JUNE 1 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	261	04991							03	8
030	174	92995	152	94998	120	91999	110	9*990	03	8
	075	94990							03	8
384	692	61714	665	64741	531	74837	517	75832	03	5
	400	87967	367	92008	337	95***	293	06***	03	5
	271	09	220	05	210	05***	190	03***	03	5
	162	00							03	5
415	621	60631	400	83884	327	94994	232	09994	03	5
	180	02990	128	00999					03	5
02										
062	357	93004	349	94003	327	97047	303	90061	03	8
	273	03995							03	8
084	306	98992	235	11994	203	06992			03	8
974	096	97997							03	7
03										
005	220	23 0	210	24 0	162	42**0	065	41**0	02	2
026	118	37 0							02	2
476	115	36 0	082	32 0					02	2
917	085	34 0							02	2
953	220	25 0	180	38 0	075	34**0			03	2
06										
011	272	07994	244	07994	182	98999	073	01994	03	8
180	167	03 0	063	96 7					03	5
260	577	62693	517	68737	436		417	76817	03	8
	328	90							03	8
447	170	02 9	115	02 0	100	03**5	070	02**5	03	8
	050	99 4							03	8
610	275	96 4	254	98 7	220	04**1			05	8
07										
110	558	61682	506	65724	113	76823	370	81875	02	5
	336	85911	292	93 0	225	05**0	195	06**1	02	5
	170	03 4	140	02 7	089	02**1	074	01**0	02	5
190	726	00583	620	59666	584	62655	563	62645	02	8
	542	63659	487	69717	431	77797	388	82835	02	8
	34	93 1	314	95 4	232	03**1	216	09**7	02	8
	204	09 7	190	C7 7					02	8
480	116	03 1	108	06 0	084	06**1			02	8
510	434	76784	380	84853	359	85879	270	01**4	02	5
	222	07 7	195	06 0	146	05**0	130	05**7	02	5
645	528	61653	514	63688	470	66717	392	78832	02	5
	344	83886	316	90 4	271	00**7	220	05**4	02	5
	178	01 4	139	01 4	112	02**7			02	5
08										
521	608	50601	437	69826	400	73876	166	13998	14	8
	143	10997	113	10999					14	8
536	380	77904	214	10995	190	12994			02	8
594	080	22993							15	8
10										
185	400	79854	370	83	239	08***	225	09***	02	8
	195	11	131	03	096	04***	068	01***	02	8
	041	01							02	8
384	492	69710	445	72794	332	89994	225	09992	03	5
	210	10994							03	5
393	400	75837	225	09	217	10***	200	10***	02	8
	131	02	105	02	096	03***	090	04***	02	8
	064	00	056	97	044	96***			02	8
454	454	67758	400	74828	311	88***	225	05***	02	8
	208	09	188	09	158	03***	128	04***	02	8
	096	01	076	02	053	98***			02	8
486	589	62694	450	70760	400	76829	368	82***	02	8
	317	89	240	05	225	08***	216	09***	02	8
	201	11	186	10	157	06***	245	03***	02	8
	128	05	106	06	096	05***			02	8
633	458	71846	400	78814	320	90932	220	08995	03	1
	175	05993	145	04993	098	06995	070	00992	03	1
866	276	98999	225	06990	208	08999	184	05998	03	5
11										
030	474	65676	306	90951	130	01994	040	93997	03	5
16										
240	185	16996	150	05995					02	5
420	527	60702	457	58990	400	77996	233	08990	02	8
17										
606	055	15 0	046						02	2
21										
834	283	9	259	99					02	5
22										
357	315	90	257	98	195	98***	154	98***	02	5
	154	98	123	96	092	96***	075	96***	02	5
935	239	07	194	07					02	5
23										
975	096	44	092	02					02	5
24										
000	293	92							02	5
073	254	96	240	00	210	02***	189	02***	02	5
25										
178	505	62779							02	8
26										
107	230	95							02	5
119	418	69798	320	83	239	96***	215	01***	02	5
	200	02							02	5
145	617	03615							02	5
580	279	94 7	227	00 7	219	99**1	168	99**1	02	5
27										
252	170	61							02	5
29										
269	231	22	175	96	145	96***	105	96***	02	5
	080	55	099	92					02	5
40										
427	233	56 0	225	55 0	120	07***	061	98**0	02	2
	057	12 0							02	2
42										
909	361	67	212	99					15	8
60										
120	250	98994	226	03994					03	6
155	570	52706	538	54730	380	71898	288	84992	02	8
	250	92 0	200	99 0	175	05**4			02	8
390	415	66846	380	67855	328	75921	290	84007	02	5
	231	93 4	170	12 4	161	13**4	130	09**1	02	5
570	297	89030	184	13 1	172	13**1	152	08**7	14	8
	128	06 4	115	06 4					14	8
625	445	65847	406	72803	380	75817	361	77936	02	8
	289	90 1	233	00 4	218	01**7	203	04**7	02	8
	187	06 4	140	16 4	112	13**1			02	8
715	413	72793	353	78859	255	97**7	235	98**7	14	8
	208	08 7	178	13 0	145	13**7			14	5
61										
052	538	54584	487	58666	418	55668	410	65704	07	8
	396	67793	346	74290	307	81886			07	8
642	465	63787	453	62766	393	69801	336	75997	07	5
	139	22 0	082	24 4					07	5
62										
011	425	69990							03	5
70										
026	045	94998							03	1
133	367	89993	248	05994	115	95998	087	94999	03	1
	027	97995							03	1
200	166	96999	026	92998	015	88992			03	1
204	236	08992	136	97996	119	01999	088	98999	03	1
219	648	61700	595	65716	356	89969	294	00997	03	1
231	370	89986	281	05990	253	05999	072	96993	03	1
	065	98993	020	98990					03	1
273	588	65742	575	66791	534	70766	485	72877	03	1
	433	76994	346	89997	223	11994	167	00994	03	1
	093	00990							03	1
316	227	07093	184	00990	101	58***			03	1
350	252	00996	099	98999	039	93995			03	1
361	234	09995							03	1
398	160	02992	148	00995	138	03990	098	00995	03	1
454	185	10996	162	03994	030	82995	015	69980	03	1
	010	57993	101	58					03	1
485	485	71857	337	90990	217	09991	170	02996	03	1
72										
202	400	70997	101	68	047	40***	363	74879	03	1
	279	89956	165	15990	101	68***	040	36***	03	1
208	164	09991							03	1
211	400	72994	290	89993	145	16996	133	14995	03	1
219	592	50627	502	61763	400	73993	298	90990	03	1
	155	13996	143	10993	130	13996	086	13994	03	1
240	276	89929	160	17992	122	22997	114	16992	03	1
250	258	90001	182	08998					03	1
259	143	20992	101	58					03	1
265	226	02991	180	11990					03	1
270	195	08990							03	1
278	175	08995	101	68	040	35***			03	1
304	137	09990	125	12991	106	10997			03	1
317	383	78851	314	90963	274	96998	258	95998	03	1
	230	00991	122	10990					03	1
327	465	63815	400	71872	234	00990	146	12994	03	1
340	650	02531	400	72872	164	14997	155	13996	03	1
	144	15994	131	11993	117	15992			03	1
353	602	50595	436	70824	381	85956	296	88962	03	1
	157	17996	132	10997	115	14994			03	1
365	128	07990							03	1
386	370	78818	356	78849	302	89005	166	15993	03	1
	144	11992	125	14992					03	1
394	515	58721	000		400	72997	101	69***	03	1
	994	00	400	72997	344	81993	290	90990	03	1
	186	11995	132	13996	095	11995	101	68***	03	1
	040	34							03	1
405	492	62723	440	66800	306	89952	170	15994	03	1
	159	10999	102	08999					03	1
445	374	79990	320	88983	210	08992			03	1
451	307	89939	156	14998	150	10996	125	12999	03	1
	092	11993	070	05999					03	1
476	110	10995							03	1
493	400	74879	352	81931	306	90990	275	95992	03	1
506	400	72853	363	77992	341	80925	284	90000	03	1
	158	19996	140	17998	130	10999	073	08990	03	1
518	400	71748	288	89939	222	03995			03	1
520	180	15992	174	10996	132	07992	075	09995	03	1
	101	69	300	97					03	1
534	400	77986	310	90990	210	07993	174	01992	03	1
	150	07993							03	1
536	598	53993	543	56997	400	75995	302	89990	03	1
	197	12994	172	12992	153	05994	125	08993	03	1
	101	69	300	81					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
553	366	85974	335	90990	243	03995	185	98991	03	1
	149	04992	145	02995					03	1
562	095	08993							03	1
576	152	03999							03	1
597	320	89992	160	07998	116	10990			03	1
600	315	89943	138	12990	013	09990	101	58***	03	1
606	518	59742	430	68741	356	78829	289	90983	03	1
	150	22993	135	12995	054	06994			03	1
655	240	94996	127	95999	097	01992			03	1
662	098	02995	081	06995	078	05995			03	1
681	101	58							03	1
712	436	71783	419	72846	400	75833	308	88962	03	1
	178	16997	174	16995					03	1
734	330	87999	217	00992	190	97994	154	01994	03	1
	144	00998							03	1
747	258	96993							03	1
764	275	00990							03	1
768	273	04994	110	02992	051	01991			03	1
785	367	81872	322	88947	205	12997	173	09997	03	1
	168	04997	114	04991	101	68***	040	37***	03	1
798	194	14997	165	05997	130	02998	043	03992	03	1
815	546	60755	505	65745	493	67802	327	90990	03	1
	276	98995	101	58					03	1
816	326	90990	204	11994	086	02990	101	58***	03	1
826	577	57749	548	60998	470	67995	296	95991	03	1
	280	95991	208	08999	197	07999	185	09997	03	1
	168	06994	160	07998	109	04997	101	58***	03	1
836	305	89001	238	01995	220	01993	180	00995	03	1
	161	02992	140	00990					03	1
867	211	90990	085	94999					03	1
906	208	09990	194	10995	162	08991	101	58***	04	1
913	586	61643	443	77834	373	88945	344	90953	03	1
	268	94995	231	92997	200	94991			03	1
918	334	00990	320	00993	278	96992	110	94995	03	1
934	288	02991	259	02999	250	00990	085	97991	03	1
945	087	96992							03	1
74										
043	573	66704	467	78791	454	78801	246	08997	04	1
	178	98990	054	94995					04	1
072	325	00990	132	92991					03	6
090	185	90997	076	94993					03	1
109	208	07991	108	97998	087	98999			03	1
76										
458	136	34997	099	22990					03	1
491	542	53554	271	88989	127	30995	098	26990	02	6
	063	09996							03	6
644	432	62707	367	72783	335	75876	119	32997	03	6
	005	12994							03	6
679	254	99330			108	35998				
78										
325	375	73866	335	78824	270	89929	150	20990	03	1
355	475	62642	462	61685	382	72762	343	77895	03	1
	277	88007	168	16990	136	20991			03	1
501	040	09995							03	1
526	506	56735	460	63751	434	65793	350	75887	03	1
	285	87971	284	01999	166	23996	090	22992	03	1
	082	19999								
91										
066	332	77876	266	90990	172	11993	138	18990	03	1
	090	13992							03	1
182	094	21990							03	1
275	075	10998	101	58					03	1
885	370	74888	288	88992	146	15992	122	15999	03	1
	101	71994								
QLL		OCEAN	STA							
034	488	62794	321	87984	253	02992	183	14994	03	1
	132	12997							03	1
037	421	69877	305	87009	152	19999	146	16992	03	1
	130	17990	116	10995	082	12998	076	09996	03	1
	060	08990							03	1
041	742	01512	730	00532	708	00571	643	55681	02	5
044	266	01996	130	01995					03	1
052	584	62713	555	63787	484	72739	334	88***	02	8
	244	07	208	06	176	98***	089	98***	02	8
	047	04							02	8
053	359	89961	288	01992	116	98999			03	1
055	467	70864	334	89947	204	11992	158	04998	03	1
	105	03999							03	1
134	298	88941	165	14996	088	19996	078	17999	03	1
144	456	64797	166	15991	127	09995	060	06998	03	1
223	626	0089	597	5187	555	5481*	451	6176*	03	1
	356	7161	261	8545	230	91***	182	02***	03	1
	155	07	142	12	130	12***	120	16***	03	1
235	180	00							03	1
360	494	77811	462	77811	410	82864			03	5

JUNE 2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	568	67766	400	86936	370	90971	325	94994	03	8
	275	04998	211	00999	171	98990	150	95994	03	8
384	663	59629	627	62671	610	61687	400	84893	03	5
	242	11	222	13	172	03***	156	01***	03	5
	124	03	106	01	095	03***	082	99***	03	5
	070	00							03	5
415	260	06997	214	13990	195	06996	163	03990	03	8
	130	01993	068	00992					03	8
02										
062	100	97992	078	93999					03	8
077	300	00047	240	06996	208	98999	173	95997	03	5
	058	93995							03	5
084	309	96995	260	06992					03	8
03										
026	214	24 0	168	37 0	095	40**0			02	2
322	320	49 0	292	38 0	220	20**0	125	30**0	02	7
	093	31 0							02	7
953	195	33 0	135	38 0	085	35**0	075	35**0	03	2
	064	31 0	055	35 0					03	2
06										
180	055	96 2							03	5
610	418	76843	368	83914	347	87957	263	01**7	05	8
	231	05 1	218	04 4	267	03**1			05	8
07										
110	524	65704	500	66716	425	75810	382	80861	02	5
	239	05 4	200	10 0	178	09**4	166	08**0	02	5
	130	06 4	060	07 1					02	5
145	712	01001	702	01001	660	52539	560	59593	02	5
	514	62649	448	69759	372	81880	338	8492*	02	5
	286	95 7	235	03 1	215	07**7	200	06**7	02	5
	167	06 7	143	03 0					02	5
190	706	01696	664	52735	624	55764	560	61791	02	8
	491	67815	460	69834	438	72835	385	79900	02	8
	368	81954	315	89021	283	94**7	263	99**0	02	8
	237	05 1	221	07 0					02	8
480	100	09 1	072	08 4					02	8
510	645	52782	552	60819	467	71864	382	79974	02	5
	348	83008	333	87032	315	89062	273	97**4	02	5
	211	09 0	188	10 1	144	08**0	095	08**0	02	5
645	622	53568	605	53567	536	58685	490	63767	02	5
	410	74867	350	82941	302	89000	289	94**0	02	5
	229	03 4	183	06 7	155	13**0	134	07**0	02	5
	116	06 0							02	5
08										
509	527	63778	366	84 5					03	1
521	747	10512	733	08998	716	07547	400	73852	14	8
	365	78857	164	14996	157	11994			14	8
536	600	54602	518	62686	492	64757	460	69773	02	8
	450	69841	400	75995	158	12992			02	8
10										
338	118	39 0	086	33 0	078	38**0	064	38**0	02	2
384	554	62766	465	71761	370	84963	323	90990	03	5
	212	09994	175	02996	072	95995			03	5
393	603	57650	530	63692	423	76822	400	78849	02	8
	330	88	265	98	225	06***	207	09***	02	8
	178	06	166	03	150	02***	096	02***	02	8
	083	03	051	99	044	96***	038	96***	02	8
454	400	79873	314	92	260	03***	225	10***	03	8
	221	10	167	02	111	03***	088		03	8
	060	97							02	8
486	323	86	225	06	197	13***	170	17***	02	8
	145	03	096	04	084	04***	056		02	8
	041	97								
633	183	05996	145	03996					03	1
866	334	90993	239	07995	225	09997	215	11995	03	5
11										
030	212	11994	164	03993	128	03996			03	5
567	195	11	169	04	070	03***	187	66***	03	5
16										
080	100	05998							02	8
420	541	60667							02	8
17										
606	193	36 0	160	45 0					02	2
21										
422	168	07	126	02	090	02***			02	5
818	210	05							02	5
22										
887	201	03							02	5
909	214	91	186	91						
25										
181	743	06667	702	58253						
27										
213	085	16	125	12					02	5
217	199	98	176	89					02	5
28										
238	363	78	313	86	250	01***			02	5
898	157	99	193	93	993	93***			01	8
40										
427	333	25 0	137	16 0	066	18**0	063	11**0	02	2
597	083	78 0	073	85	068	94**0			02	2
648	343	88420	323	78450	290	71440	263	61**0	02	2
	229	52 0	193	46 0	163	36**0	142	23**0	02	2
	117	10 0	087	10					02	2
42										
182	211	95	160	06					00	8
339	409	64	308	74					16	8
475	168	02							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
47										
580	430	69705	377	76853	315	81997	268	89999	03	1
	210	01997	180	01997	156	00991	135	01994	03	1
	065	97998							03	1
635	488	63801	457	67787	447	62676	260	90951	03	1
	213	00996	101	67	064	59***	101	55***	03	1
671	643	01635	618	00692	574	53993	563	53711	03	1
	463	63735	450	63681	365	73795	356	73804	03	1
	330	78868	267	88946	220	01992	175	11996	03	1
	145	11996	118	15990	095	15990	080	12990	03	1
808	221	78994	168	02996	137	09998	116	08993	03	1
	082	10997	065	06995					03	1
931	157	10995	106	18995	101	58***				
60										
155	565	52748	522	56773	486	61830	442	66843	02	8
	400	72895	260	95 7	214	02**0			02	8
	163	12 7	130	12 4	117	10**0	111	10**0	02	8
	076	12 0	056	12 0					02	8
390	685	07629	617	00704	581	52721	556	56712	02	5
	513	60724	461	66824	418	74882	380	77244	02	5
	323	84007	296	88023	255	95**1			02	5
570	412	65806	278	86995	177	15**1	157	15**1	14	8
	134	11 1	080	11 1	063	10**0			14	8
61										
052	460	61739	416	66714	411	65755	323	77854	07	8
	315	75859	188	04 1	122	21**4			07	8
642	376	70809	294	83991	224	98**1			07	5
70										
026	515	79907	317	00998	030	94991			03	1
133	040	96993							03	1
200	250	07991	224	10990	213	07991	163	00999	03	1
	062	95992	040	98999					03	1
204	350	89944	197	12994	169	03995	126	00997	03	1
219	600	63703	550	66723	438	74885	343	90999	03	1
	235	09993	212	09991	142	00997	085	00990	03	1
261	080	95998	062	97999					03	1
316	627	63995	577	66815					03	1
350	176	94999	058	96994					03	1
361	172	01997	049	00991					03	1
398			323	88959	221	10993	185	15993	03	1
	166	07996	135	04992					03	1
485	564	65804	475	74776	436	76828			04	1
72										
202	347	75887	282	88946	182	13993			04	1
208	354	77827	293	87956	137	23992	126	15995	03	1
	095	15990							03	1
211	148	20993	132	22993					03	1
219	538	56738	431	71781	419	69734	400	71756	03	1
	284	89968	133	19995					03	1
231	600	00681	400	68702	286	85953	275	87997	03	1
	165	14995							03	1
259	275	90922	152	18992	101	58***			03	1
265	347	76817	277	90953	172	11991			03	1
278	120	13990							03	1
304	163	15996	155	09990	146	09990			03	1
317	400	73879	370	76869	313	85989	290	90990	03	1
	148	19992	125	12995	110	16992	068	11992	03	1
327	441	69843	400	74852	168	15996			03	1
353	428	67737	457	71853	276	90990	141	18991	03	1
	114	14999							03	1
365	101	67040	363	75872	275	90952	101	67040	03	1
394	620	01681	545	56723	400	75990	310	90990	03	1
	228	04994	105	12997					03	1
405	306	89992	248	02995	230	01999	174	15990	03	1
	142	08993	041	06996					03	1
445	162	13991	130	06998	087	10993			03	1
451	296	89989	172	15992	146	09994	089	14999	03	1
	072	06996	065	07996					03	1
476	188	12994	163	08998					03	1
486	120	11998	108	08993	091	14993	085	10992	03	1
493	400	74995	322	87998	155	07997	126	11990	03	1
	085	13997	080	12998					03	1
506	152	11995	080	08996					03	1
518	436	75999	400	75995	310	89994	245	97993	03	1
	184	01993	130	09990	080	09998			03	1
520	400	75999	312	89995	213	07994	182	03994	03	1
	171	06997	137	04999	107	10995	097	05994	03	1
	072	10990	052	05990					03	1
528	257	92990							03	1
534	424	74807	400	77833	324	89985	210	10993	03	1
	192	11990	148	03993	098	09993			03	1
536	101	68	099	96	371	84453	332	90972	03	1
	280	02990	000		243	05995	222	07992	03	1
	182	05999	165	00990	116	08997			03	1
553	178	10998	139	06998	096	07994			03	1
562	359	80949	310	90990	195	13990	168	07990	03	1
576	175	10993	154	02994	112	08997	086	06992	03	1
597	364	80935	317	88999	184	19992			03	1
600	652	50642	603	52617	277	90012	175	15995	03	1
662	169	01995							03	1
681	192	12995	173	10990	165	04994	146	07995	03	1
	134	04996	110	07995	084	07995	072	04991	03	1
	064	06992	038	03990					03	1
734	260	02993	252	98998	050	04992			03	1
747	184	95992	150	98995	120	97998			03	1
764	127	02991	076	50993					03	1
768	264	01999	213	00994					03	1
798	181	14993	173	14990					03	1
815	580	55692	550	58718	290	90943	232	01990	03	1
836	228	98992	131	01196					03	1
896	445	74990	358	87999	195	09996	140	03990	03	1
906	343	87996							03	1
907	432	78994	345	85993	319	90990	232	04990	03	1
	173	95996	070	00992					03	1
913	267	90992							03	1
918	553	72797	427	85953	312	94927	256	04990	03	1
	187	96998	082	94991	101	58***			03	1
964	135	01999	101	58					03	1
74										
090	253	03990	135	98991					03	1
78										
016	285	90990	101	58					03	1
325	490	57741	454	61794	377	70852	276	88001	03	1
	143	19994							03	1
355	431	67717	372	73856	285	89983	166	16993	03	1
	114	21993	100	20992					03	1
501	487	58684	475	58736	345	75991	279	88990	03	1
	134	24990	110	28994	095	23991			03	1
526	282	89942	126	23998	114	22990			03	1
91										
066	523	55691							03	1
115	251	90990	164	15990	102	22994	101	58***	03	1
165	148	21996	130	21998	117	18990	084	23995	03	1
	062	12992	048	12998	036	09990			03	1
	101	68	048	40	040	31***			03	1
275	260	90990	128	23990	051	09994	101	58***	03	1
285	142	14997	090	23994					03	1
366	560	02603	494	53591	245	88997	147	11993	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	476	66724	463	68773	318	90933	230	07994	03	1
	172	12990	142	09994	090	11997			03	1
037	240	67990	414	71873	356	78838	295	89923	03	1
	162	19996	160	18994					03	1
041	784	06060	708	01503	683	50564	670	51557	02	5
044	220	12996	172	03992	063	04994			03	1
053	615	58652	415	79871	335	90943	221	09995	03	1
	218	08998							03	1
055	319	89999	197	11991	175	01990	170	07996	03	1
	053	00995							03	1
062	177	53 0	155	48 0	095	47**0			02	2
134	147	11993	118	14992	107	18995	090	19990	03	1
144	462	64990	430	68826	380	75803	166	21993	03	1
	150	12996	123	09991					03	1
154	101	68	069	56					03	1
223	634	0795	595	0499	548	03100	492	0195*	02	1
	450	5290	392	5681	340	6071*	297	6472*	02	1
	248	7058	228	7451	188	8547*	175	8943*	02	1
	149	98	142	00	127	51***	120	01***	02	1
235	124	98	114	95	099	94***			02	1

JUNE 3

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	389	88938	331	95994	286	92992	222	93996	03	8
	197	91997							03	8
384	400	83866	387	84873	280	03990			03	5
415	457	77813	400	84883	322	97011	208	12992	03	8
	180	05991	072	02997					03	8
02										
062	289	98999	243	07994	223	05999	204	05997	03	8
	191	03990							03	8
077	525	66739	220	11990	207	10990	151	98994	03	5
	107	00990	081	97930					03	5
084	271	04998	247	07993					03	8
836	285	03995	227	96996	141	96996	129	94994	03	7
	102	95998							03	7
974	180	00999	095	00992					03	7
03										
005	260	31 0	230	23 0	179	42**0	161	35**0	02	2
917	120	36 0	095	37 0					03	2
953	187	27 0	155	42 0	125	37**0			03	7
04										
202	574	69734	529	72743	502	69729	345	89926	03	1
	162	97995	055	93998					03	1
870	488	79868	440	83908	359	94995	415	92992	04	1
	252	91999	165	96994	110	97991	101	58***	04	1
360	262	95991	227	91992	120	93995			03	5
06										
260	544	63696	474	68731	430	73788	396	77821	02	8
	355	19040	311	89 0	215	08**0	190	11**0	02	8
447	212	06 1	189	06 7	153	00**8	090	04**7	03	8
	065	02 9							03	8
610	537	61722	414	74872	394	77918	286	97**1	05	8
	228	08 1	197	08 7	149	05**4			05	8
07										
110	325	88030	266	97 0	248	03**0	213	10**4	02	5
	186	13 4	176	13 4	135	09**0	111	04**0	02	5
145	655	52605	624	55723	608	55769	583	57702	02	5
	528	60824	478	67872	433	70906	392	77968	02	5
	347	84021	304	90063	277	97**4	229	06**7	02	5
	229	06 7	190	11 4	175	11**4			02	5
190	647	52642	600	56698	575	59715	548	62736	02	8
	500	62735	448	73844	426	76883	400	78876	02	8
	365	84945	319	93 4	256	01**7	245	04**4	02	8
	206	09 1	198	08 4					02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
480	325	95 7	263	06 0	218	12**0	206	12**4	02	8
	132	10 0	116	10 0	073	12**0	060	12**0	02	8
510	550	58837	332	88062	303	92**1	267	00**7	02	5
	223	07 1	180	12 4	157	07**4	083	07**4	02	5
645	596	57725	508	66823	418	67885	406	76976	02	5
	380	82034	346	87062	332	91**0	281		02	5
	253	04 4	218	08 7	196	08**7	147	11**7	02	5
	126	06 4							02	5
08										
521	428	69819	40	74818	304	89971	158	14997	14	8
	145	11990	176	09992	064	10991			14	8
536	716	06636	650	00601	600	53690	550	58748	02	8
	400	74995	175	15994	132	09998			02	8
594	160	18991							15	8
10										
034	325	58 0	280	42 0	208	25**0	196	32**0	02	2
	126	37 0	105	33 0					02	2
384	215	09997	141	02994					03	5
419	206	27 0	115	37 0	082	33**0			02	2
633	654	53633	591	58666	452	71741	400	77994	03	1
	323	90990	254	01996	209	06997			03	1
672	470	70827	455	71849	410	77881	350	87990	03	8
	250	05991	225	05997	220	07990	155	03998	03	8
	096	05992	080	05992					03	8
866	462	68858	400	74897	344	84965	322	89997	03	5
	244	05992	225	06995	215	05992			03	5
11										
030	600	56674	537	61716	513	64801	444	72831	03	5
	387	79917	220	08990	182	03996			03	5
567	143	03	113	02					03	5
16										
420	648	00614	600	54665	535	61660	443	72806	02	8
	400	79996	365	82995					02	8
746	400	74848	308	90982	218	03994	172	06990	03	1
	150	03993	068	06997					03	1
17										
130	602	58626	560	60633	496	64776	438	72990	03	8
	400	76997	220	08991	145	03997	054	08991	03	8
606	143	31 0							02	2
21										
802	305	97	220	90					02	5
834	257	87	254	86	245	85***			02	5
22										
357	365	85	272	98	234	04***	200	04***	02	5
887	240	03	220	05	211	05***			02	5
935	408	84916	377	86932	261	04***	214	01***	01	5
	204	97							01	5
23										
975	052	99							02	5
24										
000	200	03							02	5
073	347	89	329	92	300	93***	266	95***	02	5
	263	96	217	99					02	5
25										
054	265	90							02	5
181	691	02597	671	00545	600	55569			02	5
26										
090	745	03678	712	01702	627	55654	597	57665	02	8
107	224	03	208	03					02	5
118	548	61767	480	66767	400	77863	316	88***	02	5
	242	50							02	5
139	210	88							02	5
617	205	54							02	5
27										
213	106	97	077	94	070	89***	064	89***	02	5
40										
648	490	19810	419	01630	833	73410	307	73410	02	2
	277	63400	220	52 0	133	41**0	145	30**0	02	2
	102	28 0	086	12 0	075	12**0	059	25**0	02	2
45										
005	722	58480	708	58480	676	52430	561	39290	23	7
	345	99830	338	99820	190	39**0	108	96**0	23	7
	094	90 0	081	95 0	073	90**0	062	92**0	23	7
	059	04 0	055	04 0					23	7
47										
580	427	68822	282	90990	252	94990	241	93993	03	1
	164	00990	124	00993	068	95990			03	1
635	600	55696	587	55711	575	55990	358	80995	03	1
	334	82994	321	82994	273	90990	190	06996	03	1
	181	05990	155	05990	120	09990	111	05997	03	1
	090	09995	080	09995	073	08991	065	04993	03	1
671	662	06018	625	10611	557	51645	544	54650	03	1
	530	53669	486	58701	476	58701	392	67779	03	1
	380	67775	300	73802	074	07992	152	00993	03	1
	135	99998	115	08998	105	99991	072	97996	03	1
808	074	10991	052	03992	045	03904			03	5
931	316	76312	274	84975	134	18997	067	20995	03	1
60										
155	420	71910	266	94 4	240	02**0	200	08**0	02	8
	175	11 0	159	11 0					02	8
390	775	12520	635	00660	553	59741	524	61784	02	5
	476	67854	396	76941	326	86035	249	03**4	02	5
	207	12 4	177	16 1	152	16**1			02	5
570	309	93 4	140	17 1	124	16**4	100	19**4	14	8
	078	19 4							14	8
625	403	70876	384	72907	376	73908	347	80962	02	8
	309	86019	213	02 0					02	8
715	314	82025	280	94 7	215	04**7	165	11**1	14	5
61										
052	485	60652	473	59694	421	62764	365	70991	07	8
	227	94 4	170	14 1	123	18**4			07	8
70										
200	670	55572	467	73761	355	90961	235	10994	03	1
	178	01999	046	96990					03	1
219	179	03994	045	97997	024	98993			03	1
231	368	98989	220	10999	173	00996	024	98994	04	1
261	132	96998							03	1
273	222	04998	122	96999					03	1
316	344	90983	228	98991	205	08999	190	01992	03	1
	125	98996	097	97996	158				03	1
350	230	93998	050	96998					03	1
381	137	98996	120	92999	098	98999	085	03991	04	1
	075	00990	068	01999					04	1
454	640	54727	577	59613	518	65653	340	85947	03	1
	310	90990	207	06990	180	97994	030	77994	03	1
485	366	85946	196	11994	156	01995	133	98999	04	1
72										
202	267	89999	164	14994					03	1
208	447	65683	400	70734	280	89937	177	14998	03	1
211	436	63667	400	68715	334	76867	264	90942	03	1
	180	12996							03	1
219	101	68	065	56	400	68807	366	74873	03	1
	279	88994	205	06992					03	1
231	263	89941	185	09995					03	1
240	400	65686	254	89947	147	18998			03	1
259	122	18997	101	58					03	1
265	142	16999							03	1
304	101	68	054	50	101	59***			03	1
317	462	64661	400	71744	287	90932	168	16994	03	1
386	080	14997	101	69					03	1
394	400	73995	308	89990	188	10993	167	09991	03	1
405	566	56691	528	60722	424	69854	355	80930	03	1
	335	82894	295	89975	191	11996			03	1
451	246	97998							03	1
476	152	04998	113	10996	105	07996	098	10993	03	1
486	165	07993	142	01993	135	05990			03	1
493	174	13998	132	07992	082	13994	060	05999	03	1
	050	05993							03	1
506	519	62661	400	73806	324	84958	164	17995	03	1
	146	09993	072	07993					03	1
518	324	87948	160	15995	144	10992	117	09992	03	1
520	162	15995	150	13993	135	15996	128	10996	03	1
	113	12991							03	1
536	176	17992	155	11998					02	1
553	498	63796	400	73998	101	68***	097	87***	03	1
	083	74	344	81936	296	90953	176	13993	03	1
	156	08994							03	1
562	186	12995	138	06994	116	08998			03	1
576	214	00997							03	1
597	131	14990	124	10992	068	10999	032	03998	03	1
606	480	66771	455	69760	438	70848	366	80877	03	1
	314	88988	175	15992	155	07990	077	08997	03	1
655	400	76994	314	89993	227	04991	220	02994	03	1
	197	07991	160	01992	095	03992			03	1
662	316	88922	259	00990	185	07998	158	06990	03	1
681	400	80999	332	90990	278	98999	226	03997	03	1
	208	01997	150	07995	132	03994	097	06991	03	1
712	375	82933	318	90001	217	04994	127	03990	03	1
734	434	75990	400	76992	326	87994	195	08996	03	1
	122	03997	071	05995					03	1
747	140	98998							03	1
764	207	03994	178	03995	140	00997	112	03994	03	1
768	223	06996	167	03996					03	1
775	178	03996	146	06995	131	03994	122	06997	03	1
	111	03994	103	05999					03	1
798	310	89977	245	05992					03	1
815	444	68759	376	79827	337	84932	202	09993	03	1
	146	04994	105	05995	101	58***			03	1
816	101	58							03	1
826	380	86964	289	98999	248	96992	183	00990	03	1
	170	97995	154	97996	133	01998	086	04995	03	1
896	101	67	094	76					03	1
907	225	94996	169	95993					03	1
909	101	68	037	32					03	1
913	416	85948	369	90961	327	96993	298	97993	03	1
	286	95991	144	94 0					03	1
918	346	95996	101	55					03	1
924	153	94992	063	94997					03	1
934	440	75791	428	76808	268	00991	101	58***	03	1
	101	68	098	78	043	33***			03	1
964	128	94995	094	94995	083	01990	072	95999	03	1
	068	98997	057	98994	101	58***			03	1
968	101	58							03	1
74										
043	221	00993	209	01992	187	96994	050	94999	03	1
090	145	93991							03	1
188	180	97997	150	04999	087	04996	101	58***	03	1
76										
458	414	63990	260	88996	200	02993			02	1
491	112	29988	107	24990					02	1
644	454	60761	382	67805	276	89006	148	22992	03	1
679	136	23995							03	6

JUNE 3

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
78										
325	448	60766	331	77894	270	89947	166	14992	03	1
355	126	19998	110	21995					03	1
501	143	22999	110	25992					03	1
526	510	55745	272	89949	164	19995	083	23994	03	1
	064	14997							03	1
91										
165	642	07996	548	52994	283	89995	157	19994	03	1
	117	21991	106	18991	089	23998	063	14991	03	1
	048	11993							03	1
	048	11993							03	1
182	119	18996	091	22992	080	19990			03	1
215	533	64764	396	68833	263	90990	140	19997	03	1
	116	25995	111	23994	086	28992	101	58***	03	1
245	105	23994	086	21998	067	11993	060	11991	03	1
250	392	70804	270	87998	175	05998	101	58***	03	1
275	550	00681	536	51637	437	62888	270	88992	03	1
	150	16993	093	22990	050	09995	101	58***	03	1
285	158	16999							03	1
366	184	12995	101	58					04	1
QLL		OCEAN	STA							
034	161	08998							03	1
037	458	68821	444	67868	306	89999	223	08995	03	1
	162	19995	155	15997	096	13992			03	1
	101	65	040	09	045	40***			03	1
041	789	06041	758	05023	720	01505	694	00515	02	5
052	580	93953	814	00440	924	13627	283		02	8
	261	02 0	228	09 0	173	01**0	110		02	8
	031	02 0							02	8
053	196	03998	184	00992	119	00998			03	1
	101	68	040	33	67		020	18***	03	1
055	693	50701	505	62997	467	66774	354	82887	03	1
	311	90000	211	11994	185	12998	172	06999	03	1
	152	03999	045	00990					03	1
134	101	68	083	55					03	1
144	442	66709	163	76837	291	89989	155	18992	03	1
	146	12995	139	11999	101	68***	040	36***	03	1
235	168	02							02	1

JUNE 4

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	740	54619	729	54619	400	84897	260	05994	03	8
	195	95998	100	95998	090	95998			03	8
384	617	57679	512	68771	413	78851	400	80863	03	5
	231	10	218	10	133	02***			03	5
02										
062	254	04999	248	04992	235	05993	167	97997	03	8
	100	98993							03	8
084	416	77876	325	93999	263	04998	231	09996	03	8
	200	09995	169	05995	160	02995			03	8
836	255	06996	157	97993	157	97993	100	94996	03	7
974	340	10990	224	10991	201	07993	164	01999	03	7
	100	02990							03	7
03										
171	195	18 0	176	22 0	164	33**0			02	7
476	144	32 0	137	36 0	122	35**0			02	2
743	620	22050	604	22990	470	96800	420	88690	02	2
	380	77610	370	73580	342	67530	320	59**0	02	2
	218	24 0	196	22 0	143	32**0	134	35**0	02	2
808	190	20 0	038	34 0					02	2
953	195	31 0	180	29 0	160	38**0	088	38**0	03	7
	056	34 0	050	37 0					03	7
04										
018	035	96996							02	1
202	265	00996	045	93998					03	1
270	270	94995	071	97993	101	58***			04	1
06										
180	073	97 9							03	5
260	640	53666	603	54715	522	62807	420	75871	02	8
	358	86 0	298	95 0	275	97**0	240	04**0	02	8
	217	08 0	187	11 0	171	07**0	156	07**0	02	8
	143	06 0	123	05 0					02	8
447	110	04 0	070	03 0					03	8
07										
110	510	61697	445	69784	405	74822	362	80894	02	5
	328	87950	251	01 4	221	06**1	210	06**7	02	5
145	403	73905	376	79910	300	88034	282	94**4	02	5
	218	06 4	180	11 4	167	11**4	167	11**4	02	5
	110	04 7	079	04 4					02	5
190	572	63752	493	71841	432	77892	390	84973	02	8
	321	94 0	277	00 4	231	07**4	215	09**0	02	8
	180	10 0	153	07 7	124	07**4	076	07**4	02	8
480	524	60656	438	75812	412	76837	336	88953	02	8
	261	99 0	200	09 0	183	09**7	137	05**4	02	8
	112	04 7	100	06 4					02	8
510	554	59788	522	62844	356	84044	329	90**7	02	5
	286	97 7	205	15 7	173	10**4	153	12**6	02	5
	137	09 0	076	07 0					02	5
645	620	52594	544	59691	482	65772	448	69827	02	5
	427	75895	310	89025	249	00**7	208	06**1	02	5
08										
509	312	89 9	195	13 4					03	1
521	303	88943	172	16990	151	15990	146	11990	14	8
	120	09996	074	11992					14	8
536	192	12997							02	8
594	252	86001	184	07994	132	16991			15	8
10										
384	465	72760	377	82994	335	89997	225	06994	03	5
	146	02995	096	02994	064	98999			03	5
419	528	09920	365	71550	291	49**0	210	26**0	02	2
	187	29 0	160	35 0					02	2
633	471	66999	400	76998	320	90990	211	06995	03	1
	142	01995	075	01992	050	95993			03	1
672	380	83997	280	01990	225	08992	096	06997	03	8
866	477	70831	400	80991	334	90990	268	02997	03	5
	207	09992	191	05998	100	05990			03	5
11										
030	220	07997	129	00990	042	95997			03	5
16										
420	600	58653	528	66691	443	75785			02	8
716	442	70751	400	76830	250	98990			03	1
21										
169	547	64714	480	69776					02	5
422	280	90	231	98					02	8
834	161	91	125	90	103	90***	033	90***	02	5
22										
357	273	98	220	07					02	5
887	372	77911	280	90	231	98***			02	8
935	251	06 4	209	06 4					02	5
24										
000	405	81							02	5
25										
159	540	69							03	5
26										
139	286	98							02	5
27										
213	178	97	054	96	033	91***			01	5
217	136	91							02	8
28										
277	663	60612	276	97	240	97***			01	8
29										
298	200	96	167	96	113	36***	215	96***	02	8
	209	96	167	96					02	8
40										
427	331	92500		68 0	219	56**0	187	42**0	02	2
	138	21 0	084	97 0	053	31**0	044	31**0	02	2
648	085	10 0	062	11 0	055	24**0			02	2
42										
339	325	74							16	8
45										
005	365	03860	283	82610	274	81610	065	86**0	23	2
	055	86 0	045	91 0	035	17**0			23	2
47										
580	514	59775	443	68990	344	78992	304	81992	04	2
	220	94997	191	02990	159	06995	141	01995	04	2
	127	02994	055	96997					04	2
635	368	76999	335	80995	325	80999	295	85995	03	1
	273	89999	239	91998	210	00996	206	98999	03	1
	196	00996	183	01995	179	00996	166	03998	03	1
	259	02995	124	05992	119	04993	094	07990	03	1
671	646	51662	614	51653	600	51653	584	53675	03	1
	384	66771	256	82898	174	97992	164	94991	03	1
	150	93990	140	94995	117	93996	086	94992	03	1
808	225	94996	165	00995	153	00993	074	09995	03	1
931	080	19994							03	1
60										
120	315	58995	288	93993					03	6
155	710	13576	675	09651	550	59803	500	61891	02	8
	464	64931	382	76020	267	92**0			02	8
	178	11 4	130	16 0	034	12**4	080	12**4	02	8
390	589	51726	570	55763	482	61792	404	69765	02	5
	322	82887	280	88936					02	5
570	320	86004	284	96 4					14	8
715	234	04 1	168	09 7	139	07**0	107	07**0	14	5
	099	06 0							14	5
61										
052	402	62994	132	17 0	075	20**7	052	06**7	07	8
	030	03 4							07	8
70										
200	602	59615							03	1
219	438	76821							03	1
273	478	73862	101	68	001	95***			03	1
316	148	01990	115	00998	035	97995	101	58***	03	1
361	600	66734	566	69744	532	71834			03	1
398	514	71863	101	67	069	67***			03	1
454	360	81917							03	1
485	520	69798	503	71841	496	71832	478	74842	03	1
	343	981	225	11999	208	11999	168	01994	03	1
	101	58							03	1
72										
202	268	88975	165	15997					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
211	400	67714	258	89958	134	23995	125	21991	03	1
219	314	80842	265	89957					03	1
231	530	55992	400	65998	258	87997	122	25996	03	1
	083	22991							03	1
240	456	62993	400	67997	257	89998	122	25990	03	1
	068	15994							03	1
250	514	54713	400	67997	258	89991	133	23996	03	1
253	400	68713	373	71801	333	75786	253	90932	03	1
	175	09998							03	1
259	265	89994	144	17991	120	20990	108	17999	03	1
	101	58							03	1
265	400	72862	384	73834	330	80934	265	90990	03	1
	157	13996							03	1
270	276	89999	170	11991					03	1
304	273	58924	175	13995	132	19995	106	16993	03	1
317	108	18994							03	1
340	143	17990	128	16994	114	18999	106	17995	03	1
353	492	61707	476	62810	400	72998	285	89990	03	1
	140	13995							03	1
365	225	03995	150	10992	140	08997			03	1
394	182	09991	158	07992	130	11991			03	1
445	430	69781	400	72866	123	10990			03	1
451	612	52581	572	55646	542	59664	468	66731	03	1
	400	74864	324	87922	308	88955	258	97999	03	1
	162	08993							03	1
486	152	09997	142	06994					03	1
493	168	14991	115	09993	089	14997	040	06990	03	1
506	135	15994	110	11992					03	1
528	400	71743							03	1
534	362	78918	310	88990	207	06992	130	07995	03	1
536	417	70848	400	72996	312	86966	290	89976	03	1
	188	10990	150	08995					03	1
562	400	77994	330	87995	208	07990	136	05997	03	1
576	306	90990	207	10990	172	09993	166	06994	03	1
	130	06995							03	1
597	172	18991	147	11996	112	11998			03	1
600	580	52558	543	57605	458	63663	276	90971	03	1
	175	15991	155	15996	140	09994	127	09992	03	1
	101	58							03	1
606	105	09996							03	1
655	325	90990	198	08991	194	05990	171	01997	03	1
	150	03990							03	1
662	350	82941	304	89999	182	11990			03	1
681	156	12995	070	06993					03	1
712	125	06990	118	03995	085	05998			03	1
734	400	80996	334	89995	256	96990	230	94991	03	1
	074	03996	048	00990					03	1
747	222	04998	180	00992	111	01994			03	1
764	315	89001	190	12995	156	06997	073	05990	03	1
768	152	09991	104	06994					03	1
785	517	58759	481	62712	438	67784	400	73803	03	1
	101	68	082	76	346	81855	192	14998	03	1
	187	14996							03	1
798	165	09999	143	07999					03	1
815	453	70818	318	89955	303	90961	229	05991	03	1
	192	09993	101	58					03	1
816	105	03992	101	58					03	1
826	341	94998	271	90998	132	98999	101	47***	03	1
	101	68	093	49					03	1
836	101	67	040	13	050	40***			03	1
867	172	07992							03	1
879	185	12994	151	02992	138	05993	113	02993	03	1
906	585	62671	440	78821	342	90010	317	93992	03	1
	306	93990	246	00990	101	58***			03	1
907	117	97994							03	1
913	468	74879	432	78853	352	90982	237	04999	03	1
	192	96993	182	97999	154	97993	142	95999	03	1
917	084	90996							03	1
924	162	89990	134	94992	040	93991			03	1
926	122	89993	101	58					03	1
934	110	96994	101	58					03	1
945	180	94990	066	95993					03	1
968	258	01991	049	87992	101	58***			03	1
74										
072	080	88997							03	1
090	150	00990	080	95993	101	58***			03	1
109	330	82881	179	08993	151	01992	058	98999	03	1
188	250	86990							03	1
78										
325	426	63781	147	19997					03	1
355	592	00697	407	68793	138	22998			03	1
526	584	00997	565	02662	270	89223	180	10997	03	1
91										
165	123	16997	093	22997	067	16996	060	10990	03	1
	054	11998	045	10990					03	1
182	163	14990	101	67	081	78***			03	1
215	074	21991	101	58					04	1
245	158	12990	138	19993	181	21992	116	19998	03	1
	087	23997	078	22992	061	12996	017	97994	03	1
275	101	58	7	0104					03	1
285	117	17993	092	23998	050	08994	039	08999	03	1
	025	00993							03	1
366	265	88998	163	16996	145	15992	135	18992	03	1
	101	68	046	26	58				03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	635	53613	613	54729	540	62703	525	62783	03	1
	512	61996							03	1
041	738	01011	723	00507	694	52523	582	58604	02	8
044	174	10999	048	03991					03	1
052	403	80954	365	85 1	309	94**0	247	04**0	02	8
	228		203	08 0	168	01**0	110		02	8
	078	02 0							02	8
053	460	69998	370	81998	323	89996	220	06998	03	1
	185	02995	101	68	040	37***	075	67***	03	1
	046	40							03	1
055	242	05991	233	04998	195	10999	179	06992	03	1
223	687	05100	660	05100	633	0399*	594	0095*	05	1
	567	5296	450	6083	377	6778*	336	7274*	05	1
	294	8863	236	8949	159	07***	110	08***	05	1
	064	08							05	1
835	262	7956	185	00	174	02***	120	02***	03	1
	050	94							03	1

JUNE 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
01										
001	380	83914	337	90887	243	03991	232	02999	03	8
	219	99996	204	99995	190	97999	177	95993	03	8
	145	95997							03	8
384	400	81889	189	16	162	08***	141	04***	03	5
	092	05							03	5
415	193	11996	172	06990					03	5
02										
062	224	09992	206	07994	191	08991	177	01996	03	8
	140	01994	123	98994	091	01991			03	8
077	065	98999							03	5
084	203	12990	196	09991	180	08990			03	8
836	337	95995	277	03994	183	98996	120	97991	03	7
	098	98994							03	7
974	248	90797	225	10996	184	04996	139	0*996	03	7
	099	02992							03	7
03										
026	219	31 0	180	37 0	159	38**0			02	2
476	140	33 0	118	33 0	095	34**0			02	2
743	077	34 0							03	2
808	382	79640	234	37 0	184	20**0	096	36**0	02	2
953	210	25 0	189	20 0	125	30**0	065	32**0	03	2
04										
360	039	92993							03	5
06										
260	397	76853	328	86 0	287	94**0	174	13**0	02	8
447	250	01 4	209	10 0	161	12**0	152	06**3	03	8
	076	05 8	058	03 8					03	8
610	370	84008	291	94 1	234	05**4	186	10**1	05	5
	173	08 4							05	5
07										
110	560	57645	513	61692	400	75825	255	97**7	02	5
145	705	04742	555	56834	528	61863	418	72965	02	5
	388	78006	354	83041	308	89586	225	06**4	02	5
	190	12 4	178	13 1	150	08**1	128	07**1	02	5
	082	07 7	050	03 4					02	5
190	596	54695	550	57735	464	66814	430	72861	02	8
	402	76896	263	97 0	232	05**1	217	06**4	02	8
	178	10 7	123	07 1	078	07**0	074	06**4	02	8
	062	06 4							02	8
480	267	97 7	193	15 4	175	15**4	165	13**7	02	8
510	410	73881	316	90030	269	97**0	230	10**0	02	5
	200	15 7	180	12 4	152	10**1	125	09**1	02	5
645	645	52581	567	57649	546	62726	474	70806	02	5
	405	76872	383	79901	372	84942	329	86966	02	5
	315	90 1	198	12 1	161	12**1	083	01**4	02	5
08										
594	121	18992	120	18990					15	8
10										
185	400	75869	285	96	225	07***	196	13***	02	8
	135	02	096	03	058	98***			02	8
393	420	72814	400	75833	370	80***	320	90***	02	8
	235	05	225	06	195	08***	150	02***	02	8
	125	02	096	03	090	03***	074	02***	02	8
454	400	74814	336	85	282	95***	245	02***	02	8
	245	02	225	05	186	05***	156	04***	02	8
	140	05							02	8
486	400	77871	265	99	225	05***	205	09***	03	8
	161	03	096	02	062	98***			03	8
633	400	79995	328	90990	214	09995	158	05993	03	1
	092	04993							03	1
672	150	05998	125	06994	096	99999			03	8
866	400	81912	329	90990	285	98993	195	08999	03	5
	138	04994	084	05996					03	5
11										
030	216	05994	022	96992					03	5
16										
420	547	65744	400	82990	228	09994			02	8
596	141	37 0	078	25 0					02	2
17										
130	478	75997	450	76997	400	82997	222	01997	03	8
	113	01997	089	05991					03	8
21										
169	320	91	302	96	286	98***	283	99***	02	5
221	275	99	244	07	209	10***	198	10***	02	5
802	224	92							02	5
834	291	93	318	90	211	90***			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
22										
318	050	08	070	25					02	5
887	223	06	193	06	166	01***	048	96***	02	5
	035	92	027	92					02	5
26										
090	693	53687	652	56720	600	60770	575	63781	02	5
118	600	00694	487	60907	416	68784	374	74951	02	5
	325	81	192	06					02	5
119	254	97							02	5
27										
252	312	87961	249	99	222	04***	169	04***	02	5
	140	99							02	5
29										
269	699	05031	637	00524	599	52560			02	5
40										
427	327	85440	284	76430	865	68410	245	59**0	02	2
	144	16 0	134	13 0	128	09**0	124	08**0	02	2
	087	94 0							02	2
648	263	57 0	217	45 0	209	40**0	192	45**0	02	2
	095	11 0	083	08 0	063	18**0			02	2
42										
909	309	79							15	8
45										
005	282	82550	260	75480	240	65420	220	57**0	23	7
	153	22 0	145	22 0	119	03**0			23	7
47										
580	227	00995	185	98998	082	05992			03	1
635	649	51990	519	63997	504	63997	493	65994	03	1
	462	69990	322	90990	307	90990	134	05990	03	1
	130	04990	101	58					03	1
671	347	79992	265	89990	215	98993	090	04992	03	1
808	130	12990	101	58					03	1
931	071	18990							03	1
60										
155	500	58791	410	67861	350	78960	300	87023	02	8
	250	96 0	200	09 0	158	16**7			02	8
390	677	07605	640	03654	614	02687	589	00699	02	5
	554	53734	508	57765	459	65835	389	73893	02	5
	358	79942	324	83984	288	87016	233	97**4	02	5
	200	03 0							02	5
570	319	79962	214	01 4	145	11**4	111	13**1	14	8
625	456	66665	365	79854	342	82885	313	87916	02	8
	259	96 1	238	98 1	182	10**1	111	15**1	02	8
	085	21 7							02	8
715	260	97 4							14	5
61										
052	182	08 7	102	25 0	070	10**4			07	8
70										
026	058	95992							03	1
133	050	97991							03	1
200	115	00992	048	97990					03	1
204	218	00993	034	97997	020	94993			04	1
219	650	57664	634	57757	530	68742	352	89948	03	1
	208	11996	194	05997	167	02999	160	00990	03	1
	125	00999	074	95996	043	98999			03	1
361	208	09994	163	98999	062	98993			03	1
381	252	11992	238	10993	230	04993	084	98994	03	1
398	075	01992	064	00990	101	67***	001	95***	03	1
485	561	70839	548	69807	375	90972	275	05995	03	1
	262	05995	256	05997	250	04999	229	05997	03	1
	204	96999	175	98999	101	58***			03	1
72										
202	262	89997	155	17998					03	1
208	400	70990	340	79911	315	81869	282	89931	03	1
	143	15991							03	1
211	400	67793	376	70843	276	88999	135	23994	03	1
	106	26992							03	1
219	103	14995							03	1
231	138	21994	126	21994					03	1
240	537	56711	528	54717	400	71857	372	73823	03	1
	334	79903	281	89993	147	18993	129	20996	03	1
	107	20990							03	1
250	418	64723	400	65807	328	77995	264	88983	03	1
	150	18997							03	1
253	525	52737	400	67995	260	90990	140	19995	03	1
	125	20994							03	1
259	350	82991	283	90990	246	96993	234	95999	03	1
	158	13991	143	11999	101	58***			03	1
265	261	89988	156	14995	121	18993			03	1
278	207	02995	166	13993	130	17997	125	16997	03	1
	101	65	021	12					03	1
317	639	01546	590	52711	565	54667	514	58809	03	1
	400	73992	291	90990	175	12992	113	12996	03	1
	096	13990	072	11991					03	1
327	317	87973	273	96990	128	09990			03	1
340	577	54611	569	53645	462	64804	400	73995	03	1
	384	75884	344	82933	213	05999	188	04996	03	1
353	118	12993							03	1
365	123	15999	108	13990					03	1
386	085	16998	070	13996					03	1
394	626	01994	605	01993	536	55739	400	73866	03	1
	370	78902	168	09990	160	08990			03	1
405	172	10995	132	07992	034	01990			03	1
445	190	11992	170	06995	084	11992			03	1
476	143	11991	076	10998					03	1
486	157	15998	140	09998	125	14990	104	12998	03	1
493	466	63795	436	68784	400	73862	174	13996	03	1
	163	07998	145	12995	095	13999			03	1
506	367	77909	289	90943	182	06994	148	08992	03	1
	130	05994	120	09994	091	06991			03	1
518	187	98998	143	04993	131	01992	119	02997	03	1
528	161	00990	094	02995	062	05992			03	1
534	180	10991	142	05999	115	06997			03	1
536	400	77803	357	82866	311	90002	250	04990	03	1
	218	08999	186	04990	137	05993			03	1
553	182	15996	154	08994	132	08993			03	1
562	196	12998	167	10995	155	12998	150	08994	03	1
	076	07998							03	1
597	139	09996	126	12993	082	13990	070	10990	03	1
606	205	05995	185	00990					03	1
655	400	72827	334	83954	180	15991	155	06992	03	1
	038	01992							03	1
662	175	14994							03	1
681	333	82866	290	90961	198	10991	***	*****	03	1
	166	14992	148	10998	062	08995	101	68091	03	1
712	463	76892	400	83995	347	89993	331	90992	03	1
	310	88996	295	89995	212	97995	075	03994	03	1
	050	00990							03	1
734	208	03997							03	1
747	158	04993	102	05993					03	1
764	400	73818	305	89007	170	16995	137	07991	03	1
	070	05991							03	1
768	143	07991	094	08995					03	1
775	163	08990	118	08990					03	1
785	190	15991	163	06997					03	1
798	205	10995	190	05992	120	01992	060	04990	03	1
815	483	67715	430	73 0	322	86901	293	90943	04	1
	180	11995	113	07993	101	58***			04	1
816	374	83945	325	90990	245	97991	160	97991	04	1
826	344	98999	326	98999	319	97990	247	91996	03	1
	180	91994	101	58					03	1
836	289	00990	134	97991					03	1
867	178	00990	157	98999					03	1
907	631	64743	600	66735	556	69729	462	80855	03	1
	431	84951	287	50994	210	96991	160	96991	03	1
	090	97997							03	1
913	419	84919	382	90950	285	04991	220	97992	03	1
	160	97990	120	98996					03	1
926	217	90996	180	93990	150	91***	129	91992	03	1
	113	92992							03	1
76										
491	527	53681	479	15738	423	65792	411	66741	02	1
	368	74877							02	1
78										
016	101	58							03	1
325	520	53703	467	57696	453	58748	363	71852	03	1
	258	90999	131	23990					03	1
355	598	01526	564	51561	545	52**9	520	55698	03	1
	462	61773	372	69994	122	26990	108	27991	03	1
	084	24991							03	1
526	573	01990	536	50684	476	57646	350	72859	03	6
	306	81923	278	86991					03	6
91										
066	287	88991	167	16990	138	16990	132	13993	03	1
	220	17992	070	06993					03	1
115	278	85999	101	68	066	44***			04	1
	101	67	048	45					04	1
165	137	23996	080	19993	065	13994	051	11992	03	1
215	101	68	000	25					04	1
245	436	63703	410	65771	335	76879	277	87998	03	1
	154	20997	117	25996	108	22991	093	25997	03	1
	070	20998	064	13992	048	08992			03	1
285	380	74951	292	87992	182	14995	145	14997	03	1
	138	17993	126	16992	042	06996			03	1
98										
645	112	27298	079	28999	067	16994			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	618	52595	596	54643	572	54714	478	64786	03	1
	307	89982	155	20994	147	15990	070	09995	03	1
041	750	01008	736	00504	705	52536	671	54567	02	5
044	473	65744	310	90953	176	16999	158	14997	03	1
	154	10994	068	04996					03	1
052	344	86 0	261	00 0	203	11**0	184	15**0	02	8
053	244	00990	197	05990	135	00990	107	02998	03	1
	092	00997							03	1
063	341	90990	287	90990	097	95990			03	1
223	716	0529	670	0325	645	0123*	618	5121*	03	1
	577	5419	526	6016	453	6577*	388	7120*	03	1
	339	7617	295	8217	256	8817*	205	98***	03	1
	149	03	125	05	094	06***	073	08***	03	1
360	400	80903	238	08	224	09***	180	98***	03	5
	125	98							03	5

JUNE 6

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	280	91999	180	89992	164	92992	146	90995	03	8
	112	91993							03	8
030	216	04995							03	8
415	170	08998	150	06997	140	06999			03	5
02										
062	508	67731	497	67732	346	86947	331	87948	03	8
	220	05994	203	06994	166	00990			03	8
077	064	95992	017	83990					03	5
084	728	03567	673	01587	421	76841	320	91996	03	8
	234	07998	190	13993	167	05997			03	8
836	465	74999	411	79994	260	03997	238	06996	03	7
	196	01990	100	97997					03	7
03										
005	196	30 0	174	30 0	141	40**0	047	46**0	02	2
322	180	32 0							02	7
476		25 0	193	22 0	185	22**0	120	34**0	02	2
	096	33 0							02	2
808	237	30 0			175	34**0	075	33**0	02	2
953	153	36 0	120	38 0	074	33**0	062	37**0	03	2
	045	37 0	038	39 0					03	2
04										
018	095	94995							03	1
202	619	62767	583	65753	462	80885	449	79867	03	1
	365	89973	152	00997	065	94993			03	1
270	535	70735	445	79882	409	84996	390	84996	04	1
	346	90990	288	00999			252	96995	04	1
	215	81995	130	96995	080	95996	101	58***	04	1
06										
180	231	03 9	182	09 9	149	02**9	090	98**9	03	5
260	595	55695	467	67777	439				02	8
447	099	04 5							03	8
610	229	13 4	209	07 4	200	07**4			05	5
07										
110	630	53592	595	56631	514	63720	466	69786	02	5
	435	71819	326	89990	204	12**4	190	12**4	02	5
	146	08 0	105	06 0	072	07**1	047	07**1	02	5
145	348	82001	317	87050			272	93**1	02	5
	252	99 4	225	04 0	194	07**4			02	5
	142	04 4	116	05 4	092	07**4			02	5
190	750	05608	674	50683	613	54735	573	57778	02	8
	532	62812	488	66846	436	74914	372	84007	02	8
	306	94 1	266	98 4	226	09**4	194	13**1	02	8
	161	13 1	146	12 3					02	8
480	425	73849	339	85964	222	07**0	189	13**4	02	8
	157	06 7	120	06 4	110	08**0	094	08**0	02	8
510	588	57644	354	82929	328	88973	274	98**0	02	5
	203	15 4	144	09 7	115	09**7	100	11**4	02	5
	094	10 1	057	10 1					02	5
645	550	60664	494	65716	480	71797	392	77846	02	5
	300	93 1	280	00 7	200	12**0	177	12**7	02	5
	147	09 4	079	09 7					02	5
08										
521	187	08999	162	06991	075	16990	042	03997	14	8
594	545	61992	432	67995	408	72884	196	03999	15	8
10										
384	203	10990	177	05997					03	5
419	220	30 0	210	30 0					01	2
672	280	00997	225	11992	215	13993	180	15990	03	8
	135	06997							03	8
866	198	10990	166	04996	118	04998			03	5
11										
030	173	03991	065	98996	042	91995			03	5
12										
840	164	02	151	04	131	02***	116	04***	03	5
	093	02	084	04	071	01***	061	04***	03	5
	055	01							03	5
16										
420	600	58689	578	61690	500	62725	532	66804	02	8
	400	92990	278	01990	164	03995	120	05996	02	8
	100	09990	075	09990					02	8
17										
606	240	47 0							02	2
21										
221	261	96	191	06	126	00000	111	99***	02	5
	081	98	060	97	051	96***	039	93***	02	5
24										
000	361	50	325	90	260	00000	239	05***	02	5
	213	05	198	02	172	99***	102	99***	02	5
25										
054	370	85	370	85	322	12***	272	96***	02	8
	259	96	235	95					02	8
058	115	00	164	94	126	94***	046	94***	02	5
26										
090	708	56571	671	59604	665	58625	657	59631	02	5
	630	60656	600	62674					02	5
580	221	97 7	181	97 7	155	97**7	120	97**7	02	5
	078	05 4							02	5
617	420	71833	318	85	257	93***	216	93***	02	5
40										
427	335	99500	323	90520	311	83460	222	54**0	02	2
	165	30 0	158	30 0	087	97**0	052	23**0	02	2
	035	26 0							02	2
648	510	19130	266	70430	242	61***	187	43**0	02	2
	105	12 8	087	04 0					02	2
42										
909	400	59							14	8
43										
063	250	83							14	8
279	200	96							14	8
45										
005	117	94 0	105	91 0	085	87**0	078	82**0	23	2
	074	82 0	071	00 0	068	10**0	065	10**0	23	2
	064	19 0	062	26 0					23	2
47										
580	313	87940	210	09994	196	05991	166	08990	04	1
	131	04990	117	03990	106	04993	101	58***	04	1
635	544	56997	532	56997	382	73990			03	1
671	534	58993	519	58993	370	79990	285	90990	03	1
	231		175	98998	150	05994	112	10991	03	1
	075	07994							03	1
808	522	58715	454	67735	424	68716	353	78843	03	1
	290	80049	280	88954	277	90963	175	98991	03	1
60										
155	540	53713	500	57761	440	65843	406	71908	02	8
	376	74930	310	87031	265	93**0			02	8
	188	10 4	162	12 0	153	10**4	120	10**1	02	8
	079	13 1	050	13 1					02	8
390	670	06791	615	51854	533	59911	516	60913	02	5
	466	66944	361	78054	289	91**1	265	93**7	02	5
	235	03 1	166	16 0	154	17**4	142	14**4	02	5
	081	09 4	066	10 0					02	5
570	548	52725	530	56755	427	70865	418	70874	14	8
	352	80965	335	84996	227	05**4	174	12**7	14	8
	165	11 7	137	11 7	128	10**4	120	10**1	14	8
	054	06 1							14	8
715	250	98 4	194	10 0	170	11**0	147	06**4	14	5
	096	05 0	080	07 4	065	03**4			14	5
61										
052	339	76830	296	85901	209	03**4	153	16**0	07	8
	106	24 7							07	8
70										
026	036	93999							03	1
200	243	10999	160	97999	027	0*995			03	1
204	068	95994	035	97993					03	1
219	533	67831	468	47494	344	89938	278	02992	03	1
	215	11992	192	04991	163	02994			03	1
231	526	68778	365	87957	215	11991	158	02996	03	1
	050	98999	025	95997					03	1
261	190	07995	179	10990	158	00995	146	00990	03	1
	139	02996	066	96997	027	97999	024	95997	03	1
291	110	98994	095	01991					03	1
316	327	90983	236	06991	191	98997	165	00996	03	1
	109	98988	101	58					03	1
361	192	13991							03	1
381	152	02992	146	98999	119	00998	105	96987	03	1
454	647	55805	616	57675	607	56617	367	78861	03	1
	284	90962	169	96996	075	87990	101	58***	03	1
485			268	89999	246	08995	185	93999	03	1
	174	92996	161	94995	140	92995	101	58***	03	1
72										
208	306	89951	190	08998					03	1
211	400	70992	314	83949	285	89973	138	19994	03	1
219	571	53738	400	72998	178	15993	144	10990	03	1
	119	13990							03	1
231	101	67	101	68	084	80***	346	77909	03	1
	282	88923							03	1
240	400	71757	283	89947	193	09997	169	08990	03	1
250	530	54691	400	67827	274	88992	140	20993	03	1
253	593	00990	575	00995	400	69996	268	90990	03	1
	175	08992							03	1
259	562	56995	456	67757	274	94992	250	94992	03	1
	162	05995	118	14991	101	69***	067	56***	03	1
265	400	70997	283	89998	167	12996			03	1
278	114	17999							03	1
304	400	74991	315	88992	205	10992	163	06996	03	1
	130	08990							03	1
317	400	74994	310	90990	190	14996	151	08990	03	1
	085	13990	074	09992					03	1
327	310	87997	165	15998	156	11990	066	10993	03	1
340	481	63671	469	64725	400	71797	294	90983	03	1
	207	11991	177	09996	163	13991	155	10994	03	1
	143	11994							03	1
353	290	89999	110	13990					03	1
365	110	18995							03	1
386	400	73994	288	89997	158	12999	090	16992	03	1
394	400	76994	303	90990	277	95993	150	06996	03	1
	116	12994							03	1
405	177	07996	059	05997					03	1
445	134	09995	120	12993	088	10990			03	1
451	536	53992	512	57761	445	64819	400	72991	03	1
	292	89993	180	15990	169	12998	120	13994	03	1
	114	15994							03	1
486	038	04994							03	1
493	400	74851	355	80878	160	06998	092	13999	03	1
	075	10991	064	11994	034	01996			03	1
506	214	06993	190	02992	144	04992			03	1
518	400	80998	349	89990	324	92999	250	04990	03	1
	212	11996	157	03998	142	04998	101	67***	03	1
	032	25							03	1
528	175	04998	154	03998	129	08992	122	07990	03	1
534	400	74864	310	88007	181	14997	150	06998	03	1
	088	06995							03	1
553	133	10992							03	1
576	306	90990	218	08996	165	09995	140	12997	03	1
	117	07990	104	12992					03	1
597	173	06998	161	08997					03	1

956527 O - 51 - '42

JUNE 6

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	GG	
600	182	07994	101	58					03	1
606	400	81998	350	89993	275	98999			03	1
655	135	07990							03	1
662	335	89972	220	14993	182	08990	140	10996	03	1
	116	05998							03	1
681	185	13993	164	03993	146	05997	116	05998	03	1
712	245	00993	120	98997	092	00990	065	00995	03	1
734	458	72858	423	76825	400	79874	372	83957	04	1
	336	90002	232	09995	215	10992	194	05992	04	1
	162	00999	129	04996	120	02995	091	05992	04	1
747	426	71781	400	74819	367	79881	309	89954	03	1
	190	12994	179	07999	141	03993			03	1
764	366	78851	186	13994	170	11998	155	05998	03	1
768	169	08999	148	07997	143	04995	102	07994	03	1
775	139	06991							03	1
785	495	66826	414	77824	400	75795	101	67***	03	1
	057	53	394	74789	320	85897			03	1
807	728	03998	177	10005	113	06990			02	6
815	345	86994	310	90990	225	98999	142	98998	03	1
	094	02995	081	98996	101	58***			03	1
836	269	03996	147	97992					03	1
907	619	62757	587	65732	563	67731	551	67777	03	1
	523	71779	450	78815	363	90943	279	02995	03	1
	255	98999	232	50993	150	93996	109	96995	03	1
	075	95998							03	1
913	238	92997	120	93998	075	97994			03	1
938	055	90990							03	6
945	114	94998	060	95993	101	67***	016	06***	03	1
74										
043	484	74834	459	76803	233	07997	174	96994	03	1
	047	93992							03	1
072	234	89997	080	89992					03	1
074	034	92997	101	58					03	6
76										
458	439	61684	432	60719	264	89992		28994	02	1
	096	24995							02	1
491	566	00561	519	55578	470	59394	458	59752	02	1
	431	60999	270	89998	145	22991	091	27994	02	1
	065	14995							02	1
644	592	03636	551	10679	494	56728	474	59664	03	6
	462	59684	428	63754	288	83998			03	6
78										
016	340	69846	284	90990	250	95996	101	55***	03	1
325	456	60641	376	70843	265	89994	148	19993	03	1
355	276	87951	142	20993					03	1
501	542	52604	474	59664	436	62769	347	72859	03	1
	270	88993	135	24992	066	17995			03	1
526	514	55665	472	59647	440	61773	260	89992	03	1
	114	28994	068	19993					03	1
91										
165	388	71779	282	89972	144	22997	090	20991	03	1
	055	11994	048	12997					03	1
182	278	89004	148	19992	117	16991	095	18999	03	1
	053	10993							03	1
245	452	59682	308	82913	276	88990	160	19996	03	1
	142	18998	122	24992	070	25991	058	11995	03	1
275	296	83995	101	67	077	70***	101	58***	03	1
366	610	04563	587	02664	532	53631	520	53686	03	1
	468	58643	416	63814	258	90990	125	24998	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	593	53644	563	56731	532	58668	308	87939	03	1
	163	19994							03	1
037	164	06991	156	08992	101	65***	040	15***	03	1
041	668	53693	632	57756	619	56758	566	59788	02	5
044	538	60643	296	90952	174	18999	047	04993	03	1
052	455	68877	426	71924	350	83***	317	90***	02	8
	250	02	237	04	221	05***	178	11***	02	8
	165	07	143	04	121	06***	094	05***	02	8
	085	03							02	8
053			521	57627	400	72765	295	89933	03	1
	189	13995	120	09991					03	1
055	378	90953	353	93990	159	03991	096	00996	03	1
	054	97994							03	1
062	211	36 0	199	40 0	191	40**0	053	44**0	02	2
063	572	71767	414	89004					03	1
134	564	56624							03	1
223	660	0425	633	0125	596	5125*	573	5427*	04	1
	551	5440	499	58100	479	59100	440	6280*	04	1
	379	6974	335	7473	299	7970*	247	8968*	04	1
	220	95	208	97	179	01***			04	1
235	182	01	088	01	063	00000			02	1
JUNE 7										
01										
001	166	93996	143	92996	109	93995			03	8
030	252	99990	180	95990	155	96992	100	96990	03	8
	095	94997	080	96991					03	8
384	567	61662	434	74817	400	80853	393	81866	03	5
	382	81862	366	84908	343	86924	193	14996	03	5
	142	07997							03	5
415	400	74827	230	05994	189	10992	142	03990	03	5
	132	04990							03	5
02										
062	534	64652	511	64667	443	72741	408	74761	03	8
	221	08998	208	09996	143	97992			03	8
077	062	98999							03	5
084	284	00991	242	08998	210	14997	187	10998	03	8
836	342	90995	259	01993	183	99991	142	94996	04	7
	091	96993							04	7
03										
005	192	21 0	179	33 0					02	2
026	165	26 0	140	27 0	113	31**0			02	2
322	163	24 0	043	34 0					02	7
476	182	33 0	136	36 0	118	34**0	095	36**0	02	2
808	215	25 0							02	2
917	158	27 0	057	32 0					02	2
953	434	99530	344	74 0	204	25**0	185	23**0	03	2
	152	31 0	136	30 0	075	33**0			03	2
04										
202	732	57688	708	59756	657	60766	635	62663	03	1
	563	69729	551	67714	533	68785	492	72794	03	1
	467	75873	362	88975	238	07993	221	98999	03	1
	132	93997							03	1
360	216	91993							03	5
06										
011	261	00997	224	00997	189	98995			03	8
180	026	93 6							03	5
260	577	57722	473	70801	463	71821	410	77929	02	8
	220	08	168	08					02	8
447	228	05 8	163	03 0	145	04**7	102	02**5	03	8
07										
110	730	02512	672	52550	644	55580	552	63683	02	5
	482	68748	421	74818	400	79852	321	89967	02	5
	262	01 0	200	10 0	153	06**0			02	5
145	550	58637	526	59644	325	84898	296	87912	02	5
	259	98 0	235	01 0	198	13**0	187	14**4	02	5
	127	08 0	117	05 4	052	04**0			02	5
190	705	51571	690	52586	674	51604	591	56692	02	8
	528	63763	420	76896	360	86982	324	90**7	02	8
	303	94 0	287	97 4	269	00**1	244	04**4	02	8
	230	05 4	212	09 7					02	8
510	544	62654	505	64724	470	69752	414	74817	02	5
	342	85928	308	92 1	269	98**7	237	06**7	02	5
	205	11 1	182	11 4	167	07**0	086	07**7	02	5
645	564	59623	508	62777	486	67720	414	76811	02	5
	376	82874	328	86917	314	90**4	274	97**7	02	5
	256	99 4	220	06 1	179	15**0	163	15**0	02	5
	131	09 0							02	5
08										
509	166	14 7	135	09 5					03	1
521	175	03991	134	04995	096	14991	068	12998	14	8
536	241	03991	122	06990					02	8
10										
384	431	73993	325	89997	225	07995	195	12991	03	5
	150	07992							03	5
633	216	07996	186	07995	110	03991			03	1
866	400	79999	330	90990	292	95995			03	5
11										
030	048	00993							03	5
16										
420	177	06998							02	8
17										
606	120	22 0	115		077	20**0	065	30**0	02	2
21										
153	304	89	239	86	176	86***			02	5
209	217	04	186	04					02	5
422	255	82	278	93	205	06***			02	5
802	260	97	233	97					02	5
818	400	75							02	5
834	589	69710	572	67010	401	81817	237	01***	04	5
	225	01							04	5
25										
054	461	78891	315	93	254	93***	215	92***	02	5
072	274	95	185	89					03	5
178	278	20037							02	5
181	604	59651							02	5
26										
107	220	81	249	17	226	98***	140	98***	02	5
119	237	03							02	5
139	090	60	081	60	046	98***	036	98***	02	8
617	221	96	159		124	97***	110		02	5
27										
217	062	01							02	5
28										
155	292	97	253	92	221	89***	199	89***	01	8
163	770	43							01	8
29										
269	293	88							03	5
42										
182	174	06							02	8
807	347	70	278	85					15	8
45										
005	440	15050	435	16060	067	83**0	062	84**0	23	2
	048	94 0							23	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	GG	
47										
212	176	92990	113	05917	101	55***			03	1
580	101	68	001	13	101	58***			04	1
635	548	52996	538	52996	232	97990	220	96992	03	1
	145	15991	101	58					03	1
671	550	57990	101	58					03	1
808	323	75797	258	90932	205	04992	183	04996	03	1
	172	06996	101	58					03	1
931	085	26990	068	23990	052	11996			03	1
60										
120	710	05998	695	05990	687	51990	594	52995	03	6
	445	71996	341	85993	320	89990	308	91996	03	6
	218	07995							03	6
155	690	09620	650	05662	600	02695	532	53757	02	8
	512	59790	490	61818	428	68870			02	8
	214	01 0	172	08 4	140	08**4			03	8
390	609	50594	584	53618	484	65703	451	67741	02	5
	405	73806	354	77842	330	82899	282	89965	02	5
570	247	99 4	193	02 7	180	06**1			14	8
625	605	02632	524	58697	482	64821	475	63827	02	8
	381	76935	313	89048	216	07**0	154	13**7	02	8
	145	13 7	104	22 0	073	17**4			02	8
715	130	06 4	107	06 4	098	04**7	070	04**7	14	8
	062	01 4	039	96 4					14	5
61										
052	514	55607	482	60622	460	60641	425	63715	07	8
	388	65763	333	74990					07	8
70										
026	246	96997	227	00990	216	95994	085	96992	03	1
	074	92996	038	93994					03	1
133	259	05996	235	04991	226	00990	124	95998	03	1
	078	94999	056	96997					03	1
200	245	97998	117	96991	092	97997			03	1
204	072	96995	033	96996					03	1
261	166	04995	138	00999					03	1
273	309		206	14993	177	04999	131	00995	03	1
	027	96995							03	1
454	340	76999	290	82997	252	90990	218	98992	03	1
	185	98992	167	94994	122	98991	106	95992	03	1
	092	95992							03	1
72										
202	376	71915	280	88992	168	13996			03	1
208	150	13998	087	14994					03	1
219	331	81998	304	87983	285	90003	159	18995	03	1
	146	16996							03	1
240	503	55724	400	70990	283	89996	128	17998	03	1
253	157	17998							03	1
259	550	50997	278	90990	162	12993	101	58***	03	1
304	635	03674	400	74990	310	89990	237	04995	03	1
	177	12996	146	09994					03	1
317	616	02704	590	01992	530	55755	480	60789	03	1
	400	72990	293	90990	174	17992	159	18990	03	1
	143	11996	103	12994					03	1
327	172	17994	160	13994	135	11998	110	16997	03	1
	046	03993							03	1
340	133	14992							03	1
353	168	14991							03	1
394	400	71994	294	90990	210	06994	195	06996	04	1
	180	98999	148	03990					04	1
405	168	16990	150	10993	094	12990	040	02994	03	1
445	400	71991	154	12999	135	10998			03	1
451	282	87998	146	16996	117	17995	088	12999	03	1
476	168	04999							03	1
493	076	07997							03	1
	228	89993	145	98999	129	98995	083	08999	03	1
506	603	55607	574	58672	541	61661	468	67754	03	1
	400	76862	377	79865	315	90000	230	09993	03	1
	204	12997	184	07991	148	08990	125	05996	03	1
518	217	14994	168	12998	150	07996	118	04999	03	1
	074	06990							03	1
520	626	00595	420	69854	400	72998	302	90990	03	1
	178	16994	145	08997	082	07999			03	1
528	320	89984	178	16993	163	07991	077	05993	03	1
534	335	83958	310	88993	180	14991	164	11990	03	1
	070	08990							03	1
536	400	73994	313	89992	178	16996	157	10992	03	1
	098	11998	066	04994					03	1
553	400	72992	294	89994	170	13998			03	1
576	162	02994	152	04994	146	01992	125	06992	04	1
597	242	93996	210	91994	190	94998	175	94991	03	1
	136	00991	130	97997	073	05995	060	04993	03	1
655	400	74843	306	89009	182	10990	115	05990	03	1
	084	10990	074	06994					03	1
662	094	11998							03	1
681	438	72752	400	76808	304	89948	230	05990	03	1
	214	01990	160	98993	144	00990			03	1
712	264	03992	242	00994	175	00994			03	1
734	377	78848	306	90000	185	14997	183	14992	03	1
747	192	14997	176	09994	153	06991			03	1
764	133	08990							03	1
768	315	91997							04	1
775	119	03997							03	1
785	150	00990							03	1
815	538	53627	481	77879	337	90990	274	01993	03	1
	230	06996	187	10992	120	98999	104	02997	03	1
816	100	00990	101	58					04	1
826	150	95998	101	58					03	1
836	215	05993	168	98999					03	1
879	119	01992	085	80993	101	58***			03	1
896	165	98991	125	98999	101	47***			03	1
907	665	60649	604	65692	582	65745	530	71792	03	1
	473	76872	420	81997	290	50996	211	91995	03	1
	193	92990							03	1
909	256	08990	192	98996	117	96899			03	1
913	544	75866	461	83996	435	85954	391		03	1
917	161	96993	027	88990					03	1
918	572	70751	555	72761	535	71762	280	02997	03	1
	265	994	240	97995	101	58***			03	1
926			049	93990	035	92992	101	55***	03	1
934	521	74789	506	73789	364	90983	253	02992	03	1
	125	96993	101	58					03	1
938	246	92998	172	91991	043	86995			03	6
968	462	73786			164	97991	101	55***	03	1
74										
074	030	91997	101	58					03	6
090	631	57719	581	63695	546	65781	325	94997	03	1
	255	00993	237	00993	100	92992			03	1
109	309	98999							03	1
188	461	72992							03	1
76										
458	264	89993	125	26993	080	22993			02	6
491	157	18991	110	26996	075	14994			02	6
78										
016	370	76804	287	90939	195	10998	101	58***	03	1
325	677	09541	608	02567	525	01607	587	01564	03	1
	446	61721	381	69762	342	74789	280	86916	03	1
	256	89983	164	13220	124	21990			03	1
355	693	09654	615	02678	573	51611	548	73674	03	1
	531	55639	523	55744	478	60703	470	59777	03	1
	442	62797	425	65745	375	70**3	161	15993	03	1
501	257	90990	116	27997	088	24995			03	1
526	302	82941	275	87984		25999	123	27995	03	1
91										
066	118	13996							03	1
165	156	16999	070	18992					03	1
182	072	21991	065	19992					03	1
245	350	70999	270	89995	160	19990	112	25994	03	1
	084	24995	080	21991					03	1
285	636	06996	620	07993	465	14999	458	13991	03	1
	283	89994	169	16996	136	14998	098	23994	03	1
	066	18990	030	98994					03	1
334	250	86990							03	1
366	450	57995	354	73823	313	79892	266	88996	03	1
	118	26990							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	132	14993							03	1
037	784	11654	720	05527	688	04694	641	02996	03	1
	588	52723	544	57693	304	90990	186	14993	03	1
	154	09991	090	09991					03	1
	101	65	089	40	040	09***			03	1
041	730	52521	718	52535	700	52548	614	60650	02	8
044	156	19991	146	18990	140	13992	064	06994	03	1
052	605	01560	508	60600	455	67670	328	84***	02	8
	253	98	916	10	177	12***	136	10***	02	8
	110	08	072	04					02	8
062	175	41 0	103	37 0	088	42**0			02	2
134	570	51992	546	54724	506	58694	455	64785	03	1
	290	89996	170	12997	157	12992			03	1
144	150	11997	137	12991					03	1
223	668	0335	619	5242	588	5442*	559	5536*	03	1
	516	5629	490	5927	422	6625*	353	7424*	03	1
	271	8424	252	8724	221	92***	175	96***	03	1
	168	98	140	01	124	03***	103	06***	03	1
360	170	91							03	5
JUNE 8										
01										
384	557	59672	488	65732	460	69761	446	69776	03	5
	420	72801	400	76833	386	76849	233	05***	03	5
	192	12	177	06	157	08***	136	03***	03	5
	065	98							03	5
02										
062	491	66698	449	72742	423	73753	208	05998	03	8
	199	06997	180	00990	139	95999			03	8
077	171	11994	162	06991	079	97991	040	97990	03	5
	024	92991							03	5
084	186	14994	151	06994	109	04994			03	8
974	260	98992	179	12996	156	06994	109	01990	03	7
	097	03993							03	7
03										
005	330	72640	265	52 0	242	43**0	213	36**0	02	2
	192	44 0	174	46 0	155	43**0	096	43**0	02	2
	056	49 0							02	2
322	077	33 0							02	7
743	157	33 0	120	30 0	104	35**0	062	36**0	02	2
917	235	39 0	205	27 0	195	24**0	179	22**0	02	2
	158	30 0	138		095	33**0			02	2
953	190	18 0	170	15 0	145	25**0	115	26**0	03	2
	084	32 0	069	29 0	054	35**0			03	2
04										
202	231	07996	032	92995					03	1
360	053	94997							03	5
06										
260	669	50597	634	53617	595	55708	470	69806	03	8
	438	74845	404	78921	318	90**0			03	8
447	139	04 7	116	06 7	080	05**5			03	8
610	493	67765	415	74766	207	08**7	191	08**7	05	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	GG	
07										
110	483	62696	440	68758	400	72789	304	88942	02	5
	215	04 4	197	05 4	190	05**4	135	02**7	02	5
	107	02 7	100	03 4	085	04**4	072	04**4	02	5
145	722	02619	650	51635	598	57181	571	58704	02	5
	494	65778	460	67776	436	71811	375	78875	02	5
	312	88963	251	00 0	204	10**4	140	10**4	02	5
	124	07 4	064	08 4					02	5
190	635	50567	602	51623	582	53664	550	57704	02	8
	472	66814	452	68833	415	74906	400	75924	02	8
	360	82981	328	87032	308	89054	279	91**7	02	8
480	500	65847	297	96 7					02	8
510	516	64673	380	80836	358	85886	338	88913	02	5
	312	93 4	278	98 0	228	08**7	203	13**0	02	5
	148	09 0	100	09 0					02	5
645	694	51523	686	53587	595	56611	570	60650	02	5
	502	68730	407	7984	331	88939			02	5
08										
521	305	89981	220	04998					14	8
536	574	60627	466	73842	400	82994			02	8
594	408	68852	118	21992					15	8
10										
034	428	88700	352	71550	343	71550			08	2
185	521	60749	400	75873	312	90***	225	05***	03	8
	185	12	152	09	130	03***	096	02***	03	8
	078	02							03	8
384	314	90990	225	06993	193	11997	096	03997	03	5
	057	00990							03	5
393	225	04	198	10	182	13***	164	09***	02	8
	153	09	128	05	110	04***	096	03***	02	8
	074	02	052	99	045	95***	028	93***	02	8
454	315	89	269	97	225	05***	195	11***	02	8
	143	05	096	03	069	03***			02	8
633	159	05991	144	04999	130	03998	055	00990	03	1
672	600	55644	400	77863	300	94990	225	07997	03	8
	190	13997	096	06922					03	8
866	320	90991	271	48999	801	13991	182	13996	03	5
	171	09991	080	03996					03	5
11										
030	036	93990							03	5
567	037	07	030	05					03	5
16										
080	430	62997	400	87890	270	14990			02	8
420	043	75992	237	03995	137	03998			02	8
17										
606	326	99282	220	43 0	138	30**0	068	22**0	02	2
21										
221	319	83							02	5
422	207	06	147	06	096	91***	086	03***	02	5
802	191	91							02	5
22										
909	495	65688	451	67703					02	5
935	364	81							02	5
24										
000	568	58647	494	66727	476	677**			02	8
25										
178	749	01536	717	51567	709	51558	673	54575	02	5
	661	53624	617	56688					02	5
26										
107	328	77894	243	94					02	5
135	686	04018	675	03577					02	5
145	605	01594							02	5
27										
213	152	97	077	97	059	94***	052	94***	02	5
252	374	80895	909	91	268	99***	147	94***	02	8
29										
298	200	90	162	95	137	95***			02	8
40										
597	078	05 0							03	2
648	174	36 0	106	06 0	102	09**0	096	07**0	02	2
	085	10 0							02	2
45										
005	556	37840	477	21140	469	21130	423	15050	23	2
	215	49 0	141	13 0	137	13**0	127	05**0	23	2
	122	05 0	081	90 0					23	2
47										
580	196	00992	162	98993	123	07992	089	00993	03	1
	086	07999	101	68	008	08***			03	1
635	590	02527	562	01563	488	52583	360	66754	03	1
	255	85936	178	06996	169	06896	086	01998	03	1
671	642	04991	620	04999	590	03991	566	00990	03	1
	555	00994	534	52995	516	52705	475	57704	03	1
	455	58654	437	58724	378	67732	256	87965	03	1
	195	03992	185	03992	128	11996			03	1
931	275	84952	171	09997	147	11993	101	47***	03	1
60										
390	630	51555	607	52564	546	60622	533	60620	02	5
	513	63643	450	69700	417	71721	267	96**7	02	5
	215	05 4	197	13 1	180	18**1	215	05**4	02	5
	197	13 1	180	18 1					02	5
570	286	96 4	262	03 4	226	09**1			14	8
715	356	81954	309	84986	164	13**7	140	14**9	14	5
	062	09 1	040	05 7	020	05**7			14	5
61										
642	387	66991	339	75990					07	5
70										
026	604	65702							03	1
133	540	68750							03	1
454	570	61995	550	64990	529	67441	516	64783	03	1
	453	68743							03	1
485	571	59685	558	59722	505	76993			03	1
72										
208	275	89935	150	19999	129	14999	115	15995	03	1
211	269	90961	148	21994					03	1
219	155	17993	136	15994					03	1
231	276	88994	137	19992					03	1
240	272	90990	112	26990	108	24999			03	1
250	578	02992	525	50996	400	65998	345	74888	03	1
	275	87981	128	23991					03	1
259	366	72857	260	90990	132	18994	101	58***	03	1
265	115	26992							03	1
270	276	88994	125	22997	116	23998	090	11990	03	1
	078	12998	068	11995					03	1
278	167	10997	118	16992	090	14994			03	1
304	142	10996	116	12995					03	1
317	740	09993	725	10993	555	52992	400	72999	03	1
	101	68	056	40	346	80995	294	89995	03	1
	258	96993	101	68	035	29***			03	1
327	430	65815	400	70994	284	89995	265	93996	03	1
		00000	200	06997	163	13998			03	1
340	400	67990	280	90990	168	11995			03	1
353	460	59995	400	68990	274	90990	170	10993	03	1
386	452	69852	400	72998	295	89992	178	11998	03	1
	162	06990	087	13998	080	09993	060	06997	03	1
394	502	61795	400	73990	288	90990	165	10998	03	1
	148	07990	106	12998					03	1
405	312	87998	170	16996	165	13999	052	06999	03	1
445	390	71843	287	89995	160	11992	138	17998	03	1
	125	16999							03	1
451	152	14995	135	12997	119	17995			03	1
476	248	97996	181	05991	146	02993	084	14990	03	1
	078	09999	050	04994					03	1
486	146	04994	137	01992	117	07992	106	04992	03	1
	094	04996	087	07993	083	06990			03	1
493	320	89993	240	03995	180	01993	092	08994	03	1
	080	07991							03	1
506	164	19998	161	13993	156	10994	132	11996	03	1
	112	05997	075	04995	065	06994			03	1
518	147	12992	104	08997					03	1
520	174	15991	155	10992	093	10990			03	1
528	314	88991	174	14994	131	09998	080	11993	03	1
534	400	70998	295	89990	215	07995	181	11995	03	1
	146	10994	090	14997	072	10991			03	1
553	544	50995	400	69998	291	88992	180	12993	03	1
	147	07995	125	13996					03	1
562	286	89998	172	13998	130	08995	106	13997	03	1
	067	10999							03	1
576	359	89926	256	90958	145	97994	093	11997	03	1
	065	05990							03	1
597	045	05997	038	03998					03	1
600	455	65745	101	58					03	1
606	085	09996							03	1
655	550	54597	476	63687	471	63722	458	62784	03	1
	400	69992	286	89995	179	13992	146	04997	03	1
	107	10995							03	1
662	290	89007	158	98995	120	07995			03	1
712	302	88983	194	10997					03	1
734	614	50671	590	53633	400	76875	355	81918	03	1
	306	90932	204	12991	188	12994	150	08991	03	1
747	543	58625	400	72755	170	09999	159	06994	03	1
815	562	57708	384	79863	317	90989	188	11992	03	1
	162	03999	155	02994	116	04990	063	02998	03	1
816	465	73792	339	90943	306	95990	294	95990	03	1
	221	01992	204	96996	076	00992	101	58***	03	1
826	529	66998	514	66998	257	21998	241	02992	02	1
	222	01995							03	1
836	311	89986	210	05991	177	05991	136	02998	03	1
867	210	04999	176	04992	155	00993	090	00995	03	1
879	101	68	074	40					03	1
906	494	66696	448	70745	320	83880	101	58***	03	1
907	693	62784	660	65715	643	66796	620	68749	03	1
	598	71852	523	78914	470	84906	366	96993	03	1
	245	91996	178	92995	148	92993			03	1
909	170	92991	101	55					03	1
913	180	97992							03	1
918	223	96990	173	91998	118	93995	056	91993	03	1
926	416	88954	355	91996	246	87997	228	88995	03	1
	166	90999	086	89993	101	55***			03	1
938	129	91996	070	87997					03	6
945	184	03996	050	87999					03	1
964	150	04991	052	95990	101	58***			04	1
968	682	58614	383	86913	272	01992	068	88999	03	1
74										
074	024	91999	101	58					03	6
109	061	97990							03	1
76										
458	316	78914	282	84984	257	89992	043	89954	02	1
644	087	24994	057	09997					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	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	PPP	$TTT_dT_dT_x$	GG	
78										
016	470	66803	341	85990					03	1
325	517	57613	423	65824	343	76902	319	80885	03	1
	292	85976	275	89991	161	16996			03	1
355	227	88932	144	23991	125	25995			03	1
501	274	88994	120	27993	077	20995	060	11990	03	1
526	272	89936	128	27997					03	1
91										
066	172	15998	128	15995					03	1
215	142	18990	112	23995	101	58***			03	1
245	611	06577	542	01652	282	87997	134	22996	03	1
	115	26990	076	17996	070	10993	039		03	1
275	529	51992	264	90990	125	20999	117	16998	03	1
	072	16995							03	1
285	132	16995	125	14997	088	23994	036	06995	03	1
334	453	00522							03	1
366	463	55731	322	74875	245	86995	115	12990	03	1
98										
223	151	16992	072	22998					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	532	60692	310	89989	184	15995	178	15992	03	1
037	603	00721	575	53694	550	54743	416	87995	03	1
	176	15998	155	11992	093		075	07995	03	1
041	653	50598	640	53622	626	53631	608	56661	02	5
044	532	59771	374	78912	310	90990	165	17997	03	1
	150	11997	082	04997	068	08991			03	1
052	362	78 0	280	92 0	260	96**0	215	02**0	02	8
	187	08 0	166	05 0	126	06**0	095	02**0	02	8
	060	01 0							02	8
053	042	00999							03	1
055	030	98995	101	65	070	69***			03	1
062	213	58 0	142	50 0	105	45**0	088	43**0	02	2
	065	45 0							02	2
134	158	07995	078	21992	065	16991			04	1
	101	68	040	29	055	40***			04	1
	101	67	089	87					04	1
144	455	71998	420	74886	310	89925	195	13996	03	1
	179	11993							03	1
154	420	72863	312	89993	210	07998			03	1
235	166	01	130	01	096	00000			03	1
JUNE 9										
01										
030	218	86994	150	91990	130	86998	116	90990	03	8
	075	91996							03	8
384	527	72817	400	89961	358	94011	236	92***	03	5
	227	93	150	95	141	94***	132	96***	03	5
	112	96							03	5
415	148	92999							03	5
02										
062	536	69747	528	70742	365	92962	350	99997	03	8
	332	96993	318	97993	275	93991			03	8
077	232	00995	199	03995	180	98996	155	97990	03	5
	114	00990	093	94996	039	91990			03	5
084	241	94997	227	92995	209	94996			03	8
974	152	98994	096	95899					03	7
03										
026	244	35 0	185	44 0					02	2
322	188	37 0	115	37 0					02	7
476	162	38 0	145	38 0	136	40**0	121	40**0	02	2
	114	35 0	077	36 0					02	2
743	220	30 0	182	25	127	36***	098	36***	02	2
	076	35							02	2
808	384	81410	223	29 0	190	24**0			02	2
917	160	36 0	140	38 0	095	39**0	075		02	2
953	170	15 0	152	26 0	114	30**0	080	30**0	03	2
04										
018			258	05990	232	04993	225	98990	03	1
202	158	92992	144	95997	076	93990			03	1
270	474	78841	358	93990	297	97994	101	58***	04	1
06										
180	211	06 1	125	97 4	108	00000			03	5
447	112	05 3	088	06 3					03	8
610	500	67849	479	71872	280	96**4	239	04**7	05	5
	205	08 1							05	5
07										
110	687	02531	637	52557	598	55604	540	60693	02	5
	495	64710	452	70762	378	80870	337	88951	02	5
	270	01 0	224	09 7	200	07**4	156	07**1	02	5
145	656	52541	583	57584	550	61626	424	72805	02	5
	342	85913	330	86922	265	98**0	247	99**7	02	5
	189	12 4	155	08 4	109	06**4	049	05**4	02	5
190	645	52520	621	54545	593	55559	579	57628	02	8
	540	57676	462	64734	364	77855	306	90942	02	8
	267	97 7	227	04	206	06**1	178	11**0	02	8
	162	10 0	132	05 4					02	8
480	402	76885	322	87027	239	05**1	196	09**4	02	8
	076	09 8							02	8
510	615	53570	570	59612	490	65705	464	67721	02	5
	300	89953	250	97 7	225	00**7	180	11**0	02	5
	167	12 7	156	10 1	050	09**4			02	5
645	740	07614	700	05664	635	50785	605	52804	02	5
	532	60746	514	61756	466	67814	422	71841	02	5
	388	77904	350	81915	320	87970	300	88985	02	5
	219	08 1							02	5
08										
509	528	67843							03	1
521	210	03998	167	01999					14	8
594	400	65821	389	66824					15	8
10										
034	280	49 0	230	31 0	211	31**0	174	41**0	02	2
	140	41 0	120	38 0					02	2
122	164	41 0							02	2
185	414	78841	400	79846	381	81***	245	03***	02	8
	225	06	197	10	153	03***	118	05***	02	8
	096	03	082	01	057	97***	050	96***	02	8
384	225	04994	150	02997					03	5
393	570	55619	435		400		260	96***	04	8
	225	03	213	05	200	06***	165	06***	04	8
	150	03							04	8
419	208	24 0							02	2
454	530	60667	454	68747	400	76820	380	79***	02	8
	341	83	310	89	263	97***	236	04***	02	8
	225	07	210	10	186	10***	162	05***	02	8
	137	05	096	08	074	08***	056	10***	02	8
486	393	74	357	80	275	96***	225	05***	02	8
	194	12	169	09	153	05***	140	03***	02	8
	096	03	080	03					02	8
672	270	96994	225	06996	210	10993	190	12990	03	8
	160	11996							03	8
866	190	13995	145	04997	111	03992			03	5
11										
030	210	10990	188	12993	161	06993	125	04996	03	5
567	120	06							03	5
16										
080	384	77995	358	79993	222	05993			02	8
240	060	06993							02	5
17										
606	229	45 0	215		210		194	45**0	02	2
	155								02	2
21										
169	361	79	214	04					02	5
422	367	73759							02	5
834	284	94	226	91	214	90***	160	89***	02	5
22										
357	318	84	237	98					03	5
24										
022	697	00594	629	56601	622	55663	604	56763	02	8
073	297	89	267	92	200	04***			02	5
25										
165	236	03	224	03					02	5
26										
090	634	58741	631	58752	587	61784	556	63804	02	5
135	598	50757	593	06600	554	52739			02	5
145	584	56714							02	5
580	237	91 4							02	5
630	244	83	123	08					02	5
27										
252	237	79	170	97	125	96***			02	5
28										
155	596	63687	530	67725	457	83697	398	79851	01	8
	345	84917	284	96	250	96***	235	94***	01	8
40										
597	124	98 0	074	98 0	065	05**0			03	2
648	490	21770	282	69430	231	54**0	210	49**0	02	2
	093	14 0							02	2
42										
182	120	31							15	8
909	200	98							15	8
45										
005	208	44 0	194	41 0	174	32**0	091	93**0	23	2
	082	97 0	068	15 0	065	11**0			23	2
47										
635	118	09994	130	15998	081	05990			03	1
671	197	09995	130	18990	101	58***			03	1
808	228	89939	170	05994	136	08994	101	55***	03	1
60										
120	578	58999	558	59995	350	84996	250	91991	05	6
155	480	67814	434	71856	400	77921	340	84982	02	8
	270	96 0	207	05 4	150	99**7			02	8
	098	05 4	085	10 7	050	11**4			02	8
570	370	79012	309	8073	249	01**4	232	02**4	14	8
	194	04 4	157	03 4	088	12**4	076	09**7	14	8
	060	05 7							14	8
625	451	69695	422	73730	399	75924	323	86915	02	8
	312	87922	274	94 1	262	94**7	228	02**0	02	8
	161	07 7	138	14 1	086	24**4	075	16**4	02	8
	061	17 7	056	10 4					02	8
715	434	69775	369	77854	314	83905	287	90**4	14	5
	185	11 1	136	07 0	084	07**0			14	5
61										
052	334	71997	276	82990	216	91**4			07	8
642	460	62990	430	64997	223	00**4	160	17**1	07	5
	139	23 1	130	22 0	114	28**1			07	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

JUNE 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
62										
011	211	09998	174	10998					03	5
70										
219	470	76998	452	77993					03	1
861	570	58769	511	65729	475	68842	435	71998	03	1
398	101	68	052	42					03	1
485	424	82912	410	82912					03	1
72										
202	400	68761	336	78907	274	88964	136	22997	03	1
	118	20990	112	21995					03	1
208	454	63675	400	69737	284	89922	170	16992	03	1
	158	15998							03	1
211	400	70771	272	90983	162	19993	148	18997	03	1
231	135	17995							03	1
240	507	67998	274	89995	117	25997	070	13995	04	1
	065	09995	030	01994					04	1
250	143	21990	139	20996					03	1
259	266	90990	160	13990	101	67***	081	80***	03	1
265	267	90990	175	13996					03	1
278	293	88999	168	09992	112	16993			03	1
304	186	11990							03	1
317	443	67822	415	69759	400	71794	360	76999	03	1
	278	90990	180	13997					03	1
340	451	62792	400	69990	274	90990	151	16994	03	1
	143	16990	116	22992					03	1
353	113	22996	089	21998					03	1
386	230	03998	156	05997	097	16997	089	11997	03	1
	078	13990	064	06991	062	06999			03	1
394	297	89996	272	94999					03	1
405	168	18990	149	13992	128	12996			04	1
445	463	65803	455	62998	400	69998	374	73871	03	1
	348	78873	332	80925	160	15991			03	1
451	293	89997	176	09992	156	08994	108	18999	03	1
	057	04990							03	1
476	086	13994	070	08999					03	1
486	185	05993							03	1
493	456	69848	400	76995	310	90990	220	07994	03	1
	160	03998	104	08991					03	1
506	400	73996	358	79912	175	15996	162	11997	03	1
	130	10997							03	1
518	156	10997	128	08995	066	08991			03	1
520	400	72991	303	88994	238	02997	163	13992	03	1
	128	12991	068	08990	101	69***	301	62***	03	1
528	292	90990	162	16991	140	11990	079	13994	03	1
	055	06992							03	1
534	400	72990	172	13992	114	15991	092	12996	03	1
536	590	53593	552	54737	400	71992	287	88997	03	1
	173	13997	153	11996	117	15990	033	01990	03	1
553	623	00596	598	50674	545	54643	462	65763	03	1
	400	69847	364	72997	280	90990	141	15997	03	1
	121	06995	105	13993					03	1
562	101	67	020	16					03	1
576	435	74794	410	76907	400	78914	330	90961	03	1
	283	95998	234	05991	185	98999	130	04992	03	1
600	158	11995	101	58					03	1
606	294	98975	160	14995	134	03995	109	11999	03	1
655	400	72878	284	89997	163	07991	150	05997	03	1
662	400	78813	323	89923	263	98994	250	95990	03	1
	127	00999	119	04997					03	1
681	205	06994	138	01996					03	1
712	168	16991	156	14992	146	07994	126	05994	03	1
	105	07993							03	1
734	596	00635	487	63681	476	61722	464	62785	03	1
	434	66827	400	70999	283	89995	172	11998	03	1
747	528	59772	469	63738	400	72884	283	90990	03	1
	180	09993	155	03990	123	05993			03	1
764	260	88986	232	90999	170	96997	164	94996	03	1
	105	07999	092	06990					03	1
775	120	98999	082	07995					03	1
785	400	75894	346	84891	315	89944	211	10990	03	1
	152	01995							03	1
798	076	01998							03	1
816	136	97992	101	58					03	1
836	239	03995							03	1
867	295	77991	101	65	082	40***	040	29***	03	1
907	642	66791	589	69996	372	90990	338	90990	03	1
	271	90994	115	98992					03	1
913	709	52568	615	59699	563	64754	544	64769	03	1
	467	73974	328	90990	222	06991	191	04996	03	1
	165	98994	140	01995					03	1
917	266	98995							03	1
918	603	70722	565	72803	520	76814	460	80847	03	1
	331	98995	295	02992	234	90993	101	58***	03	1
934	091	97995	101	58					03	1
964	185	03990	125	01992	101	58***			03	1
968	240	98999	072	89994	101	58***			03	1
74										
043	150	97991							03	1
090	220	95992	094	93994					03	1
198	466	68752	438	71731	305	90961	210	12991	03	1
	192	11996	158	02991	142	03995	101	58***	03	1
76										
491	575	03673	538	50659	510	53722	498	53991	02	1
	267	88995	133	24994	104	27998			02	1
644	155	19992	103	25993					03	6
78										
526	564	50681	446	62773					03	1
91										
066	372	73778	338	79895	288	88991	145	23992	03	1
	101	68	034	29					03	1
165	442	67998	138	18997	135	17995	114	17996	03	1
	094	23991	074	18991					03	1
215	544	53751	516	55693	491	57778	484	57283	03	1
	453	61702	434	62716	306	82996	262	90990	03	1
	103	26993	101	67	079	70***	101	58***	03	1
245	146	19994	110	28993	090	22991			04	1
250	368	67705	335	70776	313	73990			03	1
275	270	88995	135	17996	035	01994	101	58***	03	1
285	442	67998	375	76826	369	75861	279	89995	03	1
	180	13995	113	18997	103	24995	075	17999	03	1
98										
836	158	15993	087	34998	038	00992			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	670	02992	101	68	074	67***			03	1
037	304	90990	157	16998	139	11996	042	05998	03	1
041	751	04546	700	04581	622	00649	602	51678	02	5
044	486	65711	310	90943	180	15992	146	07999	03	1
	057	08990	046	04996					03	1
052	655	50628	610	54615	567	58621	535	63630	02	8
	507	63664	400	76774	365	81***	256	99***	02	8
	192	13	167	16					02	8
053	325	88967	242	05993	210	09990	185	04995	03	1
	170	07995	160	02997	107	02997			03	1
134	454	65711	101	67	089	87***			03	1
223	597	0166	555	5373	530	5671*	490	6070*	03	1
	437	6253	390	6745	349	7243*	296	8041*	03	1
	248	9038	219	96	194	02***	173	07***	03	1
	153	08							03	1
235	270	8329	188	98	127	05***	107	10***	02	1
	097	10							02	1

JUNE 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										
030	255	91991							03	8
384	443	83873	400	87925	343	94961	324	95972	03	5
	278	03	236	95	170	94***	156	95***	03	5
	138	93	113	96	095	95***			03	5
415	280	01999	253	03991	221	96999	170	93995	03	8
02										
062	334	97029	302	93990	193	87995	163	90990	03	8
	144	88999	137	90994	106	90999			03	8
084	280	03995	235	96995	191	95990			03	8
836	410	86998	318	00995	286	92996	100	93992	03	7
03										
005	190	49 0							02	2
026	195	24 0	185	30 0	160	38**0	120	34**0	02	2
	084	42 0							02	2
171	177	36 0	164	32 0					02	7
322	276	45 0	198	19 0	165	31**0			02	7
476	474	00740	228	20 0	207	15**0	056	33**0	02	2
743	225	27 0	182	16 0	160	26**0	093	32**0	02	2
808	238	34 0	188	20 0	166	16**0			02	2
953	423	91750	224	25 0	184	13**0	160	22**0	03	2
	140	26 0	071	32 0					03	2
04										
270	313	00997	227		189	29995	118	94990	04	1
06										
180	215	95 8	120	97 9					03	5
447	220	08 5	149	04 4	062	03**0			03	8
610	430	72 0	191	10 0					05	5
07										
110	440	70845	360	84971	239	04**0	182	13**4	02	5
	160	15 7	149	11 4	132	09**7	055	07**0	02	5
145	572	57722	532	61757	496	63748	387	77884	02	5
190	592	55748	537	60750	473	66803	388	76866	02	8
	334	85957	284	92 1	240	01**7	197	10**0	02	8
	174	12 0	154	12 0	116	05**4	094	04**1	02	8
	080	04 1	065	06 7					02	8
480	196	16 7	166	11 4	088	08**4			02	8
510	500	63706	436	82805	380	78865	334	87864	02	5
	308	89989	273	95 7	238	04**0	195	13**7	02	5
	143	15 4	127	09 1	067	08**4			02	5
645	558	58621	482	66702	407	76808	394	80848	02	5
	355	84880	300	93 1	255	10**1	198	12**0	02	5
	176	14 1							02	5
08										
509	308	90 0							03	1
521	473	67803	446	70814	400	76871	330	87963	14	8
	286	93991							14	8
536	314	97997	115	05992					02	8
594	125	14997							15	8
10										
122	575	09980	546	09950	442	88750	433	88750	02	2
	364	73620							02	2
384	566	61658	457	74844	342	90961	235	03994	03	5
	225	03993	155	48999					03	5
419	216	30 0	193	29 0	067	50**0			02	2
633	320	90990	260	01994	208	07994	162	01995	03	1
	123	05991	110	00991	065	98999			03	1
672	250	04990	225	08990	210	10996	170	11995	03	8
	150	08995							03	8
866	205	11995	123	04995					03	5
11										
030	232	01999	167	06992	160	07999	140	99999	03	5
	040	97995							03	5
16										
716	230	16991	070	03990					03	1
17										
606	208	49 0	180	49 0					02	2
21										
802	283	94	221	88					02	5
24										
000	662	52637	658	53	616	54***	530	63***	02	5
	500	66	465	70	393	78***	316	88***	02	5
	293	92							02	5
26										
107	066	97	019	82					02	5
135	664	05658	638	03681	623	02660			02	5
617	188	50	130	50	073	50***			02	5
27										
213	026	79	022	79					02	5
252	125	94	102	93	076	93***			02	5
28										
277	666	60633	268	02	250	02***			01	8
29										
269	258	89	202	88	161	88***	103	89***	02	8
816	371	18	279	77 27	214	09**7	139	97**1	02	5
40										
648	317	86490	260	70430	233	64410	217	56**0	02	2
	139	26 0	137	28 0	124	22**0	075	05**0	02	2
	060	08 0							02	2
42										
182	210	90							15	8
475	368	66	213	01					15	8
909	365	62							15	8
45										
005	523	30290	514	30290	376	94900			23	7
47										
808	234	90990	175	04990	101	58***			03	1
60										
120	620	55990	605	55993	590	57996	572	58993	03	6
	520	63996	478	68996	450	71990	338	87994	03	6
	282	95995	247	01994	228	03991			03	6
390	610	50611	577	55651	517	62722	456	66791	02	5
	424	70823	382	76894					02	5
570	324	88085	298	93 1	290	93**1	200	06**0	14	8
	158	10 0	137	10 0	102	11**1	075	14**7	14	8
	063	12 0	060	09 4	057	09**4			14	8
625	487	61627	310	87880	206	00**7	167	07**7	02	8
	152	12 1	142	13 4					02	8
715	252	00 1	205	08 7	183	10**0	139	04**0	14	5
	101	08 4	066	08 0					14	5
61										
052	407	68795	386	69823	341	73991	302	82994	07	8
	188	04 1							07	8
642	422	64814	384	70994					07	5
70										
026	241	06999							03	1
200	042	95992							03	1
204	346	00990	253	89991	074	94991	045	98995	03	1
	023	93998							03	1
219	230	89962							03	1
231	126	94990							03	1
261	423	82943	365	84966	333	89969	254	01999	03	1
	037	93995							03	1
273	257	01993	137	97997	117	00997	091	00995	03	1
	076	97990	016	97999					03	1
291	133	00992	025	97990					03	1
361	152	03995	050	98999					03	1
381	216	10990	080	01995					03	1
398	245	04996	196	07994	193	05995	073	00991	03	1
454	222	89996	096	96999					03	1
485	532	68802	342	90982	304	94990	289	94990	03	1
	268	95996	212	91994	206	91995	170	88999	03	1
	140	91997	124	90993	109	92995	101	58***	03	1
72										
202	274	88931	142	20990					03	1
211	274	89931	208	02998					03	1
219	118	20990	081	20992	064	13998			03	1
231	270	89996	147	19991	108	24997	055	10994	03	1
240	502	67995	375	70848	355	73825	343	75873	03	1
	274	88982	214	02998	135	21999			03	1
250	400	64999	265	88996	122	25996			03	1
253	258	90990	150	19993					03	1
259	166	03998	101	58					03	1
265	161	12999							03	1
270	101	68	040	35					03	1
278	145	13990							03	1
304	101	68	002	89	350	78902	278	90990	03	1
	180	13994	112	12995					03	1
317	339	82872	320	83919					03	1
327	267	88993	207	00996					03	1
340	440	63798	400	67993	270	89995	148	17995	03	1
	130	19995							03	1
365	140	10993							03	1
386	374	77909	306	89983	210	04999	173	02999	03	1
	131	12990	123	11991	088	18998			03	1
394	441	68718	400	74783	303	90973	216	05990	03	1
	189	01998	102	14995	093	14993			03	1
405	324	84902	286	89978	145	16996	133	12996	03	1
	078	12996							03	1
445	480	61791	400	70995	270	89995	135	12997	03	1
451	136	13993							03	1
476	221	04993							03	1
486	214	07996	178	01991	159	01993			03	1
493	474	69797	453	70848	400	76996	368	80928	03	1
	318	88984	234	03998	144	00990			03	1
506	127	09994	070	10996	045	05994			03	1
518	400	72990	308	87998	148	16996	123	09996	03	1
	075	10998							03	1
520	182	11996	138	14993	067	09996			03	1
528	400	70784	282	90951	168	13995	142	13995	03	1
534	306	87991	191	10990	159	05999	103	14998	03	1
	091	11994							03	1
536	408	69824	400	69996	383	71753	276	89923	03	1
	184	10990	143	09992	114	17994	112	16997	03	1
553	224	02997	185	00990	164	02999			04	1
562	171	01992	110	14990	093	12990			03	1
576	218	09992	166	03990	115	06994	086	12990	03	1
	082	09997							03	1
600	440	67829	354	81941	303	89007	217	10997	03	1
606	150	18990	146	11996	070	10997			03	1
655	230	02994	163	97990	095	08990	068	04990	03	1
662	478	66817	428	71863	400	75992	307	89990	03	1
	220	04997	185	98999	170	98999			03	1
712	560	55643	529	58691	498	58767	400	71992	03	1
	294	88997	172	15991	084	08998			03	1
734	283	90011	210	04991	185	00999	145	01991	03	1
	118	07995	114	07993					03	1
764	120	02990							03	1
768	169	04997	143	01990					03	1
775	319	89946	218	09993	157	02998	081	06991	03	1
785	178	01995	075	02999					03	1
815	366	77883	348	80882	323	84923	293	90990	04	1
	266	96991	101	58					04	1
816	350	82997	200	08995	101	58***			03	1
826	181	10999	169	13992	150	07998	143	09998	03	1
	101	58							03	1
836	192	07998	150	03995	119	04994			03	1
906	686	54585	616	60669	575	62669	480	69804	03	1
	435	73801	426	72804	340	84892			03	1
907	545	68705	486	73997	459	73999	315	90999	03	1
	213	05990	196	50990	101	68***	040	31***	03	1
	101	68	054	40					03	1
913	435	83990							03	1
918	265	92997	101	55					03	1
924	070	92996							03	1
926	388	90996	277	88998	224	87996	087	90998	03	1
	066	89996	101	68	028	07***			03	1
945	065	91993							03	1
968	299	90981	220	06990	134	94994	101	58***	03	1
74										
090	279	98990	227	90999	102	89998	101	68***	03	1
76										
458	263	88995	139	21996	090	26990			02	1
491	264	90990	104	31998	047	08993			02	1
644	109	28997							03	1
78										
325	274	87916	137	25990	120	22998			03	1
355	567	50709	539	54733	518	55995	478	59787	03	1
	348	75792	278	89933	158	20990			03	1
526	480	59778	455	63716	434	65824			03	1
91										
066	162	18992	125	18999	086	14992			03	1
	101	68	032	28					03	1
115	150	14998	101	55					03	1
165	463	63785	145	17997	135	16995	090	23991	03	1
	075	18998	101	84	666	61***	089	93***	03	1
182	382	73851	282	89992	169	14994	104	19996	03	1
	072	17995							03	1
215	122	20998							03	1
245	602	84633	575	01601	545	50633	448	60734	03	1
	269	87991	163	09992	122	26994	109	20998	03	1
	086	15999							03	1
250	436	53655	412	55717	340	68759			03	1
275	515	57995	474	59995	280	90990	185	11995	03	1
	128	19995	114	13995	068	19990	032	50990	03	1
366	395	64995	250	88995	115	24995			03	1
98										
223	175	21994	141	28999	119	26995			03	1
836	041	02994							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	142	11994	084	12990					03	1
041	720	03528	670	51607	596	58679	545	61737	02	5
044	118	06992							03	1
053	308	98993	180	92991	165	95996	097	98999	03	1
	090	98990	101	68	054	49***			03	1
	101	67	054	49					03	1
134	654	04995	614	01676	596	00611	442	65804	03	1
	101	68	081	79	101	67***	081	79***	03	1
144	465	63996	258	97999					03	1
154	374	81941	350	83895	310	89954	188	15997	03	1
	138	08991							03	1
223	658	0465	615	0078	602	5087*	590	5292*	02	1
	567	53100	544	53100	512	5599*	470	5893*	02	1
	430	6188	375	6780	340	7175*	291	7868*	02	1
	247	8363	220	8760	183	94***	144	06***	02	1
235	095	09							03	1

JUNE 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	83939	310	97053	274	03990	286	09992	03	8
384	400	89961	366	93009	336	92999	266	06***	03	5
	237	00	171	99	157	95***	130	01***	03	5
	107	98							03	5
415	230	07991	173	00992	150	99993			03	5
02										
062	532	74703	461	80838	319	01041	303	00996	03	8
	288	96998	270	94997	192	90990			03	8
077	070	94990	027	86992					03	5
084	237	98996	231	00990					03	8
03										
026	185	18 0	155	33 0	140	32**0	122	34**0	02	2
171	435	860	104	34 0					02	7
322	122	27 0	063	34 0					02	7
476	292	60410	264	47 0	168	15**0	139	32**0	02	2
	106	34 0	085	35 0					02	2
808	380	80610	340		191	23**0	167	19**0	02	2
917	162	18 0	135	34 0					02	2
953	027	43 0	023	42 0					03	2
04										
802	657	65708	610	68794	373	89992	292	00992	03	1
	250	93992	238	96992	132	92994	045	91997	03	1
270	208	93991	138	94990	101	58***			04	1
06										
011	212	10994	194	07993					03	8
180	213	02 4	169	98 1	098	00000			03	5
260	533	61777	478	66754	348	85***	319	90***	02	8
	182	15	154	06					02	8
447	140	05 0	100	04 8	054	99**6			03	8
07										
110	550	61736	515	64774	424	75873	300	93**4	02	5
	220	10 4	200	13 4	189	13**0	176	13**4	02	5
	134	08 0	095	08 0	062	08**4			02	5
145	550	58653	418	71791	357	80887	344	81897	02	5
	329	85922	228	00 7	186	12**7			02	5
190	580	54617	540	58649	447	67**4	416	71**7	02	8
	338	82 4	318	88 4	290	93**0	276	96**4	02	8
480	398	71801	387	71801	278	87965	175	12**7	02	8
	159	15 0	149	14 7	113	07**4	105	07**4	02	8
510	555	60626	388	76832	360	81881	290	90962	02	5
	236	03 7	200	10 0	143	06**7	100	08**7	02	5
645	530	64712	474	69763	428	75815	382	79867	02	5
	300	96 0	228	08 1	199	10**0	184	10**0	02	5
	151	05 4	128	08 1	094	09**0			02	5
08										
521	400	74881	350	80913	305	89968	190	07992	14	8
594	114	14990	097	17998					15	8
10										
034	575	16980	222	26 0	185	24**0	083	41**0	02	2
185	400	74824	225	00	183	04***	170	04***	02	8
	145	01	115	02					02	8
384	557	61800	528	63729	452	70864	314	89998	03	5
	205	07995	178	01993	065	94997			03	5
419	186	18 0	174	18 0	158	26**0	087	34**0	02	2
454	486	65754	400	74843	343	82***	244	01***	02	8
	225	04	200	09	188	11***	175	08***	02	8
	153	02	096	03	081	00000	067		02	8
	053	01							02	8
633	444	69788	400	75885	308	90961	277	95990	03	1
	241	05995	175	12994	120	03998	091	05990	03	1
672	720	04552	710	04552	620	54630	590	55640	03	8
	570	57653	560	57670	400	77862	225	07990	03	8
	195	13996	165	10996	150	05990	096	04990	03	8
866	225	07996	203	12998	172	11996			03	5
11										
567	150	08							03	5
16										
716	310	80092	218	06994	187	02004	153	01994	03	1
	084	05997							03	1
21										
824	564	67646							02	5
22										
357	293	91	222	91					02	5
931	102	30	222	77	002	20***			02	5
25										
058	366	76841							02	5
204	568	62728							02	5
26										
118	544	64692	476	70761	416	76821	362	83***	02	5
	313	92							02	5
135	709	14611	605	01616					02	5
27										
213	082	99							02	5
252	197	02	152	96	095	96***	074	96***	02	5
29										
298	690	02513	656	02522	634	50526			02	8
40										
427	587	45870	415	08510			278	82440	02	2
	255	66430	242	59 0	230	55**0	167	28**0	02	2
	081	84 0	061	02 0	056	19**0			02	2
648	440	94420	380	87460	275	73410	260	69420	02	2
	283	61410	220	55 0	185	45**0	186		02	2
	106	17 0	096	10 0	022	00000	078	02**0	02	2
	071	20 0	067	15 0	067	25***			02	2
42										
475	385	62	263	81					15	8
909	240	90	200	97					15	8
43										
371	200	04							14	8
45										
005	392	09020	365	06970	225	58**0	193	48**0	23	2
47										
401	225	97994	217	99990	180	06995	129	05995	03	1
	051	16994	101	59					03	1
580	548	56588	519	55567	248	89947	168	05997	03	1
	150	05997	125	10990	111	10996	069	03997	03	1
582	478	60682	332	71801	271	81993	230	91995	03	1
	174	04999	162	08992	149	09993	131	10995	03	1
	119		108	13992	090	12995	078	08997	03	1
	053	03998	101	58					03	1
590	446	59590	275	81843	234	90990	218	98992	03	1
	138	09994	114	11990	077	09995	060	00990	03	1
600	243	89998	172	09994	094	11997	044	00990	03	1
	101	58							03	1
635	749	06559	734	06573	712	08056	530	51545	03	1
	492	54569	455	58618	445	60667	276	85926	03	1
	256	90964	163	13996	160	12999	154	13997	03	1
	146	11992	136	14996	126	15995	110	19990	03	1
671	430	62724	388	68783	376	68791	254	90990	03	1
	182	07992	164	09990	147	15990	123		03	1
	114	17994	067						03	1
744	468	62690	304	66716	302	78823	265	86995	03	1
	247	88990	228	95993	193	06993	144	13999	03	1
	102	15999	059	03992					03	1
778	333	67 0	319	69 7	293	70**9	245	78**3	04	1
	203	92995	136	07991	107	12992	101	13996	04	1
	089	13994	071	10993	047	01993			04	1
808	297	79997	250	90990	205	01998	164	04993	03	1
	134	12995	101	58					03	1
827	270	82997	233	92995	149	09995	126	15991	03	1
	090	18998	072	10991					03	1
931	101	65	052	40					03	1
60										
120	230	01991							03	6
155	644	50623	605	54675	590	54679	566	57705	02	8
	536	63754	486	67782	472	68834			02	8
390	754	15689	650	06785	603	00832	554	55881	02	5
	512	61934	496	62932	384	78053	310	87**6	02	5
	279	94 1	225	04 4	197	08**7	175	08**0	02	5
	129	08 7							02	5
570	297	91 0	148	07 1	127	07**7			14	8
715	202	03 7	179	04 0	148	02**0	131	02**0	14	5
	100	07 0							14	5
61										
052	423	65792	386	64997	350	69991	258	84991	07	8
642	462	61994	419	66997	376	73832	316	84994	07	5
	179	15 7	133	26 4	117	22**0			07	5
70										
026	374	90990							03	1
133	530	73808	308	00999	287	95997	027	94999	03	1
200	108	95993		94994					03	1
261	233	08991	212	01997	114	97990	039		03	1
291	121	04997		00993		01994			03	1
361	586	57603	541	62652	518	61714	438	68801	03	1
	307	90990	180	16993	148	04990	075	97992	03	1
454			311	93991					03	1
485	085	88997	101	58					03	1
72										
202	400	69830	284	87971	130	20991	110	17996	03	1
208	136	14993	108	19991	084	17994			03	1
219	469	59744	446	62775	420	66733	400	69833	03	1
	380	69998	330	77909	271	90983	157	12998	03	1
	146	11990	115	20998	077	17992			03	1
231	118	22995							03	1
240	494	67818	352	75843	312	81931	274	88993	03	1
	115	25994	095	26990	080	16998	055	10990	03	1
250	145	20992	134	21991					03	1
253	162	14995							03	1
259	608	50656	522	59646	446	62744	292	87997	03	1
	138	21997	101	58					03	1
265	400	67829	344	75823	262	90953	175	08999	03	1
270	335	79998	265	90990	131	22990			03	1
304	324	79854	275	87994	166	11997	145	08993	03	1
	126	12990	104	11997	101	68***	040	32***	03	1
	032	28							03	1
340	182	06998	165	11990					03	1
353	178	08998	085	17995					03	1
386	154	07994	105	15990					03	1
394	530	60753	517	58777	400	71998	285	90990	03	1
	180	07998	150	01997	114	13996			03	1
445	552	56744	400	72865	274	89998	120	13994	03	1
451	423	69995	400	71990	259	89997	135	16990	03	1
	095	20991	085	17998					03	1
476	087	17995							03	1
486	228	03995	133	09990	105	13998	088	12996	03	1
	064	05992							03	1
493	181	97990	145	00999	125	07996	090	10995	03	1
	083	06993	076	09993	052	03999			03	1
518	502	60791	400	71777	286	90923	188	12999	03	1
	176	06997	080	09993					03	1
520	170	04998							03	1
528	156	02990	089	09991					03	1
534	400	74997	308	90990	256	98999	226	02990	03	1
	220	00990	206	02993					03	1
536	117	09994	108	06995	092	13995	080	09996	03	1
553	574	54723	465	64808	400	74844	386	76883	03	1
	305	89991	205	05999					03	1
562	078	12994	065	08995					03	1
576	168	06994	138	06994					03	1
600	634	01995	101	68	068	40***			03	1
606	125	10990	117	12990					03	1
655	320	90990	222	06996	175	01991	097	08990	03	1
734	238	01993	220	96998	173	96995			03	1
747	167	98999	130	98999	094	06998	084	04997	03	1
764	370	79937	314	88995	218	08990	168	01998	04	1
	084	09990	080	08994					04	1
768	215	10990	180	03993	080	07998			03	1
775	188	01990	090	08994	080	06994			03	1
798	240	06990	064	02990	032	98999			03	1
807	304	86939	246	48997					03	6
815	596	51661	557	54990	452	65990	365	76863	03	1
	340	80856	286	90953	183	13992	165	11991	03	1
	146	11994	101	58					03	1
816	657	00682	605	56672	546	62761	534	61793	03	1
	493	64753	441	71781	424	71772	308	90941	03	1
	208	09997	732	09997	101	58***			03	1
826	259	98998	212	97998	206	95991	193	97990	03	1
	162	94998	240	97996	101	58***			03	1
836	333	91997	119	00990					03	1
867	124	00990							03	1
896	316	89987	214	07993	177	01999	094	00995	03	1
907	320	93999	260	87999	119	95994			03	1
909	048	00996		95991					03	1
913	587	66729	573	66711	536	70729	524	70728	03	1
	510	70713	346	90970	300	97998			03	1
917	032	89996							03	1
918	680	63705	640	66701	628	66712	590	69749	03	1
	305	98997	228	90994	163	90994	101	58***	03	1
924	412	90983	385	93995	344	91993			03	1
926	342	90933	246	05995	224	02994	169	98994	03	1
	107	96990							03	1
934	275	01994	254	01994	222	05991	055	96996	03	1
945	161	03991							03	1
964	308	90941	188	12991	159	03998	143	05998	03	1
	080	00994	101	58					03	1
968	258	97998	122	94990	101	55***			03	1
74										
043	170	97992	080	98990					03	1
090	523	77854	324	95990	246	90998	119		03	1
76										
491	497	57673	475	58788	745	61758	418	64724	02	6
	383	67996	333	78999					02	6
644	482	57657	438	62667	408	67732	374	70133	03	6
	115	30990	083	29993					03	6
78										
325	391	69849	368	71990	262	89998	158	15995	03	1
526	154	22995	140	20996	116	23991	075	17995	03	1
91										
115	285	96995	242	98999	182	11994	144	18999	05	1
	101	68	033	30	101	58***			05	1
165	162	18992	137	15996					03	1
182	353	81876	349	80881	336	81926	179	14995	03	1
215	115	22990	101	58					06	1
245	234	00990	134	24996	114	25996	082	20990	03	1
	064	14998							03	1
275	576	52733	565	52990	270	90990	192	07993	03	1
285	326	83901	315	83942	288	87984	143	17991	03	1
	120	16995							03	1
98										
836	043	05997							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	494	60747	343	81911	302	88944	146	20999	03	1
037	072	10997	051	09995	034	02998			03	1
041	620	58621	605	56629	593	58622	486	66735	02	5
044	538	58754	345	80924	174	15990	166	09999	03	1
	101	68	035	30					03	1
052	380	79791	307	91	244	02***	184	13***	08	8
	156	13	116	04	046	99***			08	8
134	160	14996	121	16995					03	1
144	560	56990	524	58767	304	00923	175	16997	03	1
	165	15997							03	1
154	304	89009	182	15999	076	04996			03	1
223	640	00100	606	00100	584	50100	560	50100	04	1
	464	56100	424	58100	386	60100	351	6496*	04	1
	317	6890	270	7577	257	7975*	216	9071*	04	1
	182	00	150	10					04	1
360	100	96	090	96					03	5

JUNE 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	267	03998	244	98996					03	8
030	340	99997	234	92997	150	93997			03	8
384	567	67741	486	77828	400	81861	369	85908	03	5
	312	91967	257	03	221	09***	191	02***	03	5
	182	04	168	00	076	96***	069	98***	03	5
415	400	77837	210	11993	163	03993	072	98998	03	8
02										
062	297	97999	249	98992	238	96992	227	96995	03	8
	191	92997	164	95996	122	93996			03	8
077	478	77809	350	95991	164	93999	022	80992	03	5
084	426	76831	379	82883	309	93997	226	09995	03	8
	205	02997	175	00997	164	02996			03	8
836	263	94996							03	7
974	340	95993	249	97997	215	94997	100	97999	03	7
03										
953	208	21 0	193	21 0	160	35**0	087	38**0	03	2
	081	36 0							03	2
04										
018	568	70854	385	92998	332	88997	170	91992	03	1
202	158	93997	034	94996					03	1
06										
180	161	98 9	113	98 9					03	5
260	646	55169	612	54695	539	61708	517	63704	02	8
	473	68787	455	71804	430	74841	378	80**0	02	8
	313	90 0	303	92 0	230	05**0	173	12**0	02	8
447	202	11 1	182	11 1	158	06**1	095	04**1	03	8
	087	01 9	065	01 0					03	8
610	548	61641	466	68817	440	72817	412	75801	05	5
	367	79851	286	91 1	196	07**0			05	5
07										
110	630	54564	568	58619	550	61650	478	67727	02	8
	437	70757	379	80842	272	98**0	176	10**4	02	5
	190	08 7	166	04 1	135	05**7	107	05**1	02	8
145	508	58628	436	64703	418	64719	350	76814	02	5
	323	78837	205	82871					02	5
190	704	05637	690	03667	637	50717	604	53771	02	8
	572	57817	551	59842	544	61865	465	70947	02	8
	437	75982	398	78003	388	80027	344	86069	02	8
	322	91 0	287	94 1					02	8
480	421	76857	380	84922	227	05**4	186	09**7	02	8
	146	05 0	110	06 4					02	8
510	596	58612	545	63662	481	67709	408	77801	02	5
	322	89925	229	07 4	204	04**1	168	03**4	02	5
645	594	55635	570	59662	516	69693	450	73789	02	5
	360	82862	281	97 1	240	01**1	210	07**0	02	5
	183	07 0	155	04 1	122	07**0			02	5
08										
509	458	69732	314	91 0	216	07**4	150	02**2	03	1
521	528	59736	491	62672	400	73794	387	74867	14	8
	315	85958	186	11999	168	08998			14	8
536	235	04995	195	05995	110	03998			02	8
594	106	16994	082	24992					15	8
10										
034	212	27 0	190	19 0	072	42**0	066	39**0	02	2
	036	53 0							02	2
384	543	60751	320	89953	225	07997	192	10996	03	5
	159	03995	097	01991					03	5
419	460	94730	433	91710	273	47**0	212	25**0	02	2
	173	19 0							02	2
633	515	62738	420	73843	400	75999	309	90990	03	1
	179	12995	166	07998	050	96992			03	1
672	300	93996	225	07990	195	13990	175	12994	03	8
866	305	90962	285	03992	178	09992	123	02995	03	5
	096	01998	094	01997					03	5
11										
030	231	06992	179	12991	160	05992	126	02990	03	5
	044	93994							03	5
567	105	05	050	04					03	5
16										
080	175	10994	145	06994	100	06997			02	8
17										
606	001	11 0							02	2
22										
357	261	93							02	5
469	265	99	256	99	213	97***			02	5
24										
000	400	77	300	90	266	94***	205	97***	03	5
25										
058	232	03							02	5
26										
107	315	88	275	85					02	5
118	319	82							05	5
145	751	13564	681	08651	619	02708			02	5
27										
252	265	99	280	99	188	96***	145	96***	02	5
	103	98	094	08	059	96***	030	81***	02	5
29										
298	706		645	50504					02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

JUNE 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
40										
427	119	11 0	062	95 0	057	91**0	038	99**0	02	2
42										
475	180	15	313	79					15	8
45										
005	378	98860	363	97820	094	99**0	086		23	2
	075	15 0							23	2
47										
401	152	05996	117	05996	107	08992	094	06998	03	1
	071	06992	048	05995	101	47***			03	1
412	186	05992	180	06990	147	06990	103	08995	03	1
	090	08985	065	05992	037	95994	101	58***	03	1
580	157	03999	080	03998					03	1
582	251	86997	241	89995	183	04993	169	06995	03	1
	137	07993	125	08994	113	08990	095	10996	03	1
	082	08997	077	06992	056	01998	050	01995	03	1
	101	58							03	1
590	082	01993	073	09990					03	1
600	278	81832	224	95990	178	09990	168	07990	03	1
	144	07997	131	11995	102	12999	095	11995	03	1
	080	11995	059	07997	054	05992	040	00995	03	1
635	460	60637	184	13990	170	09990	146	14990	03	1
	120	13991							03	1
646	123	07991	088	09995	044	98992			03	1
671	745	08011	650	01526	638	02001	527	57643	03	1
	521	56635	505	57629	493	58691	434	64718	03	1
	320	79871	284	84983	272	88954	194	07997	03	1
	158	14995	150	11990	086	12995	080	12995	03	1
744	451	64785	430	67815	359	73878	257	90996	03	1
	223	97990	191	00999	159	03995	124	04998	03	1
	091	09997	075	08995	036	96994			03	1
808	285	90990	237	96995	212	95994	184	98990	03	1
	172	97998	160	98995	149	98990	079	04990	03	1
	066	98993							03	1
827	192	04999	148	03996	111	07992	101	58***	03	1
931	479	59671	450	59622	253	86916	124	14999	03	1
	106	14999							03	1
60										
120	350	81994	250	99990	180	08997	172	05991	03	6
	150	05997	108	10994	086	12991			03	6
155	785	08503	760	07523	580	53729	430	63832	02	8
	338	83064	308	93 0	297	95**4			02	8
570	373	76815	334	81862	231	01**0	223	02**0	14	8
	193	01 4	180	02 7	172	02**7	109	11**0	14	8
	100	09 7	088	09 7					14	8
625	385	75811	363	79833	348	80961	316	83999	02	8
	290	86024	215	01 4	151	13**7	142	12**0	02	8
	097	23 0	080	17 4					02	8
715	290	95 7	262	01 0	193	11**4	169	01**0	14	5
	140	07 7	106	12 0	063	12**0			14	5
61										
052	506	02682	406	61997					07	8
642	478	62677	439	64991	392	67991	316	79990	07	5
	300	82912	158	15 4	133	20**4			07	5
70										
026	272	02997	060	94999					03	1
219	255	89991	105	94999	096	92996	092	95995	03	1
	050	97992	049	95995	048	97998			03	1
231	268	93999	166	91990	110	98996	096	93990	03	1
	090	96997	040	96991					03	1
273	123	00995	113	96999	084	98990			03	1
291	195	11970	176	06990	138	03990	129	06990	03	1
	092	04990	084	00994	031	98992			03	1
361	423	71765	357	80928	305	19**1	173	14999	03	1
	144	08991	058	00998					03	1
381	572	56742	438	70855	425	71992	313	89999	03	1
398	172	16998	147	08994	091	04998			03	1
454	665	58992	615	61741	564	65723	549	66781	03	1
	335	90990	261	04982	254	04992	227	98996	03	1
	152	94992	125	97997	073	97997	062	96993	03	1
	036	96995	002	82990	101	58***			03	1
485	583	65694	354	90990	275	97999	235	91999	03	1
	175	89991	163	90993	163	88997	130	88991	03	1
	121	89999	110	29991	101	58***			03	1
72										
202	616	03646	590	01572	424	63727	400	66805	03	1
	270	88957	178	10993	134	15998			03	1
208	060	11992							03	1
211	574	50682	546	53633	536	54701	472	60752	03	1
	445	62686	400	67799	270	90962	130	18999	03	1
	122	16990	103	23990	083	19994			03	1
219	137	12994	125	11996	088	21995	060	11996	03	1
231	525	56621	491	59694	460	62665	400	68748	03	1
	387	70803	275	89966	145	17998			03	1
240	131	22999	096	24997	075	19990			03	1
259	270	90990	120	22997	101	58***			03	1
265	484	59699	472	60782	400	68857	352	75814	03	1
	264	90983	145	19994	122	23991			03	1
270	268	89993	130	21995					03	1
304	216	00997	135	06998					03	1
317	400	74994	342	85998	304	90990	253	98993	03	1
	158	04994	146	08993					03	1
340	650	03548	606	50579	582	51674	552	54693	03	1
	514	58635	472	60782	400	69996	278	89992	03	1
	217	01992							03	1
353	149	17994	120	23991	057	07997			03	1
394	400	74884	328	85962	303	90990	225	03990	03	1
	154	04991	125	09999	101	90***	101	45***	03	1
405	068	08995							03	1
445	127	15994	116	15991					03	1
451	400	72751	278	89992	138	18998	110	19994	03	1
486	217	98999	158	02993	142	06990			03	1
493	083	10991	034	01999					03	1
506	220	05998	115	05991					03	1
518	210	03996	168	00990	116	05999	089	06995	03	1
520	532	61995	400	78994	329	89992	235	06993	03	1
	165	02998							03	1
528	480	68855	400	78929	345	87007	210	10998	03	1
	195	01999	151	01998	076	06997	065	04990	03	1
534	195	07994	175	04997	094	11995	075	09990	03	1
536	328	89993	225	07994	120	06995	077	10997	04	1
	058	04992	040	03999					04	1
576	310	90010	255	01991	137	07990	125	10998	03	1
606	463	70996	347	87998	255	04995	179	98999	03	1
	116	02996	105	07992	095	04992			03	1
655	400	74881	101	67	060	59***	365	78916	03	1
	186	08997	162	03998	138	05995			03	1
662	290	89935	220	03996	160	06992	144	04990	03	1
	124	09990							03	1
681	158	00992	135	00997	125	97993	080	06995	03	1
712	222	98991	144	95997	102	03990	048	98999	03	1
734	084	03994							03	1
747	320	89992	213	08992	205	06996			03	1
764	207	07999	175	08995	138	05991	120	06994	03	1
768	312	89994	229	03998	174	08991	164	05990	03	1
	136	03995	118	06998	088	06995			03	1
775	158	05996	146	04996					03	1
798	602	57682	549	61708	439	73867	340	89994	03	1
	220	06991	125	00992	062	04996			03	1
816	465	73852	330	50990	272	95995	110	01996	03	1
	090	98997	101	58					03	1
826	542	75771	350	96994	277	87995	141	92992	04	1
	082	98993	101	47					04	1
836	534	67699	529	67691	334	89957	234	06990	03	1
	186	00994	114	98999					03	1
896	101	47							03	1
907	271	91998	230	95991	182	98997	125	96**5	03	1
918	433	85934	314	98999	238	92995	214	87990	03	1
	050	90998	101	58					03	1
934	204	09994	094	98998	101	58***			03	1
945	050	92993							03	1
74										
043	512	63734	482	66721	465	66749	245	03990	03	1
	185	08996	173	01993	137	01993	117	97999	03	1
072	056	96998							03	1
090	650	64662	244	95994	101	55***			03	1
198	496	62997	486	62997	436	67994	288	90990	03	1
	283	11992	162	10992	101	58***			03	1
78										
325	117	24997							03	1
355	577	52594	552	52644	157	18995			03	1
526	534	53698	266	89954	162	18991	136	23994	03	1
	105	18991							03	1
91										
066	157	17997	080	22993	060	14997			03	1
165	158	20994	146	21991	120	15992	094	25995	03	1
	083	23990							03	1
182	152	18999	130	17997	118	13997	094	24990	03	1
	072	17998							03	1
215	265	90990	247	93995	175	11997	158	15992	03	1
	101	58							03	1
275	377	90990	150	18996	118	14993	098	23991	03	1
	030	01990	101	55					03	1
285	278	89926	150	24990					03	1
366	548	00616	522	51616	486	54696	458	57672	03	1
	446	59731	408	61990	343	70990	240	88990	03	1
	108	23990	101	58					03	1
98										
327	445	58704	379	67743	298	79902			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	140	14996							03	1
037	482	64683	429	69830	378	75994	352	79926	03	1
	250	98999	118	12995					03	1
041	770	00544	692	00543	675	52588	658	52582	02	8
044	166	17998	127	09993					03	1
052	527	63661	492	63767	461	68732	382	76878	02	8
	340	84901	210	08 0	106	09**0	184	05**0	02	8
	112	00 0	032	02 0					02	8
062	065	43 0							02	2
063	168	97995							03	1
144	377	78913	303	89997	169	17996			03	1
235	188	98							02	1
360	226	05	190	98	100	96***	059	94***	03	5

JUNE 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	445	78914	400	86987	352	92023	310	96992	03	8
384	444	78785	438	77788	400	82832	241	07***	03	5
	222	08	184	03	171	04***	138		03	5
	087	99							03	5
415	187	00999	115	98990	073	97990			03	8
02										
062	569	63635	492	71718	39	81839	336	90921	03	8
	279	00995	274	98999	245	04993			03	8
077	196	96995	085	92998					03	5
084	250	01997	203	07998	190	05990	102	96999	03	8
03										
476	523	05980	504	05890	465	95760	455	97780	02	2
	438	91630	312	57 0	307	58**0	292	50**0	02	2
	195	38 0							02	2
953	805	30 0	195	27 0	181	35**0	170	34**0	03	2
	160	38 0	111	35 0	094	37**0			03	2
04										
018	494	66692	383	83954	284	98996	179	05993	03	1
	168	01997	126	98999					03	1
202	213	94997	070	93996					03	1
06										
011	037	93992							03	8
180	494	65746	393	79876	196	10**5	148	01**8	03	5
	030	92 5							03	5
260	638	53559	593	56618	520	63727	435	72769	02	8
	310	92 0	296	95 0	213	08**0	133	04**0	02	8
610	351	83866	331	86893	211	10**1	187	13**0	05	5
	175	05 0	147	05 7					05	5
07										
110	471	72801	436	77851	382	84929			02	5
145	411	72791	318	86922	268	94**4	245	97**4	02	5
	203	08 0	176	12 4	153	02**1	117	02**0	02	5
	107	04 7	094	04 7					02	5
190	693	00536	623	56596	601	57628	576	59678	02	8
	534	63730	494	65742	484	67787	454	70805	02	8
	372	83923	335	86960	264	00**1			02	8
480	183	08 4	169	06 0	100	05**4			02	8
510	416	77842	370	82891	292	95**7	209	07**4	02	5
	187	07 4	158	02 7	103	06**4	079	06**4	02	5
645	520	62861	504	63888	438	71932	332	85041	02	5
	233	05 0	192	08 7	171	08**7	137	05**4	02	5
	118	05 4	079	09 0					02	5
08										
521	665	03574	630	02636	446	66804			14	8
536	160	07993							02	8
594	400	64761	283	85955	140	15998	114	19993	15	8
	107	22992	084	20992					15	8
10										
034	340	66460	194	25 0	163	25**0	143	37**0	02	2
	054								02	2
384	580	57657	530	62741	518	62812	304	90983	03	5
	183	10995	150	04990	112	01996			03	5
633	319	87996	194	10997	155	04998	055	97996	03	1
672	560	56738	460	69812	400	77885	225	09991	03	8
	215	11994	175	13997					03	8
866	421	74876	400	76999	309	89992	192	12993	03	5
	167	07992	096	04991	037	94991			03	5
11										
030	148	01995	067	97995					03	5
16										
080	400	77821	370	81914	194	08990	172	09995	02	8
	150	06992	130	06996					02	8
21										
818	348	87							02	5
22										
357	305	92	236	99	194	97***			02	5
907	163	90							02	5
935	199	89 8							02	5
25										
054	325	05	321	05					02	5
204	664	52645	603	57662					02	5
27										
213	234	89	175	04					02	5
40										
427	190	88450	160	72440	146	21**0	066	95**0	03	2
	048	23 0							03	2
648	529	28890	440	10570	410	07550	353	95450	02	2
	447	95450	325	87460	180	41**0	133	19**0	02	2
	105	06 0	097	97 0	094	08**0	085	99**0	02	2
	033	36 0							02	2
45										
005	237	57 0	137	05 0	127	02**0	118	04**0	23	2
	088	83 0	085	93 0	083	97**0	076	12**0	23	2
	063	24 0							23	2
47										
401	563	57625	482	64711	421	70781	366	77992	03	1
	289	87992	263	90996	238	95994	222	97993	03	1
	199	00992	156	02996	130	02992	098	02992	03	1
	101	58							03	1
412	096	05991	065	02998	028	97995	101	58***	03	1
580	174	01993	140	05997	117	04993	101	58***	03	1
582	527	53623	480	59660	407	63674	345	69716	03	1
	313	82990	242	85990	117	04996	159	05990	03	1
	133	04994	108	08996	078	06990	029	93995	03	1
	101	47							03	1
590	608	52538	389	70725	887	83995	263	89990	03	1
600	494	59654	323	76806	219	93992	165	05990	03	1
	133	03996	091	06991	082	03996	071	03996	03	1
	056	98997							03	1
635	458	62678	441	62658	172	12992	154	12992	03	1
	142	11990	113						03	1
671	618	10515	608	00522	594	00523	524	54572	03	1
	486	60641	270	90001	183	11990	168	09997	03	1
	136	14995	101	55					03	1
778	451	63763	313	76857	213	98999	165	11994	03	1
	089	14990							03	1
808	220	96991	197	96995	176	00990	090	05996	03	1
	073	02995	101	85					03	1
827	171	04990	146	01992	091	07995	072	04996	03	1
931	060	05997	033	83994	019	70992	011	63995	03	1
60										
120	495	64529	480	67523	450	70803	350	84995	03	6
155	628	00764	294	89075	223	06**0	196	11**1	02	8
	109	09 0	070	14 0					02	8
570	307	86011	217	00 0	185	00000	160	01**4	14	8
625	400	75751	379	75925	316	88047	260	99**4	02	8
	252	98 4	175	14 0	142	22**7			02	8
715	662	66689	412	73758	266	86884	204	03**7	14	5
	167	01 1	126	96 0	054	01**0			14	5
61										
052	393	69703	348	79792	312	60902	196	05**7	07	8
	104	22 4	092	19 7					07	8
62										
011	495	60996	355	79997					03	8
70										
200	036	93996	022	89998					03	1
219	146	92990	127	94998	063	96997	060	98997	03	1
	057	96990							03	1
261	259	98999							03	1
273	556	67787	362	88998	244	06994	218	98997	03	1
	146	95995	054	98999	040	96995			03	1
316	156	92999	053	84995	101	58***			03	1
361	327	90942	242	05995	215	08990	118	98998	03	1
	045	96999							03	1
381	619	54628	375	81931	326	89994	210	13996	03	1
	158	03998	128	05994	060	98998			03	1
	101	67	084	82					03	1
398	167	09990	129	04992					03	1
485	182	92996	174	92998	256	91997	144	93990	03	1
	129	91993	114	92990	109	91993			03	1
72										
202	437	64745	489	69747	372	73777	280	89981	03	1
	147	16991	139	15998					03	1
208	345	75898	275	89962	242	97994	146	07990	03	1
	134	04991	114	12992	106	08995	086	14990	03	1
	080	09998							03	1
211	512	57744	478	61673	464	59759	400	69997	03	1
	281	88994	140	16991	090	22997			03	1
219	400	70990	277	90990	175	10999	083	18996	03	1
	073	11998	065	10993					03	1
231	551	52641	479	57736	400	67993	268	89998	03	1
	160	14996	121	20995					03	1
240	452	60774	400	67763	336	76894	272	89997	03	1
	164	14992	085	20995					03	1
250	130	21997							03	1
259	272	90990	120	23995	098	20993	101	58***	03	1
265	357	74875	348	75803	262	89947	179	11991	03	1
270	145	15991							03	1
278	272	89998	150	11999					03	1
317	400	73998	377	75990	294	89997	208	07991	03	1
	128	12994	123	10995	088	15993	080	11991	03	1
	068	10999							03	1
327	475	61994	446	65822	422	68814	400	71863	03	1
	285	89992	207	03994	146	14990			03	1
340	476	59771	432	65727	417	65743	400	67836	03	1
	270	90990	158	14996					03	1
353	273	89999	125	21998	078	12997	060	09995	03	1
365	140	17990							03	1
386	388	77893	101	69	337	86***			03	1
394	632	01685	565	56691	539	58767	522	61703	03	1
	400	74884	290	90990	158	06995	146	08994	03	1
	140	07996							03	1
405	260	02997	216	06999	107	10998	094	08996	03	1
445	113	18992	093	15990					03	1
451	108	23991	088	17992	076	08998	053	09990	03	1
486	175	00996	129	03999	103	02990			03	1
493	400	78998	325	90990	269	00991	219	03993	04	1
	082	07998	068	04995	057	05996			04	1
506	174	03996	084	05998					03	1
518	206	10991	178	05990	088	04997	075	06999	03	1
	065	02994							03	1
520	175	13991	165	03998	126	07990	101	69***	03	1
	301	09							03	1
528	195	10998							03	1
534	610	00661	530	59717	400	72998	331	83942	03	1
	190	08991	155	08999	150	06999	111	15991	03	1
	105	14998							03	1
536	537	58765	513	61992	490	60995	400	72997	03	1
	288	89998	208	08992	176	13992	167	12995	03	1
	162	06997	108	12993	096	09997	080	11998	03	1
	056	06994							03	1
553	400	72998	293	87997	154	04999	118	15992	05	1
562	070	14995							03	1
576	105	14994	094	07996	086	07998			03	1
597	175	00999	110	03997	103	01996	085	02993	03	1
	074	05991							03	1
600	623	54998	317	90043	210	06990	153	03995	03	1
	101	68	079	40					03	1
606	543	68781	348	87994	285	09994	188	04991	03	1
655	185	09994	120	07996	083	18993	040	00997	03	1
662	221	03993	152	00997	105	13992	088	07995	03	1
	058	04991							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
681	076	04992							03	1
712	066	03993	060	00997					03	1
734	520	64684	456	68723	400	75794	206	11991	03	1
	175	06997							03	1
747	400	73995	190	10994	148	03996	135	04999	03	1
764	420	71855	400	74875	310	90500	166	00995	04	1
	150	01997	127	10998					04	1
768	400	76841	315	89932	237	05991	207	06999	03	1
	172	01995	146	01998	102	09996	085	07996	03	1
775	147	03994	131	02994	090	08993	080	06994	03	1
798	044	97991							03	1
807	260	96995							03	1
815	529	65768	453	74875	3 8	90990	092	03998	03	1
816	230	00990	188	95995	090	00990	101	58***	03	1
826	220	10996	193	01994	145	98993	090	00996	03	1
836	244	06994	194	03992					03	1
906	425	83955							03	1
907	610	66722	544	71746	317	98998	152	93993	03	1
	089	93999							03	1
909	339	90000	294	96993	250	86996	227	86990	03	1
	120	92993	101	55					03	1
913	606	67811	600	67802	431	83948	377	90990	03	1
	335	96991	306	95997					03	1
917	380	89995	314	97991	036	88996			03	1
918	454	76816	353	89991	278	02998	248	95990	03	1
	228	92997	216	93996	156	92995			03	1
	101	66	035	25	109	58***			03	1
924	230	92998	129	91994					03	1
934	560	60716	443	72	320	89989	177	03992	03	1
	055	95996	101	58					03	1
964	202	09991	155	03990	065	95999	101	58***	03	1
968	056	88995	101	58					03	1
74										
072	318	95998							03	1
074	045	91994	101	58					03	1
109	352	80929	207	07991	160	00995	132	00991	03	1
	124	79999	115	00990	069	97997			03	1
198	421	70837	366	78818	331	81927	287	90990	03	1
	164	02992	101	58					03	1
76										
458	123	24996	108	20995	083	26999			02	1
491	513	51997	277	88995	202	06999	133	22992	02	1
	115	24998	080	24993					02	1
644	664	07578	515	55471	122	29992	095	23992	03	1
78										
016	272	90951	197	06993	101	47***			03	1
325	617		369	70844	293	83997	266	89999	03	1
	145	16990	117	24992	113	25990			03	1
355	480	59646	441	62681	365	72846	313	81871	03	1
	275	88976	118	22995					03	1
501	103	28998	068	18992					03	1
526	388	69756	274	89941	160	19997			03	1
806	186	12991	150	22995	101	58***			06	1
91										
056	646	07621	618	03559	592	02702	380	68843	04	1
	342	75877	316	80996	276	89996	166	17994	04	1
	161	15994	125	21993	101	69***	333	16***	04	1
115	325	395	274	85998	261	88995	101	58***	04	1
165	568	00629	348	77822	291	88942	146	23999	03	1
	123	17993	094	25995	073	21996	055	13990	03	1
182	141	23990	120	15995	095	23993	073	20996	03	1
	057	13993	050	06997					03	1
215	318	82830	271	90910	208	01998	146	21995	03	1
	136	21995	1	0147					03	1
275	275	90990	162	17994	101	68***	081	71***	03	1
285	413	67771	387	69849	347	75997	322	80935	03	1
	276	89985	137	24995	124	15990	095	26991	03	1
	074	19994	032	70996					03	1
366	525	52621	404	63707	466	57661	440	60746	03	1
	405	63992	250	88992	124	18993	101	55***	03	1
98										
223	272	81995	101	42					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	163	18994	145	14998					03	1
037	130	06994	117	06990					03	1
041	637	53545	600	56562	567	58594	436	67681	02	5
044	575	50541	610	52639	529	62713	302	90990	03	1
	175	16992	156	17990	150	11997	112	10990	03	1
	078	07997	042	02997					03	1
052	598	54657	510	64732	418	73845	304	92**0	02	1
	264	01 0	204	11 0	157	04**0	045	04**0	02	1
053	183	11998	170	08990	145	07994			03	1
055	294	90001	248	95996	225	94992	164	96990	03	1
	138	00990	101	58					03	1
062	262	50 0							02	2
134	293	89999	171	14998	130	14994	090	19996	03	1
144	310	89007	178	21996					03	1
154	323	90951	270	13994	164	79994			03	1

JUNE 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	233	11997	191	05997	155	00992			03	8
384	384	83841	334	91923	325	91923	251	02***	03	8
	229	00	215	01	189	94***	139	95***	03	8
415	355	84866	270	97991	250	97990	217	92998	03	8
	068	94997							03	8
02										
062	614	61660	496	73773	486	73773	421	77838	03	8
	330	92998	325	93990	305	97990			03	8
077	359	85898	220	06992	169	97993	049	90991	03	5
	030	83997							03	5
084	295	95992	273	00990	264	00990	223	06991	03	8
	213	06991	188	00990	124	98995			03	8
836	362	91999	280	06974	235	99994	182	97990	03	7
03										
171	273	52 0	209	52 0					02	7
322	208	32 0	193	32 0	174	41**0	160	39**0	02	7
	147	44 0	062	38 0					02	7
917	370	81730	269	53 0	205	43**0	165	52**0	02	2
	097	45 0	092	49 0					02	2
953	394	84800	238	40 0	193	31**0	179	38**0	03	2
	121	40 0							03	2
04										
018	304	89999							03	1
270	617	59 1							04	1
360	285	90999	234	98995		93092			03	5
06										
011	111	95997							03	8
180	090	97 6							03	5
260	510	67791	412	78869	351	86**3	321	91***	02	8
	288	97	270	00	252	00000	210	98***	02	8
	158	00							02	8
447	247	00 1	190	95 5	176	98**5	084	98**5	03	8
610	409	75935	244	05 7	226	07**4	211	05**1	05	8
	180	03 7	171	01 1	155	01**0			05	8
07										
110	625	56581	582	58622	520	62674	430	72780	02	5
	370	81870	344	83882	273	97**0	225	03**7	02	5
	200	04 7	173	02 7	100	02**0	082	03**4	02	5
145	605	60622	585	61634	570	63643	504	67682	02	5
	423	76779	389	79818	312	91**7	202	00**4	02	5
	162	02 0	090	02 4					02	5
190	586	57622	534	60671	456	69794	424	76850	02	8
	378	79888	354	82917	310	89978	281	95**4	02	8
	249	03 4	214	06 7	203	06**7	168	03**0	02	8
	134	03 0	088	04 7					02	8
480	255	02 7	221	08 7	200	11**2	163	05**4	02	8
	131	04 1	091	11 4					02	8
510	584	57627	408	78824	317	89943	207	08**4	02	5
	132	04 0	111	05 4	092	05**4			02	5
645	552	61632	524	62642	473	67696	442	69727	02	8
	378	78810	300	90 4	275	93**7	255	99**0	02	8
	907	04 7	192	04 4					02	8
08										
536	400	74997	175	14993	115	07993			02	8
594	134	17990	114	16990	096	18991			15	8
10										
338	153	36 0							02	2
384	225	07990							03	5
393	468	66661	454	66665	400	74***	355	80***	02	8
	308	88	260	97	225	02***	220	03***	02	8
419	186	40 0	126	43 0					02	2
454	255	97	225	03	197	04***	167	03***	02	8
	120	03	096	03	080	02***			02	8
486	400	74796	335	84	270	98***	235	05***	02	8
	225	06	211	08	185	10***	163	06***	02	8
	135	02	096	02	083	02***			02	8
633	309	90990	286	94994					03	1
672	250	00996	225	05999	210	09992	175	06998	03	8
	096	03999							03	8
866	148	02991	062	01991					03	5
11										
030	134	02998	060	98997	030	91998			03	5
16										
420	435	72741	400	16779	368	80837	338	86895	02	8
	255	98992							02	8
716	130	05991							03	1
17										
130	536	53990		65990	505	63994	400	76994	03	8
	222	06991	159	03994	079	12994	046	02994	03	8
21										
209	322	89	304	90	205	90***			02	5
221	722	53531	667	55577					02	5
22										
357	342	73589	275	81	225	92***			03	5
25										
054	243	99	223	99					02	5
178	60	52674							02	5
204	596	56668	255	10209	210	11036			02	5
26										
090	621	58581	585						02	5
107	267	88	168	90					02	5
28										
238	216	04	153	94	122	93***	095	93***	02	5
	079	93	061	92	045	91***			02	5
487	319		117	04 0	055				02	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
648	437	11590	425	09560	412	06540	380	02520	02	2
	344	96470	312	86540	234	57**0		54**0	02	2
	206	47 0	195	46 0	104	99**0	096	02**0	02	2
	094	00 0	089	06. 0	085		072	13**0	02	2
45										
005	453	21050	442	20080	427	15010	367	05870	23	2
	363	05870	323	93800	309	91810	277	83690	23	2
47										
401	645	01611	569	56674	515	58683	437	67780	03	1
	422	08795	342	80901	263	89994	245	94990	03	1
	173	09922	167	09990	152		128	04995	03	1
	075	04995	070	04993	101	58***			03	1
412	692	07591	552	52705	432	66834	420	65827	04	1
	168	09991	137	10990	090	10990	070	09993	04	1
	060	08990	101	58					04	1
580	183	03998	170	02991	250	01999	101	55***	04	1
582	379	69721	341	73765	259	87990	231	52587	03	1
	259	87990	231	94996	213	97994	181	17994	03	1
	165	10992	151	09992	124	09997	085	11997	03	1
	068	10998	052	06994	040	01992	029	95992	03	1
600	504	59701	469	64741	420	67746	348	76834	03	1
	308	79874	229	91999	174	04992	154	03992	03	1
	128	99998	108	04993	083	04993	069	03992	03	1
	059	01990	042	96997	101	58***			03	1
635	435	67993	371	74996					03	1
671	848	89998	101	58					03	1
744	322	87992	268	90997	225	90997	123	00992	03	1
	078	03997	063	99997	054	00992			03	1
778	433	65804	383	71859	354	76892	240	77906	03	1
	270	90999	230	96995	173	98999	148		03	1
	116	05998	092	08992	083	04994	070	04994	03	1
	062	00994	050	98999	044	94999			03	1
808	077	12993	101	58					03	1
827	350	76898	315	83998	260	88997	180	06990	03	1
	152	07990	126	05999	100	09995	040	96999	03	1
931	468	57724		57633	435	57634	423	60650	03	1
		58668	288	77892	180	03990	108	16992	03	1
	088	12990							03	1
60										
155	570	53744	427	67872	368	77981	310	85067	02	8
	283	88080	259	92 4					02	8
570	149	08 1	122	12 7	092	11**7	068	15**4	14	8
625	521	58692	392	75937	365	79956	350	83994	02	8
	314	88031	293	92 7	277	95**4	226	02**4	02	8
	196	01 1	167	03 7					02	8
715	589	52726	548	55750	485	61808	459	63820	14	5
	409	71891	392	21881	311	85001	276	90**0	14	5
	243	97 4	202	06 1	170	09**7	116	05**1	14	5
	081	10 7							14	5
61										
052	530	54706	475	59990					07	8
642	462	64753	433	66997	418	65997	396	67997	07	5
	117	28 7							07	5
62										
011	436	67999	257	98997	223	03999	618	99995	03	5
70										
200	081	96995	060	93992	057	95996	030	95996	03	1
261	027	97996							03	1
273	448	76833	346	89983	232	09993	216	02996	03	1
	090	98996							03	1
291	046	96994							03	1
361	430	74794	330	89944	213	14993	193	08991	03	1
		02994	038	96995					03	1
381	140	02998	132	00997	111	03998	060	00998	03	1
398	158	02994	079	00997					03	1
485	695	58603	877	58611	779	64687	556	64684	03	1
	334	90980	271	01998	342	01998	201	95995	03	1
	180	00995	170	94993	137	92991			03	1
	118	93991	109	93986	105	91995	101	58***	03	1
72										
202	493	67753	357	73779	280	88916	235	98995	03	1
	230	97995							03	1
208	570	53697	540	56667	525	56737	494	59765	03	1
	400	69995	270	88998	145	16997	132	12996	03	1
	092	18997	080	14997					03	1
211	346	76877	282	87928	192	07995	167	07990	03	1
	115	20992	085	20996					03	1
219	560	54714	526	58672	510	58751	400	70998	03	1
	265	90990	180	11994	171	08999	120	19991	03	1
	086	16992							03	1
231	586	50642	560	51679	400	69994	275	89991	03	1
	113	23995	072	10998					03	1
240	278	89990	125	25991					03	1
250	271	87999	140	19995	115	24992	102	23996	03	1
259	374	71809	362	72864	340	74991	268	90000	03	1
	154	13999	101	58					03	1
265	124	23998	080	17998	068	09995	056	07997	03	1
270	170	09999	145	18992	140	16995	115	20995	04	1
	092	28991	079	13994	062	13995			04	1
278	235	98994	164	11999	154	12997			03	1
304	307	83967	282	89004	170	13996			03	1
317	516	56778	400	67995	277	89991			03	1
327	474	60633	400	68735	270	89944	156	09992	03	1
	125	19992	102	21994	090	16992	054	10990	03	1
340	588	50591	570	51728	560	50991	461	60996	03	1
	449	60995	400	68998	268	90990	132	20991	03	1
	106	23994	093	14998	081	16992	073	10998	03	1
	062	09993							03	1
353	400	69990	274	90990	117	24994	114	21990	03	1
	086	16998	063	09995					03	1
365	165	11996	106	20998	086	18994	080	11994	03	1
	074	11996							03	1
394	145	03996	116	10992	110	08998	096	11997	03	1
	074	07993	066	10994					03	1
405	608	58605	526	60723	488	61792	428	70861	03	1
	422	69772	344	79824	287	89964	193	10998	03	1
	151	09999	135	14995	118	15992	111	11999	03	1
	074	11990							03	1
445	128	18990							03	1
476	075	13991	061	06992					03	1
486	172	00991	140	08996	117	03994	096	13997	03	1
493	567	59724	538	61779	410	76896	400	78990	03	1
	334	89995	246	03990	176	98993	078	07994	03	1
	035	01999							03	1
506	168	11999	150	07995	075	06991			03	1
518	400	75771	178	11998	108	09993			03	1
520	165	07999	159	05991	108	15990	093	13992	03	1
	075	09990							03	1
536	400	73993	288	88998	228	00996			03	1
553	275	89993	146	16993	125	14994	104	19995	03	1
	096	18991							03	1
562	162	06990	118	16998					03	1
576	134	09993	125	06997	095	15996	086	15991	03	1
	075	04994	054	05997					03	1
597	080	00995							04	1
606	556	57998	530	61794	465	67831	348	83967	03	1
	318	88978	279	95994					03	1
655	299	89989	169	06998	155	03999			03	1
662	132	03998							03	1
681	400	79996	330	89998	254	04990	222	00990	03	1
	175	00990	112	04995	105	00992	072	07998	03	1
	054	04990							03	1
712	546	59694	533	60754	520	61718	400	75881	03	1
	316	89976	166	04990	128	05996	062	00990	03	1
734	312	88997	225	05996	144	03991	127	06995	03	1
747	400	75807	314	88915	223	05991	191	07992	03	1
	168	02996	150	02999					03	1
798	326	88998	180	05992	116	01992	086	04996	03	1
	039	00999							03	1
807	230	03992	154	02996					03	6
836	320	90972	230	04994					03	1
896	190	11993	154	02990	110	00990	090	01995	03	1
906	388	93998	273	90998	834	91995	207	89991	03	1
	185	93992	165	91999	101	58***			03	1
907	244	85991	107	93995	080	92995			03	1
909	098	90990							03	1
913	550	74861	455	82991	440	83990	384	90990	03	1
	351	91996	324	94992	296	94992	279	95994	03	1
	259	94992	084	97993					03	1
917	210	87998	035	86996					03	1
918	527	69727	458	76874	417	80878	304	97998	03	1
	244	86998	130	91996	101	47***			03	1
934	216	08991	101	58					03	1
964	175	01995	101	58						
74										
072	226	95996	080	90997					03	6
074	060	92994	101	58					03	6
090	170	86887	101	47					03	1
76										
458	410	64731	362	69847	256	29998	184	08991	02	1
491	751	15523	596	02653	568	01993	562	02993	02	6
	268	89994	188	24996	102	25998	076	17999	02	6
644	575	01582	537	51691	509	54633	461	60764	03	6
	119	22998	092	27998					03	6
78										
355	530	54723	440	62707	375	72766	338	77817	03	1
	285	87951	142	15996					03	1
526	127	20996	114	25995					03	1
91										
182		21991	134	20999	125	15994	091	23998	03	1
215	617	04529	576	01605	547	50576	443	59716	04	1
	353	72752	319	77799	288	82882	247	90990	04	1
	111	29991	101	58					04	1
275	527	52631							03	1
366	525	51561	452	56709	403	61997	368	66783	03	1
		69781	290	78881	270	82990	250	87995	03	1
	120	21993	105	20996	101	58***			03	1
98										
645	097	34990	086	30090	066	16997	056	13999	03	6
	101	68	033	26					03	6
836	256	89990	043	06990					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	150	13993	067	08993	065	10994			03	1
041	730	50532	700	51545	622	59593	548	62656	02	5
044	086	07994							03	1
052	422	73764	364	80945	318	86***	144	14***	02	8
	135	07	060	04					02	8
053	610	55646	503	62789	324	87990	193	11995	03	1
	174	11991							03	1
055	328	89007	243	05997	154	98993	101	58***	03	1
062		39 0	189	36 0	173	41**0	164	39**0	02	2
	159	41 0	139	40 0	123	39**0			02	2
063	540	63690	530	64738	315	90002	192	09990	03	1
	168	04997							03	1
134	308	89994	170	75990	145	12996			03	1
144	138	10999	095	10992					03	1
235	747	0151	710	0050	676	5146*	643	5344*	02	1
	611	5643	565	5941	533	6239*	456	7037*	02	1
	371	8033	321	8532	297	8831*	232	96***	02	1
	179	83	163	83					02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

JUNE 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	400	78864	368	82891	310	98982	244	09999	03	8
	234	03990	220	06993	169	95998	156	96997	03	8
	140	94994	119	96990	100	94993			03	8
030	400	80884	295	98990	280	96990	266	99995	03	8
	235	96997	130	95995					03	8
384	552	64676	536	64695	400	82861	311	95983	03	5
	255	00	245	98					03	5
415	423	85901	400	85917	342	88931	265	92990	03	5
	211	90997	166	92998	128	95990	115	94995	03	5
02										
062	694	54549	673	54541	563	63639	541	64643	03	8
	514	66697	504	67692	310	93967			03	8
077	209	03994							03	5
084	223	03996	207	00995	186	00990	152	97992	03	8
836	190	96994	103	95992					03	7
03										
476	273	45 0	263	45 0	238	54**0	225	49**0	02	2
	191	52 0	155	48 0	146	50**0	136	45**0	02	2
	125	43 0							02	2
953	255	39 0	227	39 0	162	44**0	136	44**0	03	2
	124	47 0	078	42 0					03	2
04										
270	575	01666	538	64675	476	42755			03	1
360	230	07995	152	97993	124	00990	064	98995	03	5
	038	98995							03	5
06										
011	258	91990	172	93990					03	8
180	240	04 3	222	07 7	182	97**9	088	95**3	03	5
260	549	61678	417	76835	367	84***	281	99***	02	8
	255		236	00	191	97***	163	96***	02	8
	129	98							02	8
610	550	62687	492	67801	339	86084	295	93**1	05	8
	273	95 7	242	02 7	193	09**4			05	8
07										
110	511	70732	473	72767	406	82864	363	87915	02	5
	298	98 0	260	03 4	212	04**0	171	99**4	02	5
	160	00 0	085	99 1					02	5
145	713	01513	607	60623	547	64692	488	71775	02	5
	445	75812	331	96 7	291	02**4	259	02**4	02	5
	244	02 0	195	01 1	147	01**1	124	02**4	02	5
190	662	52543	638	54604	610	57642	584	57621	02	8
	540	60651	514	63687	480	65711	456	70784	02	8
	432	72805	388	78864	364	80897	272	95**0	02	8
	251	98 1	223	01 7					02	8
480	559	62711	484	68781	319	94**4	287	99**7	02	8
	275	00 1	213	08 1	179	10**0	131	03**0	02	8
	107	06 4	080	06 4					02	8
510	452	72731	393	80827	348	85869	263	08**0	02	5
	189	10 7	168	11 1	134	06**4	085	04**4	02	5
	047	07 4							02	5
645	665	50524	643	51537	615	53552	584	58605	02	5
	544	61631	486	65698	426	73784	366	79833	02	5
	346	83884	309	88931	266	98**1	236	03**1	02	5
	182	10 7							02	5
08										
509	252	00 1							03	1
521	383	77884							14	8
536	186	06997	169	04998					02	8
594	470	59764	406	66848	330	75912	166	12994	15	8
	161	12998	149	12998	120	21993			15	8
10										
185	541	63694	503	66783	460	71763	413	74807	02	8
	400	76816	263	99	225	05***	135	97***	02	8
	096	98	064	96	050	96***			02	8
384	425	64741	428	74861	405	76813	313	90952	03	5
	225	03995	192	05991	157	98999			03	5
393	334	84	263	97	225	02***	182	05***	02	8
	167	01	150	01	140	00000	110	99***	02	8
454	400	76828	332	85	279	96***	237	03***	02	8
	225	04	216	05	180	01***	153	99***	02	8
	117	99	096	00					02	8
633	162	98994	096	01997	087	00993			03	1
866	303	90990	225	03990	197	06998	161	02998	03	5
11										
030	103	00998	080	03992	043	94994	030	94994	03	5
567	120	01							03	5
16										
420	474	67991	422	72791	400	76994	380	78995	02	8
	330	96996							02	8
716	145	03894							03	1
17										
606	142	19 0							02	2
21										
802	419	71795							01	5
834	493	64881	413	79854	334	85***			03	5
22										
230	617	56	551	61	543	61***	475	68***	04	5
	416	75	361	82	312	88***			04	5
909	024	93							04	5
23										
975	180	07							02	5
24										
049	214	99	177	94					02	5
25										
054	416	76	314	91					03	5
204	592	54553							02	5
26										
090	583	64768							02	5
580	322	87							02	5
27										
217	074	93	020	83					02	5
29										
298	624	00521	619	50511					02	8
40										
427	362	01460	290	85440	269	73410	239	62430	02	8
	217	49330	186	42 0					02	8
648	405	04480	394	04480	341	92500	286	75420	02	2
	209	46 0	187		187	22**0			02	2
42										
182	118	29	100	27					15	8
909	364	66	206	00					15	8
45										
005	547	33260	530	32250	518	32230	086	89**0	23	2
	082	93 0	072	93 0					23	2
47										
401	173	01995	045	01995	101	47***			03	1
412	099	05995	063	00998	050	00998	038	95992	03	1
	101	58							03	1
580	222	92994	194	98997	168	94990	158	95999	03	1
	138	94996	110	98994					03	1
582	260	94991	218	96992	172	02995	147	01995	03	1
	134	03997	129	03993	101	58***			03	1
590	386	71802	280	84995	220	96995	195	00990	03	1
	182	99996	140	02995	078	03995	040	92990	03	1
600	270	92993	197	00998	137	02995	104	06995	03	1
	079	06995	101	58					03	1
635	458	66990	310	90990	272	95996	257	95995	03	1
	227	98995	217	97998	185	01997	178	00095	03	1
	152	05095	117	08094	104	12990	101	58***	03	1
646	154	03996	101	47					03	1
744	489	59753	451	64801	393	69842	258	93995	03	1
	237	98990	211	01993	168	01993	153	00992	03	1
	113	07990	101	42					03	1
778	459	63795	363	74897	335	78921	296	80997	03	1
	254	08996	235	95990	200	98995	101	59***	03	1
808	452	65997	234	02997	222	00992	115	16998	04	1
	092	18990	101	58					04	1
827	100	12994	057	07994	032	95997			03	1
931	250	82990	135	08999	086	18994	070	14993	03	1
60										
120	454	69695	380	77803					03	6
155	605	02633	550	54684	490	63794	474	64749	02	8
	376	75840	318	85933	278	93**0			02	8
390	556	56737	508	62786	432	68864	418	73901	02	5
	391	75926	383	77949	323	87033	223	03**1	02	5
	169	10 7	147	08 1	126	08**1	113	10**4	02	5
	100	10 7							02	5
570	108	14 4							14	8
625	589	52646	568	54676	529	60743	516	59786	02	8
	429	60743	369	80961	351	81974	222	02**4	02	8
61										
052	397	67847	358	69991	279	83994			07	8
642	502	59755	451	64676	376	71822	360	72991	07	5
	337	76994	312	80857	204	02**4			07	5
62										
011	337	79990	286	90990	236	00990			03	5
70										
204	303	00997	036	96994	034	93997	025	95997	03	1
219	639	58719	633	59736	619	60739	600	62717	03	1
		60669	554	61658	334	89931	234	09992	03	1
	187	98996	144	95997	065	95997			03	1
261	242	08993	074	94999					03	1
273	440	71867	335	88931	245	06998	218	09996	03	1
	193	05994	167	00990	083	98998			03	1
398	190	13992	180	08997	134	04993	106	03997	03	1
72										
202	566	52635	522	56636	473	60794	460	61771	03	1
	432	65756	483	69823	341	77892	263	90990	03	1
	135	17990							03	1
208	165	13995	153	16998	133	16993			03	1
211	400	69835	324	82993	270	87994	177	10992	03	1
	167	08998	125	19998	056	12994			03	1
219	471	62692	454	63731	426	65729	400	69792	03	1
	367	73881	267	89990	163	15996	110	20995	03	1
240	604	05990	551	50994	400	68995	350	75881	03	1
	290	86974	110	27992	092	25994			03	1
250	116	24993	085	22995	064	13997	045	08994	03	1
259	126	20990	101	58					03	1
265	487	57641	400	66738	377	70768	336	75908	03	1
	262	89996	145	20992	121	23999			03	1
270	128	24996	119	24990					03	1
278	400	71992	322	81998					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
304	556	55721	442	66814	400	71795	370	75792	03	1
	352	74797	302	82932	266	89995	153	10992	03	1
	147	05997	124	11998	107	10994			03	1
317	400	69784	368	72881	353	74996	306	84962	03	1
	278	89984	164	16995	150	17991	130	12995	03	1
	110	16995	086	17997	070	12995			03	1
327	400	69832	341	76906	272	89995	137	21995	03	1
	120	19992	110	22992	088	13999	072	15996	03	1
	065	10991							03	1
340	273	89994	115	25995	109	23991	104	15997	03	1
	068	13997	046	03991					03	1
353	337	76795	264	89945	142	17996	087	22995	03	1
	082	18997							03	1
386	263	90990	142	14998	116	12990	096	16999	03	1
394	292	90990	206	03992	150	02991	130	07990	03	1
	078	10995	071	07992	066	08994			03	1
405	160	08999	143	12997	134	08995	107	14997	03	1
	103	09999	085	14997	069	12999	060	08992	03	1
445	452	63673	435	64681	400	67775	387	69855	03	1
	364	72995	264	88945	164	10996			03	1
451	400	69998	281	88993	135	19997	112	23998	03	1
	080	16990							03	1
476	175	06995	144	06995	108	15990	090	14997	03	1
486	213	06993	187	02990	121	07991			03	1
493	164	98999	096	08999	070	06995			03	1
518	676	00581	650	00547	608	53581	595	53643	03	1
	538	59733	400	76990	308	90990	250	00995	03	1
520	280	89962	171	10997					03	1
528	135	06996	085	11991	069	05990	055	05990	03	1
536	416	68851	296	89933	135	15993	105	17992	03	1
	050	03995	040	03996	034	98994			03	1
553	400	69991	278	88993	149	14990	136	13990	03	1
	112	23992							03	1
576	088	14990	080	08998					03	1
597	117	04999	084	05991					03	1
606	460	66735	430	71793	328	85907			03	1
655	425	66837	400	70992	280	89999	187	05998	03	1
	180	05990							03	1
662	283	88929	179	09995	142	06995	106	13998	03	1
712	310	89998	250	01995	204	07996			03	1
734	126	05990	090	10991					03	1
747	365	79917							04	1
764	145	07995	140	04995	123	08996	090	13994	04	1
	072	07990							04	1
768	400	73844	308	88983	215	06996	179	06999	03	1
	176	02997	172	02997					03	1
798	218	10996	179	03997	125	01992	088	05993	03	1
	034	00992							03	1
815	607	54708	584	56994	550	01759	526	64745	04	1
		66773	439	71754	350	85942	319	90972	04	1
	273	98999	207	09995	173	08994	101	58***	04	1
816	516	67995	475	72845	341	90990	256	04995	03	1
	185	98990	134	00995	101	58***			03	1
826	433	82947	287	98993	205	94995	185	97991	03	1
	118	98999	101	58					03	1
836	213	05992	090	01996					03	1
879	101	68	045	40					03	1
907	250	93990							03	1
913	624	64990	453	79991	364	90990	267	96994	03	1
	206	94992	168	95998					03	1
918	527	76806	466	80856	295	00996	233	86995	03	1
	165	89997	101	58					03	1
924	292	03997	166	90990	130	93991	048	92955	03	1
934	259	05991	236	05999	231	01995	074	95998	03	1
938	254	03995	054	89998					03	6
945	494	63727	303	89954	224	05997	189	01995	03	1
	116	97991							03	1
964	095	02993	055	97999	101	58***			03	1
968	040	84994	101	58					03	1
74										
043	230	08998	206	98999	180	00991	133	97993	03	1
	066	94990							03	1
072	201	93998	127	93998					03	6
074	304	02990	225	92998	020	93993	101	58***	03	6
109	224	04995	208	05993	056	96997			03	1
198	632	52685	524	61996	381	79991			03	1
76										
458	524	51692	465	59992	434	61991	252	90990	02	1
	117	26993	040	07997					02	1
491	508	52995	460	57745	367	70854	260	90990	02	1
	134	22993	105	23998					02	1
644	125	25999	085	20993	760	20997	058	12993	03	6
679	257	90990	148	20993	107	29996			03	6
78										
016	287	90963	188	12992	172	09996	160	11994	03	1
	140	09990	101	58					03	1
526	276	88926	136	22992	070	19999	068	17997	03	1
91										
066	132	18995							03	1
182	091	24996	076	17997					03	1
215	431	63676	321	85837		90990	115	27999	04	1
	087	22998	101	58					04	1
366	370	67805	278	79996	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	059	06995							03	1
037	375	77833	231	86861	290	90990	243	01992	04	1
	140	06997	113	13990					04	1
041	700	53584	652	55626	611	58664	603	60681	02	8
055	609	56645	568	59658	315	90963	208	05997	03	1
	167	00993	133	00990	101	58***			03	1
063	628	58618	604	58615	558	62657	539	65701	03	1
	527	63799	325	87961	216	09998	160	00997	03	1
	082	00995							03	1
134	275	94992							03	1
144	185	13990							03	1
235	626	0342	593	0348	545	5151*	513	5449*	02	1
	457	5951	382	6554	335	7253*	293	7950*	02	1
	255	8647	212	96	186	02***	174	05***	02	1
	141	06	121	07	081	07***	075	06***	02	1
360	225	95	170	95					03	5
JUNE 16										
01										
001	612	55662	400	81917	305	95036	240	06996	03	8
	182	96990	150	96990					03	8
030	263	01994	242	97995					03	5
384	679	60613	626	62649	547	72743	507	72766	03	8
	460	78821	436	80842	430	79848	400	82879	03	8
	321	94982	316	94	267	96***	222	93***	03	8
	192	93	169	93					03	8
02										
062	469	70757	248	07998	242	06992	228	05999	03	8
	200	98994	176	96990	151	97996			03	8
084	510	72802	428	80886	347	88966	262	94998	03	8
	246	92998	190	93993	163	92992			03	8
03										
476	360	61580	333	57 0	284	44**0	262	42**0	02	2
	217	49 0	155	51 0	143	48**0	098	41**0	02	2
	086	44 0							02	2
808	246	35 0	240	36 0	226	36**0	186	43**0	02	2
917	364	63570	264	37 0	182	41**0	104	47**0	02	2
	075	43 0							02	2
953	268	41 0	230	30 0	164	42**0			03	2
04										
018	225	05993	167	97994	034	96995			03	1
220	061	96991	082	92990					03	8
270	438	75799	344	90070	253		178	97994	03	1
	073	00990	101	58					03	1
06										
180	258	00 0	206	97 8					03	5
260	701	51701	680	61796	483	72883	429	75929	02	8
	365	85 0	315	93 0	302	94**0	280	98**0	02	8
447	085	01 6	070	02 1					03	8
610	412	74767	366	82843	281	95**4	264	99**1	05	8
	228	05 4	180	00 7					05	8
07										
110	633	55588	552	62658	432	75783	307	94**7	02	5
	251	04 7	240	03 0	212	03**0	166	99**7	02	5
	114	98 0							02	5
145	492	68691	307	87881	241	98**4	195	02**1	02	5
	186	97 4	152	96 0	128	96**0			02	5
190	630	54581	583	56618	562	59633	494	63676	02	8
	445	68738	407	74798	340	84882	233	01**0	02	8
	208	04 4	192	03 7	178	03**7	158	98**1	02	8
	122	98 1	102	01 0					02	8
480	377	80826	243	03 0	193	03**0	169	98**0	02	8
	129	03 4							02	8
510	625	57597	530	65665	464	73749	440	75765	02	8
	392	83844	324	99 4	273	06**1	250	01**7	02	8
645	574	61623	512	66695	460	74774	410	79820	02	5
	360	84872	306	92 4	277	98**1			02	5
08										
509	570	56694	557	55718	310	88**0			03	1
536	168	98999							02	8
594	376	66766	092	20992	050	10990			15	8
10										
034	118	49 0							02	2
122	282	51 0	256	42 0	235	42**0	215		02	2
185	262	00	225	05	215	06***	165	99***	02	8
	096	98	086	00	045	96***			02	8
384	317	89973	255	02999	228	04998	197	05993	03	5
	185	01995	096	98992	094	98992			03	5
393	473	66684	400	75787	311	90***	235	03***	02	8
	225	03	190	06	168	01***	129	05***	02	8
	096	00	088	00	072	99***	060	99***	02	8
419	341	66420	242	35 0	220	31**0	190	42**0	02	2
	121	45 0	084	39 0					02	2
454	317	91	254	05	225	01***	185	99***	02	8
	138	99	096	00	082	98***	065	98***	02	8
486	586	56603	549	59644	515	61671	430	70808	02	8
	400	75843	360	78	310	89***	265	96***	02	8
	231	04	225	05	221	06***	186	70***	02	8
	090	01	071	02	066	00000	049	01***	02	8
672	225	05990	180	01999	130	07997	096	09990	03	8
	080	09996							03	8
866	278	97993	225	05990	202	08992	178	02999	03	5
	112	01987							03	5
11										
030	250	99995	172	05998	152	01997	070	99995	03	5
	048	91994							03	5
567	165	04	148	04	127	01***			03	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
17										
606	080	05 0	064	07 0	054	15**0			02	2
21										
169	356	85	269	96	238	99***			02	5
209	280	79							02	5
802	246	99	198	96	146	96***			02	5
22										
357	367	79	282	95					02	5
909	127	90							01	5
24										
073	262	93	217	99	190	99***			02	5
25										
181	609	56637							02	5
26										
139	322	54	095	56	240	00000			02	8
29										
298	747	09519	716	06011	688	03304	668	02421	02	8
	560	00527	541	83637					02	8
40										
597	091	81 0							02	2
648	427	09510	394	03470	375	03470	277	80400	02	2
	114	12 0							02	2
45										
005	536	33070	475	21030	465	20000	352	96900	23	2
	341	96870	272	73560	229	53**0	154	18**0	23	2
	145	18 0	068	93 0	061	94**0	057	99**0	23	2
	052	99 0	051	00 0					23	2
47										
212	069	94990	055	90985	101	54***			03	1
401	224	02992	199	04994	066	04994	049	03990	03	1
	101	58							03	1
412	166	06995	112	04990	101	58***			03	1
580	530	53990	256	90990	167	98995	130	01994	08	1
	095	02990	065	97995					08	1
582	332	80912	247	95992	101	58***			03	1
590	219	02991	178	04994	172	02996	125	07996	03	1
	080	11990	060	10995	051	08995			03	1
600	220	97990	173	03995	168	03995	119	08997	03	1
	108	12996	090	12996	077	01993	101	57***	03	1
635	663	09503	643	07998	622	07998	275	90990	04	1
	220	97995	178	00996	165	05990	150	05990	04	1
	083	12995							04	1
646	431	63778	220	93992	163	97995	059	98998	03	1
	043	90998							03	1
671	637	04660	610	04995	489	99992	457	60**8	03	1
	282	88998	370	95991	207	09**0	194	98999	03	1
	164	03993							03	1
744	271	83992	227	94993	159	01994	120	04997	03	1
	101	58							03	1
808	242	90990	225	95995	133	07993	084	12993	03	1
	101	58							03	1
827	338	72848	249	89998	184	01999	134	13991	03	1
	128	15992	095	19994	084	21998	054	10991	03	1
	040	03999							03	1
931	010	66996	101	58					03	1
60										
120	685	04568	675	06567	578	57632	488	64668	03	6
	437	70732	488	70786	340	84994	285	93995	03	6
155	718	09581	655	04622	625	00682	500	62636	02	8
	468	67711	442	67719	300	88952			02	8
	200	99 7	175	05 4	158	05**1	084	10**1	02	8
390	711	09553	663	06581	520	58714	504	59725	02	5
	476	64768	470	66761	428	68797	376	78883	02	5
	364	80903							02	5
715	188	04 0	169	01 4	123	10**4	077	14**0	14	5
	063	09 1							14	5
61										
052	531	51991							07	8
642	313	80997	239	95 1					07	5
62										
011	444	67992	288	90990	248	96991	155	05995	03	5
70										
026	458	73764	427	77843	342	89966	245	05993	03	1
	028	91992							03	1
133	343	88957	248	05998	066	95996			03	1
200	047	97998							03	1
204	608	65731	507	72866	440	78824	360	89947	03	1
	268	04999	262	00998					03	1
219	184	14992	162	08993	119	07992	020	97993	03	1
231	083	97998	030	95991					03	1
861	350	84984	325	89991	215	09996	182	04993	03	1
	137	01998	115	98991	030	95992			03	1
873	230	06998	175	98992	123	03990	074	98993	03	1
350	099	97995	030	90999					03	1
381	442	67785	304	88939	175	15995	172	11999	03	1
	162	10992							03	1
398	182	13995							03	1
72										
202	650	05664	565	52631	586	55731	431	64768	03	1
	486	68838	282	87996	157	16994	127	19998	03	1
	123	17996	112	21996	070	11990			03	1
208	372	72838	360	74795	283	87946	116	20996	03	1
	113	20991							03	1
211	400	68992	257	90990	140	18993	113	20996	03	1
	070	14995							03	1
219	400	68743	264	90951	120	18996			03	1
231	101	58							03	1
240	495	55716	400	67994	265	90990	182	25994	03	1
	108	26990	094	22991	070	15996	056	08991	03	1
250	090	27992	066	14998	048	11993			03	1
259	366	69833	264	88994	138	17996	108	22997	03	1
	101	58							03	1
265	454	58753	400	64993	256	90990	138	23990	03	1
	121	25990	112	22993	089	23990	075	14996	03	1
	063	14994							03	1
270	101	68	058	46	252	90990	140	19991	03	1
	117	23999							03	1
278	086	16990							03	1
304	278	89985	211	05992	187	05999			03	1
317	400	67802	373	72801	346	75879	272	89955	03	1
	138	14995	127	13993	085	18996	068	11993	03	1
327	414	69999	400	69996	268	88997	158	13995	03	1
	138	14995							03	1
353	390	66838	260	90990	143	20990	095	24991	03	1
	082	15990	062	11993					03	1
365	258	90990	168	14994	116	23996	105	23996	03	1
	093	21990	065	10997					03	1
394	293	90990	134	05990	096	12996	086	11993	03	1
405	172	11991	158	08995	124	14993	085	15997	03	1
	034	01990							03	1
445	400	69998	263	90990	160	12996			03	1
451	363	74802	355	73887	263	90990	132	21994	03	1
	112	23996	096	13997					03	1
476	168	10998	090	17998	074	10991	052	07990	03	1
486	183	04999	171	03994	101	68***	047	30***	03	1
493	337	90972	254	02991	102	08993	083	07991	03	1
506	400	73859	381	86979	188	11990			03	1
518	172	13991	157	07992	084	11995			03	1
520	400	6994	263	90990	165	13991	154	13997	03	1
	148	10994	094	15997	086	12993	062	10995	03	1
	050	04999							03	1
534	125	18999	112	16994	106	12993			03	1
536	282	89992	180	13995	150	13991	145	09992	03	1
	186	13999							03	1
553	495	59769	400	71992	265	89996	187	10991	04	1
	154	14996							04	1
562	266	89990	148	16992	120	21994	088	16992	03	1
	060	08990							03	1
576	162	07998	135	04996	093	14991			03	1
597	523	64712	481	68724	444	72856	336	88004	03	1
	232	06994	175	01999	150	00991	106	05995	03	1
600	415	80982	370	89058	254	16996	101	58***	03	1
606	478	63997	101	55					03	1
655	345	80921	325	82864	285	88927	164	08990	04	1
662	456	69842	432	72811	400	75902	311	88995	03	1
	169	09994	150	07993	111	16994	096	12992	03	1
	087	06991	080	06998					03	1
681	322	89007	268	00996	238	02998	210	98992	03	1
	173	01990	154	97995	094	05998	082	06990	03	1
712	400	74996	309	89991	188	12999	145	07990	03	1
	074	01993							03	1
734	488	62785	448	67994	400	99999	342	79855	03	1
	284	89941	180	08991					03	1
747	173	01999	153	00990	086	09990	080	07994	03	1
764	308	89993	226	03998	166	00991	119	10991	03	1
	094	09990							03	1
768	324	89983	243	03998	181	98999	088	08990	03	1
785	114	01994	085	05991					03	1
798	175	03994	051	04995	022	97999			03	1
815	483		306	90990	188	12996	153	03991	04	1
	105	00990	092	03921	101	58***			04	1
816	368	83948	333	90971	258	04994	182	97995	03	1
826	333	89911	222	08996	180	04990	150	00999	03	1
836	310	90973	238	04992	208	06991	154	04992	03	1
	132	04996							03	1
879	553	59991	254	05992	212	09994	186	02993	03	1
	145	02991							03	1
896	194	12992	180	08995	101	47***			03	1
907	419	87991	313	96995	355	88999	186	90997	03	1
	127	95995	077	95993					03	1
909	068	93998	101	58					03	1
913	724	58651	683	60735	657	61718	619	63766	03	1
	565	68759	535	70817	523	72791	486	75854	03	1
	470	78851	439	82883	375	90990	286	01996	03	1
	213	93998							03	1
917	232	94993	085	90990					03	1
918	172	89992	118	93990	101	58***			03	1
924	257	06996	164	93990	050	92990			03	1
934	173	94998	066	93999	101	58***			03	1
964	474	64701	466	64701	440	68726	137	03991	04	1
	075	00990	101	58					04	1
968	208	08999	158	98998	084	95994	101	55***	03	1
74										
043	072	96997							03	1
074	030	93993	101	58					03	1
090			190	88890	124	88994			03	1
188	322	90990	206	12995	134	93997	101	55***	03	1
198	603	65718	567	60718	311	90990	183	14996	03	1
	147	06990	106	06991	101	58***			03	1
76										
491	608	03546	570	01702	337	76904	267	89968	02	1
	102	25996	040	04998					02	1
644	507	58743	483	66990	343	74996	138	18993	02	1
	077	23994	060	16996	059	17990			03	1
679	145	19991	082	29992	068	17992			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
78										
526	125	26990	060	17997					03	1
91										
066	273	89994	152	19998	136	16994	183	18991	03	1
165	095	24990	085	23996	062	11999	058	13996	03	1
	040	05997							03	1
182	34	17995							03	1
215	101	58							03	1
245	167	18996	128	25994	112	25992			03	1
275	600	01 1	545	54743	468	58999	334	80865	04	1
	306	85951	283	90990	158	14995	101	58***	04	1
285	278	89996	156	19999	142	19999			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	567	55649	547	57635	412	73771	162	18991	03	1
	144	13996	066	11992	050	05992	032	04990	03	1
037	101	68	041	40					04	1
041	777	02029	744	00005	640	52574	590	59645	02	5
044	082	06999							03	1
052	632	54655	544	62714	476	69724	415	74793	02	8
	342	85 0	136	04 0					02	8
053	465	71831	438	74783	331	89947	245	05997	03	1
	219	04996	206	06999	194	03990			03	1
063	809	08623	797	07535	668	53602	656	52629	03	1
	641	54711	616	55739	577	58996	430	76892	03	1
144	594	51603	542	56711	490	61672	467	62677	03	1
223	711	0830	694	0829	661	0627*	630	0328*	02	1
	599	5028	583	0027	540	0225*	526	0225*	02	1
	470	0829	446	1031	380	1833*	356	2033*	02	1
	298	3032	280	3431	246	42***			02	1
235	745	0786	717	0786	690	0684*	662	0484*	02	1
	635	0284	609	0084	586	5084*	564	5280*	02	1
	534	5378	474	5473	436	5871*	401	6167*	02	1
	346	6660	294	7354	262	7951*	219	91***	02	1
JUNE 17										
01										
001	263	03999	228	04993	145	95999			03	8
030	143	95990	075	93998					03	5
384	248	90	150	95	121	94***	084	96***	03	5
	067	94							03	5
415	290	89997	265	88990	150	92993			03	5
02										
062	286	95993	273	96990	240	91996			03	8
077	252	98998	230	94992	154	91997	114	93997	03	5
	109	92997	091	95992	059	92997			03	5
084	276	98992	157	92990	100	93998			03	8
836	260	02094	236	98993	184	96996	124	94990	03	7
	095								03	7
03										
171	227	26 0	212	44 0	189		118	43**0	02	7
322	182	48 0	077	45 0					02	7
808	072	43 0							02	2
953	479	93780	426	80610	224	29**0			03	7
04										
018	350	89942							03	1
06										
180	041	90 2	025	93 1					03	5
447	065	97 5	055	98 3					03	8
610	504	66726	406	77883	345	88974	230	99**1	05	5
	185	00 0							05	5
07										
110	510	67770	430	75849	378	84983	347	89970	02	5
	290	01 0	242	11 7	225	11**0	184	06**7	02	5
	123	05 7							02	5
145	640	56591	564	64663	542	65688			02	5
190	635	56571	582	59616	528	64662	509	67691	02	8
	471	70722	434	72758	369	81857	310	88921	02	8
	275	96 4	257	98 7	243	98**1	211	04**0	02	8
	185	02 7							02	8
480	234	99 1	212	01 0	188	99**1	154	99**0	02	8
510	487	69778	366	86921	324	94**4	278	01**0	02	5
	254	08 7	212	00 4	146	00**4			02	5
645	528	62661	480	71783	350	83915	350	90**4	02	5
	250	96 4	205	02 1	154	02**7	123	00**7	02	5
	102	06 7	082	06 7					02	5
08										
521	141	11994	134	08996					14	8
594	156	09991	122	18990	097	22996	094	26998	15	8
	088	25996							15	8
10										
338	183	49 0	140	51 0	072	46**0			02	2
384	332	89937	247	03998	225	02993	165	96997	03	5
	119	96995	096	01990					03	5
419	221	40 0	184	49 0	140	49**0	121	42**0	02	2
633	236	97993	180	98993	139	96996	071	98990	03	1
	040	93994							03	1
866	268	98997	250	98998	225	01997	214	03991	03	5
	100	00995							03	5
11										
030	146	97994	090	04991	050	95992			03	5
567	258	99	213	03					03	5
17										
606	308	75420	145	24 0	074	20**0	065	17**0	02	2
	048	31							02	2
21										
802	220	98							02	5
22										
357	268	96	259	96	253	94***	238	94***	02	5
	228	93							02	5
23										
975	202	04 1							02	5
26										
118	319	82	277	90	224	50***	188		02	5
	129	98	090	88	050	95***	008	94***	02	5
27										
252	237	04	202	04	171	02***	138	09***	02	5
	103	09	090	09					02	5
28										
238	261	96	217	96					01	5
29										
269	204	01	169	97	128	97***	098	97***	02	5
816	216	94 7							02	5
40										
427	707	65290	522	28660	483	18580	439	16570	02	2
	328	86450	201	76430	272	67400	255	55**0	02	2
	230	54 0	217	46 0	208	93**0	140	02**0	02	2
	125	95 0	093	86 0	086	96**0			02	2
648	080	48 0	122	18 0	075	05**0	053	26**0	02	2
42										
339	150	19	124	99					16	8
909	430	70	400	74					15	8
45										
005	105	02 0	073	92 0	062	09**0	058	19**0	23	7
	055	21 0							23	7
47										
401	493	62758	376	78905	322	85996	223	02992	04	1
	185	02992	179	00992	148	98999	136	98991	04	1
	103	03992	086	04990	064	30994	053	00997	04	1
	042	98994	101	58					04	1
412	164	00995	093	02992	101	58***			03	1
580	650	00513	570	55703	430	67681	260	74827	03	1
	268	88912	222	98999	192	05990	150	01990	03	1
	130	06991							03	1
582	496	62694	465	62672	435	63689	332	74782	05	1
	289	80857	232	92993	182	05995	137	11995	05	1
	120	12997	104	12990	088	09998	101	47***	05	1
590	489	58703	416	63747	197	01998	163	08995	03	1
	153	07995	087	15990	043	08994	025	97993	03	1
635	619	11511	607	51551	589	00529	574	00511	03	1
	555	00511	433	59637	367	67780	339	72805	03	1
	267	85933	172	08998	146	10998	137	10995	03	1
	105	17990	087	17995	068	14995	065	10995	03	1
671	600	03997	590	04991	450	59676	405	65753	03	1
	395	65763	365	70762	359	69758	250	90980	03	1
	174	06995	161	06990	125	13990	115	19990	03	1
	110	15995	090	15990	101	58***			03	1
744	349	70711	264	82993	188	98997	138	05993	04	1
	094	08996	057	08996					04	1
778	508	54541	283	79791	240	86990	188	98996	03	1
	165	05999	131	05996	124	09996	111	10994	03	1
	081	10994	070	07993					03	1
808	365	68791	240	90990	220	94995	215	97996	03	1
	123	12990	095	11995	087	08990	063	08990	03	1
	101	58							03	1
931	149	09992	131	13993	120	12995	092	18992	03	1
	076	14994							03	1
60										
155	664	06676	580	50741	380	77993	350	80012	02	8
	314	89090	220	00 1	169	06**7			02	8
625	590	00622	572	50701	522	56751	450	67833	02	8
	425	68861	292	89032	169	10**4	117	23**7	02	8
	090	22 4							02	8
715	250	97 0	219	00 4	142	07**7	088	11**4	14	5
61										
642	526	59647	502	62768	492	61994	404	65994	07	5
	358	70991	304	81994	184	08**1			07	5
70										
026	226	01993	158	93997	116	97990	083	95999	03	1
200	314	00996	110	93995	084	94995	079	92995	03	1
	063	94990							03	1
231	357	89995	262	98998	173	96992	150	92990	03	1
	122	95999	090	94993	075	00995	060	96992	03	1
	035	96996							03	1
861	325	90002	230	04999	182	97991	158	01993	03	1
	122	97994	112	00993	094	98999			03	1
873	578	61784	589	65110	339	88918	270	01999	03	1
	243	07992	217	06997	180	97999	096	00992	03	1
891	111	01998	040	00990	026	95993	015	95996	03	1
350	324	88935	237	84994	225	04994	016	89995	03	1
361	541	57708	526	58654	418	69846	286	89996	03	1
	185	14993	171	07994	140	08994	128	04994	03	1
	066	00992							03	1
381	568	54623	179	15993	144	08996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

JUNE 17

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
398	139	05999	120	06995	087	03992			03	1
72										
202	532	54574	493	67730	270	89945	164	13994	03	1
	110	22991	089	21996	084	17994	075	16995	03	1
208	117	21996	114	19991	102	20997	094	17997	03	1
211	478	60774	400	67997	272	88993	116	21997	03	1
	078	22990	040	09992					03	1
219	442	60294	418	63814	400	65998	264	89999	03	1
	170	12993	107	24991	068	11994	055	10995	03	1
240	400	66994	260	90990	140	19994	090	24993	03	1
	084	26993	078	20995	073	21992	044	09994	03	1
250	373	73990	355	71995	262	88991	114	23999	03	1
	047	08995							03	1
253	400	65991	258	90990	127	23996	105	26999	03	1
	087	24990	101	68	090	72***			03	1
259	434	61991	273	87998	155	16998	101	58***	03	1
265	567	03692	453	58777	400	64999	262	90990	03	1
	140	22993	102	27991					03	1
270	445	60766	400	66990	101	68***	068	61***	03	1
	255	90990	116	27993	090	24995			03	1
304	164	07998	138	17999	128	12996	095	14996	03	1
317	400	67843	285	87931	150	18995	122	21995	03	1
	107	16998	090	19992	080	09990			03	1
327	145	19990	121	21996					03	1
340	436	63995	415	66996	410	65994	400	65997	03	1
	265	90990	164	15991	115	25998	088	16999	03	1
353	400	66991	258	90990	125	25997	055	07990	03	1
365	130	23994	104	25990	068	13990			03	1
386	114	11997	095	15994	093	14993			03	1
394	575	55998	544	59784	474	65034	400	76998	03	1
	323	90990	183	01997					03	1
405	090	16994	037	02999					03	1
445	577	01663	472	59691	434	63086	485	64815	03	1
	400	65999	255	90990	161	13992			03	1
451	249	90001	127	20997	102	23997	083	20994	03	1
486	087	09992	081	11998	055	05092			03	1
493	615	54626	400	77908	354	86071	330	90990	03	1
	248	02995	090	08994					03	1
506	284	90981	182	10998	170	06990	145	04995	03	1
	124	09997	090	12996					03	1
518	545	58764	400	74998	308	89999	164	05992	03	1
	085	14990	080	12995					03	1
520	400	68804	315	78829	264	88928	165	13998	03	1
	158	11999	140	14996	109	10998	090	13998	03	1
534	515	58755	266	89992	185	05996			03	1
536	420	66814	400	69991	350	74992	190	07995	03	1
553	400	71990	353	74994	265	90990	130	21997	04	1
	120	18999	106	23995					04	1
562	330	78913	277	87995					03	1
576	284	90990	161	10996	148	08990	112	11995	03	1
597	246	04999	214	98999					03	1
606	165	05997	126	06992	113	10993			04	1
655	138	07998							03	1
662	435	68868	400	72991	275	89990	065	07997	03	1
681	222	03990	164	03998	154	98999	136	01990	03	1
712	400	72997	101	69	664	81***	774	72***	03	1
	884	00	375	75998		0****	290	90995	03	1
	176	09998	147	03996	080	05993	101	69***	03	1
	993	75							03	1
734	510	68835	448	76814	400	83881	374	86961	03	1
	348	86987	267	90990	138	00990			03	1
747	400	79869	101	68	098	95***	325	90002	03	1
	253	01990	209	02991	173	00990			03	1
764	442	70854	440	76995	308	90990	180	07998	03	1
	147	04990	118	06990	076	06999			03	1
768	540	59715	455	70785	400	78901	359	83951	03	1
	314	89997	229	05994	212	06992	158	01999	03	1
	082	08999	061	04996					03	1
775	170	02993	165	00994	145	00992			03	1
785	189	00993	135	00992	105	03994			03	1
798	545	60686	493	66791	328	89991	218	09991	03	1
	211	06998							03	1
815	313	90990	227	02998	101	58***			03	1
816	663	00502	317	90990	224	07995	101	58***	03	1
836	594	63836	349	90043	289	98999	220	93994	03	1
	142	95995	101	67	022	14***			03	1
867	218	01991	161	98999	075	01990			03	1
879	254	05995	140	01993	101	68***	060	47***	03	1
896	106	04990	101	47					03	1
907	663	66809	598	70858	567	73804	539	76801	03	1
	440	85916	326	50992	225	90990	085	94998	03	1
913	608	66722	580	66771	560	67798	460	78876	03	1
	377	90990	275	06992	239	97997	174	94994	03	1
	135	95998	093	95999					03	1
918	295	03993	240	92994	143	88997	128	93992	03	1
	111	89998	085	90999	101	58***			03	1
924	461	80864	295	00999	240	92997	163	92991	03	1
926	279	00995	251	00997	224	96994	191	94991	03	1
	101	66	088	40	028	19***	101	58***	03	1
934	080	00991	101	58					03	1
938	084	93992							03	6
945	065	00990							03	1
74										
109	177	98999	136	00992	076	97990			03	1
198	555	57996	336	85992	166	16994	163	15991	03	1
76										
458	255	89985	129	21927	101	25994			02	1
491	086	24997	068	13995					02	6
644	162	17994	104	26991					03	6
78										
526	358	74865	280	87999	162	17990			03	1
91										
066	284	88999	218	06991	144	19995	132	18993	03	1
165	094	24999	079	21995	073	16995	067	16997	04	1
	065	12998	050	10992					04	1
182	096	22998	068	14999	063	11990	030	04995	03	1
215	169	09997	111	22990	101	58***			03	1
245	540	51697	271	89994	151	20990	143	18999	03	1
	103	24999	078	20994	072	15995			03	1
275	150	17994	101	58					03	1
285	138	20996	133	16996	091	23997	088	23990	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	037	04996							03	1
037	479	63791	442	65992	354	77905	280	90961	03	1
	190	09993	170	07991	105	14992	102	13999	03	1
041	766	03013	717	02521	712	50564	604	55607	02	8
044	197	14994							03	1
052	340	66	267	99	228	02***	165	98***	08	8
	135	97	120	95	070	96***	065	95***	08	8
	039	95	026	92					08	8
053	068	03993							03	1
055	147	00996	101	58					03	1
134	168	16994	127	19993					03	1
154	172	00995							03	1
223	684	0752	651	0553	602	0155*	572	5059*	02	1
	529	5464	515	5566	474	5856*	415	6345*	02	1
	371	6841	330	7339	276	8239*	245	8837*	02	1
	220	96	189	05	166	08***	153	10***	02	1
235	618	0028	587	5227	556	5486*	526	5525*	02	1
	497	5523	444	6023	395	6621*	351	7221*	02	1
	311	7720	255	8918	240	92***			02	1

JUNE 18

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	248	02998	216	97996					03	8
030	250	03993							03	5
384	512	71798	400	86902	260	99***	237	99***	03	8
	210	96							03	8
415	130	93993	070	95990					03	8
02										
062	382	92963	367	92975	343	90999	215	90998	03	8
077	156	93990	146	96992	075	96995	030	91996	03	5
084	284	98990	252	01993	237	00990	205	98999	03	8
	185	95994							03	8
836	175	94099							03	7
03										
005	085	50 0							02	2
026	275	60 0	235	52 0					02	2
743	193	44 0	075	43 0					02	2
808	275	40 0	233	41 0	210	40**0	065	45**0	02	2
953	215	39 0	179	48 0	065	46**0			03	7
04										
018	242	06992	185	00990					03	1
202	708	60769	523	74876	207	00990	234	91991	03	1
	032	92995							03	1
270	463	71751	322	90950	220	09994	181	03998	04	1
	138	03998	101	55					04	1
360	243	90997	083	95998					03	5
06										
180	213	04 5	183	98 9	082	97**9			03	5
260	629	57665	573	62717	559	64713	481	70621	02	8
	450	73836	357	88 0					02	8
07										
110	592	61646	535	67701	488	70732	392	81850	02	5
	316	89944	209	03 1	190	01**7	171	01**7	02	5
	146	98 7	100	98 0	074	98**0			02	5
145	537	64852	487	66871	456	70914	446	71911	02	5
	400	76904	377	79935	319	87999	308	91**1	02	5
	248	02 1	210	07 4	154	06**0			02	5
190	604	57704	552	61742	480	70850	448	73871	02	8
	426	74891	411	75907	384	81943	333	89037	02	8
	273	01 7	238	04 7	210	01**0	189	98**4	02	8
	150	98 4							02	8
480	378	84914	324	93 7	300	99**0	246	05**4	02	8
	218	04 4							02	8
510	362	84992	309	94 1	214	10**0	112	03**1	02	5
	109	02 1	078	05 4					02	5
645	615	54561	552	60621	454	68702	452	71744	02	5
	346	79812	336	85872					02	5
08										
521	161	06997							14	8
536	172	09991							02	8
10										
384	697	53711	677	53995	570	61769	470	71825	03	5
	372	84931	327	90990	191	96998			03	5
866	331	89987	274	00998	247	03991	214	97999	03	5
	134	97997	096	03994	070	01993			03	5
11										
030	450	68724	307	90990	247	01990	214	08991	03	5
	156	93997	106	03998	072	00990			03	5
567	180	97	150	00					03	5
12										
840	243	02085	285	04104	211	04***	167	97***	03	5
	146	97	107	06	099	06***			03	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
16										
240	380	88717							02	5
420	578	52629	546	55638	525		470	62990	02	8
	425	69991	420						02	8
21										
845	739	50534							02	5
22										
469	213	04	190	97	053	96***	930	93***	02	5
25										
178	660	32597							02	5
29										
298	745	03037	692	00511	6 0	51519			02	8
40										
648	344	85440	310	81410	284	74420	728	74420	02	2
	235	60400	230	60400	183	41**0	120	12**0	02	2
	096	09 0	082	02 0	067	14**0	065	20**0	02	2
42										
182	145	18	120	27					15	8
807	353	68	281	83					15	8
909	350	68	300	73					14	8
45										
005	370	02760	366	02780	277	75550	228	56**0	23	7
	187	32 0	165	22 0	148	18**0	142	09**0	23	7
	099	85 0	077	84 0	072	92**0			23	7
47										
401	185	03995	155	03990	128	04995	077	04995	03	1
	064	02995	057	99993	043	96990	101	58***	03	1
412	082	07995	065	04997	058	97992	050	95995	03	1
	101	55							03	1
580	580	52542	258	69788	258	81877	224	88994	03	1
	101	55							03	1
582	448	64722	348	77862	252	88990	141	02992	05	1
	104	05990	091	07991	101	57***			05	1
590	067	07990	055	03995	043	94993	035	91990	03	1
600	264	91992	224	91992	168	00990	132	08977	03	1
	104	11991	097	11991	084	08997	055	01994	03	1
	033	91992	101	58					03	1
635	168	01664	579	50994	545	54999	534	54999	03	1
	476	60990	466	60990	288	84995	285	86996	03	1
	184	04993	110	16998	094	16995			03	1
744	470	62754	377	74861	261	90993	236	93996	03	1
	166	99990	115	10991	096	11992	088	11992	03	1
	065	06997	051	03995					03	1
778	390	64799	345	72877	261	85998	231	89994	03	1
	143	10992	127	12998	113	13998	067	10999	03	1
	065	06997	060	02998					03	1
808	295	84921	264	89995	180	98999	101	55***	03	1
827	267	86992	173	02994	090	15995	075	13992	03	1
	058	07997							03	1
931	438	57701	427	58619	359	66998	310	75856	03	1
	266	83290	248	86999	169	06991	118	16998	03	1
	096	19991	080	14994					03	1
60										
120	220	03991							03	6
155	675	09593	630	03675	605	01694	500	60832	02	8
	480	63863	380	77981	342	84051			02	8
390	650	05701	685	04712	590	51761	570	51768	02	5
	550	54798	482	61855	459	65882	438	68912	02	5
	377	77984	314	87053	277	91**0	241		02	5
	234	00 4							02	5
570	267	92 7	256	97 0	220	99**7	160	07**1	14	8
	123	10 0	077	14 0					14	8
625	377	74961	346	76984	320	80017	240	94**7	02	8
	183	06 4	167	06 7	154	12**0	117	22**0	02	8
	100	22 4							02	8
715	231	02 0	198	04 1	186	07**4	146	07**6	14	5
	099	13 7							14	5
61										
642	498	61727	432	64997	414	63997	235	96**1	07	5
	146	16 4	103	23 1					07	5
62										
011	225	98995	162	07997					03	5
70										
200	233	97994	141	95998	136	93996	020	95994	03	1
261	185	09998	165	02991	142	04993	053	00990	03	1
350	457	69804	230	04990	183	94991	117	01995	03	1
361	144	02998	104	96996	097	98999			03	1
381	169	09992	064	00995					03	1
398	133	02994	115	05					03	1
72										
202	340	74872	262	89990	182	08994	143	17998	03	1
	095	24994							03	1
208	368	71833	270	89999	147	19991			04	1
211	606	02575	578	01673	530	53997	515	54715	03	1
	438	61752	364	70848	258	88999	245	91998	03	1
219	115	26992	083	15994					03	1
231	530	53716	400	66992	265	87993	132	14995	03	1
240	469	58736	417	64717	400	66744	334	76881	03	1
	257	90931	180	22997					03	1
250	588	01593	542	51714	492	66782	374	69841	03	1
	260	88995	131	19992	103	24991	088	20997	03	1
	079	21999	055	11999					03	1
253	400	66990	260	90990	107	26994	055	09990	03	1
259	265	90990	222	02994	101	58***			03	1
265	400	65999	264	90990	125	25995	116	26992	03	1
278	030	03992							04	1
304	268	90000	127	21990	086	14998			03	1
317	514	55762	400	67842	387	69807	350	74893	03	1
	290	84975	264	90990	136	20997			03	1
327	455	61792	400	66995	364	71866	323	77903	03	1
	265	88995	165	14990					03	1
340	258	90990	150	19990	113	25993	065	11997	03	1
	060	06997	040	04994					03	1
353	400	66992	264	89996	139	22992	115	26990	03	1
365	156	17990	128	22997	117	21997			03	1
386	150	13998	140	11993	112	12990	082	15997	03	1
	075	13995	073	09991	066	10995	044	04992	03	1
394	325	82954	280	90990	245	96998			03	1
405	362	75861	288	88983	132	17994	119	12998	03	1
	092	17990	088	13994	062	05996	045	04997	03	1
445	378	70778	354	72878	262	90990	133	21990	03	1
451	364	71868	352	73814	261	89959	118	23999	03	1
	104	20997							03	1
476	104	15994							03	1
506	158	97993	131	04998					03	1
520	524	59722	513	60681	490	61682	477	61756	03	1
	459	63739	400	69849	360	75851	348	76895	03	1
	286	87997	138	15995	113	11996			03	1
528	346	82969	173	06996	138	06992			03	1
534	474	62807	400	69996	376	72863	270	89976	03	1
	230	98995	155	11996					03	1
536	516	60668	480	61789	455	65806	400	71869	03	1
	278	89998	152	12993					03	1
562	272	88967	134	21990	118	17991	105	21990	03	1
	083	08994	080	09993					03	1
576	152	06993	140	04995	098	11997	033	98999	03	1
597	215	08993	170	04994	094	06996			03	1
606	179	92995	116	06996	083	06995	066	00995	03	1
655	682	01506	670	02504	421	70743	400	71827	03	1
	391	73863	280	89995	138	10996	093	07992	03	1
681	223	02997	183	00990	133	02994			03	1
712	208	89999	174	90997	122	00990			03	1
734	442	73772	400	77808	377	80847	363	83999	03	1
	101	68038							03	1
747	400	77806	325	89963	250	00990	220	98998	03	1
	166	02995							03	1
764	305	90001	256	98994	244	96998	220	01998	03	1
	175	03997							03	1
768	092	07998	082	07994	073	02997			03	1
798	234	08990	154	02991					03	1
815	603	53599	537	60711	437	69760	304	90982	03	1
	192	08999	172						03	1
826	450	71744	312	90930	225	05991	153	98995	03	1
	115	00997	101	58					03	1
836	286	01997							03	1
896	356	81951							03	1
907	110	96993							03	1
909	296	95990	2 8	90999	094	93994	101	58***	03	1
913	356	90921	250	07991					03	1
918	319	98997	246	89998	190	87996	086	91995	03	1
924	271	01997	220	93990	105	91996			03	1
938	238	00990	161	94999	121	97993			03	1
968	277	388	199	01990	163	98992	125	97996	03	1
	057	88996	101	58					03	1
74										
043	154		050	95994					03	1
072	355	90990	281	94999	197	89992	073	90997	03	1
78										
016	442	66846	380	73793	284	90951	189	13998	03	1
355	462	61655	282	88972	177	13994	140	21992	03	1
526	178								03	1
91										
165	066	17994	060	16991					03	1
182	055	12993	039	04992	025	02994			03	1
215	632	04556	524	54704	253	88998			03	1
275	675	11551	630	07646	580	04990	357	75866	03	1
	349	74794	304	80833	269	88900	112	23995	03	1
	083	81994	055	11995	101	58***			03	1
285	305	87997	244	96996	150	17998			03	1
366	276	80839	248	84905	234	87990	101	55***	04	1
QLL		OCEAN	STA							
034	307	90962	190	14999	153	14995	140	10795	03	1
	077	10999							03	1
041	730	52541	714	52556	662	56602	631	57652	02	5
053	186	13999							03	1
062	196	49 0	065	48 0					02	2
063	222	09997	202	11996	187	02992	175	00980	03	1
	167	02990	105	98999					03	1
154	338	89957	241	02998	055	02991			03	1
235	660	5239	624	5436	590	5648*	559	5955*	02	1
	529	5961	499	6070	470	6275*	442	6475*	02	1
	388	6975	337	7769	294	8565*	256	94***	02	1
	238	98	221	04	190	08***	175	10***	02	1

JUNE 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
01										
001	531	65767	400	81905	335	91992	241	03994	03	8
	215	01993	193	969 1	175	96991			03	8
384	573	64717	459	74817	400	83907	277	01***	03	8
	242	00	214	95	164	94***	131	96***	03	8
	078	96							03	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
02										
077	067	95990	023	86991					03	5
084	682	53549	548	64713	520	66742	263	01998	03	8
	244	00990	222	01994	196	94992			03	8
836	100	95992							03	7
974	139	97995	098	98999					03	7
03										
005	323	53 0	288	45 0	266	50**0	214	55**0	02	2
	142	50 0	106	46 0	043	46**0			02	2
476	191	32 0	178	39 0	095	40**0	075	40**0	02	2
743	238	34 0	222	31 0	115	45**0	095	43**0	02	2
917	217	46 0	180	46 0					03	2
953	252	43 0	206	48 0	069	42**0			03	7
04										
018	133	98995	030	95992					03	1
06										
260	530	65706	517	65684	377	84**0	350	86**0	02	8
	315	91 0							02	8
447	343	85947	210	09 0	160	99**5	122	9***0	03	8
	104	99 8							03	8
610	475	68867	279	00 1	223	10**4	211	1***4	05	5
	178	05 7							05	5
07										
110	294	95 0							02	5
145	394	77992	344	83054	305	93**7	280	9***7	02	5
	237	02 0							02	5
190	685	51575	631	54621	596	57668	563	6*696	02	8
	537	62720	518	64741	452	71812	397	7*876	02	8
	331	89980	311	92 7	249	03**7	225	10**0	02	8
	198	10 0	173	06 1					12	8
480	237	07 4	200	09 4	182	09**0			02	8
510	584	58613	536	63682	504	64716	407	7*855	02	5
	314	90990	241	02 0	194	09**0	172	08**7	02	5
	137	03 0	112	02 7					02	5
645	625	53593							02	5
08										
509	695	01665	611	53 8	448	70**4	322	90**0	03	1
	287	99 3	247	04 4					03	1
521	376	75898	319	85961	265	92999			14	8
536	129	05996							02	8
594	096	20990							15	8
10										
185	231	05	225	02	180	99***	110		02	8
	096	00	084	00	070	01***			02	8
338	115	53 0							02	2
384	322	89993	268	00990	225	02992	210	04990	03	5
	147	96997							03	5
393	637	56608	620	56609	602	55607	528	63676	02	8
	439	72774	400	70811	250	00000	225	03***	02	8
	208	06	200	06	180	00000	157	98***	02	8
	096	98	080	00	060	97***			02	8
419	230	34 0	215	29 0	207	28**0	190	32**0	02	2
	094	46 0							02	2
454	445	69 6	400	76895	361	82***	253	02***	02	8
	225	06	191	98	130	98***	096	98***	02	8
	074	00	050	97					02	8
486	219	07	181	02	146	99***	129	99***	02	8
	096	02	073	01					02	8
633	220	09997	158	98992	183	98998	094	00990	03	1
866	415	74833	322	88969	236	05994	209	06994	03	5
	191	01990	128	98996	096	01992			03	5
11										
030	250	01997	230	02995	182	95996	157	94999	03	5
	083	80996	060	96994	050	90993			03	5
567	132	00	050	01					03	5
16										
240	250								02	5
420	150	05993	078	12995					02	8
17										
606	372	90600	223	63 0					02	2
21										
221	722	01617	659	51777					02	5
834	356	84886	249	03	231	03***	175	94***	02	5
22										
935	198	86							02	5
23										
975	105	00	045	00	029	98***			02	5
24										
073	280	93	216	01					02	5
25										
072	200	95							02	5
26										
135	662	00511	627	51554					02	5
27										
252	180	95							02	5
28										
238	326	88	263	87	255	87***			01	5
40										
597	427	12870	094	93 0					03	2
648	420	00277	262	82420	055	11**0	038	15**0	02	2
182	210	93							15	8
42										
339	095	14							16	8
807	365	69	284	81					15	8
909	522	50	400	60					15	8
45										
005	066	93 0	062	97 0	058	05**0	055	02**0	23	7
47										
212	184	01990	103	01993	101	55***			03	1
401	048	04990	101	58					03	1
412	216	91996	176	94998	087	98990	037	98990	03	1
	101	55							03	1
580	336	76865	282	89995	222	98996	180	97996	03	1
	167	95995	065	96994	101	58***			03	1
582	452	63723	359	74837	353	94991	218	01992	03	1
	192	00990	160	98990	117	02995	091	07990	03	1
	072	07995	061	02998	035	95990	101	58***	03	1
590	390	71797	377	72797	334	77834	164	98994	03	1
	116	04998	093	05998	069	04998	046	00990	03	1
600	349	76820	266	89998	186	02990	096	10990	03	1
	068	08995	101	58					03	1
635	408	69996	172	16990	150	10997	125	15996	03	1
	085	16991	101	68	101	66***	015	12***	03	1
671	607	04663	475	60676	340	72788			03	1
744	220	94996	171	07998	157	07998	134	05997	03	1
	109	08999	090		051	96997	042	90997	03	1
	032	83990							03	1
778	547	58689	465	57699	433	63744	343	71794	03	1
	317	73993	262	85998	160	12998	153	11997	03	1
	102	13993	092	14997	077	14994	077	12994	03	1
	035	09999							03	1
808	190	02996	145	06998	100	07998	101	58***	03	1
827	136	12993	120	13995	090	15990	073	15990	03	1
	051	11996	034	04994	018	00990			03	1
60										
120	456	16746	432	70756	396	74852	250	97997	03	8
	250	97997	175	06991	150	06991	125	10990	03	8
155	412	71842	382	73882	308	88990	297	86012	02	8
	270	88047	220	98 1	164	03**1			02	8
	125	05 4							02	8
390	480	58661	416	62705	395	67778	361	74833	02	5
	346	78886	315	82935	295	87975	271	91**4	02	5
	247	93 4	237	98 4	189	07**4	162	11**7	02	5
570	430	67871	328	79972	265	92**1	202	01**4	14	8
625	469	64882	411	68925	300	85053	255	92**4	02	8
715	322	87024	257	97 4	162	11**7	095	19**8	14	5
	072	19 4	044	09 7					14	5
61										
052	475	60997	451	61997	405	68994	310	75994	07	8
	196	10 4	159	18 0	110	20**7			07	8
642	388	68748							07	5
62										
011	277	98997	189	03995	177	05991			03	2
70										
026	633	56572	336	89929	244	06995	165	97990	03	1
	060	96995							03	1
133	562	64698	546	66815	466	73784	332	90963	03	1
	248	03997	172	94995	044	96990	035	93990	03	1
	022	92998							03	1
200	094	94997							03	1
204	267	03999	248	98990	098	93997			03	1
219	691	55996	644	58994	632	58737	619	59711	03	1
	550	65814	523	67999	503	69997	441	76899	03	1
	382	85991							03	1
261	230	08994	180	00993	160	02997	092	98996	03	1
273	252	06993	241	08993	189	01992	090	00990	03	1
350	184	05997	173	07993	164	04995	124	05994	03	1
	116	00999	081	98997	067	01994	057	98990	03	1
	030	97996							03	1
381	193	10993	166	05992	088	02993			03	1
398	225	04999							03	1
72										
202	438	60755	513	65999	353	71997	266	88997	03	1
	160	11994	142	19991					03	1
208	322	78902	278	87995	210	02992			03	1
211	400	68741	367	70846	276	87995	110	25993	03	1
	078	22995	065	14996	043	07992			03	1
219	093	24993	080	15996	067	13998	045	04994	03	1
231	400	66740	250	89990	135	10991			03	1
240	340	76897	270	88999	230	96996			03	1
250	264	87994	160	11996					03	1
253	477	55747	492	66994	255	89993			03	1
259	101	55							03	1
265	457	60993	400	67999	275	88994	153	18995	03	1
	104	27999	082	18995	072	18990	067	12995	03	1
270	400	66992	260	89992	134	19990	125	17999	05	1
	093	25998	075	12995	060	06996			05	1
278	316	81999	275	89996	154	13992	101	68***	03	1
	040	32							03	1
304	450	62741	400	67782	338	75873	264	88999	03	1
	128	22990							03	1
317	414	66725	400	67834	388	68858	376	68992	03	1
	253	90990	106	28990	084	16990	075	18992	03	1
	040	04997							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
327	400	65997	257	89990	150	18992	128	23998	03	1
	106	26998	089	17997	082	19994	076	14992	03	1
	050	05994							03	1
340	132	21993	112	23993	077	14993	073	14999	03	1
	058	07992							03	1
353	415	64815	400	66992	258	89997	152	16994	03	1
	115	23998	060	11991					03	1
365	172	11997	088	22995	076	12993	063	09995	03	1
386	250	08995	135	10990	112	14995	090	12997	03	1
394	728	11049	354	77924	281	90990	142	15998	03	1
	127	11994	077	13996	059	09997			03	1
405	122	21999	105	19997	090	12993			03	1
445	400	66996	262	90990	124	22996			03	1
451	400	68719	267	90933	187	10993	128	15997	04	1
	120	19992							04	1
486	172	05991	124	10990	080	11996	072	08990	03	1
	056	06993							03	1
493	334	81936	295	89983	155	14997	145	10995	03	1
	113	12998							03	1
506	400	71767	312	85895	287	88971	131	09998	03	1
	110	08998							03	1
518	470	67711	400	74852	210	04996	170	08993	03	1
520	384	71794	360	74808	273	86959	165	14992	03	1
	133	17994							03	1
528	400	73873	162	08993					03	1
562	400	73852	368	78830	138	13990	095	15992	03	1
	089	11999							03	1
576	122	04993	087	11994	075	08990			03	1
597	408	70867	376	74995	292	89995	190	10996	03	1
	160	12990	140	08998	094	08990			03	1
600	384	90961	255	91997	165	97996	101	58***	04	1
606	171	01998	147	07990	120	05996			03	1
655	400	76993	310	90990	233	03992	210	98999	03	1
	173	98999	080	07997	073	06990			03	1
662	125	03997	085	12991	074	07995			03	1
681	252	02993	204	06993	186	03990	140	02990	03	1
	122	04996							03	1
712	282	98999	269	96991	123	98999	090	00999	03	1
	050	97997							03	1
734	326	89942	267	98991	177	98996	144	03999	03	1
	097	06995	086	06995	074	02994			03	1
747	435	73887	400	78990	325	90990	244	05998	03	1
	139	00992							03	1
764	270	00990	212	02997	125	01994			03	1
768	217	09995	143	02999	125	05990			03	1
798	312	89982	204	09993	182	05998			03	1
816	312	89993	270	91997	218	89995	120	98992	03	1
	101	58							03	1
826	540	71781	526	72823	492	85996	292	01998	03	1
	281	03993	238	93992	151	98993	080	98999	03	1
836	260	05998	168	98994					03	1
906	525	63664	487	69712	465	70734	330	90944	03	1
	290	96998	101	58					03	1
907	462	90000	336	95997	228	92990	174	90999	03	1
	080	94992							03	1
909	568	66595	528	72823	388	81997	328	90990	03	1
	254	09996	101	58					03	1
913	727	55694	607	61995	347	90962	252	05995	03	1
	228	77999	190	94992	095	96990			03	1
918	350	00990	236	88991	160	88993	105	91992	03	1
	101	58							03	1
934	467	67763	437	70824	244	04994	205	07996	03	1
	170	02993	080	00990	101	58***			03	1
938	218	01992	160	95997	070	91998			03	1
945	121	03991	080	94993	008	91990			04	1
964	167	05998	101	58					03	1
968	054	85995	101	58						
74										
072	567		277	01990	085	92998			03	1
198	598	59994	575	59994	549	61992	490	66990	03	1
	460	67990	101	50					03	1
76										
458	090	24995							02	1
644	269	88956	130	28995	120	25992	100	28999	03	6
679	110	29996	089	27992					03	1
78										
016	494	58701	412	67739	348	77871	269	90990	03	1
	228	99993	101	58					03	1
355	590	01661	560	51637	441	53671	518	55612	03	1
	477	60640	452	60763	115	28996			03	1
501	110	28990							03	1
526	068	21997								
91										
215	455	59622	384	67201	349	71229	295	82893	03	1
	136	24992	097	24996					03	1
245	526	54657	487	58743					03	1
285	123	19991							03	1
366	251	90990	139	21995	101	58***			03	1
98										
645	033	04996							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	895	89993	170	18993	140	18994	061	10998	03	1
	037	04990							03	1
037	558	53676	466	60687	448	64699	348	77843	03	1
	295	84953	272	90990	170	15992			03	1
041	789	02007	732	00520	745	50525	621	58619	02	5
044	754	05538	747	05597	728	04528	686	02543	03	1
	662	00639	580	56622	453	69748	305	90003	03	1
	173	14999	129	08993	063	05996	039	00990	03	1
	033	00990							03	1
053	148	11995							03	1
055	211	03995	153	08998	145	04993	117	00995	03	1
063	522	60722	473	66763	462	68741	434	61751	03	1
	318	88963	190	10990	164	03995	110	01997	03	1
134	437	62744	333	79911	281	88998	150	20993	03	1
144	422	68852	284	90990	216	05999	136	12994	03	1
	106	10990							03	1
154	030	98997							03	1
223	649	0463	619	0163	575	5170*	536	5571*	04	1
	522	5773	430	6460	330	7656*	270	8650*	04	1
	221	95	164	06	143	07***			04	1
235	684	0682	652	0465	635	0359*	680	0350*	02	1
	571	0142	541	5039	510	5237*	466	5636*	02	1
	452	5836	375	6837	329	7536*	285	8333*	02	1
	245	93	178	07	151	10***	138	09***	02	1
360	356	95	338	91	274	89***	165	92***	03	8

JUNE 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
01										
001	433	79863	402	83917					03	8
030	160	91998							03	5
384	341	88925	273	02	251	05***	228	05***	03	5
	188	94	137	96	086	96***			03	5
415	481	70749	400	80832	394	80836			03	8
02										
062	340	91994	309	93993	217	89990	147	91996	03	8
084	595	58641	579	58644	448	73817	404	78856	03	8
	383	79869	250	03998	231	02993			03	8
836	360	89991	313	94995	280	02991	251	04998	03	7
	160	94998							03	7
974	170	95992	094	99990					03	7
03										
005	321	58 0	265	42 0	235	47**0	178	54**0	02	2
	156	54 0							02	2
171	163	46 0	113	49 0	097	47**0			02	7
476	215	44 0	179	46 0	160	45**0	122	43**0	02	2
	096	43 0							02	2
917	437	01810	220	35 0	159	51**0	081	51**0	02	2
953	122	39 0	060	41 0					03	7
04										
018	084	96994	025	88993					03	1
202	505	65807	455	69812	315	75825	325	87921	03	1
	225	01992	041	93994					03	1
270	488	66696							04	1
360	182	15992	152	04993	112	05997			03	5
06										
180	242	02 3	033	94 4					03	5
260	565	63644	507	68702	450	75752	370	86***	02	8
	298	93	250	95					02	8
447	145	98 8	095	01 5					03	8
610	461	68804	300	91 7	232	03**1			05	5
07										
110	376	85978	320	94 0	274	98**7	244		02	5
	225	98 4	206	99 7	183	99**4	160	01**1	02	5
	142	00 4							02	5
145	605	56645	521	65717	502	67722	372	80681	02	5
190	657	57607	586	57657	480	66781	445	71847	02	8
	412	76892	360	82943	309	90012	280	93**4	02	8
	254	98 1	220	04 1	188	08**4	150	02**7	02	8
	096	02 7	084	01 4					02	8
480	646	51636	569	56750	340	83035	300	88070	02	8
	220	00 7	185	04 0	155	01**7	061	03**0	02	8
510	637	53545	620	53548	588	58609	526	61682	02	5
	418	74883	372	79951	356	84995	285	92061	02	5
	246	99 4	196	07 4	185	04**7	054	07**4	02	5
645	600	54703	570	55724	500	62814	450	69888	02	5
	400	75964	300	90 4	263	96**7	210	04**1	02	5
	195	05 0							02	5
08										
509	441	70810	317	90 0	250	04**7	210	01991	03	1
521	400	74881	247	00993	217	02993			14	8
	175	02998	136	07999	129	09992			14	8
536	434	74819	400	77887	250	98990	125	09992	02	8
594	074	23994	058	14999					15	8
10										
185	400	80829	268	03	231	04***	225	03***	02	8
	186		119	98	096	99***	080	98***	02	8
384	437	75861	331	90953	265	02994	225	06996	03	5
	186	98999	128	97995					03	5
393	535	62685	496	65711	455	69754	400	77623	02	8
	365	81	290	94	228	03***	225	03***	02	8
	198	04	157	98	096	98***	085	98***	02	8
454	300	76824	292	95	240	05***	225	03***	04	8
	205	01	179	97	150	96***	130	97***	04	8
633	334	90990	215	09992	190	08990	178	03998	03	1
	116	00990	086	02993	065	00996			03	1
672	500	65742	456	71807	400	78862	355	84990	03	8
	314	92990	225	07996	215	09997	185	08996	03	8
	155	01997	100	01997	096	02995	078	05999	03	8
	057	00999							03	8
866	555	58766	400	76992	312	90990	188	08993	03	5
	171	02997	096	02990	035	03990			03	5
11										
030	077	99998	037	92991					03	5

JUNE 20

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
16										
716	072	97904	116	06994	060	01994			03	1
17										
606	077	25 0							02	2
21										
153	215	00	150	93	110	94***	090	95***	02	5
	050	94	046	93	029	91***	024	90***	02	5
209	206	06							03	5
422	318	90							02	5
802	218	95							02	5
834	220	96							02	5
22										
357	416	73855	315	87					02	5
24										
000	358	75	320	70	248	95***			02	5
073	321	84	238	00					02	5
25										
072	052	88	938	82					02	5
181	609	8637	593	00612					02	5
26										
090	729	03635	634	53706	580	58753			02	5
107	244	90	233	90	228	89***			02	5
118	619	53606	544	59653	494	59668	478	61684	02	5
	419	66734	267	71781					02	5
139	082	59	085	50	079	56***	056	59***	02	5
	485	70							02	5
29										
298	143	94	112	44	090	96***	068	42***	02	8
40										
427	197	48 0	187	49 0	066	89**0	057	09**0	02	2
648	423	00630	384	93530	036	84430	314	81410	02	2
	242	63400	190	43 0	142	20**0	136	26**0	02	2
	122	09 0	108	05 0	075	19**0	063	32**0	02	2
42										
182	179	03	134	21					15	8
339	195	16							15	8
909	350	69							15	8
45										
005	124	02 0	120	00 0	105	97**0	095		23	7
	088	93 0	086	92 0	075	93**0	073	95**0	23	7
	068	08 0							23	7
47										
401	455	62754	279	87950	185	05995	163	02995	03	1
	136	01995	123	03690	087	03995	076	02990	03	1
	060	01990	043	94995	038	92995	101	58***	03	1
412	147	05995	121	03990	109	04990	081	04990	03	1
	060	01990	040	96990	101	58***			03	1
580	432	61613	257	84845	155	09994	146	06995	03	1
	125	04991	085	04991	060	00990	101	58***	03	1
582	323	69712	240	82994	223	88995	215	89994	03	1
	151	09992	139	09993	106	07998	085	06997	03	1
	072	04995	065	01991	052	00990	045	95994	03	1
	037	93999	101	58					03	1
600	261	80811	239	98994	175	05993	157	05999	03	1
	118	13993	093	13993	072	12990	052	07995	03	1
	101	58							03	1
671	134	18996	126	19993	101	58***			03	1
744	371	65653	339	68683	270	79808	167	06993	03	1
	126	18993	070	17992	049	09995	031	01990	03	1
	037	97990							03	1
778	470	55579	453	57591	420	59627	288	76792	04	1
	240	91992	208	93995	132	17993			04	1
808	557	54673	487	58617	327	73297	276	82901	03	1
	240	90990	160	10998	142	13999	089	13997	03	1
	057	02996	101	58					03	1
827	270	82998	216	95992	174	07990	136	18994	03	1
	124	19997	106	20995	089	19992	078	15995	03	1
	060	11993							03	1
60										
120	600	51991	558	55689	446	70709	382	77855	03	6
	374	77994	333	82996	286	92994	271	93995	03	6
	236	02995	175	04991					03	6
155	592	00651	526	60742	414	75865	380	77881	02	8
	310	86975	297	90025	223	05**0			02	8
	127	16	108	18 1					02	8
390	580	02663	516	58740	494	59747	450	66786	02	5
	424	68806	411	70837	396	71848	386	74875	02	5
	351	76894	225	98 4	215	99**0	184	06**0	02	5
	155	08 7	150	08 1					02	5
625	410	69863	387	70887	362	75920	271	87025	02	8
	190	04 0	174	04 4					02	8
715	236	94 1	098	12 4					14	5
61										
642	438	63744	374	71990					07	5
70										
026	624	58774	598	60996	575	62807	548	65786	03	1
	529	65711	380	83871	328	90963	243	05996	03	1
	164	91997	050	86998					03	1
200	277	01990							03	1
204	369	89957	298	994	260	98992	146	97998	03	1
	108	94999							03	1
261	150	00993	052	96997	040	98990			03	1
273	137	97994	124	01992	079	00995	055	97996	03	1
350	230	04992							03	1
398	112	01998							03	1
454	515	68731	506	68742	461	71901	330	90990	03	1
	250	02993	164	92992	143	93990	046	85995	03	1
72										
202	377	66821	250	87999	157	09996			03	1
208	612	02524	506	55619	465	61663	400	68801	03	1
	376	71808	352	75882	284	87997			03	1
211	400	68751	349	73868	320	78517	272	88991	03	1
	125	24999							03	1
219	537	53641	525	54608	400	68756	335	76899	03	1
	272	89996	129	21991	097	25993	090	21991	03	1
250	261	88998	212	01992					03	1
265	388	69853	354	73995	319	79947	268	88977	03	1
	112	24993	094	23997					03	1
270	256	91998							03	1
304	256	89967	125	22998	110	23997			03	1
317	348	74896	260	90011	160	14994	113	23996	03	1
327	400	68996	274	87986	134	21994	130	21991	03	1
340	606	03654	594	03673	488	57743	421	65803	03	1
	485	66996	260	90990	168	13996	121	22993	03	1
	084	17996	075	12996					03	1
353	462	62811	419	66781	400	67858	382	70812	03	1
	350	75914	270	89999	128	21992	075	14993	03	1
	068	07998	050	07993					03	1
365	130	16997	108	15998					03	1
386	140	19990	121	14999	070	12990	058	05999	03	1
	043	04999							03	1
394	555	51705	280	90990	160	16994			03	1
405	108	21994	077	10991	039	03991			03	1
445	460	62794	442	64824	400	70990	263	90990	04	1
	150	15994	119	17998	057	05997			04	1
493	552	52657	101	47					03	1
506	290	87991	156	13994	129	14998	119	10999	03	1
	103	12996							03	1
518	400	77904	272	90990	162	08997	134	07999	03	1
	123	10999	075	07991					03	1
520	372	73852	338	78905	314	82882	267	89018	03	1
	175	11998	148	15995	141	09991	114	15992	03	1
	086	13997							03	1
528	400	75997							03	1
534	365	76908	290	88998	132	14992	080	08999	03	1
536	225	00994							03	1
553	400	73800	313	87973	296	89998	218	06999	03	1
	090	13998	085	11999					03	1
562	186	07997							03	1
576	197	02998	088	10997	065	07994			03	1
597	310	89996	156	13993	080	07994			03	1
600	470	66757	363	77856	168	05997	101	58***	03	1
606	621	53712	415	75886	363	84902	333	89985	03	1
	149	03992	127	08999	106	09998			03	1
655	180	06995	172	02998	095	05994			03	1
712	350	88989	260	06992	040	96999			03	1
734	330	87979	243	03996	189	06991	172	00990	03	1
	076	03995							03	1
747	225	08993	163	00998					03	1
764	325	89987	212	08994	164	02994	095	06999	03	1
768	204	11999	158	03996	087	07996	069	02995	03	1
775	210	09999	175	07998	160	04998	142	06994	03	1
785	175	05994	059	01998					03	1
798	570	54632	535	57631	437	70741	312	87963	03	1
815	505	69831	360	90990	264	06991	209	03990	04	1
	167	98994	101	58					04	1
816	275	04994	288	97994	156	03997	107	93990	03	1
867	435	78898	291	97995	266	97995	101	47***	03	1
907	347	96999	324	98990	242	89999	175	89999	03	1
	060	95992							03	1
917	224	88995	122	91994					03	1
918	455	76907	435	76862	187	97999	223	92993	03	1
	160	91992	088	92992	101	58***			03	1
924	250	89995	075	91991	038	95990	034	93996	03	1
934	310	89984	190	12990	170	04995	067	98999	03	1
938	055	91993							03	6
968	562	56634	525	58655	320	84991	197	04991	03	1
	077	91990	101	57					03	1
74										
043	205	08994	185	08991	169	11991			03	1
072	606	62711	536	69775	254	03993	068	93990	03	6
090	638	60631	615	58647	457	73832	440	73813	03	1
	232	98997							03	1
109	187	95998	118	97999					03	1
188	080	98995	101	58					03	1
198	544	65990	356	90990	316	96994	273	00999	03	1
76										
458	245	90001	102	28997	033	02997			02	1
644	128	24996	103	25990					03	6
78										
016	587	01671	547	53660	502	56748	446	63756	03	1
355	178	14996	128	23994					03	1
501	277	89997	145	20990	104	26995	074	23993	03	1
	064	15990	050	11997					03	1
526	156	22992	143	18994	092	24996	070		03	1
91										
066	118	19995	114	18999					03	1
165	725	13996	469	60764	445	64753	416	66881	03	1
	359	77893	285	98007	172	17990	115	19996	03	1
	081	18996	057	12999					03	1
245	488	60 1	286	89997	157	15990	150	13996	03	1
	088	23996	069	13992					03	1
275	150	19992	117	22990	088	21992	068	10994	03	1
285	085	18996	036	09995					03	1
366	222	91998	149	16993	121	23993			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
QLL		OCEAN	STA							
034	282	90990	170	14993	130	13999			03	1
037	173	12993	137	18996					04	1
041	635	58697	615	59718	466	73901	326	87041	02	8
	307	91	277	94 4	233	01***	188		02	8
044	186	15999	181	12999	173	14996	134	08994	03	1
	080	05991							03	1
052	160	32 0							02	2
053	757	06511	731	04626	651	51626	622	55614	03	1
	610	55677	598	57625	467	70733	448	72819	03	1
	324	89004	186	13996					03	1
055	260	93996	101	48					03	1
062	244	47 0	222	43 0	082	42**0			02	2
144	132	10994							03	1
235	638	0566	587	0258	556	5058*	513	5455*	02	1
	468	5750	414	6246	370	6843*	323	7243*	02	1
	282	7743	244	8441	228	8941*	210	94***	02	1
	180	02							02	1
360	317	94	260	90	134	91***			02	5
JUNE 21										
01										
001	400	82916	388	83937	375	83937	310	92017	03	8
	261	99990							03	8
030	270	04992	230	99998	164	96996			03	8
384	207	03	147	98	108	98***			03	8
02										
062	473	72780	449	73809	407	78843	241	04997	03	8
	231	05993	198	01997	176	95998			03	8
084	417	76785	342	88908	321	91935	273	00994	03	8
836	230	96993							03	7
03										
005	458	89760	435	82720	275	42**0	253	40**0	02	2
	245	47 0	190	55 0	158	58**0			02	2
476	182	53 0	162	50 0	146	50**0	140	48**0	02	2
	120	48 0	114	47 0					02	2
743	272	49 0							02	2
917	120	53 0							02	2
953	131	44 0	115	48 0	108	46**0	083	46**0	03	7
04										
018	380	83994							03	1
270	602	62781	535	68787	365	90000	264	03998	04	1
	170	98993	118	00991	085	96991	101	58***	04	1
360	171								03	5
06										
011	150	94994	083	95991					03	8
260	563	62717	526	65752	450	75804	391	83***	02	8
	342	92	260	98					02	8
610	424	74891	250	96 7	220	98**0	137	93**7	05	5
	184	94 4							05	5
07										
110	486	70766	415	78802	383	82842	362	86894	02	5
	302	95 7	268	94 4	195	93**4	136	93**7	02	5
	100	98 4	088	99 0					02	5
145	587	61741	512	70871	459	73847			02	5
	332	89 7	294	92 7	260	96**7	250	96**7	02	5
	213	93 1	153	94 4	113	94**0			02	5
190	687	01581	667	00586	638	52615	615	56654	02	8
	574	60673	540	61680	490	66741	465	70779	02	8
	396	79885	324	90982	257	02**4	244	04**1	02	8
	222	01 0	193	98 7					02	8
480	404	74851	326	86973	251	99**0			02	8
510	715	00514	630	57624	590	60681	568	63716	02	5
	376	83922	348	85963	328	89973	245	98**7	02	5
	200	95 1	166	99 7	117	00**4			02	5
645	568	56622	500	61674	439	69748	410	71756	02	5
	316	83878	270	92 1	225	98**1	209	99**0	02	5
	181	97 0	144	99 0	117	05**0	109	03**1	02	5
	092	03 1							02	5
08										
521	400	73872	181	03991	171	05996	153	02996	14	8
	143	06993							14	8
594	130	14996							15	8
10										
384	235	06993	225	04998	208	06995	190	97995	03	5
	135	02997	118	98995	087	01995			03	5
393	420	71751	400	74781	360	81***	340	73***	02	8
	240	04	225	05	215	03***	197	98***	02	8
	167	97	132	01	117	97***	110	09***	02	8
	096	99	090	98	074	00000	054	97***	02	8
633	308	90990	222	04997	145	96992	129	00990	03	1
	070	00990							03	1
672	405	73761	370	80821	330	85997	315	89990	03	8
	250	01992	225	03991	220	03996	210	02998	03	8
	185	97990	175	97990	165	00990	145	01998	03	8
	135	00491							03	8
866	300	90990	225	02992	205	02998	172	97997	03	5
	114	05997	096	05994	084	04994			03	5
11										
030	470	63804	353	79881	336	79917	280	90990	03	5
	212	01992	192	96998	157	96991			03	5
567	103	04	053	05	030	04***			03	5
15										
420	168	00	130	02					03	5
16										
080	175	02990							02	1
240	150	12991							02	5
716	400	72997	322	85994	250	92994			04	1
17										
606	123								02	2
21										
169	410	76847	391	79874					02	5
422	243	01	329	03	916	03***	190	71***	02	5
802	361	85							02	5
824	652	55706	629	57672	612	59695			02	5
22										
357	226	01	193	97					02	5
23										
975	096	99	068	99	028	96***			02	5
25										
181	623	57714							02	5
26										
145	628	01544	620	00516	608	5084*			02	5
27										
252	129	96	079	21					02	8
40										
648	278	77440	236	62420	115	12**0			02	2
42										
182	200	01							15	8
339	180	10							15	8
807	259	81							15	8
909	327	68	250	81					14	8
45										
005	111	98 0	098	98 0	094	96**0			23	2
47										
401	236	01992	211	03994	178	02995	144	02990	03	1
	073	04990	061	03990	033	93992	101	58***	03	1
412	087	06997	053	01998	040	00990	101	58***	03	1
580	587	52608	570	55623	548		370	76995	03	1
	322	79994	280	87990	173	05994	101	55***	03	1
582	450	61783	419	65839	375	70881	347	72892	03	1
	321	76920	264	84990	224	89998	193	00990	03	1
	172	05993	145	10990	132	11995	120	10990	03	1
	091	08992	071	11992	028	91998	101	58***	03	1
590	372	69801	325	77826	279	78878	199	98997	03	1
	170	10991	124	18999	095	21991	087	18999	03	1
	072	17990	058	10991	052	05990	038	98993	03	1
600	323	78884	253	89994	176	04996	111	16995	03	1
	069	13990	037	98999	033	99999	101	58***	03	1
635	773	13032	607	02658	566	50663	533	53708	03	1
	502	55719	480	57604	466	59626	324	74799	03	1
	268	85885	179	06995	101	58***			03	1
646	105	25995	072	22996	029	92992			03	1
744	418	62771	388	64726	314	73806	244	86992	03	1
	193	97996	163	08999	103	17994	036	91994	03	1
778	358	67738	320	71762	246	87990	218	92993	03	1
	180	04994	165	08990	158	11993	139	16995	03	1
	125	17995	107	21991	069	12991	038	69901	03	1
808	090	17990	078	10996	101	58***			03	1
931	438	57655	366	66703	340		306	74791	03	1
	257	83921	168	01999	142	11995	116	17997	03	1
	086	69950	101	58					03	1
60										
120	261	96997	184	04996					03	6
155	640	03661	560	55757	475	68861	414	74913	02	8
	360	83992	314	90061	256	98**4			02	8
	177	04 0	154	06 1	100	09**0			02	8
390	690	12701	660	07747	633	05763	617	01797	02	5
	583	50814	514	60895	498	60896	447	68956	02	5
	309	88123	254	96 4	224	00000	200	07**0	02	5
	183	03 1	147	12 1					02	5
570	328	80977	925	97 0	140	04**4	120	11**1	14	8
	094	11 1							14	8
625	464	60794	418	66842	404	68865	388	68853	02	8
	321	81979	289	85002	250	93**4	179	07**1	02	8
	111	19 7	081	24 7	068	24**7	063	21**0	02	8
	060	21 0							02	8
61										
052	512	53997	435	60991	370	69827	280	62836	07	8
	139	18 4	094	25 4	052	07**4			07	8
642	538	57990	442	63994	355	73997	247	94**4	07	5
	172	15 1	140	22 7	117	25**4			07	5
62										
011	297	85995	279	86990	172	04992			03	5
70										
200	221	06997	155	96998	030	94997			03	1
204	696	56713	675	57735	662	57746		66813	03	1
	528	67751	466	70736	323	90933	248	04990	03	1
	243	02994	231	04996	134	94999	080	94999	03	1
	067	96997							03	1
219	154	97995	068	97994					03	1
261	158	98997	117	01995	059	98999			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
273	092	98999	038	94991					03	1
291	190	97999	028	95997					03	1
316	340	90990	279	96991	247	96999	025	83997	03	1
361	086	00992	081	97998	061	97997			03	1
381	072	98999							03	1
398	419	76815	343	89990	250	03991	225	98997	03	1
	135	98993	123	01999	085	01991			03	1
454	172	96993	162	93997	103	93995			03	1
72										
202	515	66998	276	89994	157	14996	120	22994	03	1
	075	13995	056	01997					03	1
208	159	15998	128	21990					03	1
211	363	72767	273	88913	128	21997			03	1
219	081	12997	057	07999					03	1
231	108	25993	070	12995					03	1
250	518	54591	462	59767	400	65999	362	70847	03	1
	256	88931	221	39990	117	27992	091	21992	03	1
253	380	68734	345	74771	280	84964	256	90990	03	1
	112	27990	106	25991					03	1
259	480	60740	365	73848	326	78858	288	86955	03	1
	135	22990	116	24999	101	58***			03	1
265	388	68715	270	89926	126	23993			03	1
270	090	25994	082	14993	066	14994	054	08999	03	1
278	148	17992	125	19996	075	18997			03	1
317	270	90500	176	13995	116	23995	104	12998	03	1
	082	15997	080	10992	068	05998			03	1
327	096	20999	088	13990	075	15994	060	09990	03	1
340	508	56659	414	64788	481	65996	272	89997	03	1
	148	20990	118	21991	082	14993			03	1
353	050	40	350	74772	262	89932	148	17993	03	1
	139	15990	118	23993	110	18994	101	65***	03	1
	040	35							03	1
365	292	88990							03	1
386	274	89991	145	18994	065	13996	036	02993	03	1
394	774	16058	567	51666	554	50689	400	68996	03	1
	270	90990	147	18995	075	14995			03	1
405	058	04995							03	1
445	147	16997	142	11991	130	10996			03	1
476	065	11999							04	1
493	657	08990	400	70992	294	89990	135	13997	03	1
	109	13995	056	08992	050	04999			03	1
506	518	55714	453	64790	440	64790	413	67755	03	1
	400	68819	384	71857	347	75997	330	78905	03	1
	281	88941	152	16992	145	12996	140	14990	03	1
518	538	57631	464	63774	400	70744	275	90961	03	1
	162	17992	104	11998					03	1
520	400	69782	333	79832	282	88937	167	15992	03	1
	140	11993	123	16991	112	11997	094	10999	03	1
528	290	88943	195	09995					03	1
534	450	67839	365	78915	295	88999	165	12995	03	1
	149	11993	140	07995	074	07998			03	1
536	400	71885	367	77861	329	81935	285	88968	03	1
	185	12991							03	1
562	087	12997							03	1
576	067	05996	035	01996					03	1
597	708	06543	644	02681	576	53721	305	89947	03	1
	248	00993	154	05994	116	08999	092	07997	03	1
606	174	14994							03	1
655	400	74990	337	84961	305	90971	214	07995	03	1
	177	06990							03	1
662	217	09990	193	11993	186	08998	088	07994	03	1
681	400	73801	204	09994	162	06990			03	1
712	330	85892	297	90941	184	11995	155	05992	03	1
	042	97998							03	1
734	690	54996	672	54995	400	80998	336	89998	03	1
	277	00990	096	04994					03	1
764	465	65814	400	73796	313	87948	170	13994	03	1
	154	04999	126	06996					03	1
768	308	89007	169	16997	155	08996	123	08997	03	1
785	160	03998	116	07991	085	05997			03	1
798	225	06994	152	00995	083	07990	072	05998	03	1
815	625	53998	537	60992	335	90990	227	08990	04	1
	208	08990	164	00990	129	04996	092	04994	04	1
826	241	06999	132	98999	101	68***	093	13***	03	1
836	420	89941	363	93995	334	94992	219	92999	03	1
	146	96992							03	1
879	152	04994	069	00990					03	1
896	222	05998	165	00990	132	03995	101	47***	03	1
906	225	92990	214	92990	101	58***			03	1
907	255	89999	149	91994	080	92990			03	1
909	308	00995	215	90999	122	90992	101	58***	03	1
913	303	97999	253	90993	123	92996	063	93993	03	1
918	325	95990	278	93997	247	88991	150	89990	03	1
	095	95991	101	58					03	1
924			175	90990	144	94993	066	92993	03	1
	101	66	000	78					03	1
934	356	81917	194	11992	147	98999	060	96995	03	1
938	089	93995							03	6
945	167	98997	145	00990	086	89999			03	1
964	277	97999	242	00990	184	96996	137	98995	03	1
74										
043	450	69771	210	10994	175	02997			03	1
072	439	74807	417	77899	334	90990	247	03995	03	6
	198	94991							03	6
090	426	84932	344	93990	241	87990			03	1
198	572	59703	549	61746	536	61993	335	90990	03	1
		02990	101	58					03	1
76										
458	379	67816	252	89994	112	28994	040	06992	02	1
491	326	8 11	260	89921	133	22991			02	1
644	550	51658	433	63788	118	26998	091	20999	03	6
	084	23993	062	15996					03	6
679	120	30998	110	27995					03	6
78										
325	480	58744	274	89997	130	23993			03	1
355	668	07680	615	03754	604	02632	562	51719	03	1
	537	55663	474	59874	380	70990	125	21998	03	1
501	536	54626	502	57744	286	88990	135	20998	03	1
	105	24994	087	20995					03	1
526	321	79835	278	89936	160	18991	120	22998	03	1
91										
066	544	54769		57785			463	64821	03	1
	350	78998							03	1
182	165	13993	135	16997	115	13996	086	03990	03	1
	080	05994							03	1
245	575	00716	482	59791	470	60748	418	67843	03	1
98										
223	123	29661	057	05998					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	598	51563	535	55670	277	89933	267	90995	03	1
037	335	78881	272	90953	164	12995			03	1
041	748	05032	713	02520	684	00538	649	53581	02	5
044	125	09991							03	1
053	329	89989	230	08990	167	03998			03	1
055	234	07999	070	97996	101	58***			03	1
134	103	21990	101	67	088	87***			03	1
144	386	71859	384	89993			300	07998	03	1
	166	14990	122	16996					03	1
223	334	7128	272	8026	153	09***	134	12***	02	1
	113	13	088	13					02	1
235	671	1195	633	0988	596	0689*	530	0292*	02	1
	460	5086	394	5778	314	6762*	265	7551*	02	1
	240	8147	204	9242	182	98***	172	02***	02	1
	163	06							02	1
360	115	93							02	5
JUNE 22										
01										
001	471	71820	457	71834	400	78884	276	05991	03	8
	180	01994	142	97999	100	96996	074	95998	03	8
384	660	53	343	85	249	03***	233	98***	03	8
	223	98	207	96	168	95***			03	8
02										
062	495	64697	454	70757	426	72769	268	98994	03	8
	223	06996	210	05999	197	01999			03	8
077	212	04998	174	94998	092	94990			03	5
084	239	05998	205	95993	167	93997	133	95994	03	8
974	223	09995	189	99998	099	00995			03	7
03										
322	085	52 0	057	46 0					02	7
476	313	45 0	225	58 0	206	58**0	180	53**0	02	2
953	130	48 0	068	46 0					03	7
04										
018	610	58764	482	71855	460	73992	448	72997	03	1
	220	02998	168	96992					03	1
202	275	04993	026	93993	018	90990			03	1
220	023	89990							03	2
320	356	80992	236	98999	175	98999			02	8
360	209	07997	170	08991	163	02995			03	5
06										
011	068	95991							03	5
180	176	93 7	155	94 3					03	5
260	438	81815	412	84858	362	89928	338	88**0	02	8
	284	91 0	231	90 0					02	8
447	147	94 5	125	90 2	094	97**8			03	8
610	445	71799	330	86930	233	04**4	217	04**4	05	5
	189	02 0							05	5
07										
110	544	65719	480	78856	400	79877	324	87954	02	8
	243	03 1	200	98 1	179	96**7	143	97**7	02	8
	105	97 0	066	98 7					02	8
145	437	71751	387	76800	368	79847	318	82929	02	5
	285	88996	258	91 0	238	94**1	209	91114	02	5
	178	92 4	126	92 1					02	5
190	690	54629	659	55664	618	59704	590	61737	02	8
	560	63743	514	68799	461	74867	434	77882	02	8
	411	80912	392	82935	350	86962	333	89985	02	8
	309	93 1	289	96 7					02	8
480	353	85971	281	98 4	232	00**7	164	02**7	02	8
	142	05 7	100	07 4					02	8
510	600	57771	542	60821	356	83995			02	5
645	608	57591	570	60622	520	64699	480	68742	02	5
	440	70784	360	83918	319	88964	294	93**0	02	5
	252	00 1	215	05 1	192	04**4	166	01**4	02	5
	124	05 7							02	5
08										
521	160	06991	154	05996	140	08998	122	08993	14	8
	078	12997							14	8
536	628	50606	400	76864	350	84938	253	02998	02	8
	117	09998							02	8
594	150	15997	115	21994	109	25993	097	25993	15	8
	064	13990	045	11997					15	8
10										
034	220	46 0	190	54 0	065	46**0			02	2

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
185	400	84910	320	97	263	05***	222	94***	02	8
	132	99	106	96	096	97***			02	8
384	608	54645	470	66796	372	79864	307	89951	03	5
	215	00992	174	90997	089	96990			03	5
393	564	58609	497	66681	400	75781	334	87***	02	8
	225	02	208	04	183	98***	169	97***	02	8
	115	96							02	8
419	362	64440	314		291	52**0			02	2
454	400	78946	317	90	225	96***	171	95***	02	8
	145	93	114	00	096	98***	074		02	8
486	782		314	90	265	98***	225	01***	02	8
	213	02	165	96	146	99***	134	98***	02	8
633	560	64739	460	76821	400	82850	397	82855	03	1
	386	81845	323	90970	273	96991	226	93992	03	1
	186	94999	154	92990	137	94991	131	91997	03	1
672	630	56561	600	58594	490	70721	470	69731	03	8
	400	78833	270	98990	255	98990	225	01994	03	8
	220	02990	175	97995	150	00990	125	00990	03	8
	096	04997							03	8
866	147	98992	136	00991					03	5
11										
567	149	97	137	97	105	02***	087	04***	03	5
	070	03							03	5
16										
080	144	00990							02	5
420	460	69995	521	73996	400	76887	355	83904	02	8
	323	85992	100	16995					02	8
17										
606	215	62470	187	59 0	145	38**0	120	32**0	02	2
	085	25 0	065	19 0					02	2
21										
169	206	03							03	5
422	198	03	169	00					02	5
22										
357	149	06	110	06					02	5
909	094	96							02	5
931	639	52							02	5
23										
975	119	06	080	41	070	01***			02	5
26										
135	623	09412	618	03617	597	02680			02	5
580	302	84 1	242	88 0	220	89***			02	5
27										
213	039	82	033	81					01	8
252	172	96	109	96					02	5
29										
298	603	60638							02	8
40										
427	230	59 0	225	55 0	108	00000	065	04**0	02	2
648	495	08900	431	03720	373	95620	355	97640	02	2
	315	90560	291	82480	284	82470	234	64410	02	2
	140	15 0	121	47 0	115	08**9	106	06**0	02	2
	085	02 0	077	06 0	073	15**0			02	2
42										
182	370	71							15	8
807	161	19							15	8
909	465	58	250	84					14	8
45										
005	067	06 0	042	35 0					23	2
47										
401	224	00996	155	05997	143	04992	130	06990	03	1
	116	67991	098	04999	101	47***			03	1
580	460	66994	421	64999	132	75995	101	58***	03	1
582	350	70725	274	81992	227	91991	150	19993	04	1
	125	15991	111	15997	098	17995	075	11993	04	1
	042	95990	035	93993	101	58***			04	1
590	120	13990	085	17990	031	94992			03	1
635	164	12998	150	16990	107	22990	086	21997	04	1
	082	18990							04	1
646	276	80731	157	11993	136	12997	104	20992	03	1
	093	19994	037	18995					03	1
744	166	05997	158	08999	135	14995	119	16995	03	1
	088	17998	061	05999					03	1
778	622	06514	674	02572	613	52634	485	53632	03	1
	359	58781	326	70805	232	89999	184	02991	03	1
	170	08995	123	23991	095	27992	066	34993	03	1
	048	07992	028	98999					03	1
808	165	06996	086	15998	062	08995	101	58***	03	1
827	261	78976	175	96995	123	16994	110	14994	03	1
	101	58							03	1
931	104	16990	101	58					03	1
60										
120	136	10992	118	13991	095	14995			03	6
155	775	13522	700	08614	550	54801	470	64893	02	8
	390	74988	354	77008	322	85070			02	8
390	554	52617	499	61697	438	71781	411	74818	02	5
	367	76838	332	82899	313	84980	296	89962	02	5
	270	91 0	231	95 7	203	97**1	179	01**4	02	5
	138	04 1							02	5
570	284	88043	264	89066	257	92**0	161	09**4	14	8
	127	12 4	116	16 1	104	15**0	082	14**1	14	8
	080	[illegible]3 7	072	12 7	055	05**4			14	8
625	188	04 [illegible]	[illegible]	12 1					02	8
715	677	08641	617	02688	423	73984	262	94**4	14	5
	232	01 1	210	05 1	160	09**4			14	5
61										
052	566	55551	546	52650	493	53997	410	65997	07	8
	377	68759	278	84889	196	03**0			07	8
642	514	55991	290	84997	150	18**4	109	25**1	07	5
62										
011	525	59990	502	60995	471	62990	445	66995	03	5
	385	75991	377	74992	355	76996	280	91996	03	5
70										
026	829	07005	815	07596	788	05008	322	90931	03	1
	125	96997	044	93999					03	1
200	520	65753	334	88997	244	03993	225	02991	03	1
	218	97995	054	95997	044	92991	040	94996	03	1
204	355	89999	212	96991	210	94996	165	94998	03	1
	079	96994	070	95995					03	1
219	614	56744	594	57633	547	61667	529	63673	03	1
	506	64788	490	66766	479	67826	388	77904	03	1
	335	84998	324	89998	238	07998	218	09993	03	1
	204	98995	188	98999	168	95993	060	97998	03	1
231	358	88982	252	98993	103	97998			03	1
261	325	89996	232	06994	216	98990	194	97992	03	1
	062	98996	058	96991					03	1
291	159	95991	072	98994					03	1
316	620	56675	593	58622	552	60687	455	70774	03	1
	438	72821	311	90962	228	03990	196	94998	03	1
	131	93993	024	82998	015	74995	101	58***	03	1
350	150	92994							03	1
361	353	01994							03	1
381	635	56609	342	88937	252	04999	244	98999	03	1
	050	98996							03	1
454	596	55608	452	69767	336	85941	306	90990	03	1
	236	02999	210	04992	182	98996	124	93999	03	1
	104	93999	101	55					03	1
72										
202	267	87998	175	09996					04	1
208	358	73829	332	77818	264	89922	155	17995	03	1
211	340	76818	275	88920	132	22998	107	26998	03	1
	092	19992	072	13992					03	1
231	262	88997	150	16997	110	23993			03	1
240	620	05645	582	02990	542	52707	488	58628	03	1
	463	61633	400	67814	372	70741	258	89948	03	1
	114	26991	069	16992	062	15998	045	06991	03	1
250	400	67791	282	84964	257	90990	142	20996	03	1
	115	25997							03	1
259	278	87998	144	19999	138	19995	101	58***	03	1
270	335	78906	269	90001	188	08991			03	1
327	363	72775	274	87919	161	18990	140	21990	03	1
340	464	58728	422	62789	400	65996	292	83954	03	1
	264	90002	155	18993	131	20993	114	15999	03	1
	096	18997							03	1
353	362	69997	260	90990	123	20997	111	16992	03	1
	080	17990							03	1
386	286	90990	234	02995	147	07996	140	06990	03	1
	116	13994	110	08999	090	15994	085	12992	03	1
	077	14992							03	1
394	728	10607	614	02669	572	00991	540	53706	03	1
	400	70812	282	90000	174	10996	148	09990	03	1
	086	15993	065	11995					03	1
445	162	11997							03	1
451	129	17998							03	1
476	138	06996	118	09991	105	05996	090	07998	03	1
486	141	10999	126	07998	110	11992	098	09998	03	1
493	670	05667	652	03999	634	04994	570	53713	03	1
	400	70857	184	14999	140	08991	106	13993	03	1
506	400	70999	285	90990	167	11998	155	09993	03	1
	118	12999	092	08998					03	1
518	097	08998							03	1
520	623	03642	526	55731	400	71997	320	84952	03	1
	284	89956	171	16995	150	18994	139	14992	03	1
	085	06998	080	08990					03	1
528	400	72990	310	88996	238	03993	157	14994	03	1
	113	07994							03	1
534	400	72999	351	79990					03	1
536	101	50							03	1
553	125	14994	122	10990	116	08995			03	1
576	118	09991							03	1
597	623	00559	576	52612	568	52731	276	89968	03	1
	178	11991	165	06994	140	05995	125	10993	03	1
	097	07999							03	1
600	461	60689	252	90952	176	07993	153	08997	04	1
655	245	01993	205	04997					03	1
662	068	07992							03	1
681	218	03990	182	00995	131	02997	115	06992	03	1
	075	07998							03	1
712	338	89996	174	98994	162	96992	125	03993	03	1
	090	03993	071	98994	050	98894			03	1
734	660	51708	652	52621	584	56603	505	62782	03	1
	400	73995	170	11999	140	05994	103	07993	03	1
747	316	88991	207	09999	164	05996			03	1
764	294	90990	192	10995	174	07992	155	09997	03	1
	090	06996							03	1
768	328	82882	287	88937	192	11994	152	04994	03	1
	114	07998	058	03990					03	1
775	211	06990							03	1
785	384	88996	266	98998	163	97995	137	02991	04	1
798	218	03992	131	03996					03	1
807	640	01993	595	50585	253	84875	190	06997	03	6
836	259	95995	775	94993					03	6
867	066	98997							03	1
907	362	00990	274	91991	089	93996			03	1

JUNE 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
909	287	00990	170	90997	075	92993	101	55***	03	1
913	143	94996							03	1
917	338	96996	272	98999	247	93999	172	90995	03	1
	156	93993	071	82993					03	1
924	067	91995							03	1
934	175	96994	144	98995	080	96997	101	58***	03	1
945	130	95996							03	1
968	652	50661	611	54685	325	84856	216	03990	03	1
	181	05990	063	87994	101	57***			03	1
74										
074	718	58634	677	57718	635	61688	616	61666	03	1
	262	04991	025	94991	101	57***			03	1
090	101	68							03	1
198	460	64662	274	90990	213	03995	173	10003	04	1
	147	09990	101	58					04	1
76										
458	278	73939	255	89982	096	30991	035	16995	02	1
644	458	61996	143	21998	136	20997	120	26990	03	6
	077	20999	069	12994	060	10995			03	6
679	351	74990	292	84964	270	89961	145	23990	03	6
	116	27990							03	6
78										
325	267	89997	178	12995					03	1
501	140	23995	090	24995	060	11992			03	1
	101	68	074	58					03	1
91										
066	295	85995	278	90992	129	17997	124	14990	03	1
	105	10995	101	69					03	1
165	142	14994	096	21994	052	19821			04	1
182	321	80996	271	90990	150	08994	138	06990	03	1
	108	12991							03	1
215	534	53997	433	63995	364	75993	268	90990	03	1
	169	11991							03	1
245	523	54719	465	60635	412	66692	314	78908	03	1
	134	27990	120	29997					03	1
275	594	02997	484	58990			343	76816	03	1
	297	84923	270	90960	137	21995	105	17996	03	1
	088	18997	101	59					03	1
285	326	81944	283	89999	150	17990	134	16992	03	1
	122	17993							03	1
366	615	03517	558	00570	547	05546	495	55612	03	1
	436	61733	412	63702	295	81997	263	90990	03	1
	155	18995	102	30994	075	28993	101	58***	03	1
98										
223	084	23995							03	1
645	080	17992	052	15995					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	340	79912	287	88986	180	14996	148	18991	03	1
	137	14995	128	14996					03	1
041	544	61691	350	80889	259	98**0			02	5
063	676	53586	664	53573	535	64660	368	82913	03	1
	318	90003	251	02998	217	06992	212	03995	03	1
	190	06996	170	01990	123	01999	085	97990	03	1
134	103	21990							03	1
144	386	71859	384	89993	300	07998	166	14990	03	1
	122	16996							03	1
223	151	16	100	16					02	1
235	555	0039	510	5335	468	5432*	414	6229*	02	1
	344	7327	282	8025	244	8823*	226	92***	02	1
	196	96	167	98	153	00000	120	07***	02	1
	109	08							02	1
360	259	02	245	00	215	02***	185	96***	03	8

JUNE 23

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	580	63676	464	74807	400	83881	356	89941	03	8
	310	94998	284	96994	250	93993	221	93998	03	8
	190	91993	178	93990	155	92990	124	95990	03	8
	100	93991	094	92997					03	8
384	679	53614	538	66745	400	78869	307	91997	03	5
	100	94994	254	91	234	93***	155	89***	03	5
	073	95							03	5
415	172	90993							03	5
02										
062	520	63652	513	62657	487	64673	454	68728	03	8
	442	68724	407	74798	365	79859			03	8
077	275	97993	242	98991	215	92999			03	5
084	270	89995	163	89995	127	93995	105	93995	03	8
836	256	03990	236	06992	225	06995	178	97997	04	7
	105	95999							04	7
974	215	10991							03	7
03										
005	106	52 0							02	7
476	144	46 0	123	47 0	098	46**0			02	2
808	062	40 0							02	2
917	209	57 0	189	53 0	124	49**0			02	2
953	270	47 0	175	39 0	116	39**0	067	44**0	03	2
04										
018	593	56748	574	58704	420	76840			03	1
202	058	97992							03	1
270	155	95993	143	98995	098	97994	101	58***	03	1
360	167	03993	027	91991					03	5
06										
011	204	00994							03	8
260	498	72758	471	74781	404	82874	392	83884	02	8
447	480	73762	472	72777	410	79842	331	91**7	03	8
	270	99 0	245	99 0	195	95**0			03	8
610	413	77914	357	82871	300	92**7	225	03**4	05	5
	213	02 4	193	99 1					05	5
07										
110	675	53571	622	56602	450	74781	382	82862	02	5
145	647	55577	597	57657	574	59662	497	66662	02	5
	458	72748	443	73754	413	75766	385	80800	02	5
	355	84858	338	86868	331	88898	312	89901	02	5
	280	95 1							02	5
190	745	53543	723	56570	680	58609	656	56613	02	8
	647	56648	685	56677	590	59683	570	62697	02	8
	530	65742	492	69785	472	70804	419	77854	02	8
	386	81895	350	90973					02	8
480	449	72786	397	80866	300	95**0	259	01**4	02	8
	211	05 1	156	02 0	100	05**4	088	04**7	02	8
510	690	50856	640	55601	530	61662	491	64683	02	5
	468	67725	430	70764	412	73785	386	75806	02	5
	348	82871	300	89948	233	03**4	185	11**0	02	5
	150	04 7	061	03 4					02	5
645	550	58694	506	61737	408	74855	368	79905	02	5
	314	89995	289	93 7	255	98**4	193	04**0	02	5
	149	99 7	116	02 0	106	04**7	086	04**7	02	5
	070	06 0							02	5
08										
509	636	51634	551	60634	538	60724	308	90**0	03	1
	187	10 0	164	07 6					03	1
521	400	74885	289	00998	220	00990	162	04992	14	8
594	131	17998	097	19996					15	8
10										
034	057	47 0							02	2
122	324	53 0	281	53 0					02	2
185	276	97	240	92	225	92***	185	92***	02	8
	125	94	107	94	096	95***	034	96***	02	8
384	370	89938	290	96995	250	93995	225	94992	03	5
	208	94999							03	5
393	360	88	310	94	287	96***	225	94***	02	8
	185	93	165	94	149	03***	130	95***	02	8
	096		056	95					02	8
419	240	45 0	228	51 0					02	8
454	400	81862	345	89	294	97***	258	97***	02	8
	240	95	225	95	155	94***	074	98***	02	8
	102	94	096	96	090	97***	074	98***	02	8
486	470	73790	430	77823	400	80867	370	85***	02	8
	320	92	270	02	242	97***	225	97***	02	8
	195	96	180	95	153	95***	137	96***	02	8
	112	96	085	97	076	96***	066	97***	02	8
633	421	79836	400	82883	365	87962	350	87991	03	1
	326	90990	245	01998	177	94998			03	1
672	400	02895	235	07990	225	04990	210	98999	03	8
	180	00990	170	98995	150	00992	123	00990	03	8
	096								03	8
866	400	79891	332	89999	240	06993	212	00990	03	5
	127	97999	112	01992	082	00990			03	5
11										
030	252	03997	144	95998	085	99998	060	96997	03	5
567	173	03	150	04					03	5
16										
716	068	10997	030						04	1
17										
606	135	29 0	069	08 0	056	06**0			02	2
23										
644	100	00	080	00					02	8
975	109	00 4							02	5
24										
170	236	90	210	90	197	88***			03	5
25										
054	337	81	292	71	266	97***	243	96***	02	5
181	578	56	518	60					03	5
26										
090	370	75828	272	90	235	99***			02	5
145	566	64	096	16	216	13***	036	47***	02	5
580	355	74887							02	5
27										
213	080	95	065	92	058	92***			01	5
252	263	93	202	93					02	5
28										
277	273	03							01	8
898	257	91 0	245	91 0	196	88*03			01	8
40										
427	208	55 0	183	43 0	126	13**0	068	90**0	02	2
	062	91 0	051	16 0					02	2
648	224	60400	097	10 0	087	13**0	068		02	2
42										
182	215	93							15	8
909	376	65	350	66					14	8
43										
279	230	95							15	8

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
45										
005	084	96 0	074	98 0	052	98**0			23	2
47										
401	106	10990	071	04998	041	92990			03	1
580	541	52572	512	55592	364	72783	276	87980	03	1
	238	94990	182	11996	174	10999	150	14994	03	1
	101	58							03	1
582	227	89990	159	07995	128	09999	071	01992	03	1
	055	02998	039	96996	025	88994	101	58***	03	1
590	273	79858	210	94995	155	13997	088	19995	03	1
	075	16995	049	06990					03	1
600	224	92995	145	10990	101	20998	060	14990	03	1
	101	58							03	1
635	101	58							03	1
744	586	02592	515	51636	446	58721	382	65798	04	1
	374	65798	213	95995	211	96995	141	16995	04	1
	099	22990	086	22990	072	18996	065	14990	04	1
	045	03990							04	1
778	515	00682	478	53712	445	57754	415	59766	03	1
	330	69857	273	82997	242	86994	223	89997	03	1
	173	05994	146	10996	127	16998	115	22991	03	1
	093	22992	078	22998	065	15996	051	08996	03	1
808	470	53998	327	71990	232	88997	166	04991	03	1
	102	14997	065	03997	101	58***			03	1
827	171	03999	157	09950	125	15996	094	18995	03	1
	075	17994	040	00990					03	1
931	101	58							03	1
60										
155	730	09589	664	05652	600	010*5	483	60860	02	8
	414	69954	362	76992	352	76995			02	8
	114	26 0	069	16 0	041	13**0			02	5
390	698	17601	666	10645	633	07672	617	03660	02	5
	560	55704	544	59720	527	59725	452	72812	02	5
	424	74824	324	86962	307	85969	293	87985	02	5
	277	92 7	261	93 7					02	5
570	210	01 4	134	11 7	070	14**1			14	8
625	443	64892	398	71942	391	70947	370	74971	02	8
	350	76994	288	88073	275	88088	228	98111	02	8
715	366	78881	253	98 1	226	01**7	172	53**1	14	5
	112	14 4	094	14 0	072	07**1			14	5
61										
052	523	57716	483	59991	463	59991	339	72823	07	8
	110	23 7	061	16 4	028	88291			07	8
642	295	84994	200	02 0	121	24**4	083	25**7	07	5
70										
026	228	04995	217	04995	154	94996	130	97991	03	1
	077	95997	065	92998	024	92993	010	98994	03	1
133	055	94994							03	1
204	287	03994	274	98998	053	94999			03	1
219	538	63798	472	70990	459	72990	448	72993	03	1
	420	76896	332	90000	226	08990	194	00999	03	1
	182	97999	098	97995					03	1
231	334	89949	222	08992	168	98992	040	95995	03	1
261	066	97990							03	1
273	204	98996							06	1
316	128	94997	044	84990	101	58***			03	1
350	335	88936	206	05998	146	98998	018	90994	04	1
361	496	67826							03	1
398	172	95993	095	98992					03	1
454	070	88996	042	81995	101	58***			03	1
72										
202	257	90990	125	20996	118	20991			03	1
208	552	53589	400	68726	369	71853	267	89992	03	1
	166	13999							03	1
211	270	89923	120	26991	074	16990			03	1
219	507	56736	430	64798	400	68993	354	73877	03	1
	267	90000	133	21999	120	21999	114	18990	03	1
	083	14996	054	09990					03	1
231	360	73848	268	89971	160	15991	080	17990	03	1
	055	09994							03	1
240	344	76891	267	89938	122	24991	106	25998	03	1
250	125	21997							03	1
253	367	71747	328	76904	262	89995	125	25998	03	1
	120	25994							03	1
259	422	64781	382	68784	358	71843	337	74994	03	1
	288	84946	150	22991	130	24995	101	58***	03	1
265	103	24995	087	22998	050	05990			03	1
270	400	71831	388	71856	266	89998	245	93990	03	1
278	153	08998	120	15995	101	68***	031	30***	03	1
327	160	13998	108	22996	085	15991	070	17996	03	1
	068	14990	055	09992					03	1
340	486	59662	474	59698	464	60646	452	61633	03	1
	400	66751	357	71841	265	90990	122	23993	03	1
	106	20991							03	1
353	408	64999	352	72889	302	82952	265	90990	03	1
	136	22992	116	23995	060	08990			03	1
365	348	76827	278	88918	152	12990	090	18991	03	1
394	725	12621	662	10627	400	69849	279	90990	03	1
	173	12998	132	13996	106	17995	067	09992	03	1
405	550	55631	536	55697	530	56664	460	63763	03	1
	438	65716	421	67805	374	72798	362	74871	03	1
	338	78917	285	87992	154	15993	146	13994	03	1
	130	17990	117	14994	046	02996			03	1
445	262	90990	128	17995					03	1
451	417	65776	400	68784	360	73808	347	75891	03	1
	279	88990	133	18992	128	16990			03	1
476	173	10995	137	07991	103	13993	090	09998	03	1
486	282	89997	189	07997	171	04997			03	1
493	400	70855	287	90990	174	12997	148	10998	03	1
506	340	83896	317	86975	221	04998	120	12990	03	1
	115	10999							03	1
518	400	74792	355	81931	304	90001	225	05998	03	1
	213	04990	120	11993	084	08994			03	1
520	480	61677	474	62733	457	62794	400	68782	03	1
	284	86942	266	90983	156	15991	144	15993	03	1
	132	12998	086	13995	075	08994	066	08995	03	1
528	400	73865	354	79921	189	04997			03	1
534	308	82947	283	88971	134	14998	105	12993	03	1
536	415	67767	400	69816	392	70851	278	89990	03	1
	147	15997	068	09990					03	1
553	144	13992	132	17995	112	11998			03	1
576	185	08990	170	12990	158	11992	153	06995	03	1
	118	06999							03	1
597	494	60721	315	84977	270	94998	210	04995	03	1
	175	02999	128	11995	110	09994			03	1
600	123	03997	101	58					03	1
606	400	74811	305	88974	195	12995	175	07998	03	1
	083	04991	073	04998					03	1
655	423	65999	400	69846	354	75793	265	89922	03	1
	155	12992							03	1
662	250	94999	194	06995					03	1
681	232	00991	132	09995	075	07990			03	1
712	400	75866	357	81931	302	89995	214	07995	03	1
	190	03991	112	02995	089	03993	075	00990	03	1
734	619	00613	614	00673	400	72867	189	07994	03	1
	125	11998	108	08996					03	1
775	041	31	367	81996	308	87994			03	1
785	306	88997	176	96991	134	01992			03	1
798	084	97998							03	1
815	846	92994	202	90993	158	90997	084	98999	03	1
816	360	90990	303	97994	224	93990	205	95992	04	1
	185	92992	136	95990	101	55***			04	1
826	339	93991	176	93997	264	92993	232	95993	03	1
	164	97994	084	01993	071	97992	064	98999	03	1
	101	58							03	1
836	343	82882	127	06995					03	1
867	515	59675	241	98996	236	95994	101	47***	03	1
879	230	05993	182	96990					03	1
896	101	47							03	1
913	676	59662	660	59738	644	59692	629	61691	03	1
	484	70884	433	73960	354	82999	311	90990	03	1
	225	06991	186	94992	090	96594			03	1
917	066	91999							03	1
918	560	66704	470	72775					03	1
924	040	91997							03	1
926	283	89991	101	58					03	1
938	317	94992	174	88999					03	1
945	317	90982	226	02996	045	90997			03	1
964	180	00994	050	94999	101	58***			03	1
968	101	58							03	1
74										
072	460	75884	250	96998	096	92996			03	1
074	460	79849	261	93996	249	75991	155	93990	03	1
	130	96993	047	94995	101	58***			03	1
198	338	87990							03	1
76										
491	268	89998	173	14992	104	27990			02	1
644	378	71787	276	89932	150	22999	105	25992	03	1
78										
016	329	77849	270	89981	228	98995	101	58***	03	1
501	306	80986	268	88994	147	20995	110	26998	03	1
526	278	87998	152	19998	116	25995	066	14993	03	1
806	140	02990	101	58					03	1
91										
066	648	03508	622	03715	599	00784	583	51602	03	1
	568	51643	543	03634	470	59791	436	63699	03	1
	260	89972	160	14994	114	18998	062	11994	03	1
165	174	16995	148	14992	115	21999	104	21998	03	1
182	609	07635	339	77812	267	88972	168	11992	03	1
	134	09993	070	17991	047	05998	033	04999	03	1
	029	96992	016	91990					03	1
215	367	70771	342	73816	268	89994	148	18996	03	1
	116	26999							03	1
245	532	51597	509	53663	492	55626			03	1
275	615	04994	481	57779	344	75890	264	90960	03	1
	176	12990	144	17994	103	15993	080	18993	03	1
	015	85993	010	86993	101	59***			03	1
285	624	06995	324	81931	272	89977	163	19991	03	1
	153	14993	114	21995	109	21993			03	1
366	548	50575	495	55 0	460	57633	414	62758	03	1
	370	69787	302	80905	248	90990	132	23998	03	1
98										
836	256	88925	142	18995					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	546	55622	526	54639	425	63775	374	72852	03	1
	336	79990	272	88999	142	20999			03	1
041	685	00561	653	00560	558	56623	485	67748	02	5
044	150	09993	064	990	035	00996			03	1
053	242	06991	222	02999	177	00999	034	97997	03	1
055	250	02994	158	97995	101	58***			03	1
134	294	89999	174	15991	120	20998	086	17995	03	1
154	040	02990							03	1
823	349	7222	292	8021	262	9019*	178	07***	03	1
	152	15	131	17	111	16***			02	1
835	657	0750	604	0447	571	0144*	525	5340*	02	1
	494	5538	453	5738	381	6741*	333	7341*	02	1
	272	8438	234	91	202	97***	157	04***	02	1
	133	05	111	05	092	05***			02	1
360	225	02	207	07	187	00000	150	96***	03	5
	100	96							03	5

JUNE 24

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
01										
001	368	90983	349	91998	222	87990	135	92992	03	8
	112	91999							03	8
384	321	00057	271	91	236	92***	154	92***	03	8
	149	93	119	94	097	96***			03	8
415	660	57586	400	84898	320	92963	270	93998	03	8
	150	90995							03	8
02										
062	413	84869	316	98001	280	93997	244	91994	03	8
	169	90992	144	93992	135	92996			03	8
077	234	90992	222	91992	213	89999	157	90998	03	5
	124	93991							03	5
084	253	92991	220	89998	181	90998	143	92991	03	8
	129	94998	087	94993					03	8
974	092	97999							03	7
03										
171	272	39 0	259	35 0	244	34**0	230	39**0	02	7
	213	35 0	100	48 0	051	42**0			02	7
322	072								02	7
743	155	36 0	140						02	2
808	211	27 0	180	25 0	156	35**0			02	2
04										
018	038	93999							03	1
220	073	98997	027	93996					03	5
270	170	96997	144	98999	077	95997	101	58***	03	1
06										
011	038	90990							03	8
260	667	55674	644	56691	551	62782	507	68883	02	8
	429	77911	380	85 0	360	85**0	288	96**0	02	8
447	485	69838	430	73841	237	03**0	204	05**0	03	8
	166	99 6	115	97 7	099	99**1			03	8
610	630	54703	549	58732	476	65782	455	65793	05	5
	337	86925	219	09 0	200	09**0			05	5
07										
110	526	63700	450	71791	400	76843	313	89973	02	5
	230	07610	198	10 0	170	06**0	150	06**0	02	5
	119	03 4	100	05 0	075	03**4			02	5
145	578	60657	546	64686	521	64806	496	68845	02	5
	426	76875	383	85913	326	94**1			02	5
	282	04 4	247	09 1					02	5
190	623	56831	589	58839	504	97913	473	67980	02	8
	449	69936	428	72956	400	75973	346	82036	02	8
	330	86065	310	88084	291	92**7	233	02**1	02	8
	204	07 0	197	09 0					02	8
480	219	08 1	191	12 7	183	12**7	129	06**7	02	8
	086	06 7							02	8
510	486	68765	356	89961	267	07**4	240	10**4	02	5
	228	10 4	200	07 1	085	08**7			02	5
645	500	61721	400	73813	300	88961	242	98**7	02	5
	183	06 1	142	03 4	080	06**7	060	06**7	02	5
08										
509	280	90983	194	13 5					03	1
521	283	90001	210	06996	177	10998	171	09998	14	8
	157	12998	143	09994	134	13991			14	8
536	135	06992							02	8
10										
384	493	70884	430	79997	367	88996	307	97995	03	5
	267	98999	252	95997	225	94992			03	5
419	240	40 0	194	43660	122	40**0	112	40660	03	2
633	429	73995	400	76991	322	86999	260	96998	03	1
	174	00990	132	96992	078	96992	037	89993	03	1
866	419	72995	225	04995	207	06993	175	05993	03	5
	150	98998	096	00990	088	00991			03	5
11										
030	355	81991	256	98993	216	03991	184	93996	03	5
	086	99994	079	96992	054	95990			03	5
567	180	99	145	00	105	97***	090	99***	03	5
16										
080	060	05999							02	5
716	400	75997	316	2	991	2645*			03	1
17										
130	625	56561	593	56712	539	61997	400	78900	03	8
	293	96994	242	89998	125	10991			03	8
606	294	82500	282	73510	094		068	18**0	02	2
21										
153	228	01							02	5
422	217	99							02	5
802	317	84	237	96	205	00000			02	5
22										
357	226	98	170	97	127	95***			02	5
909	167	97	128	97					03	5
925	632	57694	592	61663	583	61710			02	5
23										
975	140	98	092	05	064	05***			02	5
24										
000	271	89	248	95	224	00000			02	5
027	002	06							02	5
073	279	89	224	01	212	03***			02	5
25										
054	204	90							02	5
058	252	04	205	96	166	96***			02	5
26										
119	590	51564	480	62669	366	76808	275	92***	04	5
	220	03							04	5
145	627	03725							02	5
580	294	85	218	85					02	5
630	156	02							02	5
27										
213	239	98	203	04	188	01***	142	98***	02	5
	093	98	053	90					02	5
40										
427	275	83430	260	75420	240	69447	230	63400	02	2
	192	44 0	124	08 0	067	97**0	058	20**0	02	2
	048	32 0							03	2
648	395	07690	365	02640	341	00700	322	96480	02	2
	288	93530	173	48 0	082	10**0			02	2
45										
005	127	00 0	097	89 0	094	93**0	087	94**0	23	7
	077	00 0							23	7
47										
412	343	72774	305	74783	250	83995	101	58***	03	1
580	477	56621	350	71761	292	80899	164	08992	03	1
	138	12990	125	11992	101	55***			03	1
590	095	16995	080	15992	060	09997	050	05997	03	1
600	285	80861	187	02997	155	12992	118	18990	03	1
	092	19992	071	15997	056	12992	101	58***	03	1
635	710	11995	670	08994	652	08995	608	04999	03	1
	600	05990	555	50991	540	50991	146	15995	03	1
	130	14999	101	68					03	1
671	571	01662	544	00582	529	50595	495	54605	03	1
	427	61753	309	78990	295	82990	265	87998	03	1
	156	15990	144	15990	135	18998	129	18998	03	1
	101	58							03	1
744	526	00543	411	60694	273	79866	230	89997	03	1
	151	10992	121	17991	099	18993	061	18993	03	1
	050	17991	041	13996	030	06994			03	1
827	190	06995	130	10990	101	14996	054	08990	03	1
931	420	57993	126	14992	092	15998	101	58***	03	1
60										
120	721	08995	654	03995	629	03990	570	52998	03	6
	552	53970	449	67990	384	71998	361	74993	03	6
	270	89999	260	91990	210	01996	152	07990	03	6
155	640	03673	600	01722	540	54795	500	60850	02	8
	426	69945	396	72974	358	74985			02	8
390	840	21083	828	20054	785	20014	757	17558	02	5
	713	14661	629	08717	588	04711	561	50758	02	5
	545	52779	497	63842	443	73921	413	75941	02	5
	401	75933	353	81983					14	8
570	381	76961	338	79997	310	85047	250	96**1	14	8
	243	96 1	156	11 0	092	13**1	069	10**0	14	8
	060	10 0							14	8
625	414	66947	385	70963	349	75006	331	78023	02	8
	281	89111	184	08 4	140	18**4	102	22**1	02	8
	066	22 1	052	16 1					02	8
715	260	03 7	161	09 4	121	10**0	105	13**0	14	5
	086	13 0	073	10 0					14	5
61										
052	501	56994	330	74997	213	95**7			07	8
642	416	66707	400	69990	366	71997	244	93**7	07	5
62										
011	412	72785	377	76881	356	76**0	268	90990	03	8
	255	92 0							03	8
70										
261	253	06992	050	95993					03	1
291	040	95996							03	1
316	227	97990	140	91996	082	92992	039	84999	03	1
	009	62998	101	58					03	1
350	326	93999	265	93 0	192	92993			03	1
361	169	00996							03	1
398	542	62720	529	62795	345	87981	332	89995	03	1
	233	08992	216	09990	158	02999	075	00996	03	1
	055	96998							03	1
454	637	478	587	55754	572	55995	295	90990	03	1
	220	04991	209	04990	078	93990	039	86990	03	1
	023	75992	101	58					03	1
72										
202	400	68999	272	89991	215	00991			03	1
208	400	69821	350	75894	268	89997	163	16992	03	1
	140	17990	119	22993	115	21992			03	1
211	108	25990	096	21994					03	1
219	400	68722	344	74879	268	89992	154	15998	03	1
	114	22995	083	19995	052	08999			03	1
240	276	90990	114	27990	075	14999	071	16990	03	1
	052	08990							03	1
250	400	67998	259	90990	105	25998	081	17992	03	1
	064	16997	050	08999					03	1
253	465	56768	356	71879	286	84971	255	90990	03	1
	152	18994	115	25990	050	05998			03	1
259	443	60713	386	68730	347	73829	280	85958	03	1
	136	20995	101	58					03	1
265	255	89998	125	27994	060	08998			04	1
278	125	18990	118	17990					03	1
304	276	87979	162	13997	115	15997			03	1
317	346	73904	257	90013	120	20990	094	21994	03	1
	068	15993							03	1
327	400	67787	385	70763	347	74863	261	89998	03	1
	121	24993	079	18994	074	12996	061	11997	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
340	560	00561	546	50711	425	63801	400	66751	03	1
	360	72781	262	89005					03	1
353	254	89999	120	22999	095	19994			03	1
365	148	15997							03	1
386	158	11990	141	09996	114	16998	077	12996	03	1
	073	08997	059	04995	040	02999			03	1
394	279	90990	165	12990	147	10995	110	13995	03	1
	082	10993							03	1
405	135	17999	126	14999	035	02998			03	1
445	378	68791	334	76893	264	90971	130	22992	03	1
	116	21999	110	18993					03	1
476	137	08993							03	1
486	110	12995	094	11993	091	06995	082	05991	03	1
	077	07994	067	00993	051	03990			03	1
493	505	60771	400	72869	297	90990	155	04991	03	1
	130	09990	120	06996	085	12998	078	06990	03	1
	034	98999							03	1
506	352	75990	283	90990	156	19992	151	13998	03	1
	118	12999	110	09998					03	1
518	400	70992	280	89990	148	20990	140	14996	03	1
	070	08992							03	1
520	400	65824	288	82952	250	90990	142	16997	03	1
	123	13996	110	16999	050	09990			03	1
528	275	88995	163	15998	155	14998			03	1
534	325	78903	260	89994	140	18993	125	17997	03	1
553	270	89911	183	10990	156	11998	150	11995	04	1
597	055	01995							03	1
600	124	04993	101	58					03	1
606	400	70990	330	79914	294	87952	156	20992	03	1
	140	11998	128	15996	096	07998	083	10995	03	1
	066	03997							03	1
655	075	01999							03	1
681	132	05995	123	02992	108	07995	104	06997	03	1
712	416	69792	400	70764	392	71755	280	88936	03	1
	154	14998	149	13990					03	1
734	276	87917	165	12990					03	1
747	289	88995	145	09991	130	05992	114	07991	03	1
	082	05994							03	1
764	110	10994	095	07991					03	1
768	315	89995	233	00990	108	07997	095	05990	03	1
785	077	00990	068	01999	040	00991			03	1
798	228	00990	152	00990					03	1
826	462	66696	294	89932	207	06995	182	06992	03	1
	159	10993	921	04990					03	1
879	439	76827	260	0-4995	221	96996	173	94992	03	1
	094	98999	075	97996	101	58***			03	1
896	095	98990	101	47					03	1
906	345	90990	315	93992					06	1
907	386	75997	226	03999	174	98996			03	1
913	469	66727	303	90963	240	02997	211		03	1
	172	96992	112	98999					03	1
968	552	62661	447	72774	421	74827	225	01994	03	1
	071	86996	101	58					03	1
74										
074	596	60622	230	04990	162	92993	130	96998	03	1
	014	87999	101	58					03	1
090	478	67799	201	03999	169	97991			03	1
109	082	92996							03	1
198	350	92994	167	92990	101	58***			03	1
76										
458	555	11559	357	72765	269	88925	137	21991	02	1
	081	18996							02	1
491	528	55683	505	56665	489	58741	374	74992	02	1
	359	73996	267	89991	148	19990	043	10998	02	1
78										
325	112	25996	095	20991	085	19996			03	1
501	368	71851	255	90990	114	26995	080	18998	03	1
	060	16990							03	1
526	277	89991	187	11991					03	1
91										
066	115	13991							03	1
182	101	67	079	78					03	1
215	488	55686	260	88998	119	25999	101	58***	03	1
245	590	01671	534	51694	365	70755	358	71799	03	1
	340	74783	269	88941	137	26991	120	28992	03	1
275	412	66734	386	69806	363	72779	240	90**1	03	1
	151	20990	133	12990	087	21994	058	10994	03	1
	101	58							03	1
285	546	50996	271	89998	165	18991	150	16991	03	1
	127	19995							03	1
366	515	52592	477	56663					03	1
98										
223	375	77761	311	77842	247	90204	115	25997	03	1
	103	27991							03	1
645	058	12994	050	15994	032	05997			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	270	89996	152	20990	137	20998			03	1
037	440	62774	258	90990	147	14993	143	13994	03	1
041	556	57640	550	60661	504	63684	472	63697	02	5
052	092	41 0							02	2
055	162	95997	072	95991	101	58***			03	1
062	372	68430	280	38 0	259	38**0	207	44**0	02	2
	180	44 0	104	46 0	097	50**0	065	46**0	02	2
	055	48 0							02	2
223	081	18							02	1
235	614	5347	575	5544	537	5641*	501	5938*	02	1
	468	6137	410	6635	348	7637*	303	8335*	02	1
	263	8934	209	98	178	01***	151	03***	02	1
	138	01	126	04					02	1
360	400	79895	382	81910	278	99***	256	01***	03	5
	236	02	209	94	172	92***			03	5

JUNE 25

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	402	88938							03	8
384	251	03	213	99	140	94***	113	96***	03	5
415	191	95998							03	8
02										
062	388	84891	329	95001	311	96992	304	97994	03	8
	244	96998	206	93996	194	94993			03	8
084	284	98995	255	01992	226	00994	208	95999	03	8
	195	95998							03	8
836	237	05993	164	94997	139	97993	108	94998	03	6
03										
476	209	43 0	105						02	2
808	140	37 0							03	2
917	235	39 0	210	35 0	178	41**0	099	43**0	02	2
	078	41 0							02	2
04										
202	475	67996	453	71861	439	72824			03	1
270	210	94990	163	96997	101	47***			03	1
06										
011	273	01999	265	00990					03	8
180	087	96 8							03	5
260	517	66682	445	73767	300	98**0	277	01**0	02	8
	226	01 0	173	97 0					02	8
447	345	87976	252	00 2	138	98**9	100	96**9	03	8
07										
110	570	60762	440	73901	321	90043	205	16**4	02	5
	191	17 4	158	11 4	136	08**7	080	08**7	02	5
145	372	79832	302	94 0	248	00**7	215	02**0	02	5
	138	98 0	105	00 4	076	97***			02	5
190	751	04513	732	02543	660	52639	611	57652	02	8
	576	61671	539	64705	405	79832	384	80849	02	8
	334	87927	285	97 0	264	98**7	246	03**7	02	8
	217	06 0	191	06 0					02	8
510	556	58707	500	66761	428	71834	332	87972	02	5
	231	04 7	195	08 4	132	04**4	100	06**1	02	5
	052	05 4							02	5
645	607	55674	584	61731	514	64761	463	70812	02	5
	392	78883	366	83949	332	85969			02	5
08										
509	456	64712	276	90 0	088	09**8			03	1
521	462	59749	400	69830	122	17992	058	07997	14	8
536	108	09998							02	8
10										
034	270	42 0	223	36 0	195	46**0			02	2
122	256	34 0	226	35 0	186	47**0	069	49**0	02	2
384	708	50736	610	56997	427	75894	335	89947	03	5
	250	04990	225	04996	097	97995			03	5
419	240	33 0	228	33 0	188	41**0	158	45**0	02	2
	124	00 0	068	43 0					02	2
633	209	05992	149	98993	131	00994	070	96996	03	1
866	392	79934	367	82997	342	86978	249	03997	03	5
11										
030	569	58634	318	90990	234	04990	156	97998	03	5
	091	98995							03	5
567	193	05	168	01	080	01***			03	5
16										
716	240	97991	150	01991					04	1
17										
606	075	06 0	068	18 0					02	2
21										
422	246	95	219	95	144	96***			02	5
802	217	05	203	05					02	5
22										
907	189	03							02	5
909	208	05	196	05	134	96***	054	96***	02	5
931	100	05	205	15	232	76***	001	15***	02	5
23										
625	135	98							04	5
24										
000	134	91	212	78					01	5
027	702	55							02	5
25										
054	566	62670	491	68726	542	73787	370	84***	02	5
	356	86	329	90	310	05***	302	97***	02	5
	291	99	276	00	244	00000	204	92***	02	5
	156	90							02	5
058	355	86	02		02				02	5
178	307	92	258	02	225	03***			02	5
181	665	53624	635	55687	601	57699			02	5
204	648	52739	617	56660	603	56715			02	5
26										
107	232	93	146	95	132	97***			02	5
135	587	03558							02	5
145	429	29931							02	5
40										
648	281	84760	213	64410	190	50**0	123	19**0	02	2
	112	15 0	107	15 0					02	2
42										
182	238	94							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

JUNE 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
47										
580	148	16990	123	10998	056	10991	101	58***	03	1
582	523	52626	503	51626	470	54662	452	59671	03	1
	404	62724	390	63734	361	67764	322	71798	03	1
	268	80998	224	89998	187	00998	172	03990	03	1
	153	10990	141	14995	135	14995	043	98998	03	1
590	419	61724	375	66753	298	77855	202	98994	03	1
	166	09995	134	16991	122	14996	094	13992	03	1
	084	14996	068	09995	058	04994	039	97995	03	1
	037	98993							03	1
600	487	55574	479	57586	358	70712	270	84990	03	1
	200	99998	149	06990	125	07990	074	06990	03	1
	055	06990	101	58					03	1
635	334	73994							03	1
646	485	05596	444	08649	133	08992	080	10990	03	1
	057	08998	036	00995					03	1
744	487	59653	443	55711	385	68717	281	82853	04	1
	232	90997	156	09994	118	08991	105	09994	04	1
	078	09994	074	06998					04	1
778	319	73730	216	89998	187	98991	134	11994	03	1
	121	12993	115	11990	079	09997	051	00991	03	1
808	551	00990	355	70993	335	70801	320	72808	05	1
	237	90962	170	05995	109	07999	070	06990	05	1
	101	58							05	1
60										
120	224	08997							03	6
155	564	51746	580	57792	486	59810	382	72941	02	8
	360	77980	282	90110	229	03**0			02	8
390	556	53590	452	64699	359	78812	342	79831	02	5
	295	86914	238	92 4	217	96**7	198	03**4	02	5
	198	03 4	184	06 4					02	5
570	129	09 7	094	10 4					14	8
625	485	59786	478	59785	452	62817	439	63813	02	8
	431	62818	410	65835	398	66849	344	74913	02	8
	211	99 7	202	02 4	166	10**0	114	20**4	02	8
	083	22 4	045	07 7					02	8
61										
052	326	72729							07	8
642	404	70705	398	69728	380	70759	337	77806	07	8
	294	83991	149	15 1	103	24**0			07	8
70										
026	720	55738	566	66816	360	90953	273	04995	03	1
	230	97992	045	93898					03	1
381	166	01992	080	98992					03	1
398	426	74877	334	89993	256	04995	211	10988	03	1
	181	03994	159	00998	082	98999			03	1
454	240	00990	194	04992	154	00090	070	94994	03	1
	101	55							03	1
72										
202	440	63804	400	67993	271	88998	130	22994	03	1
	108	19994	087	18992	080	14992			03	1
208	528	54589	485	58718	445	63702	400	68793	03	1
	282	87946	150	17992	140	15999	107	20999	03	1
	102	19990							03	1
211	334	77857	268	89936	141	17994			03	1
219	360	74807	348	74888	270	89994	125	22995	03	1
	090	20995	072	12998	047	06999			03	1
231	325	78952	260	90990	128	19998	106	21998	03	1
	094	18993	086	21995	074	17995			03	1
240	467	58754	400	68823	336	78906	274	90990	03	1
	152	17994	093	24994	060	10990	046	09993	03	1
250	262	90952	158	14995	112	22991	050	08994	03	1
253	069	16992							03	1
259	137	18991	101	58					03	1
265	400	65834	343	73888	266	88990	143	19999	03	1
	107	26996	055	11993					03	1
270	262	90990	135	24990	123	24993	108	24990	03	1
	089	17993	085	13995	070	11993	101	68***	03	1
	045	39							03	1
278	173	13992	150	16994					03	1
304	478	58623	435	61737	400	66779	326	77881	03	1
	262	88994	150	18990					03	1
317	580	00543	560	00710	485	57662	443	63751	03	1
	420	63774	400	67812	359	74883	272	87993	03	1
	142	22998	062	07995					03	1
327	315	78903	265	87996	115	27996	086	05992	03	1
340	618	05665	400	66999	266	89992	146	19999	03	1
	127	22990							03	1
353	265	87992	114	25990					03	1
365	070	13994							03	1
386	104	14995	096	14990					03	1
394	294	90990	217	06994	104	14992	090	12991	03	1
405	472	59776	449	61694	381	70772	256	89001	03	1
	137	22997	122	24990	116	18997	068	13990	03	1
445	400	67997	266	90990	180	07990	148	16999	03	1
476	114	06998	090	11997	087	10990			03	1
486	173	97990	144	00990	125	07998	107	09990	03	1
506	150	17996	123	15997					03	1
518	148	18997	134	19990	108	17998	093	13990	03	1
520	258	88964	165	15992	138	17999			03	1
528	468	58657	400	66716	357	72781	334	75864	03	1
	260	88934	177	10992	128	17998			03	1
534	400	67994	255	90990	130	19996	098	14998	03	1
576	220	03998	172	04998	133	03993			03	1
597	175	02997	052	01990					03	1
600	101	58							04	1
606	283	85974	265	89986	137	16998	093	13999	03	1
655	400	70786	375	73872	282	89946	168	12998	03	1
	142	07993							03	1
681	091	04998	086	03997					03	1
712	575	51722	484	60996	466	60990	400	69996	03	1
	282	89994	146	07993	134	07993			03	1
747	400	72993	287	89999	152	07998	144	06999	03	1
768	167	97995	122	06993	106	07992			03	1
775	350	87911	278	01993	242	01995	150	97994	03	1
	125	01996							03	1
807	367	79999	256	90996					03	1
815	722	51633	709	51693	614	64735	584	58697	04	1
	525	63782	480	68724	459	71741	436	72659	04	1
816	543	73833	326	90921	256	02990	180	00990	03	1
	101	58							03	1
826	710	01508	672	50535	660	50543	590	58614	03	1
	565	59619	314	90930	265	97991	288	92991	03	1
	215	93996	408	92995	162	95996	101	58***	03	1
867	229	98990	176	93996	052	01994			03	1
896	205	09997	168	98999	080	98990	101	47***	03	1
906	590	59761	550	64723	536	64699	493	67715	03	1
907	133	97993							03	1
913	723	56601	680	55588	626	57605	510	65688	03	1
	324	90932	270	01991	257	01997	225	94995	03	1
	184	92991	133	96997	070	97994			03	1
918	230	06996	212	06995	155	95997	064	92998	03	1
	101	58							03	1
934	058	93999	101	58					03	1
945	225	06995	179	98997	062	90998			03	1
964	170	00999	090	97992	101	58***			03	1
968	614	59754	236	01999	156	93994	101	55***	03	1
74										
043	223	06993	209	01995					03	1
074	070	93997	101	58					03	1
090	582	59727							03	1
109	162	01994							03	1
188	527	61773	312	79996	180	04996	150	04997	03	1
	101	58							03	1
198	673	55633	638	57643	600	58684	210	90990	04	1
	262	96996	212	98997	194	96995	160	98990	04	1
	101	58							04	1
76										
458	275	88928	131	23999					02	1
491	440	63673	373	73798	336	78815	283	89926	02	1
	130	21999	108	23997	088	19990				
644	454	61682	413	67784	590	73869	120	26990	03	1
	078	16997							03	1
78										
501	134	22995	112	25996	040	07999			03	1
526	540	53589	527	55648	522	54737	444	63795	03	1
	357	74845							03	1
91										
066	641	06630	493	59769	108	16999	088	15991	03	1
165	149	18994	137	21999	122	20994	096	23999	03	1
	062	17991	054	11990	035	08992			03	1
182	475	55996	280	87991	245	94991	153	17994	03	1
	085	20997	040	05995					03	1
215	127	24991	107	28994	087	24998			03	1
245	140	24993	098	24995	086	18995	081	19999	03	1
	052	10998							03	1
285	083	20995							03	1
334	519	53543							03	1
98										
645	142	20998	078	23997					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	538	54693	432	64796	285	89001	148	19996	03	1
	129	17995							03	1
037	146	19993	132	20992	075	12991	068	12997	03	1
	035	05998	032	02996					03	1
041	880	02628	404	71908	380	72925	318	81982	02	8
044	285	95992	271	91999	209	96997	180	97997	03	1
	163	95995	110	02990	056	00990			03	1
053	074	98999							03	1
055	476	70752	339	89939	266	02993	186	97990	03	1
	101	58							03	1
063	099	98991							03	1
134	306	89994	204	10992					03	1
144	150	07997							03	1
154	342	89004	244	07998	224	01994	083	00998	03	1
223	373	6728	244	8826	150	15***	106	15***	03	1
235	655	0135	620	5037	588	5235*	540	5437*	02	1
	510	5639	469	6042	417	6544*	349	7246*	02	1
	308	7744	271	8542	208	02***	178	09***	02	1
	155	11	132	11	112	11***	102	11***	02	1
360	400	83884	270	01	210	91***	100	95***	03	8
	080	95							03	8

JUNE 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										
001	337	96031	322	98980	280	92993	262	93991	03	8
	237	89991	184	90991	168	91991	108	93990	03	8
030	245	98990							03	8
384	400	80867	390	81874	100	96995	274		03	5
	262	01	237	99	187	95***	154	95***	03	5
	132	97	093	96					03	5
415	622	56611	400	78821	385	80854	228	06993	03	5
	207	07999	172	00993					03	5
02										
062	353	88967	283	97995	258	98999	204	96991	03	8
	195	96999	188	94997	141	94995			03	8
077	204	92995	160	94993	139	93992	094	95997	03	5
084	180	95995	164	94998	149	95999	070	95999	03	8
03										
026	117	41 0							02	2
322	668	38220	592	21100	523	17120	242	43**0	02	7
	168	16 0	161	23 0	143	31**0	053	36**0	02	7
743	463	03940	420	93800	407	93780			02	2
808	140	18 0	064						02	2
04										
202	372	82949	384	89006	233	05998	195	98992	03	1
	167	95999	027	93990					03	1
270	338	90950	264	01993	206	91995	133	93999	03	1
	110	92990	090	94993	101	58***			03	1
360	215	00990	160	94996	045	91998			03	5
06										
447	170	09 4	165	09 9	140	06**0	060	04**5	03	8
610	534	62755	452	73888	388	80942	329	89022	05	5
	295	96 4	215	07 7	200	03**1			05	5
07										
110	650	00618	603	51657	513	63773	472	65778	02	5
145	693	03564	669	02585	647	00598	610	50616	02	5
	508	59662	436	69742	370	75786	309	86880	02	5
	262	92 7	215	02 7	188	05**7	161	13**0	02	5
	114	07 4	048	03 7					02	8
190	692	52541	630	55602	585	59645	557	62684	02	8
	534	63699	470	70778	415	78867	384	83900	02	8
	334	92 4	252	98 1	222	98**7	187	00**7	02	8
	178	98 4	147	98 4					02	8
480	674	01531	619	52610	482	65809	449	68831	02	8
	328	87035	263	00 0	225	05**7	188	07**4	02	8
	142	07 0	100	04 4	092	06**0			02	8
510	526	58731	480	63775	264	94**4	238	97**7	02	5
	200	06 4	181	10 1	139	15**4	130	12**4	02	5
	060	07 7							02	5
645	617	51591	608	52606	560	55648	536	56644	02	5
	495	61694	474	62709	408	70788	372	74812	02	5
	294	88957	260	94 4	209	09**4	182	08**4	02	5
	135	08 4							02	5
08										
509	312	87 2							03	1
521	615	03681	597	04674	400	67837	163	09999	14	8
	145	15998	110	19992	060	07995			14	8
536	170	14995							02	8
10										
034	335	65440	260	38 0	190	35**0	176	40**0	02	7
	160	40 0	138	46 0	055	47**0			02	7
384	337	89996	253	02995	225	02994	215	03991	03	5
	187	98997	130	96995	096	98990			03	5
419	231	34 0	182	37 0	078	42**0			02	2
633	480	68991	400	78995	373	82995			03	1
866	400	81933	342	90961	280	01997	225	00998	03	5
	185	98999	096	00998					03	5
11										
030	218	00994	162	95990	060	95990			03	5
567	079	98	054	97	050	98***			03	5
12										
840	119	97	082	99	055	92***			03	5
16										
080	382	90932	248	03990	224	05993	150	00999	02	5
	115	02998							02	5
21										
169	482	69784	454	71783	381	89***	210	99***	03	5
	176	99							03	5
422	275	98	259	98	233	96***	194	93***	02	5
802	363	81	297	92	236	02***	222	02***	02	5
	173	93							02	5
22										
357	204	93							02	5
24										
000	406	72	365	76	335	80***	306	86***	03	5
	251	93							03	5
027	002	04							02	5
073	244	99	222	02	219	02***	191	10***	02	5
25										
058	271	94							02	5
26										
090	64	51662	603	59702	577	55647			02	8
580	113	07	099	08	086	07***			02	5
27										
213	187	05	177	05	074	00000	039	91***	02	5
252	209	67	155	92	086	94***	064	94***	02	8
28										
155	248	02	214	02	163	94***	143	94***	01	5
163	146	90	063	90					01	8
898	252	97 2	171	89 4					01	8
29										
298	670	50511	622	54543	616	53655			02	8
40										
427	285	87560	231	61 0	215	57**0	165	32**0	03	2
	071	94 0	055	06 0					03	2
648	255	26420	240	70430					02	2
42										
182	250	86	120	39					15	8
475	314	79							16	8
909	250	86	200	97					14	8
45										
005	116	03 0	064	94 0	056	01**0	053	05**0	23	2
47										
401	260	93997	226	03997	210	05990	155	97995	03	1
	144	98997	125	00990	114	00990	080	98995	03	1
	060	98990	047	94990	101	47***			03	1
580	475	64764	237	03995	206	97995	092	06998	03	1
	101	58							03	1
582	149	96999	109	01993	091	98999	085	01993	03	1
	068	98991	060	94997	041	89992	027	84992	03	1
590	083	04992	048	97992	029	88992			03	1
600	225	97992	141	99998	133	02990	085	04995	03	1
	057	06990	101	58					03	1
635	617	01723	540	24996	384	71995	278	88994	03	1
	157	09990	138	07993	092	08992	078	13992	03	1
	173	09998	101	68					03	1
646	343	73832	207	99990	155	02996	136	07993	03	1
	095	09990	055	00990	027	81990			03	1
671	225	98997	212	98997	166	08993	135	08998	03	1
	118	12993	110	10994	010	86991			03	1
744	349	74873	325	79921	230	96991	183	01995	03	1
	144	09991	134	08991	071	07990	045	97995	03	1
778	240	91991	169	03997	144	08992	127	89996	03	1
	122	11991	090	09990	074	06990	064	02993	03	1
808	095	08999	076	04997	101	58***			03	1
827	290	81993	267	84997	175	03993	161	07993	03	1
	142	10991	118	10997	109	11995	098	14990	03	1
	081	13991							03	1
931	101	58							03	1
60										
120	710	10645	561	52997	496	61996	480	68991	03	7
	361	78992	265	99970	202	09980	135	10990	03	7
155	650	06624	600	00702	558	54743	500	60811	02	8
	468	65862	400	73954	357	78990			02	8
	179	10 4	163	08 0	111	12**7			02	5
390	670	06728	500	62889	438	67929	403	72964	02	5
	387	73963	369	78001	338	84051	298	88055	02	5
	232	04 4	198	10 4	177	10**0	161	11**4	02	5
570	396	75939	374	77952	356	81006	346	81014	14	8
	296	90 0	273	92 0	247	00000	194	08**4	14	8
	179	08 4	153	10 4	083	11**4			14	8
715	263	95 4	237	01 0	200	03**7	177	00**4	14	5
	160	00 4	104	05 4	048	02**4			14	5
61										
642	397	69741	385	69753	303	81994	264	90**0	07	5
62										
011	712	64952	589	05670	495	62600	417	71889	03	5
	381	73990	304	84992					03	5
70										
026	356	89958	261	03990	222	93999	038	98999	03	1
133	338	88938	261	03991	227	05998	140	93999	03	1
	067	94990							03	1
200	460	72871	421	77832	338	89993	244	08993	03	1
	224	10994	196	97995	052	94992			03	1
204	230	04995	217	07998	151	97997	066	95995	03	1
231	261	02999	211	00992	178	94992	164	97991	03	1
	056	98991	048	95997					03	1
261	182	98991	060	97996					03	1
273	230	98999	143	95998	136	98991	083	95991	03	1
291	146	97990	128	00993	075	95990	033	95996	03	1
	030	92995							03	1
381	338	89994	208	14991	182	01997	166	00990	04	1
	114	00992							04	1
454	108	97994	081	95998	049	87993	008	52994	03	1
	101	58							03	1
72										
202	617	02576	586	00671	536	54624	522	55694	03	1
	442	62787	400	68808	340	77893	275	87996	03	1
	163	14999							03	1
211	476	60649	418	66806	400	69810	345	77813	03	1
	267	89954	145	19995					03	1
219	611	01597	571	51714	559	53652	535	55697	03	1
	483	58663	443	63798	400	68816	354	74888	03	1
	265	89991	128	23996	069	11995			03	1
231	088	16992							03	1
240	101	68	060	49	400	69792	346	77901	03	1
	269	90990	116	26997	094	23995			03	1
250	555	51992	524	54722	400	69831	385	71852	03	1
	265	90990	128	21995	103	22996	088	19992	03	1
	080	21992	060	11991					03	1
259	111	24990	101	58					03	1
265	139	22994	115	25998	083	14997	064	13996	03	1
270	101	90	405	08	101	55***	101	50***	03	1
278	142	19998	115	22995	088	19992			03	1
304	423	63696	400	65814	101	68***	046	42***	03	1
	380	76995	253	89993	137	22990	123	18995	03	1
	105	17990							03	1
327	600	01721	584	01996	400	65993	250	89991	03	1
	137	18995	085	19996	065	16991	056	09998	03	1
	043	05999							03	1
340	262	90990	115	25997	095	19998			03	1
353	064	07999							03	1
365	082	16991	078	12992					03	1
386	172	12990	181	17997	085	09995	073	11998	03	1
	042	04995							03	1
394	400	70996	290	90990	155	13990	114	16992	03	1
	094	10993	080	13993	076	09995	067	08996	03	1
405	448	61763	360	74884	259	89991	112	19997	03	1
	060	09994							03	1
445	446	62675	430	62807	400	66997	256	89990	03	1
	120	20994							03	1
493	400	73835	365	78835	342	80947	294	89997	03	1
	165	06991	103	10994					03	1
506	737	11034	674	08532	648	07644	465	60777	03	1
	453	61737	436	61771	400	66997	266	90000	03	1
	155	11998							03	1
518	400	67998	275	90990	166	13992	148	09995	03	1
	120	16998	080	09995					03	1
520	108	17999	080	13995					03	1
528	571	51756	454	62991	400	65997	279	88999	03	1
	157	12991	152	10992	109	15997			03	1
534	116	20997							03	1
536	644	05654	621	02576	595	01653	534	54734	03	1
	400	68995	291	87990	130	20992	112	14998	03	1
	092	17994	068	10990					03	1
553	125	19992	080	09995	070	09993			03	1
562	091	14993	078	07991	066	06994			03	1
576	313	89994	216	06990	116	07997	105	11996	03	1
	085	04998	069	06993	056	01995	050	03991	03	1
597	245	05998	210	07997	150	01992	125	05993	03	1
	070	03996	062	02992					03	1
600	178	00997	160	02994	101	47***			03	1
606	445	62994	400	68998	285	89990	174	13997	03	1
	143	10993	130	13996	097	11990			03	1
655	253	95992	187	98999	129	10997			03	1
662	210	05991	195	04999					03	1
681	400	76843	380	78835	320	88925	209	07994	03	1
	172	01995	110	06990	082	05995			03	1
712	580	53994	432	67822	400	71845	350	78851	03	1
	277	89007	217	02993	125	06992	114	04992	03	1
	098	08992	040	00990					03	1
734	524	58642	448	65818	432	66813	400	70854	03	1
	275	88986	227	97999	166	11994	146	11996	03	1
	134	15991	078	05999	066	07994			03	1
747	555	53713	538	52997	400	71996	263	90999	03	1
		00000	170	02995	156	00990	123	07999	03	1
	110	07999	089	02992					03	1
764	180	92991	133	02998					03	1
768	103	05995							03	1
775	348	85975	330	88985	230	05996			03	1
785	255	05991	235	06990	185	98994	084	02995	03	1
807	553	58996	495	64994	408	75781			03	6
	357	85990	300	98991	235	04996	182	95995	03	6
	139	02990							03	6
815	269	00993	230	97990	136	01998	101	58***	03	1
826	101	47							03	1
867	217	03996	210	98995	185	01990	161	95992	03	1
	091	02991	078	98994	072	98999	058		03	1
907	190	94990	082	98999					03	1
913	633	60754	530	70996	510	70996	473	75991	03	1
	457	74998	267	93994	233	92991	179	93996	03	1
	167	91995	073	00990	010	84998			03	1
917	155	94998							03	1
918	562	63807	322	95992	276	96998	126	95995	06	1
	101	58							03	1
924	326	90976	244	03995	070	93991			03	1
926	153	91996	108	93990	103	91999	090	92995	03	1
934	627	56717	570	62701	460	74827	340	90931	03	1
	258	01995	158	95991	080	95995	101	58***	03	1
938	056	88996							03	1
964	233	07999	206	10995	191	03990	096	96990	03	1
968	179	97999	084	90990	101	55***			03	1
74										
072	238	89994	064	90992					03	1
074	101	58							03	1
198	690	55603	675	54617	625	57626	594	58603	03	1
	554	61623	478	05784					03	1
76										
491	503	56744	474	60734	472	60778	271	89964	02	1
	176	15990	110	22998					02	1
644	400	64722	374	73784	282	88977	252	49955	03	1
	100	23990							03	1
679	274	88987	194	10994	139	24991	110	24991	03	6
78										
325	138	20994	080	18996	052	10995			03	1
501	537	53724	525	54676	837	57758	462	60787	03	1
	366	72862	275	88995	117	26990	062	16999	03	1
526	157	18990	120	22993	108	19995	080	22990	03	1
	072	17995							03	1
806	190	08995	101	55					03	1
91										
066	505	52994	428	67847	386	74838	369	76908	04	1
	296	88998	210	08999	140	12996	113	17994	04	1
	106	17992							04	1
165	150	18999	135	18990	080	21991	060	10995	03	1
	045	08992	036	10990					03	1
182	275	89995	166	12990	091	19998	060	07999	03	1
845	258	89955	146	19994	129	26991	123	25995	03	1
885	530	55991	414	66992	324	82997	270	88998	03	1
	175	12993	140	14992	107	20998	076	20993	03	1
	060	15991	056	11996	043	07995			03	1
366	408	62782	268	84990	145	17992	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
041	454	60680	414	62705	396	69774	283	84928	02	5
052	139	39 0							02	2
053	143	98997	124	93993	111	97996	090	95995	03	1
055	518	67779	352	89967	250	03994	192	94995	03	1
	057	95995	101	58					03	1
134	588	50579	354	77905	185	89998	166	16999	03	1
	122	15995							03	1
144	475	65695	455	65814	308	89998	238	04999	03	1
	157	07997	084	06993	078	04991			03	1
223	226	93	142	13	096	13***			02	1
235	632	0789	599	0586	564	0380*	533	0069*	02	1
	503	5159	477	5355	450	5653*	410	6050*	02	1
	364	6749	318	7347	876	7944*	237	8642*	02	1
	201	94	170	02	155	06***	128	09***	02	1
360	247	96018							03	5

JUNE 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	400	88893	359	91923	320	91994	292	88993	03	8
	270	89995	259	87995	209	88992			03	8
030	400	79853	283	96026					03	8
384	444	72797	400	79852	289	96***	277	97***	03	5
	260	00	247	97	216	96***	124	96***	03	5
	089	96							03	5
415	256	00078	220	97998	144	99997	085	96999	03	8
02										
062	372	81838	360	81847	264	98990	238	02990	03	8
	212	00991	191	98999	179	96993			03	8
077	219	96992	209	98992	160	94998	056	94990	03	5
	030	85990	025	90994					03	5
03										
026	245	42 0	210	42 0	180	46**0	158	44**0	02	2
322	183	27 0	166	24 0	105	36**0	067	39**0	02	7
476	227	29 0	215	27 0	137	30**0			02	2
743	140	25 0							02	2
917	205	32 0	167	32 0	159	34**0	143	32**0	02	2
	098	40 0	088	40 0					02	2
953	165	24 0							03	7
04										
202	742	51611	632	56724	334	89998	245	03991	03	1
	024	92994							03	1
270	101	58							03	1
360	285	01990	243	96998	129	93999			03	5
06										
180	243	03 9	077	98 3					03	5
260	682	04602	630	50657	485	63755	443	65708	02	8
	395	74797	377	76844	281	91**0	205	06**0	02	8
	190	08 0	155	09 0					02	8
447	546	57655	381	73832	208	05**0	166	09**7	03	8
	154	09 7	144	07 0	134	09**4			03	8
07										
110	522	60650	468	63698	442	66760	410	72832	02	5
	365	80902	309	88982	282	94**0	213	06**0	02	5
	176	12 0	140	12 0	069	09**1			02	5
145	662	02029	633	00000	570	53559	525	58598	02	5
	438	67712	417	68735	408	70751	398	70757	02	5
	277	90933	217	98 0					02	5
190	705	03522	685	03003	642	00506	596	53548	02	8
	576	54562	538	57608	470	63691	486	69744	02	8
	384	74781	374	76806	348	79838	312	86927	02	8
	893	89932	265	94 4					02	8
480	340	81945	286	04 7					02	8
510	388	74834	304	86961	278	92**4	158	16**7	02	5
	126	17 7	108	14 4	073	09**0			02	5
645	643	02613	595	00614	583	51637	500	58691	02	5
	452	65774	400	70825	328	80912	306	86979	02	5
	283	89992	265	92 1	213	06**0	143	16**4	02	5
	113	11 6							02	5
08										
509	627	50574	595	52686	537	58051	488	61764	03	1
	298	90 0	257	98 2	164	08**8			03	1
521	602	04677	400	67834	123	17090			14	8
536	154	17990							02	8
10										
185	448	68733	400	74807	320	87***	240	02***	03	8
	225	04	200	03					03	8
384	323	84957	295	90990	225	03097	185	06999	03	5
	130	00999	096	02991	080	98999			03	5
393	430	70744	400	71777	351	79***	308	84***	02	8
	225	03	210	05	167	06***	138	02***	02	8
	096	01	078	97	062	95***			02	8
454	361	77	304	86	264	94***	225	01***	02	8
	187	07	142	04	096	02***	085	01***	02	8
486	400	7380	360	80	295	89***	225	04***	02	8
	190	09	140	05					02	8
633	157	07995	085	96994					03	1
672	318	86966	225	03	203	08***	150	10***	03	8
	118	07992	096	07990	090	07990			03	8
866	280	90981	225	00994	206	03996			03	5
16										
420	750	00619	646	60995	600	62996	455	73997	02	8
17										
606	277	70470	088	08 0					03	2
21										
209	174	04							02	5
221	690	52586							02	5
422	479	76711	408	73796	308	87***	269	94***	02	8
	236	97	157	97					02	8
22										
887	033	96							02	5
909	041	93							02	5
23										
644	200	97	180	96	112	96***			02	8
975	247	99	216	02	210	02***	146	97***	02	5
	136	97	094	99	044	99***			02	5
24										
000	346	76	282	84	239	91***			02	5
25										
058	252	95	205	92					02	5
072	139	96	130	84	093	94***	070	94***	02	5
	051	94							02	5
178	540	59613	415	72731	257	00000	248		02	5
	239	99							02	5
26										
107	142	94							02	5
617	203	8566	167	856	158	73***	126	83***	02	5
29										
298	583	55641							02	8
40										
427	218	56 0	162	31 0	125	14**0	087	95**0	02	2
	060	92 0	045	32 0					02	2
597	091	99 0	075	22 0					03	7
648	222	59 0	114	13 0	182	03**0	064	03**0	02	2
42										
339	117	32							15	8
909	206	96							14	8
43										
063	200	09							14	8
45										
005	135	15 0	054	97 0	053	01**0	048	09**0	23	2
47										
401	367	79898	316	85997	245	00990	227	97991	03	1
	144	95993	104	97997	096	97995	089	97995	03	1
	081	97999	065	97995					03	1
412	895	12120	806	08081	777	05055	650	01089	03	1
	650	51519	581	56576	561	56571	522	60647	03	1
	503	74772	390	77808	290	83997	240	84995	03	1
	222	86990	101	58					03	1
580	440	71785	367	82991	218	03991	207	01991	03	1
	165	96991	153	00991	117	06994	082	04991	03	1
	101	69	890	10					03	1
582	310	81992	270	88990	244	93995	236	96994	03	1
	189	03990	175	02994	130	02997	108	97995	03	1
	091	01995	079	01990	045	94995	101	58***	03	1
590	285	86992	240	96990	151	05997	066	03994	03	1
	054	98990	048	97993					03	1
600	409	70882	367	73832	315	79899	263	89993	03	1
	193	03992	133	05996	105	09999	080	09995	03	1
	076	09995	101	58					03	1
635	600	00999	487	59744	273	79954	231	48999	03	1
	220	98996	206	98993	190	00998	173	00998	03	1
	151	05994	141	05994	111	12996	098	14993	03	1
	086	14993	068	16990					03	1
744	492	56715	459	59726	355	71814	325	74845	03	1
	154	04998	123	13993	087	13993	067	08995	03	1
	058	02990							03	1
778	369	69797	333	72827	290	80996	279	84995	03	1
	255	87993	205	00991	155	06994	136	12994	03	1
	118	14997	084	15992	060	09992	044	02992	03	1
808	340	71833	242	89962	186	03998	130	13995	03	1
	106	12994	101	58					03	1
827	101	17994	074	07990					03	1
931	520	02539	313	69773	256	79884	184	96998	03	1
	122	10993	002	11996	101	58***			03	1
60										
120	220	04996	188	08995	166	10999	190	12993	03	6
155	585	00710	544	53747	527	56765	506	58784	02	8
	500	59797	400	73914	309	85000			02	8
	210	04 1	180	07 1	147	08**1	135	07**1	02	5
	110	0		7					02	5
390	675	07782	629	02739	606	50769	543	55887	02	5
	517	58905	481	62938	432	67974	419	70972	02	5
	391	72005	293	90 1	280	92**1	208	06**4	02	5
	165	13 1							02	5
570	237	93 1							14	8
625	328	81975	266	93 0	212	03**0	187	09**1	02	8
	135	19 1	094	23 1	074	18**7			02	8
715	300	88907	270	93 4					14	5
61										
052	289	83997	232	94 4					07	8
642	284	85994	209	50 1					07	5
70										
026	108	94994	035	91992					03	1
200	452	77992	332	89997	275	00991	232	97991	03	1
	053	93993	042	95992	034	89999	080	92992	03	1
804	329	90012	230	07990	162	94996	069	95992	03	1
219	630	54606	605	57683	565	61643	487	67826	03	1
	330	89978	212	11991	182	03992			03	1
231	208	10990	140	97997	037	94997	035	92991	03	1
	017	92995							03	1
261	231	09999	176	97994	139	00990	035	92995	03	1
273	232	04998	178	00990	146	97991	050	96993	03	1
291	159	98990	123	01995	028	93994			03	1
316		80931	315	90990	216	05994	178	98990	03	1
	133	96997	101	47					03	1
361	228	09997	136	98992	120	01094	055	96991	03	1
381	232	11997	157	00990	112	00996			03	1
454	582	50595	540	54595	528	54990	457	60998	03	1
	439	60807	273	86975	254	90990	179	05998	03	1
	040	89993	008	62997	101	68***	054	44***	03	1
72										
208	108	23990	098	18998	068	12996			03	1
211	536	56674	472	61701	445	63796	400	68806	03	1
	379	71807	357	74876	152	18998	133	20992	03	1
	118	17992	072	16999					03	1
219	266	89994	159	14998	109	22998	053	06993	03	1
231	272	90990	126	25992	120	20993	065	09993	03	1
240	566	50704	400	68998	272	90090	129	25995	03	1
	113	27999	060	11993					03	1
250	094	21996							03	1
253	240	96994							03	1
259	276	88995	143	20996	125	23990	101	58***	03	1
265	275	88996	130	25990	087	19995			03	1
278	400	68997	283	89990	158	16996			03	1
304	668	08634	588	01694	556	52576	547	53680	03	1
	522	55596	455	62726	410	68804	400	68831	03	1
	387	68838	346	72998	260	88994	190	04990	03	1
317	564	51757	490	58997	400	66994	364	70879	03	1
	340	74857	328	76916	256	89995	164	13992	03	1
	114	23993	054	09996					03	1
327	552	53716	400	69991	268	89994	192	07993	03	1
340	434	62777	400	67993	390	67994	268	89991	03	1
	130	22996	118	23998					03	1
353	553	52649	488	60761	466	60731	421	65714	03	1
	400	67723	272	89003	210	04997	101	68036	03	1
365	141	18992	112	22991	106	19991	082	19991	03	1
386	095	15990	087	17994	080	13995	035	04996	03	1
394	574	01991	400	69997	283	90990	114	17997	03	1
	076	14991							03	1
405	531	54998	270	88999	176	10993	138	15998	03	1
	127	20997	109	16993	071	10993			03	1
445	550	54633	492	59759	400	71990	375	75872	03	1
	365	75822	276	89004	146	16997	130	17990	03	1
451	375	73818	338	78914	270	90990	165	15999	03	1
	132	21994	119	18990					03	1
486	150	10992	093	14991	064	06990			03	1
493	577	52639	555	52701	400	69837	350	78901	03	1
	287	90990	168	14995	084	09990			03	1
506	482	59752	449	63754	420	65817	400	68991	03	1
	257	90990	148	14990	143	11995	108	18996	03	1
	088	12997							03	1
518	438	68754	400	72798	382	74871	270	89999	03	1
	150	15992	134	15998	110	13999			03	1
520	125	17991	090	18991	080	08993	056	04995	03	1
528	047	01992							03	1
534	278	89994	160	08991					03	1
536	400	70993	274	88999	118	15996	104	10997	03	1
	087	12992	075	09995	066	03992	058	04990	03	1
553	125	17995	086	11995					03	1
576	166	08998	114	06994					03	1
597	514	62743	495	63662	470	63677	388	82941	03	1
	285	89995	175	15994	138	08991	086	07992	03	1
600	543	52707	250	89987	140	11996	129	09993	03	1
	101	58							03	1
606	438	66705	101	58					03	1
655	600	55745	588	57681	560	58667	535	60771	03	1
	435	71866	400	77995	321	89997	231	00990	03	1
	175	98995	120	06993					03	1
662	214	10993	206	09990					03	1
681	400	73766	182	15991	167	12994	161	08990	03	1
	080	06990							03	1
712	472	63791	101	67	058	54***	400	71993	03	1
	361	77893	342	78854	302	84964	267	89998	03	1
	152	10999	148	10990					03	1
747	306	90942	225	07992	180	98992	185	02991	03	1
764	526	63715	513	64794	400	78991	335	88990	03	1
	218	05990	158	98999	094	06999	065	03993	03	1
768	222	08991	186	00990	146	98998	119	03990	03	1
	090	05996	055	00999					03	1
775	345	87983	245	03993					03	1
785	215	07999	145	01997	082	03994			03	1
798	521	64734	489	65787	386	79891	352	84888	03	1
	319	89978	189	11991	172	04998	135	03991	03	1
807	520	65997	456	73821	168	97994			03	6
815	558	63711	545	63775	345	87992	308	96993	03	1
	288	90999	173	02990	148	01995	101	58***	03	1
816	218	94998	152	00992	072	98994			03	1
826	442	68992	416	72998	340	83946	322	84909	04	1
	237	01990	225	01990	177	05990	168	02992	04	1
	152	06991	140	03993	080	03993	101	57***	04	1
896	361	87932	274	00998	254	04995	101	47***	03	1
907	321	90941	260	01994	212	03999	190	98991	03	1
	123	00995							03	1
913	358	90932	299	93992	245	90999	180	90993	03	1
	064	97991							03	1
917	180	92998	090	91992					03	1
918	650	58695	615	59729	595	62661	575	62789	03	1
	539	66805	465	73823	270	97990	240	01990	03	1
	188	93998	150	95997	070	92996	101	58***	03	1
924	245	95996	182	92997	094	94995			03	1
938	075	93991							03	1

JUNE 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
945	308	90951	183	04999	057	91997			03	1
964	185	02996	080	95991	063	96994	101	58***	03	1
74										
043	120	97991							03	1
072	326	90990	249	05991	224	97991	088	99997	03	1
109	232	02995	125	96996					03	1
198	334	90990							05	1
76										
491	532	55674	508	55738	277	89995	172	14995	02	6
	119	22998	053	07993					02	6
644	530	54714	472	60755	432	65767	369	74785	03	6
	343	77853	332	79855	279	88969	140	22995	03	6
	127	22995							03	6
78										
016	441	64993	416	64993					03	1
325	510	59775	276	89995	154	18998	140	19997	03	1
501	156	19990	110	27991	079	16999	072	16992	03	1
526	272	88945	167	15998					03	1
91										
165	188	12993	105	20992	093	19993			03	1
182	166	12990	140	12992	084	15992	043	04991	03	1
215	531	52587	431	61655	363	71758	270	87911	04	1
	155	16991	128	20995	114	27995	095	27990	04	1
98										
645	035	02995							03	6
836	174	10992	110	28990	060	15998			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	600	50606	573	52716	445	62994	486	65811	03	1
	364	75854	353	77825	340	77612	274	89951	03	1
	183	11997	156	15995	130	16995			03	1
037	138	20990							03	1
041	406	67803	360	77892	332	80922	297	86997	02	5
053	293	98990	110	96992	097	00990			03	1
055	225	97991	152	97999	101	58***			03	1
063	486	73807	478	75861	363	89955	273	04990	03	1
	152	94990							03	1
134	160	16991	120	18991					03	1
144	166	00999							03	1
154	272	02998	188	94995	080	97998			03	1
223	470	6135	323	7738	264	8735*	228	90***	03	1
235	600	5171	549	5560	518	5851*	488	6146*	02	1
	459	6444	433	6842	382	7739*	333	8538*	02	1
	290	93	251	98	232	00000	199		02	1
	184	01	172	01					02	1
360	289	98	241	95					03	5

JUNE 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										
001	423	8190	400	84923	320	95031	238	90997	03	8
	221	86999	175	86995	153	90991			03	8
	105	89990							03	8
030	240	05993	180	96992	167	96995			03	8
415	217	91995	080	95996					03	8
02										
062	498	67683	385	81994	292	95990			03	8
084	475	69728	454	71744	332	90932	270	00996	03	8
	250	97993	234	97991	218	94998			03	8
03										
743	142	33 0							02	2
808	408	99760	235	36 0	190	20**0	180	27**0	02	2
	161	30 0	105	27 0	096	32**0	086	24**0	02	2
953	357	80620	213	25 0	195	19**0	188	19**0	03	7
	161	30 0	139	28 0					03	7
04										
018	063	93996							03	1
202	268	02994	247	02996	025	93990			03	1
270	247	02997	092	96995	101	58***			04	1
06										
260	531	59559	365	77 0					02	8
447	170	06 2	098	06 5	078	03**1			02	8
610	570	58684	470	68792	287	01**7	239	16**1	05	5
	231	13 7	214	10 4	205	10**4			05	5
07										
110	659	03580	590	50668	550	54718	502	60763	02	5
	446	66822	426	67841	353	79964	320	84014	02	5
	247	00 7							02	5
145	308	87891	260	00 0	214	12**7	173	08**4	02	5
	116	09 0	074	04 0					02	5
190	603	54566	551	58636	458	66712	400	74794	02	8
	350	80842	305	88921	281	93**7			02	8
480	300	91 4	244	00 4	187	10**7	127	09**1	02	8
	100	10 4	072	07 1					02	8
510	620	04665	450	64896	425	69863	320	85006	02	5
	250	97 4	183	03 4	156	11**0	143	10**1	02	5
	115	12 4	070	12 0					02	5
08										
509	494	63756	293	90 0	207	05**5			03	1
594	119	15992	108	11994	089	15990			15	8
10										
185	460	68739	428	71771	400	75816	238	02***	02	8
	225	02	208	02	184	97***	146	99***	02	8
	096	98	054	94	041	91***	022	90***	02	8
338	182	37 0	118	40 0					08	2
384	433	72873	385	77998	235	04993	225	03994	03	5
	212	14991	203	00993	154	00993			03	5
393	495	60627	447	67690	400	71747	375	74***	03	8
	307	87	247	97	238	97***	203	03***	03	8
	190	01	170	00	150	98***			03	8
419	182	25 0	085	47 0					08	2
486	440	67729	400	73752	368	78***	308	85***	02	8
	252	95	096	99	068	98***	056		02	8
633	440	68758	400	74802	234	03993	196	08996	03	1
	168	03995	088	03990					03	1
672	600	53594	400	76802	330	86990	300	93990	03	8
	250	02990	225	05998	210	08990	175	04997	03	8
	160	06993	150	06992	125	05997	096	04999	03	8
	080	04993							03	8
866	428	71841	400	75990	379	77897	325	87942	03	5
	213	06998	133	03996	096	06992			03	5
11										
030	095	01990							03	5
16										
716	260	97994	225	95994	115	06950	060	04990	03	1
17										
130	557	59773	518	62674	454	69804	400	77893	03	1
	354	84846	322	90903	403	93991	291	87994	03	1
	280	87994							03	1
606	122	12 0	086	03 0					02	2
21										
845	649	58597	602	62629					02	8
23										
975	077	00	061	00					02	5
25										
054	517	70775	366	88	339	91***			02	5
165	263	90	112	85	096	85***			01	5
178	311	86	236	97	200	97***	148	97***	04	5
	116	93							04	5
26										
090	676	01669	609	53702	577	58749			02	5
107	727	48	205	87	107	99***			03	5
118	415	70862	363	87784	315	85***			02	5
28										
163	223	98	130	87	063	87***	040	86***	01	5
	025	86							01	5
42										
909	462	63	250	82					14	8
45										
005	084	98 0	068	13 0	065	12**0			23	7
47										
401	237	00990	194	96990	185	96995	125	96990	03	1
	083	96992	072	97992	048	95995	101	58***	03	1
412	095	99990	071	01990	052	00990	035	96997	03	1
580	294	84902	185	99994	162	98994	126	02990	03	1
	094	00994							03	1
582	407	68752	345	71774	184	97991	115	98999	03	1
			079	98999	068	95991	057	93991	03	1
	045	88913	038	87991	024	81990	101	58***	03	1
590	150	03993	115	07990	098	07990	060	09990	03	1
	037	93990							03	1
600	215	96997	168	04990	141	08991	108	11996	03	1
	092	00994	101	58					03	1
635	481		382	54612	237	85990	171	13998	04	1
	158	13998	152	13995	110	19999	083	17999	04	1
	073	13993							04	1
744	463	56662	388	64731	321	70775	269	79853	03	1
	246	85994	151	09992	080	17998	077	15993	03	1
	048	05996	038	00997	032	08999			03	1
778	193	94991	139	10992	085	10992	044	92990	03	1
827	470	52564	361	64701	285		101	58***	03	1
60										
120	475	65710	448	67755	378	75858	338	81995	03	6
	314	86992	273	93990	238	99996	175	10992	03	6
	121	15991	070	13997					03	6
155	500	58726	440	67801	406	70823	366	78900	02	8
	344	80921	300	87997	265	93111			02	8
390	788	13634	721	13634	655	07678	628	06682	02	5
	590	01731	522	55781	450	61830	418	65865	02	5
	370	71911							02	5
570	400	74876	300	85989	208	05**7	192	06**1	14	8
	100	10 4	080	08 7					14	8
625	341	77964	263	90 0	251	91**4	125	17**7	02	8
	070	22 0							02	8
715	304	86952	188	07 1	156	07**1	140	10**0	14	5
	099	10 0							14	5
61										
052	490	58994	410	65997	316	81867	283	85994	07	8
	160	13 4	109	24 0	066	10**7			07	8
642	339	76769	293	83994	140	20**4	098	26**4	07	5
	085	25 0							07	5
62										
011	626	02991	566	52996	477	62999	474	63991	03	
	256	97995	222	99990					03	

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
70										
133	326	89965	229	06998	209	66991	178	97996	03	1
	070	95998							03	1
200	332	89951	208	09996	184	00998	088	96999	03	1
204	609	56703	545	63680	330	89008	224	03995	03	1
	194	00990	080	97994					03	1
219	746	03545	665	51690	654	52622	625	54637	03	1
	456	70843	434	72998	328	90990	215	18999	03	1
	190	03990	166	98999	096	98997			03	1
231	335	89978	215	11998	188	02990			03	1
261	528	67996	496	68997	440	75906	354	89001	03	1
	241	10995	220	03995	158	98991	103	98994	03	1
273	225	07998	058	97994					03	1
350	089	95990	020	82996					03	1
361	098	98997							03	1
398	217	12996	165	98990	148	01996	125	98992	03	1
	090	98999							03	1
72										
202	275	87962	133	21992	125	19995			03	1
208	272	89993	180	11998					04	1
211	438	65682	433	64711	400	68821	368	73832	03	1
	340	76905	274	88004	127	22993	104	22997	03	1
219	460	60997	432	63786	420	65795	411	66722	03	1
	400	67737	338	76793	266	89932	113	24995	03	1
	079	18995	069	11993	038	04992			03	1
231	412	64786	400	66990	258	89998	128	23998	03	1
240	470	60998	400	69995	274	89999	109	29997	03	1
	072	13990	050	09993					03	1
259	522	54691	456	61661	376	71801	272	90981	03	1
	126	23990	096	15992	080	16990	101	58***	03	1
265	129	21998							03	1
278	288	90990	150	16999					03	1
304	101	68	054	40	367	70995	267	88997	03	1
	192	07992	101	68	040	37***			03	1
317	568	53623	524	57774	420	66832	400	70811	03	1
	375	74824	363	75902	288	87990	140	20998	03	1
	124	16993	090	11992					03	1
327	282	88998	170	13999	115	23995	087	17993	03	1
	078	11994	068	10994					03	1
340	388	71768	359	75853	881	88993	155	17998	03	1
	118	22999	094	18994					03	1
353	272	90990	150	189[illegible]1	146	16993	115	21993	03	1
	088	13993	075	13991	064	06991			03	1
365	113	19990	077	15993	070	10990	057	06990	03	1
386	060	08997							03	1
394	400	70998	345	81995	275	90990	150	14990	03	1
405	156	13996	115	15994	046	05993			03	1
445	337	81898	164	11990					03	1
451	326	80841							04	1
476	156	14998	080	11990					03	1
486	132	13993	096	14994					03	1
493	464	61717	400	70854	290	90990	117	16994	03	1
	075	10997							03	1
506	258	89992	130	14992	127	13999			03	1
518	516	60733	480	63817	440	68998	400	75896	03	1
	338	86989	312	90990	255	97996	215	98996	03	1
520	640	01713	562	53996	400	71996	296	88990	03	1
	120	12999	037	00997					03	1
528	325	89009	280	97996	220	00998	157	00998	03	1
	126	08990							03	1
534	400	73771	298	89967	167	11990	150	07997	03	1
	115	06999	092	11992					03	1
536	234	05998	194	08996	143	04999			03	1
553	400	73773	366	77817	293	89989	154	13999	03	1
	140	09996	103	08997					03	1
562	146	19992	132	14994	115	14994			03	1
576	085	10995	075	06992	055	04997			03	1
597	480	60736	462	63683	383	73864	340	81853	03	1
	292	89929	242	02993	235	02990	188	14992	03	1
655	234	05995	191	06991	175	02091			03	1
681	400	67747	273	89964	261	91097			03	1
712	400	76862	360	81894	335	85063	304	90990	04	1
	218	00996	182	98992	138	04090	130	02992	04	1
734	240	01999	222	04996	216	01097	192	02993	03	1
	178	00990	142	00990	130	01099	116	01993	03	1
768	340	88994	212	07997	193	04098			03	1
775	328	88951	185	12991	170	09091			03	1
785	356	80841	298	89957	185	13098	158	06998	03	1
	083	03997							03	1
798	168	06995	082	01999					03	1
815	543	62646	520	62714	491	65092	463	66998	03	1
	429	72842	369	80845	304		228	03990	03	1
	206	00990	165	07993	149	04096	101	58***	03	1
816	638	55588	318	90932	237	02093	169	20992	03	1
	154	02998	104	01990	101	58***			03	1
836	224	05998	178	98991	111	01996			03	1
867	466	73787	371	86996	262	00996	235	01990	03	1
	101	55							03	1
879	461	73816	224	09996	170	02098	090	02998	03	1
907	233	04992	210	98999	165	96995	113	98999	03	1
917	128	91997							03	1
918	437	76909	262	00993	270	92090	134	94996	03	1
	060	91990	101	47					03	1
934	214	11994	178	00999	065	96099	101	58***	03	1
964	222	06994	180	00992	067	96996	101	55***	03	1
968	048	94996	101	58					03	1
74										
072	105	92990							03	1
109	242	06990	219	07991					03	1
198	674	52996	642	52996	545	61073	477	65731	03	1
	442	832	418	71814	410	72864	289	90990	03	1
	212	03991	186	04996	163	05993	150	03990	03	1
76										
458	489	60747	275	89984	122	23093	075	19994	02	1
	055	08998							02	1
491	452	62995	347	77992	288	88994	154	20994	02	1
	126	21998	050	07992					02	1
644	375	71785	351	75871	273	89963	126	24994	03	6
	085	20995							03	6
78										
501	362	72768	270	88924	150	20999	110	26995	03	1
91										
066	626	04990	552	50996	296	88994	168	16998	03	1
	158	13996	145	16998	120	16991			03	1
165	060	10991	033	06990					03	1
215	330	77852	270	89994	212	29098	995	23990	03	1
245	340	76882	275	89991	121	26094	054	08993	03	1
250	101	68	040	33					03	1
285	540	53995	296	88992	166	13098			03	1
98										
327	137	21994	109	27990	088	25092	101	58***	03	1
645	120	29000	106	23994	097	27998	077	20992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	624	03596	598	00545	442	65697	430	65765	03	2
	412	68797	286	87938	154	16990	138	18992	02	2
041	683	06528	582	01607	544	52640	526	51641	02	5
044	268	89996	152	09996	136	05991	106	09994	03	1
053	270	03993	250	95999	087	98995			03	1
055	104	97996	101	58					03	1
134	110	16996							03	1
144	184	98995	128	02993	081	00994			03	1
235	644	0046	608	5141	569	5439*	532	5738*	02	1
	497	6036	463	6238	430	6540*	395	6940*	02	1
	354	7640	308	8339	264	9137*	230		02	1
	215	04	201	05					02	1
360	261	06	233	97	174	92***	100	93***	03	5

JUNE 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
01										
001	306	94998	274	90992	227	90990	213	88991	03	8
	143	89999							03	8
384	726	50558	668	56606	662	56603	637	58622	03	5
	627	57629	480	73789	470	73789	410	78857	03	5
	400	79849	379	81877	331	90946			03	5
02										
062	558	61644	480	68721	351	86999	302	94994	03	8
	262	97996	217	91994	187	89998			03	8
084	479	65777	352	82918	236	00990	220	00999	03	8
	209	97996							03	8
836	564	60613	362	84998	270	00999	228	05993	03	1
	173	96997	092	96992					03	1
974	284	97991	246	91994	100	97991			03	7
03										
005	122	44 0	057	47 0					02	2
026	205	44 0	198	48 0	172	41**0	168	47**0	02	2
	139	42 0	120	46 0					02	2
322	209	34 0	180	34 0	143	25**0	106	38**0	02	7
	084	36 0	075	36 0					02	7
476	184	31 0	115	24 0	102	31**0			02	2
743	483	06520	425	94460	237	36**0	205	29**0	02	2
	190	29 0	162	22 0	143	26**0	103	24**0	02	2
	095	34 0	073	33 0					02	2
808	227	40 0	158	23 0	055	31**0			02	2
917	068	36 0							02	2
953	437	02910	250	51 0	205	39**0	184	38**0	03	7
	153	32 0	109	46 0	092	40**0			03	7
04										
202	665	57634	560	66691					03	1
06										
011	072	97993							03	8
260	620	51572	752	51110	545	58663	530	59702	02	8
	510	59760	467	63827	423	69864	325	83**0	02	8
	266	95 0	252	98 0	222	05**0	197	08**0	02	8
	172	10 0							02	8
447	412	71 0	394	73 0	217	03**5	175	08**0	02	8
	149	08 5	140	07 2	120	08**7			02	8
610	551	55721	443	68830	409	74881	371	80914	05	5
	337	84958	233	07 4	208	11**0			05	5
07										
110	248	94 0	224	00 7					02	5
145	629	03752	586	52795	565	52807	512	57882	02	5
	472	62876	471	63894	416	67928	405	70949	02	5
	386	72952	292	88081	213	02**4	182	12**4	02	5
	163	11 5	153	07 7					02	5
190	648	01575	616	50594	591	53613	540	55644	02	8
	458	64762	415	71834	406	72833	356	80916	02	8
	316	84958	280	94 0	237	01**0	216	03**4	02	8
	205	05 7	170	10 0					02	8
480	441	65872	275	94 4	210	05**4	174	10**4	02	8
	118	08 0	100	10 4	076	08**4			02	8
510	477	61792	330	84942	279	89048	242	97**0	02	5
	212	09 0	147	14 7					02	5
645	508	56695	452	64710	400	74874	350	80923	02	5
	300	86976	270	92 0	227	06**4	162	13**4	02	5
08										
509	470	65743	443	66824	282	90**0	167	12**3	03	1
521	491	62741	476	61751	400	71861	109	16995	14	8
536	400	71994	150	13994	145	12994			02	8
594	122	18990	083	19994					15	8

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
10										
122	171	30 0							02	2
338	139	33 0							02	2
384	280	90990	225	01995	175	05998	157	03990	03	5
419	210	29 0	178	26 0	160	30**0	185	35**0	08	2
454	425	66716	400	70762	363	76***	270	92***	02	8
	225	03	213	06	175	09***	161	08***	02	8
	125	07	066	06	056	01***	043	99***	02	8
633	285	90990	220	02992	172	06999	143	05991	03	1
	123	05991	085	01998					03	1
672	545	59672	520	30710	490	63741	455	65774	03	8
	385	76831	360	78990	250	98999	225	04996	03	8
866	195	09990	166	10992	140	06993	096	05995	03	5
11										
030	180	10991	149	03994	078	99993			03	5
16										
080	162	10998	100	08998					02	2
716	210	90951							04	1
17										
606	382	08510	225	64410	157	35**0	052	01**0	02	2
21										
169	306	93	297	93	264	02***			04	5
802	205	03	148	97					02	5
22										
318	196	06							02	5
357	589	70636	410	75819	309	91***	264	94***	02	5
	241	94	224	93	198	93***	154	93***	02	5
935	258	00 5	238	00 5					02	5
24										
073	289	87	268	90	254	94***	239	97***	02	5
	178	97	132	97	116	97***	067	98***	02	5
25										
058	251	94	216	90	127	89***	071	89***	02	5
	058	89	046	88	030	86***	025	86***	02	5
178	603	04705							02	8
181	735	54541	681	57576					02	5
26										
090	581	54748							02	5
107	263	90	181	90	124	90***	118	29***	02	5
118	638	58653	618	58653	588	58653	543	11699	02	5
	518	64721	479	70883	414	76864	394	78897	02	5
	360	84	335	88	311	91***	219	95***	02	5
	212	95							02	5
119	364	78848	317	88	271	96***	526	93***	04	5
	252	49	209	45					04	5
135	050	13	816	44	045	29***	096	22***	02	5
	020	12							02	5
580	198	90 7							02	5
617	152	98	113	9	089	50***			02	5
630	326	71	292	71	217	85***			02	5
40										
648	093	05 0							02	2
42										
909	280	79	225	92					14	8
43										
063	265	85							14	8
45										
005	565	38840	540	35800	390	08870	383	08860	23	2
	195	38 0	115	99 0	102	98**0	095	97**0	23	2
	083	07 0	077	17 0	067	28**0	062	30**0	23	2
47										
401	420	70794	405	71793	309	84999	274	92992	03	1
	218	00990	202	98998	194	96996	173	95997	03	1
	136	96994	102	98997	083	98995	077	97992	03	1
	072	96997	059	94995	101	58***			03	1
412	088	02990	069	00990	101	58***			03	1
580	618	53718	534	59998	250	94995	225	94997	04	1
	210	94994	122	05990	105	02998	081	04990	04	1
582	432	65795	382	70847	314	80921	265	86992	03	1
	257	88997	217	91998	185	95995	148	98990	03	1
	137	00998	075	03990	060	01998	041	96990	03	1
	029	88995							03	1
590	349	71783	304	74817	247	83996	218	93990	03	1
	189	97994	171	03990	119	08997	097	10992	03	1
	089	12994	075	10992	042	00992	038	96990	03	1
	034	94994							03	1
600	243	88998	115	09995	080	09995	045	99997	03	1
635	538	54992	531	53996	494	55996	410	64990	04	1
	145	14995	183	12998	105	16995	070	55076	04	1
	101	68							04	1
646	428	59618	147	13994	072	11993	023	87997	03	1
671	634	06593	555	51634	508	56721	490	59764	03	1
	480	55603	428	60642	338	72801	250	89994	03	1
	165	10998	150	13991	140	12998	108	16998	03	1
	080	10997	074	10997	036	03990	020	92998	03	1
744	455	57704	336	69794	278	76859	243	84990	03	1
	195	98990	140	07993	115	10998	085	10998	03	1
	064	06992	050	98990					03	1
778	447	58600	414	61645	357	67718	331	70755	03	1
	275	79996	248	84999	101	58***			03	1
827	118	16990	112	17992	095	17999	065	11999	03	1
	036	02994							03	1
931	438	61684	354	70806	320	75815	270	84915	03	1
	117	22995	101	58					03	1
60										
155	460	61775	436	63783	380	73870	332	79933	02	8
390	660	07701	635	04701	500	61781	484	61797	02	5
	464	63826	407	74940	400	76967	367	79997	02	5
	305	89067	270	91 4					02	5
625	488	60783	446	65839	432	66845	294	89047	02	8
715	296	85941	201	03 0	155	09**1	094	08**3	14	5
	041	07 4							14	5
61										
052	419	62633	408	63769	297	80990	239	89994	07	8
	211	93 7	132	17 7	095	23**4			07	8
642	506	60620	478	62730	390	72725	319	82881	07	5
	281	90 1	145	24 4	124	22**1			07	5
62										
011	626	04616	558	55731	537	57693	484	67780	03	1
	318	87990	289	90990	255	96999			03	1
70										
026	528	69725	461	74842	354	89948	286	00990	03	1
	029	91999							03	1
204	225	08993	212	02998	185	01995	105	00993	03	1
231	358	9993	181	0997	900	0[illegible]95*	629	7992*	03	1
261	214	05994	184	00990	055	9[illegible]993			03	1
316	101	58							03	1
350	350	87884	240	05996	236	05996	195	96991	03	1
	170	97993	030	90990					03	1
361	050	97996							03	1
398	073	98997	060	00998					03	1
409	298	89964	208	07998	112	04991	080	02996	03	1
72										
202	442	63684	400	67776	366	72774	274	87943	03	1
	156	14997	120	21990	090	15990	070	16995	03	1
	048	11990							03	1
208	330	77889	272	89965	124	24990	065	08999	03	1
211	354	74815	270	88957	126	26998	071	13998	03	1
219	374	70848	266	89999	120	23993			03	1
231	110	24992	086	14999					03	1
240	460	61723	436	64803	400	68992	334	78915	03	1
	275	89966	138	21996	130	20996	110	26997	03	1
	075	13995	068	14992					03	1
250	428	65990							03	1
253	568	50572	450	60763	400	66998	290	86990	03	1
259	425	64799	374	72775	270	90990	128	22990	03	1
	114	23990	101	58					03	1
265	272	89995	162	16993	125	20995	085	17994	03	1
304	400	68782	345	74871	260	90990	130	20994	03	1
	104	16997							03	1
317	657	05667	615	01694	582	52611	545	54688	03	1
	519	57664	440	65803	411	68739	400	69805	03	1
	345	76899	271	88997	160	17990	149	15990	03	1
	130	20994	093	13991	040	02993			03	1
327	552	54723	470	58764	400	67992	280	88991	03	1
	154	16996	130	14998	118	18995			03	1
340	132	20992	090	16997	082	09996			03	1
353	295	87998	168	15995	135	17994	110	14998	03	1
	092	13999							03	1
365	120	18996	110	14990	093	17990	086	12994	03	1
	074	10996	070	06999	062	06995			03	1
394	075	12994							03	1
405	593	52591	535	57661	464	64796	425	68997	03	1
	360	77908	273	89998	161	17998	150	13995	03	1
	080	05999							03	1
445	400	72827	385	75836	376	75881	175	13990	03	1
	150	13994							03	1
451	285	90990	162	16995					03	1
476	090	16992	064	10995					03	1
486	080	12998							03	1
493	114	17991							03	1
506	600	52703	578	53655	480	62787	420	68997	03	1
	400	71858	374	75813	328	80925	288	88989	03	1
	242	98999	210	03991					03	1
518	442	70862	400	75993	322	84974	290	90970	03	1
	164	13995	150	06994	136	06997			03	1
520	363	76884	350	78926					03	1
528	303	89991	168	08996	148	04992	136	06997	03	1
	044	00993							03	1
534	259	01991	204	06990	191	04992			03	1
536	400	74996	163	10999	150	08994			03	1
553	244	05995	220	07996	175	06997	160	03994	03	1
	124	09991	113	05998	090	07990			03	1
576	118	09992							03	1
597	162	14992	091	12991	065	07995			03	1
606	240	00999							03	1
655	070	04990	037	00990					03	1
662	400	77990	323	89994	194	11990	165	04998	03	1
681	162	17994	142	11994	060	05992			03	1
712	400	77887	347	85966	323	89998	265	01997	03	1
	135	98999	118	04992	040	97995			03	1
734	450	73874	400	80991	374	84964	337	90000	03	1
	272	01999	115	98999	102	02996	090	01994	03	1
747	223	95995	104	09995					03	1
768	201	10999	156	04993	086	04990			03	1
775	308	88935	193	11993	138	08996			03	1
785	400	71778	314	85974	294	89990	165	16994	03	1
	157	11998	139	10991					03	1
798	485	63693	473	64742	380	77835	358	79902	03	1
	294	90963	175	17996	150	09995	110	03996	03	1
	095	06998							03	1
807	215	07997	158	06990					03	1
815	328	90990	244	04996	185	01991	091	04995	04	1
826	126	03999	119	03992	101	47***			03	1
836	400	73766	330	90942	278	90992	101	58***	02	1
867	144	98992	134	00990	090	00997	101	47***	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
896	140	03992	083	00995					03	1
907	256	03997	220	08996	195	97994	961	98999	03	1
913	520	72861	458	80901	385	87996	357	90990	03	1
	320	92999	297	92999	265	95991	230	92999	03	1
918	510	74811	474	78915	434	83993	875	92996	03	1
	212	91995	170	93995	130	93996	101	58***	03	1
924	266	02996	056	92992					03	1
926	086	90993	101	67	028	18***			03	1
938	248	04993	080	92999					03	1
964	170	01990	092	98990	101	58***			03	1
74										
074	246	02999	030	93995	101	58***			03	1
198	650	00569	526	62645	514	61626	241	02998	03	1
	215	04991	190	20958	101	58***			03	1
76										
458	414	66805	263	89444	144	19995	122	20990	02	1
644	474	58704	363	73781	310		165	16990	03	6
	119	25990	092	24990	045	21998	079	14990	03	6
	059	16993							03	6
679	091	23991	050	12996					03	6
78										
501	070	30999	040	07993					03	1
91										
066	293	89995	173	17990	115	18990	105	14999	03	1
165	521	60752	508	59996	154	19999	078	20999	03	1
	035	08994							03	1
215	400	64994	426	64999	270	89998	113	26993	03	1
	101	58							03	1
245	084	15999							03	1
250	254	89930	101	55					03	1
285	632	02533	590	51711	576	50996	333	78991	03	1
	373	89990	156	17997	142	15990	118	20992	03	1
	114	17999	095	20998					03	1
98										
327	496	54685	170	01993	134	19994	101	58***	03	1
645	038	09991							03	6
836	472	58671	112	32995	079	26992			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	165	13997	147	16990					03	1
041	710	05587	686	05607	645	02644	622	02644	02	5
044	112	09990	073	05990					03	1
053	634	56757	568	62808	433	74894	338	89971	03	1
	225	07990	168	96997	102	98994			03	1
055	178	00993	101	58					03	1
134	157	15990	012	19990	064	12994			03	1
223	270	8144	154	12					03	1
235	621	0387	587	0089	523	5287*	465	5782*	02	1
	430	6179	397	6676	362	7072*	331	7469*	02	1
	300	7862	271	8259	257	8457*	230	9056*	02	1
	205	95	182	01	160	04***	141	04***	02	1

JUNE 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										
001	209	91990	100	91993					03	8
384	400	77805	345	84871	333	84875	264	95***	03	8
	233	92	188	97	172	98***	157	94***	03	8
	146	97	112	97	107	95***	097	97***	03	8
415	698	51570	582	59682	568	59682	463	72817	03	8
	400	79881	280	93003	240	91995	122	99990	03	8
	083	98993							03	8
02										
062	086	94992	043	88999					03	8
077	236	03990	212	96996	182	98997	136	97998	03	5
084	502	63644	480	63706	441	69732	419	68779	03	8
	238	98994	218	98996	193	01997			03	8
836	590	61655	545	61655	520	60604	242	06998	06	7
	194	98990	115	97993					06	7
974	190	96999	091	99998					03	7
03										
005	269	54 0	207	56 0	177	59**0	145	59**0	02	2
	133	52 0	055	46 0					02	2
743	055	39 0							02	2
808	205	40 0	165	30 0	121	27**0			02	2
953	277	51 0							03	2
06										
180	166	04 3	063	95 4					03	5
260	637	03691	456	64819	362	77**0	315	86**0	02	8
	303	86 0	262	94 0	256	94**0	225	02**0	02	8
	116	02 0	194	05 0	165	07**0			02	8
447	146	05 5	130	07 7	080	01**6			03	8
610	343	82970	297	88026	278	93**1	225	04**1	05	5
	181	11 0							05	5
07										
110	326	82010	272	87052	194	02**0	179	04**1	02	5
	164	05 0							02	5
145	620	01701	529	56781	478	58877	384	73931	02	5
	311	85022	263	90 7	234	97**7	185	05**7	02	5
	170	05 7	128	09 7	094	09**7	076	08**1	02	5
	056	04 4							02	5
190	711	09512	686	07542	661	05574	618	02612	02	8
	561	51665	541	54694	532	54694	477	60741	02	8
	444	65799	397	71854	380	72868	333	81844	02	8
	267	92 1	238	96 4					02	8
480	185	10 7	082	09 0					02	8
510	534	59650	522	09660	490	62724	400	71837	02	5
	338	81931	310	87981	200	07**4	169	12**0	02	5
	100	12 7	054	08 0					02	5
645	570	52671	514	59733	478	61784	415	70843	02	5
	382	72872	340	80940	311	85995	268	93**0	02	5
	222	00 4	148	10 7	114	09**1	098	09**1	02	5
	086	10 0							02	5
08										
521	575	52635	520	57725	448	67011	440	67789	14	8
	400	73841	360	77847	351	78887			14	8
10										
034	142	30 0	065	40 0					02	5
338	267	56 0	158	30 0	112	28**0			02	2
384	550	57681	508	60744	468	63096	285	90990	03	5
	150	08996	063	00990					03	5
633	145	08991	133	06990	116	07995	102	07994	03	1
866	400	72994	295	89992	225	02990	166	10994	03	5
	144	10999	138	07999	100	08994			03	5
11										
030	515	59744	248	98992	230	98990	179	06998	03	5
	150	10995	130	06990	053	98996			03	5
567	180	06							03	5
16										
716	400	72970	238	89991	156	02994			03	1
21										
802	364	77	274	92	222	01***			02	5
22										
357	253	03	212	01	170	96***	161	96***	02	5
23										
644	128	02	106	02					02	8
24										
000	236	97	151	97	114	97***			03	8
26										
090	713	04011	705	04002	656	51510	630	53547	02	5
	619	54541	601	55579	597	56579			02	5
107	306	88	295	90	261	88***	210	96***	02	5
118	443	62855	427	75882	400	77924	477	81***	02	5
	319	42	263	94	133	95***			02	5
135	701	10590	669	08632	633	07704	629	07738	02	5
	602	06800							02	5
580	286	76 7	215	87					02	5
29										
269	178	04	133	98	098	97***	045	90***	02	8
42										
339	197	97							15	8
45										
005	163	32 0	155	26 0	094	97**0	082	97**0	23	2
	071	01 0	063	00 0	051	10**0	048	11**0	23	2
	042	21 0							23	2
47										
401	171	01993	148	98994	109	98990	096	95992	03	1
	074	93995	101	47					03	1
412	144	01994	119	01995	113	02995	071	98996	03	1
	039	90991	101	58					03	1
580	208	01990	165	96999	110	02997	080	00998	03	1
	101	58							03	1
582	211	01994	181	02997	151	00998	105	02998	03	1
	092	03991	072	04992	045	00994	039	00998	03	1
	018	93997	101	58					03	1
590	093	08998	090	06990					04	1
600	189	96999	137	05995	093	07997	072	05995	03	1
	065	02991	056	02991	101	58***			03	1
635	520	53996	472	60996	154	10995	128	10995	03	1
	155	13996	101	68					03	1
646	161	03997	082	05990					03	1
671	409	66990	366	72841	355	22328	270	87962	03	1
	178	06991	163	08993	143	07998	110	14998	03	1
	077	11995	048	05994	025	93996	015	85991	03	1
744	459	57742	389	63773	285	78917	172	04990	03	1
	141	10998	109	12992	085	12992	036	93999	03	1
778	390	62678	309	73794	254	85999	186	02998	03	1
	179	06995	172	08990	150	11991	096	15993	03	1
	085	14994	058	04995	040	97995			03	1
808	518	51543	476	55595	460	55596	434	58639	03	1
	422	58657	364	66773	352	66993	308	74996	03	1
	101	58							03	1
827	158	07998	113	15995	077	16996	040	09991	03	1
931	168	11997	108	23995	088	21995	101	58***	04	1
60										
120	526	61702	508	63675	475	67672			03	8
155	673	09623	655	06646	618	03674	540	56746	02	8
	476	62781	444	67824	426	69832			02	8
	312	84984							02	8
390	771	15557	714	10612	644	05716	626	02744	02	5
	540	55788	507	57834	477	62885	335	82035	02	5
	288	88075	273	93 7	236	00**1	190	11**1	02	5
	167	14 1	147	11 7					02	5
570	456	66743	312	84935	177	07**4	172	09**1	14	8
625	267	92 4							02	8
715	426	69863	404	73902	368	77933	330	80965	14	5
	230	98 7	202	04 8	192	09**0	173	12**7	14	5
	166	12 7	153	07 1	098	09**0			14	5

JUNE 30

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

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	
61										
642	319	84994	312	82997	188	13**0	139	26**0	07	5
	112	23 0	094	10 4					07	5
70										
133	598	57694	571	59745	550	61675	472	69739	03	1
	424	73863							03	1
200	476	67756	458	69836	437	71996	408	75882	03	1
204	180	00990	111	02997					03	1
261	354	89992	250	07992	237	08093	165	00990	03	1
	086	96994	076	992					03	1
291	046	97990							03	1
350	228	03996	045	92997	017	88994			03	1
381	160	96992							03	1
398	110	96991	044	98998					04	1
409	284	85998	186	09994					03	1
72										
208	432	64796	400	68791	354	74873	273	88997	03	1
	136	22999	125	20996					03	1
211	576	51618	540	54597	475	59692	435	63683	03	1
	400	67735	272	89913	126	25990	104	20992	03	1
219	564	52666	544	54714	532	53784	400	70990	03	1
	270	89998	159	17994	125	22994	083	08994	03	1
231	170	11998							03	1
240	537	56642	474	59766	435	64996	424	66821	04	1
	400	70803	370	74793	347	76821	319	80931	04	1
	269	89952	138	20999	109	24991	088	16990	04	1
	084	17998							04	1
250	175	09991							03	1
253	120	16995							03	1
259	322	82944	284	90990	166	16996	141	19995	03	1
	090	18999	086	15994	080	11990	073	12998	03	1
	101	58							03	1
265	164	17995	114	20994	078	10994	066	12992	03	1
317	465	64751	445	64814	400	70996	278	88999	03	1
	157	18994	133	21990	115	12997	090	12991	03	1
	084	07990	067	06998					03	1
327	288	88987	148	18999	134	19999			03	1
340	559	54588	476	59708	400	70747	366	75786	03	1
	319	81939	274	90952	144	19990	130	13997	03	1
	092	12995	066	08993					03	1
353	288	89992	158	21993	135	15992	113	14999	03	1
	080	11991	058	05997					03	1
365	880	89997	160	20994	143	21991	132	16994	06	1
	086	15996							06	1
386	040	03994							03	1
394	107	20990	084	20996	070	17991			03	1
405	464	66824	285	89990	165	15995	084	07993	03	1
445	283	07991	150	05990	132	08999	090	08999	03	1
	084	06990	033	98996					03	1
476	090	09998	072	13991	066	08990	058	09996	03	1
506	400	71741	276	90940	169	15991	144	11997	03	1
	130	14995							03	1
520	190	02996							03	1
536	120	05998	080	03992					03	1
553	093	03996							03	1
576	078	08992							03	1
597	175	13993	146	08998	125	11994	116	10994	03	1
600	164	08998	131	11999	101	58***			03	1
606	184	10997	137	08995					03	1
655	232	05995	176	97996	156	00996	147	98994	03	1
	115	00993							03	1
662	204	08992							03	1
712	310	89932	250	96999	199	08993	175	07994	03	1
747	353	80990	275	96991	235	91993	218	94997	03	1
	123	98997							03	1
768	172	13992	133	06991	072	06991	057	01996	03	1
785	150	10998							03	1
798	580	55715	554	58652	540	59742	463	67749	03	1
	306	89934	184	09996	071	04994			03	1
815	132	03996	082	05991	101	58***			04	1
816	177	96994	118	02997					03	1
826	110	00995	108	02994	095	00999	101	58***	03	1
836	118	96995							03	1
896	178	02995	165	01993	101	47***			03	1
907	101	68	040	34	000	40***			03	1
913	258	01995	071	98990					03	1
917	130	89998							03	1
918	584	70793	514	69801	442	78901	240	04999	03	1
	133	95992	066	91993	101	58***			03	1
924	260	01992	060	92990					03	1
934	489	68806	231	06991	188	98991	050	94999	03	1
	101	58							03	1
964	442	74810	326	89944	278	08998	180	98997	03	1
	072	96993	101	58					03	1
968	065	91993	101	58					03	1
74										
072	572	61761	348	90990	250	02998	213	94999	03	1
	094	91998							03	1
074	736	56591	560	70734	554	69721	522	68823	03	1
	286	01997	248	02999	222	94995	085	92998	03	1
090	545	70855	477	76885	433	62884	350	86993	03	1
	195	91992							03	1
198	736	05995	691	05994	676	03996	478	69992	03	1
	227	02997	101	55					03	1
76										
458	429	65797	384	80991	107	23994	061	12995	02	1
491	534	55721	463	61763	360	74078	343	77836	02	1
	319	81856	277	89966	137	19997	108	20995	02	1
	095	19997							02	1
679	173	13995	115	24996	080	22995	055	13996	03	6
78										
016	275	90990	145	19992	101	58***			03	1
325	458	61694	440	62768	360	73871	272	88998	03	1
	133	27994	106	20992	094	21992	078	14991	03	1
	062	13991	047	06990					03	1
501	510	54637	446	62672	344	75877	278	88961	03	1
	117	30996	105	24999	092	24995	084	20990	03	1
526	170	13998	086	23994	060	14992			03	1
806	204	08991	101	47					03	1
91										
182	114	15998	090	20990	054	07990	031		03	1
245	042	10991	037	06993					03	1
275	592	00739	268	90990	160	13998	122	21990	03	1
	094	14998	101	55					03	1
385	458	59995	274	89991	158	18997	150	18997	05	1
566	334	79996	281	89997	175	15993	152	19992	03	1
	101	58							03	1
0LL		OCEAN	STA							
034	466	62995	458	62999	298	88990	246	98991	03	1
	150	16995	131	16993	127	14994	101	65***	03	1
041	557	69700	368	80933	250	95**4	192	03**7	02	5
044	512	58649							03	1
053	216	07999	185	00995	121	03995			03	1
062	135	61 0	085	62 0	065	62**0			08	2
134	550	52712	286	89996					03	1
823	554	5076	442	5870	153	14***	088	14***	02	1
835	647	0471	613	0269	564	5068*	520	5454*	02	1
	478	5842	426	6341	380	6647*	330	7147*	02	1
	287	7745	247	8542	194	98***	164	06***	02	1
	138	09	115	09	104	09***	093	09***	02	1
360	076	95							03	5

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: O - 1951