

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE			
IG 29-4		Caribbean				Caribbean Tectonics								25-VII-79			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600	37244	0900	37127	1200		1500		1800	37143	2100	37482		
05		05		05	37372	05	37185	05		05		05	37131	05	37090		
10		10		10	37468	10	37209	10		10		10	37130	10	37496		
15		15		15	37497	15	37179	15		15		15	37138	15	37501		
20		20		20	37408	20	37183	20		20		20	37149	20			
25		25		25	37412	25	37033	25		25		25	37162	25	37515		
0030		0330		0630	37280	0930	37099	1230		1530		1830	37166	2130	37522		
35		35		35	37146	35	37121	35		35		35	37164	35	37526		
40		40		40	37258	40	37154	40		40		40	37159	40	37531		
45		45		45	37211	45	37162	45		45		45	37154	45	37540		
50		50		50	37202	50	37173	50		50		50	37144	50	37547		
55		55		55	37183	55	37195	55		55		55	37140	55	37555		
0100		0400		0700	37163	1000	37225	1300		1600		1900	37144	2200	37562		
05		05		05	37149	05	37180	05		05		05	37155	05	37567		
10		10		10	37154	10	37299	10		10		10	37399	10	37570		
15		15		15	37162	15	37314	15		15		15	37419	15	37574		
20		20		20	37170	20	37309	20		20		20	37500	20	37575		
25		25		25	37176	25	37292	25		25		25	37682	25	37579		
0130		0430		0730	37175	1030	37279	1330		1630	37811	1930	37256	2230	37583		
35		35		35	37174	35	37273	35		35	38037	35	37265	35	37587		
40		40		40	37176	40	37282	40		40		40	37280	40	37593		
45		45		45	37172	45		45		45	37899	45	37285	45	37598		
50		50		50	37166	50		50		50	37904	50	37289	50	37606		
55		55		55	37161	55		55		55	37915	55	37291	55	37612		
0200		0500		0800	37150	1100		1400		1700	37836	2000	37298	2300	37619		
05		05		05	37126	05		05		05	37766	05	37306	05	37626		
10		10		10	37098	10		10		10	37696	10	37322	10	37631		
15		15		15	37057	15		15		15	37585	15	37343	15	37635		
20		20		20	37034	20		20		20	37482	20	37366	20	37639		
25		25		25	37014	25		25		25	37490	25	37387	25	37644		
0230		0530		0830	37023	1130		1430		1730	37874	2030	37408	2330	37650		
35		35		35	37025	35		35		35	37227	35	37420	35	37656		
40		40		40	37012	40		40		40	37282	40	37436	40	37661		
45		45		45	37046	45		45		45	37247	45	37452	45	37668		
50		50		50	37079	50		50		50	37199	50	37463	50	37674		
55		55		55	37111	55		55		55	37164	55	37473	55	37680		

MAGGIE

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
T629-4		LINE CT 1-21		CARIBBEAN TECTONICS		26 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	377226	0300	378112	0600	378993	0900	380745
05	378899	05	378815	05	378996	05	380880
10	378994	10	378818	10	379001	10	380778
15	378200	15	378221	15	379005	15	380993
20	378204	20	378222	20	379009	20	380884
25	378210	25	378226	25	379115	25	380888
0030	378217	0330	378229	0630	379221	0930	380994
35	378220	35	378331	35	379224	35	380998
40	378226	40	378334	40	379331	40	381003
45	378236	45	378336	45	379334	45	381111
50	378237	50	378338	50	379440	50	381118
55	378242	55	378342	55	379444	55	381227
0100	378245	0400	378446	0700	379446	1000	381226
05	378247	05	378448	05	379554	05	381443
10	378250	10	378551	10	379556	10	381447
15	378252	15	378553	15	379600	15	381447
20	378255	20	378555	20	379609	20	381445
25	378257	25	378558	25	379608	25	381446
0130	378260	0430	378661	0730	379772	1030	381335
35	378264	35	378662	35	379774	35	381229
40	378268	40	378664	40	379777	40	381225
45	378271	45	378665	45	379802	45	381225
50	378273	50	378666	50	379805	50	381330
55	378273	55	378667	55	379911	55	381333
0200	378276	0500	378668	0800	379966	1100	381335
05	378276	05	378668	05	380001	05	381337
10	378279	10	378670	10	380006	10	381333
15	378282	15	378671	15	380011	15	381333
20	378286	20	378674	20	380019	20	381331
25	378289	25	378676	25	380026	25	381330
0230	378293	0530	378678	0830	380037	1130	381330
35	378297	35	378680	35	380041	35	381228
40	378301	40	378682	40	380053	40	381228
45	378304	45	378689	45	380063	45	381223
50	378306	50	378688	50	380067	50	381115
55	378311	55	378690	55	380072	55	381111

MAGNETIC

P 2

MAGNETICS LOG

PAGE 3

PAGE

OF 14

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG 29-4		LINE CT I-22		CARIBBEAN TECTONICS		24 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	377019	0300	37564	0600	37443	0900	37344
05	37703	05	37558	05	37439	05	37344
10	37796	10	37550	10	37434	10	37345
15	37787	15	37541	15	37428	15	37345
20	37779	20	37533	20	37422	20	37344
25	37771	25	37525	25	37415	25	37340
0030	37762	0330	37518	0630	37403	0930	37331
35	37750	35	37513	35	37392	35	37316
40	37738	40	37508	40	37379	40	37296
45	37727	45	37502	45	37365	45	37270
50	37717	50	37496	50	37350	50	37242
55	37704	55	37493	55	37333	55	37209
0100	37690	0400	37490	0700	37215	1000	37180
05	37681	05	37488	05	37297	05	37158
10	37669	10	37485	10	37280	10	37141
15	37657	15	37484	15	37263	15	37129
20	37646	20	37483	20	37252	20	37121
25	37636	25	37483	25	37246	25	37116
0130	37626	0430	37482	0730	37240	1030	37113
35	37619	35	37480	35	37231	35	37112
40	37611	40	37477	40	37225	40	37111
45	37606	45	37474	45	37229	45	37110
50	37602	50	37474	50	37239	50	37109
55	37601	55	37477	55	37250	55	37102
0200	37598	0500	37480	0800	37261	1100	37096
05	37594	05	37479	05	37273	05	37088
10	37589	10	37477	10	37286	10	37080
15	37587	15	37474	15	37298	15	37074
20	37586	20	37470	20	37312	20	37069
25	37584	25	37469	25	37327	25	37061
0230	37583	0530	37469	0830	37332	1130	37050
35	37581	35	37469	35	37338	35	37042
40	37580	40	37468	40	37342	40	37034
45	37578	45	37461	45	37344	45	37030
50	37575	50	37455	50	37344	50	37023
55	37570	55	37449	55	37343	55	37013
1200	36995	1500	37106	1800	37425	2100	37378
05	37117	05	37429	05	37374		
10	37120	10	37432	10	37370		
15	37114	15	37431	15	37365		
20	37101	20	37430	20			
25	37094	25	37427	25			
1230	36890	1530	37090	1830	37423	2130	37345
35	36874	35	37093	35	37419	35	37340
40	36816	40	37106	40	37416	40	37334
45	36821	45	37116	45	37419	45	37328
50	36816	50	37123	50	37413	50	37321
55	36828	55	37131	55	37421	55	37314
1300	36882	1600	37142	1900	37428	2200	37304
05	36961	05	37152	05	37455	05	37296
10	36924	10	37160	10	37444	10	37286
15	36938	15	37168	15	37454	15	37277
20	36950	20	37176	20	37461	20	37269
25	36970	25	37185	25	37469	25	37264
1330	36984	1630	37195	1930	37467	2230	37258
35	36982	35	37206	35	37466	35	37253
40	36976	40	37219	40	37461	40	37249
45	36982	45	37238	45	37453	45	37244
50	36995	50	37260	50	37446	50	37240
55	37018	55	37279	55	37438	55	37238
1400	37021	1700	37297	2000	37432	2300	37238
05	37035	05	37313	05	37427	05	37239
10	37046	10	37322	10	37422	10	37243
15	37054	15	37343	15	37418	15	37250
20	37058	20	37354	20	37414	20	37259
25	37064	25	37361	25	37408	25	37268
1430	37071	1730	37371	2030	37401	2330	37277
35	37075	35	37383	35	37396	35	37286
40	37073	40	37393	40	37391	40	37294
45	37070	45	37405	45	37385	45	37302
50	37075	50	37413	50	37383	50	37309
55	37090	55	37421	55	37378	55	37312

MAGGIE

p 3

CRUISE IG29-4		AREA COLOMBIAN BASIN				PROJECT CARIBBEAN TECTONICS				DATE 28 JUL 78			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	37312	0300	37211	0600	37200	0900	37302	1200	37400	1500	37604	1800	37407
05	37313	05	37211	05	37200	05	37367	05	37491	05	37614	05	37482
10	37313	10	37212	10	37202	10	37369	10	37494	10	37624	10	37478
15	37308	15	37212	15	37207	15	37371	15	37496	15	37636	15	37469
20	37303	20	37212	20	37208	20	37376	20	37497	20	37645	20	37466
25	37297	25	37211	25	37213	25	37379	25	37497	25	37652	25	37464
0030	37292	0330	37208	0630	37217	0930	37383	1230	37498	1530	37659	1830	37459
35	37288	35	37207	35	37223	35	37384	35	37499	35	37665	35	37456
40	37282	40	37205	40	37232	40	37391	40	37501	40	37668	40	37456
45	37277	45	37206	45	37240	45	37393	45	37501	45	37672	45	37453
50	37270	50	37206	50	37246	50	37396	50	37506	50	37679	50	37452
55	37263	55	37202	55	37251	55	37400	55	37508	55	37686	55	37451
0100	37257	0400	37200	0700	37254	1000	37406	1300	37510	1600	37689	1900	37450
05	37243	05	37199	05	37260	05	37409	05	37511	05	37692	05	37450
10	37230	10	37199	10	37267	10	37414	10	37512	10	37693	10	37450
15	37222	15	37198	15	37274	15	37417	15	37513	15	37690	15	37452
20	37213	20	37198	20	37281	20	37423	20	37512	20	37687	20	37454
25	37203	25	37200	25	37289	25	37430	25	37511	25	37682	25	37456
0130	37198	0430	37199	0730	37296	1030	37434	1330	37511	1630	37677	1930	37460
35	37191	35	37196	35	37300	35	37436	35	37510	35	37670	35	37460
40	37186	40	37196	40	37306	40	37436	40	37510	40	37662	40	37461
45	37184	45	37195	45	37308	45	37438	45	37508	45	37652	45	37462
50	37180	50	37194	50	37308	50	37442	50	37508	50	37643	50	37462
55	37180	55	37192	55	37313	55	37447	55	37507	55	37632	55	37463
0200	37179	0500	37192	0800	37315	1100	37450	1400	37506	1700	37620	2000	37465
05	37179	05	37192	05	37319	05	37453	05	37507	05	37619	05	37467
10	37182	10	37192	10	37322	10	37458	10	37507	10	37598	10	37467
15	37188	15	37194	15	37328	15	37461	15	37509	15	37586	15	37464
20	37192	20	37194	20	37333	20	37464	20	37512	20	37573	20	37467
25	37195	25	37193	25	37337	25	37467	25	37517	25	37558	25	37467
0230	37198	0530	37194	0830	37337	1130	37470	1430	37526	1730	37546	2030	37469
35	37203	35	37198	35	37342	35	37474	35	37538	35	37535	35	37469
40	37206	40	37198	40	37345	40	37478	40	37549	40	37523	40	37468
45	37208	45	37199	45	37351	45	37481	45	37559	45	37512	45	37471
50	37209	50	37199	50	37353	50	37484	50	37574	50	37503	50	37476
55	37211	55	37201	55	37356	55	37487	55	37587	55	37494	55	37481

MAGGIE

P 4

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG 29-4		Colombian Basin		Caribbean Tectonics		29 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	24549	0300	37633	0600	37978	0900	38135
05	37547	05	37635	05	37984	05	38132
10	37547	10	37637	10	38002	10	38130
15	37549	15	37639	15	38012	15	38126
20	37549	20	37641	20	38023	20	38121
25	37751	25	37642	25	38035	25	38118
0030	37551	0330	37644	0630	38047	0930	38113
35	37552	35	37648	35	38047	35	38110
40	37552	40	37651	40	38051	40	38106
45	37552	45	37654	45	38054	45	38101
50	37552	50	37660	50	38057	50	38100
55	37554	55	37667	55	38063	55	38100
0100	37612	0400	37675	0700	38064	1000	38082
05	37558	05	37683	05	38066	05	38076
10	37560	10	37693	10	38070	10	38070
15	37565	15	37702	15	38074	15	38066
20	37569	20	37714	20	38078	20	38061
25	37572	25	37725	25	38083	25	38057
0130	37578	0430	37739	0730	38084	1030	38053
35	37584	35	37751	35	38086	35	38053
40	37586	40	37766	40	38089	40	38050
45	37592	45	37779	45	38092	45	38054
50	37596	50	37793	50	38097	50	38054
55	37600	55		55	38102	55	38053
0200	37604	0500	37822	0800	38108	1100	38053
05	37608	05	37836	05	38112	05	38056
10	37611	10	37849	10	38115	10	38055
15	37615	15	37861	15	38119	15	38054
20	37618	20	37876	20	38122	20	38053
25	37619	25	37892	25	38127	25	38053
0230	37619	0530	37905	0830	38131	1130	38053
35	37622	35	37919	35	38134	35	38050
40	37625	40	37931	40	38137	40	38050
45	37627	45	37943	45	38139	45	38050
50	37629	50	37953	50	38139	50	38050
55	37631	55	37964	55	38140	55	38049

MAGGIE

p 5

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE	
J6 29-4		Colombian Basin				Caribbean Tectonics				30 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	391171	0300	393004	0600	393722	0900	397733	1200	399339	1500	400621
05	39176	05	392911	05	39372	05	39802	05	39904	05	40064
10	39163	10	39281	10	39376	10	39812	10	39969	10	40064
15	39152	15	39273	15	39374	15	39821	15	39981	15	40063
20	39140	20	39268	20	39373	20	39832	20	39992	20	40061
25	39134	25	39266	25	39375	25	39849	25	40001	25	40059
0030	39125	0330	39268	0630	39374	0930	39866	1230	40012	1530	40056
35	39117	35	39276	35	39378	35	39879	35	40018	35	40054
40	39112	40	39285	40	39385	40	39886	40	40023	40	40052
45	39106	45	39298	45	39396	45	39894	45	40025	45	40054
50	39103	50	39310	50	39410	50	39902	50	40025	50	40057
55	39099	55	39325	55	39425	55	39910	55	40024	55	40062
0100	39097	0400	39337	0700	39443	1000	39917	1300	40021	1600	40026
05	39096	05	39349	05	39462	05	39920	05	40018	05	40068
10	39097	10	39361	10	39477	10	39921	10	40015	10	40070
15	39100	15	39370	15	39496	15	39921	15	40011	15	40071
20	39105	20	39382	20	39517	20	39921	20	40009	20	40073
25	39116	25	39390	25	39541	25	39920	25	40007	25	40080
0130	39126	0430	39397	0730	39568	1030	39919	1330	40008	1630	40089
35	39141	35	39402	35	39591	35	39916	35	40012	35	40097
40	39160	40	39406	40	39609	40	39911	40	40017	40	40106
45	39180	45	39408	45	39627	45	39906	45	40020	45	40112
50	39206	50	39407	50	39647	50	39901	50	40025	50	40120
55	39225	55	39405	55	39663	55	39896	55	40028	55	40131
0200	39247	0500	39401	0800	39679	1100	39888	1400	40030	1700	40149
05	39263	05	39495	05	39694	05	39883	05	40028	05	40109
10	39278	10	39487	10	39706	10	39829	10	40028	10	40196
15	39288	15	39481	15	39715	15	39825	15	40027	15	40222
20	39298	20	39474	20	39725	20	39824	20	40028	20	40252
25	39366	25	39468	25	39736	25	39875	25	40032	25	40265
0230	39312	0530	39365	0830	39746	1130	39876	1430	40035	1730	40225
35	39318	35	39363	35	39758	35	39880	35	40041	35	40289
40	39322	40	39363	40	39764	40	39885	40	40046	40	40286
45	39324	45	39365	45	39771	45	39893	45	40051	45	40278
50	39322	50	39367	50	39778	50	39904	50	40056	50	40269
55	39314	55	39369	55	39784	55	39917	55	40059	55	40259

MAGSIE

p.6

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG 29-4		Colombian Basin		Caribbean Tectonics		31 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	410729	0300	40952	0600	41156	0900	41111
05	410785	05	40959	05	41165	05	41076
10	410768	10	40966	10	41177	10	41044
15	410752	15	40971	15	41186	15	41085
20	410736	20	40974	20	41194	20	41018
25	410727	25	40973	25	41203	25	41016
0030	410726	0330	40970	0630	41216	0930	41020
35	410725	35	40965	35	41223	35	41028
40	410724	40	40957	40	41230	40	41043
45	410726	45	40949	45	41236	45	41059
50	410731	50	40944	50	41244	50	41080
55	410740	55	40938	55	41246	55	41100
0100	410749	0400	40933	0700	41247	1000	41120
05	410758	05	40932	05	41253	05	41146
10	410767	10	40930	10	41257	10	41163
15	410775	15	40928	15	41268	15	41184
20	410785	20	40927	20	41277	20	41203
25	410796	25	40925	25	41288	25	41212
0130	410804	0430	40925	0730	41293	1030	41240
35	410815	35	40926	35	41292	35	41256
40	410827	40	40929	40	41288	40	41273
45	410840	45	40932	45	41277	45	41288
50	410858	50	40938	50	41262	50	41300
55	410878	55	40947	55	41243	55	41312
0200	410895	0500	40958	0800	41223	1100	41322
05	410911	05	40974	05	41204	05	41347
10	410924	10	40989	10	41191	10	41571
15	410933	15	41008	15	41184	15	41571
20	410940	20	41023	20	41180	20	41568
25	410944	25	41037	25	41178	25	41565
0230	410944	0530	41052	0830	41174	1130	41419
35	410944	35	41068	35	41170	35	41434
40	410943	40	41086	40	41168	40	41448
45	410942	45	41107	45	41164	45	41461
50	410943	50	41125	50	41158	50	41471
55	410947	55	41141	55	41143	55	41482
1200	41489	1500	41528	1800	41618	2100	41832
05	41493	05	41523	05	41627	05	41840
10	41497	10	41519	10	41636	10	41846
15	41500	15	41516	15	41644	15	41853
20	41501	20	41515	20	41651	20	41859
25	41505	25	41515	25	41657	25	41865
1230	41508	1530	41515	1830	41658	2130	41871
35	41507	35	41518	35	41656	35	41875
40	41504	40	41523	40	41658	40	41880
45	41497	45	41526	45	41663	45	41885
50	41481	50	41531	50	41667	50	41890
55	41464	55	41536	55	41671	55	41895
1300	41446	1600	41542	1900	41677	2200	41902
05	41432	05	41547	05	41682	05	41904
10	41428	10	41551	10	41687	10	41909
15	41434	15	41557	15	41693	15	41916
20	41446	20	41563	20	41697	20	41919
25	41461	25	41567	25	41705	25	41921
1330	41479	1630	41571	1930	41710	2230	41923
35	41494	35	41574	35	41714	35	41925
40	41505	40	41576	40	41720	40	41927
45	41517	45	41577	45	41726	45	41932
50	41529	50	41578	50	41734	50	41936
55	41540	55	41578	55	41741	55	41939
1400	41553	1700	41577	2000	41747	2300	41946
05	41564	05	41576	05	41754	05	41951
10	41571	10	41578	10	41760	10	41956
15	41571	15	41578	15	41767	15	41962
20	41568	20	41576	20	41774	20	41970
25	41565	25	41577	25	41781	25	41978
1430	41560	1730	41576	2030	41785	2330	41988
35	41555	35	41577	35	41796	35	41994
40	41548	40	41583	40	41803	40	42004
45	41543	45	41588	45	41810	45	42012
50	41537	50	41598	50	41817	50	42014
55	41533	55	41609	55	41825	55	42017

MAGGIE

P. 7

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG-29-4		PEDRO BANIL		CARIBBEAN TECTONICS		1 VII 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	42020	0300	42058	0600	42154	0900	42357
05	42020	05	42058	05	42182	05	42357
10	42020	10	42063	10	42202	10	42358
15	42018	15	42067	15	42219	15	42361
20	42014	20	42075	20	42232	20	42364
25	42015	25	42082	25	42246	25	42369
0030	42016	0330	42086	0630	42261	0930	42376
35	42016	35	42090	35	42276	35	42386
40	42016	40	42091	40	42296	40	42397
45	42015	45	42092	45	42320	45	42412
50	42016	50	42092	50	42350	50	42429
55	42002	55	42098	55	42373	55	42450
0100	41994	0400	42100	0700	42393	1000	42470
05	41984	05	42101	05	42409	05	42490
10	41974	10	42102	10	42422	10	42508
15	41966	15	42105	15	42428	15	42518
20	41960	20	42111	20	42428	20	42525
25	41958	25	42112	25	42425	25	42530
0130	41959	0430	42104	0730	42421	1030	42536
35		35	42093	35	42418	35	42539
40	41978	40	42085	40	42422	40	42538
45	41992	45	42082	45	42479	45	42535
50	42009	50	42074	50	42472	50	42526
55	42031	55	42063	55	42432	55	42517
0200	42054	0500	42046	0800	42433	1100	42505
05	42073	05	42033	05	42434	05	42492
10	42089	10	42018	10	42433	10	42486
15	42077	15	42006	15	42423	15	42486
20	42102	20	42002	20	42418	20	
25	42103	25	42004	25	42408	25	
0230	42101	0530	42015	0830	42396	1130	
35		35	42030	35	42386	35	
40	42068	40	42043	40	42377	40	
45	42076	45	42069	45	42369	45	
50	42070	50	42094	50	42363	50	
55	42062	55	42125	55	42358	55	
1200		1500		1800	42509	2100	42494
					42506		42498
					42511		42507
					42529		42516
					42555		42531
					42581		42549
					42612		42566
					42630		42584
					42646		42605
					42654		42622
					42653		42644
					42636		42661
					42607		42677
					42573		42689
					42522		42702
					42477		42711
					42435		42719
					42394		42725
					42363		42735
					42342		42746
					42332		42764
					42334		42784
					42353		42808
					42383		42834
					42423		42863
					42466		42890
					42524		42919
					42572		42954
					42605		42987
					42605		43014
					42750		43039
					42546		43055
					42448		43057
					42482		43046
					42495		43020
					42508		42990

MAGGIE

R 8

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IC 29-4		Bartlett DEEP		Caribbean Tectonics		2 III 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	42948	0300	42938	0600	43215	0900	43394
05	42918	05	42942	05	43217	05	43395
10	42857	10	42945	10	43221	10	43396
15	42808	15	42951	15	43224	15	43398
20	42757	20	42955	20	43228	20	43402
25	42718	25	42961	25	43233	25	43412
0030	42686	0330	42967	0630	43241	0930	43420
35	42647	35	42973	35	43250	35	43434
40	42675	40	42980	40	43260	40	43447
45	42646	45	42988	45	43269	45	43452
50	42684	50	42995	50	43282	50	43477
55	42697	55	43003	55	43293	55	43492
0100	42706	0400	43010	0700	43306	1000	43504
05	42721	05	43016	05	43318	05	43514
10	42735	10	43024	10	43332	10	43524
15	42750	15	43031	15	43344	15	43532
20	42769	20	43037	20	43354	20	43541
25	42787	25	43047	25	43362	25	43547
0130	42802	0430	43054	0730	43369	1030	43552
35	42815	35	43062	35	43376	35	43556
40	42824	40	43072	40	43379	40	43561
45	42834	45	43083	45	43381	45	43564
50	42843	50	43093	50	43380	50	43566
55	42857	55	43105	55	43378	55	43568
0200	42860	0500	43114	0800	43378	1100	43570
05	42871	05	43121	05	43378	05	43572
10	42881	10	43128	10	43379	10	43576
15	42891	15	43136	15	43382	15	43582
20	42901	20	43144	20	43386	20	43587
25	42910	25	43156	25	43385	25	43593
0230	42916	0530	43165	0830	43389	1130	43600
35	42923	35	43174	35	43390	35	43616
40	42928	40	43185	40	43391	40	43615
45	42931	45	43194	45	43393	45	43625
50	42933	50	43202	50	43394	50	43635
55	42936	55	43211	55	43394	55	43646
1200	43652	1500	44312	1800	44027	2100	44279
05	43666	05	44309	05	44021	05	44293
10	43676	10	44308	10	44016	10	44303
15	43685	15	44307	15	44014	15	44310
20	43696	20	44306	20	44017	20	44315
25	43702	25	44304	25	44028	25	44320
1230	43710	1530	44297	1830	44035	2130	44322
35	43718	35	44285	35	44038	35	44325
40	43726	40	44259	40	44039	40	44327
45	43734	45	44229	45	44040	45	44329
50	43745	50	44193	50	44042	50	44330
55	43758	55	44155	55	44046	55	44330
1300	43772	1600	44117	1900	44052	2200	44325
05	43789	05	44083	05	44059	05	44315
10	43809	10	44052	10	44068	10	44297
15	43829	15	44028	15	44081	15	44274
20	43854	20		20	44093	20	44250
25	43878	25		25	44107	25	44229
1330	43903	1630		1930	44118	2230	44213
35	43931	35	44001	35	44130	35	44200
40	43960	40	43997	40	44140	40	44190
45	43986	45	43984	45	44146	45	44182
50	44013	50	43966	50	44148	50	44176
55	44040	55		55	44146	55	44174
1400	44064	1700	43931	2000	44143	2300	44173
05	44093	05	43919	05	44140	05	44172
10	44123	10	43911	10		10	44173
15	44151	15	43911	15		15	44173
20	44187	20	43918	20	44157	20	44174
25	44218	25	43928	25	44168	25	44179
1430	44249	1730	43940	2030	44180	2330	44190
35	44276	35	43961	35	44195	35	44200
40	44295	40	43990	40	44208	40	44212
45	44367	45	44012	45	44228	45	44224
50	44313	50	44028	50	44246	50	44234
55	44313	55	44033	55	44263	55	44249

MAGGIE

p. 9

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG 29-4		Yucatan Basin		Caribbean Tectonics		3 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	44264	0300	44655	0600	44774	0900	44988
05	44288	05	44666	05	44772	05	44981
10	44312	10	44673	10	44769	10	44996
15	44343	15	44680	15	44770	15	45003
20	44371	20	44690	20	44774	20	45012
25	44381	25	44698	25	44782	25	45022
0030	44373	0330	44700	0630	44793	0930	45028
35	44350	35	44704	35	44803	35	45037
40	44319	40	44711	40	44815	40	45043
45	44298	45	44729	45	44824	45	45049
50	44259	50	44765	50	44832	50	45060
55	44232	55	44778	55	44840	55	45070
0100	44212	0400	44795	0700	44846	1000	45083
05	44205	05	44810	05	44851	05	45087
10	44221	10	44819	10	44855	10	45106
15	44261	15	44825	15	44862	15	45113
20	44299	20	44832	20	44869	20	45123
25	44335	25	44831	25	44877	25	45132
0130	44354	0430	44823	0730	44880	1030	45139
35	44367	35	44818	35	44882	35	45146
40	44376	40	44816	40	44885	40	45155
45	44390	45	44815	45	44889	45	45157
50	44415	50	44815	50	44896	50	45161
55	44449	55	44816	55	44903	55	45165
0200	44483	0500	44816	0800	44906	1100	45180
05	44515	05	44816	05	44907	05	45174
10	44544	10	44813	10	44907	10	45180
15	44563	15	44807	15	44908	15	45189
20	44578	20	44804	20	44910	20	45201
25	44591	25	44798	25	44917	25	45214
0230	44596	0530	44793	0830	44927	1130	45226
35	44599	35	44792	35	44940	35	45240
40	44602	40	44792	40	44954	40	45255
45	44611	45	44789	45	44967	45	45271
50	44623	50	44785	50	44977	50	45288
55	44639	55	44778	55	44984	55	45305
1200	45325	1500	45207	1800	45103	2100	44955
1200	45338	1500	45211	1800	45095	2100	44937
1200	45351	1500	45213	1800	45089	2100	44921
1200	45366	1500	45213	1800	45084	2100	44907
1200	45376	1500	45214	1800	45080	2100	44898
1200	45380	1500	45214	1800	45072	2100	44887
1230	45229	1530	45216	1830	45063	2130	44873
1230	45243	1530	45217	1830	45056	2130	44863
1230	45266	1530	45224	1830	45049	2130	44861
1230	45258	1530	45234	1830	45040	2130	44853
1230	45308	1530	45243	1830	45037	2130	44842
1230	45335	1530	45253	1830	45036	2130	44835
1230	45322	1600	45267	1900	45036	2200	44827
1230	45308	1600	45277	1900	45036	2200	44818
1230	45295	1600	45284	1900	45038	2200	44807
1230	45280	1600	45288	1900	45032	2200	44791
1230	45267	1600	45292	1900	45030	2200	44778
1230	45253	1600	45290	1900	45032	2200	44757
1230	45245	1630	45286	1930	45029	2230	44736
1230	45234	1630	45279	1930	45029	2230	44723
1230	45225	1630	45273	1930	45029	2230	44691
1230	45217	1630	45268	1930	45030	2230	44668
1230	45209	1630	45265	1930	45030	2230	44650
1230	45202	1630	45261	1930	45031	2230	44635
1230	45194	1700	45255	2000	45032	2300	44619
1230	45189	1700	45246	2000	45032	2300	44604
1230	45187	1700	45235	2000	45034	2300	44597
1230	45182	1700	45229	2000	45036	2300	44571
1230	45182	1700	45211	2000	45038	2300	44557
1230	45181	1700	45197	2000	45037	2300	44545
1230	45182	1730	45180	2030	45034	2330	44530
1230	45186	1730	45166	2030	45028	2330	44521
1230	45194	1730	45153	2030	45022	2330	44516
1230	45199	1730	45139	2030	45008	2330	44510
1230	45264	1730	45127	2030	44991	2330	44518
1230	45305	1730	45114	2030	44972	2330	44525

MAGGIE

P. 10

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
IG 59-4		Yucatan Basin				Caribbean Tectonics								4 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	044537	0300	44642	0600	44563	0900	44539	1200	44379	1500	44224	1800	44029	2100	43960
05	44549	05	44650	05	44563	05	44539	05	44374	05	44222	05	44029	05	43961
10	44564	10	44657	10	44557	10	44533	10	44372	10	44219	10	44014	10	43965
15	44578	15	44662	15	44552	15	44528	15	44368	15	44215	15	44010	15	43968
20	44593	20	44662	20	44546	20	44525	20	44365	20	44210	20	44009	20	43974
25	44607	25	44665	25	44541	25	44519	25	44363	25	44204	25	44009	25	43975
0030	44619	0330	44662	0630	44538	0930	44514	1230	44367	1530	44198	1830	44009	2130	43973
35	44630	35	44656	35	44538	35	44508	35	44355	35	44191	35	44011	35	43940
40	44639	40	44696	40	44533	40	44503	40	44350	40	44183	40	44011	40	43963
45	44646	45	44646	45	44522	45	44498	45	44346	45	44173	45	44011	45	43966
50	44654	50	44639	50	44531	50	44494	50	44344	50	44163	50	44012	50	43947
55	44658	55	44632	55	44531	55	44490	55	44341	55	44158	55	44012	55	43940
0100	44663	0400	44628	0700	44529	1000	44484	1300	44337	1600	44152	1900	44010	2200	43932
05	44668	05	44625	05	44528	05	44481	05	44332	05	44147	05	44008	05	43925
10	44670	10	44622	10	44533	10	44478	10	44327	10	44145	10	44005	10	43925
15	44670	15	44622	15	44537	15	44475	15	44322	15	44144	15	44003	15	43923
20	44668	20	44624	20	44541	20	44472	20	44317	20	44142	20	44002	20	43925
25	44666	25	44626	25	44544	25	44466	25	44314	25	44139	25	43999	25	43928
0130	44664	0430	44627	0730	44545	1030	44463	1330	44309	1630	44137	1930	43997	2230	43931
35	44662	35	44630	35	44547	35	44457	35	44305	35	44136	35	43996	35	43931
40	44664	40	44631	40	44547	40	44451	40	44301	40	44135	40	43997	40	43933
45	44662	45	44634	45	44548	45	44445	45	44297	45	44134	45	44002	45	43938
50	44662	50	44638	50	44550	50	44439	50	44293	50	44131	50	44005	50	43942
55	44664	55	44636	55	44552	55	44434	55	44285	55	44128	55	44009	55	43941
0200	44662	0500	44636	0800	44553	1100	44431	1400	44282	1700	44124	2000	44011	2300	43940
05	44661	05	44634	05	44554	05	44425	05	44278	05	44121	05	44011	05	43939
10	44658	10	44631	10	44553	10	44412	10	44273	10	44117	10	44008	10	43934
15	44658	15	44627	15	44552	15	44408	15	44267	15	44114	15	44005	15	43926
20	44656	20	44622	20	44551	20	44403	20	44261	20	44107	20	44001	20	43916
25	44656	25	44616	25	44549	25	44396	25	44245	25	44103	25	43995	25	43905
0230	44653	0530	44610	0830	44546	1130	44394	1430	44249	1730	44097	2030	43988	2330	43892
35	44650	35	44604	35	44544	35	44392	35	44244	35	44087	35	43980	35	43829
40	44646	40	44598	40	44543	40	44389	40	44241	40	44078	40	43973	40	43866
45	44642	45	44589	45	44542	45	44386	45	44237	45	44067	45	43967	45	43855
50	44640	50	44581	50	44537	50	44384	50	44231	50	44054	50	43963	50	43848
55	44639	55	44575	55	44541	55	44381	55	44227	55	44042	55	43962	55	43847

MAGGIE

p. 11

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG 29-4		Yucatan Basin		Caribbean Tectonics		5 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	438219	0300	43638	0600	43581	0900	43462
05	43850	05	43640	05	43581	05	43265
10	43855	10	43647	10	43581	10	43262
15	43862	15	43656	15	43580	15	43256
20	43868	20	43666	20	43579	20	43252
25	43873	25	43677	25	43577	25	43247
0030	43877	0330	43689	0630	43574	0930	43414
35	43879	35	43701	35	43571	35	43234
40	43875	40	43711	40	43569	40	43227
45	43877	45	43720	45	43567	45	43223
50	43877	50	43727	50	43562	50	43218
55	43876	55	43731	55	43553	55	43215
0100	43876	0400	43732	0700	43543	1000	43382
05	43878	05	43733	05	43532	05	43375
10	43880	10	43728	10	43522	10	43370
15	43879	15	43721	15	43509	15	43364
20	43879	20	43712	20	43496	20	43363
25	43875	25	43702	25	43480	25	43359
0130	43869	0430	43686	0730	43469	1030	43356
35	43862	35	43670	35	43461	35	43254
40	43854	40	43655	40	43456	40	43246
45	43847	45	43641	45	43455	45	43245
50	43841	50	43629	50	43462	50	43242
55	43833	55	43618	55	43470	55	43237
0200	43823	0500	43610	0800	43479	1100	43334
05	43815	05	43594	05	43491	05	43327
10	43803	10	43590	10	43498	10	43323
15	43787	15	43589	15	43501	15	43323
20	43767	20	43584	20	43501	20	43322
25	43745	25	43584	25	43503	25	43317
0230	43724	0530	43582	0830	43499	1130	43313
35	43704	35	43581	35	43498	35	43307
40	43684	40	43578	40	43491	40	43300
45	43666	45	43577	45	43486	45	43293
50	43652	50	43578	50	43478	50	43286
55	43642	55	43578	55	43470	55	43278
1200	43271	1500	43054	1800	42905	2100	42775
05	43046	05	42899	05	42768	05	42768
10	43037	10	42890	10	42761	10	42761
15	43029	15	42883	15	42756	15	42756
20	43023	20	42876	20	42751	20	42751
25	43018	25	42872	25	42747	25	42747
1230	43240	1530	43012	1830	42866	2130	42743
35	43234	35	43007	35	42858	35	42740
40	43227	40	43003	40	42856	40	42737
45	43223	45	42999	45	42852	45	42733
50	43218	50	42996	50	42854	50	42730
55	43215	55	42992	55	42854	55	42739
1300	43215	1600	42987	1900	42858	2200	42729
05	43215	05	42988	05	42865	05	42728
10	43215	10	42987	10	42877	10	42726
15	43215	15	42985	15	42890	15	42726
20	43213	20	42984	20	42906	20	42726
25	43209	25	42984	25	42930	25	42726
1330	43207	1630	42984	1930	42957	2230	42726
35	43204	35	42984	35	42986	35	42727
40	43199	40	42986	40	43008	40	42728
45	43191	45	42988	45	43032	45	42731
50	43181	50	42992	50	43049	50	42733
55	43173	55	42994	55	43056	55	42733
1400	43164	1700	42996	2000	43048	2300	42731
05	43158	05	42995	05	43031	05	42727
10	43149	10	42991	10	43007	10	42726
15	43141	15	42987	15	42984	15	42722
20	43131	20	42983	20	42951	20	42716
25	43120	25	42976	25	42920	25	42712
1430	43110	1730	42965	2030	42887	2330	42705
35	43100	35	42956	35	42864	35	42696
40	43091	40	42945	40	42842	40	42686
45	43082	45	42934	45	42823	45	42645
50	43072	50	42920	50	42805	50	42665
55	43063	55	42914	55	42790	55	42662

MAGGLE

p. 12

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
I6 29-4		Yucatan Basin		Caribbean Tectonics		6 JUL 78	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	426413	0300	424449	0600	423041	0900	421611
05	426334		424444	05	42298	05	42159
10	426229		424441	10	42292	10	42158
15	426223		42439	15	42296	15	42155
20	426220		42434	20	42295	20	42153
25	42620		42433	25	42288	25	42148
0030	426220	0330	42428	0630	42283	0930	42146
35	42621		42421	35	42276	35	42143
40	42623		42415	40	42271	40	42142
45	42624		42408	45	42264	45	42139
50	42623		42402	50	42256	50	42134
55	42620		42399	55	42251	55	42133
0100	42617	0400	42394	0700	42250	1000	42131
05	42613		42390	05	42252	05	42129
10	42610		42385	10	42253	10	42127
15	42608		42380	15	42258	15	42121
20	42604		42377	20	42257	20	42114
25	42602		42373	25	42248	25	42109
0130	42598	0430	42369	0730	42231	1030	42104
35	42593		42368	35	42223	35	42098
40	42589		42368	40	42218	40	42093
45	42585		42370	45	42215	45	42088
50	42575		42369	50	42209	50	42081
55	42567		42366	55	42207	55	42073
0200	42557	0500	42365	0800	42207	1100	42065
05	42547		42363	05	42205	05	42060
10	42538		42362	10	42202	10	42056
15	42527		42360	15	42197	15	42050
20	42517		42356	20	42192	20	42046
25	42509		42353	25	42187	25	42037
0230	42500	0530	42348	0830	42184	1130	42032
35	42490		42342	35	42181	35	42026
40	42480		42335	40	42177	40	42024
45	42471		42328	45	42172	45	42019
50	42462		42321	50	42169	50	42012
55	42455		42314	55	42165	55	42010

MAGGIE

P. 13

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE		
IG 29-4			Yucatan Basin			Caribbean Tectonics			7 JUL 78		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	41729	0300	42007	0600		0900		1200		1500	
05	41736	05	42019	05		05		05		05	
10	41738	10	42023	10		10		10		10	
15	41744	15	42023	15		15		15		15	
20	41750	20	42021	20		20		20		20	
25	41754	25	42016	25		25		25		25	
0030	41762	0330	42017	0630		0930		1230		1530	
35	41769	35		35		35		35		35	
40	41775	40		40		40		40		40	
45	41781	45		45		45		45		45	
50	41787	50		50		50		50		50	
55	41793	55		55		55		55		55	
0100	41800	0400		0700		1000		1300		1600	
05	41807	05		05		05		05		05	
10	41813	10		10		10		10		10	
15	41821	15		15		15		15		15	
20	41830	20		20		20		20		20	
25	41834	25		25		25		25		25	
0130	41841	0430		0730		1030		1330		1630	
35	41848	35		35		35		35		35	
40	41855	40		40		40		40		40	
45	41863	45		45		45		45		45	
50	41872	50		50		50		50		50	
55	41881	55		55		55		55		55	
0200	41891	0500		0800		1100		1400		1700	
05	41906	05		05		05		05		05	
10	41907	10		10		10		10		10	
15	41919	15		15		15		15		15	
20	41928	20		20		20		20		20	
25	41938	25		25		25		25		25	
0230	41949	0530		0830		1130		1430		1730	
35	41957	35		35		35		35		35	
40	41968	40		40		40		40		40	
45	41978	45		45		45		45		45	
50	41989	50		50		50		50		50	
55	41998	55		55		55		55		55	

End IG 29-4

9 14