SURFACE MARINE DATA

DECEMBER 1 1949

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50350	48012	31509	98028	23871	21509	00308	00158	11522
50360	70012	80120	98158	10759	5857	00423	06149	10135
50440	41012	81914	98022	26664	846	00304	05255	11743
50450	16012	70426	97022	18813	75500	00111	05209	10344
50450	16012	70426	97022	18813	75500	00111		
50525	35712	72223	97104	16149	55670	00906	00547	12134
50538	18512	83018	97028	15246	58407	00213	06540	19236
50563	50712	82139	91606	85138	854	00421	05733	11836
50600	20512	53230	98028	06240	52400	61350	05830	18033
50620	33012	61619	98031	12840	64500	00905	05427	10633
51300	40012	61113	98032	26165	62500	00300	05357	149**
51490	48012	82638	97872	98741	884	00313	05428	
52392	53012	81426	81026	19060	1542	00833	06352	11545
53659	02012	82518	50817	85642	73310			
OTHER	SHIPS							
50075	53612	70505	98032	11280	78422	76310		
50075	53612	70505	98032	11280	78422	76310		
50080	48612	50906	99012	10881	12744	36312		
50093	85212	70309	98031	09180	42478	36302		
50114	74912	40612	98020	10381	41500	24300	05274	10623
50114	74912	40612	98020	10381	41500	24300	05274	10623
50123	72712	20905	99020	12081	12560	65320	05172	10920
50152	74812	20513	98021	11280	22600	86320		
50152	74812	20513	98021	11280	22600	86320		
50163	82912	03093	98020	14979	11600	75312		
50177	87112	20513	98012	16377	23 69	11110		
50180	75212	20109	98020	14580	13430			
50183	74512	13613	99020	13581	11700	75310	05368	13621
50185	83012	10709	99010	15976	11 4			
50197	69612	60000	98022	13278	35660	75306		
50197	69612	60000	98022	13278	35660	75306		
50226	66412	53607	98028	14077	48560	86113		
50227	84512	60216	99181	16674	68400	16106		
50235	69512	13601	99020	14674	11600	14309	05968	
50257	25612	40509	98021	18078	23481	76312		
50257	25612	40509	98021	18078	23481	76312		
50257	84812	00218	98021	18670	00000	75306		
50261	69412	12913	99010	13575	84300	05260		
50261	85712	00318	98020	19666	00000	75304		
50261	85712	00318	98020	19666	00000	75304		
50271	58912	11405	98020	76	11500	12010	05270	11411
50271	58912	11405	98020	76	11500	12010		
50271	58912	11405	98020	76	11500	12010		
50275	76112	63509	98031	16371	34490	34320		
50284	46312	51104	82151	17573	49630	54308	05265	11033
50285	68512	73209	97201	13569	86213	86605		
50293	52312	41309	98022	18823	21461	15318		
50295	42312	60913	98031	24770	21530	53500		
50300	43712	40820	98011	22823	334 8	13308		
50301	79712	13018	98011	07367	12401	84609		
50304	73212	73318	98032	15264	54510	14106		
50304	73212	73318	98032	15264	54510	14106		
50322	38212	10618	98020	27869	11600	15310	05369	106*8
50334	76412	23464	99018	19038	21400	16304		
50336	45912	15305	96031	23422	52632	64305		
50340	76712	03218	98001	17655	00000	55344		
50343	65612	20603		07765				
50347	50612	21409	98020	20774	20500	66600		
50350	56512	41615	97001	15023	40309	14300	052**	
50351	09712	72023	80015	06864	24426	65913		
50356	71812	01603	10760	39208				
50361	12012	52118	99808	03467	59640	84000	00161	12246
50362	73912	33309	98021	12950	32400	46322		
50365	45812	21713	98021	25568	21600	54302	05257	11831
50365	66812	83415	98028	07859	68360	26312		
50365	66812	83415	98028	07859	68360	26312		
50366	56512	52124	99018	00864	54600	55303		
50366	72412	63418	98012	13259	63400	13330		
50370	69612	83434	97022	09059	8557	64418		
50372	57012	42124	97211	11972	28460	65822		
50373	71012	43313	98021	11457	54500	64336		
50373	71012	43313	98021	11457	54500	64336		
50375	52512	41822	98021	19070	3866	16430	05465	
50393	49512	31830	99032	20072	35500	56816		
50399	51912	21718	97012	20668	22600	27320		
50399	51912	21718	97012	20668	22600	27320		
50400	58512	62013	98146	04466	43511	26300		
50403	69712	03607	98021	11349	00900	8632	05638	13332
50407	67712	63613	97031	09910	46580	16229	054**	134*1
50407	67712	63613	97031	09910	46580	16229	054**	134*1
50409	24012	50315	98020	21659	52600	26300	05447	10469
50412	66212	72705	98032	08549	21470	28304		
50420	33612	73505	92022	31260	74400	66318		
50425	25512	73510	99202	24060	64608	16300	05554	10635
50426	43612	22510	98021	26262	25600	66300	00062	125**
50431	54612	62018	96181	09554	62441	66610		
50433	47112	71722	98021	19063	26430	65610	05158	11734
50437	15512	80418	98022	14857	1165	56010	05147	
50446	49012	91713	92454	15945	9 0	64802		
50450	32112	52303	96014	31513	16 55	25312		
50456	57212	82905	98502	10743	865	24316	05338	118*5
50460	20012	70113	98022	22454	657 2	55320	05243	
50460	38212	41913	99020	27463				
50466	52012	82409	96442	10043		54315	00043	
50471	34712	72308	98148	26858	715	26304		
50471	48812	82025	93494	10848	863	25328	00748	11924
50475	05512	61305	80202	20351	62410	16103		
50484	26212	43205	98031	25757	00760	26320		
50484	29212	33211	99012	27155	335	66312		
50488	43012	82013	97515	15950	8	26316		
50494	41612	92018	97026	10960	95500	26110		
50494	41612	92018	97026	10960	95500	26110		
50496	41112	82216	97606	17659	86	668 4		
50500	14518	63316	98168	22651	33682	65120	05342	
50503	18612	73313	99038	21750	72600	22300	05439	13477
50507	19112	83018	98022	22150	885	26200	05742	
50524	35712	92004	50024	15848	810	1430	00048	122**
50529	45212	82833	97114	02548	863	16406	00948	12144
50531	75012	13418	98020	16657	11400	46328		
40622	10012	62818	98032	78108				
40642	13312	82513	95717	77302				
40642	23312	82124	96261	80001				
40661	26012	80713	97237	79302				
51051	48012	61016	98012	15983	48676	35128		
51139	95312	03637	99021	12979				
51196	63512	40718	99021	15276	52600	13808		
51197	28142	20909	97021	125				
51197	28142	20909						
51205	13712	53215	97031					
51211	62312	20820	98020	18275	21500	67902		
51215	72212	20718	99031	16673	24 00	67601		
51226	57412	50413	81021					
51226	57412	50413	81021					
51234	53412	40713	98036	19072				
51246	11812	13113	98011	15568	15500	00300		
51247	53912	70719	98032	20270	62530	17120	05469	
51273	43912	60709	99021	24068	17870	13300		
51301	16112	82909	98022	16361	80527	76302		
51316	40212	10808	99012	26266	11600	17300		
51330	63312	80405	98032	27462	2145	65114		
51331	37012	40705	98141	26166	43000	56602		
51343	32812	10000	99012	27161	00040	15602		
51347	30512	10205	98011	26463	15600	16904		
51348	64112	60309	80022					
51349	29312	50216	98022	26459	55600	15800	05452	149**
51349	55812	23609	98018	25458		65314		
51364	71412	63210	98011	30552	74460	65310		
51367	26312	33613	98011	24463	31500	57312		
51370	50612	72309	99011	23455	4243	27310		
51371	24412	03115	98000	20058	00900			
51377	22712	03105	98100	23453	00900	12935		
51389	78612	83405	99021	29154	88500	26008		
51395	24912	13418	99020	22056	00910	76302		
51404	24512	03605	98010	24754	00900	12923		
51408	67812	83120	97628	26145	89300	67302		
51410	55312	52112	96022	10721	42572	16220	0008*	122**
51420	41512	82620	97026	12553	878	55310		
51428	24612	12102	21852	30803				
51442	63912	62824	98031	17644	61500	26300		
51452	52512	62715	98897					
51485	25012	81824	97205	14952	876	00602		
51487	32512	82624	98022	04450	6753	25336	05141	12367
51498	40512	62718	98887	00739	635	63342		
51587	49812	70530	98022	76345	67420	13202	05338	
52059	88512	70505	88021	08782	71534	54305		
52101	52012	1105	4032					
52101	71812	70612	97030	08580	32621			
52152	97512	33406	99020	10180	20948	833 3		
52168	56812	30724	99021	12282	32400			
52205	44812	40202	81031					
52211	31712	70409	98031	16272	15101			
52217	55712	20818	98120	18074	41400	54911		
52235	33042	70920	97022	14077				
52242	25212	71012	97032	11576	74768			
52253	24412	80709	97206	10874	82300	88810		
52268	25542	80317	96021	12075	83300	33012		
52274	28312	71805	97031	15974	87455			
52278	28242	70907	98602	18071	77792		073**	
52293	28342	60706	97011	14722	54452		02424	
52302	41312	23324	99010	15271	31600			
52354	42412	80224	81096	13065	855	64323		
52373	41442	80302	96022	21055	88520		05753	
52376	34542	50013	97011	17255	44531		057**	
52389	41942	70224		19655	71620		05412	
52392	39012	20204	99011	21557	00910			
53008	82112	30705	98030	08282	22450	53510		
53056	77812	80513	97120	07428	2342	75302		
53084	72112	50003	82020	08083	24571	65810		
53103	75712	02050	99020	08383	00001	74600		
53112	94312	70702	98020	09527	31321	65419		
53123	74312	10000	99010	09882	10001	74300		
53141	74012	13504	99020	08229	00860	75300		
53169	65012	50213	98021	10884	41800	23817		
53171	64912	10113	99000	14979				
53184	86712	20101	98020	11779	00903	56000		
53246	58512	02603	86000	15380	00000			
53264	56412	00405	98050	14981	00900	00820		
43374	09612	83509	99152	17816				
43422	05912	13218	98010	21212				
43508	05712	82511	97502	08809				
43512	01412	82713	97162	21111				
43585	01112	82013	97602	01210				
53619	02012	82518	50818	85642	73310	53300	05737	
43635	06212	82024	97022	94610				
43700	17012	81509	97032	95104				
43712	30712	81637	98022	10851				
43713	28712	81624	98032	07456				
43717	43212	81330	97022	27054				

DECEMBER 2

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60360	70012	52906	98021	21159	55600	00310	06141	13333
60440	41012	32021	98021	25965	25530	00307	05155	118*4
60450	16012	70524	97812	26213	68500	00312	052*0	10445
60450	16012	70524	97812	26213	68500	00312		
60528	35312	82812	96105	15245	863	00 29	00145	12534
60538	18512	82423	96515	12952	864	00917	00052	12436
60602	20212	82525	97601	88648	4732	00629	05047	12037
60620	33012	42533	98011	83841	45400	00109	05334	12435
61300	40012	60720	98022	27166	22560	00909	05260	10635
61490	48012	62116	98802	10843	62400	00415	05336	177*2
52392	53012	83146	50024	97653	862	00327	06250	11647
63660	02012	33132	98018	73507	33400	00424	05102	13156
OTHER	SHIPS							
60036	42112	30113	99012	12583	32600	36622		
60075	79912	40717	99010	08878	00900	16102		
60103	78012	30319	98258	10825	32500	15413	054**	10333
60110	62112	04364	13777	37 8	71128	75313		
60124	70912	70911	98033	12881	51520	24305	00074	10923
60142	66312	40409	98011	14080	31530	85320	05174	10421
60154	61912	11413	98013	15680	12213	35001		
60203	84212	20109	98011	18374	11400	76320		
60224	67212	20509	98020	17380	21500	86212		
60228	75012	60417	98046	14878	65520			
60230	60312	89902	99030	17278	71670	55305	05374	19902
60230	60312	89902	99030	17278	71670	55305	05374	19902
60230	60312	89902	99030	17278	71670	55305	05374	19902
60233	83812	10509	98021	10074	29 00	16106		
60235	67912	43409	98021	18375	42400	86303		
60235	67912	43409	98021	18375	42400	86303		
60237	74412	60413	98021	18577	52530	85420		
60237	74412	60413	98021	18577	52530	85420		
60255	64712	33503	99030	17574	53360	14311	05863	
60255	64712	33503	99030	17574	53360	14311	05863	
60260	50712	11103	82010	15577	11600	54320	00168	11133
60283	28912	61807	98026	74	31579	72010	05368	118**
60283	28912	61807	98026	74	31579	72010		
60290	74012	80000	98022	21363	84400	46310		
60300	70212	73609	99030	21567	74 00	84312	05751	
60302	87212	02703	97000	24461	00000	62302		
60313	70012	70505	98012	23066	02060	14107		
60315	48612	10909	97020	23921	13410	15313		
60315	58912	62709	98022	15974	22564	76302		
60321	47012	41109	81010	25973	22670	55310		
60325	68512	23309	98012	18366	42200	76124		
60329	47512	71413	98022	24022	744	15311		
60334	33212	73305	64021					
60334	62312	33213	99012	12560	31600	55106		
60338	76112	00105	98001	06162	00001	14810		
60341	51512	41610	97032	20423	43630	64300		
60342	24912	60210	98032	12019	63400	33815	052**	10232
60342	70512	23204	81021					
60346	68912	43209	98031	22063	49362	85305		
60350	58512	62024	98032	13272	77496	66106		
60351	28212	60613	97608	25462	63163	25302		
60351	50512	81913	98032	21772	85600	54300	00164	11842
60363	72612	71605	98012	22756	73663	46102		
60367	51112	51517	96011	20822	53639	14416	052**	11553
60371	63712	23218	99011	18069	23500	65330		
60371	70912	62705	98021	20155	64500	75316		
60371	70912	62705	98021	20155	64500	75316		
60373	69912	53405	98021	21454	51700	37305		
60383	58812	83518	98022	14965	64430	26420		
60384	11412	30717	98012	06464	31604	43300	00059	11424
60387	14712	10518	98010	07168	0055	66332		
60391	17012	80235	97162	09660	09661	874	05153	15471
60395	11312	50716	99818	09561	39663	84120	04258	149*3
60395	69912	63605	98012	21348	43312	14314		
60400	42712	41713	97030	32365	28602	26312		
60400	42712	41713	97030	32365	28602	26312		
60402	65312	80309	98252	19652	31620	26102	06548	10353
60403	43512	51418	98021	27067	21622	16420	05360	
60403	50112	52018	98021	18670	33580	26308		
60404	37512	51609	99032	30862	52600	26314		
60408	42412	21713	99021	28166	23500	66300		
60410	09612	60109	99020	11760	51711	45304	00054	10254
60410	29512	80113	98022	31757	834	65313	05352	
60415	63912	60504	98030	19651	62300	66346		
60420	09712	50418	83012	13259	55	44300	00051	104*3
60422	65412	53113	98021	20044	54400	26318		
60433	47412	71816	96022	19512	756	16310	0024*	118**
60435	21412	60324	99151	24355	684	15300	05345	10345
60435	59612	00501	98010	19009	00900	16318	052**	111*2
60436	54312	83613	98024	17348	85300	64352		
60443	55412	73613	98030	16344	45462	28318		
60446	05512	80216	97202	19015	68641	55410	056**	13621
60467	37812	32024	98012	23760	334	66300		
60467	37812	32024	98012	23760	334	66300.		
60471	21712	73605	81022	39364				
60474	32012	92109	96414	22859				
60498	21412	82165	98282	26155	6541	67104	00153	129*2
60500	47612	80113	96536	12537	86	56300		
60501	09712	63205	98021	24650	00970	65000	05342	
60512	50112	91913	98002	13939	00020	14302	00037	11831
60518	21112	82713	96032	19012				
60526	51912	22210	99011	14035	20970	86913	00131	12223
60549	21612	82322	80586	09651	85300	14615		
60589	10712	43235	64022	00304	66	25319	062**	13*4*
60589	25112	82709	98028	27153	854	26302		
50604	03312	52718	98278	89306				
50660	25912	12209	99020	09901				
61205	60012	30813	99021	16975	34601	13300		
61214	57412	51018	99021	17021				
61214	57412	51018	99021	17021				
61222	54612	80830	97022	19372	54680	15002		
61231	55412	60913	98031	21771	6454	55201		
61246	00712	33109	98021	14768	35500	00806		
61247	72312	80818	98032					
61247	72312	80818	98032					
61252	49712	80713	20368					
61268	56812	50612	64021					
61268	56812	50612	64021					
61271	14612	23105	97011	15016	21400	36605	052**	13153
61276	32512	80324	48032	25767				
61278	43612	40913	99020	25468	31030	56610		
61287	39912	70713	99031	26466	64840	13802		
61289	91912	10909	98020	23464	11620	65302		
61314	61412	62909	98181	25470	53320	65810		
61322	81012	20600	99030	27461	21540	66612		
61326	18412	93004	10454	17457	9 1	38903	05655	130*3
61330	70512	20505	98021	29861	21500	65010		
61333	41112	71008	81031	29864				
61333	42112	71008	81031	29864				
61347	33712	70002	98032	28466	75500	57802		
61347	62812	20305	98025	27457		65302		
61348	78212	63405	98031	29560	23450	66300		
61349	31512	83609	97022	27863	85	56602		
61352	29412	73308	98032	26765	75600			
61355	31412	23606	99012	28164	00906	17602		
61355	32212	23815	99012	29164	00643	56301		
61359	72812	62910	98031	31556	64410	65308		
61366	26012	13409	98012	26460	00030	15602		
61372	41712	91109	98031	27456	3342	27810		
61377	22712	03213	98020	25755	00900	13124		
61391	77712	60808	98022	30849	63463	67342		
61404	24512	83205	96284	23754	84500	12923		
61405	69912	43412	99016	24749	41446	26410		
61411	46512	62516	98022	27850	527 5	65300		
61428	24612	32103	23749	35208				
61436	45512	32420	98021	25649	38710			
61438	54012	22524	98020	19351	21500	26606		
61442	29112	12918	26453	11500	75324			
61462	24212	52330	98032	18049	51520	00314		
61467	28512	62930	97258	19347	683	54350		
61480	72112	42924	98221	15938	42600	26810		
61485	25012	72737	98021	15245	77600	00310		
61498	46312	72430	97887	09139	745	63302		
62060	93012	40902	99021	10583	42 01	25310		
62091	68512	50616	98011	06480	51510			
62091	68512	50616	98011	06480	51510			
62193	19742	3 614	98021	14574	32500		07909	
62210	79212	50920	99022	16674	58 00	67300		
62212	23212	71014	97031	11075	7 660			
62212	29412	80035	80022	08568	87600			
62233	29042	73014	96020	09077	73430		08077	
62279	32612	82220	96625	01073	883	075		
62315	41612	40508	98021	21956	41500			
62349	31412	80808	97022	11756	8460			
62352	40312	70404	96022	18795	76710			
62384	41712	00909	97022	23057	31700			
62561	34312	81500	98022	99729	41520	32412		
63013	84212	80213	92025	07181	47668	35602		
63059	78412	60221	99032	02082	48721	74200		
63064	81912	70408	99012	09582	11558	31102		
63071	78712	70203	99022	68881	61710	75301		
63085	81512	71308	98031	09882	41600	35400		
63089	85012	70510	98021	10182	22531	54307		
63140	73012	73104	99020	08782	00001	74102		
63162	71912	10002	99010	10882	00 01	74816		
63167	68412	00410	99020	11682	00000			
63176	68312	00209	98021	11283	00000	23815		
53513	01812	82313	96102	17306				
53543	06212	82424	97806	08110				
53563	03612	62424	98011	02709				
53563	05612	72524	98022	02010				
63575	01512	73018	83908	07843	63510	54115	05741	
63586	02412	33219	99020	03139	32500	14822	05833	13239
53607	04412	72424	98022	90107				
53654	08212	72344	97278	78805				
53662	09312	82233	97278	78805				
53700	17012	81624	97032	85104				
53709	38412	81637	96032	15152				
53714	43012	61530	98022	16453				

DECEMBER 3

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70350	48012	6161	97818	21869	6 400	00103	05154	11624
70360	70012	82736	96888	18854	884	00325	06647	12739
70440	41012	68120	98031	20366	32506	00801	00261	12031
70450	16012	73406	98022	24912	78500	00901		
70458	16012	73406	98022	24912	78500	00901	05405	14944
70527	36012	22820	98021	17143	21400	00316	05136	12834
70538	18612	82329	95516	96553	862	08950	00052	12369
70565	51012	81718	98037	10833	88400	00311	05629	12724
70599	20112	63120	98028	89243	52568	61107	05471	12937
70620	33012	82724	98858	85935	855	00619	05730	12644
71300	40012	63504	98028	23663	28400	00812	05462	149*2

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
71490	48012	52708	98168	08044	52400	00300	05132	12748
72392	53712	80224	81028	17052	2842	00311	06148	13647
73660	02012	70000	99022	69304	33577	00702	05750	12832
OTHER	SHIPS							
70073	54212	60909	98031	10584	52220	76305		
70082	57512	92213	97606	13278	98300	45312		
70113	60312	80920	98608	12278	57327	26410		
70122	65412	80709	98022	12983	64348	36312		
70122	72812	30621	98020	10726	22550	25404	061**	10643
70125	76712	60718	98168	12578	52650	74120		
70132	61512	70513	97031	13580	00058	55401		
70136	67812	04351	14882	32615	41124	75307		
70148	77012	50628	98251	11981	32760	16316		
70165	36912	30713	98021	16678	31400	76312		
70180	87112	30413	99151	18378	23580	86310		
70194	66312	20504	99020	17279	22600	55308	05376	10512
70199	67812	50809	98021	17080	42450	85320	05272	10821
70218	74312	30813	98012	17674	32470	46300		
70235	54912	40603	82011	12279	41600	54305	05375	16022
70245	81312	30513	98031	23067	31400	65310		
70250	83912	30813	99031	23469	32600	35402		
70251	87812	31213	98021	24072	31600	33300		
70269	87912	30713	98022		11460	77306		
70283	21412	62812	99011	10969	22406	64310		
70283	21412	62812	99011	10969	22406	64310		
70285	75712	43509	98030	23968	42300			
70289	75112	30109	98021	22069	37500	86408		
70294	74712	23513	98020	23968	11610	85315		
70298	70012	23213	98011	21768	21400	86300		
70299	70612	12731	98021	22769	12650	46320		
70300	61512	33505	81020	19071	34400	76005	05468	
70300	87012	30416	97051	26163	32400	23903		
70302	69112	27093	99030	15665	21500	56112		
70317	78612	10518	99020	26456	113 1	15122		
70319	37612	80808	96022	23521	855	54501		
70325	68112	73024	98211	19318	75500	16508	058**	13032
70330	17212	72912	96160	10819	63 4	54318		
70331	66112	82418	98031	18370	52520	14703		
70336	61212	22362	99011	16366	21500	56306		
70337	55212	72309	98012	16369	73640	54301	05264	12341
70341	70912	73124	99011	19855	73 00	83312	06844	
70343	42412	11304	97020	27919	12500	15307		
70345	67612	82924	98022	15864	375	84309		
70347	56412	32304	97022	14922	33522	64600		
70349	72112	73924	98031	18354	74200	47500		
70353	28712	70313	99818	22761	73410	6110	05661	
70355	22312	40318	97188	17363	42380	24502		
70359	25912	50424	80808	19660	42406	65311		
70364	25512	20316	98028	21362	23500	115	05457	10344
70364	63712	92318	96612	16962	97400	75310		
70365	42412	31509	98021	25319	11580	15309		
70366	23312	53613	98011	17666	3354	66310		
70367	69212	62930	97258	22856	58480	76330		
70368	69812	82830	98808	15453	6555	63316		
70369	11512	71520	98205	08169	774 2	65982	08161	115**
70369	11512	71520	98205	08164	774 2	65902	00261	115**
70369	72912	93218	98022	22053	92500	36308		
70370	15512	60435	97022	15510	62400	62313		
70371	65012	92744	98026	07864	97520	75516		
70371	73812	83224	98022	23444	83300	45307		
70374	71712	82744	97022	14050	6552	632 4		
70375	75012	13224	99030	26139	11 00	15128		
70376	52912	32211	98021	15021	34652	64300	052**	12045
70380	73812	83322	98022	23040	843	46335		
70383	46212	61814	96032	21020	605 9	14300	055**	11832
70384	09412	41013	82031	14061	11438	44110	05157	11844
70387	63412		96929	06563	874 0	25701	06062	
70390	51912	71709	98021	13571	56491	26300		
70399	28212	70218	96505	25461	74510	55302		
70400	62212	71545	98026	08564	995	26636		
70401	41412	31913	98021	24465	34400	26301		
70401	56312	30713	99020	14958	31600	26630	06451	10745
70402	60412	81430	98188	09564	87320	26627		
70403	57312	0515	98020	15657	316 1	65610	06253	104*5
70405	60012	61023	99030	13459	65500	65825	05551	
70406	58512	31014	9 0	15713	3 809	65816	05903	
70407	49812	82024	98258	13270	87400	65820		
70409	63812	94030	98028	02452	976	25650		
70411	47812	21823	98011	15966	00001	37303		
70414	55412	50524	98031	16955	54400	25816		
70419	63112	80730	96635	08550	873	65864		
70423	51512	82313	97411	12542	864	67820		
70425	62312	90330	48636	11950				
70429	57512	60917	98012	16349	23331	26812		
70430	10512	08517	99020	18560	00900	13310	00053	10433
70430	10512	00517	99020	18568	00 00	13310	00853	10433
70438	17212	80412	9 022	21013	6552	54010		
70443	46512	90624	97505	15952	990	56612		
70444	58412	80505	98022	18644	86	66810		
70447	63912	80524	30512	19841	896	54805		
70452	14412	80105	99022	2353	854	14203	05447	149*2
70464	15012	73684	992	2285	754	15610	05347	12***
70470	33512	93416	97614	18056	964	67308	00255	129*2
70474	44612	60210	98012	19343	48670	28506		
70474	52012	7000	97404	22203	764	61300	000**	116*1
70478	29812	82516	97033	20259	85460	14400	00455	12532
70478	40712	80505	97022	20356	84400	55316		
70480	42712	70509	98022	20710	75400	64316	052**	149*8
70484	26412	72418	99022	19659				
70490	15612	62718	98031	177 5	67400	16813	05151	12734
70496	21712	72330	98022	15556	74100	66918	00353	
70498	11712	82718	80028					
70499	17712	82718	8028	14862				
70508	27812	82621	97505	09254	84	65502	00251	127*6
70534	51512	82722	98022	17327	855	46432	06520	12934
70553	14712	82815	80616	98945	85300	14610		
70554	47712	92830	09835	95600	84902	89640	05830	12847
70573	21212	42978	98011	96643	32910	26820		
70585	10012	32830	98018	85046	22400	61315	05842	17786
60587	01312	72918	98251	05104				
70614	33712	72427	98031	86437	74400	55909	05730	12332
60617	08012	83124	97278	98905				
60637	21812	81530	95637	84004				
60652	24312	81344	93137	81902				
60661	26012	80835	97022	86802				
70907	56212	70413	81020					
71179	84112	11505	98020	15679	12600	35310		
71207	78112	40730	98022	17978	42400	67903		
71236	68612	70724	98031					
71242	53212	70913	97032	20373	724	16410		
71249	32712	43118	81010	20361				
71249	50312	10609	99010	21770	16000	56606		
71251	48912	80913	98032	19370	84500	15826		
71269	45712	00905	98020	20768				
71271	14712	33113	98012	15165	30810	74907		
71299	36012	61002	98012	25763	68600	13802		
71303	42712	41609	98012	22067	41540	57026		
71308	78512	51315	98031	23070	48498	66622		
71311	57712	50813	81011					
71312	68512	40813	98031	29166	11330	65902		
71316	48912	82808	81032	23465				
71321	38512	81809	97022	24064	85	56620		
71327	39512	02019	99012	21364	00000	55806		
71331	77912	81418	97032	24765	32407	65920		
71346	17012	50713	98021	29858		65612		
71350	12612	02818	94020	14660	00000	25120		
71365	47412	32709	80010					
71372	33012	72009	98021	22761	4337	26910		
71374	24212	13313	99020	21755	00901	56308		
71377	22712	00813	98000	21054	00900	12833		
71401	54612	62730	98012	21747	476 2	65310		
71404	24512	03609	98020	23450	00900	12934		
71409	61012	53221	99021	26847	51569	20510		
71420	39012	62820	98022	12533	58710			
71423	44712	82624	97022	12955	86500	26602		
71428	24612	32201	21842	33004				
71445	32712	81540	96626	09850	873	92899		
71462	24212	32009	98112	30146	00100	00211		
71481	61312	62924	97701	18637	33520	26302		
71483	49412	82909	98022	08139	424	26906		
71485	25012	20115	98020	33940	26600	00308		
71492	33312	51415	99022	19650	32510	75852		
71496	51312	43113	99887	08136	42738	65302		
71498	28412	82309	99031	27848	843	76820		
71499	32412	32609	98011	21345	31400	65812		
72057	92312	70305	99022	09081	75617	65105		
72175	24012	20418	97020	14078	20918	131		
72175	24012	20418	97020	14078	20918	131		
72180	93512	73308	98022	11980	00042	84600		
72181	34242	40510	97021	11080	22500		081**	
72185	20342	40511	97011	09576	41730			
72190	33512	80103	97808	09726	835	24312	05125	11042
72265	30242	33510	07021	14073	34553		07573	
72279	28542	60326	06021	16670	455		074**	
72311	32442	80420	96202	11964	885		068**	
72317	31842	10418	99011	14064	16800		064**	
72319	32542	60018	98022	10066	65600		071**	
72335	33712	91605	98022	24064	94500			
72342	37242	53305	97022	12057	50806		066**	
72347	40212	70115	97632	10659	49	25		
72348	73112	72037	96032	10872	774	65812		
72353	74612	72335	97021	11571	7731	53510		
72360	63012	62930	98011	0811	44560	63316		
72362	34242	80418	93636	10454	8210			
72364	41142	70506	97022	10761	77400			
72365	41242	80820	97032		8466		066*0	
72380	72112	82324	98626	00064	69361	66810		
72398	26142	42720	50012	03078				
72417	41442	71310	98012	20250	656		054**	
72436	44142	70903	97022	03244	73630		04244	
72486	76412	81420	98022	17340	8 1	26816		
73015	73312	80406	90306					
73059	81112	80519	96138	09178	6552	28409		
73066	79212	60408	98031	08382	61616	74303		
73069	82112	80325	95252	09783	83700	54407		
73072	78012	30118	98020	10885	11709	653		
73076	75612	33613	98020	08182	00 08	64202		
73082	72312	20209	99010	10082	12660	65310		
73092	65512	20605	98020	09791	12502	65604		
73102	75812	20109	99020	01188	0 01	74300		
73110	83012	40513	98020	10581	11740	54520		
73158	83312	60510	98022	12582	31608	14505		
73180	72812	03503	99020	11883	00000	74100		
73185	71312	00809	98000	11582	00000	23817		
73194	86012	32902	98020	14478	21701	53505		
73198	64512	10512	99020	14974	00902			
73199	69612	10110	99000	13480	00001	74618		
73208	70312	02405	98020	08583	00000	35617		
73225	68212	03502	98020	25574	00000	75305		
63349	19912	31313	98151	15616				
63513	01812	53124	98011	10508				
63532	03012	63424	98818	06507				
63558	04812	53124	97021	03110				
63570	01512	73309	98268	05005				
73630	04812	81522	97022	66342	872	14332		
63668	10212	41930	97168	75205				
63700	17012	31509	38011	82107				
63716	43212	81630	96728	06554				
78504	18012	32730	98091	10011				

DECEMBER 4

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10350	48012	81924	98808	15170	52476	00705	00066	11935
10360	70012	83415	98022	26955	855	00 11	06748	13446
10440	41012	81924	98022	13066	854	00804	00063	12034
10450	16012	73004	97022	24814	75500	00318		
10527	35312	73108	98022	15342	65670	00402	05238	12934
10539	18712	2728	98022	07648	52500	00210	05442	12638
10600	20112	62932	97278	85241	634	1704	0****	12837
10620	33012	22627	98021	84736	24500	00303	05625	12645
11300	40012	83319	98032	18766	2257	00912	05262	13443
11490	48012	53020	98022	00737	52500	00906	05828	
12392	52812	80445	25616	04252	4742	00609	06250	15550
13660	02012	60618	99002	75805	38439	00303	05401	
OTHER	SHIPS							
10059	43412	61109	98032	12281	59565	76330		
10101	53712	60905	98032	11983	52350	26310		
10101	53712	60905	98032	11983	52350	26310		
10104	58912	80909	97522	11976	47027	76305		
10117	66512	40724	98018	10726	38580	26310	051**	10743
10145	78112	40518	99021	16983	31408	55310		
10146	71312	20713	98011	12980	22600	34312		
10152	72412	30620	98021	16581	32600	14310	00175	10634
10152	76712	30913	98011	12281	32400	56308		
10152	76712	30913	98011	12281	32400	56308		
10155	80312	30613	98258	15280	32700	74120		
10155	80312	30613	98258	15280	32700	74120		
10177	63212	30713	98030	15279	32510	75308		
10207	74112	30527	98021	17377	31700	86326		
10207	83012	50713	98032	18077	54420	36302		
10210	59112	10503	82020	12782	11600	54320	00472	10532
10211	42012	91109	96638	19369	9	76306		
10214	35912	20510	99020	19379	12501	76118		
10231	69212	80709	98032	21076	73440	46812		
10242	39012	40509	98021	18374	12603	75310		
10257	68112	40209	98031	21074	42500	85325	05662	10232
10259	85712	20713	98012	23472	11660	75308		
10269	86712	51413	98032	24772	43420	35312		
10279	70812	40413	98031	22767	31301	47616		
10292	87112	51112	98022	14372	41372	35310		
10295	73512	70318	81031					
10296	42612	61210	97022	22520	63528	54302	053**	11221
10299	69112	73409	99031	23765	54800	57305		
10303	71012	70409	98022	25464	75600	36300		
10303	71012	70409	98022	25464	75600	36300		
10306	67312	63210	99022	22065	65400	55314		
10306	67312	63210	99022	22065	65400	55314		
10307	72012	80802	98022	26464	885	44001		
10308	70912	70109	98022	24764	48520	46602		
10311	24812	40405	99021	23070	48400	55112	00058	
10312	73612	70513	99022	26862	63580	45300		
10317	76812	30609	99032	28860	34 00	55610		
10341	43212	51809	99021	21770	54500	66704		
10344	71712	93613	98022	27159	745	86310		
10345	61512	42930	98012	16960	415	24103		
10345	61512	42930	98012	16960	415	24103		
10348	74712	31405	98020	23353	31509			
10348	75312	20205	99020	29152	11401	45610		
10349	73912	73309	99031	28156	513 1	46804		
10350	32712	33305	98116	25861	32300	65307		
10352	75112	31005	98021	28644	31510			
10352	75112	60202	98021	28150	15602	86300		
10357	39912	41405	98011	24066	414	55602		
10359	15412	31805	97208	15968	33300	25316		
10360	35412	60508	98031	24466	23420	56300		
10362	28812	61613	83028	23965	52560	56602	05257	107**
10363	12212	41413	97031	18020	33560	44106		
10369	68812	83318	98022	23752	85411	47810		
10370	68012	73216	98012	22856	745	83316	06336	10339
10370	68012	73216	98012	22856	745	83316	06336	10339
10370	68012	03220	13317	23316				
10373	71012	73620	98022	25448	73 00	83312	07536	
10377	56512	62440	97181	04017	4766	52607	058**	17430
10377	56512	62440	97181	04017				
10377	70912	63318	98022	26046	65500	13604		
10380	18312	83625	96205	14962	873	64332	01557	136**
10380	71112	73315	98032	24746	65400	13702	0**41	13124
10383	72612	23209	31012					
10386	68012	83637	97502	23447	63400	73324		
10386	68012	83637	97502	23447	63400	73324		
10390	43312	71916	98022	17669	64400	26306		
10398	47512	71613	97035	10366	47670	26106	04160	11654
10398	47512	71613	97035	10366	47670	26106	04160	11654
10399	53812	42220	98012	06867	60070	26510		
10400	14312	77017	96022	20218	755	13300		
10400	40512	32012	98021	20519	3444	14300	051**	11831
10400	66012	80238	98012	19108	849	65361	06001	13246
10401	67912	83424	98022	23744	28560	74374		
10401	67912	83424	98022	23744	28560	74374		
10406	58012	41944	98021	93962	39570	65828		
10406	58012	41944	98021	93962	93962	39570		
10406	68512	63610	98012	26606	58502	15908	062**	
10406	68512	63610	98012	26606	58502	15908	062**	
10412	22012	70212	98142	24358	754	15302	05446	
10413	67412	83418	98022	23442	845	24308		
10415	56312	61813	98878	98366	6743	25304		
10415	56312	61813	98878	98366	6743	25304		
10415	66912	80124	98012	22438	75	66350		
10415	66912	80124	98012	22438	75	66350		
10420	47612	81409	98034	10570	84400	16902		
10421	68712	83618	99022	24435	89499	24101		
10421	68712	83618	99022	24435	89499	24101		
10423	55312	52007	98258	97656	3846	66608		
10423	55312	52007	98258	97656	3846	66608		
10427	48212	40909	98102	07860	30336	15812		
10430	40512	51920	98020	62519	31585	65806		
10433	16712	42805	97015	23713	45531	55308		
10433	24912	53112	25559	42401	26409	05449		
10438	37012	92025	97166	18663	00020	17303		
10439	48812	61803	98022	09856	16474	26810		
10441	62012	80340	97027	11935	854	67332		
10441	62012	80340	97027	11935	854	67332		
10452	14312	43605	98410	22813	9460	13309	05111	13621
10452	44112	71910	97284	07163		57604	00862	120**
10453	48912	90205	92455	06450	9	56202		
10453	48912	90205	92455	06450	9	56202		
10453	49612	86624	97615	05442	84200	26810		
10465	08412	72711	97508	20156	7849	14000	05055	13133
10465	48412	80718	96052	08005	86	64815	052**	10356
10465	53512	80433	96792	08133	8032	65633	06333	10434
10470	07212	43113	99012	16656	24530	15105	00048	13345
10474	35312	82318	97616	13258	8042	65802		
10480	26712	52413	98011	18357	55749	24300	05355	
10481	31112	72218	97022	15558	34420	66000	00655	
10483	13212	52909	99012	19353	54700			
10491	11912	83202	99022	19653				
10491	11912	83202	99022	19653				
10492	16712	72708	82031	18753	52669	64303	00140	13132
10499	46612	70210	99022	16005	754	56610	056**	
10499	46612	70210	99022	16005	754	56610	056**	
10506	13112	62818	99011	15652	65481	26200		
10506	25212	82405	97615	17548	885	25300	05648	12422
10514	12912	62830	98022	11851	65600	643	00149	
10516	44312	60109	98022	16605	686	16300	058**	136*1
10522	13412	33930	81028	10358				
10550	16012	52937	98258	02247	49761	65330	05638	
10553	14812	32730	80020	02446	33468	24503	05646	12739
10582	14612	62928	98278	92441	694	63310	06136	17951
10590	37212	42346	98011	97 33	44400	52327	05925	12539
10591	10212	72718	98832	87841	42268	26818		
70606	05612	53037	98011	75805				
10627	25812	82813	98032	83765	62406	441	05326	12434
10631	13012	80113	99021	87035				
70634	19312	13218	98010	84101				
70661	25012	82002	98222	87300				
11181	03312	23402	98020	10225	21400	36904	052**	133*0
11232	93712	71405	98031	22076	64322	84313		
11237	54012	60612	98210	30178	62400			
11245	51112	50413	74032					
11264	49712	90513	98032	21069	955	57816		
11278	47112	13618	98010	20767	11	16412		
11279	15412	90902	93470	17662	9 0	34300		
11280	42912	27000	97022	19067	74600	15610		
11286	41012	70409	97505	17664				
11300	45312	83418	96188	21763	83	66106		
11308	12412	02240	56403	01466	10050	15581		
11313	31412	22305	99012	20364	28800	14812		
11316	38512	73025	97258	10167	79700			
11319	17012	81401	96104	18960	864	74601		
11321	46512	83430	98012	22060	3466	55303		
11337	34712	82924	98212	13259	85500	57300		
11337	34712	82924	98212	13259	85500	57300		
11346	32512	62024	98030	09163	65500	56832		
11347	32012	22032	99021	11864	62530	16814	00061	
11347	32012	22032	99012	11864	62530	16814	00061	
11347	77312	92324	98022	11967		65300		
11374	26112	71809	99021	13956	00007	24820		
11377	22712	60918	98031	11652	00908	12732		
11391	62312	81838	97201	14252	87	65866		
11398	36012	63124	98016	03751	37590	26828		
11404	24512	91609	98032	14654	95400	12923		
11407	33812	91325	97256	00756	77310			
11407	33812	91325	97256	00756	77310			
11409	52312	40203	99021	22046	23541	26810		
11437	29612	81930	98032	99755	86400	56882		
11462	24212	50513	98012	11946	51400	00806		
11477	27012	91622	98215	06454	9	56818		
11481	50812	52924	97727	13937	33560	26806		
11485	25012	80924	98505	15945	845	00206		
11494	58512	83002	98022	15635	80019	65302		
11498	73812	80820	97202	02739	86	26812		
11516	42312	93218	98202	01744	07400			
11528	24612	12303	08854	30207				
11532	37712	81118	98022	98042	87	75814		
11543	38612	81424	98505	96645	874	75840		
11551	60412	92009	99030	07544	95600	63605	064**	10000
11575	34812	409 5	97031	10238	50405	00830	05422	100*0
11587	35112	20000	98020	08535	21401	34828		
12065	92012	50709	98022	09228	42501	66406		
12089	66812	60609	18026					
12165	17312	53622	97032	11577	54868			
12179	52012	20913	99012	11980	21400	17310		
12197	75912	48224	81011	16379	41402			
12206	25912	70216	98032	19276	75718	143		
12217	23512	60315	81021	20073	786 0			
12220	34642	63610	96022	15575	54560		075**	
12251	75412	11109	99010	19678	11600	67402		
12285	32312	62005	96022	15068	68430			
12298	31042	53610	96022	18068	57520		07468	
12302	31242	708 6	19462	64520				
12303	61212	61918	98022	18984	65609			
12312	61312	63607	99031	18072	26441	26302		
12324	39612	53205	97021	17365	55539			
12330	75112	42513	98012	17671	48600	65306		
12344	66612	82909	98022	12968	85500	66814		
12346	68212	72608	98021	13958	73100	64612		
12351	40512	20515	97021	14661	20			
12353	55012	82130	97616	97672	874	25610		

DECEMBER 4

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
12354	41042	40315	98022	20058	40660		062**	
12370	41112	33604	96012	14256	24325			
12376	65312	80805	97628	10257	813	67828		
12380	45912	50524	98036	01359	1157	243		
12385	38042	72610	96502	15073	75500		05551	
12387	41842	60706	96012	19254	45618		057**	
13010	79712	50000	99011	08429	44771	25423		
13046	80612	80615	98032	08526	5442	30416		
13056	87712	80909	98168	08980	43520	65300		
13058	88012	70409	99032	09480	78500	60302		
13084	71512	20207	99020	09088	21600	66810		
13085	70612	20699	98020	08882	21 00	64610		
13092	66312	30405	99020	98882	31600	65500		
13098	76012	22702	98030	91882	00905	75317		
13167	83612	30511	99020	14279	31700	53001		
13173	65412	13404	98000	12285				
13186	85712	30410	98020	13782	31600	14300		
13232	60412	10402	99020	16281	11 00			
13234	67412	0011	98000	15472	00000	74304		
13236	58812	00507	99020	14078	00000	34		
13240	58412	01002	99000	16082	00900	34622		
13333	82312	30412	99010	12282	31600	13102		
13340	23912	62610	98032	13415	33442	35806		
13370	17912	73512	97022	1 517	85541	74305		
73581	01512	52844	96032	77907				
73662	09112	71709	98025	70806				
73696	16312	20305	98021	71004				
73713	35112	81824	98022	80003				
73715	42012	81824	97577	87001				

DECEMBER 5

WEA	SHIPS							
20350	48012	52830	98158	1696	32535	00333	05451	12547
20360	70012	32124	98021	16663	2560			
20440	41012	21933	8011	99 66	25500	00809	00060	12036
20450	16012	82512	97035	24514	855	00003		
20527	35912	80516	7796	07338	854	00818	05837	10443
20539	18812	82715	98022	09646	785	03519	05641	13035
20600	20112	52822	98038	93741	52400	61209	05931	12836
20620	33012	33025	98021	92934	35500	00103	06023	13044
21300	40012	71007	98022	23362	12530	00604	05657	13334
21490	48012	81421	98032	02940	855	00827	05530	149**
22390	53012	73614	81022	18151	12560	00317	06142	10256
OTHER	SHIPS							
20028	84412	82313	98022	11175	825	55325	05470	12343
20068	47412	10905	98020	12583	31312	26516		
20110	68212	40809	97022	11980	42600	34320		
20114	47612	10813	98012	12982	11500	76322		
20129	65512	60909	98258	11982	41448	66301		
20140	78312	60617	98032	11981	38466	53306		
20157	67012	40713	98021	14981	32301	86326		
20168	68612	31609	98011	16380	12320	46804		
20168	68612	31609	98311	16380	12320	46804		
20182	67612	10710	99021	19080	12600	14310	00071	10732
20182	78712	04301	18880	32014	64103	75309		
20185	83612	50518	98151	19377	32608	74110		
20186	63112	10704	82010	11800	11600	54320	00071	10732
20200	86712	20718	98021	20778	21600	43301		
20204	68712	30813	98031	18380	31300	47614		
20237	64512	10713	98021	19376	11400	85312		
20237	69512	50809	98021	19734	32570	36300		
20239	66212	60409	81032	19673	61000	56300		
20240	69412	60913	98182	19674	34560	46301		
20250	74112	30213	99012	21773	13569	45301		
20255	47312	51409	98252	20372	11420	76314		
20259	76412	20409		22671	22700	57305		
20259	76412	20409	9030	22671	22700	57305		
20259	79912	40413	99011	22471	44531	06310		
20263	70412	20802	98010	22072	21600	44002		
20264	74412	20502	99012	22470	21700	44602		
20264	88112	40514	97012	24021	3 4 7	34100	060**	11042
20271	74112	10209	99011	22770	21 00	46300	05657	10521
20276	43512	51105	98205	19076		75304		
20278	74212	50803	98030	22470	00059	86310		
20280	47012	71110	96162	19120	37 2	15307	062**	11232
20283	91312	20518	27162	71520	45321	35310		
20293	72212	71802	98022	21069	13571			
20300	77412	22509	98021	22768	22300	55608		
20309	55512	53507	98021	69	33560	12320	05657	
20311	47412	82218	98152	16670	884	51309		
20311	68312	81102	98032	22068	8551	85300	05451	1****
20317	36312	51608	98022	22869	34660	55318	05359	
20318	62912	80912	98022	20365	85411	37306		
20329	77012	53224	99020	22058	52700	16312		
20331	49012	63216	99022	17669	32630	64312		
20335	39512	71813	98032	17670	6447	66810		
20340	37412	21809	99011	22768	11440	64300		
20343	42412	71818	97021	15968	76410	55604		
20346	14912	40000	98011	10622	22611			
20346	57512	50213	98012	22766	54600	25320		
20348	42212	91814	96652	13570	87090	66808		
20350	40712	71924	80031	18068	67320	66805		
20350	71012	62224	80032					
20359	08212	40809	98021	22465	42360	25312		
20359	53712	73427	98027	78817	69580	26318	061**	18456
20360	71512	27093	97516	17661	95600	15616		
20368	74212	72718	98022	15251	75400	73818		
20369	57412	73220	98022	21010	75700	63320	076**	18251
20372	72912	82513	81022					
20373	12112	61403	98168	21066	43370	15300	00161	
20379	32212	81918	81032	18664	74500			
20379	71912	82916	98022	15254	6451	64022		
20380	72912	83218	98022	13050	855	23926		
20380	72912	83218	98022	13050	855	23926		
20382	69012	82714	97258	15155	856	66605	06949	104*8
20382	74712	42813	98021	18044	32331	35300		
20385	70212	82511	96612	12558	86470	13803	0**54	12623
20392	34712	41818	98021	20065	34480	26302		
20392	46512	62719	98159	08217	53580	24326	000**	12435
20396	38612	81844	97182	10866	87400	26322	00063	11668
20401	62312	7230	39032	20650	74560	15300	07139	12325
20402	60812	63506	98012	22247	35 61	24	06738	
20406	44612	72527	98032	05464	82446	36218		
20407	43112	52324	98311	15167	52202	26310		
20410	60812	63209	98022	21045	24 72	26300		
20410	60812	63209	98022	21045	24 72	26300		
20410	63812	81805	98022	18647	7455	66300		
20411	62812	82605	98022	19648	85400	66808		
20413	58012	73215	98012	19348	75400	26310		
20418	60812	92709	98012	20743	78560	25001		
20419	17712	63105	98012	24357	43749	55300	05149	131*3
20419	65812	81719	98022	15152	8091	16829	0*242	11320
20422	09912	83602	98022	23557	84800	94318	05352	13644
20423	24212	24602	9802	23815				
20423	48012	92937	98022	01453	934	26314		
20424	53812		98156	10545	64671	66358	05941	135*6
20425	22112	72303	98022	25013	65700	53310	056**	
20426	68212	81124	96116	10047	854	26935	00345	11134
20430	61212	82905	98022	20741	855	15806		
20430	61212	82905	98022	20741	855	15806		
20430	62012	82702	98022	21938	856	15706	058**	
20430	62012	82702	98022	21938	856	15706	058**	
20431	60212	90205	98032	19338	95320	16300		
20433	21112	73103	18022	23457	75	51302		
20434	09312	25349	98022	23354	42 30	44303	05452	13420
20435	14912	73203	98011	24755	64601	26105	05651	
20438	58612	83509	80022	19050				
20441	23112	72724	98181	09946	49431	65320	05427	
20441	55812	83531	97878	15502	893	64355	0610*	13547
20446	21612	32309	98012	22759	1	55312		
20450	20912	53002	99021	23960	39678	13300	00256	130**
20450	39912	01718	98012	99563	00000	56832	00560	
20450	42112	41818	97012	94264	43580	65842		
20452	43312	71521	97161	99158	6349	65940	00354	11836
20453	40918	51737	98012	99062	5156	15814		
20457	29012	12018	15455	05462	9	26408		
20457	29012	12018	15455	05462	9	26408		
20458	37912	81871	96515	02460	83400	26306		
20474	12512	82713	97022	18356	8	66304		
20474	12512	82713	97022	18356	8	66304		
20478	41912	71813	97804	93656	63220	26808		
20487	23312	92628	30182	14554	9 0	64301	05153	12634
20491	05212	52922	99011	13654	38679	14902	05149	12923
20493	20012	82415	96502	15556	00920	24300	00156	131*7
20496	13612	92918	98414	14258				
20503	16412	82805	98025	14053	856	25310	05151	12724
20512	19312	82905	98022	12550	85400	28004		
20512	21212	81705	98252	12651	6462			
20513	21812	81609	98505	10950	5620	65303	05447	
20514	16012	62013	97012	11450	32 61	64325		
20543	35312	80313	99022	08939	0997	14200	05625	10321
20550	43612	83520	98032	11334	85400	56310	05826	13323
20582	15712	62718	98016	96006				
20589	05812	23409	99017	91502				
20592	04212	53218	99021	81204				
20592	46012	13144	98012	06430	00008	00102	060**	18131
10599	04212	63218	98012	85108				
20599	27912	72830	9887	98341	723	433	05327	12717
10622	13012	60209	98022	87004				
10667	26012	80907	88022	85103				
20759	16812	50524	99031					
21150	97212	10000	98020	11027	00000	36300		
21167	51312	70818	98022	13576	35572	34110		
21209	77712	50823	85011	15678	52520			
21216	63812	61009	98021					
21222	61742	50713	98030	16374				
21246	12212	42305	97051	16668	46700	34110		
21280	94612	80515	97022	28870	85200	84306		
21282	62512	32108	82021	20771				
21283	44512	71409	64021					
21283	91512	60424	98031	28860	64400	35300		
21299	35412	60609	48032	20067	00720	55205		
21300	52012	51913	98021	19667	1	66612		
21301	36412	63605	98012	21362				
21302	53312	01618	99011	18067	00000	55804		
21304	52112	81605	99031	22761	84500	57802		
21311	40712	60909	98033	23361	626	16402		
21312	36612	60605	98022	23461	44660	15110		
21319	38512	73602	98022	22760	755	56308		
21323	26712	83413	97202	22759	00010	13306		
21345	33412	63805	98031	23761	64400	55300		
21345	33612	93805	98022	23457	94 00	55112		
21376	27812	71905	97502	23752	63590	36330		
21376	66712	63230	97012	09855	625 2	53320		
21377	22712	62002	98015	22754	13360	12563		
21383	25912	62715	98021	09555	34530			
21383	25912	62715	98021	09555	3456			
21383	55012	62750	80016					
21398	34512	72709	98012	21051	53410	54126		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
21399	41912	82028	97258	13949	893	54828		
21400	43512	51827	97252	08852	98 0	26814		
21404	24512	42902	98011	21351	45400	12733		
21428	24612	12603	12848	39008				
21447	35312	32725	98021	13945	30600	55323		
21462	24212	91830	98122	36251	00010	00226		
21464	47512	72524	99021	99738	74400	76300		
21479	39412	52909	97201	09840	22560	27304		
21484	29912	82830	98022	0 446	345	26370		
21485	25012	92530	97682	04149	9 0	00332		
21492	66912	83205	98255	03140	80016	65320		
21494	20512	82515	95535	16413	863	16304	000**	123**
21500	63912	80510	98152	00037	87	26300		
21534	39012	62918	98031					
21534	50512	73209	98027	03433	75400	65602		
21601	46112	92730	98837	87835	9 9	75306		
22060	81312	70609	99022	09177	76500	65300		
22070	08042	70416	97032	02381	74692		08172	
22085	59612	907 8	97012	02480	93940			
22100	66712	60610	98011	11983	31411			
22102	64612	90209	98252	07179	61420			
22109	10612	60024	82030	12080	8 4	13		
22123	09712	50229	98022	14577	3256	45503	00066	10222
22126	12342	80207	80605	14676	8453		09078	
22142	12312	70032	80168	11075	67200			
22159	10612	73620	82022	15677	41418	13606	05174	10467
22169	18512	60835	98032	10580				
22171	16512	80450	98022	12077	84650			
22175	32912	60503	96032	13580	42322	55103	05477	10573
22182	16512	60530	97028	12576	49480	35021	05070	10439
22184	23712	80618	96022	13276	46680	26101		
22185	11112	40221	81018	15977	755	84310	052**	10333
22190	37112	11009	98021	14881	12411	15310		
22190	67812	21014	98018	12879	22400	66102		
22202	16012	80830	97025	16672	87400	75322		
22203	90812	93618	98020	14075	00000	64600		
22211	57012	20000	99020	12579	22300	16312		
22226	19812	10216	64052	187				
22239	17912	80430	81022	23466	26470	18307	00544	10448
22240	27312	70231	95258	25274	77670	13322		
22241	60812	92209	99032					
22242	32512	40508	97021	19072	46400			
22249	34012	53612	98031	18672	54406	55122		
22250	20812	80533	82502	22364	77620	55300	05556	155*0
22257	34712	23615	97011	19070	21500			
22261	22212	80130	82032	24865	833			
22272	66712	22318	99011	09878	22500	67860		
22279	29942	83822	97032	24066	85500		07162	
22281	27812	73424	82022	274				
22285	40612	51605	97012	17970	55561			
22287	29842	43626	96021	28867	47400		00762	
22300	31412	43618	99022	21364	44500	24308	05*13	
22302	67512	82418	37646	72972	58320			
22311	22012	23428	30583	314	21300	00300	06834	
22318	54212	23418	98021	169	22500	55320		
22343	37212	03518	98000	10063	00900			
22344	62712	52746	98181	03160	59403	62320		
22349	46012	80706	98032	12961	45460	84815		
22356	40942	12511	96021	15361	15700		063**	
22363	40112	80909	98021	18860	84560	25314		
22371	60312	83352	97818	99 52	893	62320		
22373	41112	22920	97011	13064	30020			
22390	53012	73614	81022	18151	12560	00317	06142	10256
22390	53012	73614	81022	18151	12560	00317	06142	10256
22393	49012	40509	99031	01750	00962	24310		
23012	74012	50107	99011	11688	41508	66300		
23062	85812	81206	97632	10624	835	64311		
23069	78712	60821	97258	11027	32590	64302		
23072	78212	80318	97022	09177	22520	74000		
23102	60612	30509	99020	11548	32500	24607		
23128	80512	06402		11881	33224	43213		
23133	81312	60410	98021	12183	2 66			
23140	74012	73602	98010	11284	00901	74610		
23141	81112	30515	99020	13779	22708	53502		
23185	72612	03204	99020	01482	00 00	84300		
23202	58912	10705	99010	16787	11 00	54		
23206	88512	00905	83020	16176	34300	004		
23232	67712	00710	98020	19378				
23252	58312	02202	99000	18076	00900	25615		
13554	05412	83137	97258	86107				
13582	04112	53130	97022	80808				
13615	04212	40705	98011	94607				
13677	12312	71502	98032	74906				
13702	27812	23302	98258	77004				
13706	20012	82005	98038	77804				
13710	35012	82018	97032	85003				
13720	45012	81813	98022	88502				

DECEMBER 6

WEA	SHIPS							
30350	48012	81813	15032	18968	0097	00704	05249	13376
30360	70012	72937	98022	15755	78600	00209	06342	18042
30440	41012	72925	98028	12055	72400	00338	05846	17732
30450	16012	82316	97022	22013	854	00808		
30450	16012	82316	97022	22013	754	00808	05211	12642
30535	36012	70335	98022	07040	65501	00331	05430	10336
30539	18712	62325	96516	9562	863	00766	00152	12533
30600	20112	53109	98028	94035	42530	00108	06128	12333
30620	33012	01287	98852	08032	855	00332	06030	10146
31300	40012	62525	98022	30567	68500	00804	05165	13154
31490	48012	83535	96616	98645	853	00360	05141	149**
32395	52912	33427	80138	12752	33500	00432	06347	10768
OTHER	SHIPS							
30031	41312	30912	98011	12283	24000	36316		
30039	49112	20909	98021	12284	23500	77312		
30107	78412	90713	98029	07182	59377	13414		
30110	80112	8013	97258	08576	875	86310		
30113	54512	41009	98021	10584	32401	77308		
30129	69112	71118	97816	12979	45270	47410		
30154	72012	80513	97182	12582	44357	66302		
30167	75312	80718	98032	12980	84563	37303		
30168	52612	21208	98011	15680	22500	76322		
30171	68612	70613	98022	14680	72671	56300		
30182	25012	70520	98032	15981	34416	56300		
30193	74512	80518	98032	16379	13537	55300		
30205	62912	80607	98021	19578	33605	15400	00170	10620
30205	74112	70518	98032	16680	33241	85307		
30211	83712	04301	18875	31003	74103	75308		
30212	74212	60513	99011	19369	21431	46300		
30212	74212	60513	99022	19376	21736	45302		
30217	68912	70309	98152	17676	62308	86318		
30219	68512	60209	98010	18377	46672	44002		
30224	86112	20709	98031	21073	22601	85106		
30243	83312	20614	98020	20521	2 34	34600	058**	10932
30249	87912	40705	98021	22474	4451	94300	052**	10832
30253	51312	4134	98020	01824	4297	54300		
30256	87712	70913	98031	22072	31450	75301		
30258	86012	10909	98020	23467	11570	35801		
30263	57412	41709	99031	17675	41500	37310		
30267	88712	40913	98021	23469	21565	75300		
30271	76712	40109	99021	28269	41800	86308		
30281	45812	60702	98161	20771	51431	35302		
30291	51012	21407	99020	18574	21600	56303		
30296	41712	6 02	99211	20470	64600	55312	05263	
30296	74612	43220	98021	22064	41300	87820		
30298	53212	32009	98030	19373	11445			
30316	52912	81610	98031	71	21550	12300	05361	11646
30318	54412	62315	99012	14972	33560	64814		
30318	65012	63024	98152	15317	61400	26400	055**	130**
30328	49812	83610	97032	17669	85400	65805		
30331	76912	03518	99000	23755	00900	17316		
30340	41912	70309	98182	21067	44442	64300		
30343	74012	43230	98022	20756	38860	85320		
30350	28712	73409	98022	19517	75570	55309	05409	14931
30355	53312	82418	95642	14666	87500	14814		
30360	40212	73409	99022	21064	75600	66320		
30366	46812	72305	98022	19664	7545	66302		
30366	68912	83337	97828	13053	893	84730	07847	133**
30368	29612	98012	20362	14341	66300			
30369	33912	72209	96182	16517	53522	64402	052**	
30369	57912	82021	95188	08863	8	26010		
30371	75912	02924	98020	21245	00900	67325		
30373	46812	81907	98022	20018	6562	26300	056**	18140
30375	61512	82919	98182	05516	676	62307	071**	17740
30376	37212	53324	98011	18665	54600	66318		
30378	65712	32307	98959	13249	95600	15312		
30379	57612	82318	97022					
30380	24312	60705	99012	20164	42968	55300	00064	110*2
30380	24312	60705	99012	20164	42968	53000	00064	110*2
30381	72612	92918	59702	18046	46368	55112		
30384	35912	63206	99011	15974	35430	64310		
30384	35912	63206	99011	15974	35430	64310		
30402	28812	32122	99920	16661	16701	56805	00053	12183
30408	33912	72713	98188	15264	72470	26316		
30410	68912	63113	40027					
30412	63512	52929	98012	02749	64681	66314	06636	120*4
30416	67212	72926	98158	07839	72500	1 806	06327	13045
30417	09512	11410	99010	22757	11400	43300	05254	13444
30418	51812	70825	98032	13250	4447	26608		
30421	10112	70702	89831	22457	75500	51000	01351	
30421	52112	71030	98031	12252	756	26810		
30422	49812	30818	98012	16645	34500	16900		
30424	59212	83124	98022	01449	81620	25316		
30425	61512	32735	98016	06509	21407	64372	063**	127*7
30427	35512	72522	98032	10261	74523	26310		
30427	64512	62924	98237	02438	47470	64320		
30428	62412	42530	98811	00207	49300	56226	055**	
30430	39912	62924	99012	13256	62300	25312		
30431	53312	81224	98031	57610	855	65858	000**	10278
30442	47012	80006	99022	18641	856	65340	05636	13455
30448	61312	72427	98022	98944	25570	25326	05136	12347
30450	60312	82425	97036	97443	55407	54541	05942	12439
30458	54812	81130	98022	09239	2751	15819	054**	
30459	17712	82218	98032	18055	815	63810	05553	
30459	49112	69912	97022	17139	67500	23310	05337	149**
30462	54012	61413	98022	13240	65530	15606		
30463	54912	90824	81012	12238				
30492	49412	13614	98011	18440	11200	56324	05132	10423
30494	18512	15512	72321	98188	10556	74600		
20505	01312	72730	98032	06212				
30566	24412	73516	98022	97640	756	64110	06340	149*5
20633	11712	40913	98031	94503				
20636	11912	40513	98151	90502				
31010	69612	01814	98001	08378	11500	16300	05171	
31010	69612	01814	98001	08378	11500	16300	05171	
31120	91212	10000	98020	07527	00000	36305	000**	13544
31143	47812	40618	98011	11276	33511	34810		
31816	08512	61402	99021	15273	00908	34008		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
31227	54712	3071	98011	18073	32500	17302		
31265	49412	10000	99020	21069	11600	57803		
31265	49412	10000	99020	21069	11600	57803		
31285	60112	02504	99020	19070	00000	55300		
31285	60112	02504	99020	19070	00000	5 300		
31288	45212	62705	98022	20067	647	56300		
31300	60412	72613	97188	18672	73	66610		
31316	31212	80000	98032	15962				
31329	41112	92530	96605	14967	94 00	56810		
31331	22712	03605	99020	22755	00000	13810		
31343	33412	61803	98022	18064	615	16412		
31345	30112	82005	98022	19361	52760	15612		
31351	25112	70905	64022					
31358	40112	62513	97012	10260	62480	54300		
31358	73512	92030	98032	02465	616	65828		
31377	22712	81002	98032	20052	00970	12562		
31379	44312	72920	88031	10558	68410	52322		
31388	36012	82016	980 2	03461	8541	25408		
31404	24512	91409	98022	20350	944	11433		
31424	42412	92752	98032	99753	9	35308		
31428	24612	12201	16846	30014				
31462	24212	50909	98012	13648	51400	00306		
31473	33512	91430	97506	01050	9385			
31483	28912	81424	97021	13249	24560	26301		
31485	25012	91713	98032	21040	9 0	00322		
31486	76012	93618	97203	88537	98	65826		
31499	53812	73605	98022	06840	44 1	26909		
31532	71312	26302	95733					
31541	60412	33202	99010	06833	344	65310		
31583	49812	92703	98227	06137	9 9	55304		
31584	49012	82905	99022	06136	861	16300		
31602	46412	80602	96710	04733	82000	33702	05133	10632
31602	46412	80602	96710	04733	82000	33702	05133	10632
32051	10742	60009	98032	02179	64682		08176	
32135	96512	30810	99000	12282	1151	84107		
32148	20312	60405	98012	40182	46230			
32169	91412	10905	83020	14380	00001	34601		
32171	15712	80449	97022	14079	87599			
32175	60412	20412	98021	12980	22500	66310		
32194	32512	80515	96032	17076	87400			
32220	42012	20209	98031	16680	323	15302		
32222	14112	60409	98032	21766	56500	212	0**56	
32238	63612	40224	98031	14275	47371	16312		
32246	28242	70016	97022	24079	55670		06771	
32272	28912	80221	96022	30963	85620	14322		
32281	12642	7 014	97022	28055	7850		068**	
32285	58512	20815	98020	19668	00980	67110		
32294	34642	63416	97021	25059	55500		069**	
32295	48712	72009	99030	190	00050	66306		
32300	31712	63209	99022	24461	44620	00308		
32308	30542	73510	78012	25260	774		071**	
32331	66312	63630	98032	16961	687	72332		
32345	38642	02923	96001	18651	00000		054**	
32346	56012	01820	98001	21061	00000	80000		
32348	41112	33024	98021	15960	31500	26106	00847	
32352	57812	71709	98032	20056	73500	66312		
32371	56212	91824	98032	15460	85500	25210		
32374	54512	81824	98031	12559	834	6783		
32391	53812	33427	80138	12752	33500	00432	03647	10768
32402	41942	20508	98011	17038	11839		05***	
33031	86612	82510	97617	09826	881	76404		
33041	81212	05403		08781	3327	43115		
33074	75812	71406	98022	10582				
33082	74012	61002	98020	10127	70540	65401		
33103	75412	43002	98021	10183	00902	74619		
33104	60412	20217	98011	11380	22 68	64610		
33108	75512	33609	98011	11328	15655	74617		
33111	56312	50709	98020	13081	10 00	24300		
33141	86112	30607	98010	11583	3 8 4			
33236	67412	00000	99020	15978	00000	34500		
33241	58612	00000	98000	16177	00000	74300		
33391	09512	4007	98030	21162	36678	86805	00253	123*8
23511	05212	72709	98501	86107				
23513	01812	82730	97022	04509				
23514	01912	73113	99258	87205				
23640	07212	51605	98011	78906				
23712	35012	81805	97268	85102				
23720	45012	81818	96837	89502				
33810	83612	82418	98606	097	5732	30108		

DECEMBER 7

WEA	SHIPS							
40350	48012	32930	98018	12968	32500	00330	05251	12847
40360	70012	52216	98021	19262	55501	00802	05750	13334
40440	41012	61222	98031	10656	65500	00816	05747	11533
40450	16012	72418	97022	13014	75500	00910		
40450	16012	82418	98022	13014	75500	00910		
40525	36012	60810	98022	27741	65600	00314	05231	10734
40620	33012	73511	98267	20932	75500	00320	06021	13633
41300	40012	80210	98026	20165	884	00300	05363	13133
41490	48012	82320	96026	06647	853	00403	00246	149**
42392	53312	53414	81258	06449	23430	00606	06146	13333
43660	02012	60519	98368		694	00502	06451	
OTHER	SHIPS							
40038	80612	82213	97505	09275	75398			
40081	55512	50909	98022	11983	33510	77116		
40102	77512	70513	99022	11982	65478	24312		
40115	73912	81025	99212	10280	87170	56312		
40123	79112	60818	98012	10282	34 8	562 0		
40124	76012	80718	98012	07182	59364	13318		
40125	69712	80918	98628	12574	57420	36907		
40138	51212	20908	98010	13881	22660	54319	00081	
40142	77412	80918	96638	11579	89100	55303		
40149	76812	90824	98142	12582	42320	56306		
40167	82012	30518	98021	13280	23669	76316		
40172	68212	80613	98022	15281	885	44004		
40177	76812	70513	97012	13282	23310	66300		
40186	51312	30408	99020	17078	32600	54112	05372	10421
40192	50812	30905	99021	16579	32400	55320	05172	
40199	51512	11802	83030	17780	11600	54310	00168	118*0
40205	52312	40509	98031	16679	42500	37308		
40205	52312	40509	98031	16679	42500	37308		
40213	60012	50613	99161	18277	32642	54105	00570	106*2
40222	57612	10213	98011	19078	12500	76322		
40228	86212	21109	98020	18074	24600	65402		
40229	55012	40509	98020	18877	42500	14305	05169	10522
40230	58212	20515	98020	18877	22600	15300	05468	10533
40232	83412	11118	98010	18372	00940	54602		
40240	39412	10000	99011	20774	11500	35316		
40248	80312	20809	98011	10372	21450	15303		
40253	48812	32705	99020	19076	22640	54320	05167	
40254	56912	50112	98801	20374	33671	56315		
40266	88512	82013	98258	17373	53660	85602		
40271	52012	32212	97021	19025	12305	14315		
40271	73012	42002	98020	22368	45600	54312	05854	13044
40272	46412	32810	98181	13871	32500	55328	05464	127*2
40274	70712	80705	98022	23063	853	86322		
40284	74712	50405	99031					
40301	58012	83215	99022	21367	88560	54318	05119	13053
40305	40212	42409	99020	17921	22563	66301	05214	12221
40321	35212	42205	98020	18021	44661	55413	05561	13048
40324	50012	33024	98021	68	01500	12350		
40324	54212	62920	98012	16670	34430	65320		
40325	57512	73230	98032	19670	78 00	74320		
40327	75512	82313	98013	20368	87352	55300		
40329	33212	61106	96038	18619	53528	24305		
40331	73912	62218	98021	21068	32444	45410	05749	12233
40335	52512	32830	98021	14270	33500	74312		
40340	57112	82928	98032	19018	8852	26111	058**	12967
40341	35712	51602	98031	20379	53350	66310		
40341	46112	62918	98182	14969	35563	63327		
40342	75412	62418	99012	17471	37620	86810		
40351	55112	65130	81012	15365	38360	64309		
40351	55112	63130	81012	15365	38360	64309		
40355	69612	42709	96022	18915	44630	63310		
40361	47412	42525	99152	11267	11670	65410		
40362	08612	81320	98022	19565	864			
40368	37412	61509	98021	17665	34735	66300		
40370	18312	40809	81011	13265	20805			
40370	49312	32424	98252	10266	14318			
40370	63212	73020	98182	17516	5957	62320	064**	18042
40371	48112	62718	98021	11562	33240	26310		
40374	53912	72924	98010	10560	5446	65712		
40375	46012	62818	98031	08566	58701	66306		
40379	24712	42405	98000	17617	2235	56302	05414	12722
40380	09412	31310	98020	18063	24440	43005	05161	13442
40380	74612	91824	98022	13254	00070	44612		
40381	17412	23502	99020	16666	22500	26802		
40382	30912	72405	99022	17462	74800			
40390	35712	61110	96202	10620	929	25300		
40392	58812	32307	98818	14254	47600	15322		
40393	72712	82225	98028	13456	8091	18835		
40403	13712	30701	96011	09122	34402	15417		
40405	52212	83118	98022	03747	68471	65336		
40406	67512	72813	99022	17340	46452	28801		
40407	34912	82905	98022	17359	4853	64308		
40413	53012	73513	99252	04153	74760	24300	05100	13634
40416	65012	72726	98022	14904	72500	64327	065**	12755
40419	09612	10315	9 12	516	00 30	86300	054**	13165
40419	27012	40518	98017	18651	41408	65347		
40422	55812	53018	98022	07548	58530	67325	06244	
40423	50812	92815	99022	03743	85000	25300		
40424	09712	51812	98031	18359	00950	17910	05252	118*2
40424	09812	51812	98031	18359		17910	05252	118*2
40426	23612	72315	97156	13315	52408	13309		
40426	44812	12920	98012	98046	18 00	24310	05242	
40430	53612	53126	98031	04644	11528		05934	13136
40430	67212	72717	98022	12638	75500	65319	06524	12734
40434	60512	82929	98022	56004	7442	64315	0****	13146
40436	20512	62510	98015	12458	7567	55310	00054	12724
40437	27612	32909	98011	13257	32332	65312		
40440	41012	61222	98031	10656	65500	00816	05747	11533
40441	50412	73118	97012	98545	58430	15120	05338	13134
40446	43312	61135	98022	05459	2737	16208		
40447	15712	72213	98201	11058	62640	54300	00056	
40449	26512	72916	98032	12962	57524	26300		
40449	59612	63021	98022	05937	62500	16000	05926	1*144
40451	22112	62518	98021	11158	41630	63325	05256	
40451	41512	71224	99121	10256	54570	16401		
40451	44212	71537	98152	03456	6752	16301		
40461	19112	72416	98151	10416	33321	15811	0051A	12434
40466	09712	82224	98022	11856	85000	44300		
40467	07012	42213	98012	13 61	41500	15822	00552	
40470	07112	11810	98020	12014	118	16928		
40477	15912	82516	97035	07114	684	25608	00212	
40478	05712	62520	97022	13214	5554	541	000**	12533
40484	27212	60332	98251	15414	60360	65335	006**	10345
40484	47012	81424	97022	04450	864	25814		
40489	27012	40518	98017	18651	41400	65347		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
40491	48512	81137	97022	01248	874	15818	052**	
40493	11812	72524	98022	04756	62669	13810	00152	125**
40495	18512	63617	98022	09149	43246	26320		
40497	13512	83124	99254	03751	8464	28305		
40501	17312	80120	97253	07548	85400	25320	05544	13525
40506	45212	61330	98031	13549	58463	16310		
40510	26012	80125	98022	17946	84000	64352		
40525	36012	60810	98022	27741	65600	00314	05231	10734
40553	30712	73524	98012	23439	756	64325	06034	13367
40556	00712	52225	97022	85452	31601			
40564	23012	63140	97121	09837	43400	23120	06331	131*9
30595	02612	62709	99522	99306				
40620	33012	73516	98267	20932	75500	00320	06021	13633
30633	11712	80930	97868	96903				
30637	19312	80944	95708	92102				
30667	26012	80235	97227	06652				
41065	66612	83609	97612	00976	2752	16300	05575	
41114	45912	80518	98022	09879	48522	34818		
41137	95012	00205	99000	09174	00 00	76304		
41189	04812	01409	99010	10877	00900	34610		
41213	55112	80913	99032	15975	84	25906	00066	10922
41216	56512	61018	81022	14673	52521			
41216	65212	30918	82021	14676	41400			
41221	15612	61030	98012	16375	51401			
41221	56312	61109	99021	16674	41506	57807		
41221	67012	51213	98202	12275	42428			
41240	41012	21105	64021					
41249	50512	20707	98021	19373	21100			
41250	48712	30709	80021	18471	32400	55603		
41252	51612	40909	98031	19371	43500	56300		
41256	72912	91630	81132	08175				
41263	46412	20709	98011	21070	22400	17300		
41267	67212	22023	99021	10574	11510	55806		
41273	51412	61209	98030	20069				
41300	67212	81818	97022	08870	85	66620		
41312	48212	63605	98022	22062	614	56300		
41316	45412	73605	98022	22760	73400	56602		
41325	46812	83695	98022	22066	84400	65606		
41327	25912	42113	98158	09561				
41340	64312	31918	98021	11567	51500	26312		
41351	58612	80713	97727	12535	86320	14806		
41351	58612	80713	97727	12535	86320	14806		
41355	77312	83637	98032	15951	826	55330		
41359	49612	00001	99020	23058	00900	65808		
41368	28112	43318	99201	05859	22510	26610		
41369	25512	72109	97032	05858	735	16615		
41376	23612	91724	97414	07556	61530	15612		
41377	22712	81481	98022	11254	17420	12622		
41379	25312	62509	97016	04158	68420	66806		
41390	24912	91324	98816	11548	76850	05446		
41402	48512	02510	98011	19656		56300		
41404	24512	91430	98216	06452	9 6	11454		
41428	24612	08203	04748	30208				
41459	53612	82133	46022					
41462	24212	60909	98112	09138	31200	00314		
41485	25012	76624	98022	11945	687	00812		
41500	44512	81910	97205	08150	87	26300		
41542	52912	91624	98202	89240	9 9	56840		
41593	42612	81414	98022	03744	86410	33812	05140	11425
42109	72112	70705	46072					
42114	60912	30618	98020	13982	21400	088		
42138	63712	40421	98021	09882	33310			
42154	92212	30216	98021	12278	24661	74306		
42276	67212	60602	98021					
43101	61012	40305	98020	12582	30 09	24300		
43113	75112	20602	99010	10882	26600	76300		
43140	73212	50103	98020	11283	00905	74614		
43160	02012	60519	93368	89501	694	00502	06451	13343
43172	86312	30400	98020	13578	31602			
43194	72012	01003	99020	13179	00000	74602		
43429	05412	02700	98000	20020	00900	45300		
43446	08312	62307	98031	16958	656	86820	05152	127*8
33513	07812	82713	97022	12907				
43580	02112	82330	82022	80550	85400	84850	04146	
33587	04612	73230	96626	98007				
33602	04512	83013	98032	93108				
33635	06212	21702	99020	90206				

DECEMBER 8

WEA	SHIPS							
50350	48012	12909	98011	23969	14600	00311	05249	12656
50360	70012	42811	98018	13164	00978	00110	05554	12135
50440	41012	52718	98031	19557	51600	00330	05640	12635
50450	16012	53518	97028	19211	48540	00318		
50450	16012	53618	97028	19211	48540	00318	05703	13044
50528	36112	81228	98022	24144	856	00804	00039	11235
50537	18612	63530	98168	15544	63503	00220	05731	18344
50564	56012	81048	97024	96542	86400	22848	00339	16159
50601	20212	63437	97278	11429	63400	71214	06827	18433
50620	33012	63316	98021	27536	15609	00307	05625	1*333
51300	40012	80318	98022	23065	856	00301	05361	10433
51490	48012	32930	98021	23943	35600	00336	05232	12659
52388	53212	73329	50278	08843	19400	00409	06035	13035
53660	02012	70224	98278	80203	794	00110	06605	
OTHER	SHIPS							
50058	44312	60615	98168	10727	63500	26111	001**	10644
50078	79812	50000	98011	08680	54400			
50089	58112	80913	97256	13281	88409	76326		
50112	62212	90508	96535	78778	74570	26118		
50129	69612	70813	98011	12582	61640	44005		
50130	77912	60713	98251	11578	64600	54306		
50132	63012	70718	98018	10880	62401	77317		
50132	74912	70830	98258	08582	73200	86322		
50136	74712	40924	97012	08582	42382	13314		
50147	47712	51013	98012	13280	43430	37006		
50156	76512	30818	97022	11980	31600	15305	05277	1****
50178	87012	60905	98151	12977	43426	16306		
50193	83912	40709	98030	15278	11401	35300		
50202	38612	69613	98021	19374	64400	76312		
50207	85512	61011	98142	16380	43460	44302		
50214	62912	80816	82152	17478	5862	56304		
50223	85012	10713	99010	16677	11641	86310		
50248	51312	40614	99020	22075	21669	55328	05164	16032
50249	86812	31805	98020	17673	31500	46308	05258	
50253	53312	40515	99011	21675	00908	15300		
50255	85312	81405	98012	17674	00007	35312		
50260	77912	22055	98010	18676	22600	54310	05167	125*1
50270	52812	40606	99020	23874	11738	55581	05468	13542
50271	63012	61109	98011	20073	33560	76312		
50273	71512	31205	98020	20175	34500	45310	05456	11332
50281	85712	53205	98151	18671	53642	63502		
50281	85712	53205	98151	18671	53642	63502		
50285	49312	50504	97021	23824	11 06	13320		
50288	64112	60902	99021	22473	68500	65306		
50289	41312	23411	98020	22222	21730	55320	05114	13432
50297	46812	22905	99020	23012	11601	66109	05116	12933
50302	60412	71405	98022	22071	78500	65300		
50310	35012	32305	99011	20870	11640	50403	00063	123*2
50310	78112	33205	98021	17022	3 4 7	14300	054**	10931
50313	79212	22809	98102	19067	11471	85301		
50319	11512	42006	83020	18669	21604	14302	00166	12020
50319	74512	32518	98012	14270	22440	44310		
50321	10012	41805	98011	18566	24640	54410	00263	11822
50325	74112	72518	97182	16669	57140	85600		
50330	47512	23605	98020	68	21500	12324	05454	13058
50334	72912	62913	98158	15967	32342	86300		
50335	72312	91724	97628	17368	97500	44320		
50339	49612	23505	98021	24766	22740	63320		
50342	43512	32913	98011	25469	31310	66350		
50349	50512	33010	98011	23018	33500	16106	053**	130*5
50350	62012	72730	98031	18066	78 00	75820		
50350	62112	42530	81011	18069	24460	66205		
50351	11512	50000	98000	17721	21 23	54103		
50351	21512	32002	99021	24420	34500	35315		
50351	21512	32002	99011	14420	34500	5315		
50351	21512	32002	99011	14430	34500	35315		
50353	53512	52118	98031	23468	58600	66310		
50355	11512	50000	98000	17721	21323	54103		
50356	20012	33400	98011	20364	21600	67320		
50356	66012	82340	95976	11865	0	756	05660	
50357	24612	23005	98158	22467	12460	66322		
50359	27512	41002	98021	21823	46602	24132		
50359	52512	32518	99021	23067	11671	65310		
50360	13512	40000	98011	16667	43600	67300		
50360	13512	40000	98011	16667	43660	67300		
50360	13512	40000	98011	16667	43600	67300		
50361	32012	57003	97018	21518	35648	53305	052**	
50363	10812	60905	81031	13967	10701			
50363	23312	60307	90031	20569	38062	64113		
50364	44812	10709	98021	23769	11600	45348		
50368	73112	33212	97020	11419	36530	64315		
50372	31512	42807	99021	21018	57615	64310		
50372	39912	00510	98010	23064	00900	26310		
50372	39912	00510	98010	23064	00900	26310		
50372	58912	22430	98011	18360	81000	63300		
50376	73712	83509	98031	16647	75610	46323		
50377	72212	80318	99031	14240	65520	43710	05944	13233
50378	74812	83422	98031	15911	884	44314	06405	13631
50381	31312	41206	97012	18921	00631	64337		
50381	44212	40605	98021	24762	45600	14332		
50400	45512	22405	99020	21060	11601	65336	05344	124**
50401	69512	53218	97031	12234	73366	26300		
50401	69512	53218	97031	12234	73366			
50405	65612	32518	98012	08554	30906	66310	05440	
50405	65612	32518	98012	08554	30906	663	05440	
50405	66012	02720	98000	07850	00000	27300		
50406	28812	70407	98020	24762				
50410	09612	72003	97011	14019	73060	04300	00819	12442
50410	26512	70000	98151	22459	58675	55319	05453	13045
50410	26512	70000	98151	22459	58675	55319	05453	13045
50412	52012	20185	98022	15264	95670	15102		
50412	52012	20185	98022	15264	95670	15102		
50413	19612	60009	98031	16057	647 0	54102	05352	
50415	55912	92027	98258	06462	77570	28330		
50415	55912	92027	98258	06462	77570	28330		
50417	60812	72624	97032	05157	49411	65306		
50417	60812	72624	97032	05157	49411	65306		
50419	35412	43413	98002	19061	43474	66322		
50420	17312	60210	97021	18514	5253	54335		
50420	17312	60210	97021	18514	5253	54335		
50422	58312	32517	98030	05456	5	63107	00346	12736
50423	49612	1513	98022	15752	00080	24300	05150	
50424	47812	42305	99013	15950	45700	24304	04000	13625
50424	47812	42305	99013	15950	45700	24304	04000	13625
50433	09412	72520	95186	10013	774	55210	054**	12544
50435	23212	70213	98031	24461				
50441	26212	80810	98031	24954	816	63325	05846	
50448	42512	73016	98022	17249	79 00	25316	06138	
50448	43012	62718	99021	18650	61600	16316		
50453	50712	81813	98022	09344	864	26610	00242	12335
40455	08212	52418	99020	14214				

DECEMBER 8

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50460	57412	80819	98616	97537	874	54853	05735	12131
50461	14512	43220	98028	14509	42500	55331	058**	13243
50461	14512	43220	98028	14509	42500	55331	058**	13243
50462	49612	52118	98021	01042	413	55380	05234	
50463	43812	72413	98032	16443	87600	15320	05338	12421
50464	16312	53518	99012	15256	51 00	66309		
50464	36512	82718	97616	15956	3532	25318		
50465	46412	11822	98032	14041	115	25318	00039	1****
50467	18112	63622	98012	18350	43410	26306		
50468	18112	63622	98012	18350	43416	26306		
50468	42312	627 4	99502	17644	674	66150		
50468	42312	62724	99502	17644	674	66150		
50471	11012	53113	99801	09647	53600	53000	05740	
50474	35212	81418	96022	15956	87200	66824		
50475	37612	72824	98152	15652	5752	25230		
50476	11012	55113	99801	09647	53600	53000	05740	
50481	01612	83624	98981	10409	732	25909	05604	13645
50481	01612	83624	98981	10409	732	25909	05604	13645
50494	33912	62724	98216	12950	67600	64532		
50495	17112	43252	98181	17348	424	25300		
50498	40712	72518	98016	13246	754	24330		
50498	40712	72518	98016	13246	754	24330		
50522	42312	82113	96636	10645	874	15480	058**	
50560	14212	63334	97267	01136	59340	73002	06330	18452
50564	16612	73150	96271	07137	73500	23205	0****	181*7
50564	56012	81048	97024	96542	86400	22848	00339	16159
40633	11712	80530	97268	95002				
50644	12312	90237	98262	02839				
40658	25612	83616	95038	18158				
40661	26012	70115	97022	19758				
51099	42812	81409	97698	10276	65520	24818		
51124	63112	80809	97632	10575	874	16010	05475	
51171	00912	01405	99010	11978	00900	34010		
51212	48512	80913	98022	18075	85	25808	00159	19033
51213	59012	81109	99021	14675	24609	67804		
51223	72912	43324	98036	10573	43400			
51224	53612	60913	81022	15972	54810			
51228	55212	41218	64011	15272	42400	55604		
51245	76812	10424	64031	16670	070			
51249	50512	61213	98032	19664	41408	16900		
51250	73612	40220	99011	12969	42600	55302		
51270	51712	11107	98012	21368	12400	56614		
51278	73012	53624	98031	15667	42630			
51295	37812	93613	98032	20366	956	17802		
51300	74712	72424	97022	16362	72	66314		
51304	56012	41609	98021	19069	41 00	66912		
51314	54212	61613	97252	21067	62300	65616		
51316	41912	80410	98022	33966	81400			
51334	71512	93444	97032	09158	97000	64106		
51347	55712	81415	95104	21063	8	26306		
51368	32812	63518	98181	16958	64400	66310		
51377	22712	80513	98216	07851	87800	12632		
51386	25312	70309	97032					
51387	56312	91620	98022	20760	9	56803		
51404	24512	31613	98010	10253	35600	11622		
51428	24612	32205	10747	30000				
51454	24812	00413	99001	20048	00000	86120	05240	
51462	24212	10906	98011	15246	11400	00302		
51485	25012	00705	98080	20300	00000	00816		
51496	34512	2216	94102	12953		26300		
51502	53112	52930	55012					
51527	59012	82740	98032	19339	82400	63370		
51541	67912	18502	11735					
51583	37812	81620	95212	85144	77300	33815	00044	11639
51583	37812	81620	95212	85144	77300	33815	00044	11639
52024	05142	23607	97021	05079	00520		08079	
52075	49012	40713	81012					
52085	04242	50013	84021	11380	54743		08176	
52112	33412	80830	95646	06079	87200			
52121	54612	40718	98031	10884	31410			
52121	74312	20705	81021					
52140	42612	50818	98011	06883	31610	25118		
52148	20312	70802	97205	0917				
52153	32712	09537	96802	10582	93227	24160		
52178	19042	30535	97011	10578	30613		07577	
52189	43312	70813	96022	15978	74678			
52191	20842	60530	98032	18473	638 6		079**	
52193	24842	30528	96021	18076	65620		07472	
52213	44512	60904	81021					
52222	14112	70717	98012	20266	76600	00308	0**56	
52232	24112	80422	75502	29470	772			
52282	52912	23605	98021	15971	212 1	15701		
52294	70912	71709	99020					
52314	75512	41811	98022	17365	23480	82810		
52332	37412	53225	82011	27849	00 22	53320		
52333	34912	23520	82021	29348	21500	63318	07329	13436
52333	37112	43613	99012	25752	44500	14318		
52334	42012	83624	99022	20752	86600	76350		
52339	53712	83220	98205	11258	875	65300		
52342	56912	80120	97505	06859	67328	26310	06154	12647
52346	50112	83637	98022	14952	8742	62332		
52348	47812	23530	97011	17651	24448	54314		
52356	40812	13112	99020	22344	11600			
52363	75612	72030	98021	10563	736	66842		
52389	53112	73229	50278	08843	19400	004 9	06035	13035
52443	59912	82820	98032	06463	85471	86310	08352	
53060	81312	00905	98022	10382	28481	25400		
53070	82812	70208	98022	11282				
53072	78312	60909	99021	09227	20430	17402		
53073	78112	60116	98021	095	12344	74608		
53093	65712	33008	99020	11685	11 01	24300		
53102	83912	70313	98022	10381	0461	54300		
53109	57612	20305	99020	1278	21660	06620		
53121	84012	50318	98080	10184				
53135	84612	00513	98020	12579	01908			
53148	82012	20609	98011	1 088	21000	15310		
53188	89412	10210	98011	13174	11600	74603		
53217	69312	03108	98080	12575	00900	74411		
53222	68712	03203	99020	12473	00000	83616		
53263	55612	12516	98011	13576	12800	25620		
53276	70712	00106	92020	11582	00900	74610		
43513	01812	82337	97022	08912				
43556	04912	82527	97022	92909				
43561	04212	82337	97505	90210				
43562	06112	82230	97036	91912				
43563	03612	82324	97032	90809				

DECEMBER 9

WEA	SHIPS							
60350	48012	81913	98152	27470	75507	00313	00056	13153
60360	70012	62817	98022	25353	65500	00314	06139	13435
60440	41012	61928	98022	23264	35606	00418	00054	12035
60450	16012	63426	96818	30811	69463	00321		
60526	35312	81830	96636	19746	854	00805	00246	11634
60620	33012	71723	98022	25839	755	00604	05349	11722
61300	40012	70619	98022	23966	72500	00607	05260	14905
61490	48012	81520	98021	29645	856	00829	05136	149**
62389	53112	73226	81278	13743	12500	00314	05933	13248
OTHER	SHIPS							
60086	43312	50818	98021	77082	14450	37304		
60105	88212	00809	98020	11274	00000	76120		
60127	59312	71314	98011	13681	626	54405	05176	
60134	81612	50718	98031	11580	43431	36106		
60141	61312	60824	98022	10562	61400			
60153	72012	40924	98012	10882	34350	12314		
60177	68312	40810	82021	14480	12644	56309		
60179	55712	41118	99038	16580	25649	54317	05169	
60186	63112	71110	99032	15080	11560	54310	05274	
60191	83512	30905	98031	16371				
60196	74312	60315	99808	13979	62200	86320		
60201	65712	60913	98022	13980	64403	77313		
60205	85612	20612	98011	07878	23300	56310		
60216	69312	40918	98020	17180	32430	45305		
60217	74312	20505	98021	15978	21600	86307	05371	10532
60224	56112	81015	98801	20077	08500	55120	05167	11032
60233	83412	40909	99151	18076	23489	16316		
60234	69412	40905	98011	19678	21670	86128		
60244	57612	71309	98181	21277	33532	55300	05170	10642
60245	43212	10609	98012	20772	14400	75308		
60249	84412	20902	97011	21074	21200	76305		
60253	47112	50816	98082	23624	62750	55411	05116	10632
60257	87212	60509	98032	17374	44310	76308		
60258	79812	76213	98031	20376	62462	86322		
60258	86412	40808	98012	20074	66140	75301		
60262	79812	40318	99258	19675	23661	86308		
60265	88012	61313	98212	19374	29661	45300		
60272	71112	80912	98252	20074	88400	66310		
60274	74212	60505	98022	18373	11401	44310		
60277	48212	30610	99020	26875	11601	15120	00060	106**
60277	76412	60805	81011					
60284	48612	50609	98610	26373	4266	14330	05862	10621
60287	70512	51809	98022	23474	45576	45316		
60288	68912	80918	98022	21373	875	62402		
60294	58612	51412	98031	21274	31605	15300	05464	11533
60294	74312	60702	99032	19070	00008	46310		
60297	48212	60909	98030	26672	61760	56320	05264	10922
60300	46512	60606	97021	27082	40540	13308		
60310	73512	60509	98032	22068	24656	46312		
60316	73012	70513	98032	21067	21416	15307		
60320	55312	71809	98022	23473	74344	25306		
60321	68812	90418	97162	12570	44468	76870		
60327	49112	62504	98011	26021	47500	64310		
60331	76312	22909	88011					
60332	73512	70513	98022	23516	783	14103	064**	11942
60335	67912	30909	99011	16380	31600	76119		
60338	15312	33510	85021	20519	32500	56314		
60338	16612	54012	98021	24319	22233	54113		
60338	44912	21105	98020	68	11505	12325	05356	13054
60339	36012	30405	97011	29519	15648	53310	052**	
60343	50712	81813	98030	26470	84440	66300		
60347	09512	80316	97022	18121	63719	84331		
60350	73512	63305	99022	23754	65400	34406		
60355	33112	20613	98021	28770	21400	66124		
60356	27812	62705	99012	27167	44662	66310		
60357	09512	80316	97022	18121	6377 9	84331		
60357	29112	20000	98022	27070	6276	64102		
60360	36412	00402	99020	30018	60711	54310		
60363	44612	91609	99022	28165	9 6	16306		
60363	45512	71812	98021	27467	74561	26308		
60363	52212	32230	98021	22771	32502	65300		
60365	41012	21405	99020	29517	20440	66309	05509	12734
60369	22012	70606	97021	25417	42522	24107		
60370	72612	93209	98082	29144	746	46308		
60372	59912	83030	98022	17668	25400	73327		
60373	14012	60315	98012	26817	26600	25604	00***	19223
60377	31212	10303	99020	29563	11400	86310		
60377	61512	83418	97022	19960	27600	76427		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
60378	74112	23313	99021	28140	00079	46332		
60378	74112	23313	99021	28140	00079	46332		
60379	10712	83615	97032	21116	5685	55310		
60379	42812	52010	98020	29019	51500	16311	052**	120**
60379	74912	73308	81031					
60381	65612	83124	98036	22447	75460	65310		
60382	69812	83113	98182	22809	636	73312	070**	13134
60383	74012	83413	98022	23037	82200	85602		
60392	39512	62205	99020	32564	11601	14320		
60394	32212	60610	98011	30714	177	54425		
60394	60512	72718	98022	20751	95560	26128		
60396	67612	82918	97027	19047	97400	45333		
60403	28012	10308	03026	470	67300			
60403	47612	71924	98580	20365	5856	65810		
60405	43112	22318	98021	25464	21242	66810		
60408	67412	62816	98031	22039	51301	65336		
60414	55712	83212	98256	14651	86400	27312		
60414	58312	73225	18165	18646	67319	26340		
60415	62512	72824	98847	18640	735	63329	07235	12837
50421	09512	62515	98183	11516				
60422	09612	53213	81021	26157	52530	46827		
60430	47512	72330	98142	17362	59482	75602		
60434	21812	83605	98020	33111	84500	55320	0055*	13621
60435	63712	62922	98022	18132	65400	55346	06627	12934
60436	51012	72024	97182	08846	754	66822		
60437	09512	33328	98021	23054	32400	44320	05641	13348
60440	45012	20185	98188	16066	70070	15106		
60441	42412	82018	99256	21362	84700	24312	01600	12034
60443	43012	82042	96628	17418	855	64409	000**	14944
60443	44912	91924	98022	15263	917	18310		
60450	44012	82013	96022	16360	87300	65803		
60457	40812	91830	91022	17659	94500	64806		
60458	49912	82827	98606	00542	542	21321	000*8	1242*
60461	15812	73228	97021	26512	525	13915		
60461	23412	80302	98022	33510	7362	16318	053**	13523
60468	06712	82730	98906	07545	3732	57340	06043	127**
60478	48512	81809	98212	05440	80720	66808		
60485	26912	71618	98022	31254	00 7	26318		
60494	28712	71724	98152	29557	6757	26330		
60508	43112	72120	98022	09453	70770	16010	05146	12136
60560	11912	60135	97262	09542	674	62380	05837	101*9
60562	11912	60255	97182	10339	68400	00450	0613*	160*9
60563	17612	63433	98267	21637	96300	73330	06222	
60583	29612	81424	96515	26451	874	25316	05151	
50589	01512	43464	98021	89106				
50603	05512	43409	97021	93105				
50622	14712	0068	90757	00551				
50661	26012	03004	99020	24256				
61091	38712	70712	98012	10278	54540	24818		
61113	79712	40520	98021	08178	42300			
61156	95212	20213	99021	11276	14511	25300		
61157	96912	00905	99011	12276	00900	34100		
61180	59712	81216	98022	11876	874	16300	05270	
61208	41812	80709	98258	16971	092	26912	05368	10733
61213	62912	71913	64022	12277	73400	66803		
61216	57212	99010	98022	01369	10860	042		
61223	68512	40413	99021	15672	32600			
61226	16612	43418	97023	43300	65007			
61226	16612	43418	97023	11572	43300	65007		
61227	66812	33613	99018	12572	34600	67801		
61229	76912	11513	80021	18075				
61231	51312	61018	81012	16972	42460			
61244	53012	91313	98022	17672	00 90	76300		
61274	89512	71120	97022	18674	53330	34303		
61286	75512	22005	98011	15662	21400	82815		
61288	43712	70728	99032	22469	78400	26902		
61294	37112	60324	93022	20366				
61296	63312	93209	98022	12264	94	66810		
61307	61212	83213	97588	12565	84400	65608		
61312	74612	72509	98022	14664	71400	16502		
61320	28812	93613	98032	15267	955	17802		
61324	40042	80613	98022	27465				
61328	37112	70714	98022	34964	75400			
61348	76612	82030	97202	05866	863	26830		
61354	47512	21510	98020	27863	21500	26304		
61355	40312	40509	98011	28460	44400	66306		
61366	64812	42325	98031	67158	41	56306		
61377	22712	82409	98030	11953	00920	12662		
61404	24512	03430	98020	13953	00000	13446		
61428	24612	32362	12548	30208				
61462	24212	43213	98020	11958	00000	00716		
61485	25012	93418	98502	11540	975	00810		
61517	66012	81118	98022	99341	864	66886		
61589	42012	03024	99020	06836	00000	35318		
62010	54912	21109	40931					
62058	98612	20203	98020	08982	81600	64300		
62073	33112	82710	94648	05080	87300			
62076	49711	30813	80019					
62086	70012	20000	99020	10628	11402	57400	05184	13421
62094	10012	82529	97181	02525	983	83825	05124	14955
62105	18112	72013	98032	09382	46 9	16104	00181	120**
62108	02242	53406	85022	11479	80801		08175	
62113	97012	30509	99020	08881	00022	44300		
62114	11912	81320	90202	05279	68510	54326	00177	11176
62125	20712	83505	98022	08082	855	36410		
62128	48312	60616	99031	14685	31510			
62135	78812	30705	81021					
62156	97512	40408	98020	11081	40918	43307	050**	10421
62159	44012	30915	96022	13279	66340			
62164	19612	81405	98020	11627	00905	44302	00019	10222
62172	11012	8902	97012	14	67579	54310		
62187	45712	90809	81022					
62194	67812	60617	98081	14201	42510			
62200	10212	80330	71606	15065				
62205	21742	80630	98032	21074	86556		079**	
62222	14112	80515	98025	17066	655			
62233	18012	50508	98011	15972	54580	55301		
62258	20112	80340	90205	19959				
62273	28142	30610	97022	26066	21505		070**	
62311	22012	90915	81020	24455	00900	00310	00353	
62311	22012		24 55	00900	0031			
62314	33712	23005	82011	29556	00 02	62205	06842	
62338	64512	32924	98011	09556	2141	25102	06325	
62344	43112	33213	98011	22753	34000	66318		
62346	66512	42018	64021	09859	31410			
62354	38812	12913	99010	22754	10912	57120		
62361	69912	32918	98010	05854	333	64310		
62362	78512	92424	96505	99362				
62366	41212	23305	98021	23252	20630			
62399	42342	12919	98020	19040	11500		05236	
62404	41412	23106	97011	17334	11611			
62410	39942	72625	97727	21071	65500		05136	
62410	41312	60032	96020	26136		83		
63057	62012	50452	99020	10482	31608	76300		
63068	78912	32402		08882	50795	63810		
63087	72112	30904	99020	10228	21601	66463		
63136	83312	60305	90021	13227	20600	01927		
63162	86412	00605	97000	14275	00900	15405		
63182	84712	90805	99000	14138		14400		
63186	71712	03409	99000	12279	00900	66302		
63262	50612	41711	98001	16985	21571	09612		
63420	02312	23020	99010	12214	25400	85608	0****	13033
53591	03112	53337	97028	82207				
63652	08212	83537	80848	85840	63410	12130	05738	
63652	08212	0835	80840	63410	18130	05738		
53712	29212	22111	99011	93901				
53715	35412	22209	98028	95103				
67065	05312	31805	98138	09628	21611	26415	00223	11832

DECEMBER 10

WEA	SHIPS							
70350	48012	82018	98032	24671	82576	00410	00160	12033
70360	70012	30409	98011	32354	11602	00316	06548	10632
70440	41012	80614	97155	24556	854	00812	05850	10233
70450	16012	53018	97018	37013	48501	00308		
70450	16012	53618	97018	37013	48501	00308	05205	13649
70525	35512	82520	98022	23345	855	00133	00339	12635
70539	18712	61707	98022	34544	35506	00106	05730	13644
70565	51012	82335	98857	99931	77320	00327	05826	12439
70565	51012	82335	98857	99931	77320	00327	05826	12439
70601	19912	81924	98032	26343	854	00924	0****	11932
70620	33012	81945	94806	86240	854	00740	05232	16841
71300	40012	80202	98515	25863	884	00904	05563	14943
71490	48012	81916	96515	08148	862	00817	00348	11865
72390	53212	73024	81031	14048	72400	73003	06036	13044
73660	02012	63124	98818	18600	694	00018	00657	13354
OTHER	SHIPS							
70035	49012	60505	99021	11285	42664	77303		
70035	49012	60505	99021	11285	42664	77303		
70099	81812	82909	97616	10578	69120	65306		
70099	81812	82909	97616	10578	69120	65306		
70105	78212	80614	99022	09682	42670	65300	05475	10622
70105	78212	80614	99022	09682	42670	65300	05475	10622
70132	80712	60909	97183	12278	84700	46302		
70132	80712	60909	97183	12278	84700	46302		
70137	72512	20909	98012	12582	23500	77106		
70138	74812	40916	98011	12181	18618	56308		
70146	77112	30713	98012	09876	31429	16314		
70151	72212	70813	98031	13281	31541	74004		
70159	69112	70809	97812	14077	53410	45305		
70159	69112	70809	97812	14077	53410	45305		
70197	81312	40518	98032	17679	33643	76302		
70197	81312	40518	98032	17679	33643	76302		
70200	60612	81310	98012	17877	61570	55105	08368	11328
70201	85712	20813	99022	18678	11 08	55302		
70207	84512	50813	98031	18677	33628	45308		
70217	62312	51309	98250	17876	53600	55301	05473	11833
70217	62312	51309	98250	17876	53600	55301	05473	11833
70230	74512	50518	98142	17676	43720	44308		
70241	04212	41113	98030	20773	21201	35105		
70241	04212	41113	98030	20773	21201	35105		
70243	74212	50709	98021	21076	32606	46300		
70245	73512	40724	98012	21076				
70250	74512	60720	97808	21076	63500	67310		
70258	55912	81313	99022	20675	0462	56300	05267	11323
70260	78212	20715	99021	22074	23500	66310		
70263	74812	30725	99021	20774	33200	86322		
70263	74812	30725	99021	20774	33200	86322		
70271	68212	30513	98021	21374	31400	77320		
70271	68212	30513	98021	21374	31400	77320		
70280	79112	31118	72021					
70281	60712	43609	98031	21023	42500	66416	05219	11332
70281	60712	43609	98031	21023	42500	66416	05219	11332
70283	54512	81506	88602	12073	66300	64304		
70284	47612	10913	98011	24072	11400	75300		
70284	47612	10913	98011	24072	11400	75300		
70290	48012	61109	99011	24673	21714			

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
70290	48012	61109	99011	24673	21714			
70293	79712	30913	98151	23772	23460	87318		
70293	79712	30913	98151	23772	23460	87318		
70296	70012	90416	98021	25770	88433	76230		
70296	70812	40213	97011	26469	22511	86338		
70296	70812	40213	97011	26469	22511	86338		
70302	43312	60909	99021	26371	61600	15300	05263	109**
70302	43312	60909	99021	26371	61600	15300	05263	109**
70306	70212	30513	98031	28467	22650	46308		
70314	54412	82116	95512	20320	0091	64406	057**	
70314	54412	82116	95512	20320	0091	64406	057**	
70315	76512	11009	99010	27865	11701	56316		
70315	76512	11009	99010	27865	11701	56316		
70316	43412	60713	97021	27022	3057	13304		
70316	43412	60713	97021	27022	3057	13304		
70318	52712	51017	98161	18923	53550	55413	05518	11043
70318	52712	51017	98161	18923	53550	55413	05518	11043
70320	78312	80713	98031	27868	44467	15122		
70324	77112	21803	90020					
70327	69912	80613	98022	30161	81 00	44103	06147	
70329	53612	71712	98032	21073	64605	15305	05265	11633
70329	53612	71712	98032	21073	64605	15305	05265	11633
70329	78512	90909	99032	28866	9005	56300		
70329	78512	90909	99032	28866	9005	56300		
70344	58512	84413	97026	27165	84470	77140		
70344	58512	84413	97026	27165	84470	77140		
70346	42012	51304	98021	67	13558	12300	05455	100**
70346	42012	51304	98021	6	13558	12300	05455	100**
70348	67212	60213	99032	29160	24460	15306		
70348	67212	60213	99032	29160	24460	15306		
70352	49712	82313	98022	22721	21488	66610	05317	12733
70353	06412	70509	98022	09007	52642	00120	05403	
70353	68412	40511	98021	31013	413	14302	066**	10334
70353	68412	40511	98021	31013	413	14302	066**	10332
70354	53912	60313	80032					
70355	68412	53602	98012	33059	52500	45315	06339	136**
70355	68412	53602	98012	33059	52500	45315	06339	136**
70356	36012	20709	99011	31266	23541	66312		
70356	36012	20709	99011	31266	23541	66312		
70356	72512	80512	97032	29862	7332	47504		
70362	06712	10315	98000	23814	00005	33301		
70362	07412	14018	99020	22713	11505	25905	060**	10222
70362	37312	61409	98031	31265	647	26302		
70362	58812	93424	98032	25761	94427	65111		
70362	58812	93424	98032	25761	94427	65111		
70363	07212	20218	82021	25755	11510	26902		
70368	72812	91509	97022	29555	77360	46812		
70368	72812	91509	97022	29555	77360	46812		
70369	72812	70805	98031	31555	42573	46810		
70369	72812	70805	98031	31555	42573	46810		
70376	22412	90509	96181	33264	9	26308		
70379	73912	10707	99012	31846	18510	46302		
70385	38512	81519	98031	30866				
70385	38512	81519	98031	30866				
70387	52412	83409	98032	24060	88661	26132		
70387	52412	83409	98032	24060	88661	26132		
70394	11412	80318	98802	27659	37372	83313	05444	10167
70396	64912	83218	98022	30548	86400	74316		
70400	09712	83621	97031	24218	82600	84322		
70402	53712	93630	98022	24755	55618	65332		
70403	69212	63205	98011	35937	60090	76327		
70405	68512	42907	98021	35735	446	65326	06528	12933
70407	11612	63619	98201	30113	53501	54112		
70407	62112	36246	97022	31544	42068	26312		
70407	62112	36246	97022	31544	42068	26312		
70408	62812	73413	98031	31808	52550	26212	07001	13222
70408	62812	73413	98031	31808	52550	26212	07001	13222
70410	12212	83413	99022	29457	7558	57315	05849	1*447
70410	63512	73405	98022	33539	78404	26101		
70412	67212	43205	98032	34204	45400	17110	05811	
70412	67212	43205	98032	34204	45400	17110	05811	
70412	67212	43205	98032	34204	45400	17110	05811	
70417	09812	73620	98022	22855	63441	43300	05343	13635
70420	49912	80322	80022	23940	64520	64305	00038	10343
70423	44812	80919	97256	15956	84400	27509		
70423	44812	80919	97256	15956	84400	27509		
70423	54512	53224	98032	32942	33460	64410		
70423	54512	53224	98032	32942	33460	64410		
70424	21012	80512	97002	4001	85000	151		
70424	23212	81606	99022	37651	84560	14309	06250	
70425	35912	71809	99012	30865	78 00	6630		
70432	10712	60213	99021	26953	51430	55110		
70432	49012	80532	96636	23609	835	65602		
70432	49412	80713	97636	26138	5742	26316		
70437	49912	81113	98022	26138	85400	66304		
70437	49912	81113	98022	26138	85400	66304		
70440	41112	80726	97606	24354	855	26920	06148	10633
70440	46912	90284	96205	26136	94400	64002		
70441	19912	83109	98022	38052	83600	5315	05446	
70445	54312	52720	98021	26836	52600	65321	06027	
70445	54312	52720	98021	26836	52600	65321	06027	
70447	19612	83605	98022	37411	85600	15318	056**	10247
70453	58112	83015	98022	29928	84600	253	02324	130**
70454	12712	73435	98028	31749	72500	05334	05842	
70457	54712	62624	80852	27831				
70463	37812	34093	99022	29552	90020	15306		
70469	12512	73532	97021	27611	6247	13310		
70470	06112	63220	98022	18345	614	45328	06035	13249
70479	15012	70027	98021	33610	5368	12890	055**	10048
70484	27012	72209	98022	34254	55 80	25310	00148	
70484	41612	82615	98022	27241	86500	62314		
70488	25312	82009	98022	34954	8	16308		
70491	28812	62013	98022	27914	00945	6760	00112	10353
70492	17312	30109	99012	35649	43440	26302		
70495	16412	60420	98031	35647	36368	26300		
70495	16412	60420	98031	35647	36368	26300		
70496	30012	82412	98012	28055	87320	25118	00253	19903
70502	95312	62520	98027	23036	655	15320	05922	
70505	17012	63616	98022	36946	544 8	66130	05836	
70512	21612	81713	9802	33747	865	25318	05647	
70514	13212	73224	98032	32845	756	32310	05343	
70517	13912	83520	98012	33444	84500	66300	05831	135**
70517	22212	81824	98022	32952	854	25320		
70517	29212	81613	97022	25751	86600	15120	00451	11623
70521	37012	82417	98022	22444	5557	55113	00037	12435
70536	18512	70213	98922	33241	0093	65320		
70545	13912	83610	97028	32943	454	63108	05832	13146
70547	19212	71713	98020	34244	75 8	64815	05737	117*2
70548	19212	71713	98021	34244	75 8	63815	05838	117*2
70548	26512	95102	18951	855	65819	00249		
70566	09812	73318	98012	27742	54460	73211	05928	19942
60585	00512	53424	98021	93507				
60592	01912	80218	98258	05006				
60606	07212	73424	97032	11952				
60619	12812	73424	97868	14800				
70636	17512	7213		33241	0093	65320		
70645	12312	12509	99017	25234				
71083	34612	81108	97268	09566	45425	24818		
71129	77612	70518	97021	09877	73600			
71144	92712	00505	99020	12578	00900	34404		
71149	78912	10705	81011					
71202	35512	10509	98012	16971	00 40	26502	05265	10533
71218	57612	70518	81032	17675	45433			
71236	61612	71322	81035	76373	63400			
71237	40112	09018	81022	18071	12570			
71243	74712	40000	99021	18070	00930	67802		
71254	66812	40310	99031	15270	41500	84820		
71264	91312	31409	98011	18676	32330	66502		
71264	91312	31409	98011	18676	32330	66502		
71280	46912	91123	98022	22470	99 00	76001		
71295	70612	92313	98022	15268	94	66808		
71298	68212	52013	98031	16367	21450	65614		
71311	72712	92017	98022	13270	9472	26302		
71319	36812	60713	98022	24766	64510	16404		
71319	36812	60713	98022	24766	65410	16404		
71320	38612	70609	98022	30866	75600			
71335	66912	72316	98032	12966	75450	16300		
71335	69112	82312	98022	11967	884	65812		
71343	25812	63326	98022	20057	61500	57118		
71345	34812	50709	98031	25760				
71345	48412	51810	98182	24765	56430	66816		
71357	24012	63424	98031	13955	64400	45301		
71358	71712	02315	99010	09161	00000	56300		
71361	39012	71006	98022	28860	64400	26302		
71363	67912	72010	98022	09158	75 60	27300		
71365	69412	40909	98012	10259	112	26306		
71377	22712	02937	98000	12949	00900	12936		
71404	24512	93518	98276	14245	975	13546		
71423	72812	82313	98022	01452	24520	26300		
71428	24612	04115	10740	38004				
71462	24212	83209	98021	09246	81400	00306		
71485	25012	00205	98000	14238	00000	00320		
71509	74512	82337	99031	81738	82400	53822		
72065	94012	40209	98021	08781	31601	64300		
72082	09512	62305	98891	06080	67100	08080		
72098	25412	62020	81032	10483	52410			
72098	25512	62020	81032	01483	52510			
72102	25512	72718	98202					
72113	55612	20919	96011	08183	21700	2 06		
72116	10812	41018	97012	08581	49938			
72128	25312	93244	96656	9	67360			
72154	22912	8103	94032	2079	854	08079		
72167	92912	13205	99010	11579		74310		
72175	45612	51113	81011					
72180	80212	30602	81021	16282	266			
72191	23712	10599	98010	11976	16800	26110		
72221	24012	90518	97033	20073	94540	077		
72222	14112	80507	98505	16767	855	00316	0**62	
72222	27112	60709	8 022	15974	74	75302		
72273	23312	82805	97032	24062	8449	066		
72290	32112	11805	99010	20066	10905	57810		
72296	30442	71808	93032	21068	755		072**	
72297	30012	82017	82026	19468	2552	43806	07456	11932
72313	76112	12424	98011	13565	11400	26602	05359	
72315	29312	82520	81025	19667	87400	73615	06962	
72319	17712	82924	98031	06157	85400	46408		
72323	73812	52814	81011	12266	31411			
72338	71512	82509	97602	09160	5742	25602		
72346	41712	22715	98012	18060	21505			
72351	41012	72413	98031	16656	783	27308		
72360	65012	83224	97258	11252	834	64322		
72383	42012	83006	81022	16745	00957	24828	05529	13032
72395	39312	82706	97602	16044	86500	05544		
72425	62312	93244	97227	04136	943	44310		
73022	89312	82516	97818	09582	6 7	16411		
73074	74912	540	90161	11586	48 01	34300		
73087	70412	30302	99030	11781	11660	26605		
73090	56412	20412	99020	11582	21600	76605		
73093	65412	73609	98022	11277	12240	65610		
73103	83712	50405	98021	13282	31403	00221		
73108	65712	50213	98021	10780	31561	55611		
73142	63912	60910	98030	13280				
73200	89012	01505	99020	12777	00000	14604		
73243	64112	31606	98030	16976	32800	25610		
73247	65512	01110	99020	16977	00000	63101		
73272	86112	00505	98020	12575				
73336	25412	72517	98032	17119	65405	75808	056**	12532
63513	01812	52718	98011	99306				
73553	06412	70509	98022	09007	52642	00120	05403	
63591	03112	70124	97022	01306				
63601	04412	83518	97818	00306				

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
73675	13012	73218	81867	11133	53410	14115	06330	
63688	13412	80413	97858	78505				
63713	35712	81424	95868	89103				

DECEMBER 11

WEA	SHIPS							
10350	48012	80237	97616	20165	57421	00407	05558	13538
10360	70012	81513	98606	31160	2747	00300	05857	11433
10450	16012	70422	97022	41612	75500	00410		
10450	16012	70422	97022	41612	7550	00410	05406	13645
10565	51012	82425	98707	12531	85400	00510	05823	12437
10620	33012	52241	98267	99037	45570	00809	05532	17057
11300	40012	87710	98022	26366	885	00810	05260	11442
11490	48012	81703	98022	15844	864	00300	05140	10064
12392	53312	33029	80808	07047	39500	00115	06041	13044
13660	02012	72321	99022	22505	754	00917	05551	
OTHER	SHIPS							
10075	54812	90505	96808	10276	00000	76312		
10090	86212	82705	99151	12576	23630	75302	053**	12122
10103	86912	73609	99031		75542	76306		
10120	79512	80610	98032	10881	3352	05641		
10124	89412	30000	98031	12279	26569	34300		
10131	77712	80418	98022	12281	61469			
10148	75112	60618	98031	12280	58345	87302		
10149	81912	50509	98212	14680	23665	45300		
10156	76412	50513	99021	11981	12466	56302		
10168	79412	60609	98032	14281	38570	77116		
10182	58012	20916	98000	14824	25679	55302	05420	10932
10186	74812	10409	98011	15281	12400	44310		
10190	74312	00609	99000	15280	00000	84002		
10198	64912	70713	98016	15276	39267	12308		
10204	63412	20604	82011	12377	11530	14325	05273	10644
10209	74212	00718	98080	15976	00000	81328		
10220	81012	80610	97152	11981	32467	84320		
10237	67912	20416	98031	23025	21400	44300	05220	10242
10247	86112	21113	99021	20380	15500	86301		
10248	55012	11605	99019	17272	11700			
10254	84112	20918	98021	20374	21410	76302		
10257	38412	10110	99011	19373	11200	75502		
10264	79812	50824	98030	23774	32201	85503		
10269	86812	81413	97031	20075	84400	35302		
10271	68812	40618	98031	25771	44401	46403		
10272	67412	20319	98011	25422	21400	66312	05318	10333
10275	74712	80928	98021	26671	59410			
10276	87812	71418	97031	19075	54562	36303		
10276	89912	91715	55032					
10289	69412	20819	18030	28569	21 00	44601	05459	
10294	68112	30309	98031	28063	31500	45302	05359	10323
10294	74212	31113	99020	26070	31404	55300		
10295	72812	50817	75022					
10302	71012	10905	98080	28468	11502	46301		
10304	77012	71418	98032	28170	41470	55603		
10305	71612	21009	98011	28167	21300	46300		
10306	80612	81213	98202	26171	80970	45801		
10309	77112	71213	98031	28470	24506	55302		
10314	74112	41009	99021	28466	28598	46602		
10315	74012	91109	98032	29568	44520	45306		
10317	17812	20630	99028	22465	22500			
10317	17812	20630	99028	22465	22500			
10326	76212	71413	99031	29568	00010	55312		
10327	74812	81709	99021	28467	81240	86312		
10330	75812	78109	98011	30169	00068	44106		
10331	38612	70709	99031	25468	71600	15600	05154	107*2
10332	57712	80224	98158	24518	6941	66105	05613	13634
10335	13912	50333	98021	22262	51600	15310	05449	10347
10338	44212	71418	99018	21369	28675	54602	05161	11422
10339	70912	91709	98512	29564	94400	77310		
10340	73112	80902	98022	29865	64342	46316		
10345	22812	30618	99102	28168	31600	66300		
10345	48312	80108	97636	20563	84500	15602	06361	10422
10345	70512	80813	97202	31265	4342	76306		
10346	72212	83213	97032	28868	45360	85822		
10349	75512	82513	98032	29869	888	16312		
10351	42512	71813	97022	21769	75622	24306		
10353	39512	41 12	98012	66	11549	12505	05453	11334
10355	45712	82809	98022	21766				
10356	43512	91618	97508	2846	9	66300		
10357	11612	80317	75256	22314	69522	54300	05611	10279
10358	41512	81513	98032	24466	86500	67610		
10358	66912	10705	98080	22970	10001	66107		
10359	72012	91409	97162	28165	88467	76208		
10361	29312	70924	98022	29563	94600	26306		
10364	14012	30518	99012	34759	324	26700		
10366	14412	70222	98621	27213	74000	54600		
10368	62312	50618	98021	33560	32711	74300		
10371	47312	90230	16022					
10371	66012	60909	98028	33957	61560	35000		
10372	70012	81812	97616	30460	86500	36602		
10373	64212	40414	97031	33514	3 367	14302	064**	10442
10378	43712	92018	98022	22065	94460	26306		
10378	60912	30613	99011	33257	31400	15308		
10395	68312	71113	82022	35353	05540	74310	06145	10933
10397	66212	70619	98022	36850	75600	25306	06442	10632
10401	61212	10105	98010	37349	11501	65310		
10402	61512	10605	98010	37010	11400	26321	06551	10621
10411	56412	53612	98011	37244	52500	64302	06826	13631
10412	17312	70213	99022	34555	71400	55305	05551	
10415	61812	63209	98032	42346	34460	65302		
10416	54312	60209	98021	35608	52510	26202	06052	10222
10418	45312	83620	97506	25155	87 00	66301		
10418	50412	33615	98020	32943	32600	16308		
10419	42112	83624	80026	23057	886	63325	06255	
10419	53712	73513	98141	36245	71400	26300		
10420	55512	53410	98020	38642	54380	26304		
10421	24312	81305	99032	39355	85700	53303	05449	
10421	49812	10209	98020	35950	11 0	16302		
10424	09912	60330	98158	27649	79400	82305	06043	
10424	57012	73216	97032	36506	74600	66312	054**	13221
10425	39512	71824	97592	21064	973	76822		
10426	54612	83218	98021	36940	64500	66306		
10429	10312	56330	19818	28154	59300	83110	05838	18660
10435	44612	83613	97031	26854	93300	66356		
10436	13912	521 6	97002	36511	58510	256		
10439	19812	80709	98022	40354	84600	65301	05546	
10439	19812	80709	98022	40354	46 0	65301	05546	
10442	09012	50220	98161	30151	42480	43200	05740	10145
10443	17712	70412	99012	37752	74500	14 20	05043	
10443	17712	70412	99012	37752	14320	05943		
10445	58112	23012	99011	36002	21500	17209	059**	
10447	21812	20000	98011	38358	00960	66310		
10454	47012	53215	98012	34137	55500	66331	05627	13043
10455	40412	80213	96656	26847	6732	26402		
10458	07512	60318	98162	32248	49 08	15112	00036	10335
10466	47612	23008	98021	34333	12501	54315		
10471	50812	63209	98022	34033	686	253	05831	133**
10472	40112	80213	96808	25856	874	674	00153	149**
10473	13212	70213	98031	37509	56574	15307	056**	10243
10474	12642	70419	80021	5611	88500		05204	10444
10481	08712	50425	97158	32808	59308	13106		
10485	29212	72123	96022	30013	75700	28124	0000*	
10488	38212	80212	99022	26646	85	13305	06036	
10493	44512	82721	98022	30536	855	55320	06431	12634
10495	07412	73516	98030	34447	726	45316	05631	11043
10498	15812	82009	99022	38952	75 1	26307		
10500	27412	71921	98082	27753	7637	66810	00051	
10502	23012	62007	98032	40054	6667	26320	00054	12343
10503	20412	82411	97010	34054	35370	26290	00253	12433
10503	20412	82411	97010	34054	35370	26200	00253	12433
10505	10612	73405	99031	35648	74300	66112		
10509	17812	52318	98031	33654	4137	65616	00152	
10510	22912	22012	58012	29554	20 30	24300	00252	120**
10510	24212	72118	98011	30153	69309	66810	00051	121**
10512	21912	82015	98011	32153	62460	25308	00251	123**
10515	13612	82909	50162	03350	82500			
10529	10312	43630	19818	28154	59300	83110	05838	18660
10532	26212	82130	97512	22453	874	64820	00249	120**
10532	26212	82130	97512	22453	87	64820	00249	121**
10533	27112	80305	97742	21353	874	86512	00251	
10540	16912	82323	97022	29252	754	14201	00050	12234
10540	18412	82423	97026	29352	854	61300	00050	12534
10546	21212	82013	96505	21152	8 0	15300	00052	12023
10546	21212	82013	96505	26152	8 0	15300	00052	12023
10582	14312	72313	98012	21348	17456	76304	05345	1****
10596	18712	82153	97026	17447	6541	32914	05243	12035
70606	06612	83518	98232	27202				
70620	12712	62713	98032	0103				
10645	12312	52513	99021	10242				
70713	35012	32309	99011	87701				
11072	49112	90309	99028	12975	84370	76801		
11082	30212	71813	98012	10578	48540	24622		
11145	73012	20506	98031	15275	28960			
11162	99912	33202	98020	09180				
11166	00312	03105	98020	11978	00000	76108		
11206	60412	56022	13576	64400	55803			
11236	53312	71224	99032	19674	61440			
11238	97112	71624	97032	13272	78300	14608		
11244	30112	83013	98031	23068	85400	16610		
11246	46612	70918	81811	19370	54421			
11263	14012	63209	98022	16961	58560	36302		
11288	74112	33219	98021	10872	3440	26102	00064	
11291	75112	43213	98021	15971	34430	65302		
11296	77712	12705	98010	16367	11	66300		
11296	77712	12705	98010	16367	11	66300		
11300	79212	40109	74020	16670	41910			
11312	30712	43413	99021	23461				
11314	40112	80902	99022	26865	87 00	76603		
11318	28412	33413	99011	24061	31400	46306		
11322	36112	73203	98022	26864	75600	67302		
11332	64412	92309	97216	15262	934	26300		
11334	34712	60613	80022	32864	64420			
11334	56512	71910	98022	17667	76370	66812		
11335	74712	42912	98031	15262	45400	65306		
11344	20812	73118	99021					
11351	79312	12815	99010	15258	12000	65306		
11355	58212	72807	98031	14266	73500	16502		
11357	31712	83218	97022	23059	844	35306		
11362	28612	83609	97022	20758				
11365	57912	91805	98132	13260	93 60	27300		
11368	18612	33424	98021	19655	33 00	55326		
11369	30312	83605	98022	22757	74400	26612		
11374	60512	82504	97216	10260	873	26316		
11377	22712	03809	98000	19050	00900	12932		
11377	23912	23324	48011					
11404	24512	03409	98080	19346	00000	13222		
11428	24612	00000	16837	30000				
11435	62612	73205	98021	09847	24510	26300		
11443	25312	99302	98021	21749	92400			
11443	25312	99302	98021	21749	92400			

SURFACE MARINE DATA

DECEMBER 11

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
11462	24212	30913	98031	17338	51400	00416		
11485	25012	50805	98301	22427	31404	00306		
11501	28312	81805	99022	19044	844	36306		
11545	61312	92609	98021					
11913	28912	60209	98251	16972	19 5	25612	05261	13433
12044	06412	80001	94022	09090	455			
12104	12042	71403	95052	06077	344 0		08077	
12105	02012	13107	99011	08327	10840	76033	01123	13122
12106	09912	01604	98081	09779	00000	54110	05176	
12154	19742	43812	96032	99681	45610		08268	
12165	13212	40615	81021	14678	11 5	541		
12165	18512	83519	98032	05381	66	75101	00275	
12192	64712	20609	81020	17379				
12200	16812	80421	810 2	11474	84600	72034	051**	10447
12204	76112	30612	98021	15280	21310			
12208	15812	80719	98022	12673	894	35300	0**70	
12238	25742	80432	97182	20578	84640		077**	11*13
12238	26012	60718	99022	16975	00951	51700		
12244	27142	80615	96031	20075	65400		07170	
12249	19412	40327	82011	16760	00 00	24108	05157	103**
12259	77012	10000	99021	18073	00950	67200		
12313	34442	41808	97021	21763	44610		057**	
12337	78512	33309	99021	14460	3741	25106	05949	1291*
12338	25912	03508	2000	25148	00 00	74310	05540	
12357	58112	72737	97189	01062	774	64202		
12375	51012	73824	99202	11250	72311	27300		
12377	38112	12610	98011	14445	198			
12381	41512	03211	97000	18048	01011	23101		
12382	46612	23218	40252	14047	23400	24004	05546	13345
12388	40912	22807	94021	13248	209			
12391	53012	33029	80808	07047	39500	00115	0****	1**64
12402	56712	63018	97032	01048	644	54804		
73547	03912	80718	97022	08607				
73563	06012	40213	98020	11407				
73571	04512	30224	98021	14807				
73653	08812	83409	97032	18301				
73685	13012	32730	97268	07302				
73707	21212	63205	98208	96404				
18083	11012	41002	98012	9827	12 75	85309	0023*	13632

DECEMBER 12

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
20350	48012	81218	94616	17965	872	00421	05460	15354
20360	70012	61408	98031	32866	21574	00104	05255	11434
20440	41012	80418	98601	30755	5742	00325	05646	10234
20450	16012	70406	97022	41413	75400	00306		
20450	16012	70406	97022	41413	75400	00306	05207	1***4
20527	35512	62527	98152	23641	42502	00710	00036	12546
20538	18712	83329	96216	18648	663	61105		
20596	18412	42523	98151	08242	42460	73703	05728	12549
21300	40012	80903	98022	28765	856	00608	05358	14942
21490	48012	81204	94616	07446	862	00816		
22389	53712	83521	40609	02947	874	00810	05944	13044
23660	02012	32518	98158	02105	29460	00914	05550	12555
OTHER	SHIPS							
20042	17112	10514	99000	13620	11400	84420		
20075	79812	33105	99021	10278	29406	85302		
20102	81612	60709	99012	11279	19383	25302		
20106	59912	50810	99022	10628	52460	74315		
20109	60312	30213	90030	09580	33700	75412		
20117	53712	40309	98012	11980	32381	76300		
20118	80712	70513	98262	12582	32350	76320		
20122	78312	70709	98182	10580	22636	56402		
20131	68112	30510	98020	11781	31500	55315	05172	
20137	68412	70518	98022	13579	53402	65310		
20154	76612	30709	98031	11981	23400	54306		
20154	76612	30709	98031	11981	23400	54306		
20162	75612	50418	98251	14380	38460			
20170	55012	61509	99010	11380	11930	55130	00066	110*2
20170	82412	70513	98142	14281	21469	84318		
20170	82412	70513	98142	14281	21469	84318		
20178	87112	60812	98802	06880	54261	16320		
20178	87112	60812	98802	06880	54261	16320		
20188	74512	20518	99011	18079	22400	85312		
20188	74512	20518	99011	18079	22400	85312		
20194	81112	31013	98021	13578	31466	34111		
20194	81112	31013	98021	13578	31466	34111		
20208	68812	30720	98011	15976	31300	47802		
20209	66912	40524	98148	16376	42490	46604		
20215	74512	55027	98021	19977	32520			
20217	85512	90612	97032	19378	77550	77110		
20220	60112	70306	82038	06974	79600	13310	05464	10356
20220	74312	30624	98031	16977	32300	87310		
20224	74412	00724	98080	19376	00000	83404		
20229	78812	20724	98018	21776	26401	25312		
20233	68012	50418	98032	18075	53400	45300	05461	10435
20235	69512	10524	98021	18374	12500	46606		
20240	68912	10424	98011	19773	11 00	44808	05160	
20242	70012	40713	98012	30073	42360	46300		
20247	74212	70821	98181	22073	48590	46602		
20251	74412	41824	81011	65873	43400			
20254	74312	40818	98011	23774	21411	45300		
20277	74512	40813	98020	24070	41401	81312		
20279	71112	20613	98021	25170	21301	46304		
20291	43612	30915	99021	17375	33210	75306		
20303	70612	30615	98021	27069	31500	00310	05661	
20303	70612	30615	98021	27069	31500	00310	05661	
20306	63312	50416	80021	22162	53401	74308		
20321	78212	41409	98031	30171	31305	15104		
20321	78212	41409	98031	30171	31305	15104		
20322	35212	71220	96022	24820	776	54309		
20326	51812	80344	97205	13266				
20329	14412	60230	97038	19859	33568	46105	06043	10255
20338	16912	30437	98158	23765	39400			
20340	45112	81413	92152	18562	8606	64302	060**	113*2
20349	55712	60544	97622	24062	87200	73322		
20349	55712	60544	97622	24062	87200	73322		
20349	74412	20909	99011	30869				
20359	12412	50430	98021	19557	52400	45802	05845	10256
20363	48212	90244	93526	19361	9	02202		
20364	21212	90824	97022	28460	945	26300		
20366	10612	60238	99031	15854	62600	15000		
20371	35612	31424	98011	29866	11501	26326		
20373	42212	31620	98020	24220	24450	65410	002**	11344
20376	12012	30238	98021	19556	31600	13300	05437	15244
20379	66412	71309	98031	34961	55742	74310		
20380	59312	60231	98028	35259	62400	25810	06347	10524
20381	37112	61418	97031	29166	65652	15327		
20390	59312	60515	98022	35013	64300	14300	064**	10673
20390	61112	50605	80031	36960				
20393	41712	81818	98031	35468	84440	66501		
20399	58612	60518	98031	37650	41401	16302		
20400	41912	72024	81032					
20404	53612	60518	99031	34251	65400	15303		
20404	53612	60518	99031	34251	65400	15303		
20404	55212	30512	99021	38946	31200	25802		
20406	67812	61609	98031	32257	2	66608		
20411	66112	71709	98031	34813	48698	66811	004**	11721
20417	62812	71413	98030	36254	45400	65806		
20418	27812	81509	98022	38658	84600	65102	05350	
20423	52412	33605	99020	36249	31300	66310		
20423	52412	33605	99020	36249	31300	66310		
20426	48212	73624	99022	34256	7759	66140		
20435	46212	80213	98022	33609	847	25208	08502	10132
20435	47612	70118	99022	37938	85360	16300		
20438	10312	30320	99021	32253	31700	45300	05538	10423
20440	45612	80224	98021	34943	84400	26302		
20440	51512	63005	98012	37435	63500	57308	058**	13220
20448	42312	80218	98022	32548	67 7	15602		
20456	53812	72711	98022	38635	61400	64102		
20465	52812	62521	98022	362 7	25401	56411	00032	12534
20472	08312	80405	98022	32052	855	85308		
20488	43412	72715	98022	32437	78600	258	05632	127**
20488	48712	82710	99022	33002	853	17910	052**	
20488	48712	82710	99022	33002	853	17910	052**	
20490	11512	82909	98031	30555	855	66100		
20491	26412	83624	97202	27447	6622	6 411		
10495	03012	33609	99010	30508				
20496	27012	73610	97502	27247	0097	24316	06147	
20497	09812	42810	97012	30857	44 82	25808	00453	
20497	09812	62810	97012	30857	44 82	25988	00453	
20497	14912	62316	98152	32312	3332	28300		
20505	22312	82130	98022	25355	866	66812	00049	
20505	22312	82230	98011	25355	866	77112	00049	
20506	44312	62525	98022	26939	89530	55901	05731	12557
20511	20212	42324	97022	25157	44400	66810		
20515	12112	62512	98022	26254	45670	24815	00250	12572
20515	18412	82918	81031	26055	00050			
20515	18612	52324	98801	25055	33340	65811	00251	
20515	18612		98801	25055	33340	65811	00251	
20551	10312	82325	97026	17552	3557	24721	00051	12234
20554	12212	82428	96535	14952	873	26820	00149	12447
20576	17412	82713	98606	12744	865	65808	05637	12722
20578	12412	82604	98026	11546	8542	34912	05441	12532
10620	13412	82518	98812	15907				
10634	20512	72530	97268	10305				
10637	14512	82518	97032	11805				
20641	23812	62532	98022	93036	55508	15804	05831	17550
20641	23812	62532	98022	93036	55508	15804	05831	
20645	12312	12413	99010	98038				
10667	17012	42013	97021	04004				
21062	24212	91824	98631	13644	90420	00820		
21082	24412	82705	96636	11975	85300	24520		
21119	12512	23403	83081	11 60				
21146	93512	13505	99080	11580	11700	76300		
21156	04112	23305	99020	08580				
21161	69412	10714	97021	77778	12700			
21161	69412	10714	97021	77778	12700			
21173	79912	30605	81030					
21173	79912	30605	81030					
21182	32612	90821	98031	16372	98 00	25622	05361	10235
21207	79712	68012	97031	14975	33618	091		
21207	79712	68012	97031	14975	33618			
21218	08512	80209	98031	15672	58440	36612		
21225	55512	40913	98031	18072	35510	17302		
21244	53012	60013	98031	21070	31560	16300		
21253	49312	61208	99031	20370	63480			
21253	49312	61208	99031	20370	63480			
21254	43912	40918	81031	22770	45600			
21254	43912	40918	81031	22770	45600			
21259	67312	60818	98021	19075	65400	26914	00174	
21259	67312	60818	98021	19075	65400	26914	00174	
21267	29112	62305	98020	27858	64882	66102		
21271	95512	61624	98022	16672	88440	14300		
21295	36912	83202	99022	27464	84400	56616		
21304	76712	81704	98022	10270	866	26820		
21308	45412	61605	98012	27470	25770	67606		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
21334	39012	53202	98201	28160	5434	66610		
21338	73112	71223	99021	01266	44428	25808	00261	12733
21338	73112	71223	99021	01266	44428	25808	00261	12733
21345	32712	72905	97114	27163	86 00	76803		
21352	30612	60509	48021	32962	35610			
21352	30612	60509	48021	32962	35610			
21355	32412	82605	98202	25760	85 00	55300		
21358	24912	72309	98031	28860	01550			
21358	24912	72309	98031	28860	01550			
21371	47312	92205	97606	21060	9	27308		
21371	49112	92009	95465	20364	9	16302		
21374	23412	23518	98021	27152	00924	14000		
21377	22712	30709	98030	25745	00901	12921		
21378	52112	22713	98012	21758	7	26310		
21404	24512	11205	98000	19846	00000	10323		
21428	24612	12302	23847	30208				
21445	54012	83537	97186	06148	87300	26004		
21485	25012	81213	97516	22739	876	00810		
21525	72312	21813	80030	09138	14600	34317		
21564	33612	80718	97102	22441	86320	24320	05339	100*0
21564	33612	80718	97102	22441	86320	24320	05339	100*0
22030	05212	70804	83132	11278	11 91	55303	05474	10821
22084	16412	30813	97011	97182	21800	26113		
22102	08712	41401	81010	05080				
22117	05312	20610	81020	1677				
22123	11312	50008	10211	05800				
22146	14942	50314	96021	09282	5749		08180	
22157	18712	80213	97022	06227	6153	35115	00024	10332
22164	19742	72710	96036	99281	756		08174	
22174	58412	30409	8102	15280				
22203	91212	00309	98020	09876	00000	14300		
22207	74212	20709	56011	13575	21600	65307		
22207	74212	20709	56011	13575	21600	65307		
22220	35312	20905	98600	15976	27000	26300		
22234	62512	16401	17877					
22234	62912	16401	17877					
22251	27842	81030	97142	18569	84500		075**	
22254	22312	90227	30022	16064				
22270	41212	82011	17372	41430				
22270	41212	82011	17372	41430				
22294	31342	22702	98021	20068	21720		061**	
22310	38042	02714	97001	19068	00800		065**	
22351	40312	42808	93022	10657				
22352	51512	02330	98010	04761	00000	66860		
22381	50912	82737	97156	03754	84465	54810		
22382	48512	73318	97032	07552	72300	16310		
22386	51012	83332	60616	04649	1742	24702	05943	13057
22386	60512	32615	98018	03149	35468	27820		
22414	42712	83229	96707	07037	46600			
22913	24242	31330	95021	12577	3540		07977	
23007	85412	33215	99021	09381	21601	75304		
23007	85412	33215	99021	09381	21601	75300		
23023	83512	23409	99020	09882	22501	76302		
23046	64612	18600	82011	16884	11500	25207		
23057	82912	23609	98020	13881	11 18	24300		
23058	82812	13611	99020	01980	11700	26300		
23059	80712	70902	98162	11298	726			
23068	76512	00310	82000	04782	00000	33004		
23097	85512	40105	98020	11380	41600	64307		
23106	82512	60709	99030	12080	41608	45300		
23106	85812	26100		07882	00000	60000		
23153	58812	30009	98030	14080	32200	56615		
23192	72312	03612	98020	13379	00000	74400		
23211	70112	02916	98020	13778	00900	35607		
23222	07412	23112	98011	14983	21600			
23222	61412	23112	98011	14983	21600			
23238	67312	52010	98021	12876	51500	34314		
23262	50212	23120	97050	21975	21500	00400		
13612	04312	80709	98032	29805				
13640	06812	72405	98031	27504				
13694	15412	62813	97268	23003				
13713	29912	63221	89798	17501				
13716	35512	80209	98032	12802				
27380	40012	80903	98022	28765	856	08608	05358	14942

DECEMBER 13

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
30350	48012	81324	97612	22270	6742	00426	00165	11256
30360	70012	71706	98032	27766	25538	00402	05252	11433
30440	41012	60124	98016	29854	65400	00314	05848	10133
30450	16012	72616	97025	30213	48506	00818		
30450	16012	72616	97025	30213	48506	00818	05111	12953
30527	35512	82333	97606	16046	854	00830	00442	12348
30537	18712	42933	98258	08344	39463	40704	05739	12949
30565	51012	82330	98026	90540	75410	00609	00138	12337
30597	20312	52820	99158	91240	49463	00001	06032	1****
31300	40012	80206	98022	29465	856	00604	05358	14942
31490	48012	83323	97022	24242	2541	0032	05335	149**
33660	02012	42410	96882	00103	395 0	00307	05900	12342
OTHER	SHIPS							
30076	82812	53705	98012	09578	8561	76301		
30093	53012	20606	98010	09126	21600	14414	00623	10643
30098	86012	63458	20280	87793	57707	63040		
30108	86612	70624	98022	09077				
30109	76712	50518	99022	08180	14568	24301		
30112	74212	70207	98252	09727	76400	64313		
30118	78812	80509	98031	09580	44710	54302		
30118	80212	40513	98026	59178	38430	80531		
30125	66212	10309	98011	09880	12600	75320		
30125	70312	53615	98022	09879	51570	55310	05270	16322
30129	66112	20124	98012	08879	21700	75318		
30131	59912	31405	99020	09880	21930	55320	00071	114*2
30133	69012	40510	98031	09880	41400	37310		
30145	73512	20624	98020	12982	22800			
30160	74012	91024	96652	14279	96000	65316		
30169	68112	70513	98141	11275	79500	46102		
30176	67312	20309	98001	12378	21500	35315	05463	
30176	67312	20309	98001	12378	21500	35315	05463	10322
30176	83112	40618	99030	14681	41500	76312		
30177	64012	30400	99168	11577	32700			
30178	68412	30718	98021	11978	33200	46300		
30183	63612	40513	98021	08525	41400	15305	001**	15543
30199	68012	20686	98021	12074	2100	34811	05661	
30210	74312	20724	99011	17676	26400	25300		
30213	85012	40718	98142	18378	21460	74316		
30214	72612	20720	98020	16074	21	74300		
30215	51012	71402	98022	10224	6954	54805		
30225	78012	21018	99010	19075	21000	25301		
30233	56912	12703	82020	02274	11500	13320	05357	10156
30235	74512	60718	99022	22078	64400	85312		
30242	48712	81629	96812	11023	864	43120	054**	
30245	87412	40080	97021	20077	24501	75302		
30245	87512	61009	98022	10576	39371	76308		
30263	74812	20613	98011	22072	27600			
30264	85912	31218	98030	23070	11471	75302		
30264	86212	30913	98021	22475	21410	66303		
30270	87712	40913	97011	20378	34227	31110		
30294	74612	60813	98031	23470	65400	7302		
30298	53612	80915	98025	09361	7571	54318	05266	
30319	67712	60524	98032	19666	65461			
30319	68012	50524	82012	02568	46601			
30323	49212	81020	98022	18676	87320	75306		
30328	66212	30618	98012	29566	36330	15832		
30331	38212	50913	99202	29569	33461	66307		
30335	56112	80824	97028	15668	87500	23330		
30340	50312	71316	96022	18570	5866	64401	056**	11332
30340	50312	71316	96022	18570	5866	64401	056**	11332
30340	58112	70212	98032	20366	75400	74000		
30340	67512	70414	98011	20668	70730	74316		
30340	67512	70414	98011	20668	70730	74316		
30347	16112	30237	98020	21766	34500			
30348	63712	80613	80031	24473				
30350	74512	6240	98031	25468	61306	81300		
30350	74512	62405	98031	25468	61306	81300		
30351	28112	81109	98022	34864	85500	00310	05253	11122
30352	57012	80524	97636	18066	87300	66316		
30357	54712	80530	96616	19665	79340	66310		
30357	54712	80530	96616	19665	79340	66310		
30358	48812	81321	97022	22821	864	65417	051**	149**
30358	48812	81021	97022	22821	864	65417	051**	149**
30364	53412	80530	97188	21364	874	24905	05664	15742
30366	35012	41209	98031	65	23568	12325	05256	11234
30371	74312	32318	98011	25166	25304	85603		
30393	29212	80001	98022	36562	85300	15302	05349	100*0
30400	11212	30240	98021	20055	31600	14300	05450	15243
30401	11512	60524	99021	21555	61650	55720	05647	10475
30403	54012	60512	98021	30013	44360	24601	062**	10964
30404	50112	60518	98012	29559	64400	66002		
30409	64012	12013	99032	2 764	34 3	66812		
30409	64012	72013	99032	25764	3473	66812		
30418	63112	62213	98032	25157	65500	57816	058**	12233
30421	51812	11310	99080	33942	00911	63300		
30422	09912	30428	98020	22813	32400	05105		
30428	57712	32509	99020	28456	36609	66622	056**	10433
30429	09412	10418	98010	24011	11500	44920		
30432	35112	62213	80031					
30432	47212	60505	99032	34945	11304	15502		
30432	47212	60505	99034	34945	11304	15502		
30433	39212	93913	25163	95786	66302			
30433	46512	20605	99020	32547	11201	15300		
30450	60012	81929	98025	21745	854	76815	00348	121*4
30459	39312	73609	98012	30850	5831	86300		
30463	37612	60205	98012	28451	34570	26806		
30467	54912	82126	98022	23543	8077	55703	00441	12135
30471	08212	72513	98808	23453	48574	54606	05348	
30479	51712	82225	98031	23339	84500	55811	00436	12036
30482	42112	52718	98031	27143	41508	66300	06537	127**
30491	43112	22530	98010	25046	2 4	54610	06042	
30492	24012	62733	98022	22052	84701	67306		
30503	12712	22921	98011	16252	125 1	63308	05446	12946
30504	31012	72830	98022	21350	53461	65810		
30507	36712	72530	98011	21649	55 2	63810	05542	125*9
30509	29512	62724	98022	347	64300	66302		
30513	22412	72830	98188	16649	00970	63300		
30517	37212	82324	97282	18040	47320	54812		
30517	37212	82324	97282	18040	47320	54812		
30552	05812	80711	98286	05047	55514	34810	05645	149**
30555	13912	52924	98278	032	59500	26820	06037	
30555	13912	52924	98278	03244	59500	26820	06037	
30558	23012	82631	98032	25415	874	66806	00614	12655
30575	46312	92030	96285	92639	00020	54502	05137	12033
20618	14912	52518	97168	06805				
20637	14512	82724	98270	99505				
20640	09112	82213	96818	02005				
30645	12312	82105	99010	90239				
20658	25412	62524	97268	88901				
20662	25912	82713	98268	88602				
31088	19712	81913	96585	10875	37420	24618		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
31110	16612	80213	98022	14275	86 00	25620	05268	10233
31132	97312	40000	99021	13278	00906	75810	054**	149*0
31168	00512	10902	99020	11980	11600	76300		
31180	03012	31105	99011	11578	00070	36508		
31180	66212	60826	97031	11576	78900			
31186	67712	30905	81021					
31211	75512	51110	98032	14275	51520			
31229	60512	30924	98010	19075	31400	27602	00172	
31261	41512	60713	81022	02467	55540			
31262	90412	81109	97022	21077	86322	26301		
31271	44512	80909	99032	26867	844	56612		
31273	47212	01113	98030	27469	00000	17302		
31280	46812	70913	98031	27168	11570	16300		
31302	54812	61505	98022	26173	68700	67906		
31306	69412	81813	98026	11568	856	26820		
31313	71412	62503	97022	12567	43360	66812		
31316	46712	63202	97012	28866	643	65300		
31331	22412	03513	99020	24753				
31333	22212	03809	98080	25157	00000	57300		
31337	34812	72611	98152	29562	54322			
31338	65812	81512	97022	12967	5732	26710	00265	11433
31349	48212	10713	98012	30558	116	26300		
31352	40112	52809	98012	27865	25 08	65106		
31366	67612	92305	97024					
31371	41412	03118	99000	30556	00900	66308	05749	
31373	36712	29144	98011	24062	13 40	27610		
31375	40312	53216	98011	27456	53400	16300		
31376	44112	03418	99000	29854	00000	26606		
31377	22712	00713	98051	30847	00900	12721		
31380	63112	91624	96216	16660	9	16106		
31404	24512	01409	98000	28851	00000	11621		
31420	33912	25205	97032	14258	54600	65626		
31426	47012	43224	98021	28148	14540	34512		
31428	24612	12202	23846	30704				
31462	24212	71802	98024	24752	00000	00212		
31485	25012	81124	98022	29142	876	00306		
31506	42012	93434	96555	06148		66836		
31512	11012	72718	50182	55040	42501			
31545	59012	91318	97811					
32059	93112	73611	98038	09029	73441	66402		
32075	91512	30108	98010	10878	5			
32081	08912	60806	82021	10879	009 6	543		
32100	01712	20010	99020	10827	10945	45002	05122	10020
32101	70212	20713	99021	07183	25700	16604		
32104	11412	30202	98022	11078	35700			
32133	11512	20313	82010	11278	21 00	13107	0*474	105**
32163	15912	10410	83020	12 79	2 5	843	05274	
32174	17742	20214	96011	12382	2643		08077	
32175	91512	30108	98020	10874	5000			
32189	13512	80208	82022	13275		84317	05269	10433
32191	99112	22705	64021	08578	21500			
32196	68312	02602	80080	11977	00000	65000		
32209	12512	80409	97258	15468	875	14318	05561	10433
32222	14112	72705	98022	4767	756	00315	0**57	
32225	25842	82360	94216	11574	853		07864	
32246	65412	21504	80010	16975	25410			
32263	67112	14301	15771					
32265	37842	5080	97023	16069	56500		069**	
32287	22912	83425	81022	16 52	9	83	06152	
32295	61412	83518	98168	13268	9	67120		
32310	22212	03228	80032	18047	00000	05543		
32340	37612	80403	99032	15971	8096			
32343	38312	0405	98082	01355				
32350	45312	82005	98022	18354	88400	65302		
32350	45312	82005	98022	18354	88400	65302		
32357	45312	32309	97022	18652	311	55302		
32371	35912	82508	98022	07854	8342			
32380	49912	62822	81022	17347	24500	63405	05935	13044
32390	52912	62923	81012	15546	54450	00108	06032	13246
32396	72512	83430	97036	95944	873	27330		
32416	39942	72608	98022	15042	747		054**	
32432	40142	72220	97022	12577	75500		04539	
32501	63012	07102	12782	37105				
33003	63612	00305	98030	05780	21900	34516		
33009	71112	10410	92021	10383	11400	25505		
33009	71112	10410	82021	10383	11500	25505	04080	10433
33045	78712	40405	98021	12129	21200			
33048	81412	02020	99020	09781	00902	75306		
33050	99012	40115	99020	09381	11708	26610		
33058	87512	33609	98011	09582	21 55	24501		
33059	80712	20713	99010	08983	24500	65610		
33062	81512	10512	98020	13278				
33067	75412	30305	98020	09728	31500	65814		
33076	76912	00518	99020	10081	00900	25300		
33103	54612	70515	93031	18882	68558	56612		
33104	58012	40518	98012	10580	14809	25300		
33108	81612	30100	99030	12374	31600	64307		
33148	85312	20308	98030	12580	21500	54300		
33171	72912	03309	98020	12482	09000	45830		
33184	85012	00902	98020	13581				
33198	69812	00904	98080	14577	00900	34617		
33224	68812	02705	99020	17375				
33226	68412	03407	98020	16278	00000	74300		
23568	06212	32209	98020	25005				
23590	04612	81820	97505	16806				
23681	12112	81837	96227	05903				
23692	15012	61624	98022	09604				

DECEMBER 14

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
40350	48012	71419	98022	24171	55720	00311	05116	11536
40360	70012	72315	98022	18568	16570	00400	05162	12233
40440	41012	21911	98031	27861	00979	00801	05356	149**
40450	16012	73548	97022	21213	38562	00000		
40450	16012	73518	97022	21213	38562	00000	05207	13153
40527	35512	82524	95616	09247	854	00603	00746	12535
40565	51012	82530	98012	97633	84400	00415	05618	16516
40598	20012	63118	98279	89041	59463	00320	05832	
41300	40012	70311	98802	27765	72600	00608	05362	14942
41490	48012	22306	98011	24645	26600	00822	00040	13054
42392	53012	81634	40616	96854	5742	00882	06054	12046
43660	02012	51318	98152	89605	39452	00818	05501	11432
OTHER	SHIPS							
40104	79312	40424	98021	11781	42400			
40110	88912	62702	98020	10878	28581	76300		
40113	75312	50720	98020	10680	11601	65310	00069	10744
40125	78012	90610	98012	58570	56006			
40132	50312	61108	98021	11826	32630	14419	00625	10732
40132	65812	23609	98011	11528	21600	76318		
40133	68312	10209	99011	11980	11400	76108		
40169	70612	10524	98020	12580	00910			
40177	59012	81802	80166	09575	3262	14315	05269	118*1
40177	82512	50518	98026	12979	41460	76310		
40184	79312	30718	99030	16678	31600	65314		
40196	64612	30210	98012	15978	24410	76316		
40198	69312	53513	99021	14676	38470	25318		
40224	50812	61019	97011	12524	6583	53110	054**	
40225	73212	40318	98021	16574	31460			
40229	59312	32302	98011	07023	31300	16300	052**	13659
40235	86812	51121	98152	19677	41230	76316		
40242	67012	20113	98032	18041	96471	66304		
40247	73112	70420	97022	16570	67	73302		
40248	53512	81215	82031	07175	18698	14330	05169	11045
40258	86512	21809	99021	22473	13401	34312		
40270	89212	21607	98000	19377	28200	34300		
40278	57712	71725	98506	06272	43629			
40281	88312	81809	99511	18673	85600	75300		
40282	64812	70213	98031	10567				
40284	46212	61430	98012	21773	54316	75302		
40290	75012	50805	99021	24773	31308	85312		
40303	75112	30603	99020	21 6	14306			
40304	74912	83602	98031	21368	21641	84403		
40317	48812	81224	96636	21066	85500	34344		
40326	34512	61209	99012	33769	6553	55305	05261	11222
40335	75512	82318	98032	19072	49467	45310		
40340	61012	40518	97031	13969	41208	13710		
40342	55212	71109	95022	15069	6676	64401	053**	11242
40348	55212	71109	95022	15069	6676	64401	053**	11242
40344	13112	53520	98158	17066	53600	14117	00053	15143
40345	55012	61111	97011	16621	85530	65416	000**	149**
40353	55112	91118	98032	18074	7	65306		
40357	14412	33624	99011	18163	33501	15600	05153	13658
40357	70112	60000	99021	18568	00500	76300	05556	
40357	70112	60002	99021	18568	00050	76300		
40363	65712	63609	98011	18665	00070	77300		
40364	47012	81418	97022	24969	52640	83315	05168	
40370	74712	80124	97626	22744	87200	87330		
40370	74312	80124	97626	22744	87200	87330		
40372	12012	50125	98251	14459	39449	17305		
40377	62912	20407	19063	11401	76310			
40377	62912	20407	99012	19063	11041	76310		
40382	38712	72309	98031	32268	22750	66300		
40382	41712	62009	99801	31866	75600	65308	05463	
40402	67412	8341	98182	165	8547	27300	0042*	
40406	63212	82713	97032	16560	8 500	26304		
40406	63212	82713	97032	16560	85500	26304		
40409	50812	61309	98026	16272	865	53	05162	11324
40410	60212	42013	99011	16660	40954	26300		
40415	59412	02305	98080	18661	00000	66809		
40423	24712	82913	99022	26760	85400	14805	05256	129**
40424	46412	91809	96482	21062	78	66608		
40424	65412	82011	98022	17842	856	46309	05631	12533
40424	67012	90113	98032	18041	96471	66304		
40428	10012	78223	98030	13652	74800	85320	05546	
40432	64212	80013	98012	17740	866	24300	05755	10039
40442	14112	73405	99155	17955	33579	54004	05342	
40446	44712	82806	97032	18614	82026	63613		
40453	55012	71920	98022	14545	0097	66620	00245	
40454	28912	12912	98018	22068	1 9 1	66310		
40457	38512	63109	98020	27856	00000	15300		
40460	42012	32309	99000	25953	35400	65300	05353	
40461	25412	62613	81035					
40463	38312	02712	99010	28453	00000	15300		
40463	40912	12711	98020	25955	156	66308	05842	
40466	48112	02413	90122	20541	00000	54500	00140	
40472	14612	82713	97256	14953	33500	14820		
40474	36412	12516	98020	24544	00006	67308		
40482	28712	72913	98031	20753	34550	25306		
40488	06612	2401	98010	10652	11611	64920	05343	12777
40496	38612	72640	97022	17357	644 8	65806		
40498	40312	52530	98020	19254	00930	63310	05238	128*6
40498	41312	52324	98012	16654	25341	65602		
40502	36712	98416	96216	15251	00000	66701		
40509	26912	82714	98020	10652	85550	63510		
40511	21912	82837	99202	77632	8092	24615	05248	
40539	48612	92016	97032	01041	92400	54101	00136	12333

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
40540	19212	72945	97026	94649	6544	00218	05342	17651
40550	15612	23336	97211	85448	275	63300		
40551	77812	10505	98021	12578	12600	75316		
30598	07012	82013	97022	00807				
30605	07512	82313	97258	99806				
30606	03512	51809	97031	01507				
30617	12012	72013	98802	92207				
30638	14012	73102	99011	91905				
30654	24612	60309	98021	89002				
41001	64412	10820	98021	12974	11700			
41151	02612	03202	99020	12980	00900	75302	053**	149*0
41155	10412	60809	98022	12279	26 50	25616	05270	10233
41157	96712	23802	98021	11578	00030	36310		
41200	63012	10805	81020					
41204	06712	43413	99031	12575	34641	76302		
41205	69512	21005	98023	14224	22600	25701	05121	14932
41224	59312	31617	81080	16675	21410			
41227	55312	20920	98011	17373	21400			
41240	53512	20921	98180	21071	21000	15300		
41243	51112	10613	99251	23470	14400	56302		
41252	13112	03905	99022	14355				
41268	38312	30713	81022	23467	32500			
41289	92012	80324	96516	20357	883	65302		
41297	63912	11725	98050	14272	00910	67822		
41301	54312	11113	97001	23469	115	66837		
41301	78912	43010	98011	12963	41300	66314		
41313	31312	93213	96608	22466	954	57802		
41313	40412	30809	98031	27860	32400	17300		
41314	40012	50209	98021	28459	51600	16810		
41315	39412	63310	98032	30862	64300			
41317	62012	81618	98022	13270	876	26300		
41338	57912	81618	97022	18067	7742	26106	00165	11243
41342	44312	53205	98020	32959	54100	66112		
41351	43812	12812	98021	30859	11 00	65306		
41352	39912	10513	98031	28159	116	26610		
41361	52612	71609	99031	27462	76300	66826	05160	
41365	26212	82716	98031	17356	83420			
41368	36512	63218	97031	24456	32260	26812		
41375	24612	42305	98016	14258	00041	66302		
41375	29012	72724	97188	14658	733	67636		
41375	31312	73221	97032	16955	75400	16816		
41376	63012	81409	93282					
41377	22712	10513	98051	24748	00940	12721		
41382	11512	80909	98032	10678	84500	24610		
41391	54112	91624	96606	21058	9	16312		
41397	76612	63312	98031	13247	63300	27318		
41404	24512	41313	98021	18053	25500	11424		
41428	24612	12102	14858	30405				
41428	38112	24246	98031	22054	63900	63108		
41439	39912	73424	98022	24748	33420	15612		
41462	24812	90918	98022	18650	90920	00604		
41485	25012	81124	98022	23744	865	00806		
41490	26012	91118	98033	23473	92400			
41490	26012	91118	98033	23472	92400			
41508	50112	92713	96022	21040	584	65301		
42059	92012	27994	98501	09629	48 7	24300		
42084	34212	62208	95212	10078	67350			
42116	46812	20713	82011					
42130	76812	10709	98020	06880	11800	26710		
42132	13412	80405	96032	10077	865			
42172	43242	10702	98020	14880	05800			
42172	54712	20711	98021	12779	21400	27111		
42186	65912	01802	81050	11561	00400	55300		
42205	20842	90519	95031	15281	6745		07673	
42222	21142	50415	96021	12574	55641		07265	
42238	37042	23008	97012	15074	21600		072**	
42246	26142	80220	95031	22565	854		07365	
42261	48912	21613	98020	11295	21700	26300		
42280	73412	06301	20866					
42307	53112	91724	98020	06869	9	67978		
42313	40712	12718	00772	14600	43332	81640		
42317	41112	92730	97185	00066	9542	54130		
42334	40242	33210	98012	08466	36530		073**	
42346	61312	82320	98032	14654	44637	65802		
42362	33012	73118	96116	07862	733			
42366	45412	83033	50256	88762	8642	52513	06861	12548
42376	41442	53118	98012	99037	51500		05431	
42391	53012	81634	40616	96854	5742	00888	06054	12046
42403	39712	72822	98022	91046				
42422	43612	83423	91757	90037	76600			
42449	62912	82830	97022	04435	83400	16312		
43010	83612	00515	99010	11381	00000	36102		
43019	83512	10610	99020	11581	12600	35300		
43030	82612	00415	99020	19783	00900	35300		
43031	76312	10318	82021	10183	11500	15904		
43053	50612	80715	97505	10079	89400	55632		
43059	86012	20313	98020	19028	22400	60416		
43080	60012	60412	98256	10126	52300	36617		
43095	63012	20418	98020	10681	28800	25300		
43102	60412	06013	99020	10979	01500	64300		
43173	86412	30212	98080	12579	0090			
43198	71412	00006	99020	18380				
33501	00712	82313	97022	20908				
33694	15412	81609	96737	00100				

DECEMBER 15

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
50350	48012	91618	98022	23271	28470	00314	05168	11633
50440	41012	82219	98022	20165	864	00502	00262	12233
50450	16012	83122	97022	22514	885	00320		
50450	16012	83122	97022	32514	885	00320	05111	13145
50527	35512	82220	97606	02446	874	00616	00546	12235
50538	18712	72718	97216	05049	55472	61006	05347	12746
50600	20012	32202	99011	93842	24460	00807	05734	14930
50620	33012	62628	98267	87834	25320	00904	05829	13232
51300	40012	10414	98021	28263	11600	00907	05458	14944
51490	48012	82308	95614	16845	875	00002	05043	12254
52389	53812	23136	30278	04244	32400	00351	06037	18452
53660	02012	31806	99020	86205	24460	00901	05402	11232
OTHER	SHIPS							
50095	79812	60910	98022	11478	41470	55320	05371	10921
50097	49712	60509	98012	09880	21360	75110		
50108	76712	30614	99021	11779	21501	25430	05275	10537
50111	79012	50409	99021	12579	22726	15316		
50141	74912	60913	98011	11977	24769	86408		
50150	62812	23605	98011	09325	20660	76227	05419	
50164	83012	20409	98020	14677	11661	76314		
50171	76512	30305	98011	13278	32600	75312		
50175	87312	20305	99022	15976	14 60	15610		
50176	77612	23513	99020	13576	12740	75314		
50188	63812	23209	99020	11577	24400	25124		
50192	68112	33418	98011	11577	32600	85218		
50201	53612	81706	96022	12024	056			
50202	85512	20909	98011	16977	24400	55300		
50215	74312	50213	99251	15674	54000	85320		
50227	85212	31805	98020	18076	31600	64302		
50236	68512	23618	98021	11275	24500	85310		
50244	81712	80713	99022	20772	88500	25310		
50247	70112	70309	98021	13973	75300			
50258	62612	50708	99152	07273	32602	54417	05467	149*3
50262	50512	81306	60022	03574	876	13820	00069	11308
50275	54512	71713	98028	09022	54460	16310	053**	199**
50283	73212	60210	98022	16071	64	84300		
50284	78512	41809	98012	16670	49400	55304		
50287	15312	63409	98021	23365	42600	1530	05554	134**
50290	79712	10000	98010	19073	21100	87502		
50293	46012	71424	98058	24473	11507	33342		
50297	40612	51313	99020	27971	25540	55600	00065	11302
50315	52312	71424	98036	16619	753	75101		
50318	53112	91413	98168	13972	87500	66828		
50327	13012	43609	98021	20262	41500	13330	05255	
50331	60812	20910	98030	13920	13680	64407	053**	149**
50345	74912	80518	97545	18662	8746	84407		
50357	13012		98021	20262	41500	13330	05255	
50360	61012	53105	98011	13570	42656	74301	054**	
50363	73912	90224	97635	22750	94700	46814		
50367	47912	71724	97021	3	23371	45500	05169	
50375	60512	92505	98011	15270	947	65006		
50377	11912	63413	97801	31716	59304	44112	052**	13653
50377	35112	00000	98020	32119	00000	00114		
50378	29412	50114	98031	60	43566	12505	05354	10133
50379	56112	22013	98011	16170	00945	75404	00215	
50395	11112	53309	98028	20464	24648	15118	05151	
50398	59012	90424	98216	13557	55470	2686		
50402	56812	80225	97212	12958	874	27308	06458	102*3
50404	09512	82709	88502	18656	85 0	85320	00454	
50404	73412	33512	98011	258 2	35600	66415	06819	13432
50406	53712	83418	98802	13261	86500	26310		
50418	10312	83218	98802	17158	833	16300	05250	13245
50418	51712	92010	93462	12559	9	26300		
50423	68812	93618	98022	25136	93200	66306		
50425	13312	50375	11912	73613	96168	22760	05455	
50425	23712	73209	833	16300	05250	13245		
50425	43212	82808	95482	19519	86200	24300	052**	11563
50425	48112	82113	97502	16060	864	56300	05660	
50429	38512	22513	98021	24064	25600	66822		
50432	65612	91202	98022	22435	75400	26302		
50436	58112	80013	98022	20036	886	24310	05933	10037
50436	21712	73009	90222	26058	74500	54430		
50442	37712	52018	98032	22064	445 1	66808		
50443	26612	53010	98012	24857	546	14517	05647	
50443	41412	82325	97032	23919	842	66822		
50444	46312	93415	95636	14951	00020	67309		
50445	04612	63260	97182	01313	86300	64862	004**	12768
50456	19212	83209	9702	23356	87300	14322	05752	132**
50457	58712	83219	98028	20331	3557	66324	06018	13234
50463	48912	63606	97 32	07905	363	00300		
50464	07012	83220	98022	12016	8	13310		
50466	52712	83014	98032	16734	84500	56345	05425	13134
50472	27712	42710	98010	22515	17 05	26300	00308	12921
50477	48612	62913	98024	15240	88400	56326		
50481	16212	83024	55032					
50481	45012	93206	98022	13640	46 2	64310	05235	132*2
50483	45612	73213	98012	11529	5434	65318		
50484	21712	81718	96180	18655	851	25808		
50485	26512	32717	98010	20613	00900	25801	00212	12734
50489	06612	53124	98022	06858				
50490	43812	82418	98022	09854	84300	64814		
50493	19312	82719	98022	15014	8 6	26201	01003	12933
50502	13412	82818	98022	09511	64116			
50502	21812	92330	96285	10356	83300	63850		
50503	21912	72732	98012	14744	746	63310	05350	12738
50515	18612	82920	98022	12452	6661	254	05250	129**
50544	24212	82813	98602	04149	84	65300		
40590	04012	72018	98028	89507				
40615	08212	52909	99158	84305				
50620	33012	62628	98267	87834	85320	00904	05829	13232

DECEMBER 15

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50626	16412	42913	98011	86842	3145	56113		
40638	14012	60403	99011	82703				
40660	26012	80130	96038	97852				
50992	21812	52924	98021	1905	43601	26200		
51033	73212	71216	99188	08580	46418	14303	00080	
51041	40212	80513	98002	10580	87310			
51080	10512	81605	97626	10575	85400	24612		
51126	91012	31305	98031	12280	21400	36310		
51138	04112	13602	99031	11982	12 00	26306	05175	13548
51145	95912	13623	97080	12274	11400	76101		
51167	08112	43405	99021	13976	42700	75302	054**	13222
51176	34312	80318	81011	33065	86500			
51207	64312	11513	97138	12724	00900	24707	05082	11243
51218	56212	10816	98080	25649	01500			
51247	12512	03609	99020	15964	00900	76300		
51274	47712	10916	98181	25469	12000	16300		
51287	60312	61630	97031	12972	613	66830		
51288	39812	10713	98011	26465	11500	57810		
51294	43912	20810	98021	30863	24300			
51294	73412	60225	98022	19063	61600	67118		
51321	22712	82520	98424	12561	81460			
51327	55112	81424	98031	22068	0091	25310		
51328	52512	21809	98080	27865	00000	66018		
51342	32612	43523	98031	22062	32310			
51343	70312	10513	98021	22056	11300	26300		
51344	32712	53430	98252	23055	57600	16812		
51347	31612	83524	98032	21362	866	26610		
51348	31912	53424	98031	21059	55400	17610		
51349	51012	22005	98011	28466	24 00	65910		
51351	60512	81724	98032	15636	86300	66820	00263	
51357	28612	63218	98022	18058	3231	25810		
51366	38012	23618	98011	27856	214	67310		
51373	36012	43525	98022	26158	42211	66308		
51377	22712	41424	98016	18047	00920	11443		
51386	58612	91830	96620					
51396	45512	91915	97082	29858	9	26306		
51399	66212	13518	99020	22447	11400	27316		
51404	24512	01402	98000	18052	00000	11622		
51428	24612	12105	15748	30206				
51462	24212	81809	98022	15252	00000	00601		
51464	31 2	83418	98022	18047	83400	16830		
51485	25012	81218	98026	14944	876	00808		
51501	57812	90602	46515	14642	97500	34614		
51501	73312	32513	98011	10837	31500	26312		
51532	28612	81205	96636	06441	86320	23300	05439	100*0
52129	16912	10405	98601	10428	00001	55108	00124	100**
52156	11012	50190	64022	09174	32530			
52160	93512	11312	98020	12025	00900	36405		
52162	17512	40713	7011	08680	31700	26300		
52165	15912	20402	96001	12077	107			
52175	59512	21709	80021	11584	1400	65203		
52191	48312	01805	98080	12580				
52202	92212	03616	98020	13475	00000	35300		
52216	67112	11109	97011	15978	13300	15102		
52243	23042	80406	94202	16279	883		07570	
52248	23842	80614	96022	11668	855		06764	
52271	38642	53310	98031	21063				
52274	27042	80210	96022	23564	885		07164	
52276	41712	24605	99010	15970	21600	44410		
52293	29512	52516	98031	24363	55549			
52299	37812	62909	98012	1 364	63546	55326		
52301	42542	33210	97011	24763	34600		084**	
52312	79812	08401	25764					
52326	33712	52510	82021	15466	56538			
52340	56012	52950	98021	05862	56000	62320		
52351	41712	02807	82081	12355	00900	63312	06736	13033
52390	41942	12612	99021	08044	16600		05034	
52391	52812	23063	0278	04 44	32400	00351	06027	18352
52404	39512	72615	97022	13742	6362			
52479	71812	91444	96612	88240	97300	15852		
52678	62012	20714	98806	98801				
53038	68812	10409	98020	10183	11500	66624		
53053	66112	10409	98010	11928	11 00	35607		
53076	88212	10520	98020	09185	01600			
53100	62512	30013	99020	10182	31500	25102		
53105	52412	30505	98021					
53106	75612	03008	99020	09783	00900	35400		
53132	72512	00402	99020	11885	00900			
53138	81012	40515	99020	13530	41700	15300		
53140	85012	70418	98081	12280	5867			
53142	71212	20409	98020	11884	21700	3514		
53150	73812	02905	99020	07186	00000	34568		
53157	93012	20513	99020	14179	21900			
53424	03812	33130	97031	07012	31 60	17203	053**	12755
53427	04812	82710	97032	17410	833	57300	056**	12732
43503	00712	61913	96022	11305				
43519	02112	62313	97012	08109				
43614	04312	72213	97878	91907				
43671	10512	71113	98031	96405				
53686	04312	82118	95258	86910	672	15213	001**	120*6
43709	21512	31913	98011	03804				
43716	30112	61613	98031	06701				

DECEMBER 16

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
60350	48012	81831	97022	20272	864	00404	05068	11845
60360	70012	80331	98026	19155	855	00420	06346	10239
60440	41012	82329	96626	17665	863	00410	00363	12334
60450	16012	62626	97030	30615	45502	00307		
60450	16012	62686	97030	30615	45502	00307	00211	12846
60527	35512	72825	98268	12638	72400	00332	05333	12846
60538	18712	82734	97212	01249	6552	0620	05343	12737
60565	51012	92625	95737	06323	90000	00334	06620	17632
60565	51012	92625	95737	06323	90000	00334	06620	17632
60599	19712	72720	96868	84436	69463	61818	06330	12937
60620	33012	62408	98117	79934	25320	00809	05717	12243
61300	40012	20814	98021	27764	22600	00606	05460	14944
61490	48012	82632	97612	12843	864	00004	05233	12559
62390	52912	33319	81021	12649	34400	00319	06039	12547
63660	02012	70830	97818	71306	6941	00839	05303	10945
OTHER	SHIPS							
60097	85612	63509	99022	12976	48560	36310		
60120	61512	20605	98031	13978	22546	75104		
60125	65512	33402	99021	132	11308	86320		
60151	53212	80518	98022	11276	41320	75320		
60158	76412	30209	99011	3278	34800	15310		
60166	74812	30509	99011	12579	23580	85302		
50170	67012	43213	98011	08624	42500	76300	05420	
60177	73812	10209	99011	12577	11400	66102		
60183	58312	11405	99010	14277	00940	25132		
60205	85812	10509	9902	17676	13601	55301		
60207	83312	23409	99020	15975	22700	75310		
60209	74112	60504	98632	13576	24660	86303		
60220	67312	20813	98021	11978	22600	86310		
60227	47712	81307	80022	15172	876	13116	05269	11348
60229	84312	01402	99020	18374	00 00	15300		
60233	67712	30412	99020	11675	31600	54307	05269	10242
60243	81712	83213	98032	16972	85300	65312		
60245	69812	23609	98011	14675	22600	85328		
60267	67012	30002	98020	13072	34400			
60272	46212	81418	97022	20872	2641	55305	00066	11424
60274	73612	42505	99021	15673	24480	85306		
60275	72612	93613	98012	25447	87673	46302		
60281	87712	70418	98022	21762	777	86320		
60282	88612	30518	98031	23765	23500	36602		
60290	68712	13605	99011	14072	11500	85310		
60295	74212	62421	98016	11272	57501	46510		
60304	60612	21805	99021	11972	21000	66304		
60314	73212	80420	94166	16268	89	83805		
60318	45912	81518	98032	17720	64 40	16422	052**	115*5
60335	76712	05246	97252	23448	90227	13313		
60350	54212	61616	98012	13571	64400	65708	05169	
60352	40142	82109	98028	29520	31607		00216	12122
60357	63312	71525	98012	09870	4226	35802		
60367	48812	81618	97022	20071	67420	06318		
60367	52112	83410	98020	27326	31 3	64315	06936	134*1
60370	72212	90424	98032	20750	94400	47608		
60370	72712	83413	98012	24754	43456	64601		
60373	70112	80118	98022	21849	84500	46206		
60374	69512	50210	96022	19912	54635	24300		
60376	20012	80202	98022	33262	885	66310		
60379	69712	83620	95182	11360	862	64502	056**	136*1
60381	26112	31607	83010	35264	35600	55320	00056	
60381	52512	90113	97502	13266	82	66300		
60388	26612	21605	98020	64	21500	12340	00157	
60391	50912	9043	98026	11564	55477	26816		
60395	38412	42013	98031	28566	32608	24312	05164	
60404	62512	80830	96611	14657	854	75918	06249	10836
60410	45912	91818	97604	15966	944	18310	00466	118*3
60410	65012	80113	98022	23436	886	66320		
60416	44212	82230	96505	17366	87400	26318		
60422	56212	80518	97252	20740	87000	62006		
60424	22712	82609	98022	32258	852	14105		
60428	67812	70712	98022	27034	75500	67309	01319	10*33
60431	47112	80213	97212	17361	84500	66300		
60433	45812	80216	97028	22054	855	66301		
60440	37212	81812	96402	22018	88100	24320	000**	12143
60442	58412	83613	98022	26828	34460	56306		
60446	43012	80215	97626	18049	875	26304		
60448	19012	72618	98020	29058	6541	14300	00152	12623
60452	44512	82019	98012	20742	85300	57328		
60465	13812	82918	98022	21256	85700	24300	05356	12945
60469	11812	82924	98022	21057				
60477	43512	83409	98022	23934	854	55345	06128	13422
60480	48212	73313	98022	25431	74400	66334		
60483	14212	82818	97022	18055	86300	14603	05155	128**
60485	14912	82430	97022	17057		53305		
60494	17512	82530	96805	11014	861	26603		
60497	08712	82719	96535	12113	8 5	26205	00211	12733
60501	25912	82521	40515	12355	875	66302	05154	12436
60502	19012	82525	96515	12113	63902			
60505	28612	72705	40411	14052	00020			
60581	15112	32630	68020	90141	32600	63300	05834	
50620	09712	63105	99011	86405				
60620	33012	62408	98167	79934	25320	00809	05717	12243
50658	25912	80213	94728	93800				
50661	35912	30709	98031	97152				
61058	70812	10082	99011	09179	11 00	14300	05375	
61103	44012	70918	98012	11978	61434	77315		
61119	97912	10712	99020	11580	00040	26616	05272	10733
61173	10812	32702	98021	15878	21400	66300		
61180	69912	60513	98025	07878	55700	26806		
61182	13512	20205	99020	15670	00902	65802	058**	10222
61191	62412	23005	98010	10925	11630	15116	05220	12621
61214	62712	80217	97358	10570	6352			

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
61229	54012	40818	74020	17373	53400			
61255	48512	30913	98021	21770	33500	57830		
61268	68412	33224	97216	07167	372	65312		
61269	45212	10713	98010	24070	11300	16902		
61273	15012	52813	99031	13261	51500	36806		
61286	32112	40218	81508	21363	47500			
61300	76812	10909	99020	08580	11300	15300		
61303	40812	30713	98021	28164	36000	16902		
61306	16812	33405	98141	13959	33370	86806		
61310	31912	23118	82012	24468	21400			
61314	39212	04412	99001	26161	00900			
61338	34712	23526	96020	24762	21500	66001		
61338	34712	23526	96020	24762	21500	66001		
61340	42112	20209	99022	28360	244	26818	05655	102*1
61340	48012	31402	99021	30162	35600	26904		
61340	62812	11113	97016	14967	14300	26300		
61346	67612	80518	97025	11962	87300	66828	05260	
61351	58212	01813	98020	23765	00 00	65802		
61362	47912	92302	98931	30559	954	69812		
61368	28912	63213	98022	14658	64500	65806		
61370	46312	92709	99032	29862	85840	66301		
61377	22712	61405	98022	16949	66400	12752		
61388	53812	91813	98022					
61395	36212	93905	97002	23456	9	26826		
61399	55512	90907	97535	26456	98300	27402		
61404	24512	03205	98000	15250	00000	13322		
61428	24612	20152	07744	30208				
61446	78712	12330	98021	97346	16500	26344		
61453	52912	29134	98031	26146	21000	65300		
61462	24212	92713	98002	05146	09020	00804		
61462	24212	92713	98002	05146	09020	00804		
61485	25012	31105	98011	08840	36500	00302		
61497	62612	22309	99011	20341	26405	26305		
61501	26312	31405	98035	04143	22600	24302	05441	10444
61506	69312	91730	96635	06843		65862		
62080	66312	06302	11780	32104				
62083	68412	41113	99021					
62114	48612	40021	30513					
62125	48112	40609	97032					
62153	35542	00515	97001	15576	00900		080**	
62155	35412	40510	97021	10581	46500			
62156	94412	23405	98020	10680	00001	24610		
62171	17112	51309	64032	09174	21530			
62193	18612	70210	96031	14077	755			
62196	16212	40417	99033	13975	4850	77328		
62200	43312	70915	98021	20065	31510			
62214	15212	80613	98022	16168	884	33602		
62233	41312	20610	99011	19074	14600			
62237	41912	20805	97021	19373	21530			
62249	19512	70430	83022	20261	715	14		
62255	30012	70420	81022	01060	2732	13609	05360	1****
62259	32912	22302	96020	18068	2 8	55326		
62265	43042	32004	98031	27468	31730		078**	
62270	26242	80214	96026	16662	855		07252	
62272	28212	63614	96216	24064	655			
62273	28912	93508	96202	12560	85300			
62274	26742	80219	96606	19263	875		07263	
62275	29412	83009	81026	16863	88400			
62293	77712	81513	98031	13572	43800	67916		
62294	31442	73111	97215	20663	77500		059**	
62295	33042	82610	21616	04559	87400		070**	
62307	28642	22815	97021	24056	21600		06856	
62317	29612	23018	82012	19758	25500	83333	07039	13135
62340	50012	81825	98031	13960	31004	65303		
62385	38412	81305	96021	11147				
62385	47012	33617	98020	14250	244	16324		
62390	52812	33319	81021	12649	34400	00319	06039	12547
62403	37412	23612	98011	15437	00950			
62412	43042	72815	95702	16039	756		04635	
62421	43842	12412	98011	11035	15500		04121	
62424	39642	72516	95037	13033	785		037**	
62483	78212	92530	97205	78740	97300	16366		
63059	85012	63513	98010	07080	21501	25628		
63108	83512	70517	98031	11580	6567			
63113	74812	20000	98010	09482	00901	34507		
63117	69212	00409	98011	14884	21700	45000		
63122	74412	10001	99010	09187	10000			
63130	85112	70720	98030	11580	51601	24109		
63157	82812	00410	82080	05782	00000	83000		
63162	83212	10409	99020	12879	11801	13616		
63170	68612	10509	98020	12881	00901	34818		
63180	68812	23405	98020	13986	20001	64820		
63198	85712	22701	96030	13676	20901	54300		
63222	68512	50411	98031	16174	20 21	33807		
53556	06612	82137	97032	93107				
53564	02312	82913	97602	88007				
53570	05612	32224	98011	89710				
53579	05412	81618	97807	85306				
53580	05212	62218	98028	87908				
53607	04412	81330	96606	81807				
53646	06812	41811	98011	89807				
53716	30112	81809	96727	92502				

DECEMBER 17

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
70350	48012	72818	98152	20472	22476	00422	05068	12134
70360	70012	80225	98022	33356	855	00322	06244	10536
70440	41012	82035	97616	09066	864	00805	00464	17054
70527	35512	91005	93717	16735	9 0	00514	05633	11232
70538	19212	72932	98278	11343	43502	22126	05836	17942
70599	19612	43029	98021	92142	42460	08338	05720	12949
70620	33012	73108	96877	97228	70420	00125	05431	13038
71300	40012	80507	98022	24864	855	00810	05455	149*3
71490	48012	43315	97021	18344	46400	00417	05136	12959
72390	53012	12311	81021	15050	14500	00601	05935	12533
73660	02012	60722	99022	69907	45460	00314	05002	10833
OTHER	SHIPS							
70010	39112	51113	99021	11580	51300	35320		
70072	80312	23613	99011	12278	29501	16316		
70102	87512	10524	99011	13978	14700	76322		
70107	87312	10209	98080	12576				
70113	59412	13613	99031	12981	11 80	26118		
70117	65212	30505	99010	12278	34403	84312		
70135	81512	20213	99012	13580	22400	86304		
70139	69312	60513	98032	14278	22454	65001		
70144	77012	10313	99011	11978	11400	16814		
70177	53212	20905	99018	15278	26440	25302		
70182	87112	10709	98020	17376	11600	86300		
70188	80012	10609	99021	14277	31400	54302		
70197	81212	20509	99011	17375	21400	70197		
70202	85812	80809	98022	18076	855	55300		
70205	74012	50 9	99038	16375	51800	85312		
70216	74212	10513	99021	16676	18680	85303		
70217	57712	40805	98010	14225	41500	15114	05221	10822
70217	84812	90918	98032	19076	98624	36102		
70221	70812	40313	96011	14627	34560	76320	00113	
70223	74412	30405	99010	16974	34700	46404		
70231	86112	40805	98021	19377	42600	75312		
70235	69612	20213	98012	19375	28500	85316		
70235	87912	80913	98032	19674	87466	65308		
70246	51812	81413	97022	18174	844	55405	00269	11423
70259	85012	80913	99202	21372	47660	35406		
70270	79812	20730	99020	23772	25 00	85314		
70272	89012	70909	98021	21069	71305	35300		
70273	74312	50630	98032	20770	33561	86304		
70278	49112	81415	97022	21026	5752	15320		
70279	69412	60524	98816	20370	62500	86228		
70281	45312	40619	97021	19377	3700			
70284	89212	61409	97032	22468	633	34302	002**	11143
70293	63212	80000	98161	16770	43270			
70297	71312	30524	98011	23071	31600	73328		
70300	69312	40524	98021	22066	44400	47304		
70300	70312	90718	98022	26866	97569	46320		
70302	71012	80513	98032	26465	53550	46302		
70310	47712	81813	98022	22773				
70312	33612	51533	51818	98021	31265	14260		
70321	57412	80215	98602	18068	8	35304		
70323	77712	80518	98022	31864	87400	14322		
70342	68912	80418	98022	29563	854	85300		
70342	74012	50710	98012	33058	53	84300		
70351	68012	80524	97022	27315	855	75316	059**	10355
70351	72112	80718	98031	30859	84300	47508		
70354	60212	80216	98022	23864	845	55344	05855	
70357	75112	10509	98020	32957	11300	44302		
70360	43612	81813	98022	32020	0067	16413		
70363	02912	00000	98000	34720	00000	24903		
70367	30512	61906	81012	34264	54520	54300	00261	12641
70371	74012	10905	99020	33246	16000	46300		
70382	68512	30605	98020	38449	35500			
70385	11812	33110	98001	30415	30699	53324		
70385	41012	81818	97022	31267	47407	26332		
70385	65312	40220	96012	28213	43620	22334		
70386	30212	61809	98011	32563	65500	66300		
70390	42712	92024	98212	18067	27520	26310		
70395	70412	50305	97012	25041	517	64420	061**	105**
70397	64112	60211	98031	34746	644	65338	05636	
70405	24012	82 7	98031	61	6452	12300	00054	12332
70407	63812	60213	98032	35639	64700	65120		
70410	67512	63618	98012	35642	44331	56314		
70411	11212	82710	82022	31358	87	56000	05252	127*2
70411	33412	71918	98252	28062	44630	24302		
70413	57912	34164	98022	31540	844	25305		
70418	22512	72318	99022	34259	74830	54306		
70421	54912	83523	98028	26838	845	66340		
70423	55212	80124	98022	26436	84400	67322		
70424	10612	82910	99022	31557	83400	55115	05251	12721
70427	17912	83309	98022	32215	855	14300	00231	13312
70427	17912	83309	98022	32215	855	14300	00213	13128
70430	60212	33620	98021	26202	34400	66314		
70432	56612	63424	98027	25437	64400	66399		
70445	36612	92027	97206	13965	8562	17302	0063*	120*5
70445	60412	53013	98030	32928	34300	54106	067**	12931
70446	08512	82530	88545	28016	9 00		053**	12756
70448	56612	63213	98022	28831	54360	56324		
70451	16312	82826	98022	26859				
70467	47412	80018	98017	14631	45 21	14305	05427	
70470	13512	83220	97535	23454	854	14310	05151	13223
70473	06312	82528	96414	16913	86	14908	0500*	126**
70478	44012	80430	96636	04340	87300	64720		
70480	44312	83518	98686	04044	890	15625	06031	
70495	06912	62830	98031	11051	49208	64538	05242	18056
70496	03112	82840	97186	04856	64	57360		
70496	31712	81422	50636	14645	87500	68840	05745	14223
70499	24412	82208	98502	22008		64104		
70505	22812	82918	99022	20345	4451	68831		
70515	39612	80313	94757	14936		64822		
70519	51912	62810	98012	22119	68400	46310	06510	12722

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
60632	14212	80813	98258	78204				
60636	14412	80418	99032	80104				
60661	25912	61018	97032	83201				
71068	72512	70913	98152	09180	64420	15308		
71075	01012	11102	98011	12977	11600	24606		
71084	68812	20709	98011	09979	23 00	14300	05178	
71100	92012	61105	99030	12580	64600	26110	05274	11132
71103	16312	20805	97010	09579	24600	26610		
71159	48112	80913	98022	11977	63430	77308		
71183	22912	93313	81021	92571	92410			
71198	19412	40105	99021	15266	44700	65802	056**	
71208	78112	60709	98032	14273	21618	24303		
71214	08412	43405	98022	15673	38660	76301		
71230	10212	00909	99000	14268	00000	36600		
71246	52412	61012	98026	21271	43722			
71256	48912	30613	81021	19670	11410			
71256	75112	82809	98502	12569	8	66706		
71270	96212	81109	98026	17668	77320	44822		
71275	47512	41018	98010	22769	41400	17008	00164	
71280	51412	21012	98021	11072	21910			
71293	38012	20702	98011	23064	25400	26610		
71294	29012	93613	80258	19662	97200			
71300	31312	96410	98031	22462	75500			
71304	41712	30306	98011	26264	36500	66800		
71305	41712	30306	980 4	36500	66800			
71306	67512	73218	98035	07569	16873	66112		
71317	35312	43605	98011					
71320	27612	72913	64102	20363	77300			
71333	20512	13113	98000					
71334	33412	82913	98252	21362	83000	16818		
71346	76012	13424	99018	15259	11400	66326	05547	
71347	67812	30402	04662					
71348	54912	01113	98012	21765	00000	26396		
71352	40512	83309	99022	23765	857	26818		
71353	65012	31818	97012	03166	33 00	65826		
71355	36112	62824	99022	18662	64500	65802		
71357	27012	82928	98636	13660	874	55301	00158	149**
71357	27012	82928	98636	13660	874	55301	00158	149**
71369	56312	71728	98021	16962	40006	67816		
71377	22712	90244	94656	12548	9 9	12033		
71377	27312	52918	98021	10356	33 63	67308		
71379	25512	23126	98026	09855	25500	65113	05147	149**
71379	25512	23126	98026	09855	25500	65113	05147	149**
71385	28112	72813	97102	11252	74	26806		
71392	48512	52513	98491					
71397	44512	92407	98515	23056	90000	27812		
71404	24512	92713	98258	09151	9 4	12923		
71428	24612	28403	98844	30208				
71451	69012	23212	98022	05146	24500	26612		
71461	60812	90428	96466	07548	9 0 9	65820		
71462	24212	71418	98021	90246	00000	00621		
71480	22612	61730	98012	87841	65420	33310	05829	11421
71485	25012	21609	98012	89845	26500	00876		
71487	52712	23505	98011	20339	26570	26810		
71488	28612	73340	97022	88142	755	64439	05837	149**
71488	28612	73340	97022	88142	755	64439	05837	149**
71497	79912	92624	95742	99736		65302		
71508	71912	92009	97022					
72051	05812	20616	82012	09179				
72057	06212	80404	55626	05082	092	15305		
72062	91012	50609	98030	08682	3156			
72072	08312	70609	98646	08080	67500	15300	00076	
72092	06912	60413	82031	10579	315	14300	000**	
72105	07712	70520	81922	10779	0092	25212	00178	
72115	11012	60415	81001	08 82	9	54	00279	
72130	35542	10510	97008	12278	11300			
72145	48212	10518	81011	09884	11400	65305		
72177	27712	60111	98034	12580	61400			
72186	11112	10818	15377	11900	85319	818	0**70	108*4
72201	17812	70713	98012	16076	784	33323	00070	10423
72202	77512	20810	98021	15175	24400	37003		
72207	13212	80311	98022	17370	81	55308	05164	10622
72214	13212	80714	97022			55310	00059	10733
72220	17612	60518	98021	17368	64400	26310		
72222	14112	70613	98022	19065	755	00317	0**57	
72226	19912	13512	82031	17370	00920	64113	05566	135*2
72227	26512	10505	98000	1837	1	55316		
72228	25542	20417	81021	15675	00911			
72248	25912	60412	97031	13521	65510			
72261	29042	20413	81012	07068	21500			
72263	40312	10005	98021	21673	15800			
72268	41412	20405	97021	22383	26500			
72271	24612	90425	83022	21369	5154	15	05468	10422
72282	22012	80210	81022	24455	009	1 618	05755	10342
72292	35042	00010	99000	21561	00900		066**	
72302	31142	30110	97031	22660	3660			
72311	22112	00321	81020	23 48	9	00	05147	
72312	34042	31011	98021	24461	38700			
72318	33812	13405	99020	23457	11600	15302		
72323	27512	32903	84011	26153	00 60	34305		
72346	42712	43220	98020	18664	60003	65304		
72348	49812	32618	98011	14662	32570	26300		
72353	41012	53315	99022	19056	51400	56310		
72379	41542	12910	98020	18246	15500			
72390	53012	12311	81021	15050	14500	00601	05935	12533
72423	43712	43023	96011	11037	20910			
72424	39742	62914	97032	17035	677			
73027	61512	60413	98031	11581	31681	14300		
73030	81112	20404	99011	08582	22600	75605		
73085	56212	60220	99800	08979	62500	35815		
73092	66912	20413	98020	13282	21 00	25510		
73138	74112	00706	98020	11879				
73140	89512	80716	98031	11580	00070	24109		
73145	71812	30506	98020	10182	00930	34807		
73152	73612	229	98020	10583	00000			
73184	85512	20204	99010	13577	20901	13620		
73199	71412	10505	98010	12476	00001	33300		
73570	01912	63126	98841	76944	87410	13	00431	13143
63608	04212	32130	98018	83406				
63611	04312	72524	97031	85206				
63622	05012	62024	97021	83007				
63647	07512	61824	98032	81209				
63716	30212	22209	98010	93701				

DECEMBER 18

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
10351	48012	80326	97106	26665	6742	00328	05762	10*45
10360	70012	70515	98022	32564	65630	00607	05455	10533
10440	41012	83222	98022	28847	854	00314	06535	13256
10450	16012	72726	97032	18915	756	00801		
10527	35512	62822	97278	097 3	63400	00317	05930	12846
10538	18412	72560	96025	78451	754	00633	05249	17245
10600	20012	80505	97686	88339	864	00829	05934	14936
10620	33012	72222	98157	88435	25427	00304	05619	12345
11300	40012	80209	98022	24162	855	00804	05555	1492*
11490	48012	81816	98022	19345	863	00907	05043	13054
12391	52912	43117	80022	24445	44400	00314	05928	12946
13660	02012	50315	98158	89805	49560	00314	05350	
OTHER	SHIPS							
10066	53912	60409	99011	10882	64600	76316		
10082	86412	61402	99022	22276	16 70	25106	00173	13621
10096	48112	51111	99021	10881	31460	35310		
10100	53212	60907	99031	11581	41561	36320		
10135	67312	30102	99021	12979	21369	65304		
10138	78212	50709	98021	13980	21461	55302		
10156	76412	20210	99020	14676	11601	56314		
10162	53612	11005	99012	11878	11900	15325	05172	109*6
10163	74512	24505	98012	16678	22300	65103		
10168	49212	30918	99011	14679	18440	25002		
10168	63312	10000	99000	11081	11500	05171		
10173	84612	10609	99022	15277	11600	54322		
10175	74312	10710	99020	15680	11000	35307		
10175	74312	10710	99020	15680	11000	35307		
10179	67712	80512	98250	11395	83 00	14602	05670	
10195	84012	60713	98022	14678	64600	86820		
10206	74112	20618	99021	15277	21400	86320		
10218	53212	21510	99011	13986	23562	76316		
10218	56912	31609	99020	13076	31500	55305	05470	11022
10228	88912	20909	97801	20076	23600	25420		
10228	88912	20909	97801	20076	23600	25420		
10231	66812	30418	98028	13276	32400	47304		
10231	66812	30418	98028	13276	32400	47304		
10235	69512	30526	98021	16974	32301	85316		
10239	69612	20609	98018	18072	33530	46818		
10244	74112	30718	99028	20374	33380	83301		
10245	51312	22315	97021	16972	23400			
10245	52312	61212	98642	19424	69420	15313	05120	149*3
10248	68112	70718	98031	18072	87600	46210		
10248	83912	10818	98011	21772	11422	35316		
10248	86212	81109	98031	20075	84525	86304		
10248	86212	81109	98031	20075	84525	86304		
10249	60012	60518	98012	11974	61340	75300		
10254	74312	30618	98028	19673	32600	84302		
10257	40212	50918	98021	23323	41760	14014	00619	11023
10260	87612	18052	98141	22077	34330	36320		
10270	86812	31613	97031	21372	32460	35308		
10275	59012	80628	98016	15071	87395			
10276	71912	50724	98022	25472	54500	84312		
10278	70512	60624	98031	22471	63300	47602		
10285	52212	81410	98648	19068	8	35302		
10289	58512	80520	97022	15521	8249	14407		
10297	75512	60818	81031					
10298	69212	70613	98022	26068	74600	57300		
10303	59812	20705	97010	36215	22363	24306		
10303	59812	20705	97010	36215	23631	24306		
10305	74312	30918	98032	27168	34500	46806		
10306	71212	70924	99022	25469	76200	46808		
10307	61112	80530	98022	20368	65208			
10313	76912	81218	98022	27469	55626	55506		
10314	44112	31706	97012	24523	32501	15320		
10316	76512	81118	98031	29570	88400	55300		
10321	67412	80718	98028	26168	684			
10330	39112	41709	84030	27458	34608	54320	05160	
10330	77812	81318	98022	28868	85 00	16310		
10335	74012		98022	28868	35570	86302		
10335	74012	9113	98022	28868	35570	86302		
10337	71812	41113	98031	30167	44500	86310		
10339	72712	70709	98022	31268	73530	86314		
10347	36712	61605	98155	28165	33672	54313	05361	
10359	26012	70909	98022	28860	75000	66008		
10365	72312	81311	98022	31964	856	16503	05747	11552
10365	74012	81305	99022	34564				
10366	13712	80405	99012	28161	85300	55000	05382	
10373	36812	90114	97206	90964	6	66316		
10388	38012	36246	98205	22464	87500	66310		
10388	42312	80218	9702	26462	84300	66336		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
10390	34212	92320	98022	24066	22370	26306		
10392	69212	71205	99030	34855	60042	85803		
10392	72612	61310	98030	31313	45530	75818	050**	100**
10395	71012	31710	99021	33 51	21644	24604	00710	10932
10397	72012	71610	99032	29855	74400	35300	052**	11832
10402	68912	31204	97020	35312	9 18	24615	000**	149**
10406	69512	41807	98031	33310	00910	66906		
10408	64212	23052	98010	37354	12000	25304		
10410	61012	51405	99020	37650	00513	26306		
10410	61012	51405	99020	37650	00513	26306		
10410	66212	32205	98021	33549	21461	67806		
10417	41812	83613	98022	30148	67450	25320		
10420	57112	84005	98022	38643	846	65120	07129	13021
10422	21712	52516	98015	59	45548	12715	05155	12535
10423	11012	72713	87589	24558	79200	84905	05956	13355
10423	64312	62313	98032	35647	11889	15904		
10424	68112	72313	98002	31856	26610	65906	00153	12322
10429	50612	83509	98022	37341		25002		
10430	21712	71825	98013	20055	79500	56204		
10433	20612	71718	99022	22759				
10470	12112	82421	98022	13556	842	14821	05152	
10476	25412	83221	98012	12551	6475	27312	05643	129*7
10481	14012	82430	98022	08056	77340	65810	00054	
10481	14012	82430	98022	08056	77340	65810	00054	12649
10485	23612	92926	97012	06848	975	76322		
10485	33512	63318	99017	12233	6852	68308		
10489	47612	43218	98227	37427	4444	5320		
10492	15712	82428	60202	03756	824	53825	05454	17330
10565	39012	62730	97227	99330	446	55210		
10567	24612	80314	98182	88338	90920	64300	06135	
70612	07712	63137	96822	71105				
70636	14412	80237	98278	83403				
70663	25712	80730	98022	99002				
10765	79712	20110	99010	13078	11430	44315	05478	
11073	54912	60709	98202	09183	74468	77316		
11075	96412	20713	98010	11979	21700	24304		
11126	66812	00415	99021	10677	00900	14300	05176	
11187	04412	00705	99020	10278	00000	36300		
11195	29112	62109	81020	12568	62420			
11205	60512	71724	56202					
11209	53612	11113	98011	15972	11400	14301		
11221	55012	11113	98011	11973	11500	17810		
11222	56212	41510	98031	16674	35810			
11227	41112	48913	82010	21766	55430			
11232	97312	21805	97021	19670	28400	44106		
11243	53012	21413	98011	14971	24400	16806		
11262	14112	03413	98000	18360	00000	76301		
11270	63912	27509	97021	15175	25400	27300		
11275	37412	53408	98011	18365	46410			
11276	46112	21018	98011					
11294	74912	53409	98031	16964	15765	66010		
11303	25312	62509	80205	12371	60620			
11315	40012	70408	98032	24063	74400	16810	05151	
11316	51012	71110	97258	19370	77400			
11319	28712	72712	97505	17358	77300	56306		
11330	33212	53421	98018	19260	58400	55405	05450	149**
11333	22512	92213	90205	24156	97700			
11336	26312	31309	99012	14258	25336	26602	05443	120**
11342	30612	13406	98021	14659	41500			
11345	42912	72805	99022	24761	74511	65312		
11350	71512	72705	98022	16955	24 5	65300		
11352	45812	31009	98012	26458	22360	27300		
11359	58712	14250	12661					
11360	68012	53618	98012	16654	514	67110		
11362	32812	33413	99011	17358	34600	26810		
11364	26012	13205	99020	15257	14000	16610		
11365	67012	62830	97012	15954	43017	67321		
11368	36912	43113	98141	19056	23 60	67608		
11369	25812	32405	98011	14255	38 42	55302		
11377	22712	12009	98010	18652	11500	12732		
11386	32012	32726	98018	15053	32600	65902	05446	13047
11387	33612	22920	98011	16953	21400	27810		
11404	24512	01418	98000	12251	00000	11623		
11428	24612	20303	01846	35008				
11439	28212	23124	99012	16444	25500	46432		
11455	59212	91430	97205	99753	9 0	26604		
11462	24212	92330	98002	96340	90920	00302		
11467	44712	52905	97022	22745	46410	26310		
11467	68612	73418	97022	12943	9 0	65322		
11485	25012	90313	97730	00032	9 0	00320		
11494	33512	83445	97868	10738	825	73338	06436	18250
11499	32112	87630	97387	06438	87500	64316		
11535	61712	93213	97102	01440	943	16812		
12098	35142	10513	97011	11382	18300			
12186	20412	00824	81020	09881				
12195	21112	20909	99010	15976	233	55106		
12217	14712	80518	81002	15965	84600	33808	051**	10525
12225	23212	52401	97021	11870	55520			
12232	21712	70317	97022	16274	45722			
12233	25742	81014	60021	04075	85430			
12246	23812	40508	97021	17073	434			
12247	23712	20209	98021	18075	24400	16310		
12276	59612	73609	98030	19670	53100	67310		
12294	39412	10101	99020	24563	06700			
12299	40612	00404	96021	2543	00900			
12310	27142	80309	96252	22058	875			
12315	32012	80515	80532	24760	87 00	24308		
12319	28612	81810	81216	23961	86500			
12350	58812	42424	98181	21358	43410	27202		
12356	40942	12502	95020	32053	16100			
12371	50012	30109	98011	24050	34400	26301		
12376	36212	73007	97002	21342				
12451	62212	82924	97727	07137	844	16102		
13059	61412	30902	98081	07885	32401	76412		
13060	81312	60818	98012	09582	11819	24405		
13064	64712	50510	99021	09082	52600	14605		
13071	82012	40408	99011	09982	22401			
13072	79012	60317	98011	02581	21744			
13074	77612	70620	99032	08379	63404	25530		
13076	60212	40610	99021	18182	31610	35300		
13083	72812	74005	98031	13682	21 59	25400		
13084	65812	10610	99011	12583	11700	54300		
13095	76012	72503	99032	08186	70900			
13109	57512	50518	99030	11979	51500	20613		
13117	74512	03802	98020	09582	00901	34810		
13132	55612	20516	99020	12276	22501	35610		
13175	66812	00318	99000	14085	09000	65420		
13178	86312	10309	99020	14075	11601	45400		
73528	02812	52944	98011	88707				
13566	06612	23009	98020	86044	25500	54300	05739	13032
73568	05812	83118	98022	77307				
73592	04612	62505	97012	75806				
73622	04412	72013	98908	73204				
73650	08212	82718	96626	68906				
73662	09812	81109	98808	71305				
17063	08912	30902	99130	07229	29444			

DECEMBER 19

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
20351	47912	80618	98022	28665	855	00314	05757	10645
20360	70012	22108	98011	26067	25630	00803	05156	11223
20440	41012	63228	98158	29746	63405	00306	06636	13033
20450	16012	83520	17012	15812	5557	00320		
20527	35512	72933	97878	10835	72400	00314	05732	12948
20538	18912	72815	98278	97638	49403	21015	06229	17940
20597	20112	83605	97258	82941	5842	81312	05837	19931
20620	33012	61008	98152	91636	28426	00322	05522	10922
21300	40012	20514	98012	22963	25600	00806	05454	149*2
21490	48012	82314	97616	16448	864	00312	00348	10554
22390	53112	30305	81021	19045	00970	00905	05928	13144
23660	02012	30517	99028	82405	23460	00807	05402	10543
OTHER	SHIPS							
20055	84012	21506	99031	11178	23400	54300	05574	
20062	27412	90906	97515	11277	4952	36328		
20091	84912	72907	99182	11578	69469	72302		
20096	58612	60505	98022	11281	64 20	75322		
20125	68512	22705	98011	12575	53550	46812		
20156	44512	70913	98032	14678	24792	24120		
20156	72712	20305	98012	12978	21380	65304		
20159	64212	40702	98021	08178	44400	37314		
20181	64612	13611	99020	09486	11 00	14303	05468	
20190	79912	40513	98021	16378	21246	64101		
20198	62212	72313	98186	11072	735	55310	05967	12743
20201	84112	20513	99012	15987	21300	36802		
20206	68712	30418	98258	11280	33300	47318		
20208	56712	41309	81011	12577	22631	15304		
20209	86412	40613	99021	18076	21531	85301		
20210	61112	81505	99012	10178	6447	15420		
20211	84712	20909	98021	19078	21000	34006	052**	10943
20233	87012	70504	98140	19675	48560	43302		
20236	82612	40513	97268	20075	23660	15602		
20247	47512	10925	98011	20074	00080	35302		
20247	69612	70530	98818	14274	79000	46808		
20258	76512	80513	98028	20470	84600	57300		
20267	60812	60609	98022	14974	33570	64310		
20268	46812	10912	98010	20623	18640	15306	05016	10934
20269	79312	50813	98012	22072	85400	45601		
20273	74312	70713	99031	19070	64400	86310		
20279	57612	61410	99032	14273	53591	76314		
20287	71212	70618	98022	20370	74302	86324		
20293	63312	20924	98012	13970	21400	75302		
20298	74212	70709	97168	22769	53120	84300		
20304	74912	40509	99028	23067	44700	85312		
20309	69812	70909	99022	21919	75440	37412	053**	11133
20310	55512	81015	95216	19021		14312		
20313	78812	60609	99031	23470	67600	16402		
20318	59012	80624	98212	18569	75220			
20322	58112	80830	97802	19120	854	24402	05420	10667
20322	74212	10709	98011	28468	11500	85300		
20325	41612	60002	99152	25369	3449	541 4	05361	
20335	38612	52305	98601	25464	24620	54606		
20335	74312	31409	97011	26467	21220	45300		
20339	12512	60206	76252	16818	63004	13114		
20339	12512	60206	76252	16818	63004	13314		
20340	74812	11613	81021					
20347	72112	70405	80022	25169				
20350	50612	80815	97162	27420	854	64314		
20360	08512	82801	99022	19361	855	65000	05650	1153*
20362	12512	50310	97021	20519	54800	15300		
20362	12512	50310	97021	20519	54800	15300		
20367	65212	51105	98152	26464	58480	35800	05357	11135
20370	13512	73503	98012	27316	736	54805		
20370	19912	73503	98012	27316	736	5 805		
20376	25312	92507	98282	21365	64370	26300		
20379	11812	79905	95022	18019	735	54300		

DECEMBER 19

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
20380	34012	82510	98022	26163	88400	26300		
20381	30612	80213	97512	23761	864	56320		
20383	65712	31608	99031	29020	24766	24300	05410	10923
20394	46012	80209	98215	30856	856	66300		
20394	51212	60709	98012	32257	24470	66810		
20398	56912	31405	99021	29859	31480	25610		
20404	65612	62414	98022	26160	15676	15905	0035*	12332
20405	55512	41003	97012	32416	44605	24610		
20406	39512	53413	98022	28155	53133	66312		
20408	25012	73213	99022	20360				
20408	63212	81808	97022	27718	83	24600	051**	11841
20408	67312	82013	97022	22052	84500	66812		
20409	63412	82218	98022	26764	4162	25300	00057	12034
20411	64512	82213	98802	23757	855	65612	00753	12223
20412	10612	73006	26816					
20415	57012	62013	98032	29560	64161	25608		
20417	53212	81909	98021	31254	333 7	26606		
20422	59312	82113	98022	26152	88	26300		
20426	38012	63218	98012	49750	64500	66104		
20432	47112	93205	98022	32944	98500	6926		
20435	64112	82214	97606	20649	855	15809	05048	120*4
20436	10512	82420	97022	14359	854	54110	00243	125*5
20436	10512	82410	97022	14359	854	54110	00243	125*5
20437	19512	83408	98022	13454	63598	12305	05446	13147
20440	47812	92713	99031	29531	8552	68308		
20441	08012	72430	17216	12258	75 7	55310	05254	12517
20442	23712	73313	98148	18852	52618	24300	05547	13343
20443	14312	83311	95258	14314	85420	3302		
20449	08312	82713	82022	11857	8342	85600		
20450	15612	72318	98012	14012	2557	55429	05***	
20450	56612	82013	98022	24744	875	15602		
20453	57312	82013	98202	23742	844	22602		
20461	08312	82412	97525	10355	84300	84600	05153	12739
20463	20312	52918	98011	16248	31360	65321	05730	17753
20463	20312	52918	98011	16248	31360	65321	05730	17753
20477	18912	12820	99011	12947	29600	53320	05637	
20480	29312	52922	99012	13545	72532	66606		
20482	39912	63040	98887	21241	626	63325	06933	18133
20488	34412	53025	98010	15205	63408			
20493	13612	43224	98021	09145	32892	27106	05936	
20493	13612	43224	98021	09145	32892	26106	05936	132*6
20494	12612	52918	99012	05843	536	26302		
20497	12012	33233	98022	06150	30300	63012		
20497	15612	62919	98028	09410	69700	26 10		
20497	15612	62919	98028	09410	69700	26110	052**	13236
20498	12012	33233	98012	06150	30300	63012		
20501	09812	72930	97188	03446	76400	64340	05638	17930
20501	09812	72930	96188	03456	76400	64340	05638	16930
20502	12812	22829	98011	05607	22 00	64337	05411	10767
20505	37212	53030	98187	16338	54400	14105	06033	
20549	14412	63050	50181	85143	69500	00310	05938	13037
20561	42612	52937	97021	09133	534	02320		
10587	00812	13213	99011	91508				
20612	10312	89024	97036	77506				
10629	14912	71209	98031	95106				
10667	25912	60924	97268	96501				
21075	91812	10909	99020	11977	11700	24302		
21109	61312	30909	98011	09581	31460	65316		
21149	63312	40513	98011	10876	32420	15308		
21160	90012	21105	99030	10880	20520	36300		
21172	01312	03402	99000	13977				
21174	98212	22707	98020	15179	21500			
21187	64712	23513	81011					
21204	35912	50509	81012	12570	52400			
21212	57412	00906	98001	14871	00900	27909		
21212	69112	10905	98020	14973	00070	24000		
21218	56712	32308	99018	11972	21200			
21225	52812	91624	97235					
21227	11512	91413	97505	12574	97520	26610		
21235	30012	11319	98022	12874	14500	56810		
21235	49912	71113	98251	15667	47900	14610		
21256	44212	41214	98011	16671	40520			
21275	47712	51118	97258	18067	55500	17300		
21278	47212	51113	98028	18366	564	16310		
21295	34012	40413	81001	35566	21410			
21295	34012	40413	81091	35566	21410			
21301	35912	13610	98020	20761	11500	56806		
21314	21212	40102	81021	14260	22520			
21320	11912	62913	97185	14660	65470	76712		
21331	22612	32905	98025	14656	34400	26612		
21333	50812	41118	99021	18067	44500	65820		
21335	30012	11319	98022	12874	14500	56810		
21337	47112	61425	22768	65700				
21341	77712	42913	98022	15959	44 00	65306		
21346	32512	33510	98252	21756	38 3	55114		
21347	32012	73432	98021	22059	64406	16400	05150	
21353	37012	60909	97031	24459	56320	26814		
21358	77812	42713	98021	13957	3941	67708		
21365	46412	91410	98023	25464	95 6	67618		
21365	77012	23116	98011	12556	21 00	67301		
21366	51312	12602	23864					
21374	23512	23406	98011	11950	26400			
21375	24812	35134	99011	15653	21600	26300		
21377	22712	02518	98080	17649	00900	12733		
21392	34612	83418	98022	25152	85500	56318		
21393	37912	40513	98021					
21394	38712	53610	98022	27752	52500	65317	05641	
21404	24512	03605	98080	17344	00000	10223		
21428	24612	00001	12844	38003				
21435	30612	53418	98012	22743				
21438	36012	93205	98022	26846		26308		
21446	49512	91624	97505	18053	9 0	26310		
21462	24212	62309	98031	12542	00000	00220		
21467	77212	81330	97022	96341	9 0	65632		
21485	25012	01109	98080	17635	00000	00326		
21499	42712	82227	98022	18848	854	66619	00245	149**
21509	41612	92315	94472	18646	00000	65811		
22145	94212	30104	95000	09881	30901	53301		
22169	42742	10716	98010	2 778	10640			
22178	90712	40106	98020	12077	00902	34903		
22198	25642	10510	96020	16076	15600			
22208	21312	10910	98021	05778	15500			
22219	21242	30820	98021	12079	26560			
22219	39042	51118	98021	13077	35600			
22263	27412	80416	94212	21771	85 5			
22270	24712	71015	97012	15269	456			
22271	38112	41510	97021	19875	44400			
22278	50412	10506	99011	22070	11300	67102		
22281	25512	80216	80022	29962	85600			
22281	26512	80420	96032	08067	853			
22286	30312	70213	97022	24 9	76710	543		
22295	27312	80309	97025	18060				
22325	39312	83513	96608	18759	85420			
22332	40312	73613	96026	21064	7757			
22337	37012	80512	8202	22458	88400	14305		
22351	40412	13610	94021	1725	10 00			
22354	40742	22203	97011	19056	26800			
22355	67012	03100	98021	23055	31500	26504		
22393	39242	43120	98022	22534	46500			
23019	63712	30007	99031	11585	31610	53300		
23023	64912	20405	99020	18081	213	35300		
23055	84012	30325	97022	08479	84600	25300		
23059	82912	80508	98025	08679	63420	68302		
23073	77812	30524	99031	09580	35800			
23086	85012	80420	98022	09582	5372	14501		
23095	55612	30317	98011	10127	22402	76611		
23100	61812	30309	98030	10182	21605	14300		
23100	62812	10415	99031	11281	61500	25608		
23120	84112	50513	99021	11278	21636	45400		
23121	81012	50412	98021	11480	21601			
23160	83012	61106	97020	12478	04800	44670		
23215	62812	03610	99020	16475	00900	54613		
13503	00712	72713	97031	10910				
23513	05612	92930	97254	01009				
23558	15812	81818	96612	93006				
13560	06112	53130	97011	88807				
23580	06412	62330	97832	75505				
13582	00312	73518	98258	92508				
23583	00912	82352	97022	62607				
13583	05012	62102	99161	89306				
13648	12012	32118	97020	90207				
13658	13312	61313	98031	90107				
26071	91912	81309	19030	13640	244	16803	05162	11222

DECEMBER 20

WEA	SHIPS							
30350	47612	81017	98026	23567	855	00504	05562	10922
30360	70012	83414	97252	21766	7087	00407	05262	13033
30372	16612	43511	99021	18670	12446	26902		
30440	41012	82230	98027	19558	575	00617	05349	12233
30450	16012	43218	97022	16212	42500	00312	05205	12964
30527	35512	72608	98268	12737	22560	00002	05332	12744
30538	18412	62728	98158	97041	49463	61204	06037	12646
30565	51012	82802	98017	14828	31520	00807	06215	12821
30601	20012	70725	98161	92144	48408	00114	05537	15832
30620	33012	82015	98027	98335	854	00305	05627	10122
31300	40012	22219	98021	23765	54500	00802	05255	149*3
31400	42012	81512	98022	30255	856	00401	05448	10453
31500	45012	73011	98022	24741	755	00300	00534	12856
32391	52912	53222	76272	21141	32400	00314	05726	13145
33660	02012	13622	99022	91602	754	00313	05954	13644
OTHER	SHIPS							
30032	39012	31009	99032	09588	23570	35310		
30050	50912	51205	98032	10884	32530	76304		
30108	79912	40615	98020	17580	31601	24300		
30119	63912	22709	99021	11580	22 00	65320		
30119	88912	23404	99030	11581	23432	74400		
30120	80512	50509	98011	11278	11480	84320		
30128	69012	13309	98031	11981	11400	47328		
30140	81712	30509	99011	13579	31300	46310		
30147	39812	20718	99012	14976	16411	24302		
30152	66712	72809	98258	09873	59460	55305	05970	12832
30171	75712	301	99011	10878	31400	56812		
30174	82612	60518	97602	14979	69760	34318	051**	10943
30185	68312	20513	99021	10275	22300	46310		
30201	42812	10925	98011	18074	11800	25302		
30201	65312	51205	99800	10177	81605			
30214	64612	30705	98020	10274	246 9	45302	05471	105*5
30235	67112	20509	99010	10472	28100	37802	052**	10433
30237	57642	80419	97158	12624	875		05221	14943
30247	83212	10509	98020	20370	14300	45103		
30252	52312	61315	81011	16375	65560	15320		
30254	57012	81412	98156	12872	4742	15190	05570	149*9
30261	65912	30509	99181	13574	39440	64304		
30262	87912	20909	98011	20773	81300	75302		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
30268	88212	41009	99030	20374	43500	75301		
30269	76812	70413	98022	18771	74600	86300		
30274	71912	30909	97011	19371	41200	46607		
30277	36012	20513	98011	18379	22600	76302	00366	10522
30278	48312	21108	83020	19674	22600	55310	05163	
30279	63512	50209	98022	13075	5845	85320	05069	10366
30285	40812	60709	98161	22520	53548	25415	05415	11253
30289	79612	20609	98021	22473	24640	86310		
30300	46812	61409	09022	22671	51670	54410	05559	
30329	43412	20709	98011	26264	24520	04600		
30330	56712	81124	96536	14668	76220			
30331	42812	81414	98262	2076	85400	66600		
30333	49312	81908	95216	20420	3779	14302		
30335	62512	21116	99031	18068	2256	76330		
30336	57712	30713	98152	15967	34486	35800	05262	10756
30339	52012	81408	98615	18920	873	25302	05120	11444
30341	73112	72505	98152	22767	7534	86310		
30345	14112	49904	97021	19021	32605	54100		
30348	11512	22104	97032	10820	22630			
30349	55912	50000	98012	17221	40791	64807		
30350	37212	40513	99021	26473	32310	65310		
30352	74512	70113	98022	22765	68570	85304		
30358	41712	43209	98021	25763	42500	66208		
30360	35012	53610	98022	26860	54406	56305		
30364	12412	53009	82015	18562	32402	44 00	05348	100*0
30364	16112	73010	98802	19061	55268	66303	0555*	13144
30365	10712	33687	80015	15218	33004	13307		
30368	13812	63005	99031	18562	46 08	16300	05251	130**
30372	16612	43511	99021	18760	12446	26902		
30380	39312	32609	99012	28860	00961	64306		
30385	59412	52405	99030	21520	34736	24605	05209	11322
30391	29312	23209	99011	24460				
30391	56412	51813	98032	20367	52 20	66300		
30396	54912	61913	98021	18366	62700	66612		
30398	12612	82810	96622	16057	854	54410	05555	126*1
30400	32812	63213	98030	29160	61200	56112		
30401	49212	31611	99020	22061	72102	67620		
30402	71412	43613	98011	23447	42000	26100		
30406	49112	32513	99021	22064	30 79	24300		
30409	48712	82206	99038	22062	55560	25610		
30412	09512	62118	98031	16663	49348	44329	00455	13176
30413	57312	62216	97022	17517	64 51	24690	055**	12364
30415	20512	33410	89011	21015	35112	55315		
30418	27612	53110	98018	22854	42660	54300	05446	
30419	58812	90113	98022	16344	86400	58314		
30423	50412	12009	98020	19356	00 05	26808		
30425	49412	11913	98010	2075	11901	15630		
30430	46112	42313	98011	23154	23539	66333		
30437	45112	81609	98021	18062	864	16605		
30444	18112	43215	98021	18052	38401	54113	05541	13244
30449	08112	73305	99012	14153	72500	05448		
30453	17012	43118	98031	13550	62500	12315	05639	13147
30462	38312	92018	98586	15953	92500	16814		
30462	56112	82914	98022	15640	855	16403	05338	12632
30467	23912	2920	98021	18047	32600	53320	05934	12948
30467	38112	82427	98182	14253	87529	66834		
30468	34312	62810	98032	19352	6151	25808		
30476	41812	82630	97504	09348	84	26827	05748	125*8
30484	11812	62718	99018	10548	74660	65312		
30484	49812	82709	93424	12234	875	25304		
30495	19912	42850	98158	10847	32500	65324		
30500	21412	82823	98158	07907	85	65310	05403	
30502	15912	42780	98621	07045	34460	65500	05836	12736
30503	14412	62410	98218	08246	63500	15300	05739	13046
30506	28512	62726	98021	20039	52503	64320		
30507	11912	62618	98011	05847	64500	63301	05543	
30518	44212	81105	97032	11938	814	56828		
30522	31012	73124	98851	11138	75	14605	06035	
30550	15412	62216	98032		22 16	26320	05929	
30571	07012	72524	98625	96007				
30586	03112	92313	97016	94207				
20588	01112	72230	97505	65208				
20640	13512	80430	99013	90503				
20661	25912	61213	97268	96102				
31128	92912	00905	99000	10278	00000	36302		
31134	63012	23209	98011	09183	21400	67312		
31179	62512	00415	99011	13274	10000	14300	05274	
31185	58312	00509	98000	11574	00000	15302		
31209	07312	03409	99000	13277				
31209	42312	61809	81021	11972	62400			
31213	59512	00909	98000	13972	00900	27300		
31214	08812	13209	98020	15871	11270	0		
31228	22712	61011	98032	08581	61400			
31237	49712	91615	97142	12572	77427			
31253	14812	31218	97011	17271	14510	26300		
31257	59812	31909	98012					
31262	46112	51318	98021	19068	54400	14302		
31276	43212	83310	98022	20768	85500	56300		
31310	40712	20713	98020	22763	25500	16308		
31312	26012	60409	72021	22758	61410			
31314	29812	60713	98022	23764	65500	17310		
31317	39212	10918	98012	25762	14000	55608		
31327	58012	21802	99021	11961	24500	65300		
31340	47012	51021	98022	28058	55500	15306	05651	149*4
31349	41812	80918	98032	28160	85500	56810		
31363	56312	20000	98016	11260	25 00	67818		
31368	43812	08502	31860					
31374	27812	20513	98011	27159	26400	27808		
31377	22712	02518	98000	26147	00900	12523		
31404	24512	02705	98000	26841	00000	12923		
31409	28312	82509	97022	34250				
31416	44312	53113	99021	21733	544	24300		
31428	24612	12100	22837	30000				
31430	39912	71409	98022	30152	7 0	26310		
31462	24212	90505	98012	23438	91301	00304		
31462	28812	82616	96026	27750	864	35311	00246	12254
31475	28312	20105	98021	15273	00670	22301		
31485	25012	91118	97712	25430	9 0	00820		
31488	79012	82712	98032	06837	854	26308		
31522	49012	42915	97032	22739	24460	65302		
31529	73412	81537	97022	90837	817			
31534	38412	92534	97022					
32099	39312	50618	64038					
32123	90712	20504	98000	11881	20902	53301		
32138	93312	30209	98010	10180	00901	34800		
32143	44042	31015	98011	20681	31740			
32149	91212	23009	98020	10181	00002	65600		
32183	41742	10915	98021	12579	15700			
32223	24912	11608	97011	14076	15700			
32226	27142	21605	06011	17078	26600			
32229	24512	82208	09032	14676	96500			
32231	25142	00906	97002	01179	00000			
32235	20142	20410	98011	19068	2443			
32247	28212	01610	97002	19574	00900	543		
32252	24142	71608	96022	12076	66420			
32263	41312	12905	99020	19073	11340	67402		
32276	28642	21620	98011	15076	20702			
32278	28542	11607	99010	18072	17100			
32290	29312	02316	98000	07373				
32303	31812	82518	99152	11574	82400	18828		
32304	27612	12616	97012	0957				
32310	39012	40810	96021	16068	46430			
32321	29442	90415	95736	08459	83500			
32339	36542	83312	96636	17055	864			
32347	41912	90515	97022	18658	942	64926		
32350	42212	90218	97202	20354	9	26300		
32355	72012	92330	97022	12564	364	67816		
32358	75812	61930	98021	14960	67410	26810		
32390	53012	53222	75272	21141	32400			
32392	42112	03602	99000	25259	00900			
32399	67012	81605	98031	12552	845	26810		
32402	41542	62212	96022	25038				
32416	39112	12015	97021	20075	20820			
33026	82712	20114	99010	07881	12642	35420		
33054	88212	70916	98168	07378	73600	25300		
33059	80312	70203	99022	08184	73860			
33072	78212	23518	98020	03481	00902	68403		
33074	77512	30424	98021	08681	00901	24811		
33089	68312	60505	99021	10282	31 05	25600		
33098	83612	60405	99022	08881	62022			
33100	66412	30410	98020	10079	31501	26501		
33111	55612	30609	97030	11480	31500	24610		
33122	82412	70905	97021	11780	68701	44610		
33135	71712	20305	98020	11182	00005	14300		
33166	62612	20515	99020	13080	21600	25610		
33169	55612	30609	84021	18478	31400	24300		
33203	87412	13402	98020	11477	00909	53300		
33226	37712	50509	98031	18015	5 85	45812		
33233	67412	02702	98020	13577	00900	54600		
33351	21812	23620	98011	13219	2	73210	0****	13645
23553	05412	72537	97188	87108				
33553	06412	62544	97011	05008	63500	00340	05103	
23558	05512	82537	97038	86808				
23568	05812	72637	97032	81106				
33570	06012	82640	97021	81307				
33578	01012	82737	97625	89208				
33582	05412	82752	98832	87907				
33615	03912	30213	99017	86406				
23652	08312	81213	98022	82805				
23701	17212	1311	98021	93904				
36360	49112	81410	97025	24015	7942	65820		

DECEMBER 21

WEA	SHIPS							
40350	48012	83414	96636	14365	6632	00320	05764	14932
40369	70712	71508	98021	24065	65508	34504	05955	11222
40440	41012	83135	97026	05550	5752	00326	05840	1*147
40450	16012	73012	98038	23913	42564	0105	05107	12865
40527	33512	80617	96717	05036	864	00609	05535	10634
40538	18912	62309	98018	06245		00803	05821	
40565	51012	72813	98027	13521	74500	00328	05540	10924
40601	19812	61204	98111	95244	624	00317	05727	12934
40620	33012	82730	98267	98535	855			
41313	41312	51222	98258	24964	54500	72601	05461	149**
41400	42012	51719	98026	31057	55500	00303	05253	11544
41500	45012	82533	97216	15744	8042	41310	05244	12245
42390	52912	51125	81016	05546	50520	00727	05842	12843
43660	02012	72717	99022	06601	756	80103	06254	12953
OTHER	SHIPS							
40022	82812	71505	98031	10776	644	16803	00070	11522
40084	56612	30502	98161	10584	33642	76306		
40091	56612	50805	99031	12983	34470	77307		
40100	87712	00713	99020	08876	00000	36303		
40104	79212	42705	98030	10578	21461	56300		
40132	81712	60513	98031	12280	636	44310	052**	10581

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
40132	81712	60513	98031	12280	636	44310	052**	10521
40136	69612	23205	99010	12279	22 00	65316		
40154	69012	56302	98031	12578	23630	86310		
40164	67112	43505	98021	09879	42500	76304		
40168	81412	70513	99031	11981	32667	76300		
40179	29112	20920	98018	16974	23600	34812		
40202	86812	30713	98021	15278	00040	13301		
40213	85212	30913	97031	15974	32460	45300		
40221	62812	50000	99168	11474	32770	53410	00171	
40235	69512	10209	99011	11576	14400	83306		
40246	83012	30618	98021	18369	31455	75300		
40248	54212	81710	98022	14973	8152	55310	05369	
40252	41412	20710	97020	17522	13520	54300		
40266	87712	90509	98032	18676	81750	75001		
40273	41112	20705	98020	19684	22600	76302	01068	10722
40273	91212	71418	98022	14673	74600	33602		
40298	52412	89903	99602	17572	844	15330	05267	149*7
40305	68012	60413	98011	22269	61600	55310	05762	
40315	57312	80514	98028	16969	86400	66310		
40319	65112	40813	98160	20320	34400	75335	05318	10742
40323	66312	30509	98011	21368				
40328	42812	92020	98032	16967	97400	66804		
40329	40512	72015	98022	19070	22410	65802		
40335	63512	40309	98022	21070	34404	05160		
40339	75512	50811	98030	23069	44601	86305	0,5761	
40339	75512	50811	98030	23069	44601	86305		
40342	75612	31009	98021	24073	24581	16410		
40346	62312	70708	97801	22019	786	64330		
40354	14412	50312	97021	22363	58500			
40359	44012	82120	96616	12520		14602		
40363	49912	80130	97022	17363	85500	66446		
40367	23712	20710	99020	2155	1500	65004	05547	1326*
40367	73912	30307	98011	24263	11505	65601	06257	10332
40374	44712	82924	97606	11562	89400	64516		
40380	32812	62007	99021	23158	61700	55300	0250*	1032*
40393	53712	49425	99022	25713	35762	24430	06604	10424
40397	61912	71013	98031	6155	68608	26308		
40397	61912	71013	98031	26155	68608	26308		
40399	29712	62103	82021	19758	48620	14902	05448	13645
40399	29712	62103	82021	19758	48620	14902	05448	12645
40399	63312	71113	98022	25758	76600	66310		
40402	69912	71805	99022	24054	7663	26304	00248	118*1
40404	64812	61413	98031	26459	62 80	66302		
40405	61212	71214	97012	26911	65501	26310	068**	10822
40407	14712	62320	98031	16951	64406	66302		
40414	22612	62313	99251	23855	33 00	16310	05439	136**
40420	39012	92024	96636	06162				
40422	43212	53422	96022	07914	54730	24305		
40423	52012	73616	96022	29505	74	24440	072**	12503
40434	58512	23613	98011	32437	00608	66322		
40437	08812	63409	83022	24456	21601	15340	00241	
40448	41912	63227	98032	04149	52 03	15816		
40453	42312	63328	98016	04748	54221	15608		
40457	44512	33640	98012	10243	52500	54428		
40463	47512	83340	98022	17433	846	63350	05*30	18332
40465	36912	82009	97212	96658	8 3	16622		
40467	14812	62512	98031	19052	43526	12305	05341	12541
40471	13912	62109	98021	22054	31660	98030	05750	1243*
40485	39612	82615	98606	96346	866	68504		
40488	27812	92624	98152	06755	5752	65320		
40493	39812	82713	98616	94951	875	25612		
40496	19112	92324	98602	16954	90000	65820		
40497	15712	82318	98031	14654	87320	66300		
40503	21312	72326	98188	02253	73400	63520	0051*	12448
40515	15812	72118	98031	10548	74400			
40524	41912	80237	97278	07534	57526	26310		
40527	35512	80617	96717	05036	864	00609	05535	
40539	24112	40909	98020	05242	31 08	24110	05643	
40541	21712	42310	71011	06234	34500	63105	05527	12733
40548	24912	22809	99011	0634	23500	66313	05731	12821
40554	06712	52118	97241	03007				
40620	33012	82730	98267	98535	855	00317	05727	1934*
41155	73712	33418	81031					
41165	39512	10714	98121	12075	14400	26808		
41195	25712	07185	97182	17371	85545	66610		
41202	65912	23409	98020	09877	21400	77310		
41205	96512	21424	98080	13972	11410	34106		
41212	48812	40918	81021	09876				
41212	60412	43109	98021	13571	40000	24801		
41221	55112	22924	98132	07572	20570			
41224	53012	41609	98131	10872	44300	15412		
41248	50212	71617	97808	12272	87300	56820		
41252	66312	22518	98011					
41253	12812	13218	98031	18059				
41283	39712	31120	98012	21068	48600	26310		
41285	93112	51418	98012	11574	6510	75450		
41287	42112	50918	97216	21065	57400	14602		
41287	45512	31215	98251	18668	33 00	55614		
41299	48212	51118	98251	17666	53500	56822		
41324	18612	20509	82010	25158	21330			
41329	64912	14300	99022	16660	54500	65320		
41340	34012	60913	98028	30858	65500	16304		
41361	66012	70215	98038	22055	75 6	67300		
41364	37712	99015	98022	31263	90400			
41364	37712	90915	98022	31263	90400			
41366	36012	10402	38859					
41377	22712	03402	98080	32545	00900	13431		
41386	27912	50209	98010					
41386	33312	20408	98021	35052	25500	15300	05650	149*2
41387	41812	31818	97021	28459				
41404	24512	00509	98000	31548	00000	10622		
41406	30812	13205	98011	33552	11500	26300		
41427	31312	02814	98015	34051	0 9	35313	05449	12454
41428	24612	16157	27645	30009				
41445	36412	82718	97525	32553	86300	56302		
41462	24212	92305	98021	92248	11721	00318		
41485	25012	02909	98000	28845	00000	00330		
41494	69512	72513	98012	14239	32410	26320		
41523	59512	32310	97012	19340	35400	65303		
41557	39312	82513	98032	97042	845	36302		
42108	02212	11803	85000	11087	11703	08678		
42140	92712	30516	98011	10280	26701	14410		
42151	43512	10914	98010	10081	1 600			
42193	30912	01608	97001	11077	00000			
42202	25212	21209	97021	18076	20930	546		
42252	26212	83007	97022	16573	86600	074		
42252	28712	80008	96022	18075	65620	07472		
42262	22342	80212	97032	23061	8446		072**	
42262	29542	42914	96021	17570	41612		07670	
42269	28042	74021	81181	21568	87400		070**	
42295	28112	60520	97021	23167	53611	06766		
42301	31012	13518	90021	19064	12500	070		
42335	44612	70118	97205	09858	77400	24318		
42363	41112	82808	98031	26046	9	055		
42367	50212	20520	98012	03750	21400	16302		
42401	75912	83213	98032	15646	835	26310		
42420	43512	23413	04022	07935				
42427	39812	43119	97747	15931				
43011	86012	72311	99021	06982	12509	35310		
43046	81012	83312	98028	06820	30520	66110		
43055	77612	80212	99252	08979	63 70	74400		
43058	81112	83608	98616	07627	0 2	25401		
43070	82112	80208	95216	12575	8 7			
43077	74312	60206	98020	08281	11608	63000		
43079	74012	70405	99021	09580	71 60	25502		
43081	81912	80112	97031	09082	80900	44300		
43086	71912	40110	99021	08578	31605	25603		
43088	69312	40309	98020	08227	25501	68405		
43091	84412	80209	97616	16176	83000	24300		
43103	64012	20409	97010	09581	11609	24610		
43123	56212	20415	99011	10877	21499	16618		
43139	85412	50705	98020	15881	11502	65600		
43144	81712	70707	98031	11372	00901			
43166	86212	30902	99020	11580	20908	53301		
43175	84612	31805	98020	10977	0 9 8	54307		
43176	67512	10407	99020	11175	00000	25604		
43182	72812	00000	95020	10780				
43186	84612	21905	99020	11476	20905			
43201	58812	03105	84000	12580	00000	14815		
43210	90412	00205	82080	04475	00000	23000		
33527	04512		98020	15808				
33566	02712	82737	96585	97808				
33570	02012	82744	96028	97106				
33573	05212	82744	96258	95506				
33578	05512	72652	97032	93308				
33688	13712	31611	99021	88705				
33712	26012	61818	98031	94203				
33713	30312	71613	97022	98803				

DECEMBER 22

WEA	SHIPS							
50352	48212	20710	98021	30564	25601	00431	05850	10822
50360	70012	62703	98022	22566	45506	00504	05258	14921
50440	41012	72715	98022	20952	45150	00204	05841	12857
50450	16012	71822	98022	24413	756	00104	05207	14966
50527	35512	73030	98158	04038	78500	00323	05328	13047
50600	19912	81120	98022	05044	1542	00916	05631	10833
50620	33012	81220	97717	01036	8502	00818	05534	116*2
51300	40012	71416	98022	25165	75500	00501	05159	149**
51400	42012	71513	98022	31158	75600	00502	05155	149**
51500	45012	80000	98022	27741	854	00000	05534	13145
52390	52912	63421	81028	15441	62400	00319	05531	13145
53660	02012	73122	99022	15702	755	00123	0595*	
OTHER	SHIPS							
50034	48812	60705	99031	10883	32319	76106	00174	10720
50072	81412	50000	99030	10581	41350	67320		
50082	50712	60805	98018	07577	47461	37314		
50113	61912	70502	97152	10582	73692	76310		
50117	74112	60715	99150	10679	62701	14320	05172	10722
50126	34912	20520	98011	13274	0001	35302		
50147	69212	20702	98010	13276	21400	46503		
50154	75512	20709	99020	12979	22 00	65318		
50179	87012	20909	98021	12276	22600	16306		
50190	86512	10909	99030	12977	11700	46302		
50195	65312	31303	99030	12176	21740	53310	05275	
50202	61212	30916	99028	11826	34500	15111	000**	10922
50206	84512	20509	98030	12978	21400	74390		
50213	84712	50724	99018	13277	34430	36104		
50215	59212	60909	99020	14278	42604	55423	05072	
50215	68812	20505	98021	13277	22600	86306		
50225	67712	30913	98018	12976	32490	86103		
50230	68812	40913	98021	11577	42400	76302		
50235	83412	21413	98021	15976	24302	25310		
50244	86812	22502	99010	15975	11140	85304		
50250	88512	81613	98022	14976	85700	33106		
50261	87512	41813	98012	14674	41401	35310		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50263	51512	70913	99012	18472	31549	54420		
50276	73312	60713	98150	20671	11500	55300	05966	
50278	88912	71318	98161	13974	72375	75807		
50292	64712	20715	98011	20071	23400	65400		
50316	41612	53618	97001	25467	54600	05655		
50319	53312	50913	98012	28166	55560	64330		
50324	47012	50212	98012	27869	21360	65103		
50333	42712	30327	81010	25263	246	15330		
50335	38312	23526	99022	21066				
50335	48012	50524	99030	32264	44420	15340	05650	155*2
50345	14512	40513	98007	20519	63 00	15 05		
50350	49612	30713	98021	29865	00001	64132		
50352	49412	10209	99031	29862	11800	64012		
50354	39912	73624	97032	23517	75831	55320		
50354	68412	41807	98031	22521	33700	74301		
50357	38112	53440	98012	22062	51500	66332		
50363	13812	60709	99022	21766	62300	66300		
50363	57612	71409	98031	29164	75400	66112		
50363	73912	62009	98021	18668	64400	46200		
50365	03112	90903	98032	23017	99820	24300		
50370	08612	10005	98000					
50373	09012	00402	97011	191 6	00000			
50373	09012	00402	97011	191 6	00000	50345		
50377	12112	0602	97021	21319	744	14300		
50377	12112	70602	97021	21319	744	14300		
50377	12112	70602	97021	21319	744	14300		
50380	49512	42309	96011	32559	41400	56110		
50398	68612	12309	98000	20361	10200	26112		
50402	48512	71711	97022	28714	5555	24903	06210	10156
50403	24512	71824	98032	15161	78400	00611	00354	11949
50406	52312	62223	98011	24816	44560	26803	052**	12022
50409	60612	92709	98032	22465	98558	26504	00660	125*3
50413	71112	62219	97104	16150	00906	15810	00449	12033
50420	63512	72509	97021	21353	65455	66802		
50433	46112	82320	96022	22312	86	24940	062**	12244
50445	33112	20030	99011	13251	24400	25328		
50445	57712	82310	97022	16808	8357	25404	00306	12323
50447	43812	83009	98022	18549	3162	25700	06240	13656
50448	08312	40613	98020	29413	41400	15010	05007	1063*
50449	16612	71924	98032	23356	74400	533 0	05452	1193*
50449	16612	71924	98038	23356	74400	53300	05452	1193*
50449	37012	63237	98032	17356	66314	14130		
50455	50312	02321	97104	13546		6310		
50456	52412	82517	80022	15345	866	63315	00143	12525
50460	43412	82420	98022	16650	886	65805		
50467	51912	82618	97022	12644	8537	85202	00438	12125
50468	09912	21817	98021	29112	21400	55308	05106	12543
50473	34812	63030	98016	11244	67599	34310		
50475	34512	63340	97022	09954	60000	65440		
50479	50712	42616	98020	10238	0093	14310	05038	12644
50483	27712	82737	97605	98346	8A3	25312		
50483	27712	82827	97605	98346	8A3	253 2		
50485	07112	62217	98022	28454	55 00	84313	00045	
50485	12012	32422	98031	21354	31500	12315	05148	12447
50487	20812	80835	97022	99955	86500	62830	05155	
50487	20812	8083	97022	99955	86500	62830	05155	
50494	23512	81852	96022	00354	7742	64834		
50495	41512	82420	98022	08842	4146	65830		
50498	19012	71937	97011	97256	752	64832		
50500	27612	72738	97642	863	77400	63520	05440	17845
50501	23112	81937	7118	90451	84	24		
50501	23112	81937	97196	90451	94	24		
50501	44812	82230	97502	05640	00970	53825	06238	
50504	15512	51925	98031	15054	34 08	65300		
50504	15512	51925	9803	15054	3 3 2			
50504	17112	71930	98018	11053	5546	64610	00049	
50507	48312	82709	98032	03337	854	16607	05336	12633
50510	21512	81944	97181	95554	8752	24820		
50514	20712	81830	98022	95754	853			
50530	27312	83050	40716	71541	855	63850	05839	13035
50535	19312	81842	97026	99952	6557	00720	00148	11846
50539	19312	82842	97026	99952	6557	00720	00148	11846
50548	17112	81930	98022	07458	86	24120	00152	
50552	32812	83430	98032	95634	75411	26818		
50560	00512	8180	96615	1 106				
40640	14412	81118	98218	06003				
40667	25912	37713	98027	04403				
51141	78212	50518	72032					
51153	32412	80527	98258	11076	89300	26840		
51158	97512	30000	99030	10878	22454	64300		
51213	54912	42513	80012	06872	42400			
51243	73112	00418	97001					
51245	52812	22013	98021	10270	22400	16602		
51255	51212	71415	98032	11271	88	55908		
51258	52812	22318	99010	08570	21500	55806		
51262	47412	41515	98018	14672	31400	15127		
51262	47412	41515	98018	14672	31400	15127		
51271	68812	70713	97188	15973	73460	76318		
51282	15712	00218	98020	23460	00000	34836		
51282	15712	00218	98020	23460	00000	36302		
51298	33812	41013	98031	27863	42760	26308		
51303	16712	13506	98020	26051	11500			
51312	16912	03413	98011	24052				
51312	38612	91118	97146	27164	97400	14302		
51316	17312	00405	98000	25158	00000	36302		
51328	71812	00000	99020	22061	00000	65806		
51357	28412	32350	38755					
51365	26812	70513	98022	31855	754	16804		
51365	26812	70513	98022	31855	754	16804		
51366	53312	81513	96202	22461				
51370	32212	31008	97505	32958	36900			
51377	27712	00502	98000	32246	00900	12731		
51383	27312	00118	98110	32952	00000	67330		
51390	24612	53424	97031	30652	56400	35810	05450	12454
51393	67312	82309	97032	24054	84300	26308		
51397	76012	91830	98205	07158	25812	11735		
51404	24512	00513	98000	32248	00000	10533		
51415	75512	81624	97022	08550	8	26820		
51417	43912	52013	96425	30155	56200	56612		
51428	24612	00000	29848	30000				
51434	29312	82719	97031	32552	855	15813	05050	149*3
51462	24212	91818	95012	26150	90920	00602		
51485	25012	82518	98026	26147	876	00310		
51502	59012	32630	98011	13938	32400	26328		
51510	31612	63227	97022	23445	64400	36318		
51516	68412	81624	97525	07139	85500	65303		
51529	73512	20913	98011	10540	26601			
51580	40112	12937	99011	10538	10111	74000	05705	12979
52095	35042	20515	97012	08082	23 00			
52140	26112	20910	98011	10282	21400	56306		
52140	26112	20910	98011	10282	21400	56306		
52154	50612	40725	98021	10581	52400			
52160	17512	00604	93000	07379	00900			
52164	23512		97021	15078	00910	543		
52216	26842	10906	9 021	17080	00610			
52220	16912	80515	97022	13370	85600	25305	053**	10631
52220	16912	80515	97022	13370	85600	25303	053**	10631
52280	27042	90310	97022	18669	84610			
52283	28512	40205	98021	18364		16310		
52286	25142	80408	98031	23864	8552			
52295	30042	42006	8102	24064	41510			
52300	31542	73610	98012	15065	86 00			
52302	30442	23610	96012	17259	21510			
52320	34742	10207	99011	22057	11600			
52347	54012	33218	98012	14656	31400	67322		
52350	55812	33609	980 1	12957	31400	25310		
52378	57812	23225	98010	41250	33408	16300		
52383	38312	83215	9 022	22144				
52390	51012	63411	81028	15441	62400	00319	05531	13145
53090	85512	70405	97032	06884	63650	53502		
53106	83712	80509	98206	09879	7372			
53115	44012	21218	82011	13280	21608	25610		
53136	74212	28202		03883	45135	30014		
53146	81512	30000	99030	10778	21609	54307		
53148	81812	30505	98010	10179	21670	14300		
53161	71912	20109	98020	09180	11701	54607		
53333	25612	10 10	97020	20520	10680	35802		
53345	26012	13225	98020	12720	02400	63601		
53374	03112	62503	98032	23415	62450	37812	050**	12520
53379	07412	61305	97012	23020	32560	45300	003**	11310
43506	00112	12709	99010	21809				
43560	04112	52513	97151	14107				
43567	06012	82618	97718	13606				
43609	03712	82813	97032	05706				
53630	05212	5 13	98027	15005				
43641	07012	70305	98021	10005				
53652	08912	63618	98012	01204				
43695	15712	62613	97188	02603				

DECEMBER 23

WEA	SHIPS							
60350	48012	63009	98022	30867	55501	00110	06255	13121
60360	70012	2191	98021	21369	21400	00501	00162	11923
60440	41012	73314	98022	20553	65530	00423	05741	13843
60450	16012	71610	97022	23713	56	00201	05208	12667
60527	35512	82726	98022	08742	855	00330	00134	12744
60538	18912	62523	98151	15746	63561	00334	05442	12849
60559	51012	81625	97777	99129	85400	44832	06026	11836
60559	51012	81625	97777	99129	85400	44832	06026	11836
60598	19612	62443	96888	87341	63400	51362	05839	17449
60620	33012	83240	97857	86536	855	00212	05531	1*347
61300	40012	21112	98021	25865	22500	00506	05359	11033
61400	42012	42906	98022	30757	46400	00402	05155	11554
61500	45012	42914	98011	25543	42400	00116	05333	149**
62388	53112	33223	81278	22942	32400	00114	05731	12844
63660	02012	81625	99022	1 505	856	00842	05301	11633
OTHER	SHIPS							
60041	43712	40708	98168	06480	32422	37308		
60055	51612	60509	98031	10581	62418	76318		
60072	54812	60513	98801	11281	53339	76103	00174	10532
60095	30612	70515	97515	10875	95	25303		
60124	70212	30903	99020	11278	22710	34315	05272	10920
60137	68012	10502	99021	12281	13660	76310		
60154	71712	30707	97021	13526	36200	14315	056**	10720
60154	74812	40505	98030	11576	42540	86322		
60155	66312	50609	98201	11980	32380	76322		
60155	81212	30209	99021	12578	31400	36300		
60161	68312	10909	99020	12879	12700	53315	00074	
60203	85912	20913	98011	06875	24400	55101		
60219	85212	20309	98021	18375	21630	34110		
60221	77412	20413	99020	17075				
60223	77712	20513	98021	15975	22400	35200		
60228	60912	30714	98031	17026	32400	14300	000**	10734
60231	79512	00705	98020	17676	00900	34318		
60234	83612	10505	99150	16974	14600	16310		
60236	56912	40724	98020	16726	32501	15101	002**	10732

DECEMBER 23

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dw_dw_PwH_w$
60239	82112	60609	98031	15976	24460	15306		
60254	85112	33605	99012	20074	32400	35304		
60263	79812	20505	99030	18375	22650	07300		
60264	85812	83613	97022	20165	46670	34306		
60269	50212	60722	98022	23751	49 70	13316	05459	
60272	72312	60912	98021	18373	17410	66602		
60275	68612	20918	98021	25400	45305	00268		
60275	87212	63513	97032	23458	47450	36300		
60276	70512	20909	98018	20373	22500			
60281	49212	40622	97021	02521	37341	12307	002**	104*6
60286	15312	51306	99021	15819	53501	53318		
60292	70012	30909	97030	81071	31400	86106		
60293	74212	71109	98030	18372	78310	46700		
60295	70912	31019	98021	19674	31400	76305		
60296	42212	70307	98502	26019	746 5	56318	056**	13624
60304	41312	40109	99021	25567	31701	55303	00048	
60313	39412	53617	98012	24621	41490	55415		
60317	54012	20902	99011	29570	24560	65303		
60319	39312	53615	98020	23518	27794	55412	056**	13632
60326	69912	81813	98032	20472	865	35404		
60330	42712	43509	99031	26870				
60338	45912	53313	98031	28019	51 53	55110	0****	13435
60340	71112	82013	97018	20070	83400	76808		
60341	43812	33813	98031	26464	315	55301	05356	
60345	44112	33822	98020	27364	31310	55313	05351	13824
60348	75112	11813	99020	15672	16340	46300		
60350	55012	71605	99031	31267	00960	64312		
60350	55812	55205	98021	30567	54400	64306		
60350	58312	82009	98022	32264	84500	66306		
60356	51912	43209	98021	30866	44500	75305	05452	13621
60357	46012	72918	98031	27168	75700	66316		
60358	12812	10905	98020	17863	45608	85300	00150	10433
60358	55912	71809	98000	31067	7680	15320	05351	
60366	75312	42109	98012	08064				
60366	75312	42109	98012	08864				
60367	66412	62309	98012	23469	68400	66618		
60367	66412	62309	98012	23469	68400	66618		
60368	22212	81415	99022	11275	83350	77917		
60371	72612	42024	98018	16371	44600	46306		
60371	72612	42024	98012	16371	44600	46306		
60384	22312	81424	98022	11617	85400	54300	00013	11432
60384	22312	81424	98022	1617	85400	54300	0013*	
60390	43312	73318	97202	21763	77500	27206		
60392	25712	81624	97026	06660	884	54607	05158	11545
60394	72912	62018	98032	14958	29160	54302		
60398	30612	73620	98031	13214	654	25818	05906	13665
60399	09612	73015	98021	22214	65280	45907	054**	131*1
60403	10712	20713	98010	20060	00980	85308	05253	107*2
60404	42412	93513	94142	23214	95561	24302	05412	13536
60416	51212	52705	94122	25454	5561	26312	00554	127*1
60424	09912	01008	99020	22655	00900	45300	00144	110*2
60427	20012	21722	98021	20858	66518	53305	05456	1173*
60429	26712	33110	99011	17257	39600	53305	05346	13046
60433	16812	81815	97022	24014	854	15320		
60434	17112	71509	97022	23013	75400	55304	05105	12632
60434	50512	72309	93444	22049	56210	26306		
60436	43712	63413	98011	22211	64500	16315	062**	13422
60438	22912	81109	65026	17059	856	14313	00153	111*2
60442	55912	42415	9830	20348	11702	25309	00248	
60445	40012	53514	97032	20709	51 92	24320	064**	149**
60445	48712	92308	92434	19707	9	25310	00706	123**
60447	10712	51112	98010	25455	41640	45300	00153	11124
60448	58112	42221	98051	17348	00981	64310	00448	12236
60466	38812	63220	98022	16352	43371	66310		
60467	20012	90805	98022	20052	86 00	26305		
60467	26912	71905	98031	19652	00 02	26310		
60469	06612	11316	98020	30451	00940	37300	05437	113*3
60470	27612	51613	98021	19352	24665	25304		
60475	24312	63109	98021	20051	23505	63300	05247	
60476	30112	5018	98011	7354	43221	66404		
60483	22312	81424	98022	11617	85400	54300	00013	11432
60493	20112	42905	98022	22752	3	25316		
60494	25012	32213	99012	19353	35300	65102		
60503	22412	52408	98031	54400	65430			
60505	09012	82014	98022	24252	855	12310	05343	12047
60506	14312	82505	97595	22550	84	26120	05248	12*6*
60506	23512	62118	99021	18948	65500	65110		
60506	23512	62113	99021	18948	65500	65110	05533	
60508	11712	82030	98022	24453	865	64410		
60512	15912	91210	08031	22350	7557	24302		
60513	24312	62318	98021	16248	65400	63317		
60513	24312	62318	98021	16243	65400	63317		
60524	31012	82612	81012	05745	855	63901	00045	12745
60524	51212	81711	97027	02934	854	85816	00241	11722
60553	17012	42426	98012	14448	45400	64130	0**36	
60560	42312	22518	98011	04835	25500	16904	05728	12235
50589	01312	12909	97010	18108				
60620	33012	83240	97257	86536	855	00212	05531	13347
50635	14812	71513	98151	12307				
50638	22712	80913	97268	07104				
50720	28012	22609	98020					
61108	94112	03402	99080	13278	00000	65352		
61139	25812	60524	98258	13576	43440	26307		
61233	79812	60109	98011					
61236	54012	01817	98021	13273	14400			
61282	46512	21418	98012	20368	26400	16300		
61297	41712	41416	98021	22467	444	15302		
61313	12612	50713	97010	24757	24640	26611		
61328	79412	81818	98602	13265	84500	65816		
61334	34212	60909	98142	29560	66500	14302		
61340	71112	82013	97018	20070	83400	76808		
61388	31112	33013	98011	29555	33500	65620		
61393	37912	52807	98030	30158	51400	67806		
61397	52312	81213	97284	27857	86300	56616		
61404	24512	02609	98080	26849	00000	13633		
61405	67412	01609	98020	18355	26304	11622		
61414	58512	20909	95481	25452	372	26300		
61428	24612	14357	22347	30009				
61432	67012	01913	98002	17650	00000	26306		
61462	24212	91813	97104	15950	02421	00602		
61485	25012	90709	97612	16340	9 0	00852		
61495	36512	90230	95826	12544	80000	53114		
61501	48612	72513	98021	26140	74400	26320		
61541	63412	81324	97267	19935	734			
61541	63412	81324	97267	19935	734			
62079	06142	80716	81032	09580	84535		08079	
62114	34142	10515	97021	08583	13400		085**	
62124	77312	20818	81011					
62155	51512	50724	98251					
62157	97512	48206	99020	08180	20948	44310		
62178	25442	31014	97021	15079	16221		08079	
62195	90912	00505	99000	10574	00001			
62217	14212	60509	98001	13968	44 30	45105	00368	16***
62257	24312	22210	97181	09775	25500			
62323	34342	21410	98011	17066	20710		06563	
62325	32642	80909	82032	21562	85570		070**	
62338	37042	40707	98021	23059	41616		068**	
62339	64412	73602	97022	16360	73400	26310		
62341	57612	83605	97205	20050	845	25306		
62345	38942	73006	97032	27053	756		06053	
62349	64512	50915	98022	17365	61510	26302		
62350	45042	43605	98022	22054	45600		07604	
62350	72412	20509	99031	6359	21 00	27812		
62374	26412	60616	97104	26754	68400			
62374	26412	60616	97104	26754	68400			
62389	52912	33223	81278	22942	32400	00114	05731	12844
62392	66312	82730	98132	14652	31407	26300		
63096	83112	60314	97031	07380	61842	54301		
63112	73912	60408	98021	07181	00902	54614		
63113	64812	71209	98021	06884	00915	74300		
63125	84412	80520	99022	12578	82717			
63139	49712	30913	81020	12	13980	31500		
63165	83312	20000	98020	12177	11640	14314		
63180	84812	10504	98010	15078	11600	14300		
63182	72812	03412	98080	08777	00000	43606		
63185	71612	03209	99020	09278	00900	66300		
63205	88212	71503	91022	100				
63218	64312	00305	98080	13075	00000	15300		
63395	02312	80418	97022	24015	885	75300	0****	104*2
53563	06012	82618	97022	23601				
53568	05812	82513	97022	22707				
53572	05812	42721	98031	22208				
53612	04012	63409	97258	17408				
53650	07812	33218	99258	14407				
53650	08312	73813	97216	24105				

DECEMBER 24

WEA	SHIPS							
70350	48012	60216	98032	28368	53660	00417	05461	13631
70360	70012	83314	98258	24862	854	00331	05855	13335
70440	41012	72813	98032	22061	00976	00314	00188	12732
70515	51712	83521	95517	05120	86400	46124	05327	13522
70527	35512	82525	98216	06346	855	00319	00544	12546
70538	19112	82225	96596	11349	6642	21902	05249	12056
70557	52012	82730	97028	00928	855	61316	06023	12736
70600	19712	62118	99031	97542	42404	00301	05732	12425
70603	35612	81705	98152	91837	856	00805	05331	12022
71300	40012	81119	98022	26566	68606	00808	05156	11033
71400	42012	80705	95464	32054	863	00809	05453	149**
71500	45012	82526	98032	22146	854	00906	05042	149**
72392	53012	81668	10616	95355	874	00895	05853	17040
OTHER	SHIPS							
70093	57312	80509	98022	10878	84427	76310		
70108	60712	60705	98801	12282	33339	66116	00272	10620
70116	73912	21109	99020	11579	21400	26304	05373	10622
70133	80812	40213	98602	12979	44000	84316	053**	13622
70140	81712	20213	98002	13278	22440	46302		
70141	64312	20305	99011	13279	11390	77302		
70145	77012	50001	98608	11577	49601	16320		
70163	74212	10502	98015	12580	13600	76310		
70170	74712	40909	98131	12578	32460	85312		
70181	67612	10905	98011	13979	41310	14	00073	
70197	65112	50609	99016	15278	41560	15306	05271	10622
70203	65512	30913	98002	12284	29561			
70205	72712	21313	99022	14880				
70206	81112	50213	98031	16675	44660	23302		
70210	35412	30909	98031	10871	21500	35300	08888	
70210	74312	40909	99031	13974	32442	24118		
70210	74312	40909	99031	13974	32442	24118		
70214	68712	21009	98019	14678	32300	86320		
70217	68212	20814	99010	15479	21440	45305		
70219	60412	60918	99012	15978	53 01	14312		
70221	74412	50709	98151	12973	49421	46300		
70223	47712	30520	98020	20275	31	13305	05370	
70234	81012	50125	98018	16976	58500	67410		
70234	81012	50125	98018	16976	88500	67410		
70239	62212	60418	97202	20370	55572	34604		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dw_dw_PwH_w$
70250	58712	0724	97702	22725	5858	13325	002**	10957
70259	52712	50730	98020	21423	54500	14313	051**	10738
70260	87312	60518	98032	24064	76550	36612		
70265	49112	80410	98022	23420	856	56313	088**	10322
70274	44912	40117	97031	20222	31542	55115		
70284	78112	60313	99021	23469	32680	55318		
70287	79712	70424	97022	23468	74600	86320		
70288	46812	30123	98021	22069	31 00	13300	05459	
70288	46812	30123	98021	22069	31 00	13300	05459	
70300	74612	80209	98022	22069	84700	45302		
70302	73512	80113	98025	10872	87400	15333		
70309	49412	40415	98020	26670	21350	55306	05158	1014*
70312	70312	31109	98022	23081	33600	46304		
70317	47912	40118	98022	25470	415 1	54300	05367	
70317	47912	40118	93022	25470	415 1	54300	05367	
70322	52112	60205	98012	28521	644	55110		
70329	47012	43613	99021	26479				
70338	72312	80113	97022	27164	45551	85342		
70338	72312	80113	97022	27164	45551	85342		
70349	75312	83618	99022	33248	87400	44322		
70349	75312	83618	99022	33248	87400	44322		
70352	72312	73420	98022	27262	823	47324		
70357	54112	82306	98022	29566	84300	66306		
70358	72612	02185	98022	29155	53578	46307		
70361	71912	63413	98012	27450	64500	46342		
70365	72912	73518	98022	31554	61436	46122		
70366	15312	60807	98011	18216	11674	66106	05310	
70371	72612	73618	98022	30154	75606	76325		
70373	51112	82909	98022	38868	8	26304		
70373	75112	60118	98032	34239	65 00	55132		
70376	74612	83612	98022	33805	855	45327	064**	13143
70385	69512	83430	98032	26552	843	25315	06348	
70385	74512	63209	98031	33536	43430	54146		
70393	58112	72518	98022	24072	25700	07580		
70403	60212	42013	98011	2768	41511	25316		
70406	22912	11117	89011	20461	41701	52310	055**	1113*
70422	59012	62213	98020	17670	685	68604		
70428	46212	52709	99014	25462	54400	26316		
70433	40812	52610	98031	22819	53401	25306	00516	12642
70440	41012	72813	98032	22061	00976	00314	00158	12732
70441	40512	82609	98022	23762	84022	65312		
70441	40512	82609	98022	23762	84022	65312		
70442	09112	00202	98070	23957	00911	15301	05151	
70443	45512	42620	96411	23053	00041	56103		
70450	41912	73218	98032	21761	56300	26410		
60453	07812	60918	98031	27412				
70456	38412	82313	97032	20059	82521	66302		
70460	08912	81703	82032	26653	42570	45202	05342	12033
70464	35312	82325	97028	19314	886	16305	051**	
70469	38212	82712	98632	98657	7742	66320		
70479	32512	72324	98031	17355	21211	66308		
70490	18612	72030	98022	21955	755	63300		
70490	22712	72513	98032	22054	74638	15318		
70501	45712	82118	98012	22854	65510	23305	00048	
70507	29112	82320	98022	21751	65400	63300		
60549	02112	81924	98022	17609				
60600	03812	81830	98216	12408				
70601	36212	71408	98032	91436	55552	16303	05631	14932
60602	04112	81857	97601	12308				
60623	06212	82230	96152	04109				
60629	18812	62137	98028	716				
60635	21712	81830	97032	65206				
60636	15612	82037	97258	78706				
71126	00012	20513	99030	13580	24000	65302		
71214	63212	03005	98011	14272	66802	05454		
71214	97212	83224	98022	26459	88400	73606		
71214	97212	83224	98022	26459	88400	73606		
71223	55512	21713	97021	06072	22500	26100		
71277	47212	71223	98023	19880	754	27710		
71296	08312	51421	95022	15970	55571	63512		
71310	31512	50513	97031	26462	51400	85820		
71315	70812	97022	27164	28470	16606			
71327	35712	20511	98021	27161	24400	15302		
71345	32912	83613	98022	28465	855	57310		
71353	77612	81424	98636	08859	87	27830		
71355	29412	50218	97168	28160	57400	14606		
71359	28712	83413	98022	27458	83	56312		
71373	25412	834	98031	24755	86	66310		
71377	22712	13405	98015	25749	11200	12833		
71383	60712	81213	98022	14661	94500	66610		
71391	48812	91305	97454	29158	90000	67822		
71393	38912	23609	98011	33558	21600	65308		
71404	24512	00913	98080	24749	00900	10834		
71406	58912	90909	97104	16955	26300	10922		
71426	73012	80978	97022	20348	86700	26802		
71428	24612	32408	21648	30208				
71436	49112	00000	98010	28855	00900	26300		
71450	58012	81606	95284	21350	9	36300		
71462	24112	53238	98411	13946	51500	00030		
71478	77612	81418	98022	19343	885	16310		
71483	44212	82718	97032	24046	86256	65102		
71485	25012	03444	98080	13542	00900	00340		
71498	27712	03618	99020	18042	00900	75360		
71500	38612	82524	96512	21045	86200	26300		
71586	48212	80224	96280	02029	87200	25818	06305	10723
72108	72612	41412	80022					
72210	60312	40622	90023	11978	43400			
72223	55512	21713	97021	06072	22500	26100		
72492	73612	81113	98002	15934	00000	52602		
73059	79812	20218	98031	04880	2144	24810		
73064	69012	50205	98012	00083	50902	83401		
73073	78112	20418	85020	07779				
73074	73012	60702	82011	06181				
73081	71312	50409	97020	06272	31602	65407		
73089	81312	70214	98022	06081	73423	13306		
73090	67812	66215	98020	06084	11 0	23506		
73141	49312	10607	83080	11180	11690	24601		
73142	73112	03410	99000	07382	00001	54616		
73149	71012	23410	98010	07194	11761	75603		
73155	66712	20215	99021	09878	00980	74300		
73157	73112	22418	98020	08277	00000	75300		
73181	86812	10409	99020	11675	00008	45301		
73181	86812	10409	98020	11675	00005	45301		
73227	68112	00412	98080	18873	00 0			
63509	03512	51305	99011	31907				
63603	04512	81618	98021	27507				
63619	04412	81318	97031	26707				
63652	08712	63405	97021	25905				
63683	12812	83224	96268	20704				
63685	13012	83124	97632	19804				
77022	40312	33405	98080	03029		1 4 0		
77046	01112	82409	98142	05028	6857	65 13	00123	12222

DECEMBER 25

WEA	SHIPS							
10310	70012	80420	98022	7957	855	00410	06146	10334
10350	48012	60114	98158	25666	48502	00114	05668	10221
10440	41012	52219	98022	17261	56500	00913	00157	1233*
10450	16012	72918	97022	25614	755	00008	00008	12072
10527	35512	83120	98022	07540	855	00118	05132	13144
10540	18912	82725	96626	95550	5552	00208	01547	17641
10563	50812	82925	97858	04415	825	61701	07011	12948
10602	19712	82718	97158	78542	6543	00805	05639	14925
10620	33012	43107	98021	86338	25505	00305	05432	105*2
11300	40012	20815	98021	26866	25500	00912	05158	10933
11400	42012	00000	98020	32455	00900	00501		
11500	45012	43036	98011	27243	45500	00301	05337	149**
12389	53212	83422	81251	05638	2242	00213	05634	13246
13660	02012	71611	98016	88107	774	00732	00105	11643
OTHER	SHIPS							
10109	61912	33602	98011	11580	23430	76402	00071	13620
10151	75012	60824	98031	10578	63300	87301		
10152	76712	30409	99020	10576	31400	56308		
10166	68412	30509	98011	13579	21243	85302		
10169	87512	33213	97011	15275	34460	85101		
10177	75412	10510	99000	14979	14406	44302		
10190	80212	50502	97141	12980		76304		
10194	69112	20909	98021	14974	13402	35110		
10208	74212	30911	98020	13476	39600	86322		
10209	73912	10713	98011	14677	11600	36110		
10211	82612	30518	98601	13975	35400	26604		
10212	64512	70717	97152	15525	751	13300	054**	10743
10212	60812	20718	99011	17076	216	14310	05263	10735
10222	85112	60624	99212	15975	57599	16316		
10229	55812	40524	98021	18523	31550	56310	056**	
10241	58112	20418	98011	19877	21500	13108		
10243	74312	30718	98028	17674	32600	45606		
10253	84912	70524	97022	19672	77400	04 08		
10262	87712	60818	97021	22072	64600	35822		
10270	86912	70618	99021	22468	74600	35604		
10273	68712	50518	98020	24073	32630	46609	00170	10535
10274	54312	60520	97256	22468	67200	55300	05563	10533
10277	70312	40624	98021					
10278	70812	40725	98021	23470	42300	47306		
10283	48012	60237	98021	15322	57550	14402	051**	10138
10285	71512	06602	26770					
10288	68012	30818	99012	26171	15480	64100		
10288	75012	80724	97186	23472	49443	85324		
10291	70612	50724	98012	24771	21569	46662		
10293	52312	97032	98022	23567	62511	54302	05765	
10293	74112	70724	97022	25467	57320	46601		
10299	69712	30718	98011	27468	34500	46812		
10305	43612	60328	98816	15164				
10308	58012	80313	98022	28521	812	55110		
10313	42812	40335	97021	1552	413	13814	000**	103*7
10316	75412	80530	98022	35968	6732	55302		
10316	76812	80737	98022	31567	84 00	55820	055**	10955
10323	76012	80930	98032	32919	5246	55512		
10327	53812	80113	99022	28170				
10336	77212	80930	98022	33964	7452	15316		
10341	75412	70930	97022	35661	74400	44300		
10344	76112	80930	98032	36264	65660	14302		
10353	62512	83630	98022	35962	87 00	36312		
10360	61712	50230	98012	36960	42500	66362		
10362	43312	20513	98021	23064	21374	26304		
10373	70012	80618	98022	41751	84600	36300		
10383	42212	30305	99010	25164	31700	65110	05561	
10401	38212	07021	99080	23414	00000	66306		
10401	38212	07021	99080	23414	00000	66306		
10403	36912	32134	98010	23066				
10403	48712	83218	80252	25257	825	64304	06056	13223
10405	56912	73624	98022	34946	7400	27318		
10408	66612	53608	98022	45439	82500	65310		
10409	65112	80520	98022	46004	856	067		
10410	59712	63525	98022	42740	64400	86320		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dw_dw_PwH_w$
10414	70812	83320	98022	39540	846	26315	07429	
10430	49212	92913	98016	27138	95014	66300		
10432	36412	32511	98021	22061	33500	54300	05157	
10433	61512	73624	81022	45096				
10442	47412	83518	98032	22039	87523	66312		
10449	47512	72920	98028		6742	66356		
10451	53112	53124	98011	30130	34520	25325	06127	
10451	59212	83327	58042	37725	82600	63350	06821	
10459	40912	62324	98031	11961	45268	66814		
10459	41312	8271	97516	11558	862	65514		
10463	47012	73229	98012	22632	61500	14432		
10466	48412	63419	98020	23330	55500	64150	06010	13323
10469	52012	83325	98222	29425	85400	16316	06217	13347
70484	05412	01313	98020	28410				
10487	40612	83115	97505	10248	86500	25814	05448	
10573	35712	82729	98236	95836	8017	543 0	05430	12746
70585	02012	62213	99011	18208				
70593	01812	32513	98011	18509				
70593	02012	02113	98021	16210				
70609	08812	82324	97628	04808				
70615	16212	42330	97808	97806				
11224	09612	43604	99021	15269	00975	74302		
11229	58012	00002	99011	19372	00000	16602		
11229	58012	00002	99011	19372	00000	16602		
11229	58012	00002	99011	19372	00000	16602		
11253	49512	41322	98021					
11276	90312	60709	98021	22769	45363	35810		
11281	90412	40916	98031	23071	35301	34601		
11286	40712	41118	98161	24063	61400	57618		
11306	75012	62713	97021	17362				
11306	75012	62713	97021	17362				
11306	75012	62713	97021	17362				
11307	41412	40913	98011	26166	43500	57822		
11314	40012	61013	98022	27873	65400	17300		
11314	40012	61013	98022	27873	65400	17300		
11328	37012	80713	9802	29861	85	56812		
11328	37012	80713	98022	29861	85	56812		
11346	32612	70509	98022	31858	28428	16106		
11346	32612	705 9	98022	318	28420	16106		
11346	32612	705 9	98022	31858	28420	16106		
11359	30512	03410	98022	29555	000	65300		
11372	24712	20124	98021	26154	25400	24610		
11372	24712	20124	98021	26154	25400	24610		
11372	24712	20124	98021	26154	25400	24610		
11374	68612	82737	97622	09156	86300	65622		
11377	41212	90000	98022	91558	4651	66610	05255	
11377	41212	0000	98022	91558	4651	66610	05255	
11380	39212	91110	93124	14260	90000	6783		
11392	46712	32109	98012	30159	33500	65808		
11392	46712	32109	98012	30159	33500	65808		
11392	46712	32109	98012	30159	33500	65808		
11404	24512	00609	98000					
11408	50412	9149	98024	26154	26312	11422		
11414	76212	42925	98011	09144	31600	26602		
11428	14612	12100	24843	30000				
11430	63012	1313	90284	09850		26110		
11462	24212	91824	98216	19348	17301	00526		
11472	52212	80509	97032	2684	8	65200		
11479	29212	92530	96632	13509	98100	75822		
11480	69212	80928	97616	04742	874	25632		
11480	69212	80928	97616	04742	874	25632		
11480	69212	80928	97616	04742	874	25632		
11485	25012	82518	97406	12248	876	00866		
11485	25712	92713	97636	10546	91111	65896		
11490	28512	73024	98201	12546	78400	26300		
11540	35112	92624	9788	03704				
11571	37212	33124	87011	97639	65540	25101	05825	13255
11576	39012	23124	98011	97638	55542	25118	05825	13265
12073	10742	10415	85011	11084	10803			
12093	68612	30409	8101					
12107	40042	50716	88020	04082	35609			
12112	25342	80830	95022	17871	74621			
12160	43442	10515	87011	12880	18500			
12185	04512	13515	95110	11375	01010			
12185	04512	13515	95110	11375	01010	50113	02302	
12185	04512	13515	95110	11375	01010			
12187	63512	20709	98021					
12206	67412	40813	98011					
12208	22012	70423	97011	09175	77501			
12222	14112	86615	98022	18764	854	00412		
12283	32212	60109	98011	22759	61500	25310		
12299	32312	40408	98020	22212	41600	15421	061**	10242
12327	36912	43113	97021	22053	44300	57312		
12334	67512	81935	99022	11965	81600	27700		
12344	79912	63618	98022	19357	53600	24214		
12349	41012	00212	98001	17048	00000	26102		
12374	41312	12415	98011	21036	1350	040		
12375	41242	43108	99011	22036	40960			
12385	40712	23037	81216	08239	25600	24107	05736	10357
12393	68212	81637	96512	03756	87611	15850		
13023	83112	42209	99021	12283	32740	77302		
13060	81312	80403	81032	06677				
13068	78612	80329	98032	05780	51603	03300		
13071	77812	75118	98081	07580	71600	24300		
13071	78212	70418	97021	06281	6486	73301		
13092	65712	33606	99020	00074	31600	65570		
13109	75512	12809	99000	07780	00001	43400		
13119	80612	70418	98031	17374	31505	24300		
13127	84112	70612	99031	09179	52 06	45301		
13140	81312	40418	98021	00980				
13156	58612	30513	99020	11478	31700	06502		
13180	67012	03612	98020	09886	00900	74300		
13206	70912	00412	98020	10877	00			
13248	61512	11706	98020	16275	04900	65502		
73648	07312	82413	97022	12608				
73692	14712	52005	98021	14104				
73692	14812	40909	97021	15503				
13806	75812	22510	99020	05282	21730	74501		

DECEMBER 26

WEA	SHIPS							
20352	48112	80223	98216	33457	874	00137	06348	15130
20360	70012	61040	98032	35965	65500	00400	05354	110**
20440	41012	13235	97856	27541	62500	00305	06934	13159
20450	16012	32114	98001	22014	38500	00301	00211	12553
20527	35512	72825	98858	03931	72500	00108	06028	12848
20540	18912	72340	97026	92652	755	00604	00148	12347
20565	51012	30318	97858	06730	825	00327	05618	18056
20600	19912	82516	98622	85840	7542	00813	05938	14936
20620	33012	81614	94868	87728	884	00104	06627	12658
21300	40012	21013	98158	26064	22500	00803	05361	10934
21400	42012	81806	98022	30056	855	00507	05350	12452
21500	45012	81115	97616	18742	854	00834	05442	149**
22387	53212	83037	81278	11941	824	00402	05636	18052
23660	02012	72102	98022	77205	65460	00305	05501	14**1
OTHER	SHIPS							
20116	63242	30619	98168	09726	32500		05122	10644
20134	77612	10813	99011	11581	12407	44300		
20147	66612	60613	98821	08879	64400	18500	05277	10524
20163	66112	50918	98031	13281	32430	76112	05169	10945
20164	64412	30724	99022	13881				
20166	65512	20824	98012	11980	31400	34301		
20177	87012	30713	95018	02777	24392	86302		
20188	74612	40405	99030	12977	22808	55302		
20188	75612	30709	99011	11978	31441	26106		
20192	55612	70516	98031	15024	68502	56325		
20204	62912	40615	97021	14524	51500	56308	055**	10322
20211	68612	70933	98151	14678	72300	47112		
20223	63712	30718	08018	17524	36100	13300	056**	10749
20223	86112	20813	98011	16977	11310	76305		
20223	86112	20813	98011	16977	11310	76305		
20223	86512	20513	97031	14276	21460	85102		
20225	77912	40909	98151	15274	42600	33300		
20228	69212	60718	97012	19378	44428	85307		
20229	69712	60824	98022	16676	23535	46404		
20236	58412	70718	18375	72400	55502	05160		
20236	74312	80924	97502	14274	57320	46610		
20241	81812	80518	98181	15676	87300	55312		
20242	82412	30613	98021	15973	32600	35610		
20243	67512	20924	98011	19373	22500	45300		
20245	56812	70624	97026	18572	6348	14305	05666	
20250	71012	06602	19773					
20251	85212	70178	97031	19707	37536	03580		
20255	87012	30513	99021	17672	32600	65310		
20257	68512	0928	98258	19773	38661	14318	05568	10947
20268	79412	50918	99021	20072	38408	44602		
20272	75212	05926	97012	20774	43630	85332		
20278	79812	40928	98031	20022	32460	55813	055**	149**
20281	75812	60824	99022	26874	44402	44310		
20288	61012	60737	98022	28170	76 00	46300		
20291	64412	70718	97022	27519	7433	55120		
20296	31912	71106	97021	05020	75741	54810		
20296	53012	60430	97018	24067	4353	13320	054**	10434
20301	44112	70139	98031	14321	72501	14412	051**	10138
20328	41112	50432	97021	17020	53 1	13316	000**	104*5
20329	65312	70618	97012	37466	785	45300	05454	10635
20330	71812	51113	97012	30168	28360	85316		
20335	37512	20317	98028	15418	12403	55408	05215	149**
20348	54112	7030	97022	34260	87711	13306		
20369	16312	31213	98021	19363	32600	26300		
20369	36012	40218	98021	17665	43522	25306		
20373	71412	71415	97022	35819	59660	24504		
20391	59512	70518	98031	47250	754	75330	07243	149*3
20393	49712	70224	99012	37445	73600	65330	07543	13633
20400	19312	51405	98032	22663	52480	66410	05256	114**
20401	44412	34246	98012	31544	74500	66301		
20403	09612	00505	99020	23860	00000	84	000**	105*1
20407	48812	73630	98021	35940	75400	27502		
20408	46512	93537	98022	35241	77500	54350		
20408	67212	50705	801	44445	52440	66602		
20413	54112	73618	98021	44540	744	25300	06830	
20414	58712	70405	98030	47203	75600	24902	076**	10421
20416	62512	70509	98031	47143	44 6	66300		
20418	51212	80127	98022	42904	884	26401		
20420	53112	73420	98022	44738	54460	25302		
20421	56912	73605	99011	49135	74410	66300		
20429	56812	53513	98012	45735	54753	66113		
20441	08512	72501	98031	25414	4945	15901	0091*	
20443	47312	83233	98037	34254	82300	66346		
20444	55012	83112	98012	45031	85500	26615	05931	131**
20446	47512	73237	98013	34531	773	65326		
20463	46812	73134	98162	35026	733	26102	05925	1313*
20477	21612	82027	98031	11557	84500	15803	00051	12149
20490	23212	82324	98032	05857	87500	26406		
20493	14312	82320	98022	13413	835	65302	00207	12542
20496	15312	82330	97028	12612	7651	26412	001**	12334
20496	15312	82330	7028	12612	7561	29412	001**	12334
20508	27012	43805	98030	1547	41400	65325	05635	149*8

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dw_dw_PwH_w$
20515	41112	82835	98847	06631	874	65310	06331	
20523	40112	82830	97737	05028	80670	55322	06421	12841
10600	05112	82518	97888	84208				
20602	02512	22 2	9801	82008				
10607	08312	63105	99022	80708				
20620	33012	81814	94868	87728	885	00104	06627	12658
10625	16312	40505	98012	81705				
10632	27012	61302	98585	81105				
10636	15612	50000	98031	81705				
21144	96412	73513	45030	07072	12500	35302	05276	13923
21174	01812	21105	98021	11278	25000	34812		
21209	79012	11319	98018	11672	14500	81620	05262	
21256	13412	00511	99000	15266	00900	74602		
21260	52112	81109	97586	21670	864	16702		
21267	49112	21113	98021	19669	22600	57812		
21285	42812	31016	97021	23566	31500	26100		
21285	42812	31016	97021	23566	31500	26100		
21293	44512	31413	99011	23465	35 00	56812		
21322	34312	80713	98022	30058	85300	17604		
21327	31712	80718	97032	27460	46320	14604		
21344	74412	41109	97011	21051	42600	25102		
21348	38412	00905	98011	30858	00000	66300		
21350	40412	71410	98022	30161	74	66612		
21361	68112	02812	99020	20354	00000	67500		
21370	76012	11813	98020	18359	14500	66306		
21374	54512	71729	78818	97502	17360	73400		
21377	22712	03602	98000	29547	00000	12834		
21384	56412	52705	98032	15656	56 00	27601		
21404	24512	03313	98000	28849	00000	13334		
21409	41012	41502	97505	29851	26300	11520		
21426	54512	82213	97024	19856	85000	16102		
21428	24612	12300	25843	30000				
21460	60812	42313	97012	05846	44705	65802		
21462	24212	92709	98030	22748	92520	00304		
21475	38612	82012	96206	24747	8	26812		
21476	29612	82924	98022	24047	81300	26810		
21477	60012	81005	94505	06447	882	26301		
21485	25012	72913	98251	21043	776	00312		
21493	35612	92924	98022	21745	97200	65802		
21498	34112	29185	98001	21344		75306		
21500	71612	41124	97154	08541	33500	26302		
21579	41612	40824	99031	19029	34440	75314		
22008	33812	62805	97022	05028		18 0		
22091	46412	80524	9722	06884	31 7			
22092	08212	70700	81011	02981	0009	45399		
22134	14212	50413	97031	09581	50611			
22171	34242	20512	98011	13581	16360		080**	
22183	61212	20409	97012					
22191	25042	80525	98022	13577	72742		07877	
22195	72012	60801	99011	12276	21206			
22195	72012	60801	99011	12276	21206			
22222	14112	83504	98022	17370	8083	00322	0**64	
22236	39812	73005	98032	18073	79	65304		
22237	23312	20904	98011	09177	25660			
22254	41812	40309	99021	18071	44600	83312		
22313	76212	82018	97602	11569	86500	27310		
22324	38012	83602	98022	21054	865	26002		
22329	33712	82703	80512	21051	88400	54608	06748	
22401	72012	02813	98020	16254	00000	26505		
22409	41542	32725	93022	18527	34200		038**	
22410	41442	62933	8211	80316			074**	
23027	78512	83410	98020	06527	42400	66805		
23063	87812	30000	98021	31	31	74300		
23064	81612	50509	98022	59301	59390	13300		
23080	77412	70412	98032	08479	53620	23400		
23081	82212	60407	99022	27 20	27 20	45303		
23090	76512	62906	98022	07882	00009	24402		
23100	75612	32801	99020	07483	30079	73301		
23103	60912	20109	99010	09783	31500	65601		
23133	85512	70718	98032	15580	32502	24300		
23143	61812	00409	99020	10779	00900	66820		
23185	57512	50709	83031	13878	51700	14300		
23210	63012	10204	98020	14584	11700	74803		
23572	11812	2271	98021	8 208				
13580	00512	82137	96102	96909				
23583	01412	4 0	98601	87608				
23620	01512	23230	98012	81006				
13643	06912	87418	98022	96007				
23655	06612	81105	97586	76004				
13662	10212	81621	97022	00007				
23679	12012	7324	82022	84333	73400	54840	06233	
13701	17212	51609	98021					
27062	04712	62810	82182	04981	47571			

DECEMBER 27

WEA	SHIPS							
30351	48212	70419	98808	34260	62530	00317	01250	10236
30360	70012	11515	98021	30368	18500	00401	00056	11534
30440	41012	82821	98602	25148	85500	00812	062*8	13246
30450	16012	21620	97011	16514	12540	00908	00211	14955
30527	35512	62122	98021	05837	62500	00412	05429	17151
30540	18412	32533	98018	08842	31500	00210	05832	12647
30565	51012	83212	98268	09238	2576	00111	05821	13247
30599	19912	42221	98278	93435	49400	61305	06430	12448
31300	40012	81116	98022	23165	82500	00401	05260	11034
31400	42012	42021	98026	20156	45500	00822	05254	12254
31500	45012	80621	98216	16042	8024	11311	05438	149**
32390	52912	81030	60616	06743	6742	00864	05640	13448
OTHER	SHIPS							
30115	08912	21309	95112	09181	12532	36221	03379	13522
30115	51442	50283	98021	09727	50680		00020	10843
30132	77712	20609	99016	10577	22700	55310		
30138	68812	61015	98158	10278	42461	47414		
30152	69312	40618	98021	11780	25410	85315		
30153	60612	80717	97152	14027	85520	56328		
30164	62412	30720	98022	12579	23660	36110		
30166	68112	30913	98021	11978	34600	46403		
30175	75512	80905	97205	11276	55320	56601		
30179	83412	20509	98141	14680	32300	76320		
30184	63512	40620	98020	18279	41400	15308	05068	10634
30187	65212	60509	98021	15975	65502	86315		
30194	62712	20918	98010	16178	22300	55300	02468	10834
30200	68212	31018	98018	22660	45306			
30203	68312	08502	16876					
30218	77212	40913	98031	13976	43611	35506		
30218	77212	40913	98031	13976	43611	35506		
30223	68512	60918	98802	17679	42360	86310	00067	10945
30231	74512	50818	99258	20078	43442	45304		
30239	82012	51313	97031	15323	59500	55604	051**	10943
30246	83112	80513	99022	17670	87400	74306		
30248	62612	40718	97161	22223	36101	13320	056**	15852
30248	80412	70924	98808	17374	79200	15103		
80250	61012	70630	97181	21071	63308	12333	05368	10649
30258	79812	60713	98158	19073	58363	86317		
30264	87712	80513	98205	17672	87300	55302		
30267	36212	70212	97182	08018	79	54330		
30267	52312	70630	97022	21970	72500	14305	05563	10535
30272	79312	81113	97022	19673	33422	44304		
30274	88712	40813	97031	19373	34460	75302		
30275	66512	70824	97022	23572	794	45310	05063	10757
30276	70612	60920	97022	23022	6534	55310		
30283	70912	70918	97021	25472	56427	85303		
30285	65212	70822	98031	24670	21680	14314	05267	15841
30286	53712	40530	99021	24570	44400	13120	05365	
30294	73712	71018	97252	24771	47410	84316		
30318	40412	80144	97148	19716	8752	13417	052**	10148
30319	44812	80430	97251	28017	892	66330	05612	10266
30323	74812	31113	98021	26169	34400	45802	00063	
30332	65012	61113	99022	33268				
30332	76712	51524	99258	24470	59401	16308		
30338	74012	31410	97011	27469	23610	86408		
30338	74012	81410	97011	27469	23610	86408		
30342	37212	70230	98022	21859	73600	56320		
30346	07612	41024	96021	20025	21111	45300		
30357	68212	81511	98022	31967	84600	76304	05557	
30357	68212	81511	98022	31967	84600	76304		
30359	28112	70218	98022	12563	74777	26302		
30361	68412	81309	98022	27468	6551			
30361	68412	81309	98022	27468	6551			
30368	52012	70513	98022	36957	74611	26306		
30369	12012	50918	82021	16562	33910	64104	05153	10900
30374	12312	41113	99030	16662	44600	45930	00235	
30379	67512	71809	98022	32321	60671	24307		
30386	46112	53618	98021	34156	52600	54302	06148	
30389	70812	81413	97031	29564	88400	15803		
30390	40512	63527	97038	26202	22505	65305	06406	18*63
30402	51912	72918	9802	3525	44679	66602		
30403	56712	82109	99022	36858	84600	65802	06450	12120
30403	22412	52305	98037	13758	31560	54300	05254	
30404	59112	83602	82022	37858	7475	64610	05748	1***9
30410	65512	62313	98012	30159	61711	66826		
30412	47712	62113	98021	34962	40061	26826		
30412	64412	53516	98031	39860	31430	66856		
30416	27712	73615	98012	19953	70465	65422	05345	136**
30416	54912	62509	98031	34952	62600	24603		
30417	10612	31605	99010	20958	37	44300	05149	
30421	51712	82713	98022	34710	854	24618	052**	12933
30425	52512	27154	99022	32551	85400	66816		
30434	47212	72930	98030	30349	744	15831	06342	
30434	54012	52418	99021	29547	34250	65610		
30436	62012	82325	97632	25352	854	65830	00648	12334
30439	46412	73213	08012	28844	6345	25820		
30440	38212	83920	98212	22745	32502	26806		
30440	44812	73124	98028	27146	74400	26837		
30446	42612	83037	98032	22707	88400	16835		
30454	52112	82420	97022	26044	85300	65620	00444	12534
30457	50812	82513	97032	28042				
30466	31812	33213	98001	17743	31601	15301	06027	
30467	46812	83224	40506	18339	81500	63825		
30475	33512	72805	98021	15344	49342			
30480	40812	62718	98887	13336	63400	63613		
30482	44012	825 5	97257	14838	855	52300	05636	12648
30498	28912	22717	88010	12032	21500	66302	06327	
30499	12812	92009	98535	14255	87400	26516		
30499	19412	31093	90302	12514	35364	65301		
30503	26412	32409	98018	13340	22670	65300	06238	
30505	12612	82713	97022	14651	844	15315		
30508	15612	82713	98021	13243	84500	65306		
30510	23712	25630	98020	12342	23511	25304	06032	
30544	22612	42236	97181	03539	47520	62200	06031	
30571	20012	62130	98181	98842	695	4610	05832	17160
30573	15612	98017	98750	38560	64200	00040		
20587	00512	52718	97021	95009				
20622	08912	52809	99031	88006				
20632	17712	72609	98022	85005				
20638	15912	02809	98020	85005				
20663	25612	80905	97027	88103				
31172	16812	80509	99002	12272	00000	65518		

SURFACE MARINE DATA

DECEMBER 27

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
31246	97012	63618	99021	22766	58270	83108		
31255	51012	01113	99000	17370	00000	56606		
31268	93012	20209	99011	19072	22800	65406		
31287	74812	61305	99011	12570	60980	27700		
31293	16112	03615	99020	18060	00900	84602		
31293	46012	20905	98021	24066	23400	16706		
31299	73212	61113	98031	12073	62600	66801	05460	
31299	73212	61113	98031	12073	62600	66801	05460	
31303	50112	01305	98010	20366	00900	55805	05160	
31315	26312	53114	98021	27155				
31315	26312	53114	98021	27155				
31315	36612	60913	98022	24863	66600	16803		
31331	78312	82015	98038	13260	873	57316		
31334	25612	90318	97032	22054	66320	14824		
31337	46112	01805	99010	22764	00000	66803		
31339	47812	21615	98011	22065	24 00	66820		
31345	68812	61309	98031	21359	62500	25306		
31345	68812	61309	98031	21359	62500	25306		
31359	61512	83218	98022	20061	83500	65311		
31371	24612	20111	98011	24451	25400	17815		
31377	22712	00613	98000	27149	00000	12834		
31392	45812	91818	98032	15959	99 00	27602		
31397	32112	82509	99022	91253	26810	18520		
31408	63512	72813	98022	17653	00618	26002		
31416	45012	82313	95644	14260	84000	36300		
31428	24612	16203	21848	30208				
31442	68312	83209	97404	15946	8	65302		
31446	79312	83209	98023	03741	856	15702		
31462	24212	91424	97104	14653	04310	00951		
31468	51512	12302	98011	09548	12400	26302		
31485	25012	81605	98606	08843	876	00846		
31500	62712	80930	98032	20740	83623	25320		
31508	41512	90705	98135	15238	9	76320		
31511	44412	70518	97022	17339	74520	66316		
31765	68412	31115	99021	14971	27410	36808		
32038	06012	20316	97011	05079	00420	15311	00075	10222
32072	15242	80617	82032	08082	85527		08377	
32075	35412	60713	64032					
32134	12012	80325	98022	08380	25610	15300	00273	10353
32163	08912	60321	81158	12975				
32164	17012	40320	97021	10079	23521			
32166	54712	30718	99011					
32172	24542	70630	97022	13279	62642		07979	
32195	34642	20410	98011	15277	11540		074**	
32200	78912	20306	99011	11574	21400			
32200	78912	20306	99011	11574	21400			
32228	16612	00713	82020	19666	00900	54300	00746	10757
32234	25842	70324	97022	19268	753		07565	
32236	74612	50509	81031					
32236	74612	50509	81031					
32293	41112	72730	98032	08172	72600	83400		
32305	31312	73025	82032	19656	72600	53330	07051	
22313	29812	24801	15853					
32319	33112	72924	99001	15954	71 00	17306		
32366	45412	83413	97525	93956	874	26840		
32374	47612	81737	75026	92055	6742	53891	05852	13056
32413	90012	60223	98022	98477	41500	24300		
33009	71612	73610	98151	07527	13423	66610		
33028	84712	83209	98172	06381	83	74305		
33059	80112	71004	98022	06781	23 30	23302		
33078	86712	60210	97031	12077	41608			
33091	82912	80412	97022	07880	62550	83300		
33135	73612	30401	99000	08684	30001	83301		
33152	85112	20413	99011	10578	21500	14300		
33178	66512	10305	99111	15606				
33188	87712	80520	98811	07777	84	74220		
33219	59712	01102	84000	24973	00900	84300		
23551	06012	72930	97132	97909				
23575	07712	52930	97011	97110				
23692	14812	21318	98010	92002				
23693	15312	61313	99032	90702				

DECEMBER 28

WEA	SHIPS							
40350	48012	82912	98022	30263	855	00409	05746	149*3
40360	70012	61920	98031	21268	18534	00615		
40440	41012	83424	98022	13749	14507	00306	06038	13156
40450	16012	71816	97032	09914	2247	00908	00311	11958
40527	35512	63018	98278	04538	52460	00003	05219	12033
40538	18712	62313	98258	08945	63560	00213	05541	12344
40565	51012	53408	98158	15430	52500	00 08	05624	13223
40602	19812	62522	98028	92340	69400	61327	05932	12339
40620	33012	80228	98022	98838	15577	00322	05632	10669
41300	40012	32012	98021	19765	35600	00817	05357	149*3
41400	42012	52823	98022	07955	55500	00813	05348	12546
41500	45012	80120	98032	20437	865	00904	05923	105*4
42392	52912	82858	25618	91039	2742	72809	05437	178*9
OTHER	SHIPS							
40072	80512	12306	99000	10878	14407	64000		
40084	84712	51603	95132	09175	55561	36268	05372	13522
40107	57018	30624	98012	12280	81440	34138		
40128	56712	20719	98021	11579	23600	36106		
40155	66012	01113	98020	13279	00900	45802		
40156	65912	30916	98021	13679	32300	55305	00070	10934
30162	69312	20918	99021	13279	21400	46306		
40201	70612	40913	98151	16977	49603	34312		
40204	85712	20305	98141	14978	11460	14316		
40208	68312	30618	98021	17078	22440	85325		
40210	57512	30737	98031	18676	34 00	36306		
40218	68112	50918	98012	17878	42440	45315	05069	10844
40219	60312	20524	98020	19375	24400	14314	054**	10549
40234	86912	40234	86912	40518	98151	18677		
40260	76412	51015	97021	18524	52441	55510		
40267	74412	51009	99021	20174	43301	45406	00070	
40271	61612	70715	97022	26022	765	13320	056**	10747
40272	48012	20421	59801	25167	11640	64307		
40274	42112	60519	98022	22220	52460	54319	05314	10543
40285	48912	50524	98011	24468	31506	14305	05558	
40285	70512	40913	98031	23475	44330	00365		
40294	45612	50418	98021	26265	38690	54111	05452	10454
40305	51612	60513	99010	27768	64400	13310	05443	
40305	79812	60424	98032	22473	67310	85310		
40306	79612	70113	98812	21772	63260	85301		
40307	44512	40218	99012	25966	48600	56110		
50316	78012	70705	98142	21021	6652	14313		
40319	60012	41311	98151	28467	42600	15419	05567	10934
40321	75912	81409	97606	22470	87320	43806		
40323	49912	60810	87022	31064	8466	13320	054**	10544
40344	72512	62009	97801	24768	40413	85604		
40348	44712	70322	98012	26363	41750	13401	00260	10344
40349	70512	32318	98011	23069				
40354	47212	83409	98022	29024	855	2600	054**	10254
40361	33012	33410	97021	19525	23501			
40372	43612	43418	98012	23464	21741	26818		
40372	72412	80113	10029	23459	86511	15302		
40373	74212	70509	99022	25053	75400	34330		
40380	73012	83413	98022	24053	44356	46342		
40394	61812	32215	98021	21520	22704	14607		
40399	11112	71120	98022	11157	31 30	14910	05342	111**
40400	36912	52718	99022	11560	33303	65600		
40400	38512	88224	96656	10853	86311	26110		
40405	44912	83425	88021	19361	52120	25802		
40405	59712	72330	98031	20065	54554	66820		
40406	22412	83419	98258	04912	862	56812	05310	12246
40406	47412	83128	97028	19017	6742	65106	05414	18152
40413	61512	92424	98022	15665	00000	66807		
40415	61812	72230	99011	13067	78700	65825	05664	12336
40420	61112	72313	97022	13958	54238	65820		
40421	12712	31918	97011	11515	24060	54820	020**	
40421	69312	72830	98276	13948	00038			
40423	48012	82513	96605	19047	933	26812		
40426	65812	82129	97116	11649	864	25418	00247	
40429	61012	20164	98022	11952	85400	66840		
40433	59812	72018	98012	14144	25620	66822	00850	12023
40436	14412	82318	97136	08149	8042	26807	00149	12354
40437	41112	83424	98022	13249	6466	57312	06131	133*6
40440	45812	83413	98022	17904	854	14404	066**	149**
40451	27212	78818	98032	10752	754	15830	05648	
40456	37212	63224	97181	05848	63000	16612		
40458	50512	81810	98022	17140	0092	55911	05237	12643
40461	38912	53230	98032	08148	544 1	25836		
40464	06912	51608	98021	17954	58600	84202	05141	11222
40466	35812	53224	98012	04748	84400	16811		
40469	52212	80817	97022	13147	98300	17902		
40470	44412	82916	98022	12539	84400	63315		
40473	12312	81530	96812	04318	865	25807	002**	11544
40481	13412	72019	98022	0981	55530	66616		
40484	37112	81730	97036	99848	874	66618		
40489	24312	62124	98031	04748	43541	15800	05537	
40492	17412	61002	98020	11447	59208			
40492	63812	72418	98810	17763	33511	64810	05160	12434
30495	03012	72513	98022	22813				
40495	28512	91809	98026	99045	953	65810		
40500	29612	50506	98011	01034	41611	23600		
40503	24012	41718	98030	05448	41530	65826		
40503	25512	81926	98022	01548	845	26610	05536	11958
40513	10212	11118	83021	15054	11700	85601	05448	11605
40520	31712	33205	98020	02739	31575	15302	05932	
40522	30012	33609	97021	02439	33560	65300	06028	14621
40526	28412	83609	98021	02439	65300	05028		
40537	24712	69901	98162	01842	5854	00300	05834	
40543	05212	62013	98032	05010				
40571	21112	32424	98020	02842	33500	53110	05342	12435
40581	12612	32120	98020	06245	326	24315	05738	17150
40587	04712	82305	97022	05006				
30631	18012	73002	99258	88304				
30633	23012	83605	98692	89103				
30662	25012	80644	95022	99002				
41167	00512	03202	99020	09580	00900	36604		
41183	22512	40513	98032	14271	44600	65518		
41214	59112	80410	99	98002	10273	43440		
41215	70012	93435	97032	09870	31420			
41217	56812	98004	98182	77775	94110			
41238	62012	21109	99021	12274	26500	36300		
41255	66512	61209	98022	10574	0092	27810		
41256	54112	40909	98012	14770	40908	55810	05268	
41265	79812	20624	99011					
41287	95612	83413	98022	26466	88300	83108		
41290	93712	86313	98022	24459	00007	55310		
41324	39512	11805	99010	22763	13400	16612		
41326	53812	73509	98022	16060	74400	66603		
41327	55112	73210	98022	20062	76	65502		
41339	34112	71514	97032	22757				
41344	62812	51002	98022	10259	51500	24310		
41372	25012	59509	81021					
41377	22712	00513	98081	23050	00000	14924		
41389	34912	82024	98022	14258	84 00	27602		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
41397	36112	82318	97145	12260	82300	36806		
41404	24512	03209	78000	21345	00900	13234		
41415	54812	00205	97114	21048	00900	26302		
41425	75512	22713	98012	19346	00031	65302		
41428	24612	12303	17849	30208				
41448	41512	90518	97585	08150	844	26302		
41457	49512	73625	98021	20345	72	26306		
41462	24212	91830	95022	11050	90920	00604		
41463	71512	22209	98022	18642	21500	15332		
41485	25012	80805	98502	10840	876	00812		
41500	56112	80709	98032	26838	84660	25402		
41518	51412	93609	98021	24735		76302		
41520	54912	83405	98022	28135	87320	66302		
41595	48512	00513	99020	24028	00 00	56300		
42124	92112	70214	98020	07981	42596	74312		
42146	91212	50105	98031	06878	52300			
42148	97612	43406	98020	07881	10988	84207		
42152	94512	00405	98011	97780	50001	23802		
42187	65012	10905	98021	13677	11400	66803	05570	
43083	82212	80120	98022	06580	64 40	83405		
43098	60412	40478	98021	09378	41 00	27515		
43105	60712	30515	99011	10284	32400	24805		
43122	82712	30529	98021	09179	21500	83300		
43137	85012	50310	97021	09778	31608			
43158	87712	60308	80031	10078				
43166	86112	02010	98010	09582				
43184	70312	00409	99010	11682				
43394	00912	20102	98001	19916	32840	143	0****	10180
33553	05112	22424	97021	09009				
43573	17312	43209	99021	15710				
43613	00512	62809	83031	34562	54130	05433		
33653	08212	62118	98258	84207				
43660	02012	72817	98808	99504	694 3	00321	05602	12643
43680	14512	71409	96022	98003				
33692	14812	91305	97258	80501				
33692	15312	81709	97028	89103				
33700	17112	81509	98028	90550				

DECEMBER 29

WEA	SHIPS							
50351	48012	72619	98022	22767	75500	00406	05354	12832
50360	70012	13006	98021	25158	15600	00404	01145	13333
50440	41012	62223	98022	01461	22570	00923	00258	12233
50527	35512	12705	98021	03140	15505	00909	05024	13533
50540	18412	81620	96586	96851	5547	00527	00151	11334
50565	51012	81050	97022	92136	6752	00819	05131	11049
50601	20112	80000	98022	04841	45447	00202	05737	13222
51300	40012	22909	98021	18464	22500	00805	05260	11132
51400	42012	33416	98021	21248	35600	00308	05937	13047
51500	45012	83217	99267	15536	824	00805	06029	13247
52398	52812	73238	75278	93239	72500	44335	05230	18157
53660	01912	71913	98156	06406	6952	00807	05202	12221
OTHER	SHIPS							
50071	81412	33202	99030	08876	22630	65312		
50074	79812	42709	99031	07779	33506	54401	05373	
50079	53112	40713	98012	12280	21441	34120		
50086	84512	12602	99012	09879	14402	64303		
50087	47612	20209	99012	11578	00965	77310	054**	10533
50094	51012	20618	98012	11981	21601	36116		
50161	66912	50918	98028	13679	63460	45320	05170	10933
50171	52212	60724	98188	18378	66 00	36320		
50188	67112	40918	98158	17377	42670	34320		
50196	68312	20918	98011	17376	05603	75618		
50200	85612	50509	98031	26378	44460	54301		
50207	74112	41113	99251	15777	33560	45310	05173	
50213	85312	60709	98021	15276	42311	54306		
50227	85912	90509	97811	11879	97000	35202		
50234	82112	50719	98020	16024	32560	31403	001**	10643
50240	81412	07185	98258	16978	42340	26326		
50247	46312	20409	99020	23222	12440	54321	00014	10433
50252	56812	20712	99020	21173	21400	14308	05356	10702
50255	15912	81401	96022	10422	41518	85907	000**	114**
50263	68512	10805	99010	21576	11500	85320		
50270	51012	71309	9901	25570	62640	56520		
50271	53112	61810	98036	26168	55520	64308		
50273	49912	60713	98021	26268	6570	44115	055*0	10852
50284	64412	31008	81011	22571	24500	44300	05268	
50297	58912	41108	97012	25321	35130	13305	055**	10832
50310	44612	80409	98022	26065	95500	14105	05654	10522
50316	71012	1	81109	98032	24465	45361		
50327	30612	43313	98021	00942	44600	64300	05625	
50336	47512	82413	99022	24867	85	14305	05445	
50338	76412	20513	98020	29162	25200	14322		
50350	21112	72630	79022	08564	48470	65706		
50350	46012	82520	98022	24019	83511	13300	05211	14954
50353	72612	23402	98010	26163	24301	8610	05744	13421
50353	73012	03609	99001	28462				
50360	35412	33013	98011	17362	00 89	663		
50361	11612	62724	98021	06464	68674	26316		
50361	11612	62724	98021	06464	68674	26314		
50362	74112	03305	99020	25453	00000	46306		
50364	31112	42919	98011	12317	22560	14311	001**	12934
50365	27612	32935	99021	10061	32600			
50365	27612	32935	99021	10061	32600			
50371	25412	53025	80022					
50373	56512	83320	98022	16662	84500	62330	05549	
50380	31312	63223	98021	12858	53 7	14319	05648	
50390	50912	83230	98182	14660	87227	64306		
50400	59412	6124	99012	17355	61400	26506		
50401	67112	02518	99000	21650	00000	26833		
50402	56012	73310	9702	15514	757	24309		
50403	37212	81808	98021	14265	35170	25801		
50403	37212	81808	98021	14265	35170	25801		
50406	69012	22722	98030	19149	21500	64520	05140	12734
50407	62712	83113	99031	17351	51540	23812		
50421	54912	32732	97021	11007	31500	65125	05200	17545
50423	51412	63220	98166	09845	64781	67338	00341	129*5
50424	61512	72430	98032	12345	52520	64850	05734	
50426	66712	26358	97622	10545	83400	64830		
50430	42812	52518	98012	03464	6246	65626	06459	125**
50430	58212	62834	98031	11642	65600	25300	05632	12724
50441	55012	42734	98021	06238	48500	52319	05435	12648
50445	55012	53040	81012	4339	61600	61305	00137	
50462	36612	81810	99032	02426	874	66608		
50462	38812	81818	97616	01107	874	14834	062**	149**
50475	18712	80520	9663	84249	873	15860	00549	
50476	36412	91613	98031	03146	6142	65904		
50485	27812	53513	98021	00345	54400	26604		
50485	27812	53513	98021	00345	54400	26604		
50489	22112	80408	98032	92011	844	24408	00000	14960
50492	15912	90930	95626	86853	37539	26819		
50499	14312	92251	98022	93955	65860			
50505	45512	81818	97022	87540	98200	17632		
50506	19212	81430	98022	92349	864	36610		
50508	11512	81133	98022	00750	54220			
50509	22912	72807	98016	93746	71400	24600		
50511	15712	81130	97250	99653	834	26926	05144	112*8
50527	30612	43316	98020	00942	44600	64300	05625	
50540	23212	71424	98022	93750	33458	15120	00048	
50540	23212	71424	98022	93750	33458	15120	00048	
50572	22612	81513	99812	99155	875 5	63617	05545	115*4
50620	33012	81015	95 85	07436	871	00311	05633	10634
40621	08412	32018	98018	04206				
40654	24312	80530	97022	00801				
40662	25012	60437	97017	04702				
51129	90412	21105	98010	10880	26500	34606		
51136	95412	00524	99020	09873	00900	36312		
51194	28612	60513	98031	15271	65330	65514		
51206	23312	53106	97101	16252	56500	14805		
51206	23312	53106	97101	16252	56500	14805		
51214	68512	60722	99012	09874	53420			
51216	59512	71213	98012	82071	72510			
51227	67612	50910	98141	08873	22480	77610		
51314	39812	60018	9 028	19364	69500			
51314	61512	70905	98022	22464	74400	66303		
51315	62312	70815	98012	22067	74	66608		
51321	76012	51409	98012	16667	33540	65810		
51347	51912	62113	80602					
51351	31912	43205	98012	18058	45800	16602		
51361	28012	52318	98030	14658	55400	47904		
51371	28012	82310	98022	01358	82400	36303		
51375	25512	92709	98012	15952	954			
51377	22712	91805	95471	18650	9	14921		
51381	73312	91415	98031	2105	2	66608	05154	
51404	24512	12424	98021	13249	79300	12435		
51415	46212	60405	98021	24452	65500	26302		
51416	34112	43213	98021	14948	42460	26322		
51428	24612	12687	10450	30009				
51462	24212	92837	97216	95650	12421	00938		
51465	41512	03205	98011	15638	0	26806		
51482	26712	32185	98012	98341	744	56326		
51485	25012	98513	98636	95939	9 0	0306		
51500	45512	83213	98022	15938	64660	26620		
51518	66112	72713	98022	24040	76422	66312		
51533	60012	92709	98022	22040	9	76300		
51566	53312	20509	99020	15632	00 05	56302		
51586	37912	60009	98857	05824	00900	74820		
52058	05912	80113	82022	04479	69510	14300	05476	10144
52071	82112	80113	98022	08181	62600	83302		
52078	34142	70711	98022	03079	75530		083**	
52099	62112	40513	81031					
52111	10712	80519	02750	06977	3832	14312	05175	10333
52221	16912	80414	98023	139 2	6552	65306	05866	11234
52221	21112	70620	96022	15577	76600			
52230	17012	60409	82032	051	44 01	54401	00163	
52231	21612	80615	98023	16173	44 4	15308		
52245	34542	10310	98011	22270	15460		072**	
52248	57812	53415	97031	53430	66309	85914		
52260	64312	32810	98 12	11271	38300	57300		
52270	28112	70905	98021	21569	65509			
52310	24712	80415	81525	23059	67420	84609	05259	13664
52330	40312	53024	99032	18055	52600	82312		
52346	54712	80809	98022	24768	62510	25104		
52349	47112	83430	98022	14646	87 2	27306		
52350	40712	43521	81022	19443	11440	64315		
52351	52312	72735	98277	08847	572	26202		
52361	64812	62744	98951	96358	663	64324		
52377	60812	82530	97022	94649	875	26810		
52423	39712	62815	97227	15940			02118	
52426	39542	82622	96781	17069	85600			
53049	81812	60618	98036	06028	24350	66404		
53080	74112	43202	99020	07881	21605			
53094	83112	20311	97020	08881	22601			
53123	84012	20410	98020	08184				
53125	82512	10210	98020	08877	11 00	84408		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
53126	88512	10415	99020	09377	11600	84302		
53135	80712	30509	99031	09680	31460	14300		
53160	83412	00506	98010	10178	00900	83300		
53173	58312	30000	98020	12978	31603	15300		
53365	00212	70	96031	17318	70010	63805	0****	10521
53374	03212	81710	99022	87812	0	115 0		
53404	03812	22204	99011	1817	22700	54822	002**	10***
43511	01612	82009	97022	23010				
43585	05112	82818	98032	15207				
43622	04912	72409	97808	09606				
43692	14812	81818	98032	97304				
43692	15312	81324	97032	95404				
43700	17112	81313	98022	98002				

DECEMBER 30

WEA	SHIPS							
60350	48012	82331	97028	12767	37527	00702	05363	12457
60360	70012	73528	98022	25653	74500	00407	06642	13447
60527	35512	72540	98022	93543	78400	00348	00336	17542
60600	20212	81317	97606	91047	5532	00807	05245	11336
60620	33012	80342	95606	98840	7742	00913	05436	15283
61300	40012	10506	98021	19761	12600	00802	05555	13243
61400	42012	82910	98028	20751	62610	00405	05743	13244
61500	45012	63320	98021	18939	64500	00326	05717	13247
62390	53512	63133	81022	06636	64500	00105	05231	18152
63660	01812	43603	99022	23903	34502	00325	05653	13232
OTHER	SHIPS							
60026	89512	82110	98022	08176	85500	55415	05167	
60050	49012	70918	98182	10580	72424	45110		
60052	44812	70618	97252	10277	46620	36302		
60070	81812	12704	8 020	66578	13600	25305	05274	
60072	81812	32910	98011	06879	33500	66212		
60072	82012	02702	99020	08578	76305	80000	054**	13240
60104	88712	10709	99020	07880	10005	36102		
60107	58512	50722	99168	14479	44689	23300	05170	107*5
60108	59712	60819	98022	11581	69600	25301		
60112	89512	06103	99010	09880	00700	74311		
60121	57312	40924	99031	15481				
60125	72712	10913	98010	09878	12400	65305	00072	10934
60136	52512	30409	99011	13276	11700	17310	054**	10235
60136	52512	30409	99011	13276	11700	77310	054**	10235
60143	67912	41019	98021	11527	32650	15311	051**	10322
60143	67912	41019	98021	11527	31650	15311	051**	11032
60143	78112	40813	98031	11180	31601	55300	00184	10823
60144	69512	08501	12780					
60153	76612	61011	99258	4342	55312	0583		
60180	54912	20724	98011	16877	21530	13324	05277	
60181	74312	11418	98010	13979	11400	66103		
60191	83512	60518	98022	13278	00030	76306		
60193	69112	20513	98021	15977	24700	75310		
60195	86212	81109	99031	15975	22522	55604		
60218	49812	40609	99021	19823	42400	54309	05217	10632
60223	67412	50813	98801	16975	32660	46312		
60229	57512	01209	99010	79375	00900	5632		
60232	83412	60718	98188	16374	39376	16306		
60235	67312	40703	97151					
60248	54812	41113	98030	21174	38540	54109	00061	11142
60252	69912	20905	98020	21373	21600	46608		
60271	58212	32512	98011	21064	11841	64303		
60274	65612	70506	98251	21320	73370	66316	05518	14921
60283	64112	50812	82030	20075	42408	44325	05270	
60286	46812	31103	98020	24020	20640	56902		
60288	80412	60118	98013	24469	18430	35804		
60292	74512	80724	98258	21068	88400	46500		
60294	69712	90518	98012	23464	88478	76316		
60296	51912	60609	99020	21070	64400	15808	05360	11424
60301	70612	50714	98032	24768	48538	46301		
60302	79812	07246	98011	24772	51300	86340		
60321	55212	72506	96258	18717	6461	14305	066**	12533
60322	47012	62821	98031	19070	21676	55604	00356	
60322	47012	62221	98031	19070	21676	55604	00356	
60330	35512	12305	81020	24471				
60333	27212	02606	82020	23621	00000	54116	00100	11272
60334	74912	61214	98021	27064	65500	45708	0**56	123**
60341	38712	52309	99030	21768	51500	15405	00058	
60350	73512	33612	98022	29559	31	44300		
60351	13012	53330	97801	14962	524 1			
60361	42712	82324	98032	12964	57520	65300		
60362	70212	43618	98042	27008	44700	14313		
60371	36212	42518	99021	17664	44700	63300	01800	13244
60372	41912	72335	97012	12067	41542	14810	000**	
60375	66712	83230	9802	22450				
60384	61912	72943	92031	11250	723	24805	068**	
60388	50212	82830	97818	01159	4751	15310	06155	
60389	68612	43824	98022	20038	45500			
60390	74012	00118	35638	00000	15107			
60395	11412	73225	98151	16258	63600	86110	05353	12746
60396	49612	72730	98258	01758	7745	26304		
60398	59712	73030	98146	07143	63410	25614		
60399	57412	73024	97626	08742	75500	26614		
60400	44312	82334	98182	96367	90 2	66858		
60400	48912	92937	98216	98358	77410	66307		
60400	58512	93224	96595	05846	98220	26806		
60403	66512	63240	98032	20033	48698	63316		
60404	57312	62944	98012	02746	64340	65302		
60406	63912	73144	97707	14939	36413	25810		
60407	46312	82633	98808	95715	874	55622	05808	12649
60412	50412	63223	97012	01009	5969	24102		
60413	58712	83338	97222	01838	876	64310	06633	123*8
60414	54912	52818	99011	01043	52400	25400		
60415	55712	62930	98027	01440	68600	28606		
60433	58812	83033	97708	99130	854	54317	06229	12947
60435	50312	43017	98012	96636	26420	25423	05229	13023
60440	57812	82924	50262	78427	81500	62310	062**	12946
60445	44512	62637	98018	89522	6746	55126		
60447	44512	62926	98022	91949	64500	64861	05945	12965
60467	40112	81837	95656	88854	87300	64882		
60479	49812	71630	98022	87641	74500	64860	06141	11649
60492	10212	21916	98021	01555	21500	25335	00151	
60493	48112	62218	98267	88632	48540	5425	05332	12246
60513	18212	73230	98031	99647	75500	25320	05538	132**
60548	50812	80644	97026	92938	855	46823	00133	15749
60552	09712	81327	97022	02648	0097	83711	05343	11635
60564	09112	81333	98022	04448	2557	73914	05141	11237
50580	00012	40402	99021	16108				
50590	01212	40705	98030	15107				
50664	25412	80424	97777	12602				
61000	41812	20623	99021	02471	21400	34506		
61105	86812	20218	98031	08577	24408	54308		
61171	87312	7000	99022	13274	64320	17302		
61216	57312	60918	99032	12574	3551			
61219	63012	30718	98021	87175	22602	17314		
61224	55312	20913	98011	14276	22600			
61228	62212	60920	98011	09575	31410	16300		
61232	54312	00909	99000	15673	00900	77300		
61243	76112	40915	98141	09172	43300	25808		
61263	91212	30718	99012	20072	32600	27500		
61286	74112	21412	98011	11571	21000			
61289	46212	40909	98021	20165	44600	66601		
61304	68712	41009	99011	18069	40020	66610		
61305	69312	71020	98022	18069	74			
61311	70412	50913	98011					
61330	36212	22805	81012					
61335	32112	42805	97011	01858	41400			
61335	35112	53613	97258	19659	57300	56300		
61345	46912	70809	98022	24058	62600	25300		
61359	26812	40705	99011	19352	40400	56302		
61377	22712	90905	98501	22450	9	12832		
61390	25812	10102	98010	21752	11400	36302		
61404	24512	00818	98000	22046	00920	10934		
61407	37612	62923	98151	19654	68400	26402		
61428	24612	12201	14842	30903				
61449	36012	81185	98187	12244	424	56326		
61449	45312	72908	98022	29542	74500	25300		
61452	31212	32918	98036	12545	354			
61452	31212	32918	98026	12545	354			
61462	24212	71830	98515	14642	72320	00352		
61485	25012	41709	98011	12936	48600	00312		
61492	35312	42913	98701	05439	42460	26301		
61507	74812	81637	96616	99742	86300	63816		
61533	69712	91430	97106	11901		56802		
61543	64212	81409	98612	20742	844	66802		
62115	34542	60713	98022	04082	54618		080**	
62132	19542	30802	96011	00280	30719		08277	
62181	20212	62704	81012	15685	7634			
62195	24812	81018	96022	16678	86620	143		
62220	56512	33615	98011	16373	31300	57300		
62251	24312	81308	96022	13574	87600			
62275	35642	61305	97032	20572	45640		070**	
62288	25112	81403	97022	14061	865			
62311	29612	81122	81022	15462	855	43303	06559	11332
62318	29642	80915	94022	08052	654		059**	
62344	61912	32930	98239	07853	34500	27200		
62346	56912	62924	99001	11951	64 00	27302		
62375	41312	23110	98021	20537	21600			
62384	69712	82913	97202	08349	875	26310		
62387	38242	73010	98022	22581	74500		03028	
63058	81012	82407	97216	09378	47525			
63075	74512	80402	99022	09581	22501	34324		
63078	85612	80121	80161	08777	7342	25520		
63086	66612	60212	98030	10128	11506	66 04		
63099	61512	00513	99011	10170	00000	25610		
63125	63512	02708	98020	13173	00900	16610		
63131	85712	03609	98020	10986	00900	54402		
63171	65112	10009	99020	13077	11700			
63221	60112	01805	84000	12878	00000	34300		
53543	04412	71072		18008				
53588	04712	72413	98022	13909				
53620	04412	63205	99022	13007				
53675	11412	32205	98011	11205				
53692	14812	81809	96717	12801				
53692	15012	51809	96021	12103				
53693	15312	82013	98268	08903				
53700	16812	82318	98022	11603				

SURFACE MARINE DATA

DECEMBER 31

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70192	63512	20905	82020	16076	11401	44010	05675	
70348	48012	62421	98031	08066	63500	00405	05457	149*8
70360	70012	80120	98808	28754	886	00405	06440	13546
70424	56812	63015	98897	97537	65338	0613		
70440	42112	80606	98022	05651	5854	25327	06133	13622
70450	16012	31812	98021	16613	00940	00118	00009	149*5
70451	48812	52209	98022	04532	24568	65330	05127	12221
70527	35512	62630	98028	94243	62500	00399	00333	12630
70538	18112	81832	97206	11051	856	21703	00045	
70602	20012	71521	98031	99546	16450	00816	05337	
70620	33012	60610	98022	91242	25606	00906	05137	10479
71400	42012	70419	98022	27351	72600	00313	05739	13254
71500	45012	83118	98022	28540	846	00312	05633	13146
72389	53012	63028	81237	09538	31430	00305	05233	13247
73661	02012	81814	99028	19908	87500	00810	00005	11632
OTHER	SHIPS							
70045	50312	20505	99012	10282	22501	76310		
70060	44242	40909	98158	12028	22599		00224	14944
70082	83412	42602	99030	08878	22570	35306		
70083	83712	21605	98031	09178	24400	34606		
70101	87712	00618	98020	09876	00000	76302	003**	
70110	87312	10718	98011	09179	11400	76310		
70118	60912	40526	97021	12526	41048	15305		
70128	75212	41318	88252	10380	43500	54303	00079	
70129	28112	62209	81031	24770	72600			
70154	71912	11113	98020	13982	11500	76320		
70175	74512	20925	99022	13280	21360	86320		
70179	74112	30909	98021	15277	33610	35508		
70180	51012	00905	98000	17025	0	54110		
70182	87112	80413	98022	15677	00 70	86310		
70188	63412	31105	99020	16777	31501	14303		
70191	57512	30709	99011	16976	11602	77320	056**	10722
70196	68612	04401	18876					
70201	85712	80713	98032	17628	25 7	55606		
70207	82312	70518	98011	16979	35612	67501		
70214	75712	70713	98031	18677	75603	75312		
70221	74412	60573	99031	16674	39402	46300		
70224	59512	20000	98000	17676	25600	54108	05163	112**
70229	69312	60618	98012	20074	52562	46108		
70244	82512	60524	98201	22773	38465	65300		
70245	53812	31812	97030	18022	22601	56110		
70247	83112	80518	98011	22775	882	64300		
70250	86512	30718	97021	21375	22501	76106		
70252	74512	81117	9802	21971	855	45708	0**69	11253
70258	86012	60818	98022	21373	32660	25410		
70259	86612	80730	98021	21774	84400	34304		
70266	72612	50219	98018	25221	44370	66414	05515	10433
70276	76612	50524	98011	24620	31480	85322	056**	10654
70281	79912	50518	98032	27870	55500	84106		
70284	79712	20824	98012	25769	28580	86120		
70286	69412	70218	98022	25166	74500	46118		
70305	73412	83614	98032	29463	85	44302		
70308	72512	70224	98012	29864	79400	15302		
70312	79212	10724	98011	30168	11000	85332		
70324	48312	72024	98038	14020	72300	64503	00117	12447
70329	67012	73518	98152	20659	79460			
70335	73312	63618	98021	32958	65400	55314		
70339	35512	41813	98021	22767	42401	66602		
70339	46612	62415	98188	10367	5354	15807	05360	18040
70353	72312	70118	98031	30852	73300	47200		
70357	69812	63516	99022	28514	54600	34102	065**	13624
70360	72612	50213	98021	33249	52500	36604		
70361	75312	00505	99011	35950				
70363	38912	72324	99021	16965	74700	62302	01900	12344
70363	72612	70209	98031	32252	75500			
70368	62912	53630	98138	15852	53500	63330	06646	
70370	68912	53418	98011	29853	54400	84330		
70372	70012	60115	98021	30648	64600	36812		
70373	59112	63537	97272	15652				
70373	74712	03613	99090	35644	00000	45300		
70375	56512	63530	94012	09750	5856	24400	070**	13459
70394	47112	42709	98021	07950	44600	26310		
70395	40812	72313	98216	07863	79320	26130		
70396	53412	73224	98156	05848	67560	26310		
70400	53512	32246	98277	04149	52430	63305		
70404	51112	83213	98132	02045	83 43	65314		
70405	59412	63652	97017	13545	87410	26503		
70406	53112	73315	98026	02706	72400	65324	06654	12756
70407	51612	73315	98152	03144	58470	26409		
70407	62612	83538	98278	20044	885	54349	07641	13548
70409	62312	80145	97277	18645	876	4336	07701	101*9
70412	55412	73537	97227	08838	38413	25312		
70414	61212	63460	97277	19343	63700	63321		
70419	42412	80815	98026	04855	7767	16220	06053	13045
70421	44612	71305	97616	03511	785	24325		
70442	45012	80609	99022	04146	26	18314		
70442	48912	23407	98227	03776	25400	64320		
70446	46012	80505	98022	04438	84400	65310		
70463	53212	10122	98022	09529	11500	66360	05523	10133
70480	49012	82910	98216	04454	84440	26320		
70482	51112	83211	98027	08030	0092	56340	05224	13554
70490	47112	82620	98022	04135	12433	16314	05328	13033
70580	13712	42317	98021	10447	21431	73137	05236	
60661	25712	80544	96777	10103				
70901	42012	80918	98022	13580	46 20	36309		
71055	39312	71109	99022	04076	72400	58615	05373	
71135	62412	70709	98812	08076	70520	65521		
71208	41812	70513	98012	14269	42620			
71231	67212	81018	98022	86274	88	15604		
71242	51612	80910	98602	16368				
71245	50712	77006	98032	16371				
71255	66112	71112	98021	11273	21301	26301		
71256	56212	00821	98021	17670	82420			
71262	47212	20209	98011	16669	22500	17822		
71264	52612	30713	98021	21367	31401			
71265	49412	60513	99030	16966				
71272	48612	20609	99031	19366	21500	16300		
71293	76012	91805	97638	06470	5	66824		
71293	76412	82627	98919	07170	87	65706		
71300	40012	70112	97151	18860	78500	00802	05757	14942
71302	42312	43409	72021					
71303	41912	60218	98031	19062	61460	56000		
71306	38312	40004	98021	17662	34461			
71325	34412	48105	99152	18058	23009	56610		
71344	40412	50405	98031	21057	52600	25400		
71369	25112	73009	10032					
71377	22712	40509	97104	22748	29280	12721		
71392	28812	63602	98161	20356	43408	23602		
71403	26412	62613	98021	22752	615			
71404	24512	31509	98031	20747	30340	11533		
71408	29912	72809	98032	19651	725	56110		
71420	44312	34093	98031	29149	874	56324		
71428	24612	12654	14644	35008				
71442	47412	20104	98011	31544	21600	25300		
71462	24212	72324	98032	12543	71410	00326		
71485	25012	53113	98011	14238	14238	38601	00346	
71524	75012	81109	98022	01040	842	66808		
71596	44112	40509	90011	21022	34600	64212		
72139	43042	50908	98032	18682	55650			
72150	35442	70816	97181	06081	75500			
72170	49012	80824	98032	11387	887	57300		
72214	22112	32016	81011	14279	25446			
72280	30412	82712	95606	04568	854	070		
72281	28012	90510	96202	09571				
72283	25142	82210	96022	19765	89600			
72316	41042	89011	96626	09160	874			
72333	66612	42724	99021	09555	53	27804		
72345	71512	23213	99012	06454	31200	27290		
72356	58212	72937	97271	09850	73300	64314		
72389	53012	63028	81237	09538	31430	00305	05233	13247
72390	78612	62309	98022	02755	66700	26502		
63561	04112	61413	98030	21508				
63594	04612	20413	99009	22506				
63658	09012	83478	99258	19805				
63667	10112	73418	99012	19505				
63682	14812	82018	98032	15405				
63693	15312	82213	96278	12103				
78043	84112	83320	97258	05826	6732			