

CRUISE POLAR DUKTV-87				AREA TRANSIT / DRAKE PASSAGE				PROJECT BRANSFELD 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		2100	34159
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110	34173
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120	34200
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	34231
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	34258
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	34291
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200	34314
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910		2210	34349
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	34373
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930	34205	2230	34423
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	34460
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350		1650		1950	33965	2250	34506
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000	34006	2300	34549
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010	34025	2310	34557
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020	34066	2320	34518
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030	34121	2330	34479
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040	34110	2340	34457
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050	34129	2350	34429
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR DUKE IV-87				AREA DRAKE PASSAGE				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE April 13			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	34419	0300	34637	0600	34748	0900	35098	1200	35618	1500	35739	1800	36256	2100	36662
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	34419	0310	34615	0610	34905	0910	35112	1210		1510	35719	1810	36120	2110	36614
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	34428	0320	34619	0620	34855	0920	35158	1220	35717	1520	35663	1820	35969	2120	36638
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	34468	0330	34640	0630	34847	0930	35168	1230	35821	1530	35771	1830	35983	2130	36634
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	34491	0340	34667	0640	34883	0940	35184	1240	35724	1540	35914	1840	36181	2140	36626
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	34523	0350	34682	0650	34964	0950	35192	1250	35968	1550	36001	1850	36148	2150	36633
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	34521	0400	34726	0700	35033	1000	35222	1300	35703	1600	36039	1900	35976	2200	36617
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	34486	0410	34742	0710	35074	1010	35256	1310	35568	1610	35933	1910	36122	2210	36536
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	34489	0420	34725	0720	35068	1020	35296	1320	35531	1620	35732	1920	36362	2220	36378
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	34551	0430	34661	0730	35031	1030	35319	1330	35524	1630	35678	1930	36362	2230	36528
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	34514	0440	34663	0740	35046	1040	35328	1340	35558	1640	35683	1940	36448	2240	36565
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450	34713	0750	35104	1050	35327	1350	35615	1650	35796	1950	?	2250	36357
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	34580	0500	34866	0800	35149	1100	35352	1400	35655	1700	35859	2000	?	2300	36431
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	34588	0510	34885	0810	35207	1110	35420	1410	35667	1710	35851	2010	36521	2310	36690
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	34601	0520	34840	0820	35245	1120	35519	1420	35670	1720	35903	2020	36602	2320	36748
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	34591	0530	34895	0830	35243	1130	35529	1430	35675	1730	36011	2030	36617	2330	36817
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	34648	0540	34955	0840	35235	1140	35540	1440	35679	1740	36173	2040	36607	2340	36891
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	34652	0550	34971	0850	35168	1150	35585	1450	35688	1750	36316	2050	36659	2350	36843
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR PULSE IV - 87				AREA TRANSIT - DRAKE PASSAGE				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE APRIL 14			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	369112	0300	37183	0600	37532	0900	37641	1200	38166	1500	38307	1800	38836	2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	36962	0310	37174	0610	37564	0910	37634	1210	38278	1510	38339	1810	38921	2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	36986	0320	37228	0620	37542	0920	37703	1220	38223	1520	38371	1820	39020	2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	36996	0330	37260	0630	37494	0930	37885	1230	38061	1530	38426	1830	39022	2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	37027	0340	37356	0640	37509	0940	37991	1240	38094	1540	38485	1840	39023	2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	370118	0350	37265	0650	37594	0950	37838	1250	38254	1550	38545	1850	39064	2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	37047	0400	36998	0700	37624	1000	37962	1300	38305	1600	38506	1900	39074	2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	37108	0410	37035	0710	37607	1010	38055	1310	38296	1610	38478	1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915	(paper)	2215	
0120	37078	0420	37246	0720	37594	1020	37864	1320	38277	1620	38500	1920	39148	2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	37049	0430	37231	0730	37539	1030	37764	1330	38247	1630	38513	1930	39178	2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	37084	0440	37171	0740	37455	1040	37851	1340	38241	1640	38510	1940	39196	2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	37067	0450	37322	0750		1050	37980	1350	38320	1650	38506	1950	39239	2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	37027	0500	37335	0800	37511	1100	37972	1400	38309	1700	38462	2000	39296	2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005	~	2305	
0210	36942	0510	37488	0810	37511	1110	37952	1410	38403	1710	38461	2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	36967	0520	37410	0820	37542	1120	38073	1420	38379	1720	38555	2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	37045	0530	37577	0830	37630	1130	38202	1430	38339	1730	38663	2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	37192	0540	37591	0840		1140	38085	1440	38315	1740	38657	2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	37261	0550	37554	0850	37711	1150	38085	1450	38300	1750	38771	2050		2350	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE II-87 RV POLAR DUKE				AREA BRANSFIELD STRAIT				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE APRIL 17			
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	39885
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	40020
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	39828
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	39572
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200	39350
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910		2210	39187
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	38977
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	39045
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	39182
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250	39506
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	39495
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	39148
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	39188
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	39193
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	39339
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	39368
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

Start Data

CRUISE POLAR DUKE II '87				AREA BRANSFIELD STRAIT				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE APRIL 18			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	39306	0300	39103	0600	38495	0900	38172	1200		1500		1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	39135	0310	38962	0610	38346	0910	37995	1210		1510		1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	39059	0320	38955	0620	38317	0920	38050	1220		1520		1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	39032	0330	38949	0630	38527	0930	38119	1230		1530		1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	39194	0340	39280	0640	38313	0940	OFF	1240		1540		1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	39124	0350	39465	0650	38538	0950		1250		1550		1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	39035	0400	39185	0700	38242	1000		1300		1600		1900		2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	38955	0410	39164	0710	38358	1010		1310		1610		1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	38977	0420	38979	0720	38827	1020		1320		1620		1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	39127	0430	38721	0730	38807	1030		1330		1630		1930		2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	39619	0440	38735	0740	38782	1040		1340		1640		1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	38864	0450	38753	0750	38469	1050		1350		1650		1950		2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	39531	0500	38669	0800	38551	1100		1400		1700		2000		2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	38943	0510	38782	0810	38505	1110		1410		1710		2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	38097	0520	38860	0820	38297	1120		1420		1720		2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	39596	0530	38759	0830	37853	1130		1430		1730		2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	39926	0540	38624	0840	38256	1140		1440		1740		2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	39787	0550	38611	0850	38226	1150		1450		1750		2050		2350	
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	TIME	DATA
0000		0300	37239	0600	37332	0900		1200	37684	1500	37361	1800	37699	2100	38139		
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105			
0010		0310	37298	0610	37349	0910	37202	1210	37717	1510	37370	1810	37729	2110	38180		
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115			
0020		0320	37352	0620	37256	0920	37272	1220	37764	1520	37305	1820	37799	2120	38270		
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125			
0030		0330	37395	0630	37246	0930	37291	1230	37841	1530	37395	1830	37760	2130	38394		
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135			
0040	37518	0340	37408	0640	37299	0940		1240	37921	1540	37452	1840	37770	2140	38507		
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145			
0050	37473	0350	37358	0650	37321	0950	37196	1250	37859	1550	37539	1850	37786	2150	38637		
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155			
0100	37460	0400	37320	0700	37329	1000	37202	1300	37690	1600	37522	1900	37768	2200	38673		
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205			
0110	37395	0410	37234	0710	37333	1010	37231	1310	37578	1610	37501	1910	37764	2210	38668		
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215			
0120	37395	0420	37196	0720	37307	1020	37263	1320	37554	1620	37478	1920	37764	2220	38591		
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225			
0130	37372	0430	37187	0730	37270	1030	37297	1330	37615	1630	37499	1930	37600	2230	38336		
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235			
0140	37378	0440	37149	0740	37222	1040	37317	1340	37732	1640	37530	1940	37951	2240	38101		
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245			
0150	37372	0450	37109	0750	37222	1050	37327	1350	37699	1650	37561	1950	38114	2250	38173		
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255			
0200	37375	0500	37112	0800	37210	1100		1400	37506	1700	37607	2000	37983	2300	38246		
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305			
0210	37384	0510	37112	0810	37179	1110	37398	1410	37469	1710	37651	2010	37883	2310	38593		
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315			
0220	37348	0520	37148	0820		1120	37448	1420	37450	1720	37692	2020	37920	2320	38862		
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325			
0230	37287	0530	37230	0830	37118	1130		1430	37474	1730	37748	2030	37962	2330	38701		
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335			
0240	37260	0540	37219	0840	37121	1140	37609	1440	37519	1740	37718	2040	38041	2340	38440		
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345			
0250	37270	0550	37236	0850	37124	1150	37686	1450	37428	1750	37687	2050	38105	2350	38428		
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355			

CRUISE POLAR DUKE 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	38533	0300	38233	0600	38251	0900	38627	1200	38733	1500	38686	1800	39707	2100	40163
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	38603	0310	38450	0610	38339	0910	38708	1210	38731	1510	38702	1810	39756	2110	40021
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	38626	0320	38377	0620	38347	0920	38842	1220	38718	1520	38717	1820	39807	2120	39864
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	38670	0330	38436	0630	38438	0930	38859	1230	38750	1530	38745	1830	39764	2130	39804
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	38675	0340	38350	0640	38431	0940	38698	1240	38789	1540	38799	1840	39757	2140	39796
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	38568	0350	38324	0650	38513	0950	38913	1250	38756	1550	38813	1850	39715	2150	39884
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	38466	0400	38341	0700	38644	1000	38930	1300	38735	1600	38781	1900	39739	2200	39556
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	38212	0410	38408	0710	38670	1010	38890	1310	38779	1610	38769	1910	39887	2210	39708
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	38206	0420	38578	0720	38550	1020	38955	1320	38801	1620	38720	1920	40005	2220	39167
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	38268	0430	38437	0730	38430	1030	39212	1330	38793	1630	38653	1930	40025	2230	39197
0135		0435		0735	38356	1035		1335		1635		1935		2235	
0140	38321	0440	38400	0740		1040	39252	1340	38777	1640	38583	1940	39952	2240	39120
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	38386	0450	38384	0750		1050	39141	1350	38768	1650	38562	1950	40057	2250	38819
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	38308	0500	38228	0800	38283	1100	39104	1400	38739	1700	38667	2000	40000	2300	39481
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	38332	0510	38152	0810	38261	1110	39127	1410	38693	1710	38903	2010	39935	2310	39005
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	38446	0520	38099	0820	38413	1120	39036	1420	38672	1720	39259	2020	39956	2320	39263
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	38510	0530	38241	0830	38490	1130	38974	1430	38667	1730	39201	2030	39864	2330	39109
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	38471	0540	38340	0840	38464	1140	38862	1440	38670	1740		2040	39687	2340	39044
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	38543	0550	38341	0850	38506	1150	38755	1450	38679	1750		2050	40603	2350	38968
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	



CRUISE POLAR DUKE II - '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
0000	38711	0300	38493	0600	38367	0900	38312	1200	38214	1500	37969	1800	37846	2100	37816
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	38838	0310	38495	0610	38354	0910	38275	1210	38279	1510	37930	1810	37842	2110	37833
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	38773	0320	38495	0620	38341	0920	38252	1220	38304	1520	37859	1820	37883	2120	37845
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	38708	0330	38486	0630	38339	0930	38244	1230	38272	1530	37808	1830	37758	2130	37869
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	38655	0340	38481	0640	38339	0940	38253	1240	38187	1540	37785	1840	37867	2140	37885
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	38642	0350	38477	0650	38340	0950	38272	1250	38090	1550	37812	1850	37929	2150	37899
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	38631	0400	38493	0700	38344	1000	38286	1300	38032	1600	37912	1900	37882	2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	38611	0410	38533	0710	38343	1010	38296	1310	38034	1610	38035	1910	37799	2210	37921
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	38595	0420	38576	0720	38356	1020	38306	1320	38095	1620	38106	1920	37808	2220	37932
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	38578	0430	38561	0730	38363	1030	38312	1330	38190	1630	38093	1930	37896	2230	37944
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	38514	0440	38523	0740	38368	1040	38317	1340	38248	1640	37998	1940	37949	2240	37959
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	38425	0450	38499	0750	38379	1050	38315	1350	38234	1650	37916	1950	37949	2250	37976
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	38426	0500	38487	0800	38388	1100	38284	1400	38151	1700	37983	2000	37927	2300	38002
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	38469	0510	38467	0810	38402	1110	38214	1410	38048	1710	38013	2010	37897	2310	38031
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	38490	0520	38490	0820	38403	1120	38133	1420	37987	1720	38008	2020	37857	2320	38057
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	38480	0530	38408	0830	38396	1130	38073	1430	37966	1730	37884	2030	37822	2330	38085
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	38482	0540	38381	0840	38377	1140	38067	1440	37962	1740	37961	2040	37803	2340	38120
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	38487	0550	38373	0850	38348	1150	38130	1450	37966	1750	37889	2050	37804	2350	38161
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	



CRUISE POLAR DURE IV - '87				AREA S. SHETLAND FOREARC				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE 22 <sup>WED</sup> April			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	38209	0300	38609	0600	38701	0900	38367	1200	39272	1500	39073	1800	39108	2100	39241
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	38252	0310	38628	0610	38732	0910	38342	1210	39246	1510	39062	1810	39153	2110	39252
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	38287	0320	38635	0620	38770	0920	38382	1220	39190	1520	39089	1820	39210	2120	39261
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	38303	0330	38633	0630	38799	0930	38467	1230	39135	1530	39151	1830	39261	2130	39240
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	38311	0340	38627	0640	38811	0940		1240	39130	1540	39231	1840	39294	2140	39272
0045		0345		0645		0945	38613	1245		1545		1845		2145	
0050	38328	0350	38626	0650	38797	0950	38659	1250	39123	1550	39304	1850	39322	2150	39272
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	38361	0400	38628	0700	38762	1000	38733	1300	39080	1600	39322	1900	39336	2200	39271
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	38393	0410	38634	0710	38715	1010	38797	1310	39016	1610	39328	1910	39344	2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	38412	0420	38643	0720	38867	1020	38863	1320	38987	1620	39308	1920	39342	2220	39228
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	38416	0430	38644	0730	38620	1030	38918	1330	39037	1630	39302	1930	39363	2230	39223
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	38412	0440	38642	0740	38587	1040	38975	1340	39131	1640	39316	1940	39396	2240	39216
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	38409	0450	38635	0750	38577	1050	39010	1350	39197	1650	39322	1950	39426	2250	39204
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	38401	0500	38635	0800	38619	1100	39032	1400	39218	1700	39311	2000	39412	2300	39184
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	38403	0510	38642	0810	38613	1110	39050	1410	39238	1710	39272	2010	39381	2310	39176
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	38416	0520	38648	0820	38723	1120	39067	1420	39238	1720	39218	2020	39337	2320	39194
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	38450	0530	38655	0830	38732	1130	39146	1430	39212	1730	39148	2030	39295	2330	39201
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	38503	0540	38667	0840	38641	1140	39211	1440	39178	1740	39100	2040	39273	2340	39197
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	38561	0550	38677	0850	38470	1150	39253	1450	39113	1750	39087	2050	39247	2350	39197
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR DUKE IV - '87				AREA SMITH ISLAND				PROJECT BRANSFIELD ST/S SHELAND FOREARC SEIS.				DATE 23 Apr. 1			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	39201	0300	39320	0600	39377	0900	39549	1200	39020	1500	39097	1800	38915	2100	38819
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	39199	0310	39312	0610	39413	0910	39643	1210	39042	1510	39159	1810	38858	2110	38828
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	39195	0320	39311	0620	39400	0920	39606	1220	39002	1520	39101	1820	38790	2120	38943
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	39195	0330	39298	0630	39443	0930	39512	1230	39292	1530	39120	1830	38768	2130	39193
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	39199	0340	39280	0640	39442	0940	39407	1240	39654	1540	39147	1840	38785	2140	39681
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	39202	0350	39285	0650	39435	0950	39313	1250	39981	1550	39205	1850	38807	2150	39695
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	39209	0400	39288	0700	39429	1000	39263	1300	40395	1600	39314	1900	38843	2200	39643
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	39220	0410	39331	0710	39434	1010	39230	1310	40333	1610	39339	1910	38926	2210	39673
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	39224	0420	39344	0720	39460	1020	39190	1320	40305	1620	39233	1920		2220	39885
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	39231	0430	39342	0730	39420	1030	39135	1330	40111	1630	39066	1930		2230	39576
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	39228	0440	39328	0740	39373	1040	39131	1340	39530	1640	39123	1940	38786	2240	39805
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	39224	0450	39308	0750	39359	1050	39125	1350	38941	1650	39215	1950	38736	2250	39655
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	39224	0500	39312	0800	39355	1100	39108	1400	38889	1700	39258	2000	38728	2300	39727
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	39216	0510	39413	0810	39388	1110	39086	1410	38871	1710	39331	2010	38734	2310	39485
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	39216	0520	39327	0820	39341	1120	39069	1420	38971	1720	39313	2020	38732	2320	39486
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	39256	0530	39322	0830	39350	1130	39050	1430	38858	1730	39221	2030	38747	2330	39565
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	39280	0540	39350	0840	39433	1140	39021	1440	38914	1740	39094	2040	38766	2340	39656
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	39301	0550	39369	0850	39493	1150	39059	1450	39009	1750	39007	2050	38805	2350	39581
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR DUKER 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	39627	0300	40545	0600		0900		1200		1500		1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	39567	0310	40299	0610		0910		1210		1510		1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	39661	0320	40173	0620		0920		1220		1520		1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	39887	0330	40214	0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	39604	0340	40440	0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	39830	0350	40360	0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	40702	0400	40262	0700		1000		1300		1600		1900		2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	40298	0410	40258	0710		1010		1310		1610		1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	40411	0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	40341	0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	39956	0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	40151	0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	40263	0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	40122	0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	40369	0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	40647	0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	40136	0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	40350	0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE IV-87 R/V POLAR DUKE				AREA BRANSFIELD STRAIT				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC								DATE APRIL 26 1987	
TIME	DATA	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			
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255			
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	39	340	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305			
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	39	274	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315			
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	39	208	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325			
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	39	140	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335			
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	39	101	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345			
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	39	031	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355			

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
POLAR DUKE IV - '87				BRANSFIELD ST. / DEEP. IS.				BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				27 Apr 1987			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	379006	0300	38897	0600	38403	0900	38863	1200	37417	1500	38329	1800	38612	2100	38535
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	38988	0310	38886	0610	38428	0910	38829	1210	37598	1510	38453	1810	38609	2110	38467
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	38972	0320	38864	0620	38592	0920	38763	1220	37761	1520	38416	1820	38403	2120	37978
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	39008	0330	38844	0630	39033	0930	38591	1230	37754	1530	38640	1830	38390	2130	37847
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	39002	0340	38815	0640	38814	0940	38670	1240	37772	1540	38508	1840	38401	2140	37896
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	38974	0350	38758	0650	38806	0950	38632	1250	37887	1550	38354	1850	38662	2150	38121
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	38909	0400	38755	0700	38877	1000	38438	1300	37972	1600	38382	1900	38599	2200	38243
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	38889	0410	38767	0710	38877	1010	38246	1310	38064	1610	38344	1910	38500	2210	38345
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	38891	0420	38795	0720	38727	1020	38075	1320	38431	1620	38260	1920	38499	2220	38569
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	38901	0430	38800	0730	38642	1030	38767	1330	38745	1630	38262	1930	38592	2230	38885
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	38917	0440	38780	0740	38473	1040	38319	1340	38093	1640	38303	1940	38540	2240	39108
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	38932	0450	38713	0750	38402	1050	38897	1350	38433	1650	38316	1950	38604	2250	39511
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	38935	0500	38854	0800	38307	1100	38493	1400	38299	1700	38355	2000	38638	2300	38690
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	38918	0510	38626	0810	38658	1110	38287	1410	38728	1710	38480	2010	38447	2310	38846
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	38897	0520	38577	0820	38590	1120	38064	1420	38596	1720	38477	2020	38352	2320	39262
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	38898	0530	38321	0830	38914	1130	37862	1430	37646	1730	38533	2030	38558	2330	39031
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	38894	0540	38639	0840	39203	1140	37557	1440	38326	1740	38592	2040	38515	2340	38945
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	38899	0550	38579	0850	38875	1150	37436	1450	38361	1750	38520	2050	38700	2350	38769
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	



CRUISE IV-87				AREA HERO F.Z.				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	38769	0300	39205	0600	38618	0900	38651	1200	38663	1500	38757	1800	38615	2100	38709
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	39065	0310	39226	0610	38591	0910	38653	1210	38669	1510	38739	1810	38645	2110	38721
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	39042	0320	39196	0620	38530	0920	38655	1220	38672	1520	38710	1820	38637	2120	38726
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	38510	0330	39096	0630	38504	0930	38654	1230	38692	1530	38665	1830	38606	2130	38721
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	38551	0340	39074	0640	38506	0940	38653	1240	38704	1540	38618	1840	38633	2140	38718
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	38861	0350	39134	0650	38490	0950	38645	1250	38717	1550	38577	1850	38675	2150	38723
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	39141	0400	39088	0700	38477	1000	38637	1300	38720	1600	38552	1900	38688	2200	38738
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	39726	0410	39017	0710	38525	1010	38655	1310	38722	1610	38557	1910	38685	2210	38767
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	39356	0420	39925	0720	38555	1020	38667	1320	38715	1620	38575	1920	38677	2220	38803
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	39598	0430	38881	0730	38572	1030	38693	1330	38698	1630	38641	1930	38672	2230	38842
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	40139	0440	38851	0740	38588	1040	38738	1340	38683	1640	38692	1940	38668	2240	38880
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	39883	0450	38821	0750	38603	1050	38718	1350	38673	1650	38720	1950	38653	2250	38889
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	39656	0500	38786	0800	38607	1100	38688	1400	38676	1700	38703	2000	38643	2300	38894
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	39637	0510	38793	0810	38615	1110	38686	1410	38692	1710	38745	2010	38634	2310	38929
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	39417	0520	38678	0820	38622	1120	38680	1420	38713	1720	38717	2020	38630	2320	38990
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	39600	0530	38610	0830	38632	1130	38691	1430	38736	1730	38656	2030	38633	2330	39053
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	39900	0540	38667	0840	38638	1140	38665	1440	38750	1740	38605	2040	38643	2340	39099
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	39216	0550	38621	0850	38645	1150	38660	1450	38759	1750	38588	2050	38669	2350	39119
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	



CRUISE POLAR DUNE IV - '87				AREA HERO FZ.				PROJECT S. SHETLAND SEISMIC				DATE 29 April <sup>Wed.</sup>			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	391126	0300	38723	0600	38749	0900	38793	1200	38906	1500	39055	1800	38847	2100	38704
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	391119	0310	38692	0610	38732	0910	38798	1210	38909	1510	39050	1810	38876	2110	38695
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	391124	0320	38675	0620	38723	0920	38803	1220	38913	1520	39047	1820	38880	2120	38688
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	391108	0330	38662	0630	38708	0930	38804	1230	38917	1530	39045	1830	38864	2130	38675
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	39065	0340	38648	0640	38699	0940	38808	1240	38930	1540	39042	1840	38846	2140	38668
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	39085	0350	38639	0650	38690	0950	38811	1250	38943	1550	39029	1850	38831	2150	38637
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	39085	0400	38638	0700	38688	1000	38825	1300	38950	1600	39053	1900	38821	2200	38630
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	39097	0410	38658	0710	38689	1010	38831	1310	38957	1610	39024	1910	38814	2210	38617
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	391113	0420	38695	0720	38680	1020	38833	1320	38965	1620	39010	1920	38807	2220	38602
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	39121	0430	38748	0730	38694	1030	38842	1330	38969	1630	39009	1930	38802	2230	38585
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	39103	0440	38788	0740	38720	1040	38846	1340	38983	1640	38996	1940	38793	2240	38570
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	39070	0450	38818	0750	38733	1050	38860	1350	38988	1650	38992	1950	38777	2250	38564
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	39026	0500	38827	0800	38748	1100	38877	1400	38993	1700	38978	2000	38769	2300	38550
0205	↑	0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	PAUSE	0510	38821	0810	38761	1110	38888	1410	39005	1710	38970	2010	38767	2310	38533
0215	CHANGE	0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520	38808	0820	38773	1120	38897	1420	39009	1720	38981	2020	38769	2320	38529
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530	38791	0830	38784	1130	38903	1430	39020	1730	38981	2030	38765	2330	38530
0235	✓	0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	38834	0540	38775	0840	38791	1140	38901	1440	39037	1740	38982	2040	38735	2340	38538
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	38772	0550	38762	0850	38793	1150	38905	1450	39051	1750	38969	2050	38720	2350	38544
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	



CRUISE DOLAR DURE IV - '87				AREA HERO FZ				PROJECT S. SHETLAND SEISMIC				DATE 30 April '71			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	38556	0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	38580	0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	38600	0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	38599	0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	38605	0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	38617	0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	38623	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	

CRUISE R/V POLAR DUK-87				AREA TRANSIT To PUNTA ARENAS				PROJECT BRANSFIELD STRAIT SEISMIC				DATE 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	40818	1800	40763	2100	40013
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310		0610		0910		1210		1510	40757	1810	40682	2110	39970
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320		0620		0920		1220		1520	40724	1820	40743	2120	39915
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530	40811	1830	40769	2130	39921
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540	40856	1840	40671	2140	39932
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550	40889	1850	40521	2150	39909
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		0400		0700		1000		1300		1600	40904	1900	40383	2200	39876
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610	40881	1910	40302	2210	39901
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120		0420		0720		1020		1320		1620	40867	1920	40229	2220	39876
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630	40844	1930	40176	2230	39789
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640	40895	1940	40128	2240	39730
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350		1650	40851	1950	40105	2250	39710
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400	40610	1700	40752	2000	40068	2300	39760
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410	40795	1710	40685	2010	40040	2310	39670
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820		1120		1420	40685	1720	40696	2020	40070	2320	39682
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430	40733	1730	40745	2030	40087	2330	39670
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440	40613	1740	40780	2040	40033	2340	39608
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450	40631	1750	40692	2050	40030	2350	39569
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE POLAR DUCK II - 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	39588	0300	39130	0600	38711	0900	38268	1200	37955	1500	37662	1800	36873	2100	36789
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	39497	0310	38984	0610	38662	0910	38297	1210	38134	1510	37423	1810	36735	2110	36862
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	39374	0320	38827	0620	38702	0920	38403	1220	38006	1520	37304	1820	36768	2120	36796
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	39426	0330	38812	0630	38747	0930	38434	1230	37706	1530	37352	1830	36996	2130	36763
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	39436	0340	38995	0640	38852	0940	38361	1240	37681	1540	37331	1840	37064	2140	36100
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	39549	0350	39231	0650	39035	0950	38212	1250	37586	1550	37414	1850	37008	2150	36483
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	39632	0400	39237	0700	39094	1000	38113	1300	37758	1600	37549	1900	37084	2200	36664
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	39663	0410	39075	0710	38930	1010	38063	1310	37935	1610	37815	1910	36903	2210	36480
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	39655	0420	38956	0720	38722	1020	38065	1320	37873	1620	37015	1920	36759	2220	36499
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	39563	0430	39052	0730	38502	1030	38113	1330	37670	1630	36976	1930	36815	2230	36439
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	39406	0440	38875	0740	38377	1040	38201	1340	37548	1640	37174	1940	36838	2240	36478
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	39308	0450	38707	0750	38371	1050	38123	1350	37617	1650	37293	1950	36890	2250	36461
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	39324	0500	38807	0800	38411	1100	38060	1400	37637	1700	37256	2000	36856	2300	36395
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	39292	0510	38833	0810	38478	1110	37848	1410	37812	1710	37166	2010	36837	2310	36306
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	39471	0520	38862	0820	38616	1120	37785	1420	37787	1720	37117	2020	36824	2320	36285
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	39539	0530	38781	0830	38582	1130	37968	1430	37694	1730	37120	2030	36794	2330	36284
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	39448	0540	38813	0840	38501	1140	38127	1440	37654	1740	37077	2040	36723	2340	36268
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	39239	0550	38773	0850	38365	1150	38013	1450	37615	1750	36984	2050	36691	2350	36283
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

CRUISE R/V Polar Duke II-87				AREA Transit to P.A.				PROJECT Bransfield Strait Seismic				DATE 3 May			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	36256	0300	36192	0600	35677	0900	35198	1200	34763	1500	34547	1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	36167	0310	36073	0610	35660	0910	35150	1210	34737	1510	34719	1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	36104	0320	35992	0620	35673	0920	35146	1220	34795	1520	34550	1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	36130	0330	35968	0630	35724	0930	35147	1230	34882	1530	34477	1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	36192	0340	35993	0640	35706	0940	35125	1240	34887	1540	34530	1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	36325	0350	35926	0650	35625	0950	35083	1250	34814	1550	34467	1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	36406	0400	35957	0700	35603	1000	35050	1300	34818	1600	34356	1900		2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	36294	0410	35827	0710	35593	1010	35055	1310	34811	1610	34504	1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	36335	0420	35700	0720	35599	1020	35079	1320	34806	1620	34473	1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	36345	0430	35701	0730	35585	1030	35102	1330	34804	1630	34469	1930		2230	
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	36222	0440	35745	0740	35508	1040	35101	1340	34790	1640	34476	1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	36861	0450	35772	0750	35427	1050	35083	1350	34642	1650	34222	1950		2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	36025	0500	35768	0800	35372	1100	35058	1400	34592	1700	~	2000		2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	36076	0510	35754	0810	35322	1110	35021	1410	34506	1710		2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	36094	0520	35691	0820	35284	1120	34978	1420	34755	1720		2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	36172	0530	35659	0830	35298	1130	34952	1430	34695	1730		2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	36192	0540	35652	0840	35354	1140	34987	1440	34799	1740		2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	36148	0550	35638	0850	35294	1150	34848	1450	34804	1750		2050		2350	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	