

CRUISE POLAR DUKE II-87				AREA TRANSIT - DRAKE PASSAGE				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE APRIL 12			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800	80	2100	102
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805	42	2105	
0010		0310		0610		0910		1210		1510		1810	22	2110	112
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815	26	2115	
0020		0320		0620		0920		1220		1520		1820	34	2120	115
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825	39	2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830	54	2130	170
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835	61	2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540		1840	66	2140	345
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845	71	2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550		1850	72	2150	330
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855	70	2155	
0100		0400		0700		1000		1300		1600		1900	66	2200	490 ?
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905	56	2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910	44	2210	515
0115		0415		0715		1015		1315		1615	37	1915	40	2215	
0120		0420		0720		1020		1320		1620	37	1920	32	2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625	35	1925	40	2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630	43	1930	42	2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635	23	1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640	52	1940	50	2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645	45	1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350		1650	76	1950	57	2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655	65	1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400		1700	46	2000	61	2300	1400
0205		0505		0805		1105		1405		1705	46	2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410		1710	50	2010	69	2310	1420
0215		0515		0815		1115		1415		1715	81	2015	74	2315	
0220		0520		0820		1120		1420		1720	64	2020	79	2320	1440
0225		0525		0825		1125		1425		1725	76	2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430		1730	51	2030	85	2330	1480
0235		0535		0835		1135		1435		1735	22	2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440		1740	74	2040	95	2340	1540
0245		0545		0845		1145		1445		1745	71	2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450		1750	54	2050	100	2350	1730
0255		0555		0855		1155		1455		1755	67	2055		2355	

CRUISE Polar Vike IV - 87				AREA TRANSIT - DRAKE PASSAGE				PROJECT TRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE April 13			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1990	0300	3600	0600	3760	0900	4035	1200	?	1500		1800	3685	2100	3665
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	2010	0310	3630	0610	3750	0910	4080	1210	3630	1510	3500	1810	3700	2110	3720
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	2080	0320	3645	0620	3660	0920	4115	1220	3320	1520	3540	1820	3733	2120	3850
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	2400	0330	3620	0630	3850	0930	4145	1230	3200	1530	3500	1830	3762	2130	3830
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	2950	0340	3600	0640	3935	0940	4130	1240	2450	1540	3310	1840	3725	2140	3820
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	2580	0350	3585	0650	3915	0950	4150	1250	2220	1550	3370	1850	3665	2150	3750
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	2500	0400	3553	0700	3922	1000	4170	1300	2500	1600	3500	1900	3590	2200	3360
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	?	0410	3580	0710	3975	1010	4180	1310	3070	1610	3460	1910	3250	2210	3450
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	?	0420	?	0720	3950	1020	4185	1320	3070	1620	3370	1920	3735	2220	3280
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	2725	0430	3650	0730	3955	1030	4191	1330	3000	1630	3470	1930	3682	2230	3415
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	2440	0440	?	0740	3955	1040	4212	1340	3300	1640	3480	1940	3675	2240	3510
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	2970	0450	?	0750	3930	1050	4250	1350	3375	1650	3090	1950	3720	2250	3500
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	3080	0500	3530	0800	3950	1100	4255	1400	3640	1700	3530	2000	3735	2300	3585
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	3120	0510	3700	0810	3935	1110	3290	1410	4050	1710	3280	2010	3735	2310	3660
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	3180	0520	3790	0820	3940	1120	3060	1420	4050	1720	3530	2020	3620	2320	3600
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	3330	0530	3700	0830	3955	1130	3160	1430	4005	1730	3575	2030	3730	2330	3600
0235		0535		0835		1135	4170	1435		1735		2035		2335	
0240	3200	0540	3660	0840	3965	1140	?	1440	4000	1740	3620	2040	3805	2340	3600
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	3580	0550	3730	0850	4010	1150	?	1450	4120	1750	3562	2050	3680	2350	3530
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE		AREA						PROJECT						DATE	
POLAR DUKÉ IV - 87		TRANSIT- DRAKE PASSAGE						BRANSFIELD STRAIT SEISMIC						APRIL 14	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	3620	0300	3750	0600	3760	0900	3546	1200	3670	1500	2230	1800	700	2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	3600	0310	3520	0610	3700	0910	3573	1210	3830	1510	1880	1810	722	2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	3650	0320	3480	0620	3710	0920	3526	1220	3850	1520	1770	1820	767	2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	3650	0330	3500	0630	3875	0930	3508	1230	3910	1530	1500	1830	766	2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	3630	0340	3540	0640	3835	0940	3450	1240	4080	1540	1230	1840	761	2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	3570	0350	3500	0650	3785	0950	3500	1250	4280	1550	840	1850	767	2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	3600	0400	3500	0700	3778	1000	3480	1300	4380	1600	385	1900	780	2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	3690	0410	3700	0710	3728	1010	3425	1310	4710	1610	350	1910	780	2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	3690	0420	3440	0720	3715	1020	3525	1320	4750	1620	385	1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	3690	0430	3700	0730	3740	1030	3560	1330	4760	1630	400	1930		2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	3580	0440	3710	0740	3652	1040	3540	1340	4770	1640	420	1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	3300	0450	3750	0750	3637	1050	3565	1350	4290	1650	460	1950		2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	3360	0500	3770	0800	3572	1100	3475	1400	4030	1700	530	2000		2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	3310	0510	3630	0810	3580	1110	3555	1410	3675	1710	580	2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	3520	0520	3480	0820	3542	1120	3415	1420	3300	1720	600	2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	3810	0530	3640	0830	3525	1130	3365	1430	3000	1730	615	2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	3850	0540	3725	0840	3559	1140	3540	1440	2650	1740	674	2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	3850	0550	3720	0850	3645	1150	3840	1450	2490	1750	678	2050		2350	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE IV-87 RV POLAR DUKE				AREA BRANSFIELD STRAIT				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE 17 April			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100	800
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110	905
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120	725
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	558
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	872
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	560
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200	105
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910		2210	104
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	160
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	305
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	320
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250	300
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	590
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	790
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	750
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	765
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	735
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050	725	2350	760
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE			AREA				PROJECT						DATE	
POLAR DUKR IV-87			BRANSFIELD STRAIT				BRANSFIELD STRAIT SEISMIC						18 APRIL	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000	520	0300	173	0600	855	0900	147	1200	150	1500	750	1800	1679	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805	2105	
0010	440	0310	200	0610	520	0910	153	1210	187	1510	800	1810	1676	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815	2115	
0020	340	0320	167	0620	260	0920	160	1220	196	1520	825	1820	1678	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825	2125	
0030	450	0330	160	0630	130	0930	162	1230	245	1530	843	1830	1678	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835	2135	
0040	614	0340	158	0640	108	0940	175	1240	246	1540	850	1840	1675	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845	2145	
0050	725	0350	151	0650	94	0950	224	1250	233	1550	900	1850	1682	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855	2155	
0100	680	0400	136	0700	92	1000	334	1300	332	1600	1010	1900	1340	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905	2205	
0110	700	0410	150	0710	94	1010	765	1310	396	1610	1390	1910	1270	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915	2215	
0120	750	0420	280	0720	96	1020	760	1320	435	1620	1580	1920	1670	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925	2225	
0130	520	0430	820	0730	99	1030	724	1330	584	1630	1600	1930	1687	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935	2235	
0140	245	0440	840	0740	97	1040	180	1340	662	1640	1622	1940	1692	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945	2245	
0150	190	0450	820	0750	103	1050	128	1350	710	1650	1632	1950	1695	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955	2255	
0200	130	0500	760	0800	111	1100	131	1400	700	1700	1642	2000	1673	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005	2305	
0210	124	0510	826	0810	118	1110	137	1410	720	1710	1650	2010	1654	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015	2315	
0220	125	0520	740	0820	121	1120	138	1420	705	1720	1660	2020	1640	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025	2325	
0230	122	0530	780	0830	110	1130	139	1430	712	1730	1665	2030	---	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035	2335	
0240	124	0540	740	0840	118	1140	134	1440	713	1740	1670	2040	---	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045	2345	
0250	131	0550	840	0850	127	1150	125	1450	750	1750	1670	2050	---	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055	2355	

CRUISE POLAR DUKE II-87				AREA BRANSFIELD STRAIT				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC						DATE 19 APRIL	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	380	0300	620	0600	1292	0900	1535	1200	1585	1500	1595	1800	1484	2100	1435
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	380	0310	660	0610	1250	0910	1597	1210	1565	1510	1500	1810	1440	2110	1427
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	420	0320	710	0620	1172	0920	1632	1220	1540	1520	1520	1820	1487	2120	1425
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	400	0330	722	0630	890	0930	1630	1230	1525	1530	1520	1830	1462	2130	1418
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	505	0340	670	0640	980	0940	1727	1240	1500	1540	1560	1840	1457	2140	1422
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	616	0350	655	0650	1090	0950	1703	1250	1450	1550	1556	1850	1440	2150	1425
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	420	0400	830	0700	1175	1000	1734	1300	1400	1600	1556	1900	1447	2200	1422
0105	455	0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	465	0410	1180	0710	1252	1010	1733	1310	1400	1610	1530	1910	1442	2210	1385
0115	385	0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	362	0420	1320	0720	1265	1020	1696	1320	1360	1620	1490	1920	1421	2220	1022
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	350	0430	1220	0730	1251	1030	1713	1330	1295	1630	1400	1930	1421	2230	1110
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	325	0440	1303	0740	1213	1040	1696	1340	1310	1640	1445	1940	1424	2240	1005
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	382	0450	1200	0750	1167	1050	1645	1350	1364	1650	1440	1950	1272	2250	900
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	418	0500	1050	0800	1141	1100	1635	1400	1395	1700	1450	2000	1385	2300	752
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	520	0510	932	0810	1138	1110	1621	1410	1420	1710	1415	2010	1432	2310	563
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	528	0520	764	0820	1158	1120	1656	1420	1440	1720	1305	2020	1440	2320	392
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	545	0530	728	0830	1227	1130	1697	1430	1445	1730	1340	2030	1441	2330	478
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	522	0540	945	0840	1352	1140	1670	1440	1460	1740	1378	2040	1438	2340	740
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	562	0550	1150	0850	1452	1150	1625	1450	?	1750	1470	2050	1440	2350	845
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR OURE IV - '87				AREA BRANSFIELD STRAIT				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE 20 APRIL			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	915	0300	745	0600	617	0900	542	1200	1065	1500	1075	1800	952	2100	291
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	1040	0310	815	0610	585	0910	509	1210	1155	1510	1125	1810	838	2110	317
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	1055	0320	865	0620	575	0920	500	1220	1150	1520	1140	1820	707	2120	325
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	1062	0330	850	0630	610	0930	458	1230	1115	1530	1150	1830	707	2130	272
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	1058	0340	940	0640	645	0940	474	1240	1095	1540	1165	1840	720	2140	200
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	1062	0350	1005	0650	630	0950	545	1250	1085	1550	1130	1850	722	2150	175
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	1070	0400	1004	0700	644	1000	620	1300	1070	1600	1133	1900	714	2200	168
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	1065	0410	947	0710	664	1010	611	1310	1025	1610	1122	1910	665	2210	158
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	1065	0420	735	0720	683	1020	597	1320	1050	1620	1225	1920	655	2220	165
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	1057	0430	830	0730	684	1030	690	1330	1035	1630	1259	1930	627	2230	187
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	1048	0440	837	0740	683	1040	655	1340	1025	1640	1270	1940	560	2240	252
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	1020	0450	826	0750	683	1050	700	1350	1015	1650	1318	1950	540	2250	160
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	1005	0500	740	0800	690	1100	853	1400	1005	1700	1323	2000	520	2300	194
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	960	0510	685	0810	672	1110	853	1410	955	1710	1325	2010	486	2310	189
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	920	0520	726	0820	642	1120	911	1420	955	1720	1050	2020	452	2320	250
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	850	0530	686	0830	627	1130	895	1430	980	1730	550	2030	389	2330	322
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	860	0540	688	0840	601	1140	927	1440	1010	1740	638	2040	330	2340	410
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	675	0550	655	0850	562	1150	995	1450	1040	1750	756	2050	282	2350	487
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR OURE IV - '87				AREA SMITH ISLAND				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC								DATE 21 APRIL	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	515	0300	335	0600	1858	0900	4397	1200	3920	1500	3545	1800	3536	2100	3582		
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105			
0010	515	0310	350	0610	1960	0910	4755	1210	3900	1510	3505	1810	3570	2110	3545		
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115			
0020	520	0320	355	0620	2220	0920	4751	1220	3845	1520	3450	1820	3680	2120	3528		
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125			
0030	550	0330	355	0630	2225	0930	4747	1230	3840	1530	3415	1830	3670	2130	3560		
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135			
0040	552	0340	350	0640	2330	0940	4747	1240	3725	1540	3542	1840	3550	2140	3547		
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145			
0050	550	0350	355	0650	2368	0950	4745	1250	3695	1550	3540	1850	3580	2150	3520		
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155			
0100	580	0400	374	0700	2446	1000	4742	1300	3700	1600	3310	1900	3550	2200	3500		
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205			
0110	600	0410	430	0710	2492	1010	4741	1310	3615	1610	3605	1910	3530	2210	3505		
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215			
0120	615	0420	592	0720	2800	1020	4730	1320	3585	1620	3450	1920	3550	2220	3507		
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225			
0130	615	0430	1090	0730	3040	1030	4654	1330	3575	1630	3520	1930	3530	2230	3507		
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235			
0140	578	0440	1090	0740	3178	1040	4460	1340	3540	1640	3550	1940	3598	2240	3482		
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245			
0150	345	0450	1218	0750	3333	1050	4300	1350	3525	1650	3580	1950	3590	2250	3496		
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255			
0200	225	0500	1318	0800	3519	1100	4368	1400	3515	1700	3580	2000	3541	2300	3525		
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305			
0210	230	0510	1373	0810	3712	1110	4330	1410	3475	1710	3497	2010	3571	2310	3600		
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315			
0220	235	0520	1545	0820	3880	1120	4150	1420	3540	1720	3466	2020	3593	2320	3600		
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325			
0230	245	0530	1710	0830	4008	1130	4050	1430	3560	1730	3547	2030	3653	2330	3570		
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335			
0240	275	0540	1760	0840	4202	1140	4000	1440	3460	1740	3635	2040	3669	2340	3570		
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345			
0250	315	0550	1760	0850	4250	1150	3990	1450	3440	1750	3580	2050	3634	2350	3575		
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355			

4.7

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
POLAR DUKE IV - '87				S. SHETLAND TRENCH				BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				22 April <sup>Wed.</sup>			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	3545	0300	3845	0600	3670	0900	2115	1200	3820	1500	3220	1800	3680	2100	783
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	3570	0310	3815	0610	3580	0910	2340	1210	3535	1510	3190	1810	3511	2110	788
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	3520	0320	3805	0620	3200	0920	2740	1220	3475	1520	3160	1820		2120	760
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825	3377	2125	
0030	3500	0330	3820	0630	2850	0930	2990	1230	3415	1530	3050	1830		2130	134
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	3475	0340	3840	0640	2785	0940	3340	1240	3420	1540	3150	1840	3285	2140	670
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	3470	0350	3820	0650	3250	0950	3640	1250	3370	1550	3340	1850		2150	550
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	3515	0400	3820	0700	3250	1000	3891	1300	3275	1600	3320	1900		2200	410
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	3615	0410	3820	0710	3425	1010	3889	1310	3310	1610	3315	1910		2210	382
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	3700	0420	3860	0720	3425	1020	3894	1320	3295	1620	3330	1920		2220	380
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	3755	0430	3890	0730	3295	1030	3842	1330	3200	1630	3315	1930		2230	373
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	3755	0440	3910	0740	3275	1040	3840	1340	3240	1640	3240	1940		2240	371
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	3785	0450	3915	0750	3220	1050	3783	1350	3230	1650	3230	1950		2250	370
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	3765	0500	3905	0800	3030	1100	3740	1400	3140	1700	3190	2000		2300	369
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	3775	0510	3880	0810	3152	1110	3708	1410	3135	1710	3170	2010	1250	2310	373
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	3785	0520	3840	0820	3178	1120	3799	1420	3130	1720	3150	2020	870	2320	381
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	3790	0530	3810	0830	3045	1130	3652	1430	3110	1730	3210	2030	570	2330	396
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	3810	0540	3740	0840	2510	1140	3623	1440	3185	1740	3330	2040	545	2340	373
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	3830	0550	3690	0850	2138	1150	3548	1450	3220	1750	3600	2050	696	2350	380
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE		Thurs.	
POLAR DUKE IV - '87		SMITH ISLAND				BRANSFIELD ST / SHETLAND FOREARC SEIS.								23 April			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	400	0300	300	0600	170	0900	547	1200	340	1500	775	1800	1210	2100	960		
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105			
0010	420	0310	470	0610	170	0910	612	1210	345	1510	835	1810	1232	2110	711		
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115			
0020	465	0320	515	0620	185	0920	640	1220	340	1520	805	1820	1246	2120	676		
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125			
0030	490	0330	530	0630	170	0930	722	1230	340	1530	800	1830	1244	2130	706		
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135			
0040	550	0340	575	0640	170	0940	755	1240	350	1540	850	1840	1230	2140	772		
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145			
0050	620	0350	610	0650	170	0950	1040	1250	535	1550	900	1850	1210	2150	839		
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155			
0100	660	0400	600	0700	180	1000	976	1300	490	1600	935	1900	1090	2200	879		
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205			
0110	690	0410	400	0710	170	1010	954	1310	445	1610	974	1910	1125	2210	883		
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215			
0120	720	0420	340	0720	165	1020	920	1320	450	1620	1030	1920	1129	2220	781		
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225			
0130	655	0430	300	0730	160	1030	907	1330	230	1630	1073	1930	1102	2230	729		
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235			
0140	665	0440	270	0740	161	1040	874	1340	190	1640	1075	1940	1120	2240	840		
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245			
0150	685	0450	255	0750	178	1050	804	1350	200	1650	1100	1950	1090	2250	916		
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255			
0200	695	0500	250	0800	173	1100	822	1400	205	1700	1150	2000	1038	2300	976		
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305			
0210	650	0510	220	0810	165	1110	900	1410	235	1710	1189	2010	980	2310	810		
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315			
0220	630	0520	200	0820	242	1120	1043	1420	340	1720	1186	2020	958	2320	1050		
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325			
0230	560	0530	185	0830	289	1130	1121	1430	990	1730	1160	2030	937	2330	1100		
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335			
0240	520	0540	160	0840	368	1140	590	1440	975	1740	1132	2040	908	2340	1111		
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345			
0250	430	0550	170	0850	437	1150	361	1450	835	1750	1144	2050	850	2350	1202		
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355			

CRUISE POLAR DUKE IV - '87				AREA BRANSFIELD STRAIT				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE 24 April <sup>Fri</sup>			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	11085	0300	710	0600		0900		1200		1500		1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	1210	0310	695	0610		0910		1210		1510		1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	1210	0320	730	0620		0920		1220		1520		1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	695	0330	815	0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	615	0340	820	0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	760	0350	704	0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	685	0400	748	0700		1000		1300		1600		1900		2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	715	0410	640	0710		1010		1310		1610		1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	640	0420	706	0720		1020		1320		1620		1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	375	0430	~~~~~	0730		1030		1330		1630		1930		2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	1020	0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	680	0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	725	0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	480	0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	490	0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	420	0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	550	0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	610	0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE Polar Duke IV-87				AREA Bransfield Strait S of Smith Island				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE 26 April 87			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250	291
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	292
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	426
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	535
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	615
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	763
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	906
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
POLAR DUKE IV-87				BRANSFIELD ST./DECPN IS.				BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				27 April 1987			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1070	0300	1030	0600	1200	0900	251	1200	436	1500	920	1800	690	2100	252
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	1320	0310	1030	0610	486	0910	220	1210	435	1510	920	1810	690	2110	322
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	1415	0320	1010	0620	678	0920	202	1220	420	1520	890	1820	690	2120	214
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	1415	0330	1050	0630	726	0930	193	1230	410	1530	880	1830	697	2130	195
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	1420	0340	1045	0640	760	0940	193	1240	415	1540	885	1840	703	2140	182
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	1420	0350	1050	0650	635	0950	194	1250	415	1550	880	1850	668	2150	185
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	1420	0400	1130	0700	475	1000	186	1300	242	1600	852	1900	--	2200	205
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	1420	0410	1166	0710	426	1010	187	1310	244	1610	820	1910	630	2210	250
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	1370	0420	1170	0720	313	1020	190	1320		1620	853	1920	560	2220	270
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	1360	0430	1080	0730	297	1030	196	1330	381	1630	881	1930	490	2230	268
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	1310	0440	1122	0740	271	1040	191	1340	510	1640	--	1940	370	2240	250
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	1280	0450	1168	0750	292	1050	193	1350	380	1650	820	1950	255	2250	195
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	1140	0500	1181	0800	294	1100	205	1400	675	1700	--	2000	294	2300	147
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	1130	0510	1200	0810	291	1110	212	1410	680	1710	No Clear 165	2010	285	2310	130
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	1130	0520	1238	0820	279	1120	213	1420	675	1720		2020	--	2320	128
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	1135	0530	1287	0830	278	1130	257	1430	820	1730		2030	142	2330	120
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	1115	0540	1312	0840	274	1140	310	1440	865	1740	705	2040	210	2340	137
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	1055	0550	1329	0850	262	1150	395	1450	910	1750	680	2050	161	2350	95
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE TV-87				AREA HERO FZ				PROJECT SOUTH SHETLAND SEISMIC				DATE 4/28/87			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300	215	0600	605	0900	478	1200	2520	1500	4680	1800	4084	2100	---
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310	350	0610	595	0910	473	1210	2775	1510	4675	1810	4050	2110	3735
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320	540	0620	583	0920	464	1220	2905	1520	4670	1820	4022	2120	3705
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330	640	0630	575	0930	459	1230	3090	1530	4670	1830	4012	2130	3685
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340	715	0640	563	0940	452	1240	3150	1540	4650	1840	4035	2140	---
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350	720	0650	557	0950	450	1250	3250	1550	4550	1850	4054	2150	3460
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		0400	682	0700	550	1000	449	1300	3400	1600	4460	1900	4058	2200	3355
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410	688	0710	541	1010	442	1310	3705	1610	4335	1910	4066	2210	3280
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420	666	0720	532	1020	442	1320	3775	1620	4302	1920	4075	2220	3175
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430	667	0730	529	1030	440	1330	4085	1630	4277	1930	4090	2230	3460
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440	684	0740	524	1040	530	1340	4270	1640	4250	1940	4095	2240	3445
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450	675	0750	512	1050	820	1350	4675	1650	4220	1950	---	2250	3360
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955	---	2255	
0200		0500	670	0800	501	1100	1250	1400	4680	1700	4190	2000	---	2300	---
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510	660	0810	500	1110	1500	1410	4685	1710	4165	2010	---	2310	2920
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520	637	0820	491	1120	1765	1420	4690	1720	4140	2020	---	2320	2930
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530	630	0830	490	1130	2030	1430	4685	1730	4135	2030	---	2330	3000
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540	620	0840	488	1140	2250	1440	4680	1740	4131	2040	---	2340	3185
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550	613	0850	482	1150	2440	1450	4680	1750	4113	2050	---	2350	3390
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE		AREA						PROJECT						DATE	
POLAR DURE IV - '87		HERO FZ						S SHETLAND SEISMIC						29 April <sup>Wed.</sup>	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	unrecorded	0300	3785	0600	4680	0900	3159	1200	2280	1500	395	1800	725	2100	652
0005	able	0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	↓	0310	3940	0610	4678	0910	3152	1210	2140	1510	400	1810	775	2110	571
0015	↓	0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	3690	0320	4035	0620	4674	0920	3050	1220	2040	1520	412	1820	820	2120	493
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	3850	0330	4110	0630	4366	0930	2980	1230	1950	1530	430	1830	875	2130	491
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	3825	0340	4220	0640	4280	0940	2905	1240	1805	1540	440	1840	929	2140	450
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	3850	0350	4355	0650	4110	0950	2865	1250	1590	1550	470	1850	980	2150	462
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	3705	0400	4560	0700	4130	1000	2795	1300	1350	1600	477	1900	1022	2200	478
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	3485	0410	4580	0710	4010	1010	2720	1310	1235	1610	442	1910	1046	2210	493
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	3220	0420	4365	0720	4025	1020	2625	1320	1140	1620	430	1920	1071	2220	508
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	3225	0430	4175	0730	4024	1030	2520	1330	1080	1630	425	1930	1074	2230	530
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	3130	0440	4420	0740	4095	1040	2550	1340	1000	1640	432	1940	1116	2240	538
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	3120	0450	4615	0750	4055	1050	2270	1350	920	1650	420	1950	1132	2250	540
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	3375	0500	4692	0800	3910	1100	2225	1400	885	1700	425	2000	1129	2300	541
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	3405	0510	4629	0810	3645	1110	2235	1410	785	1710	415	2010	1110	2310	580
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	3790	0520	4645	0820	3495	1120	---	1420	670	1720	430	2020	1100	2320	582
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	3980	0530	4654	0830	3410	1130	---	1430	510	1730	520	2030	959	2330	589
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	3915	0540	4667	0840	3325	1140	---	1440	385	1740	604	2040	810	2340	603
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	3745	0550	4678	0850	3193	1150	---	1450	390	1750	676	2050	710	2350	602
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR DUCK IV - '87				AREA HERO F.Z.				PROJECT S. SHETLAND SEISMIC				DATE 30 April 74.			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	590	0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	580	0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	565	0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	605	0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	625	0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	630	0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	620	0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

## Bathymetry

## LOG

PAGE 17 OF

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
R/V POLAR DUKES IV				TRANSIT TO PUNTA ARENAS				BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				1 MAY 1987			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500	170	1800	513	2100	400
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310		0610		0910		1210		1510	175	1810	503	2110	390
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320		0620		0920		1220		1520	252	1820	516	2120	386
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530	193	1830	518	2130	381
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540	340	1840	526	2140	391
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550	259	1850	530	2150	400
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		0400		0700		1000		1300		1600	346	1900	525	2200	550
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610	347	1910	515	2210	1670!
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420		0720		1020		1320		1620	330	1920	494	2220	2485
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630	514	1930	478	2230	2740
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640	505	1940	458	2240	2811
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350	~~~~~	1650	590	1950	440	2250	2760
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400	700	1700	619	2000	438	2300	22350?
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410	300	1710	621	2010	435	2310	2747
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820		1120		1420	180	1720	550	2020	432	2320	2772
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430	180	1730	562	2030	424	2330	2809
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440	300	1740	562	2040	413	2340	2845
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450	300	1750	505	2050	405	2350	2870
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR OULKE IV - '87				AREA TRANSIT TO P.A.				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE 2 May 1987			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2870	0300	3185	0600	3300	0900	1280	1200	3000	1500	2650	1800	3234	2100	2900
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	2875	0310	3195	0610	3140	0910	1200	1210	3150	1510	3000	1810	3230	2110	2542
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	2880	0320	3220	0620	2950	0920	---	1220	3175	1520	3050	1820	3220	2120	2132
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	2930	0330	3225	0630	2950	0930	---	1230	3000	1530	2850	1830	3154	2130	1560
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	3010	0340	3310	0640	2875	0940	---	1240	2910	1540	3030	1840	3170	2140	810
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	3065	0350	3395	0650	3000	0950	---	1250	3000	1550	2810	1850	3570	2150	1785
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	3105	0400	3415	0700	3180	1000	---	1300	2890	1600	3180	1900	3890	2200	---
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	3140	0410	3480	0710	3500	1010	---	1310	2990	1610	2920	1910	3670	2210	2352
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	3170	0420	3520	0720	3550	1020	---	1320	2830	1620	3160	1920	4085	2220	2629
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	3205	0430	3645	0730	3200	1030	---	1330	3190	1630	3450	1930	44450	2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	3190	0440	3800	0740	3000	1040	---	1340	3320	1640	3860	1940	4080	2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	3210	0450	3890	0750	2050	1050	---	1350	2970	1650	4036	1950	3830	2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	3229	0500	3890	0800	1800	1100	2900	1400	3370	1700	4028	2000	3658	2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	3230	0510	3860	0810	2030	1110	3050	1410	3352	1710	4025	2010	4010	2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	3245	0520	3860	0820	---	1120	---	1420	3110	1720	3850	2020	4020	2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	3250	0530	3880	0830	2030	1130	---	1430	3370	1730	3600	2030	---	2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	3250	0540	3450	0840	1500	1140	2790	1440	3050	1740	3642	2040	3875	2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	3200	0550	3400	0850	1430	1150	3000	1450	2775	1750	3590	2050	3870	2350	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

↑  
L  
O  
S  
TR  
E  
C  
O  
R  
D

↓

CRUISE		AREA						PROJECT						DATE	
R/V Polar Duke IV-87		Transit to P.A.						Bransfield Strait Seismic						3 May	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	M	0300		0600		0900	3835	1200	3680	1500	435	1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	R	0310		0610		0910	3870	1210	3600	1510	400	1810		2110	
0015	E	0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	C	0320		0620		0920	3895	1220	3285	1520	375	1820		2120	
0025	O	0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	R	0330		0630		0930	3910	1230	2975	1530	320	1830		2130	
0035	D	0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940	3925	1240	2700	1540	351	1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950	3935	1250	2215	1550	321	1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	M	0400		0700		1000	3980	1300	1920	1600	115	1900		2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010	3950	1310	1785	1610	112	1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420		0720		1020	3910	1320	1725	1620	104	1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030	3890	1330	1585	1630	100	1930		2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	V	0440		0740		1040	3855	1340	1470	1640	102	1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050	3890	1350	1315	1650	100	1950		2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100	3835	1400	1200	1700	94	2000		2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	V	0510		0810	N	1110	3830	1410	825	1710	~	2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820	3915	1120	3825	1420	735	1720		2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830	3860	1130	3825	1430	680	1730		2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840	3820	1140	3800	1440	655	1740		2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850	3825	1150	3765	1450	490	1750		2050		2350	
0255	V	0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	