MARCH 1 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	229	05990	151	0699					03	8
384	400	92994	346	99994					03	5
415	384	93973							03	5
02										
062	316	084	307	02994	218	10998			03	8
084	247	07995	235	06997	210	06992	179	**997	03	8
836	251	20994	289	20997	219	17997	142	15996	03	7
	096	19999							03	7
974	347	04992	313	04996	301	04990	247	08995	03	8
	235	06992	210	01992	129	03997			03	8
03										
005	173								03	2
476	246	35 0	236	33 0	217	40**0	185	42**0	03	2
	146								03	2
743	343	48 0	255	32 0	215	39**0	125	35**0	03	2
04										
018	275	03992	258	97991	220	96**4			03	2
202			378	03992	338	05990	265	01999	03	1
			243	01999	229	01993			03	1
270	458	90990	334	05990	310	01997	230	96990	04	1
360	128	98999	102	00190					03	1
06										
011	218	07993	184	07993	149	03993	087	07992	03	8
260	340	01 0	283	07 3	250	10**0	225	09**0	02	8
610	443	86923	313	01 7	296	00**7	233	98**1	05	8
	228	96 4	221	96 4					05	8
07										
110	610	68730	576	68735	550	71762	530	71762	02	5
	500	73796	448	77842	372	89985	335	93**7	02	5
	288	99 7	274	98 4					02	5
145	665	69809	653	68812	564	74863	477	84946	02	5
	396	90 0	366	92 7	313	95**7	274	01**4	02	5
	245	03 1	216	01 7	125	01**1	083	05**4	02	5
190	757	64706	710	67751	630	70772	572	78842	02	8
	540	81861	513	83886	426	83**7	392	99**1	02	8
	342	03 0	328	05 1	274	09**4	252	13**0	02	8
	232	13 0	191	07 0	177	06**1	149	06**1	02	8
480	300	03 4	265	03 0	249	01**4			02	5
510	594	72791	440	88946	370	93**4	350	92**4	02	5
	300	99 4	250	04 1	230	05**0	173	02**1	02	5
	125	04 4	095	04 7	082	07**1			02	5
645	570	74752	498	83843	476	84856	418	90**4	02	5
	396	93 7	354	96 7	320	00**4	282		02	5
08										
509	333	87 1	314	90961	170	19964	150	15**2	03	1
	101	58							03	1
536	128	09997							03	8
10										
393	638	66767	610	69786	484	79876	420	87946	02	8
	400	90962							02	8
633	558	75869	430	90993	400	97998	313	04992	03	5
	213	01995							03	5
866	350	00997	275	07993	825	02993	140	02996	03	5
16										
420	531	75991		93 0	284	10993	150	03990	02	8
	092	06998							02	8
596	188	41 0							02	2
21										
802	162	14							01	8
24										
000	264	08							04	8
26										
118	721	59605	614	60	468	79831			02	8
119	596	68729	458	0083	340	00000	310	03***	02	8
630	356	91	286	02	259	00000	224	05***	02	8
27										
252	267	12	248	14	200	14***	172	14***	02	8
	128	11	100	07	088	04***			02	8
29										
298	626	71778	582	75834					02	8
40										
427	430	94780	289	54 0	241	43**0	224	40**0	02	2
	207	48 0	064	96 0	061				02	2
648	442	88760	431	88750	207	24**0	165	34**0	02	2
	088	09 0							02	2
42										
807	435	77	291	98					15	8
43										
279	188	05							14	8
45										
005	432	03610	413	03610	385	95500	230	51**0	00	5
	192	31 0	095		075	84**0	064	88**0	00	5
	063	99 0	058	20 0					00	5
47										
401	333	03990							03	1
412	193	96992	131	92990	093	91990	060	86995	03	1
	045	87994							03	1
582	395	91990	355	95993	320	98991	252	05996	05	1
	229	03995	196	97998	160	97995	120	97995	05	1
	097	98999	063	00995	056	98999	044	95990	05	1
635	270	90990	327	96997	288	00993	266	98999	03	1
	250	94997	207	95999	120	09998	101	58***	03	1
646	125	02998	116	01992	096	04992	061	04992	03	1
	044	98998							03	1
671	364	90990	316	95994	290	99950	214	92994	04	1
	150	03991	101	55					04	1
744	373	87992	327	94990	276	01991	222	95993	03	1
	192	95993	154	01991	123	07992	107	03996	03	1
	079	07992	063	02996	051	00998			03	1
778	275	97990	248	91995	224	91992	180	97990	05	1
	168	00997	131	06996	101	43***			05	1
808	340	90921	285	98994	250	90999	220	93990	03	1
827	481	72843	453	73856	331	84999	309	86990	04	1
	280	90990	261	90998	101	57***			04	1
60										
155	576	60831	500	68904	434	74957			02	8
62										
366	456	75852	400	82896					15	5
70										
026	115	08995							03	1
200	250	16994	162	01993	062	03992			03	1
219	525	77841	461	81858	260	12994	245	06993	03	1
	227	07993	218	02994	177	97997	118	98999	03	1
	057	00999							03	1
231	257	11994	235	08996	224	02992	159	02999	03	1
	134	98999	068	00996					03	1
261	272	08998	256	04997	240	07998	225	03997	03	1
	163	00994	114	02996					03	1
273	275	00991	240	03995	224	98991			03	1
291	250	03992	230	05998	213	01994	094	02999	03	1
316	101	58							03	1
409	440	95999	331	06996	239	98998			03	1
72										
202	114	22999							03	1
208	596	56712	575	58653	528	61783	460	69752	03	1
	440	71832	400	77873	314	90980	235	02995	03	1
	222	98995	173	05990					03	1
211	400	74994	312	88998	088	24994	067	19991	03	1
219	376	79839	312	88948	218	05999	178	04996	03	1
	144	12999	103	19994					03	1
231	144	16995	134	15993	106	19995			03	1
240	400	73879	302	90990	218	06990	138	18994	03	1
	110	20995	082	21999	065	18992			03	1
250	483	60777	400	72860	305	89972	076	23999	03	1
253	400	72854	235	03990					03	1
259	540	60766	312	91961	234	05995	172	07992	03	1
	101	55							03	1
265	400	73807	298	90970	220	07990	154	13993	03	1
	114	15997	106	11998	073	19998	060	18995	03	1
270	305	92990							03	1
278	314	90963	210	12993	175	07994	137	09995	03	1
	112	07993							03	1
317	213	00995	137	09999					03	1
327	266	01990	173	08999	147	07993	103	14992	03	1
340	485	65804	400	76839	303	90000	247	01999	03	1
	235	00997	215	04996	152	10996			03	1
353	590	60724	535	62786	400	78998	356	84961	03	1
	315	89982	228	08992	168	06997	089	12995	03	1
365	250	08995	216	10990	166	14991	142	09999	03	1
	105	17994	096	11996	080	16995			03	1
386	192	17996	180	17990	175	12998	155	08996	03	1
	096	08994	0 3	12994					03	1
394	341	90951	230	10994	121	06991			03	1
405	530	65805	433	75881	344	89990	223	07992	03	1
	162	02994	087	14998	076	08990	064	10995	03	1
	058	07990	050	08993					03	1
445	136	01991	103	05991					03	1
451	400	81941	351	87994	234	06999	114	09992	03	1
476	400	77998	325	89996	179	15997	158	09992	03	1
	115	07997	063	07996					03	1
486	140	10999	095	11993					03	1
493	352	90990	211	14992	153	07992	098	08996	03	1
506	219	05999	159	98999					03	1
518	400	83905	350	90972	253	08994	208	08999	03	1
	172	01990							03	1
520	352	88975	237	04994	181	98998	112	09997	03	1
528	400	83884	366	88934	232	04997	162	98995	03	1
534	324	98992	269	00998	245	97996	205	98997	03	1
536	400	84887	371	89934	330	96999	279	01994	03	1
	168	98999	083	08999	072	05993			03	1
553	104	06991	101	90	102	71***			03	1
576	350	90990	222	11995	186	11999	176	07994	03	1
	138	03993	082	05994	067	06997			03	1
597	347	89942	192	18992	188	17990			03	1
600	507	72873	470	74903	245	07990	129		03	1
	108	02992	101	58					03	1
606	216	12996	164	98999	063	05998			03	1
655	343	01996	250	94993	174	92996	126	97997	03	1
	080	98999							03	1
662	129	03996	107	03990					03	1
712	356	89934	220	12990	188	00990	153	96999	03	1
	074	03997							03	1
734	090	03991	072	98993					03	1
747	233	95990							03	1
764	333	01990	225	96995					04	1
768	220	02996	117	00990	102	02996			03	1
785	638	61781	590	64805	574	64793	400	80883	03	1
	335	89988	198	16990	095	04997			03	1
807	113	97993							03	1
815	433	87995	266	00998	234	95995	184	97997	03	1
	155	94995	135	98990	123	96994	101	58***	03	1
826	600	72997	353	75893	506	78864	353	83883	03	1
	441	84883	365	94992	101	42***			03	1
836	158	15994	104	32997	089	29994			03	6
867	360	95990	334	94995	223	95990	214	93997	03	1
	164	95992							03	1
879	470	81906	447	81884	265	04998			03	1
906	574	84952	539	87990	385	02998	311	04994	04	1
	263	02998	101	55					04	1
907	492	89991	481	88990	288	11997	240	01992	03	1
909	180	97990	155						03	1
934	216	00998	101	58					03	1
938	134	01991							03	1
945	636	66711	242	09997	216	08996			03	1
964	175	97994	125	01994	075	01994	101	58***	03	1
968	261	07995	175	03999	101	58***			03	1
74										
043	230	11995							03	1
074	101	58							03	1
109	211	10994	177	06995					03	1
188	235	08991	204	98999	143	95993	126	97995	03	1
	101	58							03	1
76										
679	157	14999							03	6
78										
355	552	52990	422	69994					03	1
501	054	12995							03	1
91										
066	354	75995	272	84996	244	90990			03	1
115	646	00997	687	00998	583	52999	510	65994	03	1
	483	55994	285	71990	264	82998	252	83991	03	1
	230	87998	140	12990	101	58***			03	1
182	627	00694	560	54998	440	70846	368	79867	03	1
215	099	30994							03	1
275	459	66990	427	61990	249	90990	174	08998	03	1
	101	55							03	1
366	385	60994	101	58					03	1
98										
223	058	13997	032	03998					03	6
836	158	15994	104	32997	089	29994			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	335	90990	220	08990	174	04997	160	06990	03	1
	146	01994	129	08990	092	09997	078	08994	03	1
037	540	63668	336	90923	234	12995	222	03998	03	1
	210	00995	148	05999	414	14995	087	11996	03	1
041	386	79838	310	94 6	102	11**0			03	2
053	154	97997	052	07997					03	1
154	255	95990	155	97992					03	1
235	222	98	137	97					02	1
360	112	10 0							03	8

MARCH 2

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
415	220	12995	208	06990	180	03990			03	5
02										
062	657	62737	604	68791	583	69808	500	77884	03	8
	363	95043							03	8
077	245	00991	202	03991	179	04990	157	04991	03	5
084	319	98996	287	02991	250	04994	234	06994	03	8
	217	03993	187	01990					03	8
836	205	22995	180	15991	146	13995	088	16995	03	7
974	095	10990	028	17977					03	7
03										
026	154	38 0	073	22 0					03	2
171	196	22 0	186	31 0					03	7
743	616	10010	594	11990	240	20**0	220	24**0	03	2
	214	21 0	163	35 0	114	36**0			03	2
808	220	20 0	194	55995					03	2
917	165	39 0	140	35 0	127	36**0			03	2
04										
202	352	04997	205	01995					03	1
270	337	98993	243	91995	200	94990	101	55***	04	1
340	217	02993	115	03993					03	8
360	365	02993	344	02998	336	00999	144	94990	03	5
	033	00993							03	5
06										
447	183	01 4	050	08 3					03	8
610	326	94 4	291	96 7	242	97**1	228	96**1	05	8
	188	97 1							05	8
08										
509	151	13 2							03	1
10										
034	136	38 0							03	2
122	421	76518	383	68440	372	68410	342	58**0	03	2
	240	35 0	209	44 0	188	42**0	063	46**0	03	2
185	400	91946							02	8
384	310	07995	239	06990	225	04995	146	04991	03	5
393	675	65784	628	65787	584	70825	567	70837	02	8
	526	76862	455	82924	400	90989			02	8
419	158	40 0	073	40 0					03	2
454	400	93991							02	8
486	587	69715	430	86884	400	90913			02	8
633	253	03992	220	03992	173	97998	091	03997	03	5
672	400	93991	350	00990	300	06990	290	06990	03	8
	270	04990	250	05990	225	03990	200	01990	03	8
866	471	84995	364	97996	284	04995	258	02994	03	5
16										
596	076	32 0							02	2
17										
606	184	33 0	160	31 0					02	2
21										
153	460	84899							02	8
22										
357	531	71837							02	8
26										
107	260	06	239	09	109	00000			02	5
27										
213	255	20811	114	21422					02	8
28										
238	517	90	409	97	291	10***	196	10***	02	8
40										
427	161	37 0							02	2
597	336	81470	113	88 0					02	2
648	514	08 0	274	39 0	232	23**0	214	17**0	02	2
	180	27 0	156	27 0	134	31**0	120	26**0	02	2
	082	15 0	075	19 0	068	16**0	063	16**0	02	2
	053									
42										
475	175	17							03	8
807	245	02							15	8
45										
005	387	02460	378	02460	360	99440	282	70430	00	5
	214	46 0	136	14 0	124	10**0	117	08**0	00	5
	096	98 0	087	96 0	078	01**0	074	98**0	00	5
	063	92 0	044	12 0					00	5
47										
401	247	11990	231	11995	208	08999	161	03992	03	1
	141	00990	131	00996	119	98999	091	00995	03	1
	101	59							03	1
412	168	99998	155	00994	141	97991	087	96993	03	1
	072	98990	064	94995	056	94990	101	55***	03	1
580	127	02990							03	1
582	463	78889	400	88993	352	94996	321	98992	03	1
	272	95995	245	05993	163	02997	153	02995	03	1
	120	03992	101	42					03	1
600	327	95991	297	95994	251	97999	200	96996	03	1
	165	97998	149	01994	101	58***			03	1
635	292	94990	373	97990	243	93990	173	97990	03	1
	117	94994	092	12995	073	06096	101	68***	03	1
671	530	72991	475				325	90990	03	1
	264	94990							03	1
744	451	78913	356	91993	317	93999	212	93999	03	1
	146	05992	129	06995	075	10994	051	06995	06	1
	043	02996							03	1
778	291	87998	262	89996	101	55***			03	1
808	319	85992	290	90990	270	92990	256	89994	03	1
	738	04997	101	58					03	1
827	304	84990	273	86992	137	06993	063	12995	03	1
	044	08995							03	1
60										
155	645	54606	590	54701	506	63872	450	72984	03	8
	366	84062	324	87095					03	8
390	406	88918	287	99 1					02	8
625	577	60794	561	62714	540	64724	524	65742	02	5
	506	68783	476	71802	456	73902	472		02	5
70										
204	322	04996							03	1
219	090	93990	046	98992					03	1
231	265	11990	063	98999					03	1
261	376	90973	245	14992	233	13990	207	02998	03	1
	152	01990							03	1
273	248	97991	190	97992	152	98994	126	94994	03	1
	080	98999							03	1
291	377	90962	250	13992	216	05990	170	03992	03	1
	162	98995							03	1
409	509	89966	048	00995	345	06993	287	07990	03	1
	186	98994							03	1
439	420	95990	344	04996	066	85995	101	58***	03	1
454	287	00991	083	85993	060	88996	042	86995	03	1
485	292	04992	265	95996	228	90998	149	94998	03	1
72										
202	602	50708	400	73993	267	96994	235	97998	03	1
	148	17996	140	16990					03	1
208	258	00990							03	1
211	248	00990	123	17998	107	17990	094	21998	03	1
	089	17994	069	24992	056	17994			03	1
219	208	08998	165	06998	066	16999	060	12998	03	1
	053	12998							03	1
231	310	88989	214	08998	105	14991			03	1
240	538	59694	400	76831	349	82944	304	90990	03	1
	205	09995	124	13990	093	14999			03	1
253	400	74996	305	90990	206	09990			03	1
265	638	51666	613	53605	595	55685	438	74775	03	1
	426	74793	400	77883	379	79934	314	89999	03	1
	203	14991	180	08991	168	07994	132	13999	03	1
	110	11993	081	19999					03	1
270	400	79874	315	89008	255	00990			03	1
304	101	68	058	40	332	89996	232	06992	03	1
	101	68	040	33					03	1
317	400	75991	230	03999	195	08990	180	07998	03	1
327	400	76994	324	89991	245	03997	205	06992	03	1
	184	03998							03	1
340	400	75857	373	79916	320	90000	215	09997	03	1
	154	10992	132	07994					03	1
353	321	90952	217	09999	115	11992	108	07994	03	1
	075	13999							03	1
365	125	11998	092	14997					03	1
386	122	08995	088	08998	080	10997	076	09997	03	1
394	348	90994	225	10998	085	08997			03	1
405	096	04997	084	08992	058	05990			03	1
445	416	76992	400	78996	326	88996	230	08998	03	1
	196	10998	181	04998	120	04995	089	08995	03	1
	080	06999							03	1
451	428	74799	328	90933	172	10991	135	11990	03	1
476	131	09994							03	1
486	351	89932	236	13990	168	06992	131	07991	03	1
493	476	74873	400	85911	370	88984	232	15992	03	1
	225	12993	182	04997	165	05995			03	1
506	339	93993	215	95993	183	95990			03	1
518	336	89999	258	91997	143	00990	118	97994	03	1
	101	68000							03	1
520	260	89994	234	93990	216	90998	155	00990	03	1
	124	96996	108	00995					03	1
553	616	66990	584	65993	400	79995	335	88997	03	1
	170	07994	136	06998	128	03996	087	06990	03	1
562	538	64995	332	90990	138	07993	070	08992	03	1
576	210	15998	064	06995					03	1
597	371	88007	285	02996					03	1
606	263	91990	233	93990					03	1
655	093	01999							03	1
662	554	66991	487	71991	400	81994	345	88998	03	1
	182	17995	175	12996	157	07995	149	09997	03	1
681	388	81858	350	89935	240	08995	175	06998	03	1
	118	04990	068	05990					03	1
712	385	94999	081	98999					03	1
747	336	97990	275	98992	242	94990	183	94999	03	1
764	602	68999	573	69993	424	82991	400	85990	03	1
	356	89998	293	97999					03	1
768	762	59990	750	58991	724	58996	690	60998	03	1
	657	60994	606	64785	556	68836	480	75894	03	1
	400	83929	362	89981	222	12990	192	14993	03	1
	186	10993	094	05998					03	1
775	160	07996	133	10991					03	1
785	604	61782	416	82954	400	84990	360	89992	03	1
	206	13998	182	08993	126	04993			03	1
816	713	69711	674	71738	646	70724	542	76789	03	1
	422	90932	334	03994	292	06992	220	98993	03	1
	160	47996	133	01995	101	58***			03	1
836	162	92993	101	67	036	57***	101	58***	03	5
867	101	67	000	70	101	68***		40***	03	1
879	220	12997	177	03998	139	03998	110	07995	03	1
907	450	90970	313	09991	249	98999	121	96990	03	1
913	323	95997	225	95994					03	1
918	344	05999	265	01992	179	01995	101	58***	03	1
934	580	72741	413	90931	261	08992	242	08993	03	1
	230	04996	101	58					03	1
964	175	02999	101	58					03	1
968	487	86002	445	90995	434	89999	101	58***	03	1
74										
043	477	79878	261	09994					03	1
090	187	00990	101	58					03	1
109	442	83884	286	05991	204	02997			03	1
188	348	96993	298	01991	230	96990	068	98999	03	1
76										
458	428	68837	312	88999	203	10992	188	08999	02	1
	125	18990	115	16991	096	19900			02	1
491	310	88994	174	18994	147	11992	119	20999	02	1
	092	22990							02	1
644	632	03671	548	53998	273	97993	239	00992	03	6
	159	14992	140	14991	074	35996	068	22996	03	6
679	270	96996							03	6
78										
325	065	24995	062	18995	052	12997	038	08995	04	1
355	055	15991	047	12997					03	1
526	077	31992							03	1
91										
066	435	63990	286	82991					03	1
115	273	82994	189	00990	101	58***			04	1
215	484	57626	448	60763	365	71821	308	80822	03	1
275	516	53999	460	58999	445	55999	383	63995	03	1
700	482	53996	445	569	252	89992	140	18994	03	1
	101	68	075	62					03	1
98										
645	101	67	043	40					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	230	08995	176	02990	127	07993	075	14990	03	1
	062	10997	055	12993					03	1
041	178	16 7	160	13 2	062	12**4			02	5
044	247	04990	086	07993					03	1
053	238	01996	084	03993					03	1
134	303	89993	214	11990	184	13990	168	09990	03	1
	090	17990	058	14994					03	1
154	287	00994	175	98993	133	97993			03	1
	101	68	053	40	040	37***			03	1
235	283	12	239	13	218	12***	199	12***	02	1

MARCH 3

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
030	263	01990							03	8
415	470	75837	412	83904	400	84906	380	86921	03	8
	230	14997							03	8
02										
062			211	14990	18	08991	156	07991	03	8
	147	09990							03	8
077	653	65712	630	66713	606	6492*	551	69735	03	5
	457	77811	287	03995	261	09994	246	11998	03	5
	210	12990	069	05996					03	5
084	483	71732	272	00990	200	23990	188	09995	03	8
03										
005	174	34 0	137	39 0	086	31**0	075	26**0	03	2
026	142	37 0							03	2
476	531	07660	462	90700	178	09**0	175	19**0	03	2
	153	22 0	146	21 0	122	28**0			03	2
743	190	13 0	160	22 0	144	28**0	075	27**0	03	2
808	160	25 0	142	20 0	073	24**0			03	2
06										
180	132	0 997							03	5
260	575	63709	555	65724	515	68768	492	72792	02	8
	410	80937							02	8
610	488	78911	427	82955	397	84972	321	96**4	05	8
	295	99 4	270	00 7	259	04**4			05	8
07										
145	308	93 0	250	01 4	192	10**0	156	10**0	02	5
480	319	97 1	276	04 7	200	07**4	149	08**4	02	5
	127	06 4							02	5
510	500	69853	486	71885	330	91051	278	98**1	02	5
	250	06 0	190	15 1	168	08**4	141	06**0	02	5
645	782	52609	720	57654	702	57658	657	61694	02	5
	618	66732	595	66747	462	79866	392	91**1	02	5
	326	96 0	266	03 4	251	02**1	148	02**1	02	5
	138	01 4	094	04 1					02	5
08										
509	337	90 0	248	06 0	184	09**2	155	05**2	03	1
	102	12 2							03	1
536	450	71841	400	77897	340	87942	180	17994	03	8
	068	14991							03	8
10										
034	190	21 0	160	28 0	117	32008			02	2
122	194	21 0	180	20 0	096	31**0			02	2
185	400	83922	243	09	225	12***	215	12***	02	2
338	122	34 0							03	2
393	553	69797	498	72816	400	83911	308	98***	03	8
	245	08	228	10	225	09***	210	08***	03	8
419	237	24 0	193	19 0	163	35**0			02	2
454	509	68797	435	67873	400	83932	372	88***	02	8
	314	94	243	07	225	09***	212	10***	02	8
	182	05	142	03	096	05***	070	66***	02	8
486	492	77851	452	79878	416	84915	400	85924	02	8
	385	87	310	00	266	07***	252	07***	02	8
	225	10	200	08					02	8
633	725	57766	617	64994	547	67996	445	77992	03	5
	400	83990	350	90990	257	05994	205	09995	03	5
	195	07991	144	03993					03	5
866	400	90990	323	00997	289	04990	225	05991	03	5
	193	04995	168	01994					03	5
11										
567	586	66774	459	81996	414	88995	314	99994	03	5
	295	02994	263	05996	248	05996			03	5
17										
606	209	28 0	190	32 0	179	29**0	176	33**0	02	2
	085	26 0	062	22 0					02	2
21										
422	500	77849							02	8
22										
357	684	64691	643	64701	537	74817			02	5
24										
049	504	72813							02	8
25										
178	601	77781							02	8
181	618								03	8
26										
145	659	64643							02	8
40										
648	183	20 0	162	25 0	120	19**0	102	32**0	02	2
	086	17 0							02	2
42										
909	320	84	267	99					14	8
45										
005	405	01460	380	99440	327	83430	141	17**0	00	5
	125	15 0	074	99 0	069	97**0	066	99**0	00	5
	053	17 0							00	5
47										
401	159	03998	119	02995	101	59***			04	1
580	238	01996	188	97993	126	96994			03	1
582	479	81990	467	83994	427	86993	400	89993	04	1
	369	92990	327	95993	268	01995	240	03992	04	1
	176	01994	149	01990	129	01990			04	1
590	272	97997	162	99990	075	01990	030	01990	03	1
600	277	99998	227	02992	187	00990	129	03993	03	1
635	240	97990	216	96997	165	02010			03	1
671	574	67857	480	76781	470	74774	446	77784	03	1
	432	77805	342	88926	265	90990	260	00990	03	1
	225	95996	114	10199	096	10995			03	1
744	229	00995	212	98992	173	98992	089	09998	03	1
	070	00998	101	43					03	1
778	281	96993	233	92994	165	00991	101	55***	03	1
808	348	91993	261	95998	234	91999	224	93990	03	1
	101	59							03	1
827	393	82990	335	86995	285	94995	248	91993	03	1
	165	99997	125	04118	091	14990	053	13998	03	1
	018	07990							03	1
931	248	90996	110	18999	075	23994	101	47***	03	1
60										
120	370	85990	250	05994	225	10991			03	1
155	430	75970							02	8
390	715	64643	670	66671	645	68691	587	71725	02	8
	542	78796	498	81822	412	93*0*	320	93**4	02	8
	278	97 7	156	99 4	146	02**1			02	8
62										
053	073	23 0							02	2
70										
026	525	76825	480	80924	410	89983	254	16990	03	1
	174	07991	085	03990					03	1
200	180	00993							03	1
231	284	05998	248	04990	241	00996	128	95990	03	1
	065	95990							03	1
273	292	08992	252	98995	067	95994			03	1
291	110	96996	085	00990	050	94997			03	1
316	439	90990							03	1
398	292	98999							03	1
72										
202	595	52682	568	52718	400	73993	154	10995	03	1
	132	15995	120	15995					03	1
208	400	76909	330	87964	226	06998	150	04995	03	1
211	675	02598	467	67741	439	70836	422	73811	03	1
	400	75885	311	89998	223	07991	162	09995	03	1
	139	14993	128	12996	088	19991			03	1
219	470	71776	434	73887	400	77998	323	89996	03	1
	204	12998	154	04992	119	14992	106	14996	03	1
	097	10998	071	18991	057	12997			03	1
231	178	09992							03	1
240	310	88993	180	14993	170	08999	124	13993	03	1
	110	10996	077	18999					03	1
250	400	75841	379	78833	355	80937	303	89993	03	1
	219	06999	184	06999	076	22997	073	22995	03	1
259	560	62797	318	90990	205	13992	192	07992	03	1
	122	09999	101	58					03	1
265	322	90000	219	10999	180	05998	168	05998	03	1
	145	10993	120	11993					03	1
270	224	11993	190	06990	143	04992	130	08998	03	1
	086	13999	072	13991					03	1
278	242	09994	194	05996	142	06996			03	1
304	344	90973	255	04993	195	00990			03	1
317	340	90953	256	03998	230	05990	225	04997	03	1
327	348	89939	220	11994	206	07992			03	1
340	668	53545	651	54551	576	61990	560	62636	03	1
	481	67769	455	70844	400	77996	101	68***	03	1
	065	56	320	89993	203	12998	178	05995	03	1
353	730	54564	718	52544	675	54568	580	61753	03	1
	514	68858	400	80997	373	84976	317	90961	03	1
	220	08999	189	05992	163	06994	150	02997	03	1
	117	07997							03	1
386	268	04992	215	08994	164	05999	085	09993	03	1
394	595	59681	478	70789	425	76894	400	80994	03	1
	343	90990	250	08995	234	07994	208	12994	03	1
	182	09990	140	07997	138	05997			03	1
405	245	03991	230	98999	188	98991			03	1
445	400	83866	360	89923	217	07997	138	03995	03	1
	112	08997							03	1
451	110	07996							03	1
476	106	06998							03	1
486	217	13993	144	05999	122	10992	070	09993	03	1
493	400	79912	334	90990	202	15997	182	08995	03	1
	075	10997							03	1
520	377	89997	284	02992	248	98999	157	03992	03	1
534	568	70753	400	85903	366	89965	228	10992	03	1
	206	03997	090	04993					03	1
536	258	06990	135	00994	094	04999	085	02996	03	1
553	613	63783	605	63802	582	64997	550	68845	03	1
	400	84889	372	89931	240	12992	186	04996	03	1
	138	06993							03	1
562	216	10998	170	04999	062	05999			03	1
576	088	08996	085	05994	075	07994	062	05991	03	1
597	188	09992	177	06995	120	11998			03	1
606	152	90996	138	94999	079	00999	077	00996	03	1
655	683	66702	663	65791	610	68821	585	69759	03	1
	450	80832	400	84887	364	89934	226	10996	03	1
	178	02990	136	02991	127	98999	095	02991	03	1
662	400	84994	371	88995	232	09997	184	02991	03	1
	097	04994							03	1
712	418	96997	400	96997	348	98999	188	89993	03	1
	180	88993	163	90999	154	90996	101	69***	03	1
	001	88	111	80					03	1
734	346	97993	274	96995					03	1
747	539	75855	400	89007	256	06998	125	98999	03	1
764	400	86912	372	90960	245	10998	226	11990	03	1
	220	07996	194	04994					03	1
768	377	89946	276	08995	250	08997	168	01993	03	1
	073	03993							03	1
775	231	08992	146	03990	096	06998			03	1
785	076	04994							03	1
807	552	71741	445	83862	232	04995	123	98995	03	1
815	463	89992	412	92990	306	90992	268	93991	03	1
	250	90999	186	95994	172	91990	138	98999	03	1
	123	94995	101	58					03	1
816	101	58							03	1
826	448	94994	363	00990	223	95998	101	58***	03	1
836	350	00990	319	98998	278	96990	129	94995	03	6
	101	58							03	6
906	606	81846	588	81846	563	83861	506	85881	04	1
	456	90932	338	04990	296	07990	275	07990	04	1
	245	07999	146	04995	101	58***			04	1
907	421	96992	3 3	05990	320	06990	273	01998	03	1
	217	98993	160	97994	101	65***	042	40***	03	1
917	250	06990	113						03	1
934	446	84948	414	88978	310	04995	158	98991	03	1
	101	58							03	1
945	305	04990	245	05994	138	00992			03	1
964	256	02997	234	96995	170	97995	163	93995	03	1
	150	97995	135	95990	101	58***			03	1
968	246	12998	194	04990	101	58***			03	1
74										
043	415	90930							03	8
188	318	97995	268	97997	244	94998	128	97996	03	1
	101	58							03	1
76										
491	588	08992	502	60997	438	69841	337	84953	02	8
	305	90990	209	08997	187	07994	074	25995	02	8
	064	20992							02	8
679	313	87995	302	90990	108	26995	084	28993	03	6
78										
016	419	76818	350	84947	315	90990	222	08995	03	1
	196	05994	142	09997					03	1
325	169	08990	117	19995	092	19999	073	26995	03	1
	067	23995							03	1
355	623	03996	138	12993	067	26999	060	20996	03	1
501	062	14997							03	1
526	184	10992	136	19990	090	27997	076	25997	03	1
91										
066	594	52998	570	52998					03	1
113	212	95991	132	13996	105	58***			03	1
275	505	56997	455	55998	249	90990	120	26995	03	1
700	535	51714	265	88991	095	36990			03	1
98										
223	048	10995							03	6
645	116	25994	096	30991	056	09995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	348	85902	317	90950	246	03997	215	08994	03	1
	152	07993	130	12999	090	18999	062	12993	03	1
037	163	05992	120	04994	069	12990			03	1
041	179	08 8	164	06 0	069	08**2			02	5
044	141	08996	101	68	089	80***			03	1
053	065	08994							04	1
062	133	40 0							02	2
063	620	33153	378	89998	340	95991	101	68***	03	1
	043	37							03	1
134	592	54633	551	58669	315	90900	240	03990	03	1
	105	23994	073	17992					03	1
144	324	89921	246	04090	206	03990			03	1
154	168	92995							03	1

MARCH 4

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	400	98991	374	01998	346	03991			03	8
030	277	99999	213	99999	155	04991	148	03993	03	8
	127	05991							03	8
384	406	93035	400	92029					03	8
415	229	96998							03	8
02										
062	514	84872	447	91941	402	89924	391	90926	03	8
	372	90931	362	91941	334	91949	278	98991	03	8
077	379	89999	369	90992	334	95999	322	95990	03	5
	253	08994	203	01992	190	02994	179	00998	03	8
084		74808	432	85901	382	91994	318	02999	03	8
	306	01990		02990	260	00995	231	00995	03	8
	217	00990	200	00998					03	8
03										
005	214	41 0	190	44 0	182	42**0	162	45**0	03	2
026	087	30 0							03	2
476	315	47 0	203	12 0	196	14**0	181	11**0	03	2
	161	19 0	136	27 0	140	27**0	067	22**0	03	2
743	123	22 0							03	2
808	175	17 0							03	2
917	185	15 0	162	16 0	140	36**0	069	29**0	03	2
04										
270	160	92998	149	94990	122	93995			04	1
06										
011	163	03991							03	8
447	127	04 4	068	07 4					03	1
610	400	81847	372	84865	296	95**1			05	8
07										
110	588	59658	152		450	75802	296	99**0	02	5
	218	13 7	183	17 7	176	14**7	142	08**1	02	5
	110	09 1	079	09 1					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 4

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
145	585	64701	555	64717	484	72834	439	79881	02	5
	342	93014	250	08 0	170	14**7	123	08**4	02	5
									02	5
	059	10 0								
190	496	74809	466	77832	446	75867	410	83891	02	8
	397	85910	378	87939	302	98**7	256	05**7	02	8
	247	09 0	236	10 7	205	14**4	180	10**0	02	8
	167	09 0	152	07 0	138	06**7	128	05**1	02	8
480	346	91 0	250	08 1	208	13**0	174		02	5
	152		005	08 0					02	5
510	605	62741	586	62733	454	75866	366	90003	02	5
	300	98 4	226	10 4	198	17**1	170	11**1	02	5
	140	10 7	126	08 7	109	09**0	092	07**0	02	5
	070	07 4							02	5
645	676	56683	650	57705	608	61749	582	62761	02	5
	552	65793	509	69842	460	0*894	430	75908	02	5
	381	85983	366	86991	340	89021	305	94**4	02	5
	290	98 0	273	99 1	251	04**1	270	69**7	02	5
08										
509	169	05 3	107	11 2					03	1
536	400	84990	237	07997	166	06999			03	8
10										
034	213	42 0	175	39 0					02	2
419	217	20 0	190	22 0	180	29**0			02	2
633	400	83902	350	90931	260	03991			03	5
866	374	89995	276	03998					03	5
11										
030	557	68789	241	09997	192	05990			03	5
567	324	86995	289	88998	260	94996	213	01992	03	5
	130	12991	121	12996					03	5
17										
606	096	17 0	093	02 0	065	21**0			02	2
21										
169	508	71732							02	8
882	396	91							03	8
22										
357	663	63716	622	63715	582	65731	505	70707	02	5
	110	81908							02	5
907	283	07	265	08	212	08***			02	8
23										
625	251	05	171	05	116	01***	094	01***	02	5
25										
178	326	02	286	05					02	5
26										
107	272	99							02	5
617	505	73	347	93					02	8
27										
252	231								02	8
40										
427	726	41240	594	12020	582	16000	382	75420	02	7
	362	74420	294	54 0	283	54**0	125	24**0	02	7
	117	15 0	092	11 0					02	7
597	369	93680	355	93660	470	11235	400	21040	03	2
	083	89 0	065	01 0					03	2
648	278	43 0	263	36 0	242	28**0	228	28**0	01	2
	209	29 0	181	27 0	126	26**0	077	19**0	01	2
45										
005	357	87620	325	85660	276	69450	194	38**0	00	5
	078	87 0							00	5
47										
401	431	93998	357	00998	304	97995	255	97995	03	1
	213	98990							03	1
412	112	01995	089	98995	073	98995	101	55***	03	1
582	445	83998	396	89990	352	96994	323	98998	03	1
	285	04993	240	04993	209	00992	165	00992	03	1
	149	01997	117	05995	077	02997			03	1
590	077	03990	035	05999					03	1
600	196	96995	143	93990	113	01994	099	05990	03	1
	076	05990	101	58					03	1
635	221	84990	205	84990	145	91995	101	58***	04	1
646	254	98992	210	96990	192	96990	104	07998	03	1
	071	08997							03	1
744	424	80916	339	90999	335	92992	265	02990	03	1
	229	02990	213	00998	183	97991	171	97991	03	1
808	350	90990	281	98995	230	98997	216	96991	03	1
	175	96995	101	58					03	1
827	247	95992	224	93990	211	92998	176	96990	03	1
	115	08990	085	12991	060	11991	040	96994	03	1
931	101	47							03	1
60										
120	587	57995	575	57996	478	69999	395	81990	03	6
	290	98990							03	6
625	653	51711	621	52720	508	52725	561	60791	02	5
	476	66848	433	72901	341	86010	300	93**1	02	5
	183		268	97 1	233	01**7	224	02**1	02	5
	183	10 7	150	10 7	141		141	14**4	02	5
62										
053	096	50 0							02	2
70										
200	175	98999	057	92992					03	1
219	260	01997	130	94991	060	92994			03	1
316	055	86995	101	58					03	1
409	302	05996							03	1
439	305	02998	116	91992	090	85998	042	83990	03	1
	101	58							03	1
485	344	00993	310	03990	273	98996	252	00990	03	1
	150	91999	135	92992	096	86995	090	85999	03	1
	101	58							03	1
72										
202	104	21997	085	21990					03	1
208	662	54568	640	54575	625	52614	564	58668	03	1
	557	58628	430	73777	297	89934	172	13991	03	1
211	675	03629	610	52607	481	64792	400	74813	03	1
	178	07997	074	20999	052	12993			03	1
219	633	56721	536	64792	472	69847	439	73865	03	1
	400	78823	314	89938	187	16998	179	10999	03	1
	167	07992	139	08998	134	07992	118	09992	03	1
240	184	12995	116	11998					03	1
250	130	11997	076	19999	072	18995			03	1
253	457	71839	417	77822	400	77824	315	90942	03	1
	236	05991							03	1
265	206	10999	196	07999	114	07997	095	11993	03	1
270	096	09994							03	1
278	245	07990							03	1
304	193	05996	114	06991					03	1
317	400	82991	325	89999	204	11996	184	06994	03	1
	153	03999	112	07995					03	1
327	495	70846	400	81992	350	87998	206	10997	03	1
	140	06993							03	1
340	364	84958	322	90983	213	09995	151	07990	03	1
353	267	02992	239	00990	217	03998	205	02997	03	1
365	190	06997	123	06996	077	11990	064	09996	03	1
386	400	80912	336	90952	204	14994	167	07995	03	1
	120	13999	085	14999	080	11996	072	12992	03	1
394	320	90990	210	11999	182	08995	153	10995	03	1
405	425	83952	373	89996	241	06991	160	01999	03	1
	092	07998	082	06999					03	1
445	159	03990							03	1
451	140	04994	112	08998	103	07997			03	1
486	158	08997	152	12993	112	13996			03	1
493	107	16990	073	12996	069	09997			03	1
518	164	95999	152	989 9	101	68002			03	1
520	379	90990	206	05991	188	01995	140	05992	03	1
	112	02998							03	1
534	400	87972	246	07996	180	01999	120	04990	03	1
553	175	03990							03	1
562	148	02999	122	08994	114	05998	060	06993	03	1
576	430	76825	400	80845	338	90933	207	15995	03	1
597	606	57736	548	64731	432	75819	391	79914	03	1
	330	90990	211	12993	194	08996	139	08992	03	1
	130	11993	110	10999					03	1
606	400	96991	378	98993	336	97991	283	96990	03	1
	254	98999	126	96998	108	01993			03	1
655	643	62693	620	62763	601	62788	489	73874	03	1
	400	85911	374	89940	257	07990	232	06990	03	1
	216	08993	110	02993					03	1
662	191	15994	180	07991	070	03999			03	1
681	215	12995							03	1
712	400	96990	370	98997	321	98990	175	93995	03	1
734	247	06995	114	98999	078	03994			03	1
747	340	92999							03	1
764	350	90922							03	1
768	101	90208	101	68040					03	1
785	185	00995	130	08996	105	08996			03	1
798	360	87965	245	06998	194	00990			03	1
815	420	94990	364	97990	284	94998	101	47***	04	1
816	491	90933	405	98991					03	1
826	639	81840	608	84881	577	85898	569	85898	03	1
	520	88925	317	02992	212	96997	140	96993	03	1
867	492	72752	457	72 2	419	81859	276	02990	03	1
	251	02998	221	05991	208	00998	185	01997	03	1
	132	00990							03	1
896	221	98991	101	47					03	1
907	459	91922	390	09953	284	08995			03	1
913	670	67843	634	70866	523	79948	370	92999	03	1
934	415	89913	324	01994	319	00990	278	00992	03	1
	101	47							03	1
945	116	00996							03	1
964	216	96990	070	96993	101	58***			03	1
74										
043	195	98997							03	1
074	565	86899	543	87911	471	95997	458	94997	03	1
	279	07990	121	13996	101	58***			03	1
109	183	94998	121	02996	077	00996			03	1
76										
458	288	89926	185	12991	162	10994	118	17994	02	1
	091	14992	078	19991					02	1
491	462	65695	306	87934	170	13990			02	1
679	065	25994							03	6
78										
016	570	60661	545	60732	480	65785	320	90953	03	1
	238	05997	101	58					03	1
325	092	24998	072	19998	067	15998	050	12993	03	1
355	536	56702	293	89999			270	93993	03	1
	257	96991	109	23995	084	26991	070	24990	03	1
	057	16990	045	14995					03	1
91										
066	354	75993	313	78996	265	90990	138	99993	05	1
	114	21993							05	1
182	084	30999							03	1
275	574	51 7	530	993	352		198	02997	04	1
	125	25992	101	68	135	99***			04	1
700	616	04615	482	57661	355	0*765	383	65993	03	1
	267	88994	097	37995	085	35993	072	23995	03	1
98										
223	565	50992	550	50992	480	58995	458	58995	03	6
	352	71997	345	71995	288	84991			03	6

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
645	106	23994	092	30990	068	31992	057	17995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	436	73864							03	1
037	232	08991	208	10992	134	02996	111	08998	03	1
041	660	53653	584	57695	336	91**0	265	04**4	02	8
	209	10 4	184	15 0	147	09**0	068	10**4	02	8
053	182	12998	140	04998	128	07998	086	06993	03	1
235	182	95							03	1

MARCH 5

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	355	00996	313	01990	260	98990	169	97993	03	8
	153	99996	133	99999					03	8
384	578	64744	564	64741	400	82911	656	21517	03	8
	610								03	8
02										
077	367	89995	287	03990	277	03998	264	03996	03	7
	241	08993	214	07993	198	02992	160	03991	03	5
	138	02998							03	5
084	190	13993							03	8
836	374	04999	237	99992	120	03997			03	7
03										
026	078	34 0							03	2
808	190	16 0							03	2
04										
270	466	94991	357	01991	258	01996	101	58***	03	1
360	377	98993	334	02999					03	5
06										
180	149	10993							03	5
447	125	07 9	102	10 0	086	08**0			03	8
07										
110	574	61706	500	67751	450	0*822	400	80881	02	5
		12 0	187	19 0					02	5
145	724	51598	689	53621	580	61673	561	62683	02	5
	507	68758	418	76826	285	99907	232	14117	02	5
	209	13117	193	14 7	179	19**1	170	19**7	02	5
	140	14 1	110	11 4					02	5
190	780	52567	747	54580	715	55607	684	58628	02	8
	560	67710	520	69723	474	75795	448	77817	02	8
	342	90936	284	00 1	248	08**4	187	17**7	02	8
	173	14 1	152	11 4	134	09**4	113	09**4	02	8
480	323	90 0	276	99 0	251	02**4	208	12**4	02	8
	140	07 1	114	07 4					02	8
510	592	62742	569	65771	458	78891	378	89983	03	5
	318	99 0	272	10 1	247	14**0	224	19**4	03	5
	196	23 0	141	15 4					03	5
645	667	56702	634	57719	606	57727	510	68827	02	5
	462	75850	438	79090	378	86988	332	91**1	02	5
	314	95 4	273	99 7	221	09**0	189	18**4	02	5
	144	06 7	116	06 1	172	05**1	073	07**1	02	5
08										
509	113	12 1							03	1
536	175	08996	087	11992					03	8
10										
034	194	16 0	175	15 0	140	31**0	122	26**0	03	2
338	121	27 0	105	33 0					03	2
419	684	26130	525	01870	490	94800	465	92780	03	2
	818	19 0	189	11 0					03	2
454	476	69739	416	721	400	79846			03	8
486	463	73769	400	80744					03	8
633	338	90932	180	16998	168	11993	140	08994	03	5
	096	08994							03	5
672	600	64651	590	64661	560	65602	450	76827	03	8
	400	82900	300	99910	225	10990	200	07990	03	8
866	470	76841	352	90973	225	10997	215	11993	03	5
	215	11993	206	09990	192	10994			03	5
11										
030	376	90913	250	06992	104	06992			03	5
12										
840	528	73763	314	02011	280	05089	268	04075	03	5
17										
130	504	74768	400	85884	962	90910	266	05991	03	8
	078	08991							03	8
21										
169	713	66687	704	68 74	601	73769	572	80848	02	8
422	579	64721	444	80	389	83***	305	96***	02	8
22										
469	148	94							06	8
25										
079	615	68884							03	8
178	388	97	333	03	260	22***	214	22***	03	5
26										
119	332	03							02	8
27										
217	246	02							02	8
28										
155	498	89	453	00	419	87***			03	8
238	329	10	271	10	196	10***	166	10***	02	5
40										
427	165	21 0	143	14 0	140	18**0	086	12**0	02	2
648	278	46 0	236	30 0	188	23**0	135	12**0	02	2
	115	09 0	106	13 0					02	2
45										
005	430	12540	135	10 0	115	06**0	073	88**0	00	5
47										
401	512	90991	467	91991	416	94991	369	98995	04	1
	359	98996	349	98996	337	98998	320	00994	04	1
	195	95995	188	95995	145	97996	123	98999	04	1
	116	00991	097	00991	101	55***			04	1
412	264	94993	247	93997	472	92993	101	58***	03	1
582	395	91996	357	96990	328	01997	307	20993	03	1
	275	05993	225	95996	207	9399*	179	93995	03	1
	152	96998	119	01998	098	00796	064	09996	03	1
	044	07990							03	1
590			043	98996	026	04995			03	1
600	303	00990	231	01990	188	95998	140	98990	03	1
	101	58							03	1
635	262	04997	328	92998	180	98995	180	98955	03	1
	142	06995	130	06995	191	14996	090	19994	03	1
	070	10999							03	1
646	412	82999	248	02995	162	96996	056	13990	03	1
744	424	80927		90991	267	02990	234	02990	03	1
	216	98996	179	97992	450	02999	108	10992	03	1
	091	10992	058	04996	044	00999	037	00997	03	1
778	357	85998	324	91993	267	01997	251	03990	03	1
	236	04996	221	06997	201	08997	181	08997	03	1
808	220	90990	194	89995	145	98994			04	1
827	279	97994	260	97996	227	91993	219	91990	03	1
	157	99000	077	16990	068	16990	030	03990	03	1
931	352	81991	250	90990	168				03	1
60										
155	625	54734	600	58740	570	60770	476	72900	02	8
	440	75921							02	8
390	625	63729	490	77874	463	69904	428	85940	02	5
	408	88971	385	90 7	340	01**4	210	10**4	02	5
	163	09 1	159	10 0					02	5
625	434	78847	416	79866	407	82941	374	86012	02	5
62										
011	720	56626							03	8
366	150	06 0							15	5
70										
026	255	12994	120	01992					03	1
133	274								03	1
200	138	98990							03	1
219	480	90990	284	05996	065	91997	057	95994	03	1
	044	92996							03	1
454	447	89990							03	1
72										
202	400	72991	222	05995	114	19997	082	23994	03	1
	060	17991							03	1
211	664	00604	623	51702	459	65814	440	68782	03	1
	400	73835	343	82884	215	09992	146	16994	03	1
	082	24991	078	22990					03	1
219	597	57603	101	51					03	1
231	400	73772	210	09995	134	14998	110	10999	03	1
	075	16991	068	12996					03	1
240	548	57993	530	59787	481	65719	400	74786	03	1
	307	90941	222	09994	166	11999	141	15990	03	1
	131	11995	117	10993					03	1
253	444	71764	400	77814	322	90940	264	00992	03	1
259	214	10998	208	08992	179	07997	142	13990	04	1
	101	58							04	1
265	210	07996	180	06990	152	09991	142	07996	03	1
	108	12990	076	10996					03	1
270	082	12994	075	11991					03	1
317	454	72797	400	79835	362	82916	316	90000	03	1
	180	11998	125	07998					03	1
327	340	87996	175	08991	092	11997			03	1
353	425	76891	400	80990	335	89999	222	10997	03	1
	158	07993	095	10998	090	10990			03	1
365	370	84961	331	90990	215	12995	180	06995	03	1
	160	09994	148	06994	125	11999	102	13990	03	1
	069	12994							03	1
386	214	09990	205	05994	144	09995	124	15998	03	1
	076	10995	060	10992					03	1
394	322	90990	238	04996	093	13999	075	10991	03	1
405	234	06995	118	06993	106	09998	087	06999	03	1
	075	09996							03	1
445	210	10994	055	09991					03	1
451	195	12998	188	08996	067	09996			03	1
476	335	89992	215	11992	168	06998	106	12996	04	1
486	238	08997	219	10997	215	08997	126	09996	03	1
493	470	71779	400	79911	328	90961	236	09995	03	1
	141	11993	131	09998	103	15993	057	09990	03	1
506	427	86944	400	87989	238	03997	163	01994	03	1
518	685	62704	665	64693	622	66824	400	89928	03	1
	256	08990	222	03998	125	03993			03	1
520	400	84961	361	89990	220	08998	142	05999	03	1
528	511	70771	400	86971	379	88983	230	09996	03	1
	180	02995	074	03995					03	1
534	438	76879	400	82939	363	88972	242	07999	03	1
536	400	84990	365	89997	314	00990			03	1
553	349	89963	210	17992	182	06992	134	07995	04	1
562	069	08991	054	03993					03	1
576	192	08991	147	06996	124	14994	073	08995	03	1
	064	05991							03	1
597	536	65697	344	90942	240	08993	220	03996	03	1
	142	06994							03	1
606	088	04992							03	1
655	345	89936	210	13991	174	98999	065	02995	03	1
662	115	08995	080	04994					03	1

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
681	566	61780	528	65812	435	74999	101	68***	03	1
	088	84	053	44	101	58***			03	1
712	292	05998	132	97991					03	1
734	548	67779	516	70998					03	1
764	224	13991	172	03996	137	04994	125	07996	03	1
	115	04995	087	07999	080	04993	070	03996	03	1
768	836	68715	400	83907	363	89001	233	11996	03	1
	146	01997	089	03990	085	05994	068	02994	03	1
775	115	06999							03	1
785	130	05990	115	03997	072	05991			03	1
816	446	90990	308	05990	276	04996	250	98993	03	1
	210	96990	101	58					03	1
826	431	88928	101	58					03	1
879	112	02995	101	58					03	1
906	614	76804	582	76793	520	82865	450	90942	03	1
	350	02995							03	1
907	542	81998	286	05990	262	00990	230	97995	03	1
	140	98990	127	98999					03	1
918	437	02990	330	09997	101	68***	057	40***	03	1
934	332	02991	238	97990	101	58***			03	1
964	142	95995	101	58					03	1
968	667	69738	640	70753	480	89967	432	92999	03	1
	288	07994	166	01996	101	58***	101	65***	03	1
	057	43							03	1
74										
043	367	02994	313	02996					03	1
074	338	11997	256	10992	107	12191	101	58***	03	1
109	257	08995	162	02998	098	04998			03	1
188	450	90973	248	07998	235	02995	127	97998	03	1
	083	03990	101	58					03	1
76										
458	346	86993	296	86998	156	14990	148	12991	02	1
	097	17994	085	16993					02	1
644	135	16997							03	6
679	303	86993	278	89996	226	00995			03	6
78										
355	650	04655	593	00998	166	12994	159	13990	03	1
	112	23999	074	28996	068	21992	043	12995	03	1
501	086	29995	074	13994					03	1
526	097	28991	090	26990					03	1
91										
066	560	69993	449	67998	438	65995	372	70998	03	1
	336	80990							03	1
115	162	05992							03	1
182	568	51998	278	29994	128	24991	098	30997	03	1
215	108	26995	101	58					03	1
700	453	57734	260	90990	085	35994	080	29994	02	1
	070	26997							03	1
98										
223	161	11992							03	6
645	250	90951	140	21994	134	19992	092	33990	03	6
	078	30999	064	21998					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	322	90002	223	10993	197	12995	174	06990	03	1
	152	07993	125	03999					03	1
037	087	10997							03	1
041	610	15 0	059	12 8					02	5
044	355	89986	235	10997	155	01990	090	08990	03	1
053	228	05992	168	02992					03	1
063	119	00998							03	1
134	278	96991	065	14995					03	1
154	262	10993	250	05997	237	07994	185	98999	03	1

MARCH 6

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	400	96999							03	8
384	201	16							03	8
415	192	16993	160	08993	147	07999	118	13993	03	8
	100	12990	070	04997					03	8
02										
062	332	98996	250	13993	228	06991	206	07991	03	8
	182	04996	176	07993	131	10994			03	8
077	490	76791	371	91992	270	06995	243	10994	02	5
084	548	65825	455	76914	425	79832	359	89022	03	8
	275	04990	241	10993	211	14990	200	12990	03	8
836	310	04990	274	00999	220	00993	165	03997	03	7
	138	02999	108	05995	084	1193*	059	11997	03	7
03										
476	190	10 0	176	21 0	126	23**0			03	2
808	120	20 0							03	2
04										
018	263	98999	227	02990					03	1
202	266	16994	130	16991					03	1
270	101	58							03	1
320	474	04994	311	07994	250	06995			02	8
06										
011	122	08994							03	8
180	443	80916	255	10999	226	15995	203	14990	03	6
260	737	01663	678	00738	635	53761	530	65864	02	8
	81	72907	335	94	180	21***			02	8
447	164	12 8	062	11 2					03	8
610	530	66772	457	75868	359	90**1	315	94**7	05	8
	241	07 4	211	11 1	160	11**4			05	8
07										
110	370	84945	296	95 0	268	99**0	210	11**0	02	5
	175	16 0	167	66 0	150	14**0	103	10**0	02	5
	054	09 7							02	5
145	685	03753	572	57844	478	68917	416	78014	02	5
	352	84052	327	91112	264	00**7	234	08**7	02	5
	194	16 4	172	18 0	141	12**7	102	12**0	02	5
190	685	54595	655	57641	615	59661	570	63701	02	8
	462	74803	350	90114	273	01**4	260	03**1	02	8
	233	08 7	183	15 1	132	12**4	081	64**1	02	8
	072	14 1							02	8
480	237	05 0	208	14 7	182	19**7	155	19**0	02	5
510	504	69817	481	73855	433	75887	406	81944	02	5
	357								02	5
645	760	50593	704	59680	670	56673	634	56717	02	5
	574	61752	476	71860	388	85971	316	97**0	02	5
	281	01 1	254	04 4	210	13**1	195	12**0	02	5
	179	08 4	158	10 0	120	08**0	093	07**1	02	5
08										
509	197	12 3	177	00 3	075	17**2			03	1
536	075	12990							03	8
10										
034	383	68430	270	33 0	216	17**0	135	20**0	03	2
	120	21 0							03	2
122	757	42060	460	88530	277	20**0	189	12**0	08	2
	138	27 0	135	24 0					08	2
633	565	59687	517	65813	400	86996	372	86993	03	5
	355	87994	180	13996	170	11992	142	10996	03	5
866	457	74996	358	90990	225	11996	187	16994	03	5
	183	12995	166	13995					03	5
11										
030	172	14998	155	08991	114	01995			03	5
567	363	86998	286	01998	254	06998	240	10997	03	8
12										
375	382	82906							03	6
21										
422	542	783	416	81 3					02	5
22										
357	528	70797							02	5
25										
165	399	86898							02	8
178	233*	00607							02	8
26										
107	507	78611	484	79842	309	01***	240	06***	02	5
	128	01							02	5
118	482	79841							02	8
617	210	60	171	56	148	56***			02	8
27										
213	283	06	274	05	237	05***	213	04***	02	8
	174	06	132	08					03	8
40										
648	480	03870	422	95750	372	8*640	336	75610	02	2
	269	49 0	222	31 0	179	27**0	116	17***	02	2
42										
807	198	02							15	8
45										
005	612	35130	588	37850	541	32680	525	32680	00	5
	453	15630	443	15660	433	14640	364	96490	00	5
	308	81410	265	64410	243	53**0	240	53**0	00	5
	231	50 0	227	00 0	212	42**0	206	39**0	00	5
47										
401	252	07995	228	03995	185	03990	161	03990	03	1
	128	01990	119	01990	101	58***			03	1
580	175	10106							03	1
582	400	84990	333	91992	411	96992	252	05993	03	1
	215	11998	164	08990	144	04995	133	04996	03	1
	116	07994							03	1
590	080	04994	060	04993	050	00996	040	98995	03	1
	037	98995							03	1
600	112	06993	079	06993	101	55***			03	1
635	565	62990	344	90990	214	15997	196	07998	03	1
	158	07990	08	13992	083	06998	052	05992	03	1
646	469	73833	219	07998	188	07995	167	04991	03	1
	125	04991	073	06994	047	96997			03	1
778	439	84843	398	89898	367	83996	276	00990	03	1
	211	12990	196	02990	164	08992	081	14990	03	1
	068	13990	034	91994					03	1
808	542	60652	515	59693	445	65996	*72	75826	03	1
	323	84926	290	90990	205	08994	158	01992	03	1
	155	10105							03	1
827	243	04990	173	04996	043	05990	125	07996	03	1
	085	11999	073	13990	037	93990			03	1
931	290	90990	240	94990	101	47***			03	1
60										
155	482	95 7	258	02 4	209	15**4	185	19**4	02	5
	177	19 4							02	5
390	730	57596	705	58609	617	62633	605	66689	02	8
	560	70729	492	75889	444	81823	411	86873	02	8
	395	87883	333	95 7	302	98**7	257	00**7	02	8
	209	99 4	136	00 4					02	8
70										
026	751	68713	727	69787	678	72827	655	74795	03	1
	640	73774	528	81854	443	90970	269	12990	03	1
	132	03991	080	92996	049	93999			03	1

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
133	676	67775	636	70864	615	69998	548	76901	03	1
	430	89965	274	05996	255	08991	220	02999	03	1
200	444	89927	324	08991	266	10993	238	06996	03	1
	068	91996							03	1
231	191	04992	175	05993	082	93990			03	1
261	284	06993	242	12994	123	98999			03	1
273	414	90953	270	13994	247	12993	215	16993	03	1
	205	08990	181	09994	159	01999	144	04992	03	1
	083	95995							03	1
291	119	97990	050	95992					03	1
316	187	92993	155	95992	070	85990	050	86995	03	1
	101	58							03	1
361	182	01993							03	1
409	286	01997	186	95992					03	1
454	426	86977	354	9 994	270	15996	250	15990	03	1
	237	17995	216	00993	071	88999	059	90995	03	1
	032	82994	101	55					03	1
485	304	96990	270	96997	228	95993	202	95995	03	1
	166	92999	101	58					03	1
72										
202	482	71997	288	88994	170	13997	078	22991	03	1
	065	20992							03	1
208	635	52993	594	53995	400	76993	324	87992	04	1
	176	13990	164	10992					04	1
211	138	14999	132	12995	088	17998			03	1
219	400	77892	367	82937	350	84899	317	89948	03	1
	236	06993	162	15991	146	10992	132	13997	03	1
	110	12996	092	12996	078	14993	062	12998	03	1
231	314	88913	080	16993					03	1
240	548	58635	400	73765	306	90933	092	15999	03	1
	080	11998							03	1
253	400	81999	342	89999	283	92995	163	06994	03	1
259	422	76832							03	1
265	342	90990	285	00990					03	1
278	348	87971	239	08995	232	01999	145	10993	03	1
317	400	79935	325	90021	216	09992	196	10992	03	1
	180	06999	119	10992	108	08994			03	1
327	340	89991	203	12997	170	08998	082	10999	03	1
340	400	78847	327	89923	257	03994	192	08999	03	1
	175	06996	119	11991					03	1
353	178	02994	104	12996	070	11998			03	1
365	235	05994	219	00990	141	09994	082	15998	03	1
	065	14990	061	10996	056	11999			03	1
386	138	05995	125	11998	190	10345			04	1
394	216	10998	184	98994	128	12995	116	13990	03	1
405	210	07991	160	04998	073	06995	050	10992	03	1
	046	08990							03	1
451	253	05999	148	05998	122	11990			03	1
486	281	93993	253	98992	240	95996	129	09990	03	1
	128	07992	126	02999	121	96990	086	16990	03	1
	078	10995	075	12991	073	10995			03	1
493	330	90990	203	11994	187	01994	156	00990	04	1
	112	10996	086	11998					04	1
506	354	90942	218	11990					03	1
520	479	72876	400	83995	357	89999	226	08991	03	1
	178	01990	139	10995	089	07998	076	04999	03	1
	070	00992							03	1
534	490	70827	400	83993	357	90990	239	11992	03	1
	213	05995	094	07992					03	1
536	544	66750	465	74889	381	87996	246	09990	03	1
553	400	80995	348	89993	248	08991	215	11993	03	1
	090	10996	037	02997	034	04995			03	1
562	170	04998	110	13997	065	05996			03	1
576	212	00994	182	97995	152	06997	138	06997	03	1
	125	10991	105	08996	097	12993	090	07997	03	1
	084	09992	074	05993	060	05993			03	1
597	110	02990							03	1
600	368	87941	209	11999	171	01996	106	04992	03	1
	101	67	050	48	101	58***			03	1
					267	07997			04	1
606	274	87991	344	94994	354	89961	213	13996	03	1
655	425	78827	359	82897					03	1
	178	02997	119	06998	078	05999	074	03992	03	1
	070	04990	065	02994					03	1
662	225	11993	170	01996	060	02990			03	1
734	150	97995	104	04992	073	01997			03	1
747	557	69752	454	76839	400	84917	362	90961	03	1
	261	06993							03	1
764	600	60677	559	64747	400	82867	350	90932	03	1
	222	12996	212	05995	157	02992	117	07992	03	1
	095	04999							03	1
768	227	12997	218	11996	206	04990	187	04990	03	1
	177	01994	065	02999					03	1
815	242	05997	224	01999	150	97990	130	00995	03	1
	101	58							03	1
816	101	58							03	1
826	451	92995	310	97992	217	94992	1*0	68998	03	1
	101	58							03	1
896	101	47							03	1
906	658	78828	520	82995	498	82999	475	84994	03	1
	101	68	053	47					03	1
913	420	01990	315	03990	290	00992	260	00990	03	6
917	474	90001	288	09999	090	17993			03	1
918	628	78841	287	15997	246	1994*	101	68***	03	1
	086	80							03	1
924	243	1999							03	1
934	459	89957	260	02991	232	98992	101	58***	03	1
964	332	04992	101	47					03	1
74										
074	255	10999	101	58					03	6
188	101	58							03	1
76										
644	581	00996	458	63990	370	72098	173	16093	03	6
	160	14993	095	27995					03	6
679	314	84913	285	90983	240	96998			03	6
78										
325	162	13992	153	11999	093	24993	073	25995	03	1
	059	16995	050	14990					03	1
355	590	01996	440	66996	175	14998	154	12993	03	1
	072	27990	052	13996	037	12993			03	1
501	280	88998	196	06995					03	1
91										
115	343	77995	323	79994	267	83996	230	89991	03	6
	143	13996	101	58					03	6
182	526	51995	4 8	00134					03	1
215	149	51998	078	31996	032	05997	101	58***	03	1
366	460	99445	350	64763	250	80**8	120	14996	03	1
700	264	90990	109	33992	096	36997			03	1
98										
223	560	00998	543	51992	524	51990	338	73999	03	6
	197	01996	121	25996	080	29998			03	6
645	070	31995	060	20993					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	255	00992	231	04990	170	00884	080	08994	03	1
	063	13992							03	1
041	149	08 2	057	12 8					02	5
053	167	03992	116	04997					04	1
063	263	06996	250	04990	130	06991			03	1
134	562	59855	530	62718	504	64801	494	65996	03	1
360	388	89928							02	5

MARCH 7

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	509	90987	475	92994	463	99188	400	96993	03	8
	380	96990	316	00999	271	02995	249	02996	03	8
030	323	02990							03	8
415	686	53598	400	01871					03	8
02										
062	541	75796	452						03	8
077	625	83717	586	66734	547				03	5
084	607	60694	479	71789	402	82892	361	87931	03	8
	303	96998	255	05990					03	8
836	136	92993	113	96999					03	7
03										
005	147	22 0	088	25 0					03	2
476	813	45840	785	45780	185	04**0	175	05**0	03	2
	171	04 0	165	13 0	137	29**0	134	19**0	03	2
	117	21 0	057	18 0					03	2
743	180	07 0	055	17 0					03	2
04										
018	374	90930	240	15991					03	1
202			287	09998	125	14995			03	1
	101	84	229	55	788	68***			03	1
270	268	07998	101	58					03	1
340	128	16998							03	1
360	253	10992	214	10998					03	5
06										
011	129	10994	110	13994	086	10998	060	14998	03	8
260	430	78	400	82	302		187	18***	02	8
610	393	80949	316	93 1	230	07**1	218	11**1	05	8
	187	15 1	167	10 1					05	8
08										
536	230	09990	165	05990	080	13990			03	8
10										
338	085	19 0							03	2
384	225	10994	203	13997					03	5
633	234	10991	194	17990	180	17990	160	12998	03	5
	132	10991							03	8
672	485	72834	400	83936	350	91992	300	00991	03	8
	250	00992	225	13996					03	8
866	546	63841	514	66999	445	73998	400	80998	03	5
	341	90990	225	12993	214	14999			03	5
11										
030	195	14998	175	03998					03	5
12										
375	242	03083	215	07112					06	8
21										
802	289	03	256	99	190	99***			02	8
882	317	99							02	8
22										
935	247	98 4							02	8
24										
000	520	79		4 95	365	99***			03	8
049	447	76782	279	01					02	8
25										
181	731	60710	672	53713	605	69772			02	8
28										
238	380	97	255	15	244	15***			02	8
40										
427	538	21070	514	15050	429	01880	411	10880	02	2
	278	54 0	229	33 0	208	23**0	194	27**0	02	2
	179	26 0	161	19 0	136	14**0	117	15**0	02	2
	084	03 0	064	12 0					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	338	90620	126	05 0	077	86**0	073	87**0	03	2
	068	82 0	063	03 0					03	2
648	486	39740	381	80520	355	80500	272	57**0	02	2
	217	33 0	206	33 0					02	2
42										
475	195	06							15	8
45										
005	268	67400	242	56 0	083	90**0	075	88**0	00	5
	056	83 0							00	5
47										
212	197	07999	101	55					03	1
635	075	10994							03	1
671	190	16996	101	58					03	1
808	577	57995							03	1
931	170	07995	078	22996	101	65***	059	50***	04	1
60										
155	500	88927	414	77994					02	5
390	835	10003	811	50518	758	55550	735	56565	02	8
	715	58589	690	58607	619	63693	612	65712	02	8
	601	65730	562	67762	550	67740	522	71798	02	8
	373	93 0	354	94 7					02	8
62										
053	244	38 0	235	41 0					02	2
70										
026	752	62671	568	75788	432	90941	247	13995	03	1
	175	04996	103	98992					03	1
133	150	01992	142	98990	121	98995	092	93995	03	1
219	510	77814	426	87903	280	09994	135	00992	03	1
	123	94996	080	93991	072	96998	030	51998	03	1
	024	94991							03	1
231	269	10994	263	07998	235	11993	220	10997	03	1
	208	04997	182	07991	175	02997	130	97994	03	1
261	236	14992	092	92997					03	1
273	175	06998	166	07991	160	02995	128	00999	03	1
291	448	86973	424	89994	233	17991	190	06992	03	1
	179	07996	137	06991	088	94996	068	95993	03	1
361	416	87988	225	16999	219	13993	208	15990	03	1
	190	10998							03	1
381	328	98991							03	1
398	224	14999	213	11991	180	00990	150	05990	03	1
	137	00991	110	98994					03	1
409	409	93998							03	1
485	418	90963							03	1
72										
202	371	75997	363	75993	280	89990	170	16995	03	1
	158	13997	145	14998	141	13995	098	21995	03	1
219	316	89992	238	95992	092	17994	065	13997	03	1
	062	14990							03	1
231	085	14993	066	17998	050	12994			03	1
240	729	05684	651	00996	400	78999	323	90990	03	1
	286	94997	280	92991	164	08993	158	07997	03	1
250	188	05997	104	19992	090	18998			03	1
253	333	90990	273	98999	247	96999	182	01999	03	1
265	240	06995	221	98998	124	14995	095	13997	03	1
270	340	89996	236	09995	209	04996	196	04996	03	1
	180	97993	162	00990	129	10998	095	17998	03	1
	074	10998							03	1
304	448	69724	400	75786	355	81857			03	1
317	180	05997							03	1
327	110	14995							03	1
340	497	67841	400	80990	335	90990	267	98998	03	1
	239	94996	113	14997	078	09999			03	1
353	400	80990	344	90990	238	08992	230	06997	04	1
365	225	00999	186	96995	086	11994	083	09994	03	1
386	344	87992	220	11997	213	03995	135	07995	03	1
	105	13990	190	10323					03	1
394	172	02996	097	14998					03	1
405	583	61999	555	64794	438	75876	350	87976	03	1
	232	09991	203	10990	179	07998			03	1
445	229	00990	178	00990	133	09995	093	14990	03	1
	076	08996	060	07993					03	1
451	254	00991	220	92992	135	08990	108	09994	03	1
	075	05995							03	1
476	147	94997	120	03991	112	02994			03	1
486	233	04993	205	08990	182	97999	136	08996	03	1
493	364	82949	327	89996	222	11990	154	05995	03	1
	106	12993							03	1
506	400	83990	351	90990	251	02998			03	1
518	765	59993	712	62990	670	59993	642	59751	03	1
	534	66811	400	84993	360	90990	210	14998	03	1
	165	02993	150	06990	080	07994			03	1
520	400	80991	340	89999	227	11994	212	05993	03	1
	184	03996	098	12999	074	07999			03	1
528	205	14996	190	05997	160	04998	069	08992	03	1
534	400	80997	350	88997	247	06995	230	06995	03	1
	227	03990	176	01995	093	12997	068	06993	03	1
	060	07992							03	1
536	362	87982	232	08996					03	1
553	178	00994	126	09995	096	09998	090	09991	03	1
562	261	94993	238	97990	216	93994	158	01991	03	1
	120	01999	062	03995					03	1
576	086	07993	077	05996					03	1
597	227	11991	188	05990	175	02994	159	06992	03	1
	121	07990	114	10996					03	1
606	253	00999	233	03997	220	98999	164	97994	03	1
	107	08996	086	02995	080	04996			03	1
655	177	01997	090	05994					03	1
662	356	89956	297	01997	284	01992			06	1
681	400	84996	370	88998	228	07998	155	98991	04	1
	128	04992	105	00990	092	06994	084	06990	04	1
734	782	53551	733	53574	608	62631	400	84870	03	1
	361	89934	220	12994	208	12994	188	03997	03	1
	132	06996							03	1
747	352	89947	208	10990	180	03992	154	01995	03	1
	112	06997	108	04998					03	1
764	466	75804	101	58					03	1
768	381	89931	250	12996	228	01991	134	98991	04	1
	074	01994							04	1
798	340	89007	257	05995	237	06999			03	1
815	478	86939	417	89	330	93990	252	94993	03	1
	230	92990	175	94994	094	05994	101	58***	03	1
836	422	83894	243	06993	101	58***			03	6
867	453	82941	251	07992	225	02995	208	02991	03	1
	192	03999	160	01993	139	01999			03	1
879	323	07991	127	95997	115	98992			03	1
906	516	960	352	07991	274	09990	262	09990	03	1
	250	06997	207	08995	101	58***			03	1
907	605	78818	471	90990	350	05992	334	03994	03	1
	226	05999							03	1
913	278	95991							03	1
918	736	73789	655	75804	604	78877	490	89977	03	1
	340	04997	101	68	049	40***			03	1
934	314	05996	228	00990	101	58***			03	1
938	471	89963	315	08994					03	6
945	430	94993	284	07998	246	05996			03	1
968			281	09990	144	02996			03	1
74										
043	213	03999							03	1
074	473	90951	336	07994	313	07994	245	12997	03	6
	100	09991	101	58					03	6
109	160	02992	098	02992					03	1
188	464	90994							03	1
76										
458	206	04999	170	09992					02	1
491	449	66998	292	89990	192	12996	176	09990	02	1
644	571	51697	546	52994	483	59741	429	65769	03	6
	191	12992	175	11997	159	19997			03	6
679	208	09990	135	18994					03	6
78										
325	692	05673	685	06994	631	04996	377	**994	03	1
	343	76996	183	15999	167	16991	162	14991	03	1
	124	15991							03	1
355	473	62990							03	1
501	064	16990	046	11999	101	68***	047	40***	03	1
91										
066	420	72721	364	78785	342	78815	282	84893	03	1
	250	76990	234	90990	162	04990			03	1
115	258	84992	232	99994	225	87998	095	15992	03	1
215	496	56646	434	62770	254	90990			03	1
98										
223	085	33997	058	11990	047	12999			03	6
	047	12999							03	1
645	085	36995	065	28990	063	22997			03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	130	12995	117	10994	087	10998			03	1
037	085	12999							03	1
041	308	94 0	288	94 2	248	99**2	193		02	5
	129	00 6	074	10 4					02	5
044	373	87956	219	15992	180	04992			03	1
154	273	04990	257	04992	135	97993			03	1
235	210	07							03	1
360	148	02	106	05					02	8

MARCH 8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	470	86953	321	04995	238	23995	226	*1994	03	6
384	657	61670	615	66711	580	66714	400	85092	03	5
	230	17							03	5
415	266	08995	160	09998	157	11900	148	6*990	03	8
02										
062	560	71791	534	70789	480	77843	454	79857	03	8
	384	87955	325	97794	227	07992	205	09995	03	8
	183	03993	160	06992					03	8
077	429	84902	404	85915	350	94993	318	98999	03	5
	253	10992	204	04999					03	5
084	351	90998	294	00990					03	8
03										
917	065	15 0							03	2
04										
202	441	97996	422	97994	167	07997			03	1
231	101	58							03	1
270	170	11995	101	58					03	1
360	328	00900							03	5
06										
180	149	07997	123	09993					03	5
260	410	81971	147	21	123	18***	113	02029	02	8
610	451	76886	425	79912	347	90**0	323	93**1	05	8
	238	08 7	218	11 1					05	8
07										
110	346	90011	268	02 1	210	10**0	194	13**1	02	5
	184	12 7	177	09 4	142	07**1			02	5
145	504	69907	433	76943	335	93**7	257	08**4	02	5
	177	18 7	130	12 4	124	12**1	054	13**0	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
190	620	57689	607	60723	549	65795	512	71864	02	8
	462	79911	418	82967	337	83**4	322	96***	02	8
	288	00 1	250	07 1	223	09**7	182	14**0	02	8
	167	13 0	153	10 0	140	06**1	124	06**1	02	8
480	189	20 4	152	15 0	086	09**1			02	5
510	605	60782	575	63811	530	66833	350	91059	02	5
	235	14 0	193	18 1	185	15**1	170	12**4	02	5
	134	10 4	069	13 4					02	5
08										
509	639	57 0	352	90 0	214	12**3	186	03**3	03	1
	147	08 1							03	1
10										
338	147	20 0	113	30 0					03	2
384	206	14994	195	14990					03	5
633	522	65818	431	78874	400	81925	342	90990	03	5
	190	14993	103	69990					03	5
672	600	58782	500	70835	400	83925	225	11995	03	8
	200	16998							03	8
866	284	00990							03	5
11										
030	354	90983	190	14995					03	5
567	473	68699	421	78817	397	79997			03	8
12										
375	474	74838	437	77852	393	87924	343	90000	03	8
	330	88804	303	96059	257	01104			03	8
17										
606	260	36 0	246	41 0	236	38**0	218	44**0	02	2
	095	29 0	075	26 0					02	2
21										
802	284	07							01	8
882	227	05	207	03	172	03***			02	8
26										
118	465	78834							02	8
27										
213	577	77	754	77	677	81***	588	85***	02	8
	522	55							02	8
217	326	04							02	8
28										
155	592	82	513	88	443	94***	382	97***	01	8
	327	03	282	02	254	41***			01	8
238	308	95	319	04					02	8
40										
427	231	38 0	195	30 0	141	19**0			02	2
42										
909	500	57							14	8
45										
005	508	27960	370	98750	285	73510	271	67450	00	5
	229	53 0	160	24 0	056	83**0	054	82**0	00	5
	048	91 0	044	99 0					00	5
47										
401	141	95993	120	93990	096	93990	083	94990	03	1
	067	96993	053	87995	101	65***			03	1
580	245	01990	163	94990	094	01999	083	98992	03	1
582	493	74821	449	77848	421	81886	375	85991	03	1
	811	63664	757	63674	624	63704	589	66748	03	1
	541	70784	508	71807	493	74821	449	77848	03	1
	421	81886	375	85991	350	87999			03	1
590	135	02998	117	03998	109	03998	069	99998	03	1
	047	98998							03	1
600	277	00998	216	02990	208	00998	165	98995	03	1
635	326	95990	232	01993	193	98991	144	02990	04	1
	105	10991	073	07991	101	68***			04	1
646	152	05990	129	05998	064	98995	040	98990	03	1
744	564	69882	496	74845	463	76864	372	88990	03	1
	301	96999	254	98990	184	98990	169	00993	03	1
	120	00993	109	02995	097	20995			03	1
778	208	09992	164	01998	144	01999	096	09992	03	1
	075	07990	068	07994					03	1
808	303	99990	227	06997	127	05992	101	55***	03	1
931	575	54694	558	56711	535	55719	350	76990	03	1
	268	90990	090	24992	101	47***			03	1
60										
155	690	52772	650	56822	588	60881	565	63903	02	8
	550	60946	500	73964	408	81033	350	91**2	02	8
	296	99 0							02	8
390	63	657 5	604	69787	590	70809	498	81897	02	8
	384	99 0							02	8
70										
026	587	74803	427	90963	245	15990	220	07994	03	1
	179	02993	150	07999	132	00990	112	98995	03	1
133	240	13994	056	94996					03	1
200	247	05992	216	05991	194	01994			03	1
219	180	01993	165	96999	070	96996	046	92996	03	1
	026	91991							03	1
231	222	08996	128	96994	073	95994			03	1
261	170	03999	152	03999	130	97997	070	93993	03	1
273	470	76809	376	89931	205	18998	185	05990	03	7
	172	09990	158	01997	118	97990	079	96992	03	7
291	158	02993	141	01997					03	1
454	047	82994	101	58					03	1
72										
202	581	51674	541	53996	489	59738	463	63742	03	1
	434	66719	471	70817	365	75864	187	13991	03	1
	171	13996	165	11994	085	22995			03	1
208	312	90991							03	1
211	468	65814	428	69754	416	71761	400	73852	03	1
	381	75881	344	80843	180	07990	084	20991	03	1
	072	19992							03	1
219	822	07018	800	08579	754	05678	732	06996	03	1
	586	58992	570	58995	400	80990	347	88998	03	1
	263	04999	231	03991	147	08998	119	15995	03	1
	112	14996	107	16991	089	11997	077	12993	03	1
231	088	17991	080	15995					03	1
240	738	02518	684	50545	643	52616	600	57721	03	1
	577	58765	400	78997	328	90990	248	05991	03	1
	230	01996	138	07990	082	19990	070	14993	03	1
250	400	76996	325	89995	252	02992	232	00997	03	1
	174	05990	142	12999					03	1
265	244	06997	207	07994	181	03998	156	03994	03	1
	139	08998							03	1
270	400	77997	101	68	059	43***	322	90990	03	1
	212	11995	185	05991	145	07997	142	05996	03	1
	076	20998	073	14997	067	12993	060	14992	03	1
278	182	05993	108	15996					03	1
317	619	53990	534	61990	101	58***			03	1
327	217	09994	196	01996	135	07994			03	1
353	088	08992							03	1
365	400	80913	340	86947	317	90981	218	11995	03	1
	180	06991	156	08993	152	05996	102	13996	03	1
	090	13990							03	1
386	374	79832	309	90010	196	14997	173	07992	03	1
	160	06998	091	18990	080	15994			03	1
394	475	68841	423	72776	176	04999	090	17997	03	1
	077	14996							03	1
405	356	88994	235	09994	221	04999	176	04994	03	1
	117	14997	075	12990					03	1
445	574	64789	504	72862	400	83996	364	89997	03	1
	288	03991	265	97998	171	98995	150	98995	03	1
451	176	98990							03	1
476	322	90973	218	11992	193	12990	185	07994	03	1
	153	03990	137	05992					03	1
486	125	10993	110	14994	102	11999			03	1
493	205	12994	173	02996	115	12995			03	1
506	400	82871	353	89948	278	04999	178	01991	03	1
	148	07995							03	1
518	642	61665	618	61649	445	76818	400	83895	03	1
	362	90952	260	07992	195	02992	138	10995	03	1
	103	13990							03	1
520	182	02994	112	10995	067	09991			03	1
528	400	79908	340	89962	225	10991	180	02993	03	1
	112	10991	075	05997					03	1
534	140	00990	083	07996					03	1
536	305	95996							05	1
553	097	40	294	03992	282	95999	190	96996	03	1
562	310	01991	118	98994	085	06990	074	05996	03	1
576	182	02995	080	03992	072	05997	065	03992	03	1
597	553	70822	545	69764	348	89934	272	04998	03	1
	265	03992	222	13995	210	06995	192	03992	03	1
	170	06999	130	07996	123	10990	112	08990	03	1
600	341	90012	234	04999	128	03993	101	47***	03	6
606	462	75837	400	84872	368	88916	234	12995	03	1
	218	04998	186	03991	138	08996			03	1
655	276	04999	240	98997	175	97990	082	02990	03	1
662	268	01991	183	00990					03	1
681	400	81858	101	68	075	69***	336	87935	03	1
	175	04994	144	01997	126	04998			03	1
712	470	75798	400	84937	364	89971	212	11990	03	1
	180	02991	125	10990	087	07990			03	1
734	220	13997	183	02990	086	04999			03	1
747	400	85885	370	90932	249	10998	232	04996	03	1
	206	05995	150	01993					03	1
764	188	00996							03	1
768	400	94997	292	03995	127	98997	080	00998	03	1
775	236	09999	198	04993					03	1
785	357	89936	224	12998	191	04996			03	1
798	335	92992							03	1
815	637	68998	606	67994	510	74986	485	76864	03	1
	460	77907	426	82952	373	90990	278	00990	03	1
	221	05994	210	03991	178	09996	154	08998	03	1
	101	58							03	1
906	668	75771	655	74777	630	76769	168	09558	03	6
907	09	8 9 4	4 0	87885	317	00990	240	00990	03	6
	230	02991	185	05998	177	04994			03	6
909	300	07795							03	6
913	469	91996	446	92991	245	04990	151	02991	03	6
917	18	05996	158	08999	118	05998		11998	03	1
918	590	84 77	555	88906	371	06990	312	**996	03	6
	272	04991	252	05992	101	58***			03	6
924	290	07999	257	04990	116	06990			03	6
934	101	58								
74										
043	471	90999	269	06991	175	01990			03	6
090	145	12994	101	58					03	6
188	590	66671	375	90992	240	08992	216	06995	03	6
	194	08992	180	03992	095	08992	101	58***	03	1
76										
458	542	57997	327	90990	299	94996	286	94993	02	6
	094	26995	884	26995	060	17993			02	6
491	342	85920	327	89961	252	00999	090	29999	02	6
644	536	54708	482	61737	435	67723	282	89978	03	6
	210	08998	100	26997					03	6
679	290	9 983	123	21995					03	6
78										
325	428	67814	363	78845	338	81937	147	12995	03	1
	083	26992	065	22990					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
355	724	07044	720	09004	670	06612	533	53993	03	6
	138	17990	130	15994	107	25994	080	28991	03	6
	057	20995	052	14997	043	14999			03	6
501	676	06993	59	95	280	89995	086	29990	03	6
	070	24993	101	68	040	27***			03	6
526	074	29999	065	22995					03	1
91										
115	083	14998	101	58					04	1
215	467	57990	255	90990	094	32998			05	1
275	633	059 3	408	69995	392	68999	254	*9990	03	1
	173	11991	101	55					03	1
366	376	65773	272	80993	160	07991	101	55***	03	1
98										
645	046	02998							03	6
836	048	13992							03	6
9LL		OCEAN	STA							
037	654	54602	606	56615	335	90913	258	00993	03	1
	240	98999	110	16998	074	14998			03	1
063	617	62996	370	90990	167	04999	085	14993	03	1
134	083	81							04	1
154	101	68	053	40					04	1
235	204	08							03	1
360	198	16	172	10	167	11***	120	09***	02	5
	100	13							02	5

MARCH 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	650	70763	620	71784	435	94993	400	99997	03	8
	341	12990							03	8
02										
062	562	77981	553	26895	480	83999	445	80998	03	8
077	538	81871	477	84902	435	88945			03	6
084	447	83920	402	88963	273	09999	232	10**0	03	8
03										
171	192	41 0	068	22 0					03	7
743	307	44 0	283		210	13**0	158	29**0	03	2
04										
202	329	06995	153	09992					03	1
270	202	13999	101	55					04	1
06										
011	215	05999	081	19996					03	8
180	224	09996	165	04999	008	12991			03	2
260	680	54747	632	59715	590	64717	515	72767	03	8
	462	78816	427	83868	383	89**0	319	98**0	03	8
	206	14 0	191	14 0	187	12**0			03	1
447	070	12 5	060	11 2					03	8
610	542	64828	397	82985	371	85014	295	98**1	05	8
	232	09 4	190	14 4	163	09**7			05	8
07										
145	519	65902	464	62953	400	80025	322	93**7	02	5
	305	98 7	227	07 0	205	12**4	183	14**4	02	5
	149	07 0		05 7	074	09**4	048	14**0	02	5
190	558	61735	454	73884	431	77924	347	90023	02	8
	309	96 4	250	09 4	239	10**4	214	15**1	02	8
	185	17 4	163						02	8
480	219	14 4	193	16 4	173	13**7			02	5
510	658	51703	650	54731	600	58775	536	66832	02	5
	400	54731	368	85005	328	92**7	304	95**4	02	5
	265	04 1	224	11 7					02	5
645	745	05744	675	53811	648	55825	603	61874	02	5
	516	70942	496	71955					02	5
10										
034	212	20 0	180	29 0	164				02	2
122	241	29 0	211	24 0	154	35**0			02	4
185	400	87917							02	8
419	158	21 0	144	28 0	116	28**0			02	2
633	223	10995	196	13992	160	08996	118	05998	03	5
	086	09990							03	5
672	400	84931	350	91990	250	08995	225	13991	03	8
	200	17990	180	19990	150	11990			03	8
866	196	14990	190	12990	120	06999			03	5
11										
030	220	12993	157	08990					03	5
22										
935	334	00 6	241	95 6	170	95**6	154	97**2	02	5
25										
054	272	94							02	8
178	742	58586	233	42					02	8
181	735	60685	713	60707	641	66771	233	60407	02	8
27										
213	527	84 7	255	30718					02	8
252	234	06	224	08	170	08***	137	08***	02	8
40										
427	140								02	2
648	244	36 0	220	41 0					02	2
42										
339	224	08	188	13					15	8
909	264	91							14	8
45										
005	067	81 0	059	86 0					00	5
47										
401	552	86992	478	90995	435	93994	389	96995	03	1
	377	97990	312	92997	284	92997	267	91995	03	1
	248	91993	223	90997	181	88993	165	88993	03	1
	149	89994	119	89994	103	88994	088	91995	03	1
590	104	01990	080	98992	053	87998			03	1
600	252	99995	199	00996	139	01998	108	05995	03	1
635	112	79 0							03	2
646	349	82990	329	85990	209	08992	156	03997	03	1
	148	02995	092	06990					03	1
744	547	65763	490	74846	418	76867	363	80994	03	1
	242	02990	214	98993	160	06990	138	03993	03	1
	103	06990	070	02991	041	97992	036	90994	03	1
778	407	71808	240	02997	217	03994	120	09996	03	1
	073	09996	067	06998					03	1
808	540	66692	438	70789	330	80919	294	90990	03	1
	240	00995	225	97996	175	00999	118	09991	03	1
	108	04999							03	1
827	440	71812	348	81901	249	96995	141	10995	03	1
	061	13991	044	06998	027	90996			03	1
931	472	57685	255	86991	165	04998	090	21992	03	1
	147								03	1
60										
390	597	62860	526	66877	507	71882	471	73900	02	5
	432	79950	408	79952	378	87024	346	91**0	02	5
	292	00 4	231	08 0	203	08**0	136	07**4	02	5
61										
642	369	74837	326	82991	310	29910	183	11**4	07	8
70										
026	550	74811							03	1
231	082	97997	060	95998					03	1
261	180	09991	148	00991	084	99997			03	1
273	213	18998	192	06997	176	06993	163	01998	03	1
	144	00990							03	1
361	252	10998	272	09991					03	1
381	230	02990							03	1
409	409	89994							03	1
454	567	72994	549	72994	347	93994	336	93994	03	1
	270	06995	235	96999	197	96999	153	95995	03	1
72										
202	530	57997	518	59753	466	64698	460	73777	03	1
	209	07993	189	07991	175	05999	110	17990	03	1
	088	21998							03	1
208	223	06992	184	06991					04	1
211	383	75885	184	06992	156	04995	121	15997	03	1
	094	17999	082	20995					03	1
219	350	87991	276	00993	271	98999			03	1
231	156	05994	092	19990	080	17993			03	1
240	608	55726	516	61992	454	69831	400	75884	03	1
	363	81944	314	90990	223	10996	207	06999	03	1
	165	08991	085	20995	066	16997			03	1
250	590	55737	574	55998	101	58***			03	1
253	560	60742	544	59992	476	65795	400	76862	03	1
	358	81921	314	89995	214	08998	192	05994	03	1
	080	18992							03	1
259	308	90990	278	96995	101	58***			03	1
265	400	73853	314	87957	205	11992	193	04996	03	1
	182	04992	081	20997	067	17990			03	1
270	445	69848	400	74999	308	90990	232	06995	03	1
304	214	07996	186	05999					03	1
317	400	80996	318	89991	290	90990	237	00993	03	1
	217	01997	175	96992	128	05993			03	1
327	217	98994	115	08995	109	07996			03	1
340	362	81942	207	11993	172	04994	160	04996	03	1
353	155	06990	105	12997					03	1
365	167	03990	087	15993					03	1
386	582	56634	421	73799	400	76853	318	88983	03	1
	216	09990	183	02995	116	11995	089	20996	03	1
	052	09995							03	1
394	618	58645	400	78814	310	90933	224	06995	03	1
	080	18990							03	1
405	316	89999	134	01990	123	00990	073	10997	03	1
445	342	90990	222	09996	164	02993	090	08997	03	1
451	060	08992							03	1
476	194	08991	184	01997	153	04995	118	13991	03	1
	107	07999							03	1
486	078	12999							03	1
493	660	58766	598	63765	558	66838	400	83994	03	1
	380	83990	328	90990	269	98999	231	02998	03	1
	206	98990							03	1
506	708	01661	592	59733	576	59698	512	62765	03	1
	460	69994	101	58					03	1
520	334	97994	258	92994	148	97995			03	1
536	400	90990	320	93999	152	95992	078	05990	03	1
553	576	69998	563	70853	400	84936	356	90971	03	1
	221	12991	212	06996	194	03992	082	08996	03	1
	075	05993	070	07998					03	1
562	187	04992	094	07993					03	1
576	174	02996	147	07992	102	09991	075	07995	03	1
600	572	61745	547	62780	332	89035	186	15996	03	1
	149	08993	101	47					03	1
606	549	65994	535	64827	508	68842	461	72872	03	1
	400	81996	340	89994	220	10996	193	12994	03	1
	187	06996	165	08998	140	05990	122	07995	03	1
662	118	04993	077	03995					03	1
681	216	94990							03	1
712	623	55996	518	65837	454	74798	414	79911	03	1
	400	80881	336	89941	229	10992	192	12999	03	1
	157	03993	138	06995	109	07995			03	1
734	250	98996	128	96997					03	1
747	470	89992	101	69	119	27***	165	00993	03	1
764	400	88951	251	10991	240	06995	215	07991	03	1
	125	02996							03	1
768	256	10998	228	04998	214	06994	078	00900	03	1
	060	00993							03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
775	380	92992	260	09994	240	03995	193	00998	03	1
798	293	00999	281	00996					03	1
815	567	64744	543	65815		75843	358	90963	03	1
	228	11995	101	58					03	1
816	671	59669	610	64775	461	78855	365	90941	03	1
	204	17991	184	16993	101	58***			03	1
826	374	89890	239	06896	170	01998	101	58***	03	1
867	205	04993							03	1
906	660	67995			608	67689	530		03	1
907	240	02998	126	06997	101	65***	024	10***	03	1
913	287	07999	246	03992	213	02991	182	04995	03	1
	135	00991							03	1
915	345	07990	240	02996					03	1
917	266	05998	109	03991					03	1
918	627	85916	564	89007		03998	333	03990	03	1
	292	05995	215	05995					03	1
924	150	02999							03	1
945	135	98996	119	96996					03	1
968	659	68825	598	72852	250	11998	189	04996	03	1
74										
074	172	06992	065	96996	101	58***			03	1
188	212	14998	177	18993	101	58***			03	1
76										
491	594	53718	4 7	63994	314	88998	236	01992	02	1
	122	99993	095	25995					02	1
78										
016	101	69	060	45					03	1
355	070	29990	060	19993	043	15991			03	1
501	550	50994	472	61990	365	77996			03	1
	238	97990	085	26993	080	24996	101	68***	03	1
	040	34	047	40					03	1
526	094	27997	080	24995					03	1
91										
066	206	11993	187	05990	150	07999			04	1
182	355	80832	266	90993	116	28991	109	27994	03	1
215	110	29995	088	33990	020	90995			03	1
275	530	54674	484	60730	450	46703	438	64672	03	1
	426	64672							03	1
700	254	94996	085	24990	075	27999			03	1
98										
645	192	02995							03	6
836	137	21992	097	34992	082	51990			03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	262	07997	258	03998	101	68***	079	34***	05	1
041	216	11 6	204	11 0	163	03**3	052	13**8	02	1
044	085	06996	079	05997					03	1
051	213	29 0	210	39 0	123	34**0			02	2
053	163	05993	094	10990					03	1
055	136	09993	120	09991					03	1
062	624	15950	265	28 0	229	19**0	21*	24**0	08	5
	190	20 0							08	5
134	194	98993	150	02998	107	19992			03	1
144	208	15992	101	68	040	35***	101	68***	03	1
	043	40							03	1

MARCH 10

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	97980	234	18995					03	8
384	581	83662	549	79861	530	79874	400	54803	03	8
415	400	89952	205	15990	213				03	5
02										
062	304	06994	259	74998	250	14990	237	15992	03	8
	223	13992	150	13999					03	8
077	445	97039	359	05996					03	5
084	192	09998							03	8
974	055	12994							03	7
03										
005	183	10 0							02	2
171	107	15 0							02	7
476	218	27 0	192	29 0	185	32**0	068	12**0	02	2
808	225	19 0	206	19 0	154	30**1	142	35**0	02	2
953	142	19 0							03	7
04										
202	522	88916	333	05990	145	05996			03	1
270	655	57738	600	62785	566	63997	365	90990	03	1
	190	19991	101	58					03	1
340	176	23991							03	5
360	605	33732	581	62722	470	74834	393	86941	03	5
	268								03	5
06										
011	156	22993	085	24990					03	8
180	134	11995							03	5
260	525	77904	490	77927	433	85***	416	85***	02	1
	378	90 0	359	92	320	96***	308	98***	02	1
	292	99	255	03					02	1
447	096	12 1	050	12 5					03	8
610	402	83971	280	99 7	257	04**4			05	8
07										
110	390	85956	340	94 0	284	04**0	230	11**0	02	5
	212	11 4	141	05 7	106	08**0	060	19**0	02	5
	053	18 4							02	5
145	603	61862	588	63873	550	67912	517	70924	02	8
	494	72945	468	74971	435	80921	388	03057	02	8
	338	92 0	316	96 0	256	07**7	206	15**4	02	8
	178	15 1	166	10 1	140	06**4			02	8
190	486	76893	396	85982	360	92**1	315	98**4	02	8
	254	06 7			222	12**7	184	12**7	02	8
	143	09 0	130	09 7	115	10**0	084	07**0	02	8
480	391	85973	330	93 4	300	98**7	215	14**0	02	5
	186	17 1	166	08 4					02	5
510	472	75938	400	85010	358	90050	250	07**7	02	5
	205	13 7	181	14 0	156	08**1	122	04**4	02	5
	110	05 4	080	12 4	063	71**0	058	20**0	02	5
645	745	02682	700	52793	671	55822	637	59864	02	5
	585	63891	528	71954	493	73978	472	78002	02	5
	397	85064	348	93 7	333	97**4	317	98**1	02	5
	277	07 4	256	10 7	199	15**4	165	08**4	02	5
08										
509	248	10 3	182	01 3	123	09**3			03	1
10										
185	400	89943							02	8
393	722	58617	636	63656	590	67707	573	68701	02	8
	559	68717	416	85884	403	86191	400	86898	02	8
454	400	85896							03	8
486	400	84877							02	8
633	459	76819	440	79881	400	83995	359	89990	03	5
	249	07993	225	10990	215	07999	161	05996	03	5
	107	08994							03	5
672	465	78872	460	78872	380	87898	350	92952	03	8
	300	00993	250	09994	225	14992			03	8
866	225	12997	207	13993	169	05999	106	09990	03	5
11										
030	366	90932	215	14994	175	08994			03	5
16										
420	462	83921	436	990	400	90990	248	15990	02	8
	225	17991	150	09995					02	8
17										
606	220	36 0	215	42 0	163	38**0	072	16013	02	2
23										
957	253	06	177	01	142	01***			02	8
25										
054	380	98	357	01	313	04***	298	07***	02	8
	273	09	235	08	211	08***	179	04***	02	8
26										
119	315	98							02	8
580	231	04 1	216	04 1					02	8
27										
252	240	10	210	12	192	12***	149	09***	02	8
40										
427	472	06950	405	90820	279	61460	270	64440	02	2
	157	21 0	115	08 0	080	00000	036	29**0	02	2
648	286	48 0	211	42 0	254	39**0	245	42**0	02	2
	187	42 0	179	39 0	126	22**0	097	19**0	02	2
	072	17 0	064	22 0					02	2
45										
005	511	22610	333	83570	316	79460	238	53**0	00	5
	229	51 0	161	24 0	068	89**0	064	93**0	00	5
	059	91 0	056	93 0	053	01**0	046	05**0	00	5
47										
401	357	98999	317	97995	267	94995	240	96995	03	1
	181	90990	127	92990	072	91995	056	90995	03	1
	048	89990	101	59					03	1
580	060	95950							04	1
582	400	90993	336	98994	287	03992	251	03998	03	1
	235	01999	208	07993	163	06990	156	07998	03	1
	136	07998	101	42					03	1
590	120	05990	052	92991					03	1
635	192	02990	101	58					03	1
646	355	87991	321	90997	247	96990	179	97994	03	1
	129	05998	111	01998	099	04994	056	97994	03	1
671	564	70761	529	74811	505	74813	492	78873	03	1
	454	78881	418	82903	743	85876	352	88941	03	1
	335	87451	310	90990	290	91998	266	95997	03	1
	220	95997	235	94997	180	99996	170	99990	03	1
744	633	65791	542	70823	481	76871	441	78896	03	1
	356	84995	304	90996	275	95997	239	95997	03	1
	182	01990	108	05991	101	55***			03	1
778	471	67743	444	70785	397	73815	877	67941	03	1
808	445	72994	294	90990	262	93992	217	94998	04	1
60										
155	710	55520	675	54554	650	56573	610	58619	02	8
	526	67741			426	78865	356	88977	02	8
	270	94							02	8
390	582	62754	521	66804	505	69844	480	71861	02	5
	451	76914	350	89025					02	5
62										
011	174	34996							03	5
70										
026	355	00995	294	01991	070	96993			03	1
133	255	05999	174	97991	055	95998			03	1
200	598	69774	430	85901	234	12998	222	12998	03	1
	185	02998	135	08990					03	1
204		90941	225	13994	138	97994	097	98990	03	1
219	363	90931	205	17990	190	05991	170	04997	03	1
	150	98998	030	93990					03	1
231	361	997	218	13993	193	05997	150	00990	03	1
	063	96999							03	1
261	386	88997	272	04998	254	00996	220	02998	03	1
	179	98994	075	98991					03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

MARCH 10

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
273	682	58996	586	67990	570	67992	488	76882	03	1
	224	16990	215	15997	182	02997	068	00990	03	1
291	495	77904	247	08994	196	03991			03	1
361	232	12997							03	1
398	260	95993	170	98992					03	1
72										
202	216	06992	210	03990	198	02997	090	22994	03	1
208	545	60752	400	75999	324	87997	220	08994	03	1
	202	07994							03	1
219	680	52731	605	56694	441	68995	400	74996	03	1
	358	81946	313	89018	224	07990	180	05992	03	1
	160	06994	081	20999	071	14999	061	15995	03	1
	045	10998							03	1
231	584	54993	400	93997	310	88997	220	06991	03	1
	095	21996	075	20990					03	1
240	628	51724	400	75992	305	90990	238	05991	03	1
	213	02993	093	23994	060	14999			03	1
250	115	20998	090	24993					03	1
253	400	74998	316	88992	250	00990	093	23996	03	1
	073	22997							03	1
265	180	04993							03	1
270	400	76851	360	81885					03	1
278	235	02999	145	08996					03	1
304	162	03994	116	09990					03	1
317	224	05990	214	01997	112	11990			03	1
327	606	60752	566	62735	554	62799	537	64703	03	1
	400	77882	323	89983	225	07995	170	04996	03	1
	103	14998							03	1
340	320	87991	240	02998	149	05993	131	11993	03	1
353	315	89937	228	03998	173	03993			03	1
365	177	04993	090	20991					03	1
386	239	03991	211	00990	080	18990			03	1
405	236	01994	129	06996	080	11993	075	09993	03	1
445	420	78914	325	90000	224	08995	175	00995	03	1
	075	15991	065	12992					03	1
476	065	13999							03	1
486	085	08992							03	1
493	256	02995	136	03995					03	1
506	336	96990	105	98999					03	1
518	400	89992	235	98990	214	96990	194	98994	03	1
520	578	70842	400	88944	344	90994	225	98998	03	1
	108	07998	065	03997					03	1
528	167	95997	130	01996	090	01998	077	05990	03	1
	071	98998							03	1
534	260	00997	163	98999					03	5
536	538	77811	429	87939	400	92990	373	95997	03	1
	264	01993	252	98990	108	07993			03	1
553	348	90990	254	05995	226	02991	198	98999	03	1
	125	08994	117	06995					03	1
576	161	00990	093	03991	086	02990	070	11994	03	1
	067	06997	052	05990					03	1
597	096	05997	084	04999					03	1
600	443	72845	231	05995	217	05995	155	01999	03	1
	120	05994	101	58					03	1
606	655	70742	624	69738	414	89932	373	95993	03	1
	240	91996	140	98999	130	97992	090	04998	03	1
	080	04995							03	1
655	276	93998	341	02997	127	02998	098	00994	03	1
662	400	90996	330	98999	252	03998	194	98991	03	1
	134	02994	096	05994	080	02994			03	1
712	423	89932	400	92992	118	94991	088	01990	03	1
	085	00990							03	1
734	400	94991	322	02995	279	03997	220	98997	03	1
	169	98993							03	1
747	460	87994	400	93998	278	07997	085	00990	03	1
764	229	03996	175	98999					05	1
768	362	98995	247	05996	125	00995	115	97999	03	1
815	555	61661	525	64676	458	71827	331	90941	04	1
	206	16992	183	04992	170	04992	101	58***	04	1
816	632	57617	330	90952	213	16995	195	11996	03	1
867	315	03998	190	00992	174	98999	162	00992	03	1
896	335	05996	146	97993	101	47***			03	1
906	101	68	097	95					03	1
907	629	74772	594	74771	454	84872	404	90932	03	1
	320	01997	263	07990	238	05994			03	1
909	680	63678	543	68713					03	1
913	260	00991	100	99992					03	1
915	232	03997							03	1
917	118	02997							03	1
918			290	03996	101	58***			03	1
934	310	04994	359	00993	207	98999	101	58***	03	1
964	520	76882	427	84924	223	13997	080	95995	03	1
	101	68	094	52	101	58***			03	1
968	665	806	254	08997	162	98999	101	55***	03	1
74										
072	164	98994	100	98999					03	1
090	345	96998							03	1
188	335	88915	243	00902	120	00990	101	58***	03	1
76										
458	448	69995							02	1
644	543	57592	310	87914	257	98999	245	97996	03	6
	118	22997	103	21990					03	6
78										
355	653	02539	629	01654	611	01664	551	53614	03	1
	291	89004	225	04995	079	26997	050	21991	03	1
501	468	61794	296	89985			165	10993	03	1
	083	27994	060	24996					03	1
526	288	88997	093	25991					03	1
91										
066	196	12990	161	18990	140	10992			03	1
115	287	77976	096	21995					03	1
182	137	20990							03	1
215	631	04998	615	03641	572	50617	550	53683	03	1
	260	90990	098	33997	022	94992			03	1
275	273	90990	132	24992	084	29993			03	1
	101	68	055	47	031	27***			03	1
98										
223	669	09990	653	09992	560	02990	419	64996	03	6
645	125	23996	116	23996	112	18996			03	6
836	129	24991	076	32993					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	506	65997	314	89998	244	01994	220	07998	03	1
	101	68	052	31	024	22***			03	1
037	101	68	001	83					03	1
041	324	93 8	267	05 8	220	11**4	170	06**5	02	5
	131	05 8	080	10 7					02	5
053	154	03998	050	17993					03	1
055	464	77846	420	80929	350	90990	195	14991	03	1
	166	10993	082	13999					03	1
062	140	11 0	114	09 0					03	7
063	628	60729	563	65802	372	90990	194	22990	03	1
	101	67	091	85					03	1
134	086	17993	075	15996					03	1
144	190	19999	166	08995	104	11998			03	1
154	180	14994	163	02992	130	03994			03	1
	101	68	057	40	040	36***			03	1
235	320	96	284	95	252	93***	157	94***	03	1
	106	98							03	1

MARCH 11

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	01990	355	03996	346	03991	332	04996	03	8
	171	15994	140	15999					03	8
030	270	15995	225	13990	173	18990			03	8
384	400	92978	287	10	230	10***			03	8
415	218	15993	157	23999	141	19990	100	21998	03	8
	093	19992	072	21992					03	8
02										
062	650	71726	620	74756	350	00046	290	12990	03	8
077	250	16996	238	71996	225	15999	189	15996	03	5
084	357	96991							03	8
836	264	15993	242	16993	174	14999	117	19994	03	7
974	042	21993							02	7
03										
026	210	12 0	133	89 0	125	97**0	092	01**0	03	2
171	174	96 0	160	02 0	119	06**0			03	7
04										
018	083	23995							03	1
202	636	78894	452	88995	433	88992	239	12992	03	1
	189	13991	128	13997					03	1
270	678	56998	378	90990	261	09993	202	11996	03	1
	101	58							03	1
06										
260	499	75836	420	82924	254	11***			02	8
610	533	69839	442	79927	391	87989	316	99**1	05	8
	245	10 4							05	8
07										
110	500	74841	470	77871	435	82930	350	94**0	02	5
	310	00000	259	07 4	231	11**0	204	17**4	02	5
	183	14 1	158	11 1	100	11**7	077	16**7	02	5
145	438	79991	371	91 0	324	95**4	255	11**0	02	5
	214	11 1	185	13 4	091	12**7	060	16**7	02	5
190	610	68713	554	71758	526	74791	439	87902	02	8
	412	91 0	386	94 0	346	01**0	260	14**0	02	8
	230	16 7	172	16 1	120	09**4	110		02	8
480	300	01 4	275	07 4	235	13**4	185	13**4	02	5
510	625	60801	600	63823	560	66854	490	74920	02	5
	440	81985	374	90053	300	01**1	255	12**0	02	5
	200	13 0	172	09 1	156	08**7	124	10**4	02	5
	111	10 4							02	5
645	770	01745	720	00762	685	55821	645	59864	02	5
	625	58851	601	59858	552	64907	522	69838	02	5
	500	73962	458	76992	414	83054	388	86075	02	5
	370	94 4	344	97 7	330	96**0	330	96**4	02	5
08										
509	246	05 2	170	06 2					03	1
10										
633	400	86992	374	90990	240	12996	135	10990	03	5
866	477	78936	400	88995	264	10992	225	10996	03	5
	176	05995	132	06998					03	5
11										
030	119	01998							03	5
567	242	12993	180	17998					03	5
17										
606	218	33 0							03	2
21										
422	310	03 3	271	04 9					02	5
24										
049	305	02	276	05					03	5
25										
178	589	72805							02	8
26										
145	610	63652							02	8
617	277	56							02	8
28										
155	048	00							02	8
238	402	87							02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427	216	41 0	180	24 0	153	28**0	124	21**0	02	2
	118	21 0	073	92 0	069	03**0			02	2
648	388	87542	275	48 0	266	48**0	234	46**0	02	7
	226	44 0	220	45 0	180				02	7
45										
005	259	62420	160	25 0	115	05**0	086	96**0	00	5
	073	95 0	052	09 0	048	21**0	045	23**0	00	5
47										
401	247	00999	161	95998	145	91995	127	92997	04	1
	109	91998	101	58					04	1
412	213	95992	144	97995	127	97990	097	91996	03	1
	081	94994	067	89994	043	86995	101	58***	03	1
580	294	93990	247	96996	192	94991	140	97994	03	1
590	107	07993	063	07993					03	1
600	256	91991	235	93991	187	96994	139	02994	03	1
635	280	88994	248	92993	230	92993	186	00997	03	1
	156	09994	136	17995	085	15997	060	00997	03	1
646	243	91991	160	07992	143	13991	125	14999	05	1
	099	11999	075	11991	041	92992			05	1
744	539	68753	370	86993	327	87996	244	91996	04	1
	072	06998	050	02998					03	1
808	330	83992	327	80996	288	84998	153	10111	03	1
827	332	83995	276	88990	260	86995	229	91990	03	1
931	407	71796	334	79990	314	82997		82994	03	1
	264	90990	180	10990	115	24994	084	24994	03	1
	070	13990	101	47					03	1
60										
120	558	67994	497	75811	472	76760			03	6
155	635	54742	00	55772	500	68870	450	71865	02	5
	420	78888	314	92 0	265	01**4	235	02**4	02	5
	200	99 4	182	03	158	03**4	142	03**0	02	5
390	750	52529	685	6573	656	59611	546	65704	03	5
	528	68724	499	70754	450	79831	406	86893	03	5
	295	01	279	02					03	5
70										
026	078	97991							03	1
133	182	00996	068	97993					03	1
200	212	07999	165	00995	090	96993	068	98999	03	1
204	639	65993	580	71865	534	73704	228	09996	03	1
	057	93996							03	1
219	680	58684	674	56707	440	82882			03	1
261	196	07994	189	11991	170	00992	077	00994	03	1
	063	97998							03	1
273	188	11999	166	01998	154	00992	081	00999	03	1
291	568	75997	486	79996	473	78995	366	90990	03	1
350	101	53							03	6
381	372	89952	226	09999	220	05995			03	1
398	558	72763	535	74781	438	84937	273	05996	03	1
	244	07998	240	03996	193	04994	185	00998	03	1
	168	02990	152	98999	110	02993	072	98999	03	1
72										
202	234	00993	085	25998					03	1
208	104	16999	409						03	1
211	647	00704	570	53990	400	74992	324	86972	03	1
	306	89989	254	00990	240	97990	092	24994	03	1
	085	22999							03	1
219	621	55668	576	60699	557	62723	549	62801	03	1
	468	65999	400	76993	324	88001	232	06992	03	1
	141	12990	125	17993	091	19991	082	20999	03	1
	080	19991							05	1
231	240	00999	207	00999					03	1
240	353	83958	320	90000	254	02990	144	15999	04	1
	071	20994	068	17990					04	1
250	304	90990	232	02991	102	23992			03	1
253	315	90933	235	06993	217	00997	185	01998	03	1
	095	22994							03	1
259	224	07998	196	98999	120	16992	101	58***	03	6
265	101	56							03	1
270	208	01996	167	04999	125	13994	078	20994	03	1
	066	14997							03	1
278	127	10997	116	10991					03	1
304	400	77867	326	89990	101	68***	040	33***	03	1
317	446	71878	400	76831	325	87986	232	05990	03	1
	195	01998	117	14990					03	1
340	400	75815	310	90961	225	08990	214	07993	03	1
	158	08996							03	1
353	125	12992							03	1
365	218	04998	192	00990	108	11990	086	18993	03	1
	077	16999							03	1
386	167	04993	144	02993	089	13997	045	06995	03	1
394	624	55959	560	60746	457	70786	400	78914	03	1
	326	90001	208	13990	186	07998	134	06993	03	1
	110	11999							03	1
405	466	76811	350	88962	225	05999	178	06994	03	1
	174	04990	140	11994	130	10998			03	1
445	172	01990	094	12991	086	15991			03	1
451	470	75883	400	84991	352	90990	240	03999	03	1
	187	00991							03	1
476	160	02997	148	98999	080	11999			03	1
486	238	02991	220	02993	204	95998	186	98992	03	1
493	350	89995	221	12998	202	13995	174	03993	03	1
	154	02995	110	11995					03	1
506	270	00991	247	97990	225	98993			03	1
518	409	90990	400	90997	258	07994	246	06994	03	1
	238	02997	231	04991					03	1
520	547	70801	459	77818	400	84893	346	89952	03	1
	236	07996	221	07996	215	03996	191	98999	03	1
	164	05996	129	10996	113	09993	084	07991	03	1
	074	07998							03	1
528	400	87924	255	06995	228	07996	146	02994	03	1
	122	05998							03	1
534	125	07992							03	5
536	232	08994	214	07999	169	00996	126	09992	03	1
	095	10996							03	1
553	120	05996							04	1
576	214	98992	184	01997	152	98999	140	00999	03	1
	124	98992	086	00999	073	05996			03	1
597	262	93995	145	05990	130	01995			03	1
600	101	58							03	6
606	330	98998	259	01995	165	97995	156	95995	03	1
	115	00992	110	00990					03	1
662	400	92992	272	07993	239	01992	153	01992	03	1
712	400	93995	261	98990					03	1
734	178	02991	165	04990	125	03991	101	90101	03	1
747	400	93994	269	08990	095	00990			03	1
768	092	98995							03	1
775	285	07990	244	01991	175	00990			03	1
785	274	98999	115	98990					03	1
815	678	72762	604	77816	591	76848	556	78933	03	1
	368	44992	355	93997	318	95996	239	93994	03	1
	146	97999	101	68	090	76***	101	47***	03	1
816	540	72996	452	81931	376	90953	355	92991	03	1
	324	98990	256	05996	180	00995	140	00990	03	1
	101	58							03	1
826	628	77814	617	76808	573	79822	561	78829	03	6
	460	89906	330	00990	258	89995	101	58***	03	6
906	634	71991	580	73	476	80919	406	90017	03	
	101	68	088	71	087	84***	101	68***	03	
	079	74	101	69	886	34***	101	56***	03	
	999	72							03	
907	477	87909	445	90933	335	98999			03	1
915	560	72744							03	6
918	650	77995	516	86993	350	00990	290	05995	03	6
	101	58							03	6
934	278	08992	101	58					03	6
938	277	02997							03	1
945	541	77835	426	90952	350	98996	294	01997	03	1
	218	98994							03	1
968	560	77877	101	58					03	6
74										
043	356	04991	227	97991					03	6
109	438	87961	270	04995	176	02998	092	01999	03	6
188	661	67759	560	74877	467	81999	345	00996	03	1
	287	02990	233	97996	122	96995	057	04995	03	1
	101	58							03	1
76										
458	544	58689	527	60751	475	65744	446	68847	02	1
	348	81903	304	90003	274	69994	265	96991	02	1
	194	09998	168	09995	105	22992	095		02	1
78										
355	604	00602	556	51704	447	65829	369	77844	03	6
	295	89978	226	02995	172	06995	132	18990	03	6
	076	29002	042	12996					03	6
501	310	88001	258	91997	150	14986	081	28994	03	1
	069	25995	055	16991					03	1
91										
066	453	65665	288	80990	235	00998	178	40990	03	1
	108	13990	101	69	101	68***	909	90***	03	1
115	30	77997	267	82990	164	00990	107	23990	03	1
	101	58							03	1
182	130	21994	084	21994					03	1
215	130	22998	101	58					05	1
700	276	71993	275	87996	176	12994	151	15999	03	1
	125	26990	096	32991					03	1
98										
223	536	00998	381	69993	318	69999	226	96996	03	6
	158	14998	081	30991					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	222	09992	162	03993	118	13998	107	12998	03	1
	101	68	064	56					03	1
037	330	90983	227	04990	214	00995	081	15993	03	1
	064	13990							03	1
041	382	89932	227	15 2	148	08**0	062	13**6	02	5
053	110	08993							03	1
055	083	09996							03	1
063	366	90990	223	16990	182	21990	141	17999	03	1
	101	67	068	59					03	1
134	190	17998							03	1
154	178	05991	155	0990					03	1
235	424	84	333	90	274	98***	256	98***	03	1
	175	98	153	01					03	1

MARCH 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	608	81402	589	81403	566	84933	400	96054	03	8
	379	98997							03	8
030	168	26995							03	8
415	240	08994	189	13990	178	12990	130	15995	03	5
02										
062	552	83869	460	92954	383	01999	367	02994	02	8
	348	05994	338	05996	265	15992	252	15994	02	8
077	441	93999	387	01991	303	07990	297	07990	03	5
084	379	01991	346	04997	312	04993	302	05992	03	8
	283	04997	256	07990	245	06994			03	8
974	158	11997	127	15997					03	7
03										
005	329	55 0	180	06 0	162	07**0			03	2
171	115	99 0	093	08 0	084	03**0			03	7
808	172	04 0	160	14 0	085	10**0			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
018	170	24992							03	1
202	143	18998							03	1
360	374								03	5
06										
447	074	21 2							03	7
07										
190	614	64705	587	66721	535	70778	474	75827	02	8
	408	85911	235	96 1	290	04**0	260	09**4	02	8
	225	15 7	172	22 4	153	20**4	137	15**7	02	8
	113	15 7	091	13 0	049	11**0			02	8
480	249	08 4	195	14 0	125	12**4	102	15**0	02	5
510	500	66799	438	76902	305	90023	280	92***	02	5
	226	96 0	190	05 7	133	07**1		05**7	02	5
	100	06 0							02	5
08										
536	188	07999							03	8
10										
034	514	72600	313	51 0	108	15**0	086	09**0	02	7
122	534	670	517	83670	484	76600	464	76600	02	2
	439	80640	282	40 0	220	21**0	163		02	2
384	225	10990	141	16990					03	5
633	360	89994	345	90990	182	19991	172	20990	03	5
866	345	89996	242	07996					03	5
11										
030	185	17992							03	5
567	273	01994	183	12998	118	15994	108	13992	03	8
	090	13995							03	8
16										
420	222	06995	166	05994	150	04995	100	04996	02	8
	050	32993	032	10994					02	8
21										
834	268	99	243	00	212	00000	200		02	8
23										
975	361	93	339	95	281	06***	229	12***	02	8
	207	12	175	11	170	09***	152	07***	02	8
26										
617	287	51	223	58	204	58***	151	51***	02	8
28										
155	598	79	520	84	451	92***	388	98***	01	8
	380	99							01	8
238	455	82	334	00	288	03***	249	03***	02	8
982	236	96	174	95	148	96***			03	8
40										
427	543	19140	536	20130	440	03990	377	88810	02	2
	276	69450	180	31 0	117	13**0	109	13**0	02	2
	097	98 0	088	16 0					02	2
42										
182	147	13	130	18					15	8
339	137	15							15	8
43										
279	165	11	135	10					14	8
45										
005	484	09630	472	10640	420	00450	286	72440	00	5
	275	70430	212	45 0	140	11**0	095	95**0	00	5
	073	01 0	066	98 0	065	00000	058	98**0	00	5
	052	17 0	045	24 0					00	5
47										
412	121	84998	108	80996	087	80994	073	78995	03	1
	101	58							03	1
580	158	82995	126	84997	101	55***			03	1
582	547	85995	485	91997	400	91997	364	91997	03	1
	340	89997	328	88996	287	87995	249	87995	03	1
590	070	00990							03	1
600	479	91990	325	89998	285	93991	275	92990	03	1
	227	92990	189	95995	156	95995	156	95995	03	1
	119	99991	080	96996					03	1
635	148	00995	127	04995	108	02993	090	04995	03	1
671	486	78991	475	78999	462	78990	428	82992	03	1
	375	84832	364	83994	435	84998	330	82994	03	1
	275	85889	250	88995	180	99998	140	00998	03	1
	092	06994	040	98992					03	1
744	374	90996	313	96997	267	98990	260	98990	03	1
	245	95995	173	97990	160	00993	132	98990	03	1
	113	01995							03	1
808	466	79995	378	85999	325	88997	250	88997	03	1
	215	93990							03	1
827	161	10990	101	58					03	1
931	324	67997	248	84995	162	02994	070	12997	03	1
60										
155	635	55778	554	61838	516	66842	468	69852	02	5
	390	78970							02	5
390	645	55615	555	63713	548	65723	484	71793	02	8
	462	73813	444	75839	376	83926	343	36951	02	8
	293	92 1							02	8
625	535	63817	460	71897	425	74911		93**4	02	5
	290	93	218	06	180	06***	158	08**1	02	5
	134	14 4	092	15 7					02	5
70										
026	147	98998							03	1
133	565	69741	504	76782	468	77874	250	10999	03	1
	218	11997	176	02995	050	95994			03	1
200	213	13996	207	06995	162	00998			03	1
204	262	07995	212	08994	168	98997	058	95998	03	1
219	244	08999	222	07999	209	02997	168	98992	03	1
	055	98993	050	95997					03	1
231	377	89981	230	14995	205	12990	160	00990	03	1
	098	98995							03	1
261	220	16990	206	12998	184	04993	137	00994	03	1
	065	98995							03	1
273	070	01990							03	1
291	262	11992	233	12995	215	07998	166	01997	03	1
	104	02991							03	1
316	284	90990	220	94995	101	58***			03	1
361	543	73816	445	82948	238	10991	218	06997	03	1
	194	09995	183	05990					03	1
381	540	72996	260	08993	220	08999	208	05991	03	1
	195	06997	180	01997	175	01999			03	1
398	378	89993	249	08997	204	11990	188	02990	03	1
	077	01997							03	1
409	407	87924	343	95998	323	94990			03	1
439	163	94995	131	93995	101	58***			03	1
485	237	10999	227	11993	194	00998	172	04995	03	1
	140	04992	130	00991	090	03995	101	58***	03	1
72										
202	560	54591	523	57711	400	72799	370	77827	03	1
	308	87947	250	98991	244	97991	120	19998	03	1
	090	22999							03	1
208	400	74888	310	88007	206	09994	176	06997	03	1
	138	09996							03	1
211	400	73991	303	89997	264	97998	103	23997	03	1
219	431	72852	400	76864	375	78846	317	88934	03	1
	191	05990	155	06996	121	15996	117	13999	03	1
	087	22990	074	22992	060	16997			03	1
231	314	86987	206	09993	188	04993	136	11990	03	1
	120	17993	075	20998					03	1
240	573	56629	560	57681	378	78902	314	89994	03	1
	184	05995	172	05997	116	17994			03	1
250	074	24995							03	1
253	166	05996	113	17994	107	16995			03	1
270	464	70763	440	71761	400	77803	318	90930	03	1
	228	10996	206	11995	179	05995	082	17995	03	1
	060	12998							03	1
278	178	02995	144	07997	124	06997	082	14995	03	1
317	206	09997	185	03998	095	18990			03	1
327	213	13992	175	05991	162	03998	126	10998	03	1
340	311	89997	191	13996	155	12992			03	1
353	625	56694	610	55721	540	61990	400	79998	03	1
	101	68	081	75	329	90990	202	10997	03	1
	190	08998							03	1
365	190	12999	175	03993	114	06995	094	14991	04	1
	082	12993							04	1
386	336	88997	242	05995	217	02998	181	06995	03	1
	133	01996	109	10995	085	12992	073	08992	03	1
	057	09991							03	1
394	391	79995	332	89994	196	15990	150	06993	03	1
445	681	53731	622	56990	555	61797	451	74882	03	1
	335	90990	282	00990	192	12992	172	04996	03	1
451	544	65749	478	69849	400	81993	342	90983	04	1
	232	07991	167	07995	154	03993	092	12993	04	1
493	400	80993	338	89993	197	16994	169	08999	03	1
	123	05996	094	10990					03	1
518	400	86971	374	90003	274	03995			03	1
520	477	71874	400	80993	344	89992	257	04997	03	1
	211	10993	188	01999	176	01993	129	06993	03	1
553	460	79852	426	79937	400	82995	350	89991	03	1
	205	14998	180	04997	150	00990	078	06991	03	1
	063	09994							03	1
562	208	08993	150	01990	113	05993	094	01992	03	1
576	161	01994	148	98999	115	00993	093	00997	03	1
	074	05992	072	04994					03	1
597	567	69862	360	89991	242	10997	212	10997	03	1
	190	08999	154	05996	116	09994	105	02999	03	1
	080	06996	065	04991					03	1
655	400	91999	337	01999	178	03996	143	00990	03	1
	117	01998							03	1
681	230	00993	120	02994					03	1
712	328	00990	225	02997	089	01993			03	1
734	415	90954	400	92992	311	04996	242	01994	03	1
764	340	03991	294	04994	107	01993			03	1
768	098	00994							03	1
775	285	04993	247	00995	160	98999	140	02992	03	1
785	285	01993							03	1
798	456	78990	363	89998	310	97995			03	1
815	435	90990	371	96990	338	94993			04	1
826	628	85898	582	88948	553	90999	261	98999	03	1
	207	97991	171	98999					03	1
836	101	67	069	60					03	6
867	279	05992	212	03991					03	1
879	470	90972	347	04997	101	58***			04	1
896	635	75821	558	81954	317	04990	190	98999	03	1
	156	01998	145	98999	112	03991	101	47***	03	1
906	720	71720	673	68709	648	69995	584	73995	03	1
	425	90920	303	06990	294	04995	250	07993	03	1
	101	68	064	58	101	55***			03	1
907		90994	315	01997					03	1
909	181	09996	101	55					03	1
913	615	81902	595	81919	490	90982	345	02990	03	1
	291	02998	253	00992	165	00999	095	95990	03	1
917	136	14994							03	1
918	394	06995	101	58					03	1
934	315	00997	226	96999	101	58***			03	1
945	210	02990							04	1
968	452	90983	273	05990	191	01996	101	58***	03	1
74										
074	085	10995	101	58					03	6
090	656	63990	511	76850	462	8*931	210	16998	03	1
	190	16994	101	68	068	51***	101	58***	03	1
109	195	10990	180	06992	110	04990			03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
188	106	03992	101	58					03	1
78										
325	447	65784	279	93998	114	23993	085	24998	03	1
	076	24992							03	1
355	605	01677	590	01695	525	55995	504	58753	03	1
	372	78866	294	89006	227	96993	148	15998	03	1
	079	29993	049	15992	040	13999			03	1
501	725	09645	583	02991	436	67831	356	77902	03	1
	285	88999	080	28990					03	1
91										
066	212	00990	132	11995	085	01990			03	1
115	754	03646	357	66734	300	75817	292	75838	03	1
	280	76881	150	00998	101	58***			03	1
215	015	90999							03	1
700	175	09992	127	26994	098	32992			03	1
98										
223	434	65995	075	28990					03	6
645	090	34990	073	27997	062	13996	042	06997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	317	90942	213	09991	157	06999	142	11995	03	1
	084	18998							03	1
041	508	73764	435	76864	400	80902	335	89***	02	8
	303	95	290	97	241	00000	232	07***	02	8
	220	09	190	08	182	10***	152	09***	02	8
	146	07	130	09					02	8
062	180	03 0	147	18 0	095	06**0			08	2
063	112	13994							03	1
134	158	10993	101	67	075	69***			03	1
144	160	09990	128	07999					03	1

MARCH 13

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	01992	364	03999	305	05999			03	8
02										
062	594	84852	566	86887	510	90925	472	93958	03	8
	425	94953	374	01039	353	05900	313	09998	03	8
	279	11998	256	13998	233	13990	212	13998	03	8
077	289	12991	258	11990	206	11990	177	11998	03	5
084	339	06995	309	07994	293	07994	263	08994	03	8
	244	07991	204	60993	190	10993			03	8
836	415	94998	269	16993	240	18990	051	21992	03	7
03										
005	277	30 0	256	24 0	190	12**0	182	14**0	03	2
026	189	07 0	178	13 0	167	10**0	156	14**0	03	2
476	463	78500	395	59 0	330	56**0	335	45**0	03	2
	315	41 0	232	17 0	187	09**0	117	09**0	03	2
917	177	10 0	159	14 0					03	2
04										
018	436	84931	214	18991	150	15994	072	23993	03	1
231	101	68	000	81	077	40***			03	1
270	324	02997	101	58					03	1
06										
260		77899	425	89710	362	92***	283	04***	02	8
	235	11	195	14	157	14***	129	19***	02	8
610	510	71797	445	77828	414	82853	307	96**1	05	8
	184	15 4	168	15 7					05	8
07										
110	695	56600	541	70762	425	85902	372	91**4	02	5
	352	95 0	274	09 4					02	5
145	689	59665	628	62716	602	62716	532	70784	02	5
	409	87927	366	92 4	356	95**1			02	5
190	508	75834	458	81881	429	84911	378	88950	02	8
	337	93 7	279	01 0	265	05**4	246	10**1	02	8
	189	20 0	152	23 7	139	23**7	131	22**0	02	8
	116	16 1	094	14 1	082	14**1	072	16**4	02	8
510	590	67812	530	71887	516	73885	430	84989	02	5
	384	90032	355	94 7	320	99**1	288	05**4	02	5
	222	15 4	186	13 4					02	5
645	665	56557	625	60692	524	69797	490	75845	02	5
	472	75845	436	80899	406	83934	372	90**1	02	5
	313	99 7	275	04 4	269	06**4	296	10**4	02	5
	197	15 4	183	13 4	173	13**7	163	12**0	02	5
08										
509	435	83 1	370	90 2	342	88**3	261	99**3	03	1
	250	99 0	213	00 3					03	1
10										
034	246	21 0	180	20 0	162	15**0	086	09**0	02	2
393	530	80744	517	82861	467	83865	432	83860	02	8
	400	86792							02	8
419	155	11 0	143	08 0					03	2
454	400	89936							02	8
486	433	82877	400	86901					02	8
672	520	75822	510	75833					03	8
866	335	90990	225	12992	189	18992			03	5
11										
030	383	90963	172	20991	152	15990	135	14992	03	5
567	278	01995	247	04994	220	09997	194	03997	03	5
	183	03991	138	04999	120	09994			03	5
16										
420	250	10994	150	08994	100	11994	085	08996	02	8
17										
606	196	40 0	183	45 0	114	29**0	075	19**0	02	2
	058	24 0							02	2
21										
802	208	14							02	8
834	235	09							02	8
22										
931	297								01	8
25										
178	597	72737	233	42930					02	8
181	255	10							01	8
204	702	59699	616	65700					02	8
26										
090	643	72	586	75	222	77***	102	40***	03	8
107	280	98	232	02					02	5
118	452	70754	497	77821					02	8
617	227	52							02	8
27										
213	766	58671	749	58661	679	61681	595	68756	02	8
29										
298	597	73780	255	20020					02	8
40										
427	429	90480	383	87460	367	82420	269	62420	02	2
	228	46 0	218	55 0	153	24**0	149	26**0	02	2
	138	24 0	117	14 0	096	10**0			02	2
648	195	41 0	122	20 0					02	2
45										
005	686	40330	623	33190	545	17080	534	18020	00	5
	509	18860	340	86520	327	86520	272	72440	00	5
	243	60400	143	16 0	132	15**0	118	11**0	00	5
	079	96 0	062	04 0					00	5
47										
401	464	87990	448	88995	417	94995	403	95990	03	1
	260	02996	252	02996	237	01992	204	00993	03	1
	180	98992	136	93999	131	92997	125	92993	03	1
	113	90999	107	88990	101	87995	095	87995	03	1
412	233	03995	175	04997	101	58***			03	1
582	273	98995	255	98995	237	02992	176	06999	03	1
	097	07990	080	01999	071	00999			03	1
590	344	99990	197	94995	126	00990	108	97995	03	1
	081	97995	053	89998	044	91990			03	1
600	101	55							03	1
635	260	95996	205	95996	171	97997	110	98990	03	1
	083	00990	060	98998					03	1
671	290	91996	278	91990	150	01990	128	01990	03	1
	110	02990	065	01990	012	93991			03	1
744	469	85995	443	89991	386	81885	280	92997	03	1
	219	93999	103	95991	184	95991	101	58***	03	1
778	455	83990	409	86997	381	90992	343	92990	03	1
	320	91992	279	92999	232	98991	101	58***	03	1
931	463	65992	418	66996	252	90990	182	03997	04	1
60										
120	455	76991	338	91996					03	6
155	600	61684	550	63693	500	68742	478	73802	02	5
	378	82891	295	91 0	243	90**5	211	99**2	02	5
390	689	59 4	652	61714	568	0*807	554	70803	02	8
	543	73822	528	73835	436	85933	392	89979	02	8
	384	90 0	344	08 0	321	00**7	413	03**4	02	8
	261	11 1	220	11 4	171	08**4	143	08**7	02	8
625	555	57777	518	61792	500	63827	441	71911	02	8
	378	77933	333	83994					02	8
61										
642	278	89910	195	10 4	149	19**1	114	24**7	07	8
	102	25 4							07	8
62										
011	662	51638	647	58671	511	60744	351		03	5
70										
026	251	98994	040	02999					03	1
133	220	07991	208	01998	153	98993	075	00995	03	1
	062	97991							03	1
200	566	72754	555	72753	446	80924	366	89962	03	1
	255	08991	208	04992	136	97991	087	98999	03	1
204	358	89934	258	07990	230	07997			03	1
	188	98999	054	96993					03	1
219	360	89999	244	08995	237	05998	218	06995	03	1
	212	02997	040	95998	035	98992	028	95990	03	1
	025	97990							03	1
231	563	71839	545	72798	358	90970	238	10991	03	1
	148	98999	113	02990	060	98991			03	1
261	177	00992	146	02993	110	00995			03	1
273	555	70754	530	73762	441	82943	222	12993	03	1
	164	02996	067	01999					03	1
291	584	66820	232	14995	156	02995			03	1
316	234	90996	101	58					03	1
361	101	68	002	98					03	1
381	270	08991							04	1
398	218	04994	171	04594	105	03993			03	1
409	345	93993	281	98999	215	94994			03	1
439	258	90990	171	92998	158	90998	134	95991	03	1
485	377	93995	254	93994	211	87991	171	92990	03	1
	158	91998	101	58					03	1
72										
202	382	73866	295	88990	243	98993	165	05995	03	1
	141	13991							03	1
208	638	02622	400	73839	309	88001	234	04994	03	1
	152	07997	140	11990					03	1
211	529	57679	515	59991	483	59996	400	72831	03	1
	101	68	053	40	223	02991			03	1
219	400	74990	186	14991	162	08992	067	24998	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 13

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
231	132	14992	120	13994	070	25996	066	23990	03	1
240	377	78856	306	89007	198	11990	192	09996	03	1
	186	04992	116	12995	092	20992			03	1
253	478	65839	440	70995	411	74906	400	76863	03	1
	385	77856	358	81955	302	90990	186	10997	03	1
265	660	51665	638	51735	400	79997	348	88995	03	1
	238	04998	176	02999	082	17995	066	17998	03	1
270	082	18990	070	17995	063	12995	058	13999	03	1
278	188	14995	158	06991	125	07990			03	1
304	400	74844	310	89953	245	03994	193	12995	03	1
	165	05994	118	14995					03	1
340	210	09997							03	1
353	632	55735	595	59764	400	80990	334	89993	03	1
	238	05995	157	01990					03	1
386	655	52996	481	71874	400	81994	350	89006	03	1
	175	15990	164	08999	141	06990	086	12995	03	1
	060	09995							03	1
394	336	90983	188	16997	154	08991	136	07999	03	1
405	440	70794	316	89965	183	18996	167	09994	03	1
	155	07997	105	17990					03	1
445	554	62738	433	72868	314	90990	231	05996	03	1
	185	01995	162	02992					03	1
451	337	90990	240	05990	222	05990	211	00990	03	1
	180	00990	090	08993					03	1
493	167	12995							03	1
506	536	63999	491	69849	414	79841	400	79831	03	1
	323	88004	198	14998					03	1
518	676	58664	648	58621	400	82833	330	90923	03	1
	178	18991	174	13993	163	10999			03	1
520	320	89931	188	17990	165	11991	163	07990	03	1
	136	07998	067	11991					03	1
536	174	16993	165	08990	159	07998			03	1
553	400	87932	341	89932	240	03993	172	97996	03	1
	160	01995	084	07990	075	06995			03	1
562	125	04995	104	02999					03	1
576	312	01998	260	03998	168	98994	134	04994	03	1
	112	02993							03	1
597	555	67793	364	90923	194	13998	140	05995	03	1
	075	07995							03	1
606	585	66691	400	84870	357	89923	338	92995	03	1
655	430	89983	400	92997	330	00995	159	97999	03	1
	121	03999	095	03993					03	1
662	117	98998							03	1
681	368	89989	210	15996	181	06994	146	03990	04	1
	126	05992							04	1
712	400	90995	228	03998	209	03996			03	1
734	546	74872	428	86902	404	89958	400	90999	03	1
	379	90999	000		346	93990	249	05996	03	1
	211	08993	196	05996		0****	175	05998	03	1
	156	06990	101	68098					03	1
747	287	04990	151	98991	096	04990			03	1
764	316	05998	250	02997	230	98996			15	1
768	344	05992	085	01998					03	1
775	212	05995							03	1
785	240	12991	172	01997	078	03990			03	1
815	555	83993	510	86994	496	86993	450	90990	03	1
	360	00900	316	96998	244	95995	219	96997	03	1
	187	96997	168	94998	154	96997	101	58***	03	1
816	590	82993	454	90990	354	94997	336	96998	03	1
	200	97995	101	58					03	1
867	444	95999	426	95999	366	00995	341	00998	03	1
	280	04991	269	02994	235	01998			03	1
879	140	02998							03	1
906	589	71761	530	77822	426	90950	350	01996	03	1
907	645	79945	586	78905	522	83911	474	87017	03	1
	446	90990	347	02990	243	06991	221		03	1
913	287	03998	220	00991	140	01995			03	1
915	588	72745	435	90932	295	11998	275	07994	03	1
	230	07996							03	1
918	415	89972	224	16990	190	15997	101	58***	03	1
945	418	90972	331	02991	284	04999	230	04992	03	1
964	212	14993	175	04993	077	00998			03	1
968	640	73776	280	05996	114	00990	101	58***	03	1
74										
072	218	05994							03	1
074	518	77892	417	90983	101	58***			03	6
090	468	78990	384	09990	335	97995			03	1
188	352	95990	336	96994	298	96993	278	93998	03	1
	252	96993	196	89699	182	99997	157	98992	03	1
	138	99990	131	97990	053	03990	101	58***	03	1
76										
458	195	04948	092	27990	080	19991	064	23990	02	1
	050	17993							02	1
644	438	65819	248	98999	232	00990	130	22996	03	6
78										
016	175	11998	101	58					03	1
367	400	73996							03	1
526	270	90990	090	27993					03	1
91										
066	294	90990	142	13996					03	1
115	620	03014	555	51535	503	54681	468	57993	03	1
	419	62757	381	67742	365	68807	293	76990	03	1
275	470	63714	439	66774	390	73788	359	78996	03	1
	333	83862	296	90990	214	04991	205	40991	03	1
	118	23990	101	68	039	33***	033	30***	03	1
366	287	85592	105	27995	090	22998	101	55***	03	1
700	598	51996	272	89996	158	16990	145	**995	03	1
	118	26994							03	1
98										
223	372	69993							03	6
645	040	09990							03	6
836	254	89941	140	23990	087	35998	065	14999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	344	89999	319	93992			293		03	1
037	746	03622	710	01653	669	52624	641	54712	03	1
	594	57611	541	62642	332	90943	245	08998	03	1
	214	14990	180	10997	095	20994			03	1
041	594	60675	568	61679	530	66660	482	69722	02	8
	412	78785	225	18	196	14***	175	10***	02	8
	118	16							02	8
044	237	04990							03	1
062	058	06 0							03	2
063	126	10990	086	17991					03	1
134	316	90990	181	18996	169	19992	164	15997	03	1
	117	17990	082	12997					03	1
144	171	15990	145	13993					03	1

MARCH 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	02992	334	998					03	8
384	234	11							03	5
415	120	14996							03	8
02										
062	263	19999	250	20998					03	8
077	315	07992	269	13990	255	10990	245	09995	03	5
084	234	06998	217	10995	204	09998	171	12990	03	8
836	327	10990	306	10991	285	15995	255	17976	03	7
974	101	17992	087	18998	057	18998			03	7
03										
026	222	12 0	216	12 0	156	21**0	074	08**0	03	2
171	338	45	330	45	188	06***	165	08***	03	7
	140	17	082	08	078	10***			03	7
476	235	17 0	219	12 0	191	13**0			03	2
743	063	16 0							03	2
808	219	16 0							03	2
06										
011	083	21993							03	8
260	731	60795	715	60776	623	66845	612	65846	02	6
	550	70873	491	76941	361	92***	340	96***	02	6
	326	96	255	06	218	10***			02	6
447	079	15 0							03	8
610	374	88008	323	95 7	279	03**1	218	10**7	05	8
	203	09 1							05	8
07										
110	613	63705	585	64712	531	67742	434	79853	02	5
	410	81884	346	91 0	310	95**4	240	08**4	02	5
	219	11 4	200	12 0	183	15**0	148	07**4	02	5
145	545	67851	515	71919	491	73934	431	81999	02	5
	421	81999	382	85923	337	92**4	271	00**4	02	5
	244	07 7	204	13 4	141	10**7			02	5
190	630	65664	598	66680	542	71748	518	73769	02	8
	482	79824	466	80839	454	82857	430	**891	02	8
	407	88925	375	92 0	316	00**4	285	05**0	02	8
			192	16 4	088	16**4	060	12**0	02	8
480	300	02 0	258	08 7	200	14**0	180	10**7	02	5
	127	09 0	083	14 0					02	5
510	605	65665	530	71724	510	73757	476	76773	03	5
	440	80822	408	82849	368	89954	351	93**1	03	5
	300	01 0	250	09 4	229	09**4	210	09**4	03	5
645	676	58673	632	59709	608	63742	546	66788	02	5
	482	74855	448	77880	369	87979	299	99**4	02	5
	273	05 1	212	09 7	176	08**4	139	08**4	02	5
08										
536	480	72839	432	80903	400	83997	232	11999	03	8
	180	03990	105	17991	080	15995			03	8
10										
034	274	26 0	188	17 0	176	19**0	114	19**0	03	2
384	602	74875			271	08998			03	3
393	441	85876	400	89927	340	97***	260	06***	03	8
	235	08	225	09	175	10***	119	10***	03	8
	102	15	096	15	068	15***			03	8
419	204	15	185	16 0					03	2
454	463	79819	400	88932	310	00000	252	08***	03	8
	225	11	205	12	175	07***	130	10***	03	8
	096	13	080	13					03	8
486	522	76824	428	87921	400	90954	306	02***	03	8
	258	10	225	12	209	14***	178	12***	03	8
	164	13	139	12	122	13***	108	14***	03	8
	096	15	064	15					03	8
633	315	00991	228	11995					03	5
672	400	88958	340	97994	225	11998			03	8
866	614	64991	596	64999	463	78998	382	90990	03	5
	327	96994							03	5
11										
030	316	98999	245	09993					03	5
12										
375	240	04	92	05	170	96***	150	03***	03	8
16										
420	387	00990	366	00990	282	10998	248	04990	02	8
	158	10998							02	8
596	258	34 0	243	30 0	232	33**0	153	35**0	02	2
17										
606	191	35 0	122	33 0	096	27**0			02	2
21										
153	618	78800							02	8
802	219	11	203	11					02	8
24										
170	302	02	242	09					04	8
25										
181	775	64718	764	64757	718	66760	676	67783	04	8
	655	68790							04	8
26										
145	605	65715							02	8
27										
252	213	00	192	00	189	99***	125	97***	02	8
28										
155	520	82	451	90	390	95***	372	96***	01	8
238	594	76	451	86	333	98***	276	96***	02	8
	198	84							02	8
283	236	04003							02	8
982	185	07							03	8
40										
427	213	38 0	155	31	086	01**0	065	08**0	02	2
597	457	13540	448	14550	364	95500	088	87**0	03	2
648	280	46 0	240	40 0	223	45**0	207	46**0	02	2
	190	42 0	162	42 0	097	22**0	076	24**0	02	2
42										
339	224	91	200	93					15	8
807	205	99	172	02					15	8
45										
005	540	21000	507	21660	480	15560	363	89470	00	5
	330	83430	317	84430	253	60400	235	57**0	00	5
	205	44 0	195	42 0	179	35**0	140	19**0	00	5
	104	04 0	077	98 0	065	98**0	061	96**0	00	5
47										
212	105	95593	101	55					02	6
401	277	01993	233	99990	217	99990	156	96993	03	1
	123	94997	069	86995	065	88990	101	47***	03	1
412	436	88995	320	02994	291	02994	722	02997	03	1
	184	97995	177	98990	144	95994	120	95990	03	1
	091	89993	076	91996	064	85996	101	55***	03	1
580	287	00994	277	02994	259	00996	246	01998	03	1
	184	97991	155	98999	079	87990	069	89990	03	1
582	447	84992	400	88998	347	95996	283	02993	03	1
	241	02994	221	00990	181	98998	164	98998	03	1
	135	00993	107	98992	088	02094	056		03	1
635	237	97990	224	96990	193	98999	180	98999	06	1
	137	05995	120	04998	080	10992	101	68***	06	1
646	325	98999	255	00990	091	00995			03	1
671	412	88995	45	98995	255	97295	240	98990	03	1
	222	96990	190	09994	16	00994	119	20798	03	1
778	427	79998	101	58					03	1
827	415	73874	355	80941	255	96992	219	00995	03	1
	101	58							03	1
931	175	01995	119	11997					04	1
60										
120	377	99997							03	6
155	556	60757	512	62671	400	64925	36*	91**4	02	8
390	678	56012	627	60684	527	1811*	450	70898	03	8
	406	84944	234	05 4	217	07**7	200	03**0	03	8
625	287	94 1	270	94 4	260	93**4	249	94**7	02	5
	340	941 1	195	99 4	163	06007	100	19**4	02	5
	058	12 1							02	5
61										
642	358	78994	350	77991	309	0*191			07	8
62										
053	2 9	41 0	232	42 0	065	27**0			03	2
70										
026	412	90990	325	97990	185	94997	065	01990	03	1
	063	00995							03	1
133	630	65787	565	69746	370	89942	254	10992	03	1
	230	10996	180	97994	050	00990			03	1
200	225	06997	189	97995	080	97997			03	1
219	170	94992	060	00993					03	1
231	225	11998	205	08990	176	97995	087	01993	03	1
	074	97999							03	1
261	513	72742	365	90933	228	13990	164	00996	03	1
	074	01995							03	1
273	175	00997	128	98999	119	02990	080	03998	03	1
	061	01995							03	1
291	248	11990	218	12993	182	04993	058	02995	03	1
316	180	90994	092	93990	101	58***			03	6
361	372	90953	2 6	12996	194	06994			03	1
381	206	13997	186	08990	175	08993			03	1
398	233	12991							03	1
409	101	65	050	40					03	1
439	216	88997	175	89994	101	58***			03	6
454	100	88990	101	58					03	1
72										
202	430	65996	400	69998	330	81928	290	88959	03	1
	217	05994	194	02991	142	16996	080	26990	03	1
208	400	75995	312	89992	221	08992	208	03991	03	1
	198	04990							03	1
211	425	69777	400	72806	385	75816	294	89952	03	1
	227	03996	173	05993	134	15992			03	1
219	345	83956	305	89004	217	08992	180	01997	03	1
	070	20990	058	18994	053	14993			03	1
231	368	78937	305	88989	180	08996			03	1
240	308	90942	125	14990					03	1
250	400	71868	369	77853	305	87983	286	90990	03	1
	160	10992							03	1
253	682	06685	658	01998	434	71852	400	76887	05	1
	342	83889	134	12993					05	1
259	428	75992	327	90971	235	06995	182	11994	03	1
	141	08996	101	58					03	1
265	400	80916	346	87926	228	07998	126	09996	03	1
	094	14994	085	14994					03	1
270	335	89001	112	09996	087	10996	075	17995	03	1
	062	14998	055	17997	048	10995	043	12994	03	1
278	231	11990	186	14996	128	08991	075	10998	03	1
304	378	77896	304	88934	198	10998	189	05993	03	1
	164	03992	123	07996					03	1
317	620	55990	400	75998	318	87995	250	01990	03	1
	207	06992	162	00995	125	04998			03	1
327	338	89995	242	04992	190	02991	154	02994	03	1
	108	10996							03	1
340	579	59990	400	81993	340	89991	236	06990	03	1
353	238	07995							03	1
365	081	14998							03	1
386	195	14993							03	1
394	101	68	010	09	101	58***			03	1
405	515	69999	325	89998	216	04998	163	98999	03	1
	146	05990	138	03990	080	15995	065	13993	03	1
445	185	00998	078	09998	060	08998			03	1
451	186	08992	147	05999	105	08999	076	10998	03	1
476	360	90942	221	15992	155	05995	132	03996	03	1
	075	10996	064	07999					03	1
493	450	77805	400	82884	347	90972	164	08997	03	1
	120	07991	095	10995					03	1
518	182	97990	107	10997	093	08993	084	10994	04	1
	080	07993							04	1
520	259	93993	231	93993	149	00990	138	03995	03	1
	102	09990	086	06990					03	1
536	138	00990	124	06990	097	07993			03	1
553	400	88995	250	07993	155	01997			03	1
562	058	06993							03	1
576	223	12995	154	02991	114	05999	080	08998	03	1
	071	11993	069	02996	067	02990			03	1
606	455	75996							03	1
655	296	05995	084	03994	075	01994			03	1
662	156	01996	114	03998					03	1
681	374	90000	205	10995	186	06993	134	03997	03	1
	070	05996							03	1
712	382	82933	337	88995	269	00990	210	05995	03	1
734	469	90983	400	97998	358	01997	293	03993	03	1
	245	97992	131	96997	115	98999			03	1
747	333	06993	150	98999					03	1
764	315	05993	268	06993	085	04993			03	1
775	115	04999							03	1
785	125	04991							03	1
807	345	82994	292	89994	173	08997			04	6
867	075	03994							04	6
906	740	69744	440	69862	499	70996			05	1
907	533	83895	490	86982	234	00995	191	01993	03	6
913	567	84871	452	94992	322	04995	281	06990	03	1
	248	03990	215	03990	160	05996			03	1
918	628	66995	590	70872	546	75874	440	88941	03	6
	285	09990	237	10995	213	09994	101	58***	03	6
934	254	03990	101	58					03	6
964	170	04994	148	05995	094	01994	101	58***	03	1
968	564	76857	532	77871	406	89988	267	06990	03	1
	198	04998	184	88618					03	1
74										
043	240	01998	190	05992					03	6
074	101	58							03	6
090	188	12994	173	12995					03	1
109	168	07997	101	68	073	00000			03	6
188	268	97998	080	10147					03	1
76										
458	268	95996							02	6
491	498	61771	465	62997	284	90990	188	12994	02	6
	177	09996	148	17994					02	6
644	184	07996	132	24997	115	23990	098	28994	03	6
78										
016	605	52692	535	60718	523	61764	515	60997	03	1
	304	90990	250	00990	101	58***			03	1
325	262	95999	237	01990	135	18998	088	28990	03	1
355	367	74995	237	97993	115	26990	076	28995	03	6
501	294	88997	102	28993					03	6
526	086	29992	080	27994					03	1
91										
066	274	90990	145	12995					03	1
182	102	22994	094	18997	077	20992	068	16993	03	1
215	256	90990	140	21990	089	33998	076	25994	03	1
275	713	09995							03	1
366	266	82999	120	15999	101	55***			03	1
700	273	89994	115	31999	086	0*992	078	27995	03	1
	052	15990							03	1
98										
223	144	17990	095	28995	077	36995			03	7
645	070	21996							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	462	67780	320	89986	280	98990	162	15995	03	6
	132	10992	073	16995	060	12995	101	65***	03	6
	032	28							03	6
037	672	01522	581	56609	563	55669	543	56744	03	1
	309	89936	186	14994	170	03992	154	05996	03	1
041	385	88	308	01	260	01***	220		02	8
	170	04	140	00	125	02***			02	8
044	134	00993	111	03995					03	6
053	127	02992							04	6
062	181	10 0	140	19 0	126	14**0			02	2
063	214	16992	151	10999	111	13993			03	1
134	176	17995	130	13991	095	14990			03	1
360	141	15	115	20	100	20***			02	1

MARCH 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	211	15994							04	8
415	232	14991	219	13998	162	11999	108	14996	04	8
	076	69970							04	8
02										
062	410	00992							03	8
077	227	08990	185	10998	170	10998			03	5
03										
476	114	25 0							03	2
04										
018	240	09998							03	1
270	418	88902							03	1
360	387	91995	228	10992					03	5
06										
447	244	12 5	180	09 0	125	09**0	052	11**5	03	7
610	474	73778	342	90 7	272	03**1	217	11**1	05	8
	186	04 4	172	06 7	151	02**1			05	8
07										
110	546	69755	520	71775	473	77824	462	77820	02	5
	400	85900	372	90 7	247	10**7	217	15**0	02	5
	175	12 0	145	07 4	110	06**7	088	08**0	02	5
145	502	74846	427	78884	354	89987	305	98**4	02	8
	274	02 1	233	11 7	209	14**0	182	14**0	02	8
	154	07 4	120	07 4	110	10**4	076	09**0	02	8
190	640	65698	594	68720	520	75791	494	77814	02	8
	438	84889	330	00 7	275	09**1	258	12**4	02	8
	229	14 1	214	12 0	160	12**0	141	15**4	02	8
	131	16	113	14 0	080	14**0	054	10**4	02	8
480	534	69756	429	80888	411	84924	324	98**7	02	5
	287	05 0	250	10 1	215	11**1	165	06**7	02	5
	146	06 7	082	13 4	072	11**7			02	5
510	500	72906	440	80975	410	83000	394	86092	02	5
			266	96 0	228	12**0	192	12**0	02	5
	156	07 7	098	07 1	074	13**4	068	13**1	02	5
645	792	03522	755	50556	692	53584	665	56618	02	5
	617	59634	605	61645	528	68622	498	71768	02	5
	452	77821	428	80857	415	81867	337	93**0	02	5
	274	99 7	266	01 1	232	07**6	213	09**0	02	5
08										
536	654	57687	590	63728	574	63789	400	83996	03	8
	254	10990	226	12998	165	03991			03	8
10										
338	068	23 0							03	2
384	536	74774	526	73764	428	84852	225	17996	03	5
	175	14990							03	5
393	651	65702	636	64644	610	66**1	561	69732	02	8
	523	70751	448	851	422	80754	400	83873	02	8
672	500	74797	400	87927	350	95993	270	08996	03	8
	250	09990	225	11999					03	8
11										
030	471	77868	440	79838	363	99040	220	14997	03	5
	144	07995	070	06995					03	5
567	439	7[illegible]786	394	84997	365	97997	248	07995	03	5
17										
606	369	55 0	284	37 0	237	09**0	226	40**0	02	2
	136	34 0	182	34 0					02	2
21										
153	252	11							02	8
23										
625	125	16	111	14	099	14***			02	5
24										
000	466	79890							04	8
25										
165	742	63673	699	66715	618	74804	530	78851	02	8
	462	81884	400	86919					02	8
181	700	58664	729	60653	719	60642	620	68682	02	8
	232	43235							02	8
26										
107	303	04	240	01	102	97***			02	5
145	722	53603	672	57	622	63855	255	11434	00	8
27										
252	173	95	142	95					02	8
28										
155	371	98							01	8
29										
298	718	62707	689	63717	657	67751	608	70776	02	8
	592	72808	255	20020					02	8
40										
427	234	39 0	219	36 0	214	40**0	183	40**0	14	1
648	295	42 0	274	42 0	254	38**0	222	38**0	02	2
	157	34 0	075	23 0	067	18**0			02	2
42										
339	243	99	180	04					15	8
45										
005	360	84450	292	73520	272	65440	160	22**0	00	5
	145	15 0	125	13 0	075	98**0	069	96**0	00	5
	054	10 0							00	5
47										
635	170	98998	143	04993	114	05991	087	06998	04	1
	065	06998	065	06998					04	1
671	371	90990	308	95995	250	92997	175	99993	03	1
	135	01997	122	01997	112	04998	080	04998	03	1
931	246	84896	153	05992	115				03	1
60										
120	505	70782	490	70997	350	90993	266	03994	03	6
	224	10990							03	6
155	600	59672	567	61691	458	0*856	300	94**0	02	8
	233	05 0	205	06 1					02	8
390	668	55703	582	60775	502	70875	474	71887	02	8
	452	75913	411	80961	376	86012	342		02	8
	242	06 7							02	8
70										
026	258	02990	245	00995	230	01990	065	01994	03	2
133	627	70755	561	75783	452	84977	412	89993	03	1
	251	991	712	91993	088	97997	058	00990	03	1
204	607	71742	428	89931	266	05998	057	00990	03	1
231	070	98999							03	1
261	156	01992	060	03956					03	1
273	159	01994							03	1
72										
202	216	00991							03	1
208	411	75883	400	76999	304	89996	185	11995	03	1
211	513	58756	400	72845	362	78914	208	04996	03	1
	188	03998	142	14993					03	1
219	328	88994	066	18992	053	14994	047	16992	03	1
231	584	57609	572	55757	530	58997	514	60782	03	1
	400	74823	188	06994	094	21994	068	16999	03	1
240	664	01536	642	00650	535	58742	449	68826	03	1
	400	74864	362	80851	302	90962	142	11994	03	1
250	298	90952	210	08991	097	24997	093	24992	03	1
253	295	90002	208	09993	192	06996	166	10994	03	1
259	577	59665	566	58759	526	62802	321	91991	03	1
	287	95995							03	1
265	180	07999	136	13993	116	11996			03	1
278	400	81999	101	68	059	43***	350	90990	03	1
	232	09998	150	05998	135	09996			03	1
304	136	07996							03	1
317	158	07998							03	1
327	384	83964	347	89990	160	11992			03	1
340	720	02687	676	01999	487	67822	431	73863	03	1
	400	77993	332	87995	171	15992	158	10992	03	1
	152	13990	110	12995	106	10992			03	1
353	340	90003	220	10996	164	08997	150	12994	03	1
	102	09999							03	1
365	125	09995	106	06995					03	1
386	360	90990	224	12990	145	04995	125	08998	03	1
394	372	83967	334	90990	190	17995	175	10996	03	1
	162	07999	116	09996					03	1
405	228	08990	184	07991	153	03994	107	07992	03	1
	073	11995	062	08992					03	1
451	182	10993	139	07995	125	10993	115	08998	03	1
486	215	08993	160	08992	129	04998	105	09999	03	1
493	400	83890	355	90942	203	19997			03	1
506	245	98997							03	1
518	126	98999	090	08996					03	1
520	638	68731	616	69734	586	70827	533	73884	03	1
	400	87994	244	08991	142	01999	069	07990	03	1
534	216	10990							04	1
562	064	09993							03	1
576	148	07996	060	08992					03	1
597	262	11993	204	17990	142	09994	080	09994	03	1
606	400	95994	347	00991	266	02992	255	98992	04	1
	157	97990	124	02993	093	02996	085	04993	04	1
655	155	03992	122	05991					03	1
662	563	69839	400	89961	215	15992	191	14992	04	1
	180	08994	155	05994	088	08993			04	1
681	232	13994	163	08992	112	07997			04	1
712	430	94994	101	67	055	48***	101	55***	03	1
734	570	80994	460	90990	400	96997	293	03996	03	1
	158	03997	135	00999					03	1
764	400	89962	101	68088	226	12996	148	05993	03	1
	077	04998							03	1
768	214	15994	173	10990	108	07998			03	1
785	154	05994	087	07998					03	1
798	257	09997	232	10998	166	04992			04	1
807	558	75775	475	82846	405	91992	388	91994	03	1
	315	00990	200	90996	150	95990			03	1
815	315	00990	10	158	101	68***	081	55***	04	1
816	085	00997	101	58					03	1
826	340	04999	147	00992	101	58***			03	1
836	125		057	00998	101	58***			03	6
867	097	07999	101	55					03	1
906	595	76794	579	76794	565	76795	543	77817	03	1
	530	77817	430	90932	318	07990	276	09997	03	1
	262	06997	230	08995	101	58***			03	1
907	690	87699	649	75991	591	78934	543	81535	03	1
	180	05996	154						03	1
913	477	90989	336	98991	170	05999	080	11990	03	1
918		08997	101	65	034	28***	101	58***	03	1
934	337	04995	237	03999	101	58***			03	1
945	592	82863	454	90972	314	00993	232	00999	03	1
74										
090	145	13991	101	58					03	1
188	373	01994	320	02991	309	00993		96998	03	1
	205	98993	055	03991	101	58***			03	1
76										
458	304	90951	226	07994	214	04997	150	13993	02	1
491	471	62993	297	89997	162	11992			02	1
644	595		529	56732	465	61721	359	77863	03	6
	328	80917	298	37981	240	98992	134	11993	03	6
	112	24998							03	6
78										
016	193	07998	172	05997	101	58***			03	1
325	323	83918	289	89001	119	25999	084	30995	03	1
	060	16998							03	1
355	125	25998	093	30990					03	1
367	470	60999	400	68996	370	92997			03	1
526	553	51994	444	61995	260	89997	106	28993	03	1
	066	21999							03	1
91										
066	326	80832	250	90990	133	16992	101	69***	03	1
	992	50909							03	1
182	243	01994	111	23997	085	28995	101	68***	03	1
	040	31							03	1
215	011	22	101	68	033	55***			03	1
366	060	04654	578	03592	557	01663	525	00992	03	1
	418	50996							03	1
700	340	78610	270	89954	190	07990	162	22998	03	1
	110	35990	090	29993	064	19997			03	1
98										
223	217	99995							03	6
327	159	16990	140	16990	107	27996			03	1
836	073	31997	040	16996					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	314	88992	258	00990	218	07998	198	08997	03	1
	175	11998	163	05994	125	10999	101	68***	03	1
	073	65	061	31	101	65***	025	19***	03	1
	016	12							03	1
037	226	05990	172	03995	147	03990	077	15990	03	1
	072	14998							03	1
041	624	64828	590	68761	545	71897	460	82935	02	8
	334	97	286	02	230	05***	205	03***	02	8
	153	04							02	8
044	093	11997	075	10991	101	68***	098	32***	03	1
053	572	70793	422	87963	364	96996	104	07992	03	1
	092	04996	078	04994					03	2
055	337	97996	077	05999	060	03996			04	1
062	202	16 0	128	18 0					02	2
063	519	75872	215	13993	157	07994	074	11996	03	1
	101	68	064	56					03	1
134	183	19994	180	18996					03	1
235	347	89	317	94					03	1
360	100	17 0	088	19 0					02	5

MARCH 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	288	12994	190	11993	100	20990	074	21990	03	8
030	160	19995	135	19995					03	8
384	476	78787	400	88881					03	8
415	106	13994							03	8
02										
062	519	82893	486	84924	482	84912	429	89965	03	8
077	507	81896	465	86940	448	86991	430	88995	03	5
	410	89993	386	39992	326	89995	295	08991	03	5
	246	15997	240	15995	194	14995			03	5
084	540	70712	402	85860	319	96999	248	10991	03	8
	196	20991	191	18994	178	19996	148	12991	03	8
03										
476	164	18 0	142	21 0	122	28**0	105	24**0	03	2
04										
018	347	98999	242	07997	135	09990			05	1
06										
180	126	13995	108	12995					03	5
260	595	64835	477	77892	428	83992	386	88***	02	8
610	658	58693	597	63639	565	66669	534	68748	05	8
	471	74769							05	8
07										
110	434	79882	400	82911	336	91**7	318	93**0	02	5
	295	97 1	240	04 1	215	04**7	179	05**0	02	5
	140	08 0	112	08 0	100	06**0	056	06**0	02	5
190			423	82916	385	86967	329	95**4	02	8
	298	02 0	275	05 4	259	08**4	228	14**1	02	8
	216	16 0	202	16 0	172	10**4	154	10**4	02	8
510	625	63633	600	64 5	510	73741	490	**772	02	5
	430	82844	400	87894		01**0	272		02	5
	225	09 0	173	09 1					02	5
08										
536	125	09991	080	12992					03	8
10										
034	574	02 0	493	87 0	471	87**0	421	78**0	03	2
	324	49 0	180	08 0	120	22**0			03	2
122	473	85650	318	47 0	288	33**0	233	17**0	03	2
	188	13 0							03	2
384	477	74892	368	90973	225	16995	215	17998	03	5
419	205	12 0	180	22 0					03	7
454	456	75832	400	82907					02	8
633	371	90990	229	16995	205	11998			03	5
672	690	54630	650	57670	600	62712	460	78862	05	8
	450	78872	400	84931	250	11990	225	16990	05	8
	215	18990	175	13993					05	8
866	140	07992	091	10996					03	5
11										
030	206	10994							03	5
16										
420	400	997	250	99990	150	10992	100	14995	02	8
17										
606	105	23 0	055	28 0					02	2
21										
422	462	82	346	96					02	8
25										
159	228	20	328	20	428	21***	529	20***	02	8
181	779	54647	763	55657	736	56646	724	56656	02	8
	617	65728							02	8
26										
107	287	50	095	99					02	5
145	637	63651	630	63707	600	66776			01	8
40										
648	190	49 0	180	46 0	068	22**8			02	2
45										
005	563	25100	476	13760	470	13740	372	90480	00	5
	328	80470	315	80470	275	71440	180	32**0	00	5
	157	28 0	143	19 0	097	99**0	092	95**0	00	5
	082	95 0	073	91 0	068	93**0	066	02**0	00	5
47										
401	139	97990	099	97990	101	47***			03	1
580	075	91990							03	1
582	566	75821	541	76830	515	79992	460	82994	03	1
	421	87992	408	87999	384	91994	341	95997	03	1
	179	96999	163	96999	155	96996	147	96999	03	1
	140	98990	123	97998					03	1
590	327	01990	270	03998	224	01991	091	03997	03	1
600	227	05855	151	07995	101	58***			03	1
635	466	76990	385	84990	322	99090	283	96994	03	1
	222	95997	186	00992	077				03	1
646	317	96993	307	95996	220	93995	106	00998	04	1
	081	96992	071	97992	037	90992			04	1
671	250	94997	212	93997	130	03990			03	1
	075	08990							03	1
744	428	77896	229	06999	197	06999	177	04996	03	1
	142	04996	106	00999	087	06999	065	03994	03	1
	055	03994	052	04996	042	01991			03	1
778	448	72832	368	80998	283	96991	267	99993	03	1
	229	01998	211	99991					03	1
808	166	00996	101	59					03	1
827	205	01992	192	00995	179	01998	172	01998	03	1
	143	08995	109	12995	104	11996	101	58***	03	1
931	437	67744	365	77869	318	80901	288	84995	03	1
	275	82999	175	02997	118	12996			03	1
60										
120	540	61611	480	68755	418	76804	380	80991	03	6
	350	84994							03	6
155	600	56615	558	60656	522	63990	474	68751	02	8
	450	69777	400	77842	352	82912	200	92**2	02	8
	227	05 0	186	10 5					02	8
390	620	59625	560	64653	551	66676	495	72732	02	5
	432	78799	338	93 7	306	97**1	285	02**0	02	5
	207	12	163	10 4	141	05**1	107	08**7	02	5
625	518	00999	472	72892	406	82984	361	89040	02	5
	318	94 4	291	96 4	280	95**7	230	98**1	02	5
	191	04 1	185	03 3	136	10**4	120	09**7	02	5
	095	16 7	071	14 1					02	5
70										
026	627	64729	610	65740	268	10990	258	08991	03	1
	240	11991	228	07996	214	08994	178	02993	03	1
	118	98996	552	00996					03	1
133	241	11998	722	05993	168	98996	090	95996	03	1
	050	98997							03	1
204	049	96992							03	1
219	575	71852							03	1
261	160	02991	153	00990	135	1999*			03	1
	101	68	098	82	076	63***			03	1
273	142	98994	075	00998					03	1
316	136	90990	110	92995	060	90990	101	58***	03	1
381	568		256	08990	175	02999			03	1
72										
202	227	01994	086	25997	080	25997	070	18996	03	1
208	147	04990							03	1
211	444	66820	400	72841	379	74888	238	00994	03	1
	098	22993	087	20993					03	1
219	107	14993	094	13995					03	1
240	175	02997	131	11994					03	1
250	420	70767	400	73799	364	80832	339	82929	03	1
	316	86976	297	90990	178	11996	170	09998	03	1
	086	24992	050	11992					03	1
253	213	08994	172	04997	093	17998	082	13994	03	1
	072	18997							03	1
278	400	80844	344	90952	224	10999	158	10996	03	1
317	198	12998	173	09995	165	05998	140	06998	03	1
327	410	78914	400	79994	338	88999	221	09998	03	1
	186	04990	166	03991	112	12995			03	1
340	440	70991	400	76990	312	90990	219	09997	03	1
	191	04995	164	02997					03	1
353	083	08994							03	1
365	158	07996	064	07996					03	1
386	362	89931	214	11993	128	09994	066	13990	03	1
	062	12992							03	1
394	566	61742	530	65802	400	81993	350	90990	03	1
	204	12997	175	08990	158	10998	114	11990	03	1
405	205	14994	177	06991	096	09993			03	1

MARCH 16

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
451	381	90990	269	04993	133	07999	118	07995	03	1
476	375	90990	222	11994	146	07992	134	05992	03	1
	086	12998							03	1
486	380	88994	257	10998	210	12996	116	10995	03	1
493	472	72821	418	78918	400	81993	338	90990	03	1
	208	17998	158	13990					03	1
520	453	80823	400	84885	373	88937	230	08995	04	1
	115	06999							04	1
536	597	68758	555	70791	400	85898	375	89937	03	1
	247	10998	182	06991	129	05994	070	06996	03	1
576	400	86999	377	90990	248	13991	230	11997	03	1
	213	14994	164	10996	155	06991	128	09990	03	1
	113	06991	095	11995	077	08991	063	12992	03	1
597	522	67734	476	69872	335	90971	231	10999	03	1
662	078	07999							03	1
681	157	11996							03	1
712	175	01990							03	1
734	461	85934	438	85946	413	88987	400	90998	03	1
	235	10997	097	04990					03	1
747	185	05994	146	06999					03	1
764	101	67089	245	08999	179	05991	103	08991	03	1
768	236	15996	166	07997	121	10999	112	08998	03	1
775	175	12994							03	1
785	400	84879	366	89937	172	08997	118	11995	03	1
815	253	98998	242	95997	223	97991	101	58***	03	1
816	275	08995	250	04992	164	00995	101	58***	03	1
867	231	02999	188	02995	128	09990	079	11990	03	1
	056	11992							03	1
906	680	63994	665	63999	566	72994	528	75992	05	1
	101	68	091	52					05	1
909	247	12991	212	16990	192	11915	101	58***	03	1
913	436	90992	276	10999	213	07990	079	13990	03	1
917	232	11996	146	04990	094	06996			03	1
926	219	16991							03	1
934	372	97994	310	01990	279	98994			03	1
945	260	09990	214	08992					03	1
968	683	61991	605	66777	456	77898	221	11996	03	1
	170	07997	101	55					03	1
74										
074	130	04997	069	08997	101	58***			03	6
109	210	11998	154	05995	040	11991			03	1
188	140	98995	111	94990	078	50997	101	58***	03	1
76										
458	298	89992	200	10993					02	1
491	483	61716	458	63771	297	90990	182	13991	02	1
	157	11998	128	19990					02	1
644	138	24990							03	6
679	293	89999	135	22994	120	18990			03	6
78										
325	101	68	079	70	101	58***			04	1
355	523	56995	267	93997	250	93997	143	18994	03	1
	080	29990							03	1
367	462	58992	400	65998					03	1
501	285	87990	125	26994	101	68***	036	29***	03	1
91										
066	320	82874	256	90990	118	19994	074	19995	03	1
182	245	01995	202	08992	175	14997	144	16996	03	1
	120	26994	101	67	025	20***			03	1
275	633	04621	439	63990					03	1
366	599	05533	573	01632	560	01692	516	51994	03	1
	254	88990	172	98999	120	15994			03	1
700	534	53566	490	55666					03	1
98										
645	059	14991	047	12992	032	94995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	101	68	040	35					03	1
041	534	65674	492	69706	407	78819	354	86***	02	8
	280	96	220	09	185	14***	150	10***	02	8
062	213	31 0	191	34 0	144	32**0	135	32**0	02	2
	116	28 0	102	27 0					02	2
063	407	90990	241	10995	182	04997	148	05999	03	1
	101	67	069	59	201	68***	067	54***	03	1
144	158	10999							03	1
235	170	95							04	1

MARCH 17

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	96992	391	97991					03	8
030	400	92972	230	1790					03	8
415	108	11991							03	8
02										
062	342	02031	125	03995	100	07995			03	8
084	301	00999	240	12990	201	15993	165	12994	03	8
836	119	18991	105	17991	079	19992			03	6
974	289	04994	195	23998	170	14999	127	13994	03	6
	113	15993	098	11999	081	11994			03	6
03										
005	96	23 0							03	2
026	240	42 0	225	39 0	204	45**0	188	39**0	03	2
	066	27 0							03	2
476	122	29 0	053	18 0					03	2
808	074	22 0	063	22 0	054	27**0			03	2
04										
018	158	02998	084	12990	076	11994			03	6
202	453	89977	234	10990	174	02993			03	1
270	303	08991	101	58	308	35***			05	1
360	286	08996							03	5
06										
180	151	15990							03	5
260	620	61764	588	65732	521	74814	*26	87926	02	8
447	120	07 0	071	09 5					03	7
610	578	63687	546	66720	513	69784	375	83957	05	8
	325	92 4							05	8
07										
110	590	63727	507	71782	454	76841	376	89960	02	5
	336	95 0	241	10 1	175	07**7			02	5
145	490	71727	418	80803	373	88891	323	93**4	02	5
	215	15 1	193	17 4	140	11**1	104	08**4	02	5
	087	10 4							02	5
190	629	57615	520	66720	506	68745	436	76812	02	8
	406	80875	336	89964	285	99**0	281		02	8
	249		236	09 4	188	19**4	163	18**1	02	8
	144	15 0	136	12 0	122	09**7	074	09**7	02	8
480	269	03 4	236	06 0	183	17**4	167	19**7	02	5
	118	09 7	094	13 0	080	13**0			02	5
510	640	58633	587	62679	500	70723	380	88904	02	5
	250	10 0	190	20 1	154	11**0	106	11**7	02	5
645	668	53626	588	59706	574	63632	550	63751	02	5
	513	67851	447	78972	383	83042	365	86075	02	5
	338	89092	324	92 4	281	00**1	223	09**5	02	5
	187	14 4	162	14 4	147	11**4	118	08**4	02	5
08										
509	461	75 1	356	90 0	219	13**2			03	1
536	422	76861	400	78956	376	81851	324	90973	03	8
	164	18998	160	13997	138	09997			03	8
10										
034	190	11 0							03	2
185	225	12	170	17	148	15***	130	16***	02	8
338	123	22 0	075	36 0					03	7
393	620	9623	590	61654	540	67717	51*	69722	03	7
	45	76791	438	78711	400	82851			03	7
486	583	62697	520	70764	478	74815	400	85912	02	8
	262	91	262	10	225	15***	203	14***	02	8
	157	11	103	10	096	09***	071	05***	02	8
672	285	03999	225	16998	220	18990	195	16998	03	8
866	279	06997	225	12993	216	12995			03	5
11										
030	362	99995							03	5
567	603	56619	486	68741	400	77991	283	99997	03	5
	212	09993	188	02995	178	00995			03	5
12										
840	179	18	164	12	133	11***	103	09***	03	5
	086	10	068	07	042	09***	037	07***	03	5
16										
420	528	72839	464	81898	408	90841	262	13996	02	8
	146	08995							02	8
17										
606	210	49 0	160	34 0					02	2
21										
169	537	74774							02	5
22										
357	472	76894							02	5
24										
049	227	10	210	10	181	08***	159	05***	02	8
25										
165	408	85913							02	5
178	828	52655	799	52659	769	58726	634	65895	02	8
181	704	61654	613	65733					02	8
26										
107	588	65720	233	61732					03	5
119	454	83	348	95	281	05***			02	8
145	603	66747							02	8
617	260	50	217	58	199	58***	149	51***	02	8
28										
155	446	91	418	82	410	93***			01	8
40										
648	340	56 0	310	50 0	289	53**0	254	44**0	02	2
	215	52 0	190	48 0	162	38**0	114	19**0	02	2
	103	20 0	095	23 0	074	14**0	072	22**0	02	2
	066	25 0							02	2
45										
005	185	38 0	145	22 0	055	91**0	049	01**0	00	5
	048	04 0							00	5
47										
212	267	92992	101	55					03	1
401	477	85990	429	89990	384	93990	363	95996	03	1
	331	97997	211	97997	187	94995	163	93995	03	1
	131	93995	107	94995	099	94995			03	1
580	165	97997	075	95996					03	1
582	463	76821	433	79858	405	83996	293	01995	03	1
	283	01995	255	04995	239	05990	161	03992	03	1
	127	00995	109	96998	081	97996	072	03995	03	1
	052	95996	042	97990					03	1
590	098	98990	071	02990	059	97997	037	94995	03	1
600	468	74833	349	84996	309	90990	264	93994	04	1
	241	97992	223	98994	187	96792	073	95992	04	1
	047	90990	043	90990	101	56***			04	1
635	216	05995	208	01996	185	50996	090	07993	04	1
	076	05994	060	12993	048	05998	040	05998	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
744	238	05995	188	01992	157	04993	119	04993	03	1
	095	06995	057	04995	044	98998	030	95992	03	1
778	245	06992	220	01996	157	06998	140	10995	03	1
	107	07998	085	97995					03	1
808	567	59691	525	60739	249	00993	227	00991	04	1
	101	55							04	1
827	248	99990	141	05993	088	17995			03	1
931	284	86990	171	00995	094	14993	101	47***	03	1
60										
155	600	54715	562	5879	482	88847	450	70862	02	8
	390	79981	232	0 0	182	10**3	121	08**3	02	8
390	600	53891	650	53815	635	53811	596	59952	02	5
	460	68930	420	71949	410	79457	281	96**1	02	5
	236	10 1	231	09 1	209	13***			02	5
625	405	76935	292	95 7	262	99**0	240	04**1	02	8
	221	07 1	186	10 1	176	09**4	100	12**4	02	8
	090	13 4							02	8
70										
026	600	71998	574	71990	267	03998	250	03992	03	1
	245	00990	063	01992	028	00996			03	1
133	140	98997	124	95 97					03	6
219	107	96993							03	1
261	123	02998	069	00990					03	1
273	255	02998	225	05991	220	02990	110	03996	03	1
	060	00998							03	1
291	106	05993	075	02999					03	1
398	454	89999	323	06992	264	06995	252	03991	03	1
	188	02991	161	03991					03	1
409	317	97999	238	91990	148	84991			03	6
72										
202	400	71994	294	88993	226	02991	170	07995	03	1
	147	15995							03	1
208	450	72991	400	79998	101	68***	076	58***	03	1
	335	88992	258	02994	142	06998			03	1
211	221	05995	209	02999	102	22993	082	18991	03	1
219	095	08993							03	1
231	177	03999	118	14993	080	13998			03	1
240	400	76824	363	79835	310	88929			03	1
250	331	82872	284	90990	255	95998	101	68***	03	1
	033	28							03	1
253	179	08990							03	1
259	556	62751	454	75800	340	90962	274	99996	03	1
	186	11996	171	08997	116	12990			03	1
265	344	88947	158	07993	088	14998			03	1
270	075	14990	045	11992					03	1
278	158	07997	107	13999					03	1
304	334	89993	276	98996	145	04998			03	1
317	235	00994	135	03997					03	1
327	400	87993	242	05991	120	06990			03	1
340	257	03997	125	09991					03	1
353	180	09991	085	14993	075	13991			03	1
365	108	14993	070	14990					03	1
386	329	89000	212	13997	185	16995	166	15995	03	1
	146	09998							03	1
394	400	77834	365	83874	320	89956	192	17997	03	1
	179	13993	113	16997					03	1
445	374	89017	206	11995	192	07994			03	1
451	364	88996	218	13994	182	08995	174	11994	03	1
	090	10999							03	1
476	193	17999	171	15994					03	1
486	121	17999							03	1
493	174	11993	127	14997					04	1
506	182	01995	135	02994					03	1
518	400	90932	270	10999	218	04993	186	02995	03	1
	088	05999							03	1
520	080	05990							03	1
528	288	07993	168	01994					03	1
553	208	15995	192	07995	115	11992	068	10990	03	1
562	090	11990	076	13996	064	09993			03	1
576	337	89999	192	20993	173	12998	132	10997	03	1
	119	14996	084	14996					03	6
600	223	04997	159	01993	101	47***			03	1
606	108	06992	098	02999	080	07995	070	00998	03	1
662	147	09995							03	1
681	138	10991	080	14998					03	1
712	211	00992	179	03996	127	00991	107	01997	03	1
734	371	03996	312	06992	241	03996	112	04996	03	1
764	360	89926	218	14998	185	09998	104	10990	03	1
768	228	13994							03	1
775	354	88929	278	03990					03	1
815	155	03990	126	00998	107	0199*	101	58***	03	1
816	222	08992	101	58					03	1
826	570	76745	439	86863	415	88898	250	14993	03	6
	180	10994	101	58					03	6
836	125	08992	096	05997	101	58***			03	6
879	210	12995	172	07993	010	17990			03	1
896	045	17994	101	47					03	1
906	322	03998	248	12994	228	13990	101	58***	03	6
907	598	70758	546	76821	525	77831	412	90960	03	6
	251	12995							03	6
909	226	13995	200	12993	101	58***			03	1
913	265	13997	180	08997	100	10990			03	1
915	225	03994							03	6
917	520	78924	506	78823	410	90942	283	09990	03	1
	111	05994							03	1
934	452	83994	260	09993	101	78***			03	6
945	442	90989	306	06990	282	04998	250	06992	03	6
	238	05991							03	6
968	101	58							03	6
74										
074	181	07993	063	08991	101	58***			03	6
090	175	08995	149	01998	101	58***			02	6
109	24	0699	042	10993					03	6
188	498	81996	426	90990	308	02990	168	03997	03	1
	094	98992	067	01993	101	47***			03	1
76										
458	444	68701	292	90003	177	15991	165	12992	02	6
	133	15991							02	6
491	300	89992	174	15993	161	14992	112	24991	02	6
	087	15992							02	6
644	493	59762	442	66993	435	65993	127	25990	03	6
679	319	83990	285	90990	228	00992			03	6
78										
325	475	63705	463	62799	446	64795	294	88996	03	1
	188	05990	127	22997	083	26990			03	1
355	624	03995	548	54734	432	66827	265	91999	03	6
	070	24991	068	18998	052	15993	047	10996	03	6
91										
066	338	78891	320	81995	294	86996	280	86996	01	1
	260	90990	162	13994	116	20990	095	20990	03	1
182	055	14995							03	1
215	101	68	022	66					03	1
275	210	07998	101	55					03	1
700	433	59767	275	87999	118	31993	095	36992	03	1
	077	22995	066	22999	052	18999			03	1
98										
223	085	28993	075	19992					03	6
645	082	33990	075	30998	068	11999			03	6
836	093	32993	065	22999					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	358	85903	228	10997	182	09991	169	09999	03	1
037	203	08992	150	04994	108	11991	070	09995	04	1
	101	68	070	31					04	1
041	554	75861	543	74847	480	82971	456	83***	02	8
	373	90	326	96	305	97***	285	01***	02	8
	248	04	225	03					02	8
051	237	52 0	228	51 0	210	53**0	056	32**0	02	2
055	139	04998							03	1
062	189	42 0	067	33 0					02	2
063	487	82959	438	87991	252	10992	186	01998	03	6
	101	68	073	68					03	6
134	339	84990	101	68	040	34***			03	1

MARCH 18

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	132	11990	110	09997					03	8
415	256	34 0	237	36 0	205	44**0	064	30**0	03	5
02										
062	282	09996	253	07999					03	8
077	677	58610	621	63660	599	63669	477	75798	03	5
	458	77811	374	88921	293	02990			03	5
084	452	76997	354	87998	269	01997	238	07993	03	8
	217	08991	192	04993					03	8
974	186	21995	168	12996	117	06992	101	08995	03	7
	090	12997	073	994	054				03	7
03										
171	098	36 0							02	7
476	121	36 0	086	29 0					02	2
04										
018	241	02990	158	01991	086	08990	070	06995	03	1
202	429	89923	246	08998	104	12992			03	1
231	230	00995	214	01993	101	58***			03	1
360	276	07998	208	04994					03	5
06										
260	573	68762	535	71831	496	77810	447	81916	02	8
	375	92	295	05	230	12***	186	07***	02	8
	176	07	145	05	125	05***			02	8
447	224	13 5	207	09 5	150	03**2	103	02**3	03	8
	082	05109							03	8
610	563	66802	491	73084	356	94**7	284	06**4	05	8
	223	10 4							05	8
07										
110	355	92 0	285	03 0	236	12**7	205	17**7	02	5
	187	07 7	160	03 7	124	04**1	103	02**0	02	5
	007	02 7							02	5
190	653	59629	590	64697	460	69734	446	79867	03	6
	414	86942	324	98 4	256	10**4	245	11**1	03	6
480	625	04 0	197	09 0	157	99**1	123	01**1	02	5
510	630	59781	472	76934	410	86068	355	91**4	02	5
	338	98 1	228	19 1	187	10**4	124	07**0	02	5
	100	07 0	187	10 4	124	07**0	100	07**0	02	5
645	753	58614	729	52641	710	54661	605	62741	03	5
	530	69822	496	73865	482	76898	426	82953	03	5
	332	90 1	328	97 1	290	04**4	234	13**1	03	5
	215	14 1	137	06 4	103	06**4			03	5
08										
509	624	56662	562	61684	330	90**0	178	12**3	03	1
	178	20998	101	58					03	1
536	400	84864	350	90932	228	11990	175	13996	03	8
	136	06995	080	11998					03	8
10										
393	520	68680	495	70715	460	72743	419	77796	02	8
	400	80826							02	8
454	400	83852							03	8
486	442	77781	400	82839					03	8
633	249	11995	174	10995	160	05990	115	02992	03	5
672	480	73828	470	73823	400	81913	260	06991	03	8
	240	08995	225	09993	220	09995			03	8
866	225	14991	214	16990	178	07998	110	04991	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
11										
567	582	57677	550	60687					03	5
12										
375	660	53636	358	86999	344	86999	329	90038	06	8
	279	97099	263	02132	236	04156	200	12**1	06	8
	189	12 1	167	10 4	151	06**0			06	8
16										
420	400	87992	266	98997	246	03944			02	8
17										
130	513	73991	400	86991	355	90990	230	07991	03	8
	175	97994	062	05990					03	8
606	256	34 0	237	36 0	205	44**0	064	30**0	02	2
21										
422	683	62701	413	79862	292	01***			02	5
882	811	60683	777	63701	764	63691	728	60614	03	8
22										
935	412	85903							03	5
23										
816	408	85 2	358	88 0					02	8
25										
054	447	93	400	95	349	95***	330	93***	02	8
178	817	55605	770	56654	707	61725	659	66746	02	8
	599	71800							02	8
181	681	65762	612	71822					02	8
27										
213	601	83 0							02	8
43										
279	200	11							14	8
45										
005	726	51380	576	26160	546	23130	525	19030	00	5
	515	20040	478	15940	470	15920	318	76580	00	5
	232	55 0	215	46 0	194	36**0	185	35**0	00	5
	172	28 0	140	13 0	097	95**0	073	81**0	00	5
47										
401	353	96998	267	02990	251	01995	243	00994	03	1
	175	96995	243	00994	175	96995	147	97990	03	1
	125	98999	112	98999	101	47***			03	1
580	430	82995	312	90990	246	97999	215	97999	03	1
	165	93995	139	95992	123	93999	068	96991	03	1
582	487	76825	448	78842	400	81997	365	83998	03	1
	267	97990	245	97997	227	00990	200	00994	03	1
	183	97992	168	96997	152	97999	125	96992	03	1
	092	97995	077	01997	063	00990			03	1
590	071	01995							03	1
600	320	90990	229	05997	212	05997	118	04998	03	1
	080	07990	060	07990	101	58***			03	1
635	238	20998	104	09990	101	58***			04	1
671	223	00992	206	00992	185	98997	130	66997	03	1
	105	07994	101	58					03	1
744	372	78801	365	80821	260	98993	238	00995	03	1
	188	98993	133	04994	095	08990	069	11997	03	1
778	229	90990	215	97992	177	98992	075	10991	03	1
	101	58							03	1
808	185	96992	140	03994	101	58***			03	1
827	283	94995	237	96998	229	96991	153	06995	03	1
	131	11998	121	10996	093	14992			03	1
931	314	77990	250	86998	174	53998	142	58994	03	1
60										
155	720	03632	655	50694	584	57764	530	61812	02	8
	490	65854	456	71900	388	79962	354	86034	02	8
390	607	57653	595	57 1	605	58671		60689	02	8
	530	63718	476	67752	459	70782	345	83918	02	8
	308	90 0	278	94 4	264	99**4			02	8
625	572	06490	648	00679	617	51712	562	58791	02	5
	533	60791		66846	370	79953	314	89044	02	5
	208	09 4	092	10 4					02	5
61										
642	396	68994	194	55 0	091	15**7	076	27**4	07	8
	042	12 7							07	8
70										
133	123	95993	080	95990					03	1
204	042	95997							04	1
231	135	00993	105	97992					03	1
273	385	98999							03	1
291	161	00993	122	03997	106	01992			03	1
316	290	05994	175	94990	107	94990	050	91990	03	1
398	218	08996	145	06998	133	03991	085	03999	03	1
409	432	89934	366	96958	315	04995			03	1
72										
202	557	57602	435	68751	400	72802	343	79927	03	1
	196	06999							03	1
208	356	88991	274	96995	214	09994	102	11995	03	1
211	170	12994	158	10998	133	17996	111	20990	03	1
	085	18997							03	1
219	060	10998							03	1
231	400	76853	344	83872	238	03990	104	13993	03	1
240	562	60766	448	72853	400	78898	376	81931	03	1
	332	87996	262	98999	216	06998	175	07994	03	1
	127	13995	124	13993					03	1
250	456	71784	418	77848	400	78917	280	89997	03	1
	129	16993	113	17994	088	15992			03	1
253	218	01993	117	14993					03	1
265	084	15997							03	1
278	158	12994							03	1
304	073	60	345	90983	232	07998	207	09995	03	1
	154	05994							03	1
317	547	61744	534	61783	400	79991	340	89993	04	1
	210	10992	142	06992	122	07998			04	1
327	347	89998	216	13995	178	07996	157	08997	03	1
	152	05998	131	11998	104	11998			03	1
340	155	06997	131	13990	108	13997			03	1
353	101	68	091	82	335	90990	205	13995	03	1
	178	09993	085	13993	067	17994			03	1
365	400	76844	372	80935	312	90990	207	13996	03	1
	157	09996	080	14990	066	13992			03	1
386	176	08993	146	12993					03	1
394	547	59719	480	64803	454	67995	421	73872	03	1
	400	76886	330	87986	162	21999	135	12992	03	1
405	134	08990	118	04991	084	10997	071	08998	03	1
445	342	90990	180	10999					03	1
451	596	56663	400	80877	344	90980	206	16996	03	1
	186	09998	162	08995	144	12997	079	14990	03	1
	062	17996							03	1
486	400	85995	356	87994	322	92998			03	1
493	550	63698	400	78827	361	84893			03	1
506	400	88925	255	07997	144	01992	110	04994	03	1
520	148	05996	139	05994					03	1
534	352	89998	228	10999	170	02997			03	1
536	245	01993	211	00996					04	1
553	548	66683	400	80878	337	90003	196	17997	03	1
	182	16994	156	06998	110	11994	084	15995	03	1
	077	11994	060	11994					03	1
576	154	10997	122	07999	090	09993			03	1
597	510	73815	470	76905	365	90951	260	07999	03	1
	207	13996	150	10991	135	14990	111	12999	03	1
600	318	98995	285	00990	101	58***			03	1
606	440	88927	278	08995	174	01992	115	07992	03	1
	103	04997							03	1
655	400	81995	355	88997	229	11998	217	07996	03	1
	140	06998	062	07998					03	1
662	190	19995	150	10998	121	13990	114	09995	03	1
	092	14992							03	1
681	218	04997							03	1
712	123	04995	106	03998					03	1
734	382	01995	332	03996	234	00994	196	02993	03	1
747	400	93993	264	01998	250	00992	193	05997	03	1
		00000	164	05993	152	07997			03	1
764	652	61771	616	64762	600	63795	550	68786	03	1
	400	82861	350	89939	206	18998	178	16995	03	1
	165	11995	138	11991					03	1
768	156	13997							03	1
775	183	09997							03	1
798	378	90990	234	14990	220	11992	193	11990	03	1
815	637	67990	598	67998	531	74851	480	80876	04	1
	468	80864	413	89950	385	92993			04	1
836	156	11991	070	13991	101	58***			03	6
867	228	14997	188	14997					03	1
879	462	82923	239	14996	067	13990	101	58***	04	1
896	436	89986	215	13994	133	08996	065	11996	03	1
906	572	77812	596	82850	442	90930	286	10990	04	1
	101	68	087	83	101	58***			04	1
907	565	76844	440	90940	276	09999			03	1
913	415	90983	229	15990	139	09998	077	15998	03	1
	101	68	065	49					03	1
915	242	11992							03	1
917	708	62690	418	88002	380	93994			03	1
918	720	60744	594	73801	566	72842	536	74924	03	1
	265	10991	101	58					03	1
924	225	17995	205	15997					03	1
934	254	08990	245	06992	101	58***			03	1
964	322	05998	242	07998	187	01998	060	02997	03	1
968	101	67	098	93	101	58***			03	1
74										
043	271	05993							03	1
074	245	15993	215	16998	150	07991	085	06998	03	6
109	216	12991	207	13990	158	09994	078	07997	03	1
188	417	90990	245	04993	082	00994	101	58***	03	1
76										
491	188	07998	142	17997	126	17994	097	25990	02	1
644	540	55671	488	60789	179	13988	161	11990	03	6
	106	30998	098						03	6
679	101	65	056	40	040	32***			03	6
78										
016	213	05994	130	02997	125	13990	101	58***	03	1
325	067	19990							04	1
355	518	56765	167	11992	087	30990	079	22996	03	1
	067	22999							03	1
501	105	30993	102	29996	101	69***	038	27***	03	1
526			266	89991	132	22995			03	1
91										
115	575	00999	324	83992	277	86990	160	11993	03	1
182	116	28990	096	29993	082	26998			03	1
275	435	61994	342	76994	305	82994	266	90990	03	1
	097	33993	076	29995	062	13995	048	13995	03	1
	034	15994	030	07999	015	92996			03	1
	101	68	040	31	066	44***	101	58***	03	1
366	695	10573	530	51992	518	00992	262	86996	03	1
	190	05994	101	55					03	1
98										
223	281	86974	202	04993	187	05995	106	29995	03	6
	085	30995	067	24999					03	6
836	060	18998							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	583	57599	550	62658	525	61679	493	64707	04	1
	101	65	087	84	063	58***			04	1
037	274	03995	226	09999	214	05993	175	03995	03	1

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
041	545	70731	406	86914	338	97***	280	08***	02	8
	256	08							02	8
055	482	80938	426	87991	238	11995	098	03993	03	1
062	220	42 0	209	40 0	182	45**0			02	2
063	276	03990	173	00992					03	1
134	538	57735	302	88001	173	19998	145	19998	03	1
	087	24998							03	1
235	260	98							03	1

MARCH 19

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	565	92933	400	08991	370	04998	362	03998	03	8
	287	11997	261	08992	241	06992		07991	03	8
	164	07898	148	10998					03	8
030	090	12992							03	8
384	100	03994							03	8
02										
077	214	12997	200	12990					03	5
084	642	61731	551	68792		77878	364	**998	03	8
	300	02991	235	997	227	14998	198	17994	03	8
	161	06993	145	05999					03	8
03										
005	209	33 0	177	40 0	096	38**0			02	2
026	082	17 0							02	2
476	055	33 0	777	252					02	2
04										
202	174	11995							03	1
270	151	02990	101	58					03	1
360	327	02997	275	04999	178	01993	145	03998	03	1
06										
011	170	00997	053	05992					03	8
07										
110	625	66690	487	80830	370	01**1	352	02**1	02	5
	332	01 7	308	02 4	290	05**1	204	08**7	02	5
	049	09 1							02	5
145	705	56592	651	58605	635	58617	576	63651	02	5
	551	63654	471	74752	451	74765	396	83848	02	5
	341	90 2	331	13 2	192	13**3	171	07**0	02	5
	157	05 0	113	02 1	067	04**2			02	5
190	574	66786	492	74851	464	77883	394	84957	02	8
	344	91 7	285	02 1	248	10**1	228	14**0	02	8
	219	15 0							02	8
480	233	11 0	221	13 1	207	12**4			02	8
510	492	82977	390	89037					03	5
645	663	56561	578	60600	536	62625	487	67670	03	5
	446	72734	426	76778	410	81838	380	85870	03	5
08										
536	090	08992							03	8
10										
122	187	29 0	164	29 0	118	38**0	069	37**0	02	2
384	434	82926	368	90953	225	15999	215	15997	03	5
419	520	95720	375	65460					03	2
633	360	90990	215	17997	167	04998	112	02997	03	5
866	400	84991	368	90990	225	15999	216	17990	03	5
	187	08993	144	05996					03	5
11										
030	134	01994							03	5
567	160	18990							03	5
16										
080	150	03994							02	8
17										
130	309	02994	210	00994	187	97997	158	00**4	03	8
21										
169	523	69727	469	74795					02	8
834	279	97							02	8
22										
318	465	80826							02	8
935	307	99 3	267	05 9	230	09**4			02	8
24										
000	625	64714	582	67731					04	8
25										
054	417	98	319	02	249	07***			02	8
26										
119	216	05							02	8
28										
982	387	97	286	11	248	11***			03	8
40										
427	513	11730	420	97710	013	99730	388	95690	02	2
	370	92650	345	84610	338	85610	260	57**0	02	2
	185	77 0	162	19 0	153	20**0	135	15**0	02	2
	095	10 0	077	10 0	056	26**0	242	52**0	02	2
648	187	45 0	097	34 0					02	7
42										
339	139	97							15	8
475	280	10							15	8
45										
005	343	85670	327	80610	307	79560	280	69450	00	5
	229	50 0	184	31 0	115	03**0	062	84**0	00	5
	053	89 0	048	97 0					00	5
47										
580	116	94995	094	00990	065	95994			03	1
582	600	62652	571	63676	544	66720	467	70752	03	1
	440	73785		77990	360	81999	329	85999	03	1
	275	94995	232	03990	213	00990	188	97998	03	1
		96998	124	96998	090	00990			03	1
590	535	61725	400	77805	293	99990	237	03994	03	1
	170	02990	088	05992	050	05995			03	1
600	123	02976	060	03995	101	58***			03	1
635	490	68995	473	68995	304	93994	248	93994	03	1
646	065	14990	045	10998					07	1
671	658	50664	600	56700	442	73753	315	90990	03	1
	270	98000	250	94996	220				03	1
744	442	74801	313	91996	292	95991	280	96992	03	1
	266	96992	235	93999	218	93999	122	08998	03	1
	070	14996							03	1
778	408	73775	349	81998	283	92993	256	93998	03	1
	232	91996	181	97992	143	02998	129	04998	03	1
	112	09991	099	11990					03	1
808	483	65776	380	77990	294	90995	276	90995	04	1
	249	87997	245	87997	483	65776	380	77990	04	1
	294	90995	276	90995	249	87997	245	87997	04	1
827	167	02995	121	10998					03	1
931	312	78998	246	88992	170	02996	101	47***	03	1
60										
120	704	52990	690	52555	653	55712	524	66726	03	6
	494	69824	320	94991					03	6
390	698	51608	668	53616	652	55647	606	58691	02	5
	540	64781	506	69822	479	85964	359	90**7	02	5
	250	08 4							02	5
62										
053	069	30 0							02	2
70										
026	560	80886	439	90963	290	05995	234	00990	03	1
	083	98998							03	1
133	338	01994							03	1
200	162	00990	122	95992	068	96994			03	1
219	268	02999	045	97999					03	1
261	289	10999	253	04992	182	98999	126	01993	03	1
	118	98994	070	96995					03	1
273	264	10994	236	04998	160	98994	134	02995	03	1
	077	96996							03	1
361	176	04998	163	01999	120	00997	107	03991	03	1
72										
208	245	02994	117	15992					03	1
211	143	14993	130	13999	102	19995			03	1
219	174	05998	114	13992	063	15997	061	12996	03	1
	045	09990							03	1
231	554	57767	455	70851	400	78991	332	84994	03	1
	242	07998	206	12994	185	07998	105	15997	03	1
	070	11999							03	1
240	575	56748	556	58708	525	61774	400	79912	03	1
	329	89954	230	08994	184	12999	175	08994	03	1
	088	12993	059	13999					03	1
250	074	46	314	90990	240	01991			03	1
253	180	11999	172	07997	090	17998			03	1
265	400	84897	362	90982	228	05992	166	10993	03	1
	144	07992	124	11996	120	09994	095	16992	03	1
	083	14998							03	1
278	190	18992	143	16990					03	1
304	135	06993							03	1
317	459	73815	400	81911	344	90983	221	08993	03	1
	208	07996							03	1
327	400	80861	335	89955	212	14990	168	14994	03	1
	158	08995	096	10990					03	1
340	520	66812	466	72763	346	90000	222	13996	03	1
	194	15995	150	05999	133	08993			03	1
353	356	90990	250	04994	167	05992			03	1
365	095	16990							03	1
386	313	89001	181	19997	138	15996			03	1
394	810	08029	760	05003	735	04573	624	52621	03	1
	611	53673	400	73816	101	90***	229	92***	03	1
	362	77899	293	90000	156	22994	137	15995	03	1
	117	19990							03	1
405	226	09998	192	03999					03	1
445	400	81857	340	90941	250	07997	194	15992	03	1
	158	08998	134	12992	116	08998			03	1
451	280	00996	109	13999	080	10996			03	1
476	180	10997	166	09991	124	16990	052	14993	03	1
493	178	20998	146	15997	118	18995			04	1
518	101	58							03	1
520	400	84996	349	89995	248	07995	234	08992	03	1
	210	04998	136	06995	110	12994	086	07998	03	1
	070	11996	064	06992	052	12999			03	1
528	400	91998	383	90996	328	98996	272	02990	03	1
	235	00996	207	03999	175	01995	104	07995	03	1
534	350	90961	197	19991	170	11991	115	08993	03	1
	092	10990							03	1
536	400	86991	378	86995	361	89992	217	16995	03	1
	203	16997	180	09997					03	1
553	486	73777	400	83898	357	89938	222	16992	03	1
	125	10993	101	65	049	13***			03	1
562	440	79881	400	84951	367	90990	212	09992	03	1
576	400	82990	350	89996	186	21998	170	12991	03	1
	156	14997	136	10997	124	15994	090	09994	03	1
	077	13999	063	12991					03	1
606	402	98993	101	68001					03	1
655	400	81867	348	89931	185	21998	167	18993	03	1
662	400	80884	338	90983	187	16997	171	12995	03	1
	144	12997							03	1
712	125	02996							03	1
734	412	89992	400	90995	242	11999	154	09997	03	1
	128	09997							03	1
747	706	60997	400	85996	368	90990	192	20995	03	1
	185	19995							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 19

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
764	172	15994							03	1
768	378	89995	192	18997	170	13999	115	14995	03	1
	081	12999							03	1
775	125	13993							03	1
807	206	05996							03	1
815	709	63691	655	65717	642	65685	601	68713	03	1
	424	90942	292	08992	253	01910	150	05990	05	1
	101	55							05	1
816	438	88902	273	09992	237	05995	101	55***	03	1
826	101	58							04	1
836	046	14991	101	58					03	6
867	210	10999	175	09995	085	13991	063	12997	03	1
906	476	85995	429	90990	290	08990	267	07996	03	1
	249	10992	230	09993	101	58***			03	1
907	763	62712	685	66758	625	71784	600	72805	03	1
	561	76871	523	79856	467	84937	426	90503	03	1
	250	90999							03	1
909	730	67735	662	71751	648	70760	620	70800	03	1
	412	90000	290	06992	101	55***			03	1
918	570	75862	520	77993	325	04993			03	1
934	752	59995	662	63998	237	11993	101	58***	03	1
938	253	03997	212	01999					03	1
968	566	77824	450	89949	331	04993	187	98996	03	1
	101	58							03	1
74										
043	220	06992							03	1
074	185	03997	065	08997	101	58***			03	1
090	226	13997	170	11990	101	58***			03	1
188	279								03	1
76										
458	370	75883	284	89998	151	20994	137	18993	02	1
	112	23996	094	20994					02	1
491	244	00996							02	1
644	458	62993	180	15994	114	27990			03	6
679	282	89996	150	20998					03	6
78										
325	117	25990							03	1
501	280	88995	170	14997	094	30998	050	13995	03	6
526	296	82991	266	88999	140	20998			03	1
91										
066	425	71858	346	81853					06	1
275	727	11991	705	11991	270	90990	104	32992	03	1
	077	31990	101	55					03	1
366	250	87999	040	17993	101	58***			03	1
700	276	88990	155	80992	088	33991	065	26994	03	1
98										
223	082	28998							03	6
836	129	22997	082	28998					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	174	03993	170	04999					03	1
037	572	64671	560	62664	450	73877	319	90933	03	1
	198	11993	166	06990	115	12992			03	1
041	584	60624	537	63653	493	68701	430	73755	02	8
	335	86921	315	89953	287	92***	205	08***	02	8
	170	16	161	16	148	19***	135	17***	02	8
	125	12							02	8
044	138	01990	095	06997					04	1
055	244	13992	098	03991					03	1
062	187	39 0							02	2
063	474	84925	458	83949	427	86986	402	90990	03	1
	248	07997	156	01991	098	02993			03	1
134	380	75813	316	84942	294	89991	141	22998	03	2
	119	20995							03	1
360	227	04 0	168	02 0	157	04**0	120	04**0	02	5
	100	06 0	090	08 0	052	88**0			02	5

MARCH 20

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	502	74802	450	79855	373	92973	245	17997	03	8
	229	13992	209	08993					03	8
077	591	65777	546	70812	456	81924	418	85967	03	5
	400	86962	266	10995	227	17930	204	14998	03	5
	177	06992							03	5
084	557	72808	489	77865	399	87936	320	00996	03	8
	281	06993	246	06997	225	04997	190	06992	03	8
836	046	08993	034	03999	025	06993			03	7
974	112	06999	101	04999	034	03994			03	7
03										
005	270	39 0	220	42 0					03	7
026	236	28 0	225	33 0	187	35**0	179	42**0	02	2
171	126	34 0	084	37 0					02	7
476	222		210	22 0	196	32**0	188	29**0	03	2
	176	32 0	125	39 0	083	39**0			02	2
04										
018	222	02997			070	03993	060	01996	03	1
	101	68	093	86	079	73***			03	1
202	620	73767	500	87891	256	10990	123	09994	03	1
231	320	04990	265	02999	237	03984	101	58***	03	1
	101	68	002	66					03	1
360	254	19993	196	05995	172	05996			03	5
06										
011	062	01995							03	8
180	233	01997	212	02996	166	97999			03	5
07										
110	403	82840	366	86882					02	5
145	597	58804	503	70908			423	75894	02	5
	395	79917	322	88961	297	93**4			02	5
190	556	72731	524	74751	468	79801	404	86884	02	8
	359	91 4	284	03 4	239	10**7	204	15**4	02	8
	160	09 0	145	07 4	130		082	04**7	02	8
	076	04 4							02	8
480	340	90 1	308	93 7	200	14**4	187	15**4	02	5
	159	08 1	138	07 1	116	02**7	088	02**1	02	5
510	606	58673	500	69761	478	70766	334	90961	02	5
	265	01 1	227	10 4	169	21**0	155	15**0	02	5
	117	10 4							02	5
645	670	60618	650	60603	620	60612	565	46484	02	5
	516	70754	442	77761	423	80890	401	81896	02	5
	368	86942	331	89978	276	99**4	209	13**0	02	5
08										
509	166								03	1
536	663	54665	610	58626	572	62652	530	66764	03	8
	476	69737	400	79821	326	90930			03	8
	170	11994	080	11996					03	8
10										
384	225	11990	192	08992					03	5
633	235	10998	183	08995					03	5
11										
030	224	13995	168	03990	108	00994			03	5
12										
375	689	54641	481	71848	360	88029	312	98100	06	8
	220	10203	206	10217	186	06169	175	06171	06	8
16										
420	572	72783	534	75841	517	76999	475	82894	02	8
	426	80932	400	94990	276	15993	140	07960	02	8
21										
422	480	65							02	8
24										
000	688	62636							04	8
994	249	01	231	99					02	8
25										
054	442	83	398	91	300	50***			02	8
181	300	93	273	03	245	03***	192	97***	03	8
26										
118	464	77843							02	8
27										
213	603	78873	255	20711					02	8
28										
155	435	96	374	01	342	05***			01	8
982	228	07							02	8
40										
427	147	19 0	144	20 0	106	09**0	067	10**0	02	2
45										
005	588	28170	578	29150	534	24970	457	10790	00	5
	431	05750	411	00710	373	90630	281	68530	00	5
	267	65490	210	43 0	178	30**0	164	26**0	00	5
	158	21 0	141	17 0	124	08**0	083	01**0	00	5
47										
401	439	88998	349	94991	236	87995	160	87993	03	1
	101	47							03	1
412	180	90998	140	91990	101	55***			03	1
580	230	88995	104	98992					03	1
590	213	86992	175	92991	150	96998	125	01992	03	1
	085	05995	080	04995	060	01998	054	00990	03	1
	030	03995	020	03990	013	01998			03	1
600	402	84997	352	89991	262	89991	240	86998	03	1
	223	86998	154	97990	090	09997	080	09997	03	1
	050	04990	101	56					03	1
635	460	73841	452	76823	418	81911	354	90990	03	1
	342		324	89992	304	90993	246	86995	03	1
	138	05997	110	10998					03	1
646	285	92992	235	89991	220	86998	083	15994	03	1
671	230	87990	190	94990	101	53***			03	1
744	571	64726	440	66756	524	67797	393	69807	03	1
	349	80905	325	82998	296	82998	281	83999	04	1
	246	83999	233	81997	216	81997			04	1
778	220	94996	101	58					03	1
808	248	84996	230	82994	190	89995	101	55***	03	1
827	424	70847	390	76907	340	82994	199	89990	05	1
	101	58							03	1
931	310	76996	240	86992	181	98993			04	1
60										
120	442	73998	428	72998	235	08995			03	6
155	740	04667	610	54736	508	56867	456	71845	02	5
	414	73814							02	5
390	675	62659	639	66696	572	71756	506	71766	02	8
	395	79864	351	86934	268	96**4	235	00**4	02	8
62										
053	113	36 0	104	30 0					02	7
70										
204	472	90990	309	05990		98999			03	1
231	525	80871	440	90972	294	09998			03	1
	101	68	989	94					03	1
273	163	98999	128	02991	082	97993	070	98996	03	1
398	189	00999							03	1
72										
202	130	20999	098	22993					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
208	154	11990	129	15995					05	1
219	094	14990	066	09997					03	1
231	234	04992	148	12996	125	11992	105	15993	03	1
	070	09997							03	1
240	583	55726	522	61776	400	76995	308	90990	03	1
	210	10991	118	16995	102	14994	092	16995	03	1
	085	15996							03	1
250	584	53655	557	55731	309	88992	167	16996	03	1
	155	14993	106	21995	101	90***	103	63***	03	1
253	222	06993							03	1
265	458	69743	400	74807	314	87927	176	15994	03	1
	164	12990	104	18990					03	1
270	214	11994	173	16993	142	15990	120	16993	03	1
	097	20996	082	20993	072	14992	049	10993	03	1
278	228	08993	137	14998	122	14993			03	1
304	400	80877	340	90952	195	16992	135	09992	03	1
	116	15997	090	12993					03	1
317	436	76793	400	80836	335	90933	173	16994	03	1
	153	14990							03	1
340	340	90990	220	05996	190	03997	178	05990	03	1
353	324	91995							03	1
365	090	17994							03	1
386	175	13995	171	09998	146	10995	129	16992	03	1
	114	11996	096	18990					03	1
394	418	73885	400	76996	312	89998	197	12991	03	1
	179	10998	080	21993	076	20992			03	1
405	178	21995	158	10995	103	13999			03	1
445	240	06992	228	03998	177	05992	105	11992	03	1
451	228	13992	212	13998	180	07998	156	11999	03	1
	143	09994	126	13996	085	14999	068	12997	03	1
	052	15998							03	1
476	071	12993							04	1
486	400	81997	340	88997	230	07995	163	14999	03	1
	147	14995	134	07997	110	13999			03	1
493	176	10995	125	14993					03	1
506	150	09990							03	1
518	232	15995	208	17995					03	1
520	348	89017	192	22993	163	10990			03	1
536	185	24992	173	14997	151	16998	139	14992	03	1
	127	15993							03	1
553	486	73863	438	79886	400	85952	368	89000	03	1
	224	13996	000		184	09994	143	08995	03	1
	128	13990							03	1
562	567	60774	532	65750	492	68835	400	80995	03	1
	344	89997	211	16992	169	08993	123	13995	03	1
	047	17997	043	16992					03	1
597	127	11991	112	09994					03	1
600	264	01995	101	58					03	1
606	336	00990	256	06994	220	07998	124	09996	03	1
655	400	82995	348	89998	218	16995	175	16990	03	1
	155	10999	146	12999	083	10992			03	1
662	232	13995	217	14994	158	08998	112	10994	03	1
681	143	07992							03	1
712		00000	561	74995	425	8996*	400	92995	04	1
	106	8	076	63	063	43***			04	1
734	400	86882	375	90922	208	20991	118	11991	03	1
	093	12990							03	1
747	400	84933	364	90961	220	16993	180	11995	03	1
	150	12992							03	1
764	474	75888	400	85933	370	89987	214	15999	03	1
	175	08991	120	12999					03	1
768	140	08990	135	06990	070	13998	067	13992	03	1
785	120	03995	102	07994					03	1
798	226	04994	182	03999					03	1
815	269	07990	191	01998	135	05992		01995	03	1
	068	03990	101	58					03	1
816	382	97999							03	1
826	718	63837	756	66841	561	73888	447	87927	03	1
	257	23995	224	23994	101	68***	081	76***	03	1
867	256	08997	219	09999	150	07998			03	1
906	735	60757	717	62782	664	84992	580	71995	04	1
907	320	04993	248	12998					03	1
913	595	68804	509	75882	410	90941	317	01990	03	1
	254	12990	224	13997	179	06997	040	09999	03	1
917	296	05996	271	02999	008	09995			03	1
918	274	01991	180	06994	134	08992	101	58***	03	1
924	150	03993							03	1
934	194	05998	101	58					03	1
938	278	09996	256	08999					03	6
945	232	06992							03	1
964	252	05990	101	58					03	1
968	428	89978	330	03996					03	1
	101	67	090	86	101	67***	086	80***	03	1
74										
043	220	06999							03	1
188	298	04998	252	04992	207	08998	101	58***	03	1
76										
458	069	18997							02	1
491	609	50644	600	01698	308	89998	224	07998	02	1
644	150	16993							04	6
78										
016	443	73991							03	1
325	394	71866	340	78871	327	79937	283	89992	04	1
	110	25992							03	1
367	400	68999	320	79993	270	90991			03	1
501	483	58738	276	89990	158	17990	092	31993	03	1
	057	16998							03	1
91										
066	468	63990	262	90990	138	08992	094	13990	03	1
	055	08995							03	1
215	150	18990	093	30992	075	22994			03	1
275	793	13990	755	11994	743	12990	613	04995	03	1
	548	51992	484	57995	313	80995	101	58***	03	1
285	087	26991							03	1
366		98645	262	87992	246	88990	101	55***	03	1
700	090	32994							03	1
98										
223	072	29996							03	6
645	056	07998							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	326	88922	208	12992	186	07992	166	07990	03	1
037	139	13990	053	11990					03	1
041	407	85951	337	94	308	99***	260	04***	02	8
	235	04	220	03	168	04***	163	02***	02	8
	150	00	133	04	123	04***	097	04***	02	8
053	140	04995							03	1
062	489	86800	477	86790	285	33**0	243	19**0	08	2
	225	28 0	174	31 0	136	40**0	106	39**0	08	2
235	218	98							14	1
360	452	87927	430	87927	400	92***	290	06***	03	8
	249	08	124	06	100	04***	089	05***	03	8

MARCH 21

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	625	63701							03	8
02										
062	445	84933	274	93029					03	8
077	435	82804	358	93963	297	04991	281	02999	03	5
	212	05992							03	5
084	483	74751	416	818	275	04992	256	06999	03	8
	245	06999	236	08990	227	07993	218	08994	03	8
	208	08995	200	04993					03	8
974	476	81995	464	81993	239	06992	220	02995	03	7
	142	04990	089	00993	052	02996			03	7
03										
005	252	29 0	240	29 0	186	27**0	175	36**0	02	2
	162	39 0	136	39 0					02	2
026	232	33 0	180	40 0	123	41**0	092	34**0	02	2
476	096	37 0	076	39 0					02	2
808	057	32 0							02	2
04										
018	366	90000	225	15991	181	07993	143	03995	03	1
	092	04998							03	1
202	077	09994							03	1
360	530	7276	471	76806	238	17992	218	17991	03	5
	210	13992							03	5
06										
011	117	01998	081	05990					03	8
260	243	065	228	01	175	99***	125	02***	03	8
447	072	03 3							03	7
610	345	93 1	303	99 7	263	03**7	200	00**4	05	8
07										
110	616	64693	555	70752	506	75785	482	77800	02	5
	478	77821	442	80851	368	91**0	316	97**7	02	5
	259	07 7	235	06 0	196	05**7	148	03**7	02	5
145	396	89954	372	92 7	318	96**7	262		02	5
	160	01 0	127	05 1	100	06**4	065	07**4	02	5
510	627	61653	554	67712	458	79821	404	84875	03	5
08										
509	650	53572	622	55675	552	61642	332	89929	03	1
536	206	11997	082	10996					03	8
10										
034	145	38 0							03	7
122	096	38 0							03	2
338	108	37 0							03	2
384	360	89934	245	09996					03	5
866	350	90952	225	13990	215	14992	175	06996	03	5
	096	01998							03	5
11										
030	272	04995	107	97998					03	5
12										
375	278	02	059	01					03	6
16										
080	125	03999							02	8
596	097	27 0	073	31 0					02	2
17										
606	203	30 0	193	08 0	160	35**0	140	32**0	02	2
	123	36 0							02	2
21										
422	483	73800	400	81 8					02	5
882	841	50561	821	50578	815	50589	799	51614	02	8
	752	55626	737	57643	724	57647	676	52684	02	8
	661	61704	603	66791					02	8
25										
054	474	80850	418	86900	389	87909			02	8
079	695	57680	612	62781					03	8
181	526	72740	399	85900	296				03	8
26										
139	331	93	272	54	184	52***			02	8
617	184	51							02	8
27										
217	071	00	035	94					02	5
252	231	06	182	00	142	00000			02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
29										
298	662	78821							02	8
40										
427	266	67400	215	46 0	139	19**0	077	04**0	02	2
	056	21 0	045	25 0					02	2
648	345	57 0	278	34 0	254	29**0	040	29**0	02	2
45										
005	280	71530	234	54 0	143	13**0	118	09**0	00	5
	071	85 0	062	89 0	056	86**0	051	94**0	00	5
47										
401	420	97991	409	98993	377	00991	337	00991	03	1
580	307	86995	220	80992	190	82991	175	80994	03	1
	101	58							03	1
582	552	85990	405	93998	277	90994	211	84998	03	1
	184	84995	160	86990	128	92995	119	93990	03	1
590	071	98998	063	00990	053	97998			03	1
600	243	90995	194	90995	101	58***			03	1
635	366	87999	316	90990	267	93994	157	98999	04	1
	142	98993	105	11992	085	13998	068	12991	04	1
646	157	93993	151	92995	097	02995	091	02994	03	1
	087	00994	071	02994	065	02994	044	97996	03	1
	031	98991							03	1
671	274	93993	236	88994	186	91990	150	97990	03	1
	101	58							03	1
744	425	81998	379	97994	241	92997	207	91908	03	1
	183	92999	101	58					03	1
808	217	94992	190	98993	139	97998	110	02994	03	1
	100	10475	101	55					03	1
931	258	90990	148	57998					03	1
60										
155	530	63792	444	72873	240	78944	193	13**6	02	5
	132	08 4	100	11 6	062	11**7			02	5
390	704	50535	623	59651	543	64541	525	69771	02	8
	466	73832	436	84923	379	82919	367	84923	02	8
	208	966 0	373	98 0					02	8
61										
642	481	62675	373	76838	328	76990	212	001*7	07	8
	129	17 1	067	25 7	030	05**4			07	8
70										
026	294	08995	071	98999	058	95998			03	1
133	480	86945							04	1
219	312	07999	217	98999	154	97990	03*	98993	03	1
261	161	98998	145	01991	065	98997			03	1
273	255	00996	174	00994	117	97992			03	1
454	439	90990	422	91990					03	1
72										
202	678	04667	674	05683	570	53993	478	71999	03	1
	283	88998	172	15990	145	19994	092	24990	03	1
208	347	82945	172	09997					03	1
219	316	88965	077	16996	067	13993			03	1
231	320	89922	226	05997	188	08992	150	13992	03	1
	132	12999	086	19992					03	1
240	762	09534	605	54674	565	58762	400	78992	03	1
	326	90990	230	07997	174	07999	131	14999	03	1
	104	16999	092	15995					03	1
250	310	90990	176	08998	090	21994	080	18998	03	1
253	325	90943	248	06995	164	10990			03	1
259	210	10991	180	02992	117	1499*	101	58***	03	6
265	143	07995	105	16992	070	19999			03	1
270	117	21991							03	1
278	210	07998							03	1
304	334	88983	172	14993	155	11994	135	15992	03	1
	119	14993							03	1
317	695	01990	653	53732	580	58990	423	75893	03	1
	400	78914	101	69	709	97***	776	95***	03	1
	324	89007	180	11998	170	09997			03	1
327	245	05990	180	09998	169	09991			03	1
340	664	53586	606	57648	468	73768	450	75799	03	1
	442	75825	430	77893	400	81994	333	90990	03	1
	218	06998	180	05990					03	1
353	400	83912	370	84961	333	89998	220	05995	04	1
	180	03997	153	05996					04	1
365	354	90013	271	05991	265	04998			03	1
386	211	09991	124	15990					04	1
394	347	84993	101	69	773	47***			04	1
405	357	88978	239	09995	195	14992	160	11991	03	1
445	268	03997	160	07993	115	08997	083	13993	03	1
451	232	02992	138	03999	116	10990	094	08998	03	1
486	230	10990	216	05998	188	04997	124	14995	03	1
	122	14990							03	1
493	335	90952	172	12990	113	18991	094	16994	04	1
506	158	10999							03	1
518	738	53669	725	53726	658	59623	603	63708	03	1
	452	77906	400	85971	368	89989	248	13995	03	1
	212	17992	177	11998	114	14990			03	1
520	108	12991							03	1
528	430	79922	400	83914	363	88954	211	14999	03	1
	155	09994							03	1
534	495	69842	420	79996	101	55***			03	1
536	256	09991	168	08995	155	06994	120	14990	03	1
	108	09997	088	12993					03	1
553	080	12997							03	1
576	234	08992	152	07990	071	10999	068	10997	03	1
597	448	77846	341	90943	289	01999	250	07994	03	1
600	223	11992	160	07993	101	47***			03	6
606	576	66704	382	89922	222	17991	196	18995	03	1
	186	12999	110	11997					03	1
655	217	15997	144	08992					03	1
681	380	88999	257	06992	236	03996	162	04997	03	1
	123	09997	079	12991	060	09997			03	1
712	379	88928	236	12995	212	14994	134	07998	03	1
	056	10000							03	1
734	213	17995	194	11991	158	09996	116	12994	03	1
	101	90102							03	1
747	340	92997	101	69663					05	1
768	084	09995							03	1
798	500	79999	428	89993	101	68***	089	77***	03	1
	355	97998	148	03990	127	02991			03	1
807	190	98997	164	05992					03	6
815	413	88993	336	96990	236	05996	156	98998	03	1
	142	00990	101	58					03	1
816	446	90019	329	04995	312	02994	287	06997	03	1
	266	04997	246	06995	150	05995	090	13993	03	1
	101	47							03	1
867	287	02993	279	02994	270	01992	225	01998	03	6
	221	00996	183	02995	153	02993	128	05998	03	6
	044	06991							03	6
879	260	09990	136	00990	035	03995			03	1
906	478	73995	515	48997	426	90990	282	08993	03	1
	276	08993	236	12995	164	10992	101	58***	03	1
	101	69	119	72					03	1
907	621	71786	564	75993	543	74998	437	85592	03	6
	243	13990	191	06991	112	05996			03	6
909	234	11998	150	08990	101	58***			03	1
913	495	90923	360	93999	228	07999	135	03997	03	1
	038	05999							03	1
915	550	76995	260	09998					03	6
917	480	89964	278	07990	160	04997			03	6
918	084	78	101	58					03	6
934	244	04995	101	58					03	6
945	291	09995	101	42					03	6
964	060	98999	101	58					03	1
968	613	71808	434	90973	272	09996	244	05994	03	6
	101	55	101	67	085	77***			03	6
74										
074	185	05990	101	58					03	6
109	359	00990	315	02996	159	00995	052	04993	03	6
188	167	03998	157	08996	147	05990	120	10997	03	1
	101	58							03	1
76										
458	436	65992							02	6
491	151	12997	050	13995					02	6
644	432	69793	425	67920	149	20997	082	27992	03	6
679	086	28999	073	24996					03	6
78										
016	537	63685	505	65758	486	65771	316	90990	04	1
	238	02990	101	58					04	1
325	142	21990	083	21998	073	15993	066	14993	04	1
355	066	26990	042	14995					03	6
367	350	73994							03	6
501	270	89998	095	31990	040	10995			03	6
526	613	05994	270	89998	122	25992			03	1
91										
066	340	76844	316	79839	242	90990	175	93990	03	1
	101	69	002	42					03	1
115	557	55715	485	58994	383	67974	373	70831	03	1
	258	90990	172	08996	090	24993			03	1
182	288	89993	134	21991	110	21992	096	25996	03	6
	076	24990	056	14990					03	6
215	145	18997	101	55					04	1
275	752	10996	734	10996	658	03990	644	04990	03	1
	274	90990	115	27991	084	31990	040	08998	03	1
	101	55							03	1
700	258	90997	184	11991	125	26998			03	1
98										
223	193	04999	092	27997					03	6
836	082	32993							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	337	87979	237	07998	212	10997	172	06990	03	1
	132	09999	128	07998	098	12995	086	11995	03	1
	080	08993	073	09998					03	1
037	188	15999	167	11997	128	16993	085	14990	03	1
041	535	63677	510	64697	450	70758	319	91***	02	8
	195	18	190	16	173	16***	169	15***	02	8
	148	16							02	8
053	126	95998	121	97990					03	1
062	223	18 0	203	11 0	191	27**0	108	28**0	02	2
	073	32 0	058	33 0					02	2
134	412	70855	294	90990	167	17997	086	22990	03	1
360	171	0	168	01	145	01***	128	04***	02	5
	100	01							02	5

MARCH 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	585	73844	572	73833	481	79898	472	79898	03	8
	438	82997	400	87977	365	93016	246	15995	03	8
	176	12995	151	12990	100	10997	077	11998	03	8
384	100	02995							03	8
415	730	57583	715	58603	673	59642	518	71792	03	5
	400	86939	253	07998	245	07993	232	08998	03	5
	215	08990	181	00997	164	00996	138	02991	03	5
02										
062	566	75805	506	80869	451	87923	400	99800	03	8
	364	97022	354	97023	290	04996	261	02998	03	8
	216	03994	183	04999	156	02999			03	8
077	434	85923	268	10990	254	08990	243	08999	03	5
	203	04997							03	5
084	257	10992	242	10992	229	06999	202		03	8
	182	05990							03	8
836	282	03990	240	02996	214	99998	178	03995	03	7
	155	01990	128	02997					03	7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005	577	08790	511	97680	393	68410	367	63400	03	2
	282	37 0	257	28 0	238	25**0	221	20**0	03	2
	203	17 0	183	31 0	143	35**0			03	2
026	190	30	180	29	166	36***	145	31***	02	2
476	225	20 0	214	26 0	205	26**0	193	34**0	03	2
	185	39 0	167	38 0	143	34**0	125	33**0	03	2
743	142	30 0	126	26 0					02	2
808	082	28 0							03	2
917	188	19 0	160	38 0					02	2
04										
018	075								03	1
202	488	88992							03	1
270	155	05994	101	58					04	1
06										
011	054	05994							03	8
260	417		335	98909	295	94***	265		02	8
	237	99							02	8
447	250	01 4	240	00 5	182	02**0	174	03**5	03	8
	143	01 4	067	05 3					03	8
610	315	97 7	293	99 1	200	99**4			05	8
07										
145	760	55591	725	58648	651	60671	602	66705	02	2
510	543	68711	518	68716	487	72761	458	73804	02	5
	377	84940	340	92 1	281	01**4	203	15**4	02	5
645	758	52540	718	56504	690	57634	665	59658	02	5
	600	64735	554	71793	468	76868	440	80908	02	5
	410	82937	334	90 1	304	95**7	250	99**7	02	5
	224	04 4	168	11 1	134	02**0	085	05**1	02	5
08										
509	350	90961	278	04 2					03	1
10										
122	105	48 0	052	62 0					08	2
338	154	42 0	087	42 0					08	2
419	342	55 0	328	54 0	287	39**0	238	33**0	08	2
	195	38 0	168	38 0	075	42**0			08	2
633	215	04993	177	02995	138	04990			03	5
672	355	89990	300	98990	235	05998	225	05998	03	8
	180	05998	150	02992					03	8
866	245	10993							03	5
	245	10993							03	5
11										
030	450	77891	358	90990	271	05996	250	06991	03	5
	222	10992	148	00996	090	01996			03	5
22										
357	470	76822							02	5
935	202	05 8	167	04 1	136	04**1			02	5
23										
625	112	02							02	8
24										
000	693	58694	629	63758	612	65772	255	20105	04	8
25										
054	314	01	288	02	277	02***			02	8
178	717	64684	686	66712	654	67732	648	68771	01	8
181	643	56700	619	68733					02	8
26										
090	545	65	415	80	310	95***	260	03***	04	8
	244	05	226	09					04	8
118	549	72771	471	79858					02	8
145	651	65774	233	43233					02	8
617	358	88	218	62					02	8
27										
252	157	01	161	01					00	8
29										
298	667	73821	595	77872					03	8
42										
339	209	01							15	8
45										
005	365	94780	360	94750	315	79580	242	58**0	00	5
	205	42 0	180	32 0	176	33**0	137	20**0	00	5
	128	13 0	095	01 0	085	98**0	083	98**0	00	5
	074	93 0	071	96 0	062	96**0	058	04**0	00	5
47										
412	071	91995	051	91995	101	57***			03	1
580	153	91996	115	90994	085	93990	075	91994	03	1
	101	65	095	91					03	1
582	582	81995	553	83996	474	90990	448	93990	04	1
	426	94993	400	94997	329	94999	247	95992	04	1
	223	94993	187	94992	152	95999	132	98991	03	1
590	150	96994							03	1
635	255	50990	222	97997	192	97991	120	05997	04	1
	110	04999	094	04997	085	08992			04	1
646	393	79923	225	00992	158	00990	180	08996	03	1
	048	00997							03	1
744	416	73930	396	75851	335	81998	277	91990	03	1
	237	00990	101	59					03	1
778	239	98990	101	56101					03	1
808	228	98996	101	59					03	1
827	357	79841	245	93997	165	05992	078	14995	04	1
60										
155	500	64892	258	00 1	230	04**0			02	5
390	739	51573		51581	696	44624	649	57684	02	5
	640	56656	600	61660	670	64692	534	66115	02	5
	516	69744	464	74775	424	80854	382	83907	02	5
	290	98 1	258	02	241	72**0	208	13**0	02	5
61										
642	241	93 4	203	64 7	181	08**1	175	07**1	07	8
	113	21 4	090	25 1	072	25**1	033	07**1	07	8
62										
011	610	61996	590	62992	575	90990	260	06882	03	5
70										
026	561	82863	470	90960	283	10993	130	03994	03	1
	061	00990							03	1
133	556	79921	452	89999	318	08997	057	98993	03	1
200	119	98993							03	1
219	974		295	11994	242	98999			03	1
273	033	95999							03	1
439	294	97996	272	98992	256	98992	223	91996	03	1
	141	95991	101	55					03	1
454	364	90900	320	94999	186	91997	148	89997	03	1
	123	91995	088	91995	054	85992	101	58***	03	1
72										
202	285	88999	165	16996	155	15990	130	20991	03	1
	102	22996	088	22992					03	1
211	362	77837	152	14990	139	13993	114	18999	03	1
219	720	52536	706	50538	686	51554	660	52676	03	1
	600	58764	555	64701	400	80836	101	67***	03	1
	073	71	346	88912	186	06999	090	20990	03	1
	076	11992	064	14990					03	1
231	344	88994	172	05991	134	14993	082	17990	03	1
	074	13994							03	1
240	645	52681	552	62716	527	65820	423	77911	03	1
	400	80998	344	90990	258	04993	245	03990	03	1
250	400	75995	312	89999	232	02998	135	15997	03	1
	093	15999							03	1
253	324	90983	183	12990	175	08995			03	1
259	253	04995	197	02992	164	07996	101	58***	03	1
265	324	89999							03	1
270	090	19990	085	21995	070	18999			03	1
278	175	16994	150	16993					03	1
304	542	61681	400	78812	316	89926	185	06998	03	1
	160	08990							03	1
317	316	89938	217	10990	179	06998	135	08993	03	1
	108	14994							03	1
327	356	89949	255	03998	216	02990	125	09995	03	1
340	466	77894	454	78903	400	84999	370	90990	03	1
	232	96995	152	05996					03	1
365	084	20992	076	15991					03	1
386	418	71816	400	73875	303	89954	186	13998	03	1
	133	15996							03	1
394	466	67823	400	74862	293	89957	203	08999	03	1
405	530	67812	380	87978	371	87994	220	11994	03	1
	153	08993	132	13995	090	16991	077	14998	03	1
451	108	11995	094	07993	073	13998			03	1
476	180	12992	112	08997	085	13992			03	1
486	311	89946	176	14993	135	11997	114	16995	03	1
493	471	70855	400	78866	314	89957	195	13995	03	1
	189	11995	124	12994	104	19990	088	18990	03	1
518	605	64727	580	64809	400	86996	388	88999	03	1
	185	12995	134	10999	118	17991	105	14994	03	1
	101	69338							03	1
520	650	57755	633	56754	400	83992	367	88007	03	1
	260	02998	244	00998	180	10990	168	07996	03	1
	137	10994	115	07990	066	15991	060	12993	03	1
528	101	68	096	84	360	89984	261	06993	03	1
	180	07990	162	11991	144	06998	106	11990	03	1
536	435	81906	408	82959	400	83969	365	89014	04	1
	265	04995	127	09995	112	06991	060	15990	04	1
	055	12997							04	1
562	338	96997	133	05990					03	1
576	360	89969	184	11993	180	08994	162	06998	03	1
	073	13995	070	11991	061	12993			03	1
597	277	00996	262	98999	224	06994	203	07992	03	1
	184	03992							03	1
600	455	77953	355	90051	220	10998	137	08991	03	1
606	671	60661	557	69807	505	74995	101	69***	03	1
	005	05							03	1
662	268	01997	095	06999					03	1
712	234	10998	166	06993	092	08994			03	1
734	210	12990	139	07999					03	1
747	125	04992							03	1
775	400	87976	380	89989	258	09994	225	05990	03	1
785	195	03998							03	1
807	287	05990	230	04998					04	1
815	185	00995	165	05993	101	58***			03	1
816	185	03995	144	08993	101	58***			03	1
867	287	07995	248	03995	220	04994	136	02997	03	1
	086	04991	101	47					03	1
896	165	00998	050	02990	101	47***			03	1
906	490	79854	338	98992					03	1
907	615	69752	580	70777	475	79835	260	10994	03	1
913	450	90931	385	97999	266	01990	148	03990	03	1
	069	03998							03	1
917	242	05997							03	1
918	235	02993	101	47					03	1
934	264	05990	101	58					03	1
968	587	73858	580	73858	440	90983	288	09996	03	1
	141	98996	101	67	086	80***			03	1
76										
458	020	25994							02	1
644	126	22990	105	28995	098	26998			03	6
78										
325	530	53996	297	84957	279	89981	147	19994	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
355	558	00991	283	86979	137	23992	130	21994	03	1
	087	25990	073	27998	052	15997			03	1
367	290	84992							03	1
501	042	12997							03	1
91										
066	255	94992	210	94992	180	98995			04	1
182	304	88969	210	09999	117	22999	090	23991	03	1
	075	19990							03	1
275	638	03990	518	00996	537	55724	460	03992	03	1
	272	90990	177	05990	101	58***			03	1
285	309	87990	228	04992	150	18992			03	1
98										
223	152	15991	092	29991					03	6
836	125	25997	085	35993	054	19990			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	234	10990	188	15994	170	15994	160	11995	03	1
	143	10990	063	07998	040	10997	033	07993	03	1
037	245	02990	164	14995	104	19991	060	14996	03	1
	044	09995							03	1
041	633	56575	572	59614	495	67694	414	79823	02	8
	389	80	330	91	258	06***	205	19***	02	8
	189	08	165	11	160	08***	127	08***	02	8
	117	10	090	09					02	8
053	430	96990	344	02990	244	97999	129	04991	03	1
	074	02990							03	1
062	104	48 0							02	2
134	326	87942	194	13998	187	12994	165	16995	03	1
235	323	91	282	96	263	88***	224	87***	02	1
	138	92							02	1
360	270	07	230	72					02	5

MARCH 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	92990	210	05990	125	05996	109	03998	03	8
384	400	84927							03	8
415	400	85866	317	99001	240	12992	219	12998	03	5
	173	03991	152	04996	136	01997			03	5
02										
077	266	09991	250	83990	232	09997	209	89995	03	5
	121	00998							03	5
084	445	77875	273	06990	254	06997	223	12994	03	8
	196	06996							03	8
836	347	14999	182	05992	126	04994			03	8
974	471	80990	428	85990	402	86999	258	08994	03	8
	240	08999	139	00996	115	02997	084	02992	03	8
03										
005	120	39 0							02	2
026	098	42 0							02	2
171	075	35 0							02	7
743	137	30 0	122	34 0					02	8
808	185	28 0	159	33 0	074	30**0			02	2
04										
202	340	04995							03	1
270	234	06999	120	10990	101	58***			03	1
320	236	17993	221	19992	170	14992			02	8
360	141	05996	112	08997	087	06997			03	8
06										
011	147	00993	074	02998					03	8
180	106	03999							03	5
260	324	93984	093	97047	207	14**0	170	11**0	02	8
447	218	13 7	207	10 5	185	08**0	134	05**1	03	8
	074								03	8
610	238	09 0	207	09 0	191	03**1			05	8
07										
110	256	14 0	233	16 7	212	11**4	180	10**0	03	5
	177	09110							03	5
145	661	56588	600	61621	447	75761	428	79793	02	5
	373	84853	372	87894	239	05**7	218	14**1	02	5
	203	15 4	203	15 4	142	07**7	093	05**4	02	5
190	538	69717	508	27245	400	86884	369	91**4	02	8
	334	00 0	290	04 4	255	12**4	240	15**2	02	8
	208	12 4	180	12 4	142	09**4	124	12**7	02	8
	070	16 1	043	16 1					02	8
480			176	14 4	149	10**0			02	5
510	642	61643							02	5
645	743	54612	718	54644	645	58767	590	64753	02	5
	505	67857	427	77942	359	86031	300	94**4	02	5
	212	11 4	178	07 1	105	04**0			02	5
08										
509	207	18 3							03	1
536	080	15992							03	8
10										
034	508	89680	475	80600	420	74540	235	26**0	03	2
	225	25 0	210	29 0	190	37**0	085	36**0	03	2
122	139	40 0							03	2
384	375	90990	250	07995	225	07995			03	5
633	400	99999	390	86953	364	90990	263	07997	03	5
	219	12998	207	12998	186	05994	115	06995	03	5
	094	12995	083	11998					03	5
672	390	85940	300	97997	245	06990	225	06990	03	8
	190	06990	096	50998					03	8
866	437	79993	400	83998	254	08990	225	10994	03	5
	214	10995	193	06997	096	05993			03	5
11										
030	475	73874	446	76996	354	90990	246	08994	03	5
	182	01996	124	03990	096	02995			03	5
12										
375	561	64712	523	68753	423	78852	400	80897	06	8
	202	95038	274	98064	226	06139	218	07145	06	8
	209	07148	162	00071	147	98064			06	8
17										
606	245	33 0	237	41 0	222	40**0	183	29**0	02	2
24										
000	398	88	369	93					04	8
073	475	73801							02	8
170	331	91	295	94	277	99***			04	8
25										
072	797	54647	673	64705	597	68779			02	8
159	222	04	206	02	148	02***	118	02***	02	8
	079	02	052	02	049	02***			02	8
165	581	71749	457	80876					02	8
204	680	66725	677	64705	637	69722			02	8
26										
107	218	06							02	5
119	383	02							02	8
139	226	54							02	5
28										
155	496	89	428	96	377	03***	353	05***	00	8
982	215	03							02	8
29										
298	699	95705	665	65751	616	69753	591	71784	01	8
40										
427	403	90640	394	90690	374	84690	366	84710	03	7
	343	81700	332	76660	303	68580	290	72590	03	7
	268	69830	138	15 0	125	08**0	115	05**0	03	7
	079	00 0	075	08 0	072	07**0			03	7
648	218	33 0	185	33 0	105	20**0	076	22**0	02	2
	056	22 0							02	2
42										
909	250	92							14	8
45										
005	480	16010	378	93630	312	76450	290	73450	00	5
	055	87 0	052	93 0	049	07**0	045	11**0	00	5
47										
401	308	89992	250	00997	187	75998	178	73994	03	1
	101	58							03	1
412	307	90995	247	96991	223	98999	208	98999	03	1
	180	97990	121	98998	079	93997	056	93990	03	1
	047	92990	101	58					03	1
580	248	97991	190	92996	140	97991	088	90997	03	1
	075	92997							03	1
582	400	90990	345	95990	308	96994	249	98992	05	1
	183	98990	155	00900	133	98999	120	01995	05	1
	089	01992	064	02992					03	1
590	237	98992	170	01991	140	00990	130	00995	03	1
	101	58							03	1
635	490	75998	470	74992	237	03993	198	97990	03	1
646	273	95996	220	03992					03	1
	212	05998	189	05998	137	98998	115	98998	03	1
744	375	78990	252	98990	108	05995	095	04995	03	1
	085	04995	080	05995					03	1
778	395	77843	268	91998	219	02990	101	58***	03	1
808	216	00990	186	00996	101	59***			03	1
827	223	98990	189	01993	177	01990	075	13991	03	1
	055	05993								
60										
155	725	06652	650	00757	615	53782	582	56811	02	8
	500	65877	464	67910	420	74952	390	80001	02	8
	216	07 7	200	08 4	142	05**0	132	08**4	02	8
	107	08 7	006	16 0	057	15**1			02	8
390	771	51541	767	52555	713	55638	645	59685	02	8
	616	51686	584	61714	548	61727			02	8
62										
011	338	93999	322	93991	275	99990	168	01990	03	1
	106	08994							03	1
366	250	97 7							15	5
70										
026	546	82916	470	90972	293	11995	047	00991	03	1
219	330	06996	278	98998	238		124	96999	03	1
231	279	03992	248	97993	066	98996			03	1
273	101	67	093	84	101	68***	099	84***	04	1
291	094	98999							03	1
316	204	88999	177	93990	136	92993	101	58***	03	1
439	283	03992	231	95995	204	98995	193	98995	03	1
	175	02990	148	97998	139	93998	105	02993	03	1
	075	03998	045	01994	101	58***			03	1
454	216	86998	167	90998	124	96996	114	93994	03	1
	082	97993	076	95995	070	95995	101	58***	03	1
485		01996	256	94991	230	93998	169	**996	03	1
	101	58							03	1
72										
202	110	23994	101	90	386				03	1
208	127	08999	115	08990					03	1
211	170	07992	128	16992					03	1
219	071	16990							03	1
231	060	14990							03	1
240	295	90010	155	17991	147	13996	113	20997	03	1
	105	21990							03	1
250	477	59996	293	89993	150	19999	090	22990	03	1
253	135	17992	114	21990					04	1
259	303	91961	166	15991	101	58***			03	1

MARCH 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
270	152	21990	138	16990	121	17998	114	15996	03	1
	089	23998	069	19991	101	68***	040	31***	03	1
278	157	14991							03	1
304	257	00995	108	11991					03	1
340	310	90952	194	05990	119	15991			03	1
353	158	12991	120	18990	085	14992			03	1
365	128	09998	082	21992	070	14993			03	1
386	112	09996	092	17997	085	17995			03	1
394	400	78994	325	87992	185	12993	114	11991	03	1
	093	16990	076	14990					03	1
405	112	06999	104	10993	075	09993			04	1
445	187	02995	163	07992	144	04993	125	08996	03	1
451	125	14992	083	18990	063	14990			03	1
476	067	13997							03	1
486	222	03993							03	1
493	431	83863	400	87994	101	68***	043	40***	03	1
	382	90990	298	00999	101	68***	040	38***	03	1
518	360	88916	241	10998	231	05997	141	07996	03	1
536	400	86996	380	89996	282	97997	140	01995	03	1
	076	09990							03	1
553	400	84967	367	88966	278	03992	232	06995	03	1
	182	03992	155	07990	132	05995	096	10999	03	1
	087	10996							03	1
562	126	05991	076	14990					03	1
597	532	72751	378	89948	292	04993	268	03990	03	1
	223	06994	110	05997					03	1
600	101	58							03	1
606	582	62746	520	69774	459	74774	358	88975	04	1
	180	13991	170	07994	112	12990			04	1
655	573	67998	400	86992	375	89996	266	07993	03	1
	260	04996	185	03991	169	00990	090	06990	03	1
	070	09992	060	08991					03	1
662	110	07996	088	11992	075	10993			03	1
681	267	05990	250	00996	168	04992	150	00996	04	1
	108	05999							04	1
712	260	06993	224	11994	207	08990			03	1
734	248	04997	210	04990					03	1
747	279	05997	240	03990	162	00999	096	06997	03	1
764	192	00993	160	04992	132	02992	092	07991	03	1
785	379	98999	173	95999	132	02992			03	1
798	536	75819	340	96999					03	1
815	580	66993	550	68814	436	82926	101	68***	04	1
	224	13995	101	68	002	96***	101	58***	04	1
816	656	60675	590	64747	438	81843	362	90990	03	1
	243	06997	101	58					03	1
826	582	68807	378	099	223	14996	101	58***	03	1
906	422	90948	330	01994	262	09996	204	13990	03	1
	184	08996	160	06996	101	47***			03	1
907	335	01991	260	08996	234	08996	177	04994	03	1
	141	04994							03	1
909	446	99990	260	09994	188	04992	101	58***	03	1
913	298	05990	231	00999	165	00991	090	00990	03	1
	060	00990							03	1
917	262	10991	225	07992					03	1
938	278	02999							03	1
945	550	76858	433	90970	254	15990	174	04990	03	1
964	053	97993	101	58					03	1
968	446	90973	292	08998	101	58***			06	1
74										
090	101	58							03	1
188	365	90990	222	14991	155	08990	113	08991	03	1
76										
491	149	22990	124	24998	111	22993	097	26997	02	1
	058	14997							02	1
644	578	50727	157	19996	083	14991			03	6
679	097	29992	084	25992					03	6
78										
016	130	19997							03	1
325	528	57673	516	57742	463	62719	437	65814	03	1
	287	89994	155	19991	096	20998	085	18998	03	1
355	050	13991							03	1
501	165	16993	090	28997	065	19994			03	1
967	598	05991	585	05991	515	52994			03	1
91										
066	470	61755	456	63797	265	90990	255	91992	03	1
115	441	64814	367	72834	275	90990	128	19991	03	1
	085	24995	101	58					03	1
182	175	08991	143	10992	123	17990	092	22999	03	1
215	085	30995	101	68	066	88***			04	1
275	426	70990	101	68	043	40***			03	1
285	600	51659	431	72863	419	72874	360	79926	03	1
	336	83927	304	89971	170	09999	095	20997	03	1
	090	19999							03	1
98										
223	115	24995	078	30997	075	29991			03	6
645	120	25994	083	33990					03	6
836	258	89008	082	36990	048	13990			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	101	68	047	39					03	1
037	117	14992	104	14996					03	1
041	671	58824	611	63733	527	72777	505	74782	02	8
	414	86894	385	88	348	95***	248	09***	02	8
	232	07	208	07	178	04***	152	06***	02	8
	147	02							02	8
055	248	06990	180	05992					04	1
134	409	996	318	992	216	997**			51	1
235	140	90							03	1
360	265	11 0	253	02 0	220	06**0	190		00	5
	150	03 0							00	5

MARCH 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	244	03993	234	06998	222	06998	174	05990	03	8
	143	13997							03	8
384	400	78955	100	02992	239	15***	225	11***	03	8
	178	04	170	05	115	01***	110	03***	03	8
	068	07							03	8
415	218	0799	184	09997	170	03990			03	8
02										
062	614	66722	606	5727	525	72808	441	82893	03	8
	366	92989	306	03995	281	07998	255	10997	03	8
	246	10999							03	8
077	509	73754	389	89892	277	06997	231	14*90	03	5
	212	139 7	211	07990	171	06993	150	01996	03	5
084	584	657	394	85865	295	01999	269	05994	02	8
	181	28	156	03901					02	8
974	152	01990	119	00990	101	03999	066	04993	03	6
03										
005	247	28 0	231	31 0	215	37**0	196	37**0	03	2
	166	40 0	135	41 0	114	38**0			03	2
476	118	31 0							02	2
743	622	13700	579	05600	332	53**0	314	49**0	03	6
	237	27 0	202	15 0	197	27**0	055	31***	03	6
808	218	14 0	194	11 0					03	2
04										
202	227	06997	117	10991					03	1
270	324	02990	280	04991	189	00991	101	58***	05	1
360	121	01992							03	5
06										
260	317	99256	158	05					02	8
447	087	04 5							03	8
610	400	81821	346	88904	261	02**4	222	08**0	05	8
	207	08 0	190	05 7					05	8
07										
110	580	61679	525	68743	466	73796	382	87932	02	5
	362	89952	329	95 4	225	16**7	188	15**7	02	5
	178	12 4	130	06 1	083	06**7	069	08**7	02	5
	060	08 7							02	5
145	518	71764	400	84893	287	99**7	210	08**0	02	5
	190	06 4	164	06 0	127	04***	076	04**4	02	5
	055	05 0							02	5
190	680	56599	642	60630	620	62655	574	66690	02	8
	537	70734	504	73759	444	79815	408	86881	02	8
	342	95 4	320	99 4	276	09**4	237	16**7	02	5
480	322	95 0			209	13**0	200	10**0	02	5
	189	08 1	130	04 0					02	5
510	760	51583	720	53634	645	56746	582	63623	02	5
	555	65	500	68871	470	71907	422	89953	02	5
	344	88057	300	98 4	231	08**4	202	11**1	02	5
645	855	09642	817	08551	810	06564	735	00590	02	5
	695	53593	660	57613	645	59632	605	62681	02	5
	552	76725	518	70754	500	73752	480	74786	02	5
	434	82860	418	82860	338		318	96**0	02	5
08										
536	348	90941	218	15997	183	08995	086	12998	03	8
10										
384	190	07998	140	05990					03	5
633	148	06995	126	07997					03	5
672	260	06995	225	11996	210	12995	175	05998	03	8
	150	04997							03	8
866	225	11995	215	13991	167	04993	117	05995	03	5
11										
030	211	08997	171	01990	045	01998			03	5
12										
375	600	63881	542	65904	247	05221	215	08257	06	6
	200	05237							06	6
15										
420	220	09							03	8
21										
422	242	96							02	8
802	184	07							02	8
882	683	73774	679	73776	611	77812	277	10125	02	8
22										
357	473	81707							02	8
935	333	03 1	294	03 1	224	01**4	160	07**4	02	8
23										
625	283	01 0	253	02 0	196	02**0	176	01**0	02	5
	048	01 0							02	5
25										
079	221	03 0	196	06 0					02	8
165	598	77827	500	85894					02	8
178	361	93 0							02	5
181	277	20231							02	8
26										
090	255	00118							02	8
107	739	58645	718	58704	710	58716	686	58777	02	5
	607	66868	233	81719					02	5
617	384	84 0							02	8
27										
213	233	83228	255	20722	228				02	8
29										
298	676	62675	565	63716	608	68753	233	41520	02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427	618	27800	592	27890	484	03500	443	99660	02	2
	425	99440	405	94400	357	86457	344	86450	02	2
	263	58 0							02	2
648	208	31 0	144	34 0	138	22**0	134	23**0	02	2
	117	19 0	107	24 0	084	21**0	076	26**0	02	2
43										
279	250	92	200	01					14	8
45										
005	580	30050	555	28010	535	24960	506	23900	00	5
	420	07760	329	81570	321	80560	317	81570	00	5
	292	79520	168	28 0	158	26**0	106	08**0	00	5
	093	99 0	065	87 0	052	88**0			00	5
47										
212	155	58003							03	6
580	279	01995	186	96999	094	03992	073	01995	03	1
582	247	03990	232	02997	216	01993	196	01990	03	1
	165	98996	160	97991	139	97996	123	98995	03	1
	104	10993	091	00990	080	02995			03	1
590	129	99995	115	99995	099	98995			03	1
600	248	06990	210	11994	198	09990	183	03995	03	1
	150	07990	124	09990	101	58***			03	1
646	172	02990	142	02995	126	05996	086	97995	03	1
671	267	02997	254	01998	2 3	02998	233	98994	03	1
	164	97997	150	96994	101	58***			03	1
744	709	53712	619	57776	567	59785	457	69872	03	1
	370	81996	344	73995	194	97994	156	97994	03	1
	130	01990	090	10998	097	09993	101	58***	03	1
778	213	98995	161	96994	135	97998	089	99991	03	1
	076	99994	064	97993					03	1
808	250	01994	220	03992	101	59***			03	1
827	345	84996	295	92998	215	01990	184	00989	04	1
	173	00991	148	00990	113	06996	079	09996	04	1
931	277	87998	253	87991	225	89994	078	68992	03	1
	101	47							03	1
60										
155	210	10 6	165	07 9	082	14**0			02	5
390	633	56737	592	56738	562	60797	512	65828	02	8
	500	67865	455	71884	371	83972	358	71884	02	8
	286	98	211	10 0	184	10**4	119	06**0	02	8
	100	09 0							02	8
70										
026	036	01995							03	1
133	050	98996							03	1
204	339	00990	180	94993	165	91996	057	98999	03	1
219	463	89931	441	88949	432	90961	326	04998	03	1
	275	02995	251	97997	114	97991	040	00994	03	1
261	060	00994							04	6
316	101	58							03	6
350	241	95996	150	94993					03	1
409	325	05990	248	96998	196	90998			03	1
439	074	96996	055	00990	101	58***			04	8
485	620	68766	482	83894	475	83991	357	95990	03	1
	316	94993	217	03981	196	96987	183	98985	03	1
	101	58							03	1
72										
202	593	00718	912	56756	477	69995	280	89996	03	1
	161	16998	151	15996	135	18998			03	1
208	358	79926	170	13992	164	11990	086	17993	03	1
	065	15994							03	1
211	460	64792	400	71990	160	18996	144	20990	03	1
	132	19992							03	1
219	303	89003	186	12995	160	10999	096	20995	03	1
	085	13998	075	15996	052	10996	101	69***	03	1
	300	69							03	1
231	426	69797	400	73871	285	90990	180	13993	03	1
	083	22990	067	17997					03	1
240	766	13551	728	09505	630	00631	598	52716	03	1
	424	72810	101	67	088	86***	101	68***	03	1
	088	86	400	74884	294	90990	164	19990	03	1
	126	16993	086	23995	080	20993	077	16991	03	1
250	598	00614	572	52703	400	71998	245	98990	03	1
253	170	15995	118	18998					03	1
265	090	23993	077	21995					03	1
270	312	89966	157	12991	145	14994	125	13994	03	1
	080	18992	070	21993	064	19998			03	1
304	103	09997							03	1
317	316	89997	233	03994	164	05995			03	1
327	095	13994							03	1
340	473	69845	446	73832	400	75805	307	90941	03	1
	184	12997	123	14990	119	13993			03	1
353	355	82993	180	13993	175	11992			03	1
365	075	14992	070	10998					03	1
386	179	07994	165	10995	156	05997	115	11998	03	1
394	431	74885	400	79991	340	89994	235	10994	03	1
	206	14993	188	05998	068	10996			03	1
451	233	04994	180	04992	143	10999	131	07993	03	1
	116	08997	101	15991					03	1
476	172	03995	124	10997	095	09998			03	1
486	165	09994	148	05993	106	11998	095	08998	03	1
	080	08998							03	1
493	135	06990							03	1
518	264	00990	095	06996					03	1
520	286	01998	270	98998	213	00990	156	00996	03	1
	112	07991	078	11990					03	1
528	237	06993	212	00990	168	98994	155	01993	03	1
534	400	85907	374	90942	251	04999	130	02990	03	1
	086	12997	080	10997					03	1
536	288	04996	256	00998	244	01997			03	1
553	150	00993	085	11998	066	10997			03	1
576	160	04991							03	1
597	090	07994							03	1
606	262	97999							03	1
662	166	98997	135	04991	080	08995	075	05999	03	1
	066	06994							03	1
712	180	04995	160	03993	075	07997			03	1
734	400	85967	382	88996	294	04999			03	1
747	377	90930	253	10996	162	98990	093	02997	03	1
768	189	01993							03	1
775	260	11992	169	01992	148	02994			03	1
807	174	22990							02	6
815	539	64664	343	90931	245	08991	101	58***	06	1
816	444	78882	364	90943	190	17798	101	58***	03	1
836	231	04998	160	02994	064	02992	101	58***	03	6
867	101	58							03	6
879	101	58							03	1
896	101	47							03	1
906	241	11995	227	01990	168	09895			04	1
907	689	66738	657	69810	568	75889	440	90933	03	6
	312	05990	185	50996	137	01990			03	6
909	592	78884	477	90990	096	02990	101	68***	03	1
	072	59							03	1
913	499	90933	450	93995	356	98990	272	00998	03	1
	210	98996	115	00997	060	99992			03	1
918	252	09990	194	07997	101	58***			03	6
934	264	10992	232	04993	101	58***			03	6
968	644	70811	409	89019	288	06994	257	06994	03	6
	103	93993	101	58					03	6
74										
074	200	07994	101	58					03	6
188	645	58995	534	68992	486	70846	459	73838	03	1
	439	74867	329	90990	175	18997	155	08999	03	1
	101	58							03	1
76										
458	797	18581	613	00672	606	01691	290	89999	02	6
491	083	27998	055	10999					02	6
679	211	06998	092	28998	066	22992			03	6
78										
325	090	26991							04	1
501	280	90990	155	18998	101	68***	040	28***	03	6
967	475	58991							03	6
91										
066	290	90990	205	05997	192	01997	065	19993	03	1
115	083	23994	101	58					03	1
182	240	01994	222	98993	195	98996	091	27992	03	1
275	634	01587	593	51661	290	84894	258	84996	03	1
	137	06999	101	68	029	26***	111	58***	03	1
285	250	01999	170	02992					03	1
700	312	81873	155	17996					03	1
98										
223	337	74862	277	85953	127	23995	087	32998	03	6
	080	31998							03	6
836	102	33992							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	552	60642	352	84947	321	89971	238	05995	03	1
	164	17991	150	13994	138	13994	120	18991	03	1
041	648	55694	562	63731	514	67716	414	76838	02	8
	304	95	250	06	182	19***	160	14***	02	8
051	168	34 0							02	2
053	250	02998	214	01996					03	1
055	578	72994	431	87990	342	98999	236	05994	03	1
	168	03996							03	1
062	215	36 0	189	37 0	184	34**0	089	41**0	02	2
134	186	16993	145	10992	079	20999			03	1
144	235	09992	185	15992					03	1
154	080	71							03	1
235	455	84	425	86	296	01***	266		02	1
360	138	02	117	05					02	1

MARCH 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	240	13994	212	18994	192	11993	140	06999	03	5
	131	09992	100	07994	070	06997			03	5
02										
077	317	01045	236	16995	161	08995	150	08990	03	5
	139	06990	129	07993	123	07992			03	5
084	275	07999	253	08991	242	10990	226	08999	03	8
	184	07992							03	8
836	255	12980	240	12997	110	08990			03	7
974	576	67756	250	12996	234	12999	121	01993	03	7
	100	03991	072	05990	045	02994			03	7
03										
171	065	29 0							02	7
476	122	37 0							02	2
808	231	17 0	190	04 0					02	2
04										
270	202	09991	150	07996	101	58***			03	1
06										
011	224	15991	182	10994					03	8
260	466	77897	395	85	332	95***	224	14***	02	8
	176	08	155	08					02	8
447	213	16 5	176	07 0	140	06**0	133	03**6	03	8
	084	03 6	075	06 0					03	8
610	652	58673	617	58681	591	61717	538	68762	05	8
	350	88959	256	08 4	239	10**4			05	8
07										
110	695	50678	681	50675	582	61771	534	64804	02	5
	472	72874	430	77910	481	84970	346	91**0	02	5
	247	09 0	225	15					02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	760	01649	726	01691	578	51702	566	51702	02	5
	534	62818	516	65834	494	68858	434	74917	02	5
	362	85994	338	88013	253	06**1	234	08**4	02	5
190	685	56643	633	58692	596	59102	560	61732	02	8
	452	74856	435	76885	354	89992	316	94**1	02	8
	270	04 0	252	06 4	222	10**0	205	10**0	02	8
	189	07 7	146	06 0	131	03**4	120	02**4	02	8
645	724	01596	683	53694	337	54705	624	55732	02	5
	594	65854	424	80971	380	81010	247	99**4	02	5
08										
509	118	03 2							03	1
536	070	10990							03	8
10										
338	276	35 0	075	33 0					03	2
384	225	05996	132	00999					03	5
633	400	86993	376	90990	248	09996	232	06996	03	5
	184	04994	165	05998	154	03992	133	03990	03	5
866	313	00990	261	04995					03	5
11										
030	456	77901	257	06996	228	08995	206	01998	03	5
	155	00993							03	5
12										
840	248	09186							03	8
15										
420	400	96989							03	8
16										
420	504	65990	476	76998	400	89996	250	08998	02	8
	234	05990	150	00990	130	0*997	108	06***	02	8
	075	04992							02	8
17										
606	103		085	28 0					02	2
22										
935	269	05 9							02	8
23										
625	114	02	092	02					02	5
24										
073	577	66632	534	69752					02	8
25										
072	400	08794							02	5
26										
119	304	08 4	278	08					02	8
27										
213	653	64722	581	22777					02	8
45										
005	420	11840	332	90620	188	28**0	085	85**0	00	5
	075	88 0	072	92 0	068	90**0	065	93**0	00	5
47										
212	284	92995	267	00998	249	00994	101	55***	03	1
412	187	05992	101	58					03	1
582	208	10990	191	14992	184	14995	137	19993	03	1
	104	07994	079	09990	053	08995			03	1
590	309	90992	199	14992	148	06996	102	04998	03	1
	095	06990	069	07996	037	98992			03	1
600	460	68783	405	76879	365	83996	304	93990	05	1
635	327	90990	213	12995	162	08990	145	07998	03	1
	093	16994	068	12998					03	1
646	193	14992	172	14993	144	07995	111	08997	04	1
671	573	60992	486	67990	470	67998	195	07998	03	1
	185	08996	175	994	158	11994	144	09994	03	1
744	548	61691	507	64726	446	71804	374	77859	03	1
	330	85993	274	95996	228	03997	208	04999	03	1
	455	06991	045	04999					03	1
778	263	00991	247	03993	232	08991	118	12994	03	1
	175	11995	159	15995	131	16998	119	21998	03	1
	101	55							03	1
808	215	03995	202	01990	156	00997	101	58***	05	1
827	167	998	135	06994	080	11995	053	09923	03	1
	032	03991							04	1
931	480	57707	370	71844	354	71996	246	86995	03	1
	095	17997	101	47					03	1
60										
155	610	59780	570	62810	552	65839	526	66847	09	5
	478	73903	446	74913	410	79962	536	85011	09	5
390	607	57706	556	63761	524	64785	454	71854	02	5
	435	76890	287	97 1					02	5
70										
026	126	94993	050	98999					03	1
133	240	98999	228	95995	162	93997	120	96999	03	1
200	149	92991	087	92993	070	95999			03	1
204	340	06993	307	06999	291	01999	144	90999	03	1
	081	00990	063	97990					03	1
219	050	97993							03	1
261	268	02994	231	96991	155	93993	064	98998	03	1
	050	96994							03	1
273	435	88934	291	08997	249	98997	155	96996	03	1
	114	97990	073	00991	066	98992	060	01995	03	1
291	306	03994	174	94991	106	98999			03	1
381	330	00999	200	97991					03	1
439		01995	267	98996	207	93999	189	95995	03	1
	177	94996	120	96999	108	93990			03	1
72										
202	564	55751	291	89991	188	11991	172	11991	03	1
	129	18995	094	21994					03	1
208	184	11992	170	09998					03	1
211	533	58718	441	69785	428	69824	400	73852	03	1
	362	78903	165	12995					03	1
219	154	10991	132	08999	086	12994			03	1
231	400	75996	310	89992	175	08999	084	19998	03	1
	062	11992							03	1
240	608	51696	532	60714	502	63794	437	71997	03	1
	400	76891	373	80893	360	82881	314	89983	03	1
250	163	08999	075	19994	070	18994			03	1
265	305	89995	088	19994	070	15990			03	1
270	327	88990	084	21999	077	20990			03	1
278	133	08998	112	12993					03	1
304	160	01997							03	1
327	144	05997	094	15990	088	14990			03	1
340	548	59762	473	67835	400	78992	345	87982	03	1
	304	94992							03	1
353	400	79995	340	89995	208	14997	190	14995	04	1
365	080	19995							03	1
386	338	89958	268	03993	188	03996	123	05995	03	1
394	132	00991	097	13993					03	1
405	220	01997	146	05990					03	1
445	156	04996	058	12999					03	1
451	340	90990	194	16992	169	09990	112	13998	03	1
	060	13992							03	1
476	141	04997	121	08997	085	12996			03	1
486	088	12998							03	1
493	406	89994	400	88999	384	89995	358	93991	03	1
518	592	67854	537	71992	400	89991	275	05992	03	1
	250	00996	129	02997	111	10991	105	07996	03	1
520	122	01995	073	09997					04	1
528	568	71820	530	72846	435	83943	400	88995	03	1
	273	04999	246	00990	115	00995	096	06999	03	1
534	110	04990	102	07991					03	1
553	664	56679	400	82879	356	89944	225	13990	03	1
	192	06994	133	06998					03	1
562	129	09997							03	1
576	180	00996	083	05996					03	1
597	438	88988	415	89007	345	96995	234	92995	03	1
	150	98999							03	1
606	057	48	371	89933	278	05991	239	00990	03	1
	175	97993	135	00995					03	1
655	559	70998	518	73871	400	85977	380	88007	03	1
	235	06992	219	01996	107	03999	089	01996	03	1
	075	04998							03	1
662	228	11997	210	10995	194	01993	118	04990	03	1
	112	06998	078	05998					03	1
712	065	03995							03	1
734	447	83853	400	89924	279	04999	165	98997	03	1
747	238	03992	170	01993					03	1
764	545	69822	400	87905	244	06994	216	01992	03	1
	185	01990	156	04995	074	05995			03	1
768	324	02997	134	04990	104	02994			03	1
775	074	05991	068	03996					03	1
798	269	97996	260	97990					03	1
815	265	03999	247	00995	214	01997			03	1
836	069	04990	101	58					03	6
867	642	71777	527	81881	439	89954	262	03991	03	1
	181	00992	055	00990					03	1
906	612	72854	540	76870	521	76862	512	78891	03	1
	498	78884		78878	443	80889	334	85919	03	1
	324	83909	287	96999	101	58***			03	1
907	440		264	98999	232	97991	145	96991	03	1
	120	98995							03	1
913	342	02997	266	03994	250	00990	180	98990	03	1
	132	00993	057	98993					03	1
915	200	01998							03	1
918	280	11 7	101	58					03	1
934	167	98995	101	58					03	1
938	260	02995							03	6
945	516	75819	445	83907	264	07993	168	00990	03	1
	118	00990							03	1
968	324	02996	086	96996	101	58***			03	1
74										
043	132	97997							03	1
090	170	07990	101	58					03	1
188	358	95898	298	00994	267	00998	237	01994	03	1
	204	00990	170	03997	125	03997	088	06995	03	1
	072	05997	101	58					03	1
76										
491	522	57752	296	87997	155	18992	119	18992	02	1
	074	28992	050	14994					02	1
679		90990	160	17997	082	30997			03	6
78										
016	362	80926	306	90990	227	00999	101	58***	03	1
325	150	16992	102	25994					03	1
355	573	53721	072	25990	052	14990			03	1
501	092	28991	040	08990	101	68***	050	40***	03	1
91										
066	272	90990	164	03990	128	13994			03	1
182	074	31990							03	1
215	132	20991	080	31996	052	09993	011	90991	03	1
275	742	09518	720	08564	633	00585	607	52597	03	1
	555	57687	543	57728	524	59706	504	61732	03	1
	490	63711	448	67784					03	1
285	088	22994	084	23995					03	1
700	079	30994	060	25991					05	1
98										
836	465	58649	425	62776	324	77824			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	596	56712	568	58653	555	59757	476	67789	03	1

MARCH 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
041	544	64795	508	66861	445	75921	352	89***	02	8
	314	96	250	10	210	14***	192	10***	02	8
	150	08							02	8
044	174	19993	168	13998	155	10997			03	1
055	479	73754	353	90923	214	24990	295	15990	03	1
	188	12997							03	1
144	467	67721	315	88009	175	22993	170	16991	03	1
	156	12993	118	12998	101	68***	080	70***	03	1

MARCH 26

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	155	14990							03	8
384	174	23990							03	8
415	372	85947	192	20990	172	22993	155	16990	03	5
	127	10995	100	11999	065	10996			03	5
02										
062	625	59685	538	67738	432	78835	283	04993	03	8
	203	23995	140	13995					03	8
077	299	98999	210	15993	189	16900			03	5
084	440	79907	362	91997	200	04993			03	8
836	170	11998	140	13990	125	09991			03	7
974	186	10999							03	7
03										
026	184	12	155	22	066	31***			02	2
171	661	23980	485	88810	207	11**0	194	08**0	03	7
	167	21 0	105	29 0	095	23**0			03	7
917	197	19 0							02	2
04										
270	252	11991	226	11996	101	58***			03	1
340	270	06990	139	08997					05	5
360	373	95993	336	98997					03	1
06										
011	075	11993	058	09999					03	8
260	383	85	203	19	175	12***	140	10***	02	8
447	071	07 9							03	8
07										
110	400	84992	338	93 0	270	02**0	218	12**0	02	5
	190	17 4	147	11 0	100	10**7			02	5
190	556	70811	456	82939	440	82939	396	88995	02	8
	362	94	343	97 0	285	06**4	258	12***	02	8
	246	14 0	233	15 0	175	15**0	145	12**0	02	8
	117	12 0	093	10 0	087	09**0	066	09**0	02	8
510	700	00693	675	52715	580	59787	537	64829	02	5
	474	71876	413	80962	350	89044	280	02**7	02	5
645	658	54661	607	58700	581	61731	515	65772	02	8
	479	68824	399	78911	377	82942	308	93**1	02	8
	292	98 0	235	06 0	209	08**0	157	05**4	02	8
	130	05004							02	8
08										
509	550	64679	335	90963	102	14**1			03	1
536	141	06992	136	05995					03	8
10										
034	124	24 0	075	33 0					02	2
185	470	76871	400	69630					02	8
338	160	33 0	078	35 0					03	2
384	493	76882	382	90990	225	09997	140	05995	03	5
393	637	60702		63728	542	68769	455	77831	03	8
	400	85903							03	8
419	511	00690	394	68410	380	68410	221	24**0	02	2
	076	33 0							02	2
454	400	84902							03	8
486	497	74814	460	78843	400	86913			02	8
633	235	10993							03	5
672	600	62768	550	69803	540	69821	400	86972	03	8
	330	97990	250	07993	225	07994	210	07993	03	8
	200	06993	190	07990	175	07990	150	03996	03	8
866	245	11997	225	09994	163	04991	120	04998	03	5
11										
030	480	81901	330	99993	272	04997	135	03990	03	5
12										
375	710	54588	675	56603	476	95803			06	8
16										
560	078	07996							02	8
596	165	36 0	067	33 0					02	2
22										
357	541	71817							02	5
25										
054	450	90934							02	8
178	797	64718	781	65712	752	67735	736	67736	02	8
	657	74770	642	75521					02	8
181	701	67311	695	67815	676	68815	669	67812	02	8
	655	69291	647	69794	621	71728			02	8
204	233	52728							02	8
26										
617	250	55							02	8
40										
427	268				144	13**0	106	05**0	02	2
	087	00 0	044	24 0					02	2
648	294	54 0	373	56 0	178	39**0	072	23**0	02	2
	063	20 0							02	2
45										
005	388	07590	270	68410	191	34**0	078	85**0	00	5
	056	81 0	054	85 0	047	08**0			00	5
47										
212	165	07992	101	55					03	1
401	231	02990	193	02906	156	00990	100	00990	03	1
412	208	06995	175	05990	140	01999	135	02991	03	1
	101	58							03	1
580	564	59994	535	60995	195	10994	160	02990	03	1
	058	00990							03	1
582	366	81993	335	84996	252	00991	192	12997	03	1
	178	13998	182	08994	145	07997	133	07990	03	1
	127	06995	109	06990	091	05997	080	07995	03	1
600	225	05996	172	05996	160	04995	132	05995	03	1
	098	09997	087	11998	101	58***			03	1
635	244	97994	225	97994	036	19991			04	1
744	269	94995	213	95995	189	95995	185	97995	03	1
	163	98995	156	00995	140	01995	130	04999	03	1
	101	58							03	1
778	351	80995	249	89994	167	98993	152	01997	03	1
	109	09993	095	11990					03	1
808	254	83998	130	08994	105	10996			04	1
60										
120	470	71998	428	78995	282	01993			03	6
155	525	66803	470	69864	424	76931	285	98**0	02	8
	195	12 4	165	07 1	102	10**1			02	8
390	740	02703	698	53767	667	57791	617	60855	02	8
	556	67914	526	69924	460	76984	423	80002	02	8
	301	92 1	235	02 4					02	8
62										
011	515	65995	385	81990					03	8
053	192	45 0	140	25 0					02	2
70										
026	465	90942	282	09996	255	06992	244	01992	03	1
	138	98998	026	00995					03	1
204	613	77919	485	89944	336	06997	125	93995	03	1
231	071	93992	060	96996					03	1
261	030	98999							03	1
291	246	02990	171	96992	143	01995	086	95990	03	1
316	111	88994	087	85994	101	58***			03	1
350	140	91993	050	94992					03	1
381	151	97994	139	96996	133	94995	120	98993	05	1
	115	96996							05	1
409	332	01998							03	1
439	212	98999	108	97993	084	93995	058	94999	03	1
485	154	91997	101	58					03	1
72										
202	163	15990	139	15998					03	1
208	190	13990	168	08997	097	15993	084	14993	03	1
211	107	20998	084	15998					03	1
219	332	86983	314	89014	182	16992	146	13994	03	1
	087	19998	079	15994	068	17998			03	1
231	557	54739	532	56767	400	71977	335	80856	03	1
	282	88938	171	15994	153	14991	082	18994	03	1
240	624	02602	559	54725	400	72999	376	75881	03	1
	353	77853	338	79916	284	89994	170	16990	03	1
	128	15999	088	22998					03	1
250	758	19993	690	12631	543	55662	530	55749	03	1
	427	66837	400	70822	364	74889	288	87998	03	1
	161	15995	158	13992	080	24994			03	1
253	170	09998	114	19997	087	22990			03	1
265	147	08990	094	21997					03	1
270	414	78993	400	79908	101	68***	060	40***	03	1
	358	86953	320	88990	213	05994			03	1
278	242	93990	180	98993	176	97996			03	1
304	150	06992							03	1
317	206	11991	150	07998					03	1
365	162	03994							03	1
394	575	59631	400	77821	305	89964	202	11993	03	1
	195	07991	070	13991	056	11990			03	1
405	214	11999	193	04991	095	09998			03	1
445	175	14996	158	08992	111	08999	063	11997	03	1
451	175	12993	171	07992	143	02991	096	15998	03	1
	070	09996	058	11990					03	1
486	256	00990	191	94998	163	98992			03	1
493	233	11997	214	04990	188	05995			03	1
506	378	89993	280	04999	208	98997			03	1
518	400	90999	271	05995	109	04998			03	1
520	239	10990	204	10995	178	04995	076	08996	03	1
528	465	73996	400	83990	366	88994	236	10995	03	1
	223	04996	170	02990	129	07991	090	05996	03	1
534	562	61633	537	62754	400	79911	336	88948	03	1
	232	08993	170	07990					03	1
536	542	65678	400	80826	341	89912	221	12999	03	1
	177	09999	170	05991	156	06990			03	1
583	588	54747	457	69867	400	78917	332	89987	03	1
	262	03994	196	12990	150	04995	132	09990	03	1
562	175	02999							03	1
576	114	00993	087	05999					03	1
597	124	04994	102	03997					03	1
600	283	02996	260	97995					03	1
606	263	04990	228	05990	128	97992	093	08996	03	1
	079	08993							03	1
662	235	01997	145	97998					03	1
681	116	00993							03	1
712	400	88000	262	10992	236	03997	152	98997	03	1
	118	98999	078	04997					03	1
734	571	68997	485	76998	451	77991	416	82922	03	1
	400	84944	362	90951	235	11998	207	04996	03	1
747	400	82899	101	68	097	90***	356	89983	03	1
	234	12995	190	06995					03	1
764	194	01996	118	04995					04	1
768	129	02991							03	1
785	285	00990	087	02993					03	1
816	652	64773	638	66812	615	66990	575	68994	05	1
	280	04999	193	98997	156	00999	138	00995	03	1
896	058	00999	101	47					03	1
906	422	94990	328	96999	101	68***	088	80***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
907	140	97992							03	1
913	310	03999	230	98990	145	96990	065	96990	03	1
917	092	02997							03	1
918	803	69814	745	70998	625	79899	574	84899	03	1
	530	88947	315	08996	221	01992	167	01994	03	1
	091	98995	101	58					03	1
964	060	98995	101	58					03	1
968	352	97999							03	1
74										
074	050	48999	101	58					03	6
188	215	98992	088	02997	101	58***			03	1
76										
458	463	63778	446	66726	280	89934	228	02992	02	1
644	232	97990	234	98996	153	19998	142	19998	03	6
679	075	29993							03	6
78										
325	667	03655	540	01689	599	00992	556	51998	03	1
	290	88993	164	19997	157	16990	093	26998	03	1
	082	18998	069	13991					03	1
355		22993	016		087	22999	080	05995	04	1
501	104	30990	040	10003					03	1
526	138	21991	103	26990					03	1
91										
066	232	04997	196	04997	128	14995			03	1
275	541	58745	388	57990	373	74996			03	1
285	319	89005	088	21998	070	20995			05	1
700	130	25992	115	27997	085	31997	072	28993	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	206	11990	197	11990	170	09997	118	11995	03	1
037	101	67	079	72					03	1
041	745	51727	685	55825	587	63885	517	70802	02	8
	424	81928	338	93	263	02***	203	02***	02	8
	182	03	155	02					02	8
044	227	03998	224	01998					03	1
051	085	32 0							02	2
053	485	70797	368	85909	344	90982	203	15993	03	1
	195	09996	165	04991	142	07990	075	07998	03	1
055	137	02994	126	05990	117	02996			03	1
063	182	07998	170	08995					03	1
134	183	18992	170						03	1
144	734	05002	678	03693	598	53631	535	59713	03	1
	483	64819	310	89992	180	08999	087	20993	03	1
	077	19998							03	1

MARCH 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	382	96996	372	97995	342	97990	288	01997	03	5
	254	00993	157	05998	137	05990	121	06994	03	8
	100	06991	076	06996					03	8
384	231	20	173	06	144	08***	129	14***	03	1
	116	14	090	11					03	1
02										
062	361	94983	306	00997	273	03996	268	03995	03	8
	242	04997	221	04990	200	02990	145	07994	03	8
03										
743	074	27							02	2
917	188	26 0	139	26 0	127	23**0			02	2
953	180	10 0	165	16 0					03	2
04										
202	204	96995							03	1
06										
180	212	17994	180	19990	123	11995			03	1
260	390	85	350	91	328	94***	277	03***	02	8
	267	04	197	17	172	19***	162		02	8
	130	12							02	8
447	080	12 1							03	8
610	429	84931	368	91 7	318	97**7	272	99**7	05	8
	254	02 4	202	01 7	171	03**1			05	8
07										
110	415	80942	342	91 0	208	15**0	198	17**0	02	5
	177	14 0							02	5
510	507	81883	450	75928	346	89045	285	97**7	02	5
08										
509	191	03 2	152	06 1					03	1
10										
034	176	15 0	15	22					02	2
384	605	31804	516	65792	538	68850	375	90990	03	5
	210	17990	164	11993	135	11993			03	5
633	185	09995	090	06995					03	5
866	276	08993	271	07990	227	06994			03	5
11										
030	455	78870	370	90990	284	04998	258	06992	03	5
	118	03991	058	03995					03	5
567	335	00918	280	09990	240	14991	227	14991	03	5
	213	11993	150	08992					03	5
12										
375	700	54634	512	68809	479	73843	288	96051	06	8
	263	99088	243	04143	185	12***	151	05***	06	8
	087	98							06	8
840	280	01710	279	0611	271	0818*	256	09***	03	5
	215	08	203	09	190	07***	126	03***	03	5
	093	06	085	05	056	06***	043	06***	03	5
16										
596	188	25 0	138	30	053	25**0			02	2
17										
130	224	98997							03	8
21										
802	229	08							02	8
22										
931	601	71779							02	8
935	351	96							02	8
23										
625	193	06	115	03	083	03***			02	5
24										
000	623	64722	593	65734	461	7689*			02	8
994	199	07	176	04					02	8
25										
054	520	68	394	95	318	06***	298	06***	02	8
178	556	76788	519	78812	395	92***	339	99***	02	5
	256	06							02	5
27										
252	197	99	162	97	119	94***			02	8
29										
298	585	65801							01	8
40										
427	398	98760	341	74630	335	50113	296	72**0	02	2
	270	63 0	098	01 0	076	01**0	061	99**0	02	2
648	234	45 0	219	46 0	185	44**0	134	26**0	02	2
	114	24 0	083	15 0					02	2
42										
475	164	00							15	8
45										
005	463	14000	430	06890	330	86690	275	69510	00	5
	088	81 0	084	81 0	074	83**0	072	91**0	00	5
	068	94 0	066	00 0	062	01**0			00	5
47										
401	349	92990	231	06990	151	00996	076	00992	03	1
	064	96990	037	89990	101	58***			03	1
580	268	03992	252	03992	175	97995	132	00990	03	1
	120	00990	085	00990	070	05998	050	00990	03	1
	035	03990							03	1
582	531	67995	453	75994	423	78995	400	81994	03	1
	357	87995	400	81994	357	87995	325	93997	03	1
	273	01995	220	03995	220	03995	169	00996	03	1
	128	00997	080	01997	043	04990			03	1
590	136	95998	096	03990	064	06996			03	1
635	572	60759	447	74869	323	98878	252	98999	05	1
	238	97993	085	14994	641	14995			05	1
646	075	07990	045	01993					04	1
744	353	84997	270	96990	221	96990	190	98990	03	1
	157	01992	120	07995	106	07995	101	58***	03	1
808	479	72781	466	72803	356	83999	327	84992	03	1
	282	88990	256	91998	101	58***			03	1
827	260	85990	101	58					03	1
931	390	6794	377	65 02	357	67990	250	84996	03	1
	130	16993							03	1
60										
120	510	76811	495	72802	461	76803	448	76852	03	1
	359	89995	288	50990	256	03990			03	1
155	655	53650	586	59692					02	5
390	582	59642	487	71754	472	72765	378	68905	02	5
	295	98 4	233	09 7	207	11**7	184	09**7	02	5
625	304	93 4	270	98 7	178	09**4	118	14**7	02	5
	096	18 7	072	16 7					02	5
70										
026	302	07995	251	01992	138	93***			03	1
219	330	04997	252	98994	040	00990			03	1
316	101	58							03	6
439	135	10996	125	98999	101	58***			03	6
485	287	12997	223	00990	185	00990	170	96999	03	1
	116	96993	101	58					03	1
72										
208	353	77855	288	88969	166	16991	140	13997	03	1
	108	19992							03	1
211	593	00694	502	59761	400	70992	276	90990	03	1
	163	15994	145	13996					03	1
219	290	90933	174	12999	152	09990	080	24997	03	1
	074	18999	055	16997					03	1
231	400	71788	284	88987	180	11995	166	08997	03	1
	138	10995	090	21994					03	1
240	092	20999	086	19995	077	24995	070	16999	03	1
	065	18990	050	10995					03	1
250	146	09998	095	26993	088	25990			03	1
253	177	05998	157	03998	088	22998			03	1
270	282	88997	253	88997	245	89995	195	96995	03	1
278	400	75893	317	89003	222	06994	168	06994	03	1
	160	00998	108	11996					03	1
304	160	17993	145	13996					03	1
317	634	02650	524	60661	476	65722	457	68801	03	1
	400	71799	285	90963	148	17991	121	12990	03	1
	104	16993							03	1
327	420	71991	423	74893	334	85921	296	90013	03	1
	168	14995							03	1
353	370	90933	353	92994	342	91990	222	95990	03	1
	196	98999							03	1
365	224	92996	092	06996	080	06994			04	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
386	331	86979	310	90990	208	10990	188	06992	03	1
394	586	53687	473	65734	455	66826	400	71998	03	1
	293	90990	187	05996	090	16990	052	12994	03	1
405	778	08548	732	05555	612	52658	508	66693	03	1
	313	89939	173	16997	129	08995			03	1
445	080	12991	076	09995	068	12998			03	1
451	076	10993							03	1
486	335	87999	330	86998					03	1
493	450	70842	400	76996	310	90990	217	08993	03	1
	082	17995							03	1
506	154	04997	130	09991	117	08994			03	1
518	400	78811	328	90932	250	07995	192	15990	05	1
520	096	90	324	88004	184	14998	152	08993	03	1
	133	10995	132	08997					03	1
536	400	76875	359	82952	321	88997	184	16994	03	1
	129	04991	110	11999	078	10998			03	1
553	101	69	053	55	101	58***			03	1
562	360	87926	280	01994	272	97992	174	93990	03	1
	077	06996							03	1
576	116	01998							03	1
597	520	66999	458	72998	440	71999	101	67***	03	1
	075	71	374	81942	332	88933	257	01993	03	1
	245	02994	235	98994	220	97994	164	04992	03	1
	150	03990	093	15990					03	1
600	226	96994	159	98999	101	58***			03	6
655	440	75782	400	80896	352	87983	235	98999	03	1
	085	04998							03	1
712	428	80990	400	85996	380	88994	234	05990	03	1
	222	01998	158	02999	122	00990	060	03999	03	1
	057	01993							03	1
734	400	78811	322	89937	186	18996	178	06992	03	1
	171	03995	154	02998	135	07996	114	04999	03	1
	094	09992							03	1
747	082	74	327	90971	262	02999			03	1
775	255	97996	098	03996	068	02996			03	1
807	487	80995	278	03997					03	6
815	548	75837	417	90931	342	00993	308	02991	03	1
	101	58							03	1
816	454	89993	326	98997	246	94995	176	95999	04	1
	166	94994	134	97994	101	58***			04	1
836	170	03996	083	03998	058	01996	101	58***	03	6
906	510	87906	474	90933	438	93998	287	97990	03	1
	208	94998	101	58					03	1
907	68	96996	170	97995					03	6
913	445	90961	333	01995	236	97999	045	98991	03	1
915	370	03990	264	98993	160	95993	101	67***	03	6
	064	57							03	6
918	252	97996	160	9592	130	97995	095	96995	03	6
	101	58							03	6
934	317	00999	264	02990	252	98999	155	94998	03	6
	101	58							03	6
945	143	92996	119	94997	071	96991			03	6
74										
074	101	58							03	6
188	448	90990	365	96996	343	95996	196	85990	03	1
	145	00994	223	94999	108	01990	098	97998	03	1
	085	00998	040	00997	101	55***			03	1
76										
644	125	24990	097	28998					03	6
679	163	16994	152	12998	108	28995	081	29994	03	6
78										
325	280	89998	096	30996	090	27999			03	1
355	048	12990							03	6
501	040	28							03	6
91										
182	266	02990	214	98992	187	01990			03	1
275	502	80783	488	58834	458	61990	425	65783	03	1
	348	77755	256	90990	084	24994	051	14991	03	1
	101	55							03	1
285	263	01993	248	98998	135	15995	082	24999	03	1
	050	15996							03	1
700	648	06995	101	68	069	65***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	572	63695	564	63755	550	63796	482	72862	05	1
	362	88977	226	06999	196	06999	188	02993	05	1
	127	10994	120	07999	097	12990	088	07998	05	1
	075	10994	072	06996	058	05992			05	1
037	570	59694	319	90933	177	16998	168	13993	03	1
	150	13990							03	1
041	649	59648	624	60655	544	66728	484	73806	02	8
	437	79888	368	90	280	02***	260	02***	02	8
	242	02	224	02	207	03***	195	01***	02	8
	176	01	155	04					02	8
053	183	01997	111	05998	096	10993	080	09990	03	1
055	157	96999							03	1
063	299	15993	188	09990	058	07998			03	1
154	172	92991	132	96999					03	1
235	191	95							03	1

MARCH 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	252	06999	228	05996	180	07994			03	8
384	705	63713	665	66742	638	65739	603	68764	03	1
	592	67750	488	78850	475	78851	400	88333	03	8
415	162	16999	146	11990	135	12995	112	09999	03	5
	100	11991	061	15995	058	17992			03	5
02										
062	514	84881	489	84898	463	87913	445	86927	03	1
	414	89942	353	97029	311	05994	301	06991	03	1
	301	06991	287	98998	273	07997	227	10995	03	1
	204	14991	144	17991					03	1
084	631	62725	592	66751	459	77842	373	87949	03	8
	321	96995	212	14995	202	14990	191	15991	03	8
	170	12996	146	10991					03	8
03										
005	147	20 0	065	13 0					02	2
026	160	22 0	083	18 0					02	2
476	620	14710	342	63430	230	16**0	207	11**0	02	2
	185	15 0	176	22 0	142	22**0	133	24**0	02	2
	072	24 0							02	2
743	182	24 0	165	22 0	115	25**0	082	21**0	02	2
04										
270	245	14994	220	04990	215	05995	192	02997	04	1
	101	68	067	37	53				04	1
06										
180	249	01991							03	5
260	670	59780	525	70767	386	86984	342	93**0	02	8
610	553	69791	490	77881	397	87976	371	90**7	05	8
	238	07 1	203	04 4	187	05**1			05	8
07										
110	300	01 0	223	12 0	204	14**4	170	11**4	02	5
08										
509	528	65792	470	71765	324	90953	192	15**2	03	1
10										
034	190	06 0	179	16 0	165	19**0			03	2
122	007	23 0							03	2
419	126	26 0	096	28 0					03	2
486	407	81911	400	82922					02	8
633	210	16996	151	11997	112	12992			03	5
672	400	85935	260	08996	225	12993	200	15992	03	8
11										
030	130	09995							03	5
16										
420	182	98999	162	98999					02	8
596	054	26 0							02	2
17										
130	556	70834	468	81831	400	89912	396	90911	03	8
	271	997	155	01 0					03	8
606	227	35 0	220	34 0	181	37**0			02	1
21										
882	747	60703	653	66814					02	8
24										
000	260	00	224	04					04	8
073	545	69769							02	8
25										
054	498	80	466	81	394	90***	316	02***	02	8
	289	05							02	8
178	700	72745	679	74763	645	75764			02	8
27										
213	548	78809	255	20709					02	8
252	304	04	264	04	208	01***	154	98***	02	8
	144	98	114	96	108	95***	098	95***	02	8
	072	95	068	95					02	8
28										
238	376	99	304	00	204	00000	156		01	5
	146	95	103	93	081	92***	059	92***	01	5
40										
648	106	38 0	094	34 0	073	27**0			02	2
45										
005	467	11030	427	07850	409	04910	384	00800	00	5
	344	93660	276	73500	272	72440	234	55**0	00	5
	225	83 0	136	08 0	104	98**0	052	83**0	00	5
	052	83 0	048	84 0	046	90**0	045	09**0	00	5
47										
401	207	09998	165	09990	145	11992	101	56***	03	1
412	093	97995	086	98993	080	97995	101	58***	03	1
580	162	96991	075	00992	101	59***			03	1
582	448	81994	371	89996	332	94990	287	00997	03	1
	268	01999	259	01999	224	01999	184	99996	03	1
	177	98995	139	98995	131	99995	115	99995	03	1
	093	01998	059	00991	051	98996	048	97993	03	1
590	281	01996	250	02998	224	02998	150	01995	03	1
	147	01995							03	1
600	420	79921	349	88994	305	93995	265	02994	03	1
	240	01995	199	97995	265	02994	240	01993	03	1
	199	97995	176	97995	099	05995	059	05995	03	1
	044	00997	101	58					03	1
635	552	88606	470	76832	360	90020	267	96996	03	1
	245	96998	185	02990	129	13993	122	10996	03	1
646	395	79992	258	00992	236	98997	136	00995	03	1
	106	06990	038	97992					03	1
671	554	67753	530	67822	338	90980	274	01990	03	1
	250	97992	230	97992	128	07993	085	10996	03	1
744	175	00997	158	02991	132	04993	095	08997	03	1
778	437	70765	388	77823	323	88994	273	88995	03	1
	243	89996	185	98993	163	01997	153	04995	03	1
808	524	65673	510	64571	354	80990	340	80992	03	1
	275	84990	175	02995	133	10990	101	52***	03	1
827	179	04995	095	18999					03	1
931	441	62704	250	84997	150	20790	121	18990	03	1
	095	19995		13292					03	1
60										
155	640	59627	625	60722	590	62664	550	64701	02	8
	444	74829	374	75944	240				02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
390	724	51595	642	55680	603	59738	560	65763	02	5
	528	67776	453	78862	443	78865	364	89980	02	5
	360	91 1	305	00 0					02	5
70										
026	260	04991	027	98995					03	1
133	090	92994							03	1
200	346	05993	132	95990	078	95993			03	1
204	323	05991	093	94995					03	1
219	252	01990	076	94992	101	68***	017	95***	03	1
350	045	96998							03	1
361	465	88976	345	05998	295	07991	120	95994	03	1
381	619	71993	555	77914	530	80895	452	90000	03	1
	308	06994	142	94992					03	1
409	412	83993	366	89994	293	00990	242	08997	03	1
	228	02994	216	02997					03	1
439	342	88917	261	05992	220	09991	214	08992	03	1
	206	03994	005	97996					03	1
454	440	74997	289						03	1
485	307	98972	328	98995	204	98995	120	98993	03	1
72										
202	274	90990	086	28997					03	1
208	488	60771	430	68776	424	68836	400	71997	03	1
	287	89993	175	12995	158	12993	150	08993	03	1
	122	10998							03	1
211	358	79846	322	84967	179	11990	173	08999	03	1
	093	26996	086	25995					03	1
219	525	59744	475	64819	400	73993	299	89002	03	1
	286	90011	187	12994	175	06998	152	04997	03	1
	108	16993							03	1
231	604	01996	400	73896	366	77926	306	87996	03	1
	222	04999	165	08992	161	04993	158	04991	03	1
	132	08990	077	19997	060	09992			03	1
240	552	53994	400	74995	304	89993	267	97991	03	1
	212	03996	192	02991	150	09999	124	10995	03	1
	089	20990	085	14994	072	19995			03	1
250	445	71995	312	87993	220	04994	106	17998	03	1
	083	23997	067	17990					03	1
253	127	16997	123	14996					03	1
259	409	75993	282	99970	270	92993	187	00999	03	1
	172	98999	134	06992	101	47***			03	1
265	222	94998	088	17990	080	16990			03	1
270	240	98994	218	96997	175	06992			04	1
278	140	09990	116	18991	110	16996			04	1
304	400	71795	346	80844	292	87945	170	12996	03	1
	150	13994	131	08997	070	19996			03	1
317	084	17992							04	1
327	250	02996	222	03991	206	97995	176	01990	03	1
	158	00990	138	06991	105	12996	095	11997	03	1
340	243	93999	116	06991					03	1
353	276	89998	134	03992					03	1
365	175	97999	072	20991					03	1
394	400	74996	313	90990	212	09990	195	04993	03	1
	176	04990	092	19990	076	18995	062	13995	03	1
405	157	07990							03	1
445	088	05997							03	1
451	062	10997							03	1
476	137	98991	118	03993					03	1
486	328	89993	247	00995	217	93990	152	06992	03	1
	147	05994							03	1
493	508	64790	400	77884	350	83949	316	89994	04	1
	216	08990	189	00997	090	19993	068	13992	04	1
506	373	78858	343	82942	303	89001	179	15996	03	1
	112	12994							03	1
518	509	62792	437	72797	430	71787	400	74786	03	1
	304	90942	189	16998	177	09993	140	09995	03	1
	132	07997	093	15998	068	12995			03	1
534	094	03998							03	1
536	303	89996	264	97990					03	1
553	284	96997							04	1
562	077	05992							03	1
576	159	95999	129	98993	075	07991	060	12994	03	1
	056	08997							03	1
597	583	64990	528	67854	335	90013	250	02998	03	1
	225	03997	210	95993	134	08998	108	13995	03	1
	090	12997							03	1
600	536	59678	175	14995	101	58***			03	1
606	558	56748	445	72814	101	69709			04	1
655	234	92998	080	02995	075	01996			03	1
681	101	68	053	41	357	89991	354	87996	03	1
	267	96995	220	89997	135	02993			03	1
712	160	08992	096	08990					03	1
747	316	96992							03	1
764	216	97990	162	96995	083	01993			03	1
768	140	97995							03	1
785	170	90998	137	00990	080	07990	076	06995	03	1
807	477	73990	375	88906	323	93995	278	99990	03	1
	264	97990	225	03993	166	01995			03	1
815	522	69761	483	69772	418	76891	315	90990	03	1
	172	02996	112	07991	092				03	1
816	242	99995	137	00994	101	58***			03	1
836	488	71742	320	87931	287	96990	101	58***	04	1
867	771	62736	632	65792	557	72865	238	11991	03	1
	190	00995	123	98999	060	98999			03	1
879	045	98998	101	58					03	1
906	445	90990	206	97994	262	96993	124	00993	04	1
907	473	90990	375	95991	339	93994	254	94993	03	1
	245	92992	080	97990					03	1
913	435	90003	311	04996	256	02991	220	97991	03	1
	116	96999	075	98992					03	1
915	338	01998	172	92991	139	94995	101	68***	03	1
	002	95							03	1
924	506	20960	376	03990					03	1
945	283	04997	187	95994	089	97993			03	1
968	653	70817	577	76884	270	08999	180	96997	03	1
76										
458	200	09998							02	1
644	295	87985	096	28996	092	25998	082	27998	03	6
679	095	31995	046	13990					03	6
78										
016	292	90990	245	98995	101	58***			03	1
325	594	03997	303	88991	162	15990	142	16999	03	1
	110	27993							03	1
355	077	34990	082	32995	077	25994	060	12994	03	1
	055	12994							03	1
501	606	05999	293	87991	083	29990	085	26990	03	1
	072	24994							03	1
91										
182	425	76821	372	82944	330	90994	254	00991	03	1
	220	97996	170	04991	081	27995	077	24991	03	1
	065	22991							03	1
285	093	74992	068	21995	055	13999			04	1
700	550	51614	530	32691	455	57929	270	88993	03	1
	110	32993	080	32993					03	1
98										
223	148	16990							03	6
645	080	31993	066	16998	057	13990			03	6
01										
384	458	83854	400	968					03	5
415	121	12993	100	12994	065	15990			03	8
QLL		OCEAN	STA							
041	713	52743	663	56804	612	60864	528	67922	02	8
	472	74934	406	83933	357	90***	352	94***	02	8
	320	96	248	08	219	12***	210	11***	02	8
	171	07							02	8
053	439	78861	342	90973	221	11999	180	02997	03	1
	130	03991	106	07997					03	1
063	362	89945	215	16999	163	04999	140	07995	03	1
	113	06997	092	10995					03	1
134	460	69859	354	85974	318	90000	160	09991	03	1
	126	11997							03	1
235	225	90	121	89					02	1
360	470	80805	400	90 0	253	14**0	232	15**0	02	5
	190	12 0	148	12 0	139	14**0			02	5

MARCH 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
084	412	91990	395	90999	320	03995	288	06997	03	8
	272	07997	255	07995	240	08995	230	08995	03	8
	208	07997	196	09995					03	8
974	241	13991	106	13997					03	7
03										
005	078	18 0							02	2
171	178		160	28 0					02	7
808	270	32 0	209	17 0	188	15**0	175	24**0	03	2
	045	19 0							03	2
917	210	13 0	196	24 0	186	22**0	076	14**0	02	2
04										
018	101	68	060	59					03	1
06										
011	053	17996							03	8
447	525	68763	275	04 6	165	07**4	112	12**8	03	8
	108	12 8							03	8
610	400	87947	372	90 4	327	97**4	278	02**7	05	8
	205	07 7							05	8
08										
509	552	69833	473	78861	376	90922	222	18**0	03	1
	163	08 2	146	11 0					03	1
536	370	90992	326	00990	285	03995	272	00997	03	8
	231	02995	114	07993					03	8
10										
185	400	86881							03	8
338	183	16 0							02	2
384	290	01998							03	5
419	248	27 0	220	17 0					02	7
486	400	84916							03	8
633	488	73990	400	84994	363	90990	260	08993	03	5
	208	15990	160	07999	082	11992			03	5
672	225	14998	205	19994	180	18998			03	8
11										
567	205	13999	192	13994	150	95998			03	5
12										
375	542								06	8
840	365	92015							03	5
17										
606	115	33 0	095	33 0					02	2
21										
169	523	82	502	84	475	86***	411	92***	02	5
	356		317	01	298	03***	292	03***	02	5
422	200	07							02	5
802	231	07							02	5
22										
318	249	05							02	8
469	204	04							02	8
935	278	05							02	5
24										
000	320	94	256	05	22	233**			04	8

MARCH 29

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
054	565	69	446	83	406	87***	347	96***	02	8
	254	11							02	8
181	676	70764	665	70765	619	73864			02	8
26										
617	350	93 0	260	58 0	209	58**0	166	53**0	02	8
	120	52 0	078	51 0					02	8
27										
217	043	95							02	5
28										
238	215	06	210	03	181	03***	167	01***	02	8
	132	01	123	00	093	97***	081	97***	02	8
	064	00	060	00					02	8
40										
427	410	95620	321	73410	027	57**0	222	40**0	02	2
	110	35 0	179	38 0	137	19**5	117	19**0	02	2
	108	15 0	057	34 0	045	36**0			02	2
648	126	26 0	118	27 0	103		071	18**0	02	2
	056	30							02	2
42										
339	195	12							15	8
45										
005	098	96 0							00	5
47										
401	264	08997	256	07994	240	07990	211	02990	02	1
412	272	04991	197	00994	159	97999	120	98999	03	1
	077	96995	064	97999	051	97995			03	1
580	140	97990							03	1
582	340	92996	255	05990	235	04995	225	05990	03	1
	169	03990	093	00995	049	92992	041	92990	03	1
	032	93996							03	1
590	183	00997	153	00995	101	55***			03	1
600	485	72832	413	81990	316	95995	245	04994	03	1
	917	05995	102	07998	101	58***			03	1
635	273	01992	247	07997	123	18998	093	10993	03	1
	076	13998							03	1
646	223	98995	195	98995	117	04997	100	04997	03	1
671	520	67998	472	73994	446	72990	342	90990	03	1
	264	02994	250	97993	250	97993	218	97995	03	1
	190	97995	130	05997	096	07995			03	1
744	542	63791	483	70852	442	75895	400	78919	04	1
	330	90990	278	00992	239	96999	224	96995	04	1
	132	06990	101	58					04	1
808	550	65681	447	75083	343	89999	292	87993	03	1
	270	90995	224	96997	212	96991	150	11994	03	1
931	228	88989	119	14990	101	65***	665	80***	03	1
60										
155	500	71773	462	73801	428	78850	376	83924	02	8
625	406	73968	385	76 0					02	5
61										
642	353	61991	200	97 0		19**4	072	26**4	07	5
		28 4							07	5
70										
026	043	96998							03	1
133	315	04995	070	93998					03	1
200	516	89955	372	05993	088	93993			03	1
204	644	68998	623	81922	536	89962	323	03993	03	1
	128	92996	087	94992					03	1
273	101	68	001	97					03	1
316	249	03980	240	02992	233	04990	176	96980	03	1
	154	97995							03	1
409	504	67883	467	78881	442	79927	352	91995	03	1
	288	00990	254	00994	182	94990	110	91990	03	1
439	604	66779	582	66995	367	90990	145	01990	03	1
	129	97998	109	03990	058	02999	101	58***	03	1
454	320	90990	283	95995	060	93991	101	55***	03	1
485	247	05992	207	00994	101	69***	068	50***	03	1
72										
202	101	67	067	65	297	87981	192	06997	03	1
	145	10993	128	16996	092	24990			03	1
208	218	04995	125	11995					03	1
211	462	65814	400	72999	290	89998			03	1
219	238	90990	088	15990	071	20994	058	18990	03	1
240	207	01998							03	1
250		00000	625	03995	101	55***			04	1
253	178	05996	140	11990					03	1
259	228	05990	211	00991	187	98990	158	**992	03	1
	130	13997	101	58					03	1
265	165	03997	094	16996					03	1
270	101	68	066	54					04	1
278	182	08994	125	09994	090	18997	057	09993	03	1
304	589	56602	564	57753	400	73992	215	04996	03	1
	140	09997							03	1
317	536	66994	515	64993	400	74997	384	75999	03	1
	306	89995	278	89999	263	86999	249	89997	03	1
	153	03992							03	1
340	350	80992	343	78990	278	86994	264	83994	03	1
	206	90990	168	00990					03	1
353	246	87994	160	04991					03	1
365	182	00992							03	1
386	333	89998	205	14995	150	06997	115	11996	03	1
394	187	07992	129	07995					03	1
405	508	69833	476	68994	282	90990	150	05990	03	1
	135	03995	088	14990					03	1
445	240	84992	296	90990	142	00994	076	15995	03	1
	060	10992							03	1
451	251	91995	237	85993	178	94995	113	12995	03	1
	105	08997	073	12997	055	11995			03	1
476	348	90990	256	00995	240	95996	146	00990	03	1
	091	14996	087	13996					03	1
486	208	08999	161	01990	077	16994	058	06997	03	1
493	195	12996	148	07995	125	07996			03	1
506	658	00541	635	51711	570	55997	545	57759	03	1
	438	68832	400	72995	354	80934	212	08993	03	1
	128	08993							03	1
518	313	88989							03	1
520	400	84994	260	86996	235	89998	135	01990	03	1
534	247	91993	162	94995					04	1
536	223	89998	064	07994					03	1
553	368	90990	362	90995					04	1
576	272	93996	250	89995	238	91995	235	88995	03	1
	206	89999	170	98999	128	05991	125	01996	03	1
	116	00995	094	13998	074	07990	062	08993	03	1
597	660	55676	101	68	093	81***	347	89004	03	1
	244	06998	175	03998	130	04997	110	10991	03	1
	073	14990	070	12999					03	1
600	070	12191	101	58					03	1
606	349	73995	298	89994					03	1
655	362	89998	260	06996	233	97999	160	92995	03	1
	085	01990							03	1
681	101	58	101	50					03	1
712	400	76997	360	78990	294	89995	228	01994	03	1
	125	00993	110	05994					03	1
734	563	71752	538	73857	400	89991	358	93994	03	1
	294	94992	252	91991	171	93992			03	1
747	147	95995	067	00999					03	1
764	220	96999	149	94991	124	00990			04	1
768	172	91999	092	06999	089	05997			03	1
775	104	07995							03	1
785	418	86995	400	88997	389	90990	364	90997	03	1
	269	03991	236	97992	208	97997	190	92992	03	1
	165	93994							03	1
798	210	02996							06	1
815	636	55675	624	55753	588	50990			06	1
	101	68	000	82					03	1
826	305	96994	278	00990	255	93997	176	92999	03	1
	115	95997							03	1
836	312	96999	172	92994	101	58***			03	6
879	155	91995	055	01993					03	1
906	590	76784	570	75779	550	77790	532	76786	03	1
	408	90923	312	03995	210	94998	197	97995	03	1
	184	94997	116	00905	101	58***			03	1
907	310	96992	250	92993					03	1
909	248	01999	077	01990	101	58***			03	1
913	282	05990	238	97997	165	94999	069	97997	03	1
915	250	95991							03	1
917	386	95990	139	90999					03	1
918	644	78994	434	98990	350	00907	268	92999	03	1
	117	93991	101	58					03	1
945	132	96996	110	97998					03	1
964	050	96993	101	58					03	1
74										
109	204	98999							03	1
188	670	58729	603	63808	488	73995	464	73995	03	1
	393	79990	317	90990	233	02992	213	98993	03	1
	172	00900	163	98299	110	07999	101	57***	03	1
76										
491	522	58995	475	61992	346	82923	326	84924	02	1
	298	89973	204	10998	183	08999	080	26997	02	1
644	586	03993	228	02995	148	13998	093	30992	03	6
	088	25999	073	24999	060	14995			03	6
679	071	31994							03	6
78										
325	178	08995	107	30995					03	1
355	055	14993							04	1
501	147	18991	082	28996	065	18995			03	1
526	104	992	094	21990	078	27994	080	23991	03	1
967	456	60991	099	7	699	4****			03	1
91										
066	462	65990	310	90990	204	11995	192	13993	03	1
	172	12995	150	16992	120	14990	095	17998	03	1
115	574	01996	523	53716	464	61737	441	60777	03	1
	260	87990	110	23997	101	58***			03	1
182	132	13998	090	20992					03	1
285	184	09997	178	08993	115	17991			03	1
700	101	68	091	84	082	63***			03	1
98										
645	517	51990	132	25996	087	32998			03	6
836	258	89983	117	29994					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	443	65775	246	98999	226	04996	141	15993	03	1
037	362	78837	290	89944	195	07992	178	05990	03	1
	086	22991	080	17996	074	17990			03	1
041	277	06	236	12	210	13***	167	09***	02	8
	143	11	105	11	094	12***			02	8
044	197	03991							03	1
053	360	90001	226	10996	192	03991	148	05991	03	1
055	592	59661	341	90933	210	09995	181	01994	03	1
	066	04995							03	1
063	346	90990	192	20998	189	14991	169	09990	03	1
	085	09991							03	1
134	369	85962	336	90001	237	09995	187	00995	03	1
	085	19995							03	1

MARCH 30

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	217	15992	152	12999	112	13998	100	15990	03	5
	087	15997							03	5
02										
077	464	85919	360	98044					03	5
084	515	76822	405	89955	351	97992	255	08997	03	8
	213	11992	204	10990	179	11998			03	8
836	138	14991							03	7
03										
005	374	65560	354	60520	215	11**0	183	05**0	02	2
	156	18 0	144	20 0	133	15**0			02	2
476	059	25 0	135	27 0	103	20**0	088	22**0	02	2
743	236	14 0	059	29 0	135	23**0			03	2
917	056	15 0							02	2
04										
270	244	96994	224	93996	190	95991	149	94990	03	1
	117	01990							03	1
360	488	72454	282	98999					03	5
06										
260	547	73872	460	80987	441	83***	390	89***	02	8
	293	05	245	08	215	05***			02	8
08										
509	335	90932	246	09 2					03	1
536	205	01992	113	10997	090	09996			03	8
10										
122	118	24							02	2
384	225	08994	166	09993					03	5
393	533	75761	517	75765	475	79804	400	88915	02	8
419	296	48 0	265	42 0	162	38**0			02	2
454	492	78831	400	88942					02	8
486	400	87912							02	8
633	216	06993	152	04998					03	5
866	457	81906	387	90981	270	08996	265	06999	03	5
	225	10995	211	13991	183	08996			03	5
11										
030	220	10998	166	06998	075	09998			03	5
567	386	87995							03	5
17										
606	214	28	203						02	2
21										
169	527	74828	470	77835	461	79862			02	8
22										
887	253	05	215	08					02	8
25										
054	544	72	486	75	407	84***	301	96***	02	8
181	642	69864	620	71862					02	8
26										
090	404	86							04	8
28										
238	286	12	200	02	221	12***	180	09***	02	8
982	242	18	217	18					01	8
40										
648	148	38 0		41 0	125	34**0	104	38**0	02	2
	088	30 0							02	2
45										
005	608	34040	562	25920	505	16840	495	15780	00	5
	473	17700	292	73470	278	67450			00	5
47										
401	337	02995	337	02995	261	10990	217	06995	03	1
412	159	94990	125	92999	107	94996	075	96990	03	1
	068	94995	060	96993	039	91997	101	58***	03	1
582	549	73868	430	84990	419	96992	350	94997	05	1
	252	09993	221	11991	206	08992	191	07996	05	1
	154	03993	126	04993	096	05994	076	05995	05	1
590	125	00990	075	02994	056	00990			03	1
600	290	00992	241	05990	144	05990	099	05990	03	1
	082	05997	051	06990	047	05995	038	05990	03	1
	101	55							03	1
635	258	00996	230	00996	086	07999	074	13995	05	1
646	161	00990	141	00998	086	05993			04	1
671	575	65694	478	75791	345	90962	256	04990	03	1
	220	97998	190	97998	102	08998	101	58***	03	1
744	433	73814	348	86993	169	00999	138	03991	03	1
	104	08993							03	1
778	324	82990	261	92997	225	98990	195	97999	03	1
	129	04995	117	05992	071	04992			03	1
808	437	68759	355	70775	242	86997	233	83993	03	1
	178	86990	101	58					03	1
827	320	79826	252	91996	185	98990	159	04994	03	1
	129	10990	104	15995					03	1
931	359	74799	315	77881	275	81994	249	87990	03	1
	145	62995	101	47					03	1
60										
120	518	74991	455	81992	381	87993	360	88998	03	6
	287	99990	250	03993	222	04992	161	06993	03	6
	150	05999							03	6
155	570	66727	520	72774	490	73785	468	74814	02	8
	434	76815	406	79842	350		289	95**4	02	8
390	638	57626	558	65702	464	75805	442	78832	02	8
	434	78848	386	86912	356	90**0	267	05**0	02	8
	223	05 0	216	03 4	171	03**4	164	02**0	02	8
	134	05 0	105	05 0					02	8
625	511	63814	469	68849	445	71882	405	79693	02	5
	353	85017	223		209	10**7	169	06**7	02	5
	128	16 7	105	18 0					02	5
70										
026	514	90961	338	05993	260	98990	034	97992	03	1
	020	97992							03	1
219	484	86896	458	86904	430	89921	101	54***	03	1
	101	68	080	68					03	1
273	283	07996	067	97993	101	66***	054	40***	03	1
361	201	98990							03	1
485	588	69735	510	74836	355	90990	278	92992	03	1
	206	91995	173	93997	151	93990	130	97990	03	1
72										
202	510	60631	490	61701	450	65803	400	72831	03	1
	373	76814	280	90000	208	06994	192	06994	03	1
	125	18990							03	1
208	144	03997	123	11997	084	16999	076	16998	03	1
211	547	58995	513	58998	101	42***			03	1
219	183	94998	148	02993					03	1
231	101	58							03	1
240	065	20991							04	1
250	400	74992	360	80939	305	89952	081	23998	03	1
253	190	04997	133	11995					03	1
265	178	06993	081	17992					03	1
270	316	89994	189	13998	183	08993	147	08998	03	1
	101	68	040	32					03	1
278	086	17998							03	1
304	264	96992	235	98990	210	95997			03	1
317	442	79933	400	80998	315	84996	262	90990	03	1
	250	91996	214	89999	175	96994			03	1
327	274	87994	144	05990					03	1
340	590	70852	528	64997	400	79995	334	90990	03	1
	254	02992	233	02993	228	96990	216	92996	03	1
	176	02993	152	01997	128	07992			03	1
353	350	89992	265	03995	241	06996	202	06998	03	1
	170	03998	157	05993	101	65***	027	17***	03	1
365	073	18998							03	1
386	195	07998	190	06990	168	04995	130	14993	03	1
394	176	01992	094	16996	070	14995			03	1
405	210	89998	077	16993	070	15993			03	1
445	125	03990	108	09991	080	08992			03	1
451	348	89005	241	06993	214	06993	189	98999	03	1
	171	98999	151	04993	098	14998	057	08992	03	1
476	091	15990	080	13991	072	17992	056	09996	03	1
486	203	15992	193	05995	172	03995	089	17990	03	1
	060	12997							03	1
493	226	08994	192	50990	134	15995			03	1
518	445	75991	400	81996	352	88993			03	1
520	400	81999	347	89998	318	94999	275	89998	03	1
	263	85997	220	86994	195	90990	153	97993	03	1
528	335	89992	312	92990	226	81997	070	12994	03	1
534	234	91992	120	03995	112	02990			03	1
536	262	95993	224	85997	075	13994	070	12993	03	1
553	476	86934	437	87987	400	90990	290	96993	03	1
	192	93990							03	1
562	122	06994	104	07996					03	1
576	214	12996	182	00992	085	14996	066	07991	03	1
	055	09990							03	1
597	210	11995	164	03994	135	05995	110	13991	03	1
	086	13996	072	10997					03	1
655	400	92997	308	03999	150	93990	128	98990	03	1
681	220	11990	165	01997	080	11990			03	1
712	186	90970	108	06995	090	05994			04	1
734	180	90991	110	00996					03	1
747	076	04990							03	1
768	400	90982	280	07997	233	01996	168	98990	03	1
	108	03996	090	06991					03	1
775	214	08998	108	03997	058	05995			03	1
785	550	65691	400	83861	358	90923	238	10992	03	1
	204	11998	180	03992	162	01993	111	05990	03	1
	090	07990	071	06990					03	1
807	335	85995	239	02997	155	08998			03	1
815	321	90994	257	94995	225	90995	137	08990	06	1
816	248	91994	216	92995	206	90994	168	96993	03	1
	150	96995	136	00996	128	98991	100	01990	03	1
879	150	95994	045	00992	101	58***			03	1
906	101	68	096	81	101	69***	005	60***	05	1
907	378	94992	323	98999	272	95994			03	1
909	294	01991	196	93990	101	54***			03	1
913	243	95998	172	93990	065	95998	040	97999	03	1
918	546	89996	340	94993	268	89994	194	88993	03	1
	098	93994	101	58					03	1
945	120	97999							03	1
968	604	77888	459	89007	302	05996	082	90995	03	1
74										
043	333	05996	140	93994					03	1
090	504	89924	448	95993	436	95991	342	01992	03	1
	260	93990	126	93994	101	58***			03	1
109	276	01990	154	02997					03	1
76										
458	610	00627	526	57748	343	70753	312	88998	02	1
	292	92999							02	1
491	412	72812	366	79912	302	90990	072	25992	02	1
644	595	00712	521	54744	298	89983	169	15997	03	6
	160	13997	108	23990	092	32992	088	30998	03	6
78										
016	142	14994	101	58					03	1
325	674	04574	655	01557	625	00666	562	53692	03	1
	360	77897	295	89994	245	01996	210	08997	03	1
	167	12994							03	1
355	675	04674	537	52996	156	10995	073	31995	03	1
	062	21991	048	19995	046	13994			03	1
91										
066	085	19995	056	14993					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
115	440	62724	362	73995	352	71995	249	90932	03	1
	211	98996	095	28995	101	58***			03	1
182	162	17997	120	20995	073	16991			03	1
285	139	19995							03	1
700	570	03531	532	53581	400	65806	327	77869	03	1
	286	84953	269	87997	120	27994	092	32997	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	302	88007	244	00999	178	17990	152	13995	05	1
	139	15999	118	13990	084	15995			05	1
	101	65	059	45	101	68***	059	48***	05	1
037	585	52996	305	89990	232	04994	208	07992	04	1
	176	01999	150	07990					04	1
041	630	58726	555	66771	487	74834	439	80888	02	8
	398	84945	379	87	308	00000			02	8
053	344	84899	320	89999	101	68***	034	32***	03	1
063	595	63777	543	68841	350	88992	206	03990	03	1
	147	02998							03	1
144	306	95990							03	1
235	112	98							02	1

MARCH 31

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	89891	386	91971	376	91992	253	07995	03	8
	239	07990	147	03999	111	03999	100	05997	03	8
	079	79990	040						03	8
030	158	11992	138	14995	108	16993			03	8
384	475	75771	400	84866	209				03	5
415	633	62646	592	64674	577	63652	400	81850	03	8
	113	15990							03	8
02										
062	506	75797							03	8
084	528	71801	462	78872	407	84920	364	90011	03	8
	306	01991	270	08997	244	12996	208	27992	03	8
	183	18998							03	8
03										
005	324	60460	205	17 0	190	16**0	173	13**0	03	2
	167	16 0	138	22 0	116	20**0	085	22**0	03	2
476	115	21 0	175	11 0					03	2
808	141	20 0	133	24 0					02	2
917	123	17 0	095	18 0					03	2
04										
202	367	98995	112	93995					03	1
270	516	75894	494	78990	440	80999	378	90990	03	1
	338	94993	258	98995	232	95999	132	95999	03	1
	110	02997	101	58					03	1
06										
260	605	63735	480	77881	442	79921	390	86980	02	8
	363	98 0	255	06 0	205	14**0			02	8
447	105	11 0	092	10 0	068	13**5	064	13**4	03	8
610	493	74813	289	01 4	265	06**4	215	07**1	05	8
	187	05 7							05	8
08										
509	244	11 1	231	07 3	213	09**1			03	1
536	108	13990							03	8
10										
185	400	84898	370	88934					02	8
338	215	17 0	165	23 0	155	21**0		24**0	03	2
	119	19 0	095	19 3					03	2
384	225	13995	203	10995					03	5
393	690	59633	656	61668	620	62771	561	69744	02	8
	532	70757	480	75796	400	86909			02	8
419	222	15 0	190	21 0	137	20**0	102	20**0	03	2
486	519	71791	400	84913					02	8
633	231	12997	188	10992	090	11997			03	5
866	254	11998	230	13995	225	12995	202	10996	03	5
	155	10992							03	5
11										
030	250	08995	112	07996					03	5
567	225	14997							03	5
21										
209	294	06							02	8
824	629	75777							02	8
24										
994	467	72							02	8
25										
054	386	94	323	00	241	07***			02	8
181	619	73861							02	8
40										
427	238	41 0	222	40 0	215	42**0	208	40**0	02	2
	201	41 0	180	33 0	156	27**0	125	14**0	02	2
	118	12 0		12 0	106	11**0	097	10**0	02	2
	087	16 0	062	09 0	054				02	2
648	185	30 0	175	28 0	147	36**0	083	18**0	02	2
	055	31 0							02	2
42										
339	285	98							15	8
909	350	72	267	81					15	8
45										
005	432	07790	418	07880	411	04850	116	99**0	00	5
	073	90 0	063	97 0	058	10**0			00	5
47										
212	097								03	1
401	327	97996							03	1
580	168	98995	104	04991	071	02994			03	1
582	548	67773	428	78997	361	88991	321	95995	03	1
	248	08995	299	03993	152	01994	116	04995	03	1
	072	05990	050	00990					03	1
600	265	04992	244	03996	226	03990	185	01996	04	1
	258	01996	103	09901	045	06990	101	58***	04	1
635	205	94990	184	92995	090	12996	072	10992	03	1
646	117	05997	109	05997					04	1
671	576	62781	560	62991	530	64995	442	77883	03	1
	343	90 0	290	96997	240	95993	192	98992	03	1
	180	98992	128	11992	111	10993		11995	03	1
744	119	06997	109	07998	087	12992	068	12992	03	1
	060	07998							03	1
808	465	69773	414	71826					03	1
827	283		265	88997	235	89998	205	94995	03	1
	101	56							03	1
931	535	53645	473	60643	413	66754	277	81997	03	1
	103	18990	097	16991					03	1
60										
155	720	53622	680	54671	650	57715	615	58745	02	5
	220	09 7	170	14 0	134	12**7	103		02	5
390	740	55555	700	57575	689	59590	554	68689	02	5
	535	70703	515	73733	471	76774	439	81825	02	5
	396	89905	350	99 1	320	02**7	304	07**7	02	5
	271	09 4	232	03 4	209	04**4	149	04**4	02	5
61										
642	454	61994	437	62997	290	00378	7**		07	5
70										
026	083	93994							03	1
200	064	97994							03	1
219	241	00998	229	97998	150	95992	037	98998	03	1
	035	00999	025	00990					03	1
261	332	03993	055	97996	035	95997	026	98996	03	1
350	214	92996	163	93996					03	1
409	423	93991	357	01996	294	08995	214	00990	03	1
	148	96991	092	95998					03	1
439	080								03	1
485	101	58							03	1
72										
208	433	86977	414	86989	400	86999	164	95995	03	1
	142	04991	128	06997					03	1
211	225	07994	192	05992	158	06990	125	13996	03	1
219	354	90990	268	02993	169	97998	086	16991	03	1
	083	15995							03	1
231	188	06990	092	15995	078	20990	070	17991	03	1
240	597	56995	569	57991	532	60769	400	76843	03	1
	376	78905	312	90003	216	11990	186	04998	03	1
	075	23995	070	16993	057	10997			03	1
250	630	02695	600	01992	400	72997	296	89996	03	1
	224	05990	174	06999	083	23993			03	1
253	180	05999	106	19993					03	1
265	418	74861	400	73782	174	03996	080	23990	03	1
	060	16992							03	1
270	424	71755	400	74773	315	87906	209	11990	03	1
	206	10996	202	03997					03	1
278	185	07999	162	04999	135	13991	070	18999	03	1
304	240	88992	134	00996					03	1
317	208	91990							03	1
327	400	85990	364	89998	258	06993	236	06993	03	1
	147	01995	112	09999					03	1
340	333	90982	209	10996	185	03993	153	03993	03	1
353	440	73784	400	77813	101	69***	557	86***	03	1
	310	90952	210	10998	168	01998			03	1
365	220	10997							03	1
386	381	79851	360	79912	306	88999	194	12990	03	1
	184	07990	162	06992	101	69***	300	99***	03	1
394	416	71803	400	73808	288	90003	193	09997	03	1
	145	03999	125	08993	095	13997	078	12990	03	1
445	400	82923	343	90983	226	11994	165	03992	03	1
451	218	10997	188	02999	080	17995	065	11995	03	1
486	173	03991	094	17995	080	15995			03	1
493	328	90990	290	94993	165	04992	150	04992	03	1
	131	11990	075	16990	070	15996			03	1
506	258	98999	238	94999	220	95996			03	1
518	266	06999	262	02995	239	01995	224	93993	03	1
	135	02995	106	04990	083	09997	075	09994	03	1
520	142	97998	090	04998					03	1
528	298	05990							03	1
534	400	85924	368	89962	247	03992	240	00991	03	1
	143	97993	118	01993					03	1
536	101	65060	157	96992	127	02995	165	04013	03	1
553	086	11997	073	07992	060	07994			03	1
576	162	00994	132	07998	106	08998	094	14997	03	1
	065	08990							03	1
597	210	14996	186	06991	138	05990	087	11990	03	1
600	474	67897	326	84021	256	96997	230	92999	03	1
	134	00990	101	58					03	1
606	400	87996	283	05992	276	04993	257	95991	03	1
	215	88990	122	03996	105	03995			03	1
655	605	67823	566	68731	400	84894	370	88934	03	1
	350	91998							03	1
662	159	02991							03	1
681	080	10995							03	1
712	264	83991	237	82995	183	89999	083	05996	03	1
734	400	97998	336	01995	154	92996	075	06992	03	1
747	476	80921	400	88947	276	04998	180	98993	03	1
768	400	86911	361	89978	237	10992	216	03999	03	1
	183	01997							03	1
785	400	87971	383	89993	275	07993	215	04990	03	1
	175	03992							03	1
798	593	61727	554	63791	350	89958	227	11996	03	1
	180	02998							03	1
815	545	69993	370	81995	358	83992			03	1

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	735	60611	694	60612	638	63651	384	88955	03	1
	280	83991	261	83991	190	90994	162	95991	03	1
	150	93990	134	98990	101	58***			03	1
826	133	92995	101	58					03	1
867	222	98990							03	1
907	509	87994	491	87957	468				03	1
915	548	87990	520	88990	375	02994	300	98990	03	1
917	505	89945	345	02992	060	93996			03	1
924	317	91998	285	94999	225	92995			03	1
934	319	06994	237	97992	175	94990	101	58***	03	1
945	291	04990	151	97997	073	97997			03	1
964	296	02997	260	10990	224	03995	167	98990	03	1
	113	95994	050	98990	101	58***			03	1
968	458	89899	30	59899	17	29299	*10	158**	03	1
74										
090	550	88983	526	90994					03	1
109	571	02729	449	75824	318	89949	254	01990	03	1
188	292	80995	282	81990	263	79883	250	79996	03	1
	176	92996	160	92995	089	10993	075	07995	03	1
	101	58							03	1
76										
491	550	67837	307	89990	207	07997	192	05995	02	
	070	25994							02	
644	297	88934	226	03992					03	6
78										
016	576	59773	537	62997	101	58***			03	1
325	185	17991	155	10997	128	14991	070	28999	03	1
355	087	32992	062	16990					03	1
501	330	81929	290	87923	092	30990	080	28990	05	1
	101	68	057	40					05	1
967	545	55991	507	57991					03	1
91										
066	586	52995	570	52990	484	59995	284	90990	03	1
	274	91993	258	91990	210	00993	118	18993	03	1
182	307	87994	288	91990			150	21997	03	1
	133	19990	115	20990					03	1
366	503	55616	237	73875		86993	145	12997	03	1
	101	68	076	55					03	1
700	539	50608	485	55645	467	44719	314	78901	03	1
	264	88996	175	11999	088	33996	080	30995	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	622	52684	302	90951	193	10995	178	06999	03	1
	144	14990							03	1
041	567	63813	512	68934	416	81987	289		02	8
	252	05	220	10	203	13***	186	10***	02	8
044	456	68776	310	90983	216	11996	204	10995	03	1
055	240	98999	219	91990	119	04998	094	05997	03	1
061	165	28 0	042	23 0					02	1
063	329	98994	240	91997	162	97990	119	97995	03	1
	080	05998	050	06998					03	1
235	400	91	370	92	260	04***	226	04***	02	1
	187	09	129	03					02	1

☆ U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE : 1950 O - 923025