ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

APRIL 1, 1950

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	26 83	26 79								03	1
04											
270	33 23	30 26	28 40							04	1
360	34 8									03	1
07											
110		01 50		01 70						02	1
145	36 20	36 15		01 42		02 52				02	1
510	04 30	04 46		03 48		03 40				02	1
08											
509	10 15	25 4	11 11	10 27						04	1
10											
384	29 8									03	1
866	03 15	07 30	08 32	06 29	05 24					03	1
11											
030	06 25	07 36								04	1
968	02 5	05 5								04	1
42											
403	29 24									02	1
647	27 40									02	1
867	29 29									02	1
925	24 30									02	1
43											
149	29 13									02	1
201	32 6	23 10								02	1
237	01 9	10 6								02	1
295	05 4	09 6								02	1
47											
401	27 48	26 58	27 66							03	1
582	22 37									03	1
646	21 86	20 26								03	1
744	31 82	28124	15130	25 88	25110					03	1
778	26 87	25 83								03	1
808	26 43	26107								03	1
61											
642	14 12	23 10	20 25	22 18	22 23	22 16				07	1
70											
026	28 33	26 26								03	1
200	23 43	23 49	23 54							03	1
222	29 21	29 28								03	1
231	34 10	30 12	26 18	25 20	25 25	23 20				03	1
485	34 34	29 4		27 52							
72											
202	29 51	29 52	29 60	27 53	27 38	29114					
208	29 44	29 38									
231	28 48										
250	30 30	30 42	31 45								
253	29 59										
265	31 45	30 68	31 86	31117							
274	31149										
304	31 62	31 84									
317	30 46	29 57	30 91								
327	26 49										
340	27 38	27 55	27 85								
394	26 56	25 66	26 58								
469	30 51										
476	31 66										
493	27 80	27 50	26 53	26 65							
591	28 20										
655	34 30	30 42	31 41	30 62	29 59						
662	31 66										
712	19 66	18104	19 62								
734	24 54	25 66	27 37	25 44	25 24						
747	30 18	32 24	31 27	30 28	30 22	31 23	30 24				
816	25131										
879	29 83	29 79									
896	24 59	24 82	25 60	25 59							
906	25 47										
964	21 8	21 16		28 24	27 23	28 30	28 16				
78											
526	26 17	28 24	30 39	25 27	26 37	27 20	25 15				
81											
405	19 10	18 8	19 18	23 30	20 10	26 12					
91											
066	22 35	23 36	24 45								
245	31 31	30 34	30 49	30 43							
275	30 20	28 56	30 49	30 50	38 52	34 48	36 52				
285	31 6	29 5									
98											
645	12 16	17 6	25 16								
QLL	OCEAN	STA									
034	01 19	34 22	35 20	33 25	33 30	31 24	33 30	35 12		03	1
037	28 46	29 67	25 65	27 45	27 52					03	1
044	16 8	05 3	09 9							03	1
053	24134	25116	24101	24 97	25 58	24 50	26 39			03	1
063	24 54	23 46	25 23	24 31						03	1
144	32 24	32 19	32 20	32 32						03	1
235	27 48	27 49								02	1

APRIL 2

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 78	28 56	28 50	28 47							
04											
270	27116										
06											
180	27 96										
08											
509	10 20	09 17	09 53	10 19	09 22						
10											
866	01 49	03 47	03 35	01 21	01 29	34 28					
41											
765	20 9	25 18									
858	28 21										
42											
668	25 40	25 60									
867	24 27										
875	25 22	26 35									
887	28 20	27 37									
925	25 35	25 43									
43											
041	25 12	25 24									
063	24 20										
185	18 7	17 6									
201	26 5	23 10									
279	12 13	07 9									
351	10 15										
47											
580	29 22	25 9	26 46	25 43	25 35	25 82	25 64	25 32			
582	31 47	31 51	29 35	29 66	32 58						
646	32 76	25144	23100								
744	31 79	32104									
778	32 68	30 66									
808	30 56	30 76	29 86								
827	32 59	29 65	28117	27179							
931	27 33	27 88	27 97								
61											
642	20 8										
70											
261	24 11	24 16	25 15	26 29	24 24	25 29	27 19	27 27	26 12		
350	26 25										
398	30 23	28 27	28 33	29 38	28 40	28 33					
72											
202	26 55	27 52	26 71	27118	24 43						
231	28 13	28 40	27 61	28 80							
250	29 36										
253	30 45	30 45	30 56	30 80							
259	32 23	32 32	31 52	31 51							
265	31 14	30 24	30 41	30 47	30 52	30 66	31 61	30 27			
278	33 26	32 45									
304	24 49	24 62	24 68								
340	29 25	33 29	33 53	34 70							
353	30 34	32 40	32 50	32 44	29 39						
365	33 18	33 11	33 27	31 33	30 58	30 59	30 55	30 50			
374	36 18	31 12									
394	29 48	29 54	29 65								
445	30 60	31 54	32 52								
469	32 45										
475	31 32										
476	31 38	31 48	30 40	30 51							
493	29 39	30 35	29 26								
655	30 55	29 70	29 62	31 42	30 40						
712	26 47	25 63									
734	32 20	34 42	31 30	30 24	28 18						
747	29 45	29 49	29 65	31 38	31 37	31 33	31 27	32 17			
879	24 18	27 32	27 36	30 27	29 29	30 34	29 33	30 22	30 22		
896	28 30	27 34	28 35	28 24	27 40	29 22	28 25	28 31			
924	35 21										
964	30 8	29 2	27 18	27 18	27 27	27 21	26 18				
74											
78											
325	26 30	27 37	26 58	26 96							
501	28 32	28 44									
526	27 19		28 66	27 74	24 51	23 22	20 29				
806	10 4	29 10	23 13	29 8							
91											
215	18 13	27 23	30 23	30 25	28 9						
245	34 32	31 12									
275	26 34	26 50	26 61	27 48	28 31	27 71					
285	01 4	02 6	04 15								
98											
223	25 31										
645	24 4	19 11									
QLL	OCEAN	STA									
037	25 50	24 77									
044	07 40	08 10	18 2	12 11							
055	20 87										
063	28123	28125	27 76	26 42	26 46	25 37	25 29	26 25			
144	26 25	29 22	32 36								

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	71 20									03	1
04											
018	30 88									03	1
360	23 76									03	1
06											
180	21 71									03	1
08											
495	32 28	32 31	30 50	32 42						02	1
509	11 31	11 24	11 29	11 23	10 19					03	1
10											
633	23 76									04	1
866	21 38	20 63	19 35	36 24	33 13	02 26				03	1
42											
675	27 26									02	1
867	27 24									02	1
875	25 15									02	1
909	29 41									02	1
43											
041	25 15									02	1
063	29 17	25 23								02	1
185	18 7	17 6								02	1
193	28 6									02	1
201	23 7									02	1
279	12 13	07 9								02	1
351	10 15									02	1
47											
412	27 66	27 85	26 78							03	1
582	29 62	33 49	29 62	27 51						03	1
590		27 92								03	1
671	27 56	26 60	26 86	27 59						03	1
778	24 61									03	1
931	27 70	26 84								03	1
60											
390	30 42									03	1
61											
642	24 15	25 20	25 27	25 24	24 25	23 25	25 13			07	1
62											
840	05 15	03 12	03 6							03	1
70											
026	30 33	28 25	25 10							03	1
231	30 28									03	1
261	32 45	30 57	29 57							03	1
273	36 28	32 12	31 13							03	1
291	26 30	25 24	27 33	27 32	27 31					03	1
296	26 15									03	1
350	30 30									03	1
398	29 28	29 59	29 58	29 49	30 50	30 24				03	1
72											
202	26 46	27 59	28 71							03	1
208	28 9	24 10	29 27	28 56	28 57	27 50				03	1
231	27 22	26 30	27 41	26 58	28 53	28 36	29 44			03	1
250	26 51	28 49								03	1
253	32 21	35 21	30 34	30 32	28 54	29 64				03	1
265	32 32	31 25	24 11	30 20	29 39	29 46	30 46			03	1
270	31 4									03	1
274	28 30									03	1
278	33 26	30 25								03	1
304	29 25	31 40	29 40	29 50	27 48	25 34	29 26			03	1
340	19 23	20 23	24 36	29 48	29 24					03	1
353	29 31	26 34	27 36							03	1
365	31 43	31 36	29 50	29 50						03	1
384	31 38									03	1
394	30 39	29 45	30 55	28 76						03	1
401	28 46									03	1
445	26 56	25 57	25 72							03	1
446	27 70									03	1
469	28 69									03	1
493	29 45	30 62								03	1
655	28 49									03	1
662	26 58	28 76	29 65							03	1
712	30 77	30 50	26 46							03	1
734	25 97									03	1
747	29 19	27 21	27 29	28 25	27 31	30 26				03	1
764	28 62	27 42	27 36							03	1
785	30 25	30 44	30 60							03	1
816	25 48	24 86								03	1
879	28 20	28 14	29 23	30 21	29 25	30 21		31 18	29 7	03	1
896	32 16	31 24	30 33	30 30	30 32	30 38	30 16	30 30		03	1
924	34 22	35 19	32 13	35 14						03	1
964	24 27	25 27	27 36	27 45	27 37	29 42	30 24			03	1
78											
325	25 33	27 52	26 58							03	1
526		31 58	30 61	29 86	29 62	25 43				03	1
806	01 6	36 1								03	1
81											
405	27 7	17 12	28 22	30 27						03	1
91											
182	17 14	22 19	25 31	26 48	26 39	30 19	33 12			03	1
215	33 4	29 25	27 27	28 23	24 21	24 4				02	1
275	26 30	26 68	26 98	26 90							
285	18 9										
366	09 27	09 35									
700	20 26	24 22	23 34	24 47	26 36	28 49	24 12				
QLL	OCEAN	STA									
044	27 26	27 34	27 33	33 30	23 56					03	1
053	21103	21 95	20 74	21 79	21 68	23 53	24 39	18 31		03	1
134	30 38	20 50	20 68	19 41	23 34					03	1
154	27 82									03	1

APRIL 4

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	22 14	23 23	24 24							03	1
04											
018	17 24	20 26								03	1
06											
180	26 15	26 19	27 21	27 22	29 30	30 29				02	1
07											
110		31 64								02	1
08											
495	02 18	30 15	31 12	28 15		28 15			31 15	02	1
10											
866	20 27	24 24	26 14	28 11						02	1
41											
765	26 7									02	1
42											
635	24 43									02	1
43											
041	25 14	25 23								03	1
063	23 20	22 27								03	1
201	19 9	22 11								03	1
279	14 10	13 9								03	1
295	11 8	13 11								03	1
369	08 22	09 5								03	1
371	10 16									03	1
47											
401	26 34	26 44	26 58	26 68						07	1
646	29 60	27 71								03	1
671	27 53	28 68	27 22							03	1
744	28 94	25 72	26 72	27 70						03	1
827	27 48	26 64								03	1
61											
642	26 18	26 20	25 19	25 24						03	1
70											
231	33 37	31 57	30 49	30 42	28 36	28 35	27 32	26 33		03	1
261	27 30	27 30	28 29	27 25	24 19	25 16	24 12	23 23	00	03	1
296	32 18	29 18	28 21	27 23	27 25					03	1
350	33 40	30 51								03	1
485	31 52	30 92								04	1
72											
202	27 41	26 48	28 52	26 55	26 75					03	1
208	27 17	28 30	30 42	30 40	29 29					03	1
231	23 24	29 22	18 20	22 44	27 41					03	1
250	33 15	31 18	30 21	28 33	27 48					03	1
253	33 16	36 11	33 18	26 22	27 44	28 38	26 25			03	1
259	27 33	28 39								03	1
265	27 40	25 40	26 45	29 46	28 61	27 70				03	1
274	28104	28115								03	1
278	29 41									03	1
304	21 16	21 28	03 4	30 15	29 14	31 16	32 12			03	1
317	22 20	23 23	27 22	29 41	25 37	28 30				03	1
394	29 40	28 47	29 59	28 60	28 61	27 44	29 47			03	1
445	25 70	24 69	23 74							03	1
446	23 61									03	1
469	27 44	28 52	28 66	26 40	28 57					03	1
476	31109									03	1
486	31 70	31 69								03	1
493	30 35	27 45	28 57	27 46	28 39	27 24				03	1
591	31 25	29 35								03	1
597	29 40	31 39	27 54	31 14	28 48					03	1
655	21 73	21 82	22 30	24 35	23 44					03	1
734	24 75	23 87								03	1
747	22 13	22 44	23 31	25 30						03	1
764	32 18	27 17	27 21	26 23	27 27	27 26				03	1
785	33 90									03	1
879	32 25	31 44	31 53	31 45	30 32	30 32				03	1
896	29 85	30108								03	1
913	29 32	29 36	30 29	30 22	30 20	30 14				03	1
964	28 7	26 30	26 44	25 39	25 28	26 27				03	1
78											
016	09 3									03	1
501	27 43									03	1
526	28 19	30 40	29 49	28 66	18 69					03	1
806	07 16	15 21								03	1
91											
115	26 35	29 92								03	1
215	26 6	29 34	28 37	26 30	25 23	23 19	26 6	07 16	12 11	03	1
275	29 24	27 64	28 59	28 64						03	1
285	27 50									03	1

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
QLL	OCEAN	STA									
034	28 20	31 30	26 44	28 48	31 22	28 23	28 45	23 41		03	1
037	27 19	23 14	26 19	32 28	23 31	23 21				03	1
044	24 10	30 26	27 41	28 59						04	1
053	26 70	26 67	25 65	25 40	22 35					04	1
154	21145									03	1

APRIL 5

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	22 12	22 20	23 20	24 23	25 28	26 30				03	1
04											
270	07 7	34 11								04	1
360	16 39	18 28	19 11	20 11	22 11	20 9	23 7	23 7	23 5	03	1
06											
180	28 39	28 45	27 54							02	1
07											
110	28 54	28 53	31 94							02	1
10											
384	27 25	27 20	28 23		31 13	30 17				02	1
866	29 15	31 15	33 16	33 27	36 19	28 17	28 16			03	1
16											
240	13 12	01 16	31 13	28 20	27 23					02	1
41											
675	25 31									02	1
765	22 15									02	1
42											
360	24 46									02	1
867	23 15									02	1
875	23 28									02	1
925	21 27									02	1
43											
003	23 27									02	1
063	19 15	21 15								02	1
201	19 15	21 15								02	1
279	17 14	21 3								02	1
295	16 13									02	1
47											
401	28 49	28 61	28 73							03	1
600	25 50									03	1
646	25 98	27 58								03	1
671	27 52	28 74	28 82							03	1
827	26114									03	1
931	22 9	24 11	33 5	27 28	28 48	28 54	27 64			03	1
60											
390	33 56	32 50	33 60							02	1
61											
642	27 26	24 21	26 35	25 36	26 27					07	1
62											
771	02 3	05 7								04	1
63											
021	32 15	13 29	29 23	30 40	30 38					04	1
70											
026	25 81									03	1
261	34 52	33 59	32 50							03	1
291	01 68	01 68								03	1
316	28 30									03	1
361	19 39									03	1
72											
202	25 38	26 39	25 47	26 64	25 76	27 59				03	1
231	26 29	23 40	21 41	23 71	25 50					03	1
250	29 28	29 36	29 40	30 51						03	1
253	28 43	28 48	29 52	29 42						03	1
265	29 42	29 56								03	1
278	28 39	28 49								03	1
317	24 58	22 58	22 71	24 83						03	1
365	30 48	30 61	30 77							03	1
374	30 45									03	1
394	23 41	23 48	23 71	23 77						03	1
469	31 64									03	1
475	28 31									03	1
476	31 39	31 52	30 51	30 67						03	1
486	27 27									03	1
493	22 48	23 57	23 88	23 83						03	1
572	30 28									03	1
578	29 27									03	1
591	23 37									03	1
597	20 33	19 39	19 37							03	1
655	35 18	32 21	28 16	27 19	27 20	26 21				03	1
662	34 40									03	1
681	23 19	26 28	25 41	25 30						03	1
734	22 54	22 78	22 76	22 48	20 28	23 28				03	1
747	10 3	34 13	30 13	27 16						03	1
764	33 23	34 39	34 43	32 35	32 33	30 19				03	1
773	31 17	31 35	29 53							03	1
782	22 22									03	1
785	27 19	26 22	25 30	26 31						03	1
798	19 43	21 41	21 50	21 34	23 35	23 35				03	1
816	31 75									03	1
879	30 55	31 62	30 71	29 65	31 40	29 38	29 22	29 15		03	1
896	24 33	24 51	25 36	25 48	25 27	27 39	25 43	33 7	28 20	03	1
913	33 64	32 86								03	1
924	33 24	34 27								03	1
964

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 1 1950

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	238	13996	220	10995	172	08996			03	8
384	364	95	360	94	332	98***	251	04***	03	5
	227	03	176	04	140	09***	120	08***	03	5
	108	11							03	5
415	308	97998	252	99992					03	5
02										
062	379	93933	359	96977	301	07999	257	06998	03	8
	204	03990	158	09999	140	08998			03	8
077	219	13990	198	15990	187	12992			03	5
084	259	09999	239	12998	218	11990	197	11992	03	8
	143	10990							03	8
836	226	990	170	06993	125	1099*			03	7
974	141	12 3	034	24 3	030	21**8			03	2
03										
026	390	72 10	365	69570	243	35**0	222	35**0	02	2
	140	40 0	055	28 0					02	2
743	238	28 0	206	24 0	180	31**0	1*5	23**0	02	7
	106	29 0							02	7
917	410	79690	385	54 0	310	52**0	234	22203	02	2
	160	30 0							02	2
953	185	17 0							03	2
04										
018	560	70731	544	67826	366	90990	344	93996	03	1
	250	94997	230	90993	127	01997			03	1
270	140	95995	101	58					04	1
06										
260	455	75913	375	85002	277	00000			03	8
447	217	10 7	183	10 7	160	07**4	135	08**8	03	8
	125	06 4	058	11 2					03	8
610	415	86977	273	07 1	249	10**7	216	12**1	05	5
07										
110	365	90991	300	99 7	257	07**0	207	14**0	03	5
	196	11 7	180	11 4	121	08**4	106	11**0	03	5
	093	12 0							03	5
145	702	52715	598	63845	521	69899	463	77961	02	5
	402	83003	388	83014	315	95**1	298	96**0	02	5
	242	07 7	211	14 1	203	12**3	175	10**0	02	5
190	725	51577	695	54617	653	56647	558	64716	03	8
	524	69763	479	74824	416	82904	382	85934	03	5
	352	89974	303	97 4	271	02**0	239	07**4	03	5
	200	13 1	170	13 1	143	09**1	120	08**0	03	5
480	175	07 7	116	08 7					02	5
510	600	63775	560	69824	466	80925	426	84953	02	5
	390	90002	372	91 7	291	08**1	272	11**1	02	5
	197	13 7	135	11 1	096	13**7			02	5
645	660	60672	627	61677	578	66714	280	75802	02	5
	432	80850	418	85911	352	95**1	302	01**1	02	5
	242	09 0	191	06 0					02	5
08										
221	267	06994	160	05996					02	8
521	518	64748	458	70796	410	74856	186	05992	15	8
	136	13998	094	16990	080	12993			15	8
10										
384	618	61735	592	63671	486	72854	448	77814	03	5
	425	79876	351	88931					03	5
633	358	90921	250	07998					03	5
866	205	14992	180	00991	117	08996			03	5
11										
030	544	68832	354	90990	269	04997	214	11998	03	5
	164	07993	149	07998					03	5
16										
596	124	35 0							02	2
17										
606	120	21 0	092	20 0					02	2
22										
907	290	92	262	00					02	8
24										
000	582	58657	547	63642					01	8
25										
165	570	76854	500	80876					02	5
181	324	78							03	8
26										
119	300	97	278						02	8
617	424	72	320	86	237	50***	164	582**	02	8
	130	55	095	55					02	8
28										
155	341	96	305	00	291	00000	242		01	8
	217	97							01	8
238	152	02	14	35	132	00000			02	8
982	801	55562	800	55574	770	55605	674	60651	01	8
40										
427	241	40 0	192	22 0	145	25**0	137	24**0	04	2
	025	21 0							04	2
45										
005	447	06020	440	07030	391	95810	375	99820	01	2
	320	87460	227	52 0	095	02**0			01	2
	076	94 0	073	92 0	065	96**0	061	02**0	01	2
	058	02 0	049	12 0	047	21**0			01	2
47										
401	488	76832	358	94995	312	02992	284	06990	03	1
	251	09998	208	09995	191	05995	168	03995	03	1
	141	03995	115	02998	091	00990	059	96990	03	1
	048	91995	101	58					03	1
582	252	02902	243	03990	215	05997	216	06994	04	1
	206								04	1
635	673	53594	532	65774	357	90080	117	17993	03	6
	071	1995							03	6
646	204	97992	148	01996	095	10996	083	10993	03	1
671	133	10992	118	10992	095	14992	085	09998	03	6
	064	09998							03	6
744	504	68715	478	72759	882	88993	855	90996	03	1
	225	91997	138	04995	108	08991	099	12990	03	1
	082	12990	052	06999	040	00995			03	1
808	315	85997	280	11265	845	88995	151	08992	03	1
	145	09995							03	1
827	060	18990	101	58					03	1
60										
155	400	6882							02	8
390	519	78801	484	88203	464	83851	375	96***	02	8
	330	98	294	01 7	255	00**7			02	8
61										
052	223	94 7	159	03 7	119	05**1	094	17**4	07	8
642	471	61997	358	76997	276	92**4	216	03**1	07	5
	128	27 1	096	18 0					07	5
70										
026	323	04998	129	91998	037	96995			03	1
133	474	89964	292	08991	158	93990	090	93991	03	1
200	240	01995	110	93996	072	94997			03	1
204	265	03990							03	6
219	632	72869	462	90990	327	05999	286	07995	03	1
	222	96999	160	94990	033	00990			03	1
231	037	97990							03	1
261	650	75994	510	86995	470	90990	169	88620	03	1
273	230	96999	044	01991					03	1
291	068	96994							03	1
409	486	85991	471	84998					03	1
72										
202	204	08998	194	02993	125	14993			04	1
208	400	79875	101	68	084	77***	336	89979	03	1
	283	00991	214	06990	178	02998	112	10996	03	1
	092	16996	065	11997					03	1
211	400	75831	333	85929	315	89983	227	06997	03	1
	166	03997	085	20993					03	1
219	400	80839	345	89934	230	07995	166	02994	03	1
	120	11992							03	1
231	256	01997	194	09993	180	05990	103	15996	03	1
240	085	20992							03	1
250	362	77905	190	10997	175	07990	080	24990	04	1
	063	19997							04	1
253	408	73828	400	73897	303	90990	180	09990	03	1
259	262	02991	188	11990	101	58***			03	1
265	141	09990	080	19995					03	1
270	400	73796	288	90000	194	11998			03	1
278	146	07991							03	1
304	400	82997	358	89991	238	08995	150	00999	03	1
	082	11994	070	09997					03	1
317	212	09997	192	02998	175	03998	150	00994	03	1
	125	06993							03	1
327	192	03994	154	01994	112	11990			03	1
340	205	10996	176	03996	164	04991			03	1
386	185	15994	166	15996	159	09998	122	10990	03	1
	105	15994	092	15994	076	22993	066	20999	03	1
394	137	07990	090	18991	080	16996	075	19994	03	1
451	240	10999	190	06992	080	15995	060	07997	03	1
476	146	10994							03	1
486	188	14995	144	09994	118	09994			03	1
493	477	67695	400	77790	322	89957	182	14991	03	1
	172	07996	147	09998	136	07994	078	18993	03	1
506	150	97999							03	1
518	400	90990	333	00993					03	1
520	448	83878	101	58					03	1
528	297	04995	269	09995	226	05991			03	1
553	400	84993	366	89996	238	11990	185	02994	03	1
	080	07994							03	1
576	192	08992	178	10995	164	07992	085	10997	03	1
	073	07995							03	1
662	560	67785	532	70853	452	78839	400	84884	03	1
	360	89931	233	11995					03	1
681	221	11993	192	12998	162	08992			03	1
712	400	86903	380	89931	296	02990	223	00991	03	1
764	130	03996	118	01990					03	1
768	657	61990	628	62794	548	70823	443	80841	03	1
	400	85913	372	89966	241	12990	202	06993	03	1
	148	03997	106	05992					03	1
775	065	05999							03	1
807	460	73764	322	93973	284	00990	230	10990	03	6
815	465	72744	348	90922	101	68***	065	60***	03	1
816	414	83998	450	83990	418	86990	375	88995	03	1
836	069	02295	101	67	058	51***	101	58***	03	6
879	125	02998							03	1
906	537	83924	503	87987	453	90990	336	03992	03	1
907	6 4	79997	511	90990	341	02992	215	92995	03	6
	170	92990	070	98999					03	6
934	120	93995	101	58					03	6
938	320	04993	164	95998					03	6
968	050	40	101	58					03	6
74										
090	550	89933	416	95999	358	93992	345	94990	03	1
	248	87995	225	89990	101	58***			03	1
76										
458	545	54713	454	63993	296	89993	204	11990	02	6
	186	06995	075	28996	059	18994			02	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
491	300	89994	204	09997	189	07993	096	26998	02	6
	070	23992	050	12995					02	6
644	137	19994							03	6
78										
355	173	09996	138	14996					03	6
501	084	30096	050	09995					03	6
967	513	54997							03	6
91										
066	280	90990	240	98990	220	98990	190	98990	03	1
	080	22992							03	1
285	095	23996	057	09999					03	1
700	662	07007	285	85916	266	89954	137	24998	03	1
	110	29996	083	30992	068	22999			03	1
98										
836	468	58765							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	202	07995	189	04998	161	10994	095	20990	03	1
	069	17992							03	1
037	150	00991							03	1
041	574	61747	509	67766	479	71817	468	71823	03	5
	407	77 0	366	84 0	268	99**0	246	02**0	03	5
053	221	07994	213	98998	095	13991	101	68***	03	1
	054	34							03	1
055	206	89996	164	95990	152	00990	110	05993	03	1
	078	06994	066	03997	101	69***	882	06***	03	1
144	542	58751	448	69833	309	90973	183	17998	03	1
235	234	01	175	06					02	1
360	180	02 0							03	5
APRIL 2										
01										
001	100	01993	092	02994					03	8
384	232	96	131	04					03	5
415	239	91994	217	90990	178	93997	144	00991	03	5
02										
062	343	00032	311	03996	272	00997	215	98999	03	8
	200	01994	194	00990	108	09990			03	8
077	114	05998							03	5
836	233	09991	183	06991	079	15990			03	7
03										
171	082	17 0							02	7
322	073	16 0							02	7
476	181	48 0	114	23 0	086	23**0	077	20**0	02	2
953	271	60 0	222	62 0	142	40**0	135	34**0	03	2
	124	34 0	070	22 0					03	2
04										
018	188	89997							03	1
231	101	68	075	7					03	6
340	102	00999							03	8
360	181	87696	143	97998	121	93999	081	97992	03	8
06										
011	132	96998	056	11991					03	8
180	187	02 8	135	09 4					03	5
260	375	85924	335	93 0	222	12**0	210	08**0	03	8
07										
110	410	77879	342	87965	300	95**4	280	96**0	03	5
	250	00 0	229	05 0	20	09**1	174	01**1	03	5
	142	02 0	114	07 4	080	10**0	060	09**1	03	5
145	507	68719	474	71732	414	77802	362	85887	02	5
		03 4	228	08 4	198	12**7	187	1**4	02	5
	163	08 0	603	12 4	082	09**7	071	11**4	02	5
190	642	59604	596	59614	564	66681	540	69712	02	8
	486	74771	434	68719	339	91**1	260	05**4	02	8
	203	13 4	181						02	8
480	356	89930							02	5
08										
509	344	90 0	224	07 2	196	04**0	134	08**0	03	1
521	332	90983	242	02992	195	04996	186	03992	15	8
	131	12994	124	08993	106	14996			15	8
536	220	12992	162	07990	086	16990	180	14990	03	8
10										
633	267	00994							03	5
866	225	12997	215	13998	196	08995	174	07992	03	5
	125	10992	105	09992					03	5
11										
030	238	05996	110	03998	070	08995			03	5
567	357	83990	290	94990	247	00990	194	11990	03	5
	163	07990	138	08990					03	5
16										
596	195	37 0	122	34 0	063	28**0			02	2
17										
606	068	31 0							02	2
25										
054	330	02	206	03	206	05***	150	06***	02	8
	126	07	104	08	084	08***			02	8
181	855	57598	84	58591	788	61623	776	60608	02	8
	733	63623	711	63632	648	66687	608	70715	02	8
26										
118	538	86479							02	8
27										
213	703	67791	683	68802	671	68801	628	71831	02	8
	593	72832							02	8
252	262	0	235	09	194	09***	176	06***	02	8
	149	03	118	01	103	01***			02	8
28										
238	282	10	206	08	165	05***	153	05***	02	5
	111	01							02	5
982	238	04	202	04					01	8
40										
427	356	84430	268	56 0	227	39**0	187	25**0	02	2
	181	29 0	136	25 0	120	22**0	098	06**0	02	2
	092	07 0	082	44 0					02	2
648	534	00830	388	82480					02	2
42										
909	187	01							15	8
45										
005	540	17120	483	11650	390	88780	369	87670	01	2
	341	91490	317	87460	260	65420	227	56**0	01	2
	088	89 0	076	91 0	071	01**0	065	97**0	01	2
47										
212	076	09990	071	08996	101	55***			03	6
401	171	05997	144	04995	117	03991	067	03991	03	1
	053	02990	101	58					03	1
412	250	05992	203	04990	185	01996	132	98999	03	1
	080	00997	076	00993	052	95997	101	58***	03	1
580	334	90990	254	00993	234	96994	218	97995	03	1
	187	93992	159	93990	143	94996	066	94991	03	1
590	083	02990	049	99997	047	97990			03	1
600	254	02000	186	02 0	164	02990	105	02990	03	1
	077	03990	070	03990	025	03990	023	02990	03	1
	013	01990	101	57					03	1
635	137	04997	070	11996	057	07998			06	1
646	070	07996							03	1
671	516	79716	355	89954	282	94990	232	91993	03	1
	167	00990	150	09990	118	09990	080	11995	03	1
744	449	77882	418	88889	184	87991	131	07991	03	1
	092	08992	061	08992	047	07993			03	1
808	101	59							03	1
827	235	01991	195	98997	158	02991	138	06991	03	1
	125	06996	095	12992					03	1
931	560	56990	530	56994	368	7699*	345	77899	03	1
	308	82935	297	81994	248	86992	085	16993	03	1
60										
120	181	99999	170	96999	160	99990			03	6
155	400	85974	310	91 0	264	00**4	192	06**0	02	5
	172	06 0	113	10 0	070	13**4			02	5
390	715	58602	680	02641	652	62652	610	64723	02	8
	396	78915	482	79913	428	87997	410	99003	02	8
	394	92 7	340	98 7					02	8
61										
052	567	52709	518	54723	454	60990	395	67994	07	8
	237	89994	125	26 4	089	22**0			07	8
642	328	80997							07	5
62										
053	083	21 0							02	2
70										
026	508	90990	326	04995	227	93995	052	94993	03	1
200	322	09992	268	07990	40	9899*	138	92992	03	1
	094	97991	067	98950					03	1
204	061	98996	055	97992					03	6
219	035	00990							03	1
231	1 2	92996	107	95997	082	97993	069	9*998	03	1
261	467	90011	29	07999	235	98992	038	97998	03	1
291	304	05991	030	98999					03	1
72										
202	597	52678	570	56613	400	74776	347	81906	03	1
	307	89982	227	04995	182	09997	173	07997	03	1
	084	20996							03	1
208	062	54							03	1
211	400	78873	364	83946	328	89971	246	04996	03	1
	147	10991	093	17996	076	16996			03	1
219	445	76901	400	82999	101	67***	084	80***	03	1
	357	89996	213	12994	189	09991	186	05991	03	1
	147	07998							03	1
240	134	14990	120	11993	090	14999			03	1
253	313	90953	135	13995	125	13994			03	1
259	101	58							03	1
265	119	10998	079	17998	068	15998			03	1
304	225	09997	172	04990	148	04991			04	1
317	400	84977	365	89818	243	08992	230	05995	03	1
	183	04995	140	03994	115	06990			03	1
327	549	67738	531	67762	400	83946	363	89007	03	1
	228	13994	120	06992					03	1
340	193	13994							03	1
353	180	15994	166	11997	145	12998			03	1
365	076	20992	065	19999	056	13995			03	1
386	184	11997	178	09995	165	11994	088	17994	03	1
394	662	03681	595	52716	560	54995	457	67831	03	1
	400	75894	311	88994	178	13990	***	*****	03	1
	158	06999	130	13991	085	16998			03	1
445	209	13998	152	08994	092	07995			03	1
451	168	16997	154	11994	062	09996	047	12997	03	1
486	181	06995	147	10997					03	1
493	178	13997	168	10994	144	13994	120	08996	03	1
	076	18995							03	1
506	180	00990	111	03999					03	1
534	223	09993	130	03997					03	1
553	085	08991							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
562	166	08993	112	08990					03	1
575	155	12996	147	06999	143	98995	137	98995	03	1
597	348	85921	314	90980	184	12998	150	07995	03	1
	122	10993							03	1
600	350	90002	256	01992	241	98995	127	98999	03	6
	080	05992	101	58					03	6
655	276	05991	198	09991	170	03999	103	03991	03	1
681	143	03990	105	12990	085	08992	072	11992	03	1
712	377	90951	249	08995	234	04997			03	1
747	560	71742	400	85888	373	89921	245	08990	03	1
	118	00990	068	02991					03	1
764	109	03999	088	03994					03	1
768	175	00992	162	96995	142	00994	136	98990	03	1
	102	06998							03	1
785	167	95997	131	98996	114	06998	088	07998	03	1
816	476	82875	464	83772	421	88934	400	90998	03	1
836	197	00993	101	58					03	6
879	238	97998	037	03999					03	1
906	650	78870	606	82893	534	87980	376	02996	03	1
	326	02990	294	98993	232	96996	157	93991	03	1
	101	55							03	1
907	187	91998	067	98991					03	6
915	368	04998	160	91993					03	6
918	576	88941	436	00990	361	01998	230	92990	03	8
	137	91996	085	93991	101	68***	058	40***	03	8
924	350	04991	293	97995					03	1
934	561	75764	414	90903	283	08991	236	00990	03	6
	121	95994	101	58					03	6
945	158	94999	064	98993					03	6
964	157	94990	050	98994	101	58***			03	1
968	101	58							03	6
74										
043	360	00990							03	6
090	554	93993	543	93999	518	91996	500	93990	03	1
	455	91993	440	92990	415	92991	328	89998	03	1
	227	90997	219	88990	158	90993	101	58***	03	1
76										
491	425	67808	291	89998	159	97995			02	6
78										
325	628	02992	576	53993	490	62992	452	67813	03	1
	342	84951	316	88993	128	18994	110	25994	03	1
	104	21995	076	16994	101	65***	058	49***	03	1
355	115	24990	090	27992	067	16992	045	12998	03	7
501	040	28							03	1
526	262	95995	162	14995	096	27994	094	25997	03	1
91										
066	185	00995	090	14992	101	69***	663	38***	03	6
115	285	82998	256	88990	115	21991	088	23994	03	1
182	040	30							03	1
275	539	56751	469	62996	558	61999	268	88*97	03	1
	161	11996	101	55					03	1
285	133	18999	090	23994	064	15993			03	1
700	265	88985	125	28990	096	34995	070	26995	03	1
	059	17992	052	15999					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	442	69815	310	88979	226	06998	214	04999	03	1
	192	02999	169	02998	085	19998	062	14991	03	1
041	786	07721	737	03746	714	03753	698	01763	03	5
	574	57751	454	70893					03	5
052	460	01770	220	26 0	195	41**0			02	2
053	436	75846	318	90953	212	11994	179	04992	04	1
	122	09996	080	11993					04	1
055	257	06990	236	00990	169	97991	110	05990	04	1
063	348	88994	248	00996	191	92999	095	02993	03	1
	071	05992							03	1
134	158	04992	140	03997					03	1
144	547	60781	532	59995	425	73889	333	87894	02	6
	219	09997							02	6
235	249	96	176	95	146	95***	125	98***	03	1
APRIL 3										
01										
001	227	95993	102	98996					03	8
030	180	05991							03	8
415	324	00041	310	99999	256	93998	160	95994	03	5
	134	98998							03	5
02										
062	299	96998	285	96997					03	8
077	257	98999	089	07997					03	5
084	288	94999	261	92998	235	92998	200	94995	03	8
836	351	09991	259	55998					03	7
03										
026	105	42 0							03	2
171	304	55 0	263	55 0	255	60**0	227	56**0	03	7
	185	55 0	182	53 0	155	51**0	122	41**0	03	7
	115	48 0							03	7
322	340	51 0	329	52 0	288	48**0	269	53**0	03	7
	235	53 0	180	48 0	164	44**0	140	44**0	03	7
	063	16 0							03	7
808	473	87610	247	39 0	231	40**0	209	36**0	03	2
	195	44 0	180	42 0	160	48**0	087	25**0	03	2
953	190	35 0	168	38 0	150	36**0	109	27**0	03	2
04										
018	147	96996	090	01990	07	03994			03	1
360	078	02998							02	5
06										
011	171	93993	118	02995	063	08994			03	8
260	435	92 0	425	92 0	410	94**0	380	94**0	03	8
	323	91 0	232	88 0	207	89**0			03	8
610	383	92 4	280	93 4	257	89**0	218	86**1	05	5
	167	91 1	136	91 1					05	5
07										
110	530	71790	449	79887	428	80897	384	87954	03	5
	344	93 4	280	99 7	225	02**7	212	99**0	03	5
	190	98 0	172	98 0	090	10**0	066	11**7	03	5
	058	11 7							03	5
145	684	62832	626	67683	562	72749	498	78817	02	5
	487	79821	372	93 0	285	96**7	233	88**7	02	5
	158	93 4	130	99 4					02	5
190	470	84889	419	88934	376	95**4	342	97**4	02	8
	313	97 1	296	92 7	276	90**4	227	90**4	02	8
	210	93 0	199	84 1	165	95**7	131	95**7	02	8
	123	97 0	111	97 0	085	99**0	074		02	8
480	453	87880	370	96 1	334	96**7	281	91**4	02	8
	236		142	98 4	110	09**4			02	5
510	630	68712	556	77829	506	82862	492	85908	02	5
	453	89943	416	91 5	416	91965			02	5
645	516	76803	416	87920	402	89948	345	95**7	02	5
	324	96 1	270	90 7	252	91**7	181	91**7	02	5
	166	92 7	121	00 1	111	00**1			02	5
08										
509	120	07 2							03	1
521	344	88966	247	08999	232	07997	225	03995	15	8
	125	06993	085	13997	067	11990			15	8
536	114	16990	080	13993					03	8
10										
384	225	93996	170	95995	105	05998			03	5
454	522	69717	463	75767	408	81826	400	82836	14	8
486	400	80821							14	8
633	083	13997	070	11994					03	5
866	283	98991	225	94994	196	92996	103	07996	03	5
11										
030	216	99993	183	97991	144	03992	107	05993	03	5
567	237	97990	220	96990					03	5
16										
240	680	56739	626	62687	544	71773	538	70767	02	5
	364	90930	264	04996					02	5
420	265	03997	23	03991	216	00999			02	8
17										
606	076	23 0	055	27 0					02	2
22										
909	513	67749	490	69764					02	5
25										
054	437	81837	421	85900					02	8
178	729	64663	723	63077	628	68708			02	8
181	693	61691	619	65758					02	8
26										
107	578	628 5							02	5
28										
238	333	04	280	12	226	11***	179	09***	02	5
40										
648	088	28 0							02	2
42										
182	187	12							15	8
509	225	95	188	03					15	8
45										
005	439	02460	390	87460	365	83430	330	74420	01	2
	314	74420	307	76430	278	70430	247	61410	01	2
	232	56 0	215	47 0	168	25**0	140	21**0	01	2
	078	92 0	075	96 0	067	08**0	055	21**0	01	2
47										
212	101	55							03	6
401	316	97993	291	00995	255	01995	228	00996	03	1
	205	00994	155	95990	128	97995	115	95990	03	1
	103	96995	071	91990	101	59***			03	1
412	269	02994	237	03990	179	01996	101	58***	03	1
580	250	04995	125	97995					03	4
582	151	04991	087	98992	069	01992	044	95998	03	1
	037	96998							03	1
600	120	11996	125	07991	057	06991	101	53***	03	1
646	347	89990	316	89992	219	07998	165	06992	03	1
	158	04997	053	05990	036	98998			03	1
671	370	84934	364	83901	320	90951	220	99997	03	1
	169	01993	159	01993					03	1
744	341	89994	319	91995	866	98999	201	08993	03	1
	060	08993							03	1
778	448	71859	432	74884	400	78995	372	80993	03	1
	335	82997	269	94998	215	18991	183	07999	03	1
	168	06999	132	06997	112	09995	105	08991	03	1
	085	09995	079	12991	049	98998			03	1
808	368	88931	268	04992	242	06997	230	06997	03	5
	225	04995	193	04993	180	05998	143	05997	03	5
	101	58							03	5
827	353	81994	231	04995	205	08990	190	06998	03	1
	155	10990	120	10999	070	16**6	065	18990	03	1
	045	13996							03	1
60										
120	600	55996	508	66990	340	90990	250	04993	03	6
	210	12995	170	07992	150	10994			03	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
155	532	61800	500	65844	468	69873	424	76940	02	5
	340	00058	300	97	228	08**8	200	00**7	02	5
	179	07 4							02	5
390	621	59633	575	61600	530	64727	52*	64727	03	5
	435	71812	395	00003	313	92**7	242	04**8	03	5
	196	10 0	177	09 4	164	836**	148	03**0	03	5
61										
052	630	03647	613	02657	594	00643	569	50669	07	8
	517	52997	307	80884	281	87895			07	8
642	438	56711	383	72811	333	80801	278	87928	07	5
	157	17 1	102	27 1	074	23**0			07	5
70										
026	162	96990	153	92998	030	97991			03	1
133	167	96991		92998					03	6
200	269	14996	215	01992	143	97997	118	90993	03	1
	086	96993	073	90997					03	1
204	064	90998							03	6
231	277	13994	212	01990	177	96995	092	94998	03	6
	080	97994	037	98996					03	6
261	101	67	002	00					03	1
273	252	00997	156	94999	043	01997			03	1
316	101	58							03	6
361	067	98994							03	1
485	240	98996	268	98995	101	58***			03	1
72										
202	340	82941	254	95990					03	1
208	400	78996	336	88992	178	16998	163	12998	04	1
	106	12992							04	1
211	538	61782	400	77990	328	88998	218	06992	03	1
219	465	69851	400	77866	338	87971	170	18997	03	1
	142	12997	080	10998					03	1
231	466	69764	400	76826	322	88984	085	14994	03	1
	074	11993							03	1
240	320	90990	170	15995	158	10997	104	16999	03	1
	088	13990	071	13998					03	1
253	177	10996	104	12995					03	1
259	306	90990	185	15990	101	58***			03	1
265	400	73997	312	87994	160	10990	149	07993	03	1
	133	09994	098	11991					03	1
270	254	01995							03	1
278	312	90990	184	12997	156	09991	072	20990	03	1
	069	16991	055	12995					03	1
304	084	08990							03	1
340	400	76796	317	89737	178	18997	158	10997	03	1
	147	12999	133	09995					03	1
353	229	04997							03	1
365	175	08998	084	14991	078	10992	067	13991	03	1
386	168	11997	154	09994	080	17997	073	15993	04	1
	064	18999	060	13996					04	1
394	667	04656	637	03991	400	74996	309	90990	03	1
	162	15990	137	13990	122	15990	190	10364	03	1
445	180	13991	157	06992	125	04998	060	08990	03	1
451	065	09994							03	1
486	218	08997	182	13993	150	08993	131	07996	03	1
	090	14998							03	1
493	160	15994							03	1
506	355	90012	220	13993	185	05995	111	04996	03	1
518	373	90922	234	13992	213	14999	162	06994	03	1
	118	06990							03	1
520	176	07999	155	06999	148	08999	111	10991	03	1
534	350	90983	220	10995	154	02996	105	08990	03	1
553	266	04990	249	01994	205	06993	194	00997	03	1
	135	03990							03	1
562	213	03995	174	95992	168	97992			03	1
576	081	10992							03	1
597	555	59734	344	84976	320	89993	183	17990	03	1
	163	08990	087	09992					03	1
600	197	06993	101	58					03	6
606	526	69791	400	85913	367	89958	232	10995	03	1
655	400	88994	317	97990	272	97998	219	96994	03	1
662	312	01991	175	94999	140	96991	116	01993	03	1
681	161	97990	083	06997	062	09992	101	68***	03	1
	051	34							03	1
712	101	69	554	33	372	89995	211	01994	03	1
	163	00998							03	1
747	090	02992	101	67029					03	1
764	409	89986	265	90995	289	01994	257	95996	03	1
	134	95997	076	05998					03	1
768	347	01990	245	97993					03	1
775	107	05991	077	05993					03	1
807	446	77999	219	13997	194	07991	151	01995	03	6
815	250	06993	101	58					05	1
816	506	80833	420	90953	280	09996	240	02998	03	1
	101	58							03	1
836	280	09990	199	98999	074	00990	101	58***	03	6
867	435	86924	287	06998	219	00990	178	97999	03	6
	154	97994							03	6
879	184	95992	042	04990	101	58***			03	1
906	370	02992							04	1
907	318	05995	226	96990	175	94994	070	97994	03	6
909	354	59982	101	55					04	2
918	375	02993	270	93994	150	91995	065	94996	03	6
	101	58							03	6
934	306	05999	268	04995	101	58***			03	6
968	154	90993	101	58					03	6
74										
090	415	97992	370	97995	251	90997	142	90995	03	1
	101	58							03	1
109	064	00900	037	00990	101	58***			03	6
76										
458	651	06651	545	55675	385	71835			02	6
644	119	18990	106	22995					03	6
78										
016	525	62751	486	67990					03	1
325	330	82948	317	83999	197	07990	159	16993	03	1
	144	19999	110	20998	101	65***	032	20***	03	1
	101	69	555	90					03	1
355	073	18996	101	68	000	82***			03	1
501	695	07642	564	50997	386	70845	268	88933	03	1
	150	16994	074	29995	030	09994			03	1
526	272	89997	164	16992	108	25990	103	23997	03	1
967	158	12991							03	6
91										
066	294	85995	270	82995	235	90990	148	0195*	03	1
182	109	19999	094	23990	085	21990			03	1
275	678	03569	450	64993	285	90990	262	*2996	03	1
	101	55							03	1
285	086	25998	070	18991	055	15999			03	1
700	442	60759	263	90990	130	26991	094	32996	03	1
	085	28992	080	29997					03	1
98										
836	092	27998	052	13997					03	6
QLL		OCEAN	STA							
235	131	93							02	1
360	312	03 0	285	00 0	207	96**0			03	5
APRIL 4										
01										
001	100	01993	092	02994					03	8
030	190	01997							03	8
384	714	63679	564	77801	548	76792	440	86912	03	5
	424	86927	400	89945	294	05***	229	97***	03	5
	195	06							03	5
415	190	92998	150	94992	130	99992			03	5
02										
062	321	01998	303	01999	284	00990	270	00990	03	8
	226	95997	182	96991	141	00990			03	8
077	443	88953	486	88968	354	97997	325	00990	03	5
	221	94992							03	5
084	405	89944	280	09991	230	96990	181	97992	03	8
	155	98992							03	8
836	244	00995	136	05999	112	06992	097	10991	03	7
	051	16993							03	7
03										
005	380	60460	278	3 0	234	48**0	215	51**0	02	2
	168	51 0	118	59 0					02	2
322	210	49 0	165	45 0	078	30**0			02	7
743	262	35 0	114	28 0					02	2
917	194	54 0	062	27 0					02	2
953	313	52 0	288	51 0	265	46**0	245	57**0	03	2
	192	55 0	153	43 0	053	28**0			03	2
04										
270	175	90995	101	58					03	1
340		97994							03	8
360	240	96996	144	93992	070	97993			03	5
06										
180	183	94 7							03	5
260	505	74978	460	79 0	413	85**0	376	90**0	03	8
	343	93 0	280	00 0	246	00000	228	96**0	03	8
	207	98 0	195	97 0					03	8
447	266	00 0	245	01 0	160	96**2	138	00**5	03	8
	080	08 5	055	09 5					03	8
610	319	90 4	257	93 0	231	91**1	168	91**1	05	5
	155	94 1							05	5
07										
110	588	62764	500	72851	400	83942	352	90**7	03	5
	292	98 1							03	5
	072	06 4							03	5
145	545	69755	494	73804	436	82991			02	5
	298	00 7	235	02 0	202	99**1	169	09**1	02	5
	051	13 4							02	5
190	572				432	88906	321		02	8
	307	98 0	276	98 4	233		175	97**0	02	8
	157	96 1	235	02 0	089	00000			02	8
480	364	91 0	281	98	246	99**0	217	96**4	02	8
	300	97 0	175		250	98**4			02	8
510	634	59702	544	65816	500	71865	436	77921	02	5
	392	83975	332	88016	313	93**0	238	03**7	02	5
	218	05 0	185	02 0	110	07**1	130	00064	02	5
645	667	61	570	72775	520	0*815	493	77825	02	5
		80856	400	86919	370	91**4	296	95**4	02	5
	250	99	197	94 1	152	01**3	118	01**7	02	5
	102	05 7	092	05					02	5
08										
221	400	81897	337	90995	215	12990	200	11990	02	8
509	289	06 3							03	1
521	282	01992	264	01996	243	98994	223	97997	15	8
	113	11996	084	10999					15	8
10										
185	390	89947							02	8
393	510	75817	400	88937					02	8
454	482	82847	400	39576					02	8
486	489	78852	435	48907	406	88947	400	89954	02	8
633	126	01995	110	02990					03	5
672	400	90986	325	01990	300	96992	270	96?92	03	8
	250	94994	225	93995	200	92994	185	16135	03	8
866	275	96990	225	89996	183	93994			03	5
11										
030	263	98998	228	97990	164	93998	085	03998	03	5

APRIL 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
567	293	01990	275	02990	223	95990	193	95990	03	5
	168	96990	156	98990	120	01990			03	5
12										
840	283	3076	250	02●66	207	94994			03	5
17										
606	220	27 0	191	22 0					02	2
24										
049	166	13	132	12	114	09***	076	09***	02	5
	044	07							02	5
25										
054	345	91	339	82	209	95***	219	11***	02	8
	198	14	189	14	167	11***	135	11***	02	8
165	408	00408							02	5
178	684	62645	637	68704					02	8
181	806	54601	788	55601	701	61613			02	8
26										
118	708	56617	618	61665	586	62687	546	76838	02	8
145	612	64652							02	8
617	124	57	117	56	077	55***	056	8****	02	8
	042	55	031	54 4	022	84***	013	54***	02	8
27										
213	649	70769	594	33829					02	8
28										
238	520	09	228	13	027	13***	173	08***	01	5
40										
427	051	17 0	044	32 0					02	2
42										
475	117	17							15	8
47										
412	520	69801	423	81995	388	85999	355	92994	03	1
	311	99992	283	03995	255	07997	221	11995	03	1
	171	03998	141	01990	091	98997	052	95995	03	1
	101	58							03	1
580	259	08991	24	02099	214	01998	165	03995	05	1
	148	00990	134	00998	104	97991	096	97994	05	1
582	341	92997	261	05991	237	09990	215	09990	03	1
	148	05990							03	1
590	220	09990	185	05997	090	00990			03	1
600	572	64740	507	71811	540	76861	410	81910	03	1
	340	92997	268	05990	247	08990	218	10990	03	1
	120	06990	086	05993	066	03995	052	99991	03	1
	101	58							03	1
635	579	51996	538	56855	435	79841	359	90951	04	1
	219	10996	160	06996	107	10990	095	10990	04	1
	076	10999	068	07993	049	10990			04	1
671	493	71994	468	72998	350	90990	236	07990	03	1
	214	08994	162	04991	088	08993	068	06990	03	1
744	168	05997							03	1
808	152	04990	101	58					03	1
827	101	58							03	1
60										
155	470	69885	452	75921	318	91**1	300	94**7	02	8
	237	04 4	227	08 0	200	04**4	150	06**4	02	8
390	725	58627	715	58628	688	62652	665	63674	02	8
	615	63685	588	65704	750	66711	498	71752	02	8
	492	72777	476	73781	432	77812	400	83865	02	8
625	641	52713	627	50706	566	46749	493	56813	02	5
	477	65824	419	71833	373	79966	300	89033	02	5
	278	94 7	244	99 1	223	98*23			02	5
61										
052	638	05581	625	04635	565	54691	540	53692	07	8
	522	52699	468	59721	288	78994			07	8
642	392	76997	387	76994	248	07**7	164	28**7	07	5
	158	27 4							07	5
70										
026	206	01992							03	1
219	450	85947	425	89971	256	10995	170	03998	03	1
	142	05998	090	00991	084	02991	076	02990	03	1
	074	98999	070	98990	058	96999	045	01991	03	1
291	139	95992	043	98999					03	1
361	292	04997	155	00990	122	95990			03	1
454	438	74863							03	1
72										
202	607	51608	553	56691	475	64735	463	64764	03	1
	436	68814	400	73801	370	77815	303	88959	03	1
	160	16993	122	16990	080	21990			03	1
208	166	17996	146	11997	080	12991			03	1
211	545	57655	458	69712	438	69844	400	72993	03	1
	365	77905	318	87935	172	15998	155	12995	03	1
	112	16991	106	15992					03	1
219	460	67813	400	74879	367	79918	342	83883	03	1
	183	15996	146	12999	105	13994			03	1
231	137	12992							04	1
240	312	90990	210	09999	089	15999	086	14998	03	1
250	326	87991	244	02997	165	07999	073	21992	03	1
	065	17994	061	11994	050	07996			03	1
253	186	11993	180	08997	116	10999	090	17996	03	1
259	493	63791	446	70990	318	90962	257	02996	03	1
265	313	90990	185	16999	154	08998	129	13995	03	1
270	194	14999							03	1
278	075	17994							03	1
304	326	89996	172	17997	160	10991	147	12997	03	1
	085	11996							03	1
317	575	56756	452	68855	400	75993	305	90990	03	1
	163	18997	143	10992	128	12999	108	09998	03	1
340	324	89994	262	00998	250	00996	162	21993	03	1
	157	14998	138	11990	108	13993	105	10993	03	1
	094	09998							03	1
353	437	71852	101	58					04	1
365	150	16991	110	07996	086	07998	055	15998	03	1
	048	09992	042	11990					03	1
394	177	14995	080	15995					03	1
445	154	03992	106	08996					04	1
451	400	83871	337	89978	218	06996	192	02990	03	1
	150	00999	103	10992	092	08999			03	1
486	334	87988	190	16994	180	10994	142	07994	03	1
	097	09990							03	1
493	325	90990	180	13995	165	10996	156	14990	04	1
	112	11997							04	1
518	340	90951	206	16993	175	11999	124	08994	03	1
520	198	14994	185	08999	154	11994	133	07992	03	1
	102	10999							03	1
534	326	90001	225	06995	174	11993	162	08999	05	1
	157	01995	073	09990					05	1
536	371	82894	329	89946	216	12997	186	13999	04	1
	178	09992	170	11994	155	05995			04	1
553	045	40	400	84996	354	89998	284	02992	03	1
	224	96990	101	68	040	35***			03	1
562	400	92998	364	98992	143	96994	128	98992	03	1
	103	09993	083	07991					03	1
597	315	90003	180	16990	160	09990			03	1
600	190	08995	101	58					03	6
606	436	72872	400	78990	362	84969	330	88967	03	1
	240	06994							03	1
655	400	87966	380	87979	285	02991	248	97991	03	1
	228	98997	120	98994					03	1
681	443	73875	400	79990	323	88995	180	15999	03	1
	171	07997	130	04995	084	07990			03	1
712	515	70804	435	74992	400	79926	339	89989	03	1
	253	04991	165	01999	130	00998			03	1
734	471	73771	400	81858	342	89938	230	10993	03	1
768	097	00996							03	1
775	080	04993							03	1
785	400	82901	334	90983	206	10998	190	10996	03	1
	184	05998	135	02990	072	05998			03	1
798	214	11996	195	10993					03	1
807	37	90995	246	08993	217	05992			03	6
815	605	64671	588	73752	345	97992	291	03992	04	1
	252	03993	101	58					04	1
816	170	97994	101	55					03	1
906	640	74993			169	88640	158		03	1
907	610	80858	548	85907	529	86915	484	90942	03	6
	313	03996	137	94995					03	6
913	650	77829	627	76897	477	90022	285	08998	03	1
	050	98999							03	1
915	230	95993	170	93995					03	6
918	354	01991	225	92992	135	91991	101	58***	03	6
	101	68	061	40					03	6
926	101	67	003	97					03	6
934	469	89925	328	05996	283	05992	221	97995	03	6
	150	95990	101	58					03	6
938	175	96999							03	6
945	141	97990							03	6
964	169	98991	154	94995	050	98999	101	58***	03	1
74										
109	358	86891							03	6
188	101	55							03	1
76										
458	161	11991	070	16995	057	12991	045	11999	02	6
644	284	88990							03	7
679	168	10990	116	21998					03	6
78										
016	616	54731	473	69992	332	90990	237	06995	03	1
	101	55							03	1
325	160	14999	150	13992	087	23995			03	1
355	383	73864	325	82904	277	89483	157	16999	03	6
	076	25996	060	10996					03	6
501	330	77998	101	68	040	33***			03	1
526	110	22998							03	1
967	165	12994							03	6
91										
066	268	86994	262	85993	206	90990	058	03997	03	6
	080	1 990							03	6
115	168	09998	101	55					03	1
182	417	71793	388	73868	292	89995	240	97990	03	6
215	257	90990	102	16997					03	1
275	542	56634	525	56714	50	59746	392	72995	03	1
	378	72995	364	70997	272	86996	219	95992	03	1
	101	58	094	83	101	65***	091	83***	03	1
285	347	79864	285	89933	223	03991	193	01995	03	1
	110	22996	075	24998	068	19993	101	68***	03	1
	101	68	068	50					03	1
334	390	66727	367	68745	338	71799	236	89990	03	6
	148	16998							03	6
98										
836	318	75897	250	88●07	163	12993	091	34997	03	6
	072	22993							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	546	64696	460	73762	435	75864	347	88988	03	1
	332	89997	185.	11916	147	08994	124	06998	03	1
	078	16990	070	11998	056	15995	042	07994	03	1
	038	07996							03	1
037	097	13997							03	1
041	515	66897	417	75865	322	85967	292	95**4	02	5
	230	08 0							02	5
044	205	08993							03	6

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
053	462	81843	434	83903	262	07997	240	02995	04	1
	154	96993	138	98993					04	1
144	197	07995							03	1
360	170	95 0	138	98 0					03	5
APRIL 5										
01										
001	406	92997	360	99992	294	06995	274	04990	03	8
	261	05999	222	97992	100	98992	048	00990	03	8
030	325	03998	287	00990	217	99990			03	8
384	515	77824	400	91974	353	98***	309	03***	03	5
	283	04	255	00	239	01***	218	94***	03	5
	196	93							03	5
415	400	90953	276	06990	230	95990	134	98990	03	5
02										
062	241	96990	160	96990	107	02999			03	8
077	332	94998	237	92997	163	94997	095	03995	03	5
084	277	02993	257	93995	236	94995	215	89990	03	8
	193	94994							03	8
836	100	04995	073	09990					03	7
974	102	06 1	086	09 6	039	17**1			03	2
03										
005	272	35 0	232	49 0	166	44**0	116	60**0	02	2
171	256	43 0	280	55 0	161	49**0	115	35**0	02	7
322	135	39 0	126	39 0	084	30**0			02	8
476	285	37 0	270	47 0	235	46**0	184	54**0	02	2
	062	25 0							02	2
953	179	50 0	119	32 0	091	26**0	083	34**0	03	2
04										
231	328	93998	101	58					05	3
270	326	02995	320	96996	232	96990			04	1
340	075	98990							03	8
360	322	04990	230	94997	140	92991	054	94997	03	5
06										
180	232	90 3	176	94 5					03	5
260	450	85906	428	89 0	414	90**0	350	99**0	03	8
	317	04 0	298	04 0	282	00000	269	02**0	03	8
	255	99 0	178	98 0					03	8
447	057	07 8	052	09 2					03	8
610	443	79907	417	82912	391	83934	342	90**7	05	5
	297	96 4	209	90 1	132	98**1-			05	5
07										
110	292	00 0	255	04 7	240	04**7	214	00**7	03	5
	180	97 0	173	97 0	115	07**1	088	08**0	03	5
145	205	94 0	173	94 1	100	06**0	041	09**0	03	5
190	574	68705	462	79822	392	89925	362	92**4	02	8
	325	98 4	302	01 4	280	02**1	238	95**0	02	8
	226	93 7	196	93 7	165	96**4	146	99**0	02	8
510		89047	347	93 7	290	01**1	256	06**7	02	5
	236	08 7	213	06 4	200	06**7	165	02**4	02	5
	134	05 7	112	11 7	064	13**4			02	5
645	660	12640	615	62660	585	65705	548	66737	02	5
	504	73772	431	82869	412	84886	357	93**1	02	5
	268	00 7	244	00 7	200	97**4	138	00**7	02	5
	110	00 7	088	05 0	079	05**4			02	5
08										
221	186	04995	142	04996	098	11992	07*	09995	02	8
521	288	96994	275	93995	247	94998	228	89007	15	8
	095	17992	085	14995					15	8
536	207	13992	163	04993	095	12992			03	8
10										
034	156	54 0	095	33 0					03	2
122	188	56' 0							02	2
338	260	37 0			086	25**0			02	2
384	109	05995							03	5
393	600	65691	544	70736	506	73763	453	78834	02	8
	430	82862	400	84901					02	8
419	427	66500	324	44 0	291	42**0	231	65**0	03	2
	182	53 0	142	46 0					03	2
633	104	10990	091	09990					03	5
866	249	00990	225	96994	190	94996	083	08998	03	5
11										
030	270	98993	225	93995	160	94991	065	09990	03	5
21										
169	517	69725	493	73778	478	76813	429	80848	02	8
23										
625	171	97	126	97					02	5
24										
000	663	51659	596	58801					03	8
027	264	93							02	8
25										
165	264	04							02	5
178	829	55602	807	55618	676	64675	674	64671	02	8
	668	63674	631	66692					02	8
181	621	66714							02	8
26										
107	591	63689							02	5
40										
648	103	16 0	088	19 0	072	26**0			02	7-
42										
909	266	84							14	8
45										
005	793	59380	505	14990	491	14910	470	11730	01	2
	415	06500	392	05490	295	87460	222	55**0	01	2
	194	45 0	087	89 0	079	92**0	069	87**0	01	2
	065	88 0	055	86 0	047	04**0	037	18**0	01	2
47										
401	155	00995	083	98996	049	95990	101	58***	03	1
412	431	81998	387	85990	350	86990	179	10996	03	1
	147	04998	116	03990	093	98993	051	96993	03	1
	101	47							03	1
580	684	57622	666	57622	648	59641	625	59641	03	1
	275	90990	194	03990					03	1
582	535	72768	420	72755	365	79995	252	95994	03	1
	196	09995	148	06999	090	96995	055	94996	03	1
	045	91990	035	90990					03	1
590	080	03993	072	03994					03	1
635	120	11991	050	05999					04	1
646	543	61656	484	64759	543	69807	377	76847	03	1
	249	00990	177	12992	128	12993	096	10997	03	1
	055	05994	043	00991					03	1
671	678	53671	645	53621	569	59655	556	58638	03	1
	508	62679	484	66770	179	16996	161	16996	03	1
	135	11990	112	09998	087	10995			03	1
778	317	80995	295	85996	175	12993	113	18990	03	1
	101	58							03	1
827	165	15990	148	15995	111	13990	096	14992	03	1
	077	14990	047	12990	039	09990			03	1
931	549	01992	275	35992	215	97999	185	97997	03	1
	111	09993	093	09993	088	11992	101	47***	03	1
68										
120	685	53675	640	57675	592	63705	569	65762	03	8
			379	88990	336	94991			03	8
155	524	67774	466	71813	434	77884	337	92**0	02	5
	241	07 0	220	02 4	129	08**4			02	5
390	555	53705	448	60659	384	76891	324	89793	02	8
	277	93	247	99 7	220	02**4	169	97**9	02	8
	143	81 4							02	8
625	526	60792	47	65847	468	66846	277	93**4	02	5
	230	97 1	225	96 1	131	13**4			02	5
61										
642	361	77991	269	94 0	184	15**0	147	22**4	07	5
70										
133	162	04992	116	03997	097	00990			03	6
200	202	11991	144	00993					04	1
219	232	15990	212	15993	158	03992	113	01996	03	6
	066	04996	062	01994	022	01993			03	6
231	207	14994	184	06999	060	98992	043	00993	03	1
261	038	00998	028	98998					03	1
273	506	75882	234	15990	138	01999	122	04991	03	1
	084	02990	074	97998	031	00990			03	1
291	114	00999	086	98995					03	1
381	244	10994	223	05997	135	02994			03	1
72										
202	346	80917	296	89994	190	11996	156	11990	03	1
	145	14996	128	12999	103	20992			03	1
208	304	89975	182	15998	163	12994	125	14995	03	1
	114	11992							03	1
211	374	79927	160	14992	126	10998			03	1
219	296	88935	177	10991	153	04990	140	03993	03	1
231	314	88996	162	16998	150	15990			03	1
240	672	00518	647	01568	631	5063*	555	59762	03	1
	548	58997	517	60994	400	78992	318	90990	03	1
	082	16994	070	13998	056	06994	050	04997	03	1
250	520	60771	400	73992	303	89994	118	15990	03	1
253	318	90990	213	10994	157	13999	126	12999	03	1
259	485	65792	325	90989	238	05998	185	09999	03	1
	160	10992	101	58					03	1
265	597	54996	516	64796	465	70846	400	79995	03	1
	328	90990	233	08992	202	11999	143	10997	03	1
	087	17995	080	13999					03	1
270	400	75997	101	68	072	60***	312	90990	03	1
	244	02996							03	1
278	114	14999	086	17990	070	17993			03	1
317	457	68721	400	74824	348	81957	304	89008	03	1
	176	18992	155	09996	138	12993			03	1
327	313	88995	185	17992					03	1
340	312	89994	184	15992	152	09995	118	11994	03	1
353	326	90990	206	12996					03	1
365	330	90011	240	06996	212	09990	180	08993	03	1
	141	13993	129	12998	109	18990	092	15991	03	1
386	365	81883	314	90983	194	14992	142	11994	03	1
	082	15993	063	13995	060	10995	056	11994	03	1
394	741	07657	541	60763	482	67710	417	74887	03	1
	400	78992	326	89990	196	11993	081	16991	03	1
	078	14996							03	1
451	443	79998	434	77998	400	80992	338	88998	03	1
	234	05997	148	05999	137	02997	080	10992	03	1
	052	08994							03	1
476	228	08995	168	08995					03	1
486	212	10992							03	1
493	345	90981	218	11990	135	07997	096	12998	03	1
506	165	19995	152	18991	135	08996	097	08998	03	1
518	302	90990	176	16993	122	10990			03	1
536	585	69861	534	65998	480	64998	400	75990	04	1
	316	88997	190	09997	174	08990			04	1
576	348	89995	195	15990	184	09990	120	05997	03	1
	076	08999							03	1
600	065	08995	101	58					03	6
606	547	61778	456	72886	400	80887	344	89939	03	1
	240	08995							03	1
655	107	96991							03	1
662	221	04994	159	01993	148	98993	125	01996	03	1
	074	06993	065	05996					03	1
681	214	12998	172	08996					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
712	074	40	353	85992	329	88997	202	02992	04	1
	167	03992	101	68	040	33***			04	1
734	155	94994	104	02995					03	1
747	154	95999							03	1
764	287	92999	324	01992	173	97991	098	02994	03	1
768	220	08997	166	06995	159	03992	096	02995	03	1
775	400	85991	376	88992	154	06996	112	05993	03	1
785	137	04990							03	1
798	194	04998	118	06992					03	1
807	530	66716	450	74858	438	75845	356	86991	04	6
	191	14993							04	6
815	647	56598	328	90943	235	07994	160	15995	05	6
	130	08997	101	58					05	6
879	473	75812	364	90971	203	17996	144	03996	03	1
	062	03995							03	1
896	190	12996	160	05991	130	03995	035	03995	03	1
906	630	77995	615	78995	600	68995	455	90990	04	1
	320	02990	280	11994	101	58***			04	1
907	240	95996	112	97991					03	6
909	452	94995	101	42	664	00000			04	
913	227	98992	157	96990	085	98999	050	00990	03	1
915	595	87995	354	01996	183	93992			03	6
918	348	03993	320	97996	284	98994	243	92994	03	6
	144	90998	095	92996	101	58***			03	6
934	464	83854	240	10990	180	00990	101	58***	03	6
945	228	11992	089	00990					03	6
964	251	08995	030	97996	101	58***			03	1
74										
043	180	98992							03	6
090	240	91998	192	91998	101	58***			03	1
109	233	12992	217	09995					03	6
188	101	58							03	1
78										
501	360	77843	335	79838	296	87961	163	15993	03	1
526	124	20995	090	28990	080	25994			03	1
91										
066	280	90990	250	94999	228	91999	175	96993	03	1
	105	13998	060	16994					03	1
182	444	68771	342	82936	257	90996	142	15990	03	1
	092	20999	080	25993	074	22990			03	1
275	400	73824							04	1
285	632	09667	606	51577	542	57669	515	61672	03	1
	490	60657							03	1
334			364	6 992	290	79995			03	6
700	276	89990	121	29995	108	31992	096	27997	03	6
98										
223	408	62996	387	62996	352	67993			03	
836	166	09999	079	34997	071	23993			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	553	60779	482	69733	444	74784	432	76831	03	1
	330	90962	206	12993	196	10996	176	15994	03	1
	150	09998	118	11999					03	1
037	152	17996	155	13998	085	14991			03	1
052	188	44 0							02	2
053	158	97995							03	1
134	222	07998	180	03997	130	13996			03	1
144	542	67999	344	89996	245	02994	232	98997	03	1
	185	98999	154	04992	144	01998	080	09993	03	1
	074	07997							03	1
154	128	02994	118	01993					03	1
235	518	69	447	76	400	83***	306	98***	02	1
	239	00							02	1
APRIL 6										
01										
001	469	85957	400	95●19	317	07995	278	09990	03	8
030	275	98994							03	8
384	623	67768	520	78879	400	93010	385	94***	03	5
	367	97	284	08	271	04***	160	96***	03	5
415	568	72768	400	90949	290	06999	247	99993	03	5
	172	93998	108	03992	085	04997			03	5
02										
062	587	74788	552	76801	499	82862	451	85883	03	8
	311	04996	279	03995	237	96997			03	8
077	099	05990	080	06990					03	5
084	388	93990	271	07998	236	98999	177	93997	03	8
	114	04990							03	8
974	527	76 4	375	91 2	308	97**2	259	96**6	03	2
	225	91 6	180	92 2	093	06**3			03	2
03										
005	139	50 0							03	2
171	105	34 0	065	32 0					03	7
322	072	29 0							03	7
476	226	34 0	084	29 0					03	2
04										
018	183	93990	132	93999					03	1
270	465	84999	400	87990	334	98999	327	98990	03	1
	112	98992	101	58					03	1
320	635	78995	530	84993	452	90999	157	98993	03	8
360	286	95993							03	5
06										
180	146	98 6	083	06 6					03	5
260	598	66697	519	73767	452	81901	412	87**0	03	8
	323	03 0	290	06 0	214	97**0	180	96**0	03	8
	122	10 0							03	8
447	400	86965	378	91 0	350	94**0	265	08**5	03	8
	250	07 0	237	02 0	194	96**6			03	8
610	460	80889	283	04 7	262	05**4			05	5
07										
110	640	59706	589	63742	553	66785	516	70820	03	5
	426	80925	364	88992	265	06**0	229	11**4	03	5
	170	03 4	108	03 0	073	09**0	066	09**0	03	5
145	694	53604	662	57644	620	60663	580	63689	02	5
	560	64718	536	757	461	75823	431	80876	02	5
			253		158		115	04**0	02	5
190	715	58672	678	60732	630	64781	598	67811	02	8
	168	70824	522	74823	480	78852	454	81888	02	8
	417	85914	353	95	294	03**4	283	04**1	02	8
480	460	78843	370	91 0	329	09**1	246	09**7	02	5
	200	99 7	167	00 7	100	11**1	069	12***	02	5
	061	11 7							02	5
510	458	77895	418	84953	330	95**4	300	01**0	02	5
	228	11 1	200	10 1	177	07**4	155	06**4	02	5
645	690	55679	610	63753	582	64778	554	68804	02	5
	466	76878	378	87975	312	01**4	250	06**4	02	5
	232	06 4	207	03 1	171	02**4	100	10**0	02	5
	072	10 1							02	5
08										
221	219	10997	189	02994	148	04998			02	8
521	408	80928	380	86913	352	90962	260	06997	15	8
	228	01997							15	8
536	095	14994	076	13992					03	8
10										
034	120	36 0	065	36 0					08	2
384	112	03993							03	5
393	400								02	8
454	400	8939							02	8
486	443	83859	400	8 17					02	8
866	293	03999	279	04995	225	96990	177	93990	03	5
	162	95996							03	5
11										
567	187	10990	163	13990	132	17990	080	19990	03	5
17										
606	210	38 0	120	36 0	083	26**0	065	27**0	02	7
21										
818	693	61734	678	62766					04	8
25										
058	359	72802							02	8
178	625	65722							02	8
204	664	63750	604	66765					02	8
28										
238	330	06	287	14	277	14***	262	13***	02	8
277	295	01	280	01					01	8
40										
427	518	17830	485	10800	456	02830	445	0272*	02	2
	387	86560	376	845 0	235	34**0	213	37***	02	2
	160	28 0	144	21 0	142	22**0	118	14**0	02	2
648	188	20 0	141	20 0	136	22**0	118	14**0	02	2
	108	12 0	102	13 0	098	17**0	084	12**0	02	2
45										
005	540	25180	404	02860	396	03790	388	01650	01	2
	381	02580	273	70430	257	65420	240	56**0	01	2
	224	51 0	192	35 0	175	31**0	125	03**0	01	2
	104	93 0	082	89 0	078	89**0	043	27**0	01	2
47										
401	524	71745	424	82996	373	84995	339	85999	03	1
	317	89992	245	98992	221	03995	215	03927	03	1
	187	03997	145	02993	119	98997	100	98997	03	1
	101	58							03	1
412	199	08991	175	08995	101	56***			04	1
582	555	62646	523	62646	479	65663	445	67694	03	1
	380	75774	320	84990	248	97990	180	13994	03	1
	165	13995	132	11994	125	11992	093	08990	03	1
	067	08990	056	07990	043	03990	029	01992	03	1
590	171	11997	141	08991	051	00992			03	1
600	400	70744	333	80996	293	87996	240	97999	03	1
	188	08992	148	08992	064	08992	101	55***	03	1
671	750	07042	740	07●40	710	04010	693	04005	03	1
	570	54599	424	69754	285	90953	180	15990	03	1
	158	09998	142	11994	120	08092	094	11992	03	1
744	470	63678	528	67718	177	09998	130	05995	03	1
	116	05995	091	08997	068	08997	056	04995	03	1
808	848	19983							03	1
827	428	65726	351	77631	256	91992	231	98992	04	1
	193	07990	158	08997	118	12995	108	11999	04	1
	099	14990	071	14991	037	00990			04	1
68										
120	583	62503							03	6
155	384	914							02	5
390	501	69933	400	69947					02	5
61										
052	640	04685	600	00603	524	55694	352	72997	07	8
	181	07 1	100	26 8	072	16**1			07	8
642	490	58994	380	71994	150	21**4	119	29**1	07	5
	096	26 4							07	5
70										
026	215	00900	058	95990	054	98993	044	04990	03	1
	034	97996							03	1
204	244	95994	185	97998	141	94990			03	6
219	358	96990	210	95999	180	96994	154	98998	03	1
	142	96991	106	00990	078	97994	0*2	02990	03	1
	062	98999	050	01990					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
231	177	94951	159	98998	128	97998	086	98997	03	1
	080	02993	065	02995	053	00998			03	1
261	170	00990	145	96990	084	00990	077	02998	03	1
	058	98999	044	01991					03	1
273	622	68788	568		893	7****	278	07991	03	1
	067	05993	054	00999					03	1
291	056	98998							03	1
316	360	60007	220	06996	101	58***			03	6
361	226	11991	180	03993					03	1
381	228	13999	180	05995	123	03997	112	01995	03	1
398	101	68	098	90					03	6
409	429	81893	364	98●06	263	98999	185	95991	03	1
454	8 9	73990	477	73990	325	90990	282	96998	03	1
485	775	51672	761	51644	746	0074*	693	55718	04	1
	340	90900	227	09996	101	58***			03	1
72										
208	400	76993	101	68	073	63***	347	82957	03	1
	192	12993	144	09998					03	1
211	338	81934	137	14993	132	12998	084	17997	03	1
	070	15993							03	1
219	400	78992	341	87999	222	04991	181	05999	03	1
	165	00997	130	06999	125	05990	115	08992	03	1
240	312	90000	142	15994	072	17991	053	08996	03	1
250	622	51613	596	53591	504	62663	490	62787	03	1
	400	72803	353	79867	291	89986	165	14996	03	1
	084	21990							03	1
253	544	60731	482	66726	441	71832	430	70743	03	1
	400	73766	295	90931	162	12992			03	1
259	235	05996	170	13993	160	11991	150	11994	03	1
265	400	75781	302	90931	222	08995	116	15990	03	1
270	460	70783	412	74781	400	75792	313	89935	03	1
	209	11990	152	11996	122	17991			03	1
278	104	18997	075	14997	065	18990	040	05994	03	1
317	400	78999	317	90990	133	05997	120	08994	03	1
	113	07994							03	1
340	328	89995	236	04996	198	97990	148	06998	03	1
	130	05990	108	10992					03	1
386	121	14996	108	14992	084	14992	060	14994	03	1
394	585	55996	400	76999	324	90990	208	09991	03	1
	188	02991	098	15995	092	11999	072	14990	03	1
405	172	07990	085	08990					03	1
451	148	12990	080	12998	062	09998			03	1
486	168	04992	139	10998	128	06996	122	08993	03	1
493	400	79928	336	90990	220	09995	205	07993	03	1
506	104	07998	090	10993					03	1
518	224	07996							03	1
520	323	89992	245	00991					03	1
553	368	88998	217	10990	140	03993	122	07992	03	1
	065	08993	050	06993					03	1
562	228	10990	199	12995	189	08992	056	06999	03	1
576	238	10996	175	02999	090	11993	067	09994	03	1
597	248	06990	108	06995	088	05990			03	1
600	277	89048	185	06992					03	6
606	366	80835	000		276	97994	247	02999	03	1
655	221	12992	155	02991	114	03990			04	1
712	720	51711	635	55584	555	60629	400	77802	03	1
	308	89923	205	10997	196	10992			03	1
734	256	00990	240	95996	120	97995			04	1
747	607	72862	570	72792	550	74783	542	73773	04	1
	400	85888	367	90931	227	13990	181	05990	04	1
	162	00998	086	02995					04	1
764	367	84952	360	89992	214	14992	188	08993	03	1
	095	04999							03	1
768	218	15995	163	03997	082	08992			03	1
775	189	04991	159	03991	104	08994			03	1
785	227	09994	210	05997	170	01990	108	04997	03	1
816	650	63802	630	63809	606	62753	594	62704	03	1
	757	62686	526	68711	470	72866	336	90001	03	1
	256	03993	101	58					03	1
826	350	92990							03	6
836	050	00998	101	58					04	1
867	447	79851	400	83882	348	90993	240	10990	03	6
	206	14995	101	67	035	24***			03	6
879	220	15995	135	01994	087	08993	047	02992	03	1
	101	58							03	1
896	173	04993	040	02998					03	1
906	381	95996	332	03990	322	01990	262	93997	03	1
	101	58							03	1
907	224	91994	120	95990	108	94990			03	6
913	144	93990	113	95999	040	97997			03	1
915	352	02997	230	91992	101	68***	005	90***	03	6
918	060	47							03	6
934	153	98999	101	58					03	6
945	567	66684	452	77812	212	13996	207	10993	03	6
964	485	75851	237	12998	150	02998	040	98999	03	1
	101	58							03	1
968	249	07999	128	97997	101	58***			03	6
74										
074	101	65	040	12	101	58***			03	6
76										
458	250	88994	185	12992					02	6
491	560	55671							02	6
644	590	51992	307	66991	169	04991	156	13990	03	6
	130	18992	79	25992	066	25992	063	2995*	03	6
78										
325	296	89998	174	09991	148	14996			04	1
355	344	79874	290	88962	168	14992	148	13996	03	6
	115	21997	107	20992	080	27999	072	26993	03	6
501	474	61765	290	88993	085	27995	079	26992	03	1
526	176	15996	143	18994	104	28996	087	24993	03	1
967	448	62994	421	63991					03	6
91										
115	101	59							03	1
98										
836	065	18997							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	313	89007	186	15997	176	13993	151	18998	03	6
	124	12990	075	12993					03	6
037	406	89995	156	23998	154	18997	134	14990	03	1
	109	12995							03	1
041	33	95 6	218	14 6	152	07**8	068	09**4	02	5
044	550	61696	305	90●01	208	12991			03	1
053	078	02991	052	00995	101	68***	048	37***	03	1
055	560	69827	461	74813	349	88973	228	08995	03	1
	185	05996	170	99999	114	02990			03	1
134	182	06990	094	17992					03	1
144	185	95993	146	98992	138	95994	105	01995	03	1
	098	00998	101	68	040	33***			03	1
360	219	99 0	180	98 0	147	97**0	080	03**0	03	5
APRIL 7										
01										
001	141	95990	100	98993	050	97990			03	8
030	368	05991	347	06996					03	8
384	443	86973	400	90●28	370	96***	280	06***	03	5
	222	97	178	00	158	96***	153	99***	03	5
	141	98	080	06					03	5
415	687	60672	625	64724	455	77844	400	85911	03	5
	374	88949	271	03998	261	03999	250	05990	03	5
	220	97994	190	94993	130	95992			03	5
02										
062	284	95993	238	93992	185	92996			03	8
084	271	06996	253	01998	241	00991	196	97996	03	8
	182	98999							03	8
974	090	06 5	038	09 6					03	2
03										
171	366	54 0	254	11 0	226	34**0	207	39**0	02	7
	146	37 0							02	7
476	215	20 0	165	40 0	140	40**0	108	28**0	02	2
	072	29 0							02	2
808	057	26 0							02	2
917	193	41 0	135	37 0	122	40**0	092	31**0	02	2
	85	35 0							02	2
04										
231	474	9091	341	04994	249	94997			04	6
270	280	90996	241	90991	150	93994	101	58***	03	1
360	314	98999							03	5
06										
180	150	94 9	085	03 6					03	5
260	440	78844	375	88 0	356	92**0	226	13**0	03	8
	204	08 0							03	8
447	168	04 2	152	00 7	097	09**9	062	10**5	03	8
07										
110	500	71851	392	85986	358	92**0	319	98**0	03	5
	300	02 4	250	11 1	225	14**7			03	5
145	778	54580	760	52602	720	00648	708	50659	02	5
	670	54692	655	54 7	560	65765	524	69812	02	5
	491								02	5
190	668	57712	640	60741	608	61755	566	65783	02	8
	554	66793	506	72850			421	82944	02	8
	389	85963	359	90 1	239	08**7	218	07**1	02	8
	203	02 4	178	00 7	124	00**7	110	03**0	02	8
480	390	02 0	274	06 7	224	15**2	195	06**7	02	5
	170	03 4	158	03 4	123	10**1			02	5
510	500	69918	460	76951	408	81995	308	99**1	02	5
	270	03 7	220	14 0	190	02**4	160	00**4	02	5
	095	10 4	078	08					02	5
645	580	63 5	520		488	73888	458	76911	02	8
	410	81942	310	96 0	232	09**0	216	11**4	02	8
	201	10 4	170	00 4	155	01**0			02	8
08										
521	367	8495,5	288	96992					15	8
10										
034	546	97800	437	08620	387	70530	254	30**0	08	2
	223	30 0	110	41 0	054	04**0			08	2
185	553	69771	400	86947					02	6
384	638	65772	575	68998	512	75877	263	07995	03	5
	247	00996	161	96998	123	02996			03	5
419	288	38 0	227	22 0	160	46**0			08	2
486	525	71802	495	74829	471	77884	425	83939	02	6
	400	87963							02	6
633	161	98995	105	07996					03	5
672	260	10990	255	05992	175	97995	125	01995	03	8
	096	08990							03	8
866	377	90933	274	07997	249	08994	225	01995	03	5
	166	97994	092	08991					03	5
11										
030	578	66828	440	86990	394	90990	316	98995	03	5
	286	00991	180	91992	070	03997			03	5
567	334	93990	307	00990	270	53990	225	03990	03	5
16										
596	057	27 0							02	2
17										
606	085	26 0	064	27 0					02	2
21										
818	712	65702	686	62727	600	68837			04	8
845	617	25							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 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
25										
178	214	08							02	5
26										
118	476	73781	407	79848					00	8
617	111	53	080	52	032	52***			02	8
27										
252	262	06	226	09	183	09***	153	09***	02	8
28										
238	223	06	203	06	150	06***	100	06***	02	8
40										
427	213	40 0	139	14 0	113	06**0	107	07**0	02	2
	087	99 0							02	2
648	086	14 0	077	19 0					02	2
42										
339	149	15	139	15					15	8
45										
005	641	36300	590	30210	563	28070	513	20600	01	2
	502	21600	494	20600	483	20600	463	17570	01	2
	446	15560	382	99440	363	96420	313	81410	01	2
	284	74420	180	31 0	088	88**0	046	11**0	01	2
47										
401	341	92995	224	02990	188	07992	125	98990	03	1
	071	98990	101	58					03	1
412	156	01994	132	97995	091	98990	068	95995	03	1
	061	98990	053	93990	101	58***			03	1
582	393	81995	235	01995	211	02996	183	98999	05	1
	136	98999	122	02990	109	03990	065	01990	05	1
	040	95996							05	1
600	251	01990	132	02990	110	00990	082	04997	03	1
	048	59995	101	58					03	1
635	188	00995	136	05997	124	05990	075	00996	03	1
	057	07994							03	1
646	225	03996	071	06992					04	1
671	570	59623	536	67761	520	66746	485	71835	03	1
	474	71835	463	70797	440	72786	365	81894	03	1
	273	98999	245	02995	101	55***			03	1
744	371	73771	559	73781	523	74801	480	77836	03	1
	402	81991	324	88996	148	93990	153	95992	03	1
	140	96993	046	96993					03	1
778	248	01990	176	10995	101	55***			03	1
808	555	71994	442	81990	420	82996	354	88999	04	1
	332	90990	260	96992	101	55***			04	1
827	478	69871	452	69876	356	82999	245	96994	03	1
	101	58							03	1
931	560	51602	394	69761	380	68784	365	70854	04	1
	264	84993	125	09991	104	07993	077	13990	04	1
	066	16992							04	1
60										
155	329	95	310	98 0	273	02**3	222	02**0	02	6
	210	99 0							02	6
625	337	81975	298	88131	281	92**0	270	92**4	02	5
	176	10 4	126	14 4	060	13**7			02	5
61										
052	538	52623	487	55994	470	56994	390	68994	07	8
	357	72994	206	01 7	177	05**1			07	8
642	453	64991	154	23 7	147	20**7	129	27**4	07	5
	089	11 0							07	5
70										
133	735	65821	580	78991	550	76993	403	90990	03	6
	265	07992	211	01992	190	00992	105	96991	03	6
200	381	90932	225	13990	178	02998	134	00999	03	1
	124	97996	086	96995	074	98998			03	1
219	214	14993	205	14996	190	07993	144	01998	03	6
	085	98999	081	02995	071	03990	068	00992	03	6
	065	01998	050	01994					03	6
273	206	09994	180	00995	152	02993	138	98993	03	1
	125	01999	110	00997	093	01996	065	02993	03	1
316	724	54992	18	60742	581	62655	413	73752	03	6
	313	90963	174	04997	068	96999	101	58***	03	6
361	326	98999							03	1
439	270	97991	200	97999	188	96992	136	98999	03	6
	101	65	043	36					03	6
72										
202	314	88994	247	01993	126	13990	111	12998	03	1
208	297	93999	240	96996	224	93999	150	00993	03	1
211	400	78991	308	89997	244	00996	138	09991	03	1
219	636	56997	571	62995	101	58***			03	1
231	400	80863	375	83914					03	1
240	464	72766	437	74886	400	79991	320	89995	04	1
	216	07992	194	02993	114	19990	064	14990	04	1
	052	09993							04	1
250	465	65729	428	69835	400	74873	350	79991	03	1
	305	88993	171	06997	107	20991			03	1
253	505	64782	400	75996	310	90990	210	10993	03	1
	175	06990	102	20996	090	16996	075	19995	03	1
259	697	04565	592	56635	580	56664	319	89993	03	1
	228	06995	101	58					03	1
265	400	75994	312	88996	210	09999	149	08993	03	1
	097	19993							03	1
270	186	06990							03	1
278	188	04994	136	12992	088	12996	082	16998	03	1
	069	15991							03	1
317	226	97994							03	1
327	352	90990	230	11995	150	03993	115	07992	03	1
340	588	59625	426	78828	400	81918	386	83967	04	1
	352	89997	238	06998	174	04998			04	1
353	323	89992	184	11998	176	05993	112	14991	03	1
365	138	13994	093	16990	086	15990			03	1
386	170	04998	130	06998	090	17997			03	1
394	165	02994	096	12992	075	11994			03	1
445	350	89946	238	09995	175	05999			03	1
451	182	07993	156	06995	083	15995	073	11998	03	1
486	211	12991	189	10995	172	01997	112	14990	04	1
	105	02990	092	08993					04	1
493	358	86989	345	88998	242	08990	214	08994	03	1
	167	02992	124	04998	097	11994			03	1
506	305	89935	265	98992	196	07999			03	1
518	400	82995	326	88997	230	05995	135	04996	03	1
	112	01999	105	05995	090	06999	087	06994	03	1
520	577	68991	400	84999	373	89993	254	08997	03	1
	229	02992	218	03996					03	1
528	567	69824	435	81951	400	85990	367	89990	03	1
	258	05994							03	1
534	400	82921	346	89985	222	11998	180	01998	03	1
536	400	85915	368	90963	242	12991	155	03990	03	1
	126	07991	114	04997					03	1
553	202	12990	160	05991	128	09991	116	06996	03	1
	035	04998							03	1
562	400	78993	338	88997	196	14993	192	10998	03	1
	168	05991							03	1
576	345	90942	227	09995	172	02995	102	08995	03	1
597	270	03996	245	00990	186	98999	105	03990	03	1
	094	07995							03	1
600	101	58							03	6
606	708	64783	635	68813	592	66992	565	66802	03	1
	464	74795	444	77991	101	68002	101	69334	03	1
	101	54							03	1
655	348	89933	220	11990	166	04991	075	07990	03	1
681	101	68	074	69					03	1
712	400	77999	359	82946	310	89971	208	07993	03	1
	170	01997							03	1
734	578	68715	400	85904	362	90942	240	10999	03	1
	108	01991							03	1
747	226	09998	178	01999	138	00994	068	03994	03	1
764	549	62996	355	81933	338	90001	315	94996	03	1
768	364	89972	248	10994	224	04999	156	00995	03	1
	130	06992	093	06990					03	1
785	371	89996	242	06994	151	96990	085	01994	03	1
807	604	61632	595	61697	576	62998	439	75990	02	6
	360	85996	344	87944	330	89996			02	6
816	447	79994	436	79995	313	90990	249	00998	03	1
	220	98999	101	58					03	1
826	293	94995	276	95993	165	92998	101	58***	03	6
836	257	02992	187	96999	054	00990	101	58***	03	6
879	554	67715	431	81862	240	10998	160	00990	03	1
	062	01997							03	1
896	164	98993	050	00990					03	1
906	745	77833	568	90983	527	94995	496	96995	03	1
913	467	96991	345	01997	117	95997	058	98995	03	1
917	378	98999	252	93993					03	1
918	323	02994	223	96996	189	97990	101	69***	03	6
	708	93							03	6
934	178	01998	101	58					03	6
945	613	64676	362	90972	232	11996			03	6
74										
043	564	72858	445	85952					03	6
090	631	90992	561	92996	534	92996	492	94991	03	1
76										
458	432	68990	287	90990	079	26997	058	25991	02	6
	052	16997							02	6
491	416	71819	303	89997	265	27991			02	6
679	298	87987	290	89997	223	04997			03	6
78										
016	444	69776	413	70837	334	82886			03	6
501	559	00992	286	89994	088	26990	062	20995	03	6
	045	08991							03	6
526	268	89991	167	14998	134	21992	082	28993	03	1
	074	25996							03	1
806	101	68	001	17					03	1
967	577	52625	507	55709	456	62991	443	62991	03	6
	180	12991							03	6
91										
066	578	56719	528	61998	490	66795	428	74832	03	1
	376	82992	322	90990	284	96993	101	69***	03	1
	223	76	829	92					03	1
115	308	82925	258	90990	105	24990	085	17991	03	1
	101	58							03	1
182	287	87996	114	21997					03	1
250	532	53993	453	58998					03	2
285	148	16990	088	27990	075	18997	065	19998	03	1
98										
223	490	55711	385	63993	090	34990	074	33992	03	
9LL		OCEAN	STA							
034	188	12991							03	6
037	134	07991							03	6
041	466	7871	452	78871	342	94**1	245	10**0	03	8
	208	11 7	175	10 4					03	8
044	661	01994	316	90990	295	94991			03	1
052	07	37 0	197	42 1	123	42**0	085	38**0	02	2
053	788	03012	760	00522	734	01549	638	51575	03	1
	560	58722	333	85818	310	89998	218	09994	03	1
	192	12995	158	05993	095	07991	101	68***	03	1
	033	31							03	1
055	108	96998	050	01992					03	1
063	214	89975	116	00990	091	98996			03	1
144	210	02992	178	06991					03	6
154	177	05991							03	1
360	259	00 0	220	97 0	150	98**0			03	5

APRIL 8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	273	98999							03	8
384	550	68709	400	86897	278	08***	241	14***	03	5
	193	04	087	06					03	5
415	560	68693	400	85871	246	05993	219	06991	03	5
	162	98990	106	01990					03	5
02										
062	473	77786	288	05995	248	10999	231	09991	03	8
	214	02992	175	00990					03	8
077	260	10993	287	01998	147	97999	096	02991	03	5
084	295	06996	231	12992	212	06999	203	06999	03	8
	183	01994	156	00999	135	01991			03	8
974	023	06 2							03	2
06										
260	276	06 8	230	09 9	175	05**0			03	8
447	270	03 5	205	06 9	148	00**3	102	08**0	03	8
	070	08 0							03	8
610	457	76836	261	06 0	230	09**1			05	5
07										
110	473	72822	433	76882	368	85980	335	89035	03	5
	275	00 0	245	05 4	198	11**4	176	10**7	03	5
	138	06 4							03	5
190	528	68869							02	8
480	315	16 7	200	14 4	176	07**7	156	06**0	02	5
	102	14 1							02	5
510	540	68862	473	74920	367	88032	270	04**1	02	5
	245	10 1	231	12 4	220	09**4	200	10**4	02	5
	175	06 4	144	05 1	125	06**4	100	12**7	02	5
645	635	56698	535	66817	493	70849	457	76901	02	5
	436	78944	415	80953	378	87021	341	90**4	02	5
	295	98 7	283	01 7	251	07**1	230	11**4	02	5
	206	11 7	166	06 1	125	12**0	107	10**0	02	5
08										
509	484	66780	424	73871	320	90**0	218	14**1	03	1
521	265	07995	227	00998	164	98999	062	04991	15	8
536	400	80892	342	90981	216	12990	190	12995	03	8
	134	07996							03	8
10										
633	252	10996	164	00990	143	03990			03	5
866	267	07992	225	08997	216	04997	150	00996	03	5
	129	03995							03	5
11										
030	363	90953	265	06990	232	04992	216	98995	03	5
	143	97994	115	02998	076	05990			03	5
567	243	09990	117	16990					03	5
21										
882	757	60644	691	62716	688	62712	642	65804	02	8
23										
625	128	02	119	01					02	5
24										
049	447	69744							03	5
073	512	63678							03	8
42										
909	200	97							15	8
45										
005	420	12930	378	02830	365	01820	313	90680	01	2
	185	35 0					064	97**0	01	2
47										
401	192	96990	122	97998	095	96993	059	92995	03	1
	101	55							03	1
412	264	98990	143	96994	125	98995	059	96992	02	1
	101	58							02	1
582	340	96990	256	98990	248	96995	142	98999	03	1
	071	98999	064	01990	040	93995			03	1
590	240	97995	225	94990	152	08993	115	96990	03	1
	047	94990							03	1
600	382	92994	260	98991	252	98991	174	98991	03	1
	134	99991	108	99991	096	00992	055	00992	03	1
	101	58							03	1
646	566	71821	530	75862	459	76879	376	83993	03	1
	323	90992	260	00991	152	00997	125	02990	03	1
	113	01996	081	03990	050	00997			03	1
744	544	74898	481	79997	258	97998	224	96998	03	1
	190	96998	147	98998	101	98998	089	00997	03	1
	056	00997	056	00997	035	94999			03	1
778	367	84993	317	92995	269	02995	217	00999	03	1
	161	01999	112	04992	096	02995	080	06994	03	1
	069	06995	064	05994	048	00996			03	1
827	485	81990	345	98995	252	03995	193	00995	03	1
	171	03995	092	05997					03	1
61										
052	399	67813	379	70991	356	71994	262	91**7	07	8
642	499	62765	480	63990	407	72991	397	71997	07	5
	253	96 1	150	26 0	111	27**7			07	5
72										
202	400	79991	394	78995	304	89998	232	05996	03	1
	188	02993	095	17995					03	1
208	218	08993	210	07991					03	1
211	216	07993	177	02990	083	15991	069	13998	03	1
219	596	59680	538	64759	511	65801	400	80990	03	1
	354	87992	218	09991	193	07995			03	1
231	677	01664	587	57758	559	57998	400	76996	03	1
	314	89998	221	07999	190	03995	130	12990	03	1
240	380	79921	342	83928	309	90000	244	04991	03	1
	206	09995	172	04996	146	10996	087	15990	03	1
	074	18992	050	08998					03	1
250	173	04997	115	19995	080	22994			03	1
253	110	16990							03	1
259	156	10993	101	58					03	1
865	400	76863	381	90963	213	11994	177	04998	03	1
	114	17998							03	1
270	087	21998	079	19998	074	21991			03	1
304	257	01998	171	98999	120	06993	090	04996	03	1
317	433	76920	400	80939	349	87001	234	06995	03	1
	208	06998	175	01990	156	02997			03	1
327	160	04993	122	09990					03	1
340	345	87991	210	11992	174	04995	076	13993	03	1
353	182	08999							03	1
365	193	14993	170	05994	118	12995	112	16991	03	1
	072	19997	060	13994	052	13998			03	1
386	323	89997	162	02992	095	17996	090	15994	03	1
	086	08998	064	11999	062	08999	056	10996	03	1
	050	06993							03	1
394	122	09991	088	05999					03	1
405	546	67710	434	80854	362	89979	268	04994	03	1
	230	06990	188	01998	080	08992	065	06992	03	1
	050	09993	035	06992					03	1
445		00000	436	75889	325	89999	195	11998	03	1
	165	09992	157	05996	060	11998			03	1
451	108	11995							03	1
476	187	10994							03	1
486	210	08995	183	00996	110	12992			03	1
493	400	87998	255	00990	243	97994	152	00993	03	1
518	270	05991	153	01998	126	06994	067	07999	03	1
	060	05994							03	1
520	587	64673	545	64812	400	82994	357	89992	03	1
	245	09996	217	05994	169	00990	140	04990	03	1
528	629	63661	613	60669	531	65826	400	84962	03	1
	366	89000	260	07998	255	07993			03	1
534	205	09990	186	07993	179	02991	146	03993	03	1
536	575	62818	538	66992	506	70879	438	79894	03	1
	400	84972	372	89993	260	11991			03	1
553	400	79994	331	89998	155	03997	068	11995	03	1
576	140	03993	105	11990	092	07993	080	10998	03	1
	063	08994							03	1
606	352	89997	319	94995					03	1
655	546	65768	474	73848	400	63915	361	88959	03	1
	225	10990	165	02990	064	07999			03	1
662	472	72768	444	75794	434	75836	400	79918	03	1
	333	89000	215	11992	194	12998	189	08992	03	1
	158	04991	110	07994	081	07999			03	1
681	124	00994	108	07994					03	1
734	682	66726	668	66816	640	65995	400	85966	03	1
	375	90002	262	06997					03	1
747	268	04999	166	02999	156	00990	143	02997	03	1
	136	00998	095	04994					03	1
764	733	57585	635	57705	400	82882	343	90970	03	1
	215	09997	156	02990					03	1
768	400	86891	373	90933	224	09995	187	03995	03	1
	182	05990							03	1
775	378	89932	221	07997	174	00991	145	03991	03	1
785	136	01992	113	00992					03	1
98										
223	489	54992	306	77992	162	14991	095	31998	03	
	069	26995							03	

APRIL 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	260	00995							03	8
384	290	95	285	95	245	98***	228	97***	03	5
	180	07	174	99	146	00000	124	98***	03	5
	120	99							03	5
415	391	87908	307	91992					03	5
02										
062	254	95990							03	8
077	509	67709	414	81841	406	79829	367	85889	03	5
	349	87900	222	06998	210	05992			03	5
084	400	79837	343	89923	290	96998	245	02990	03	8
	236	01995	213	06992	189	06996			03	8
836	239	07990	225	02993	192	98992	220	99997	03	7
03										
953	125	40 0	091	34 0					03	2
04										
202	160	91996							03	1
360	079	98999	063	87990					03	5
06										
180	406	77813	226	07 7	194	11**9	179	05**7	03	5
	110	05 4							03	5
260	584	59769	533	65744	488	68751	415	77833	03	8
	367	81 0	222	06 0	152	05**0			03	8
447	159	09 3	127	06 0	092	06**8			03	8
07										
110	527	63728	512	65745	378	82900	353	85930	03	5
	306	94 4	259	03 0	223	09**0	206	11**0	03	5
	175	11 1	150	09 1	125	05**7			03	5
145	655	50601	609	54644	512	62745	478	64768	02	5
	454	67794	436	70812	422	71825	356	80947	02	5
	332	84977	312	85974	294	90**2	209	02**1	02	5
	171	14 1	159	14 3	135	09**3	127	09**1	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
480	500	68784	445	74843	326	92**1	227	09**0	02	5
	195	13 4	170	12 7	161	07**0	144	06**4	02	5
	117	11 4	073	12 1					02	5
510	548	63872	511	67927	473	70941	367	81034	02	5
	338	86078	311	92 4	211	11**1	167	16**4	02	5
	145	13 7							02	5
645	810	08651	730	50734	690	51744	625	58843	02	5
	586	62873	550	63 4	490	69944	420	75969	02	5
	350	85961	258	99 0	195	09**7	163	10**4	02	5
08										
509	586	58752	568	59715	526	64801			03	1
521	215	98996	040	04998					15	8
536	458	70806	400	78825	332	90931	260	04993	03	8
	180	14991	114	07998	074	07997			03	8
10										
338	113	31 0	106	34 0					02	2
384	311	90963	232	05991	225	05991			03	5
419	408	82690	383	79660	315	56**0	305	56**0	02	2
	203	1 0	183	19 0					02	2
454	519	63665	461	07733	400	76794			02	8
633	315	90990	218	09996	179	10996			03	5
672	300	4995	225	09994	210	08995	185	12998	03	8
	170	1998							03	8
866	225	05996	207	10993	160	12999	135	06995	03	5
11										
030	327	90943	244	03997	188	07998	140	00990	03	5
	075	07999							03	5
567	198	09990	150	06990					03	5
21										
153	436	77839							02	8
802	300	99	278	00	206	00000			01	5
882	721	63681	695	64729	628	68757	624	68747	03	8
	603	70717	595	70706	587	71715			03	8
22										
941	659	53584	632	55614	599	58627			02	8
24										
000	530	67701	470	71747	399	59844			03	8
25										
181	788	57757	772	54751	740	58776	728	58759	02	8
	712	59764	693	60785	659	63819			02	8
26										
135	587	53612							02	8
28										
982	160	01							01	8
40										
427	490	05960	340	97730	388	85620	390	85610	02	2
	225	41 0	210	43 0	197	39**0	193	41**0	02	2
	093	95 0	077	95 0					02	2
648	196	38 0	186	42 0	142	34**0	124	30**0	02	2
	087	15 0							02	2
42										
807	210	98							15	8
45										
005	330	89470	208	71 0	175	28**0	164	24**0	01	2
	115	97 0	089	83 0	075	85**0			01	2
47										
412	228	02995	180	04990	135	02996	124	00995	03	1
	067	96997	053	88993	101	47***			03	1
580	105	96996	075	93993					03	1
582	277	01995	257	01992	218	99996	145	99990	03	1
	103	99990	072	94995	047	93990			03	1
600	495	77868	401	88993	356	95993	312	00990	03	1
	267	99990	185	99990	114	01990	059	00994	03	1
	040	97991	101	58					03	1
635	367	93998	330	93998	280	98990	236	50999	03	1
	220	98997	101	58					03	1
646	280	97995	239	00990	208	00990	195	00990	03	1
	157	00993	144	98999	115	00992	078	98993	03	1
	072	00993	046	90997					03	1
671	254	00995	230	98997	212	99995	154	02992	03	1
	134	01990	108	04993	101	58***			03	1
744	293	02999	170	02999	105	04990	083	04990	03	1
	068	02999	058	02999					03	1
808	159	11992	082	22999					03	1
827	440	77904	349	87995	277	97921	238	98999	03	1
	101	58							03	1
60										
155	27	02 0	262	04 0	208	10**0	188	13**4	02	8
	172	18 0	143	1 8	127	12**0			02	8
625	304	07013	219	97 7					02	5
61										
052	404	68997	396	66991	308	79997	301	79994	07	8
	225	95 7	139	17 0	120	23**1			07	8
642	306	92 4							07	5
70										
026	3 0	90941	269	07997	236	08999	070	97991	04	1
	060	94995	042	95994					04	1
133	275	98994	254	98991	236	93994	149	93992	03	1
	137	96997	102	91996	060	96992			03	1
200	124	92992	080	95997					03	1
219	589	76873	426	90943	364	98998	312	98992	03	1
	264	92996	152	91999	092	96991			03	1
231	186	93995	170	96999	149	94993			03	1
291	690	59691	678	60761	386	90980	243	13991	03	1
	217	09995	193	00990	059	00990			03	1
316	101	58							03	6
361	717	59991	485	80990					03	1
454	523	64997	480	69812	350	82918	232	98991	03	1
	218	98991	203	95991	154	95991	126	91990	03	1
	026	84994	101	58					03	1
485	551	70990	529	71821	345	90971	289	00996	03	1
	265	98999	233	01991	198	95996	148	97999	03	1
	101	58							03	1
72										
202	308	89997	260	98997					03	1
208	192	11995	182	05990	164	04991	125	09998	03	1
211	230	05990	206	07991	157	05994			03	1
819	608	56716	567	60771	400	78998	337	88993	03	1
	266	02990							03	1
231	164	98997	136	06995	125	04996	096	10995	03	1
	066	03998							03	1
240	635	50708	400	74995	308	89998	222	09990	03	1
	173	04996	125	17994	095	18992	092	16993	03	1
	082	21992	061	13993					03	1
250	232	01994	090	19996	072	22999			03	1
253	126	16997							03	1
259	587	53616	304	90943	197	13995	172	07992	03	1
265	090	22995							03	1
270	162	06996	132	12999					03	1
278	213	04995	180	98992	135	09991	083	17995	04	1
	062	14996	058	06993	053	05995			04	1
304	345	89996	234	09991	150	02996	124	08990	03	1
317	206	12995	167	06992	142	04998			03	1
327	316	90983	193	13992	180	10996			03	1
340	400	75844	315	89986	186	17990	168	06991	03	1
353	400	75799	320	87939	191	17992	166	07991	03	1
	139	10990							03	1
365	164	05995	120	12995	088	23998	062	12995	03	1
	050	10991							03	1
394	236	94995	170	95993	120	07996	085	05994	03	1
405	607	63791	562	68838	543	69857	360	89998	03	1
	246	06996	211	00995	195	02992	187	95999	03	1
	098	08995	093	07990					03	1
445	190	16999	178	15990	164	08992	080	12993	03	1
451	105	16999							03	1
493	444	90990	400	96999	377	00990	238	94992	03	1
	155	00990							03	1
506	596	68836	526	71997	400	87991	325	00990	03	1
	287	02993	247	95994	153	95998	087	03997	03	1
518	400	91993	334	94991	244	92998	128	00990	03	1
	094	05994	082	03994					03	1
520	430	78993	400	83995	363	89021	263	04995	03	1
	243	02998	173	00993	127	05992			03	1
528	072	61	101	55					04	1
534	629	57598	598	61646	545	66990	505	69735	03	1
	400	82852	101	69 06	348	90933	230	09999	03	1
	190	07995	157	04998	130	09991	078	09998	03	1
536	101	53							03	1
553	359	85961	330	89962	194	15999	184	14998	03	1
562	250	04997							03	1
576	202	05993							03	1
600	258	97993	246	94993	068	04994	101	58***	03	6
655	574	60623	400	80867	339	89961	233	09997	03	1
	207	13991	166	03996	130	05997			03	1
662	162	01993	125	01995	104	09991	088	08990	03	1
	082	04994	070	06994					03	1
712	122	97996							03	1
734	400	84999	364	90990	245	09005	164	01992	03	1
	104	06994	074	05997					03	1
747	524	67689	400	81832	345	90922	241	10993	03	1
	220	12999	176	02996	080	05999			03	1
764	400	94990	354	90990	233	08997	164	00990	03	1
	106	09995	094	05995					03	1
768	180	98994	159	01990	122	00990	097	06991	03	1
	089	03992							03	1
775	163	97998	136	98999					03	1
785	238	98995	130	03991	117	98999			03	1
798	230	10991	151	01995					03	1
816	544	73799	380	90958	273	03996	263	05990	04	1
	200	02990	101	55					04	1
826	212	98999	125	98993					03	6
867	741	59704	723	60691	702	59685	652	61701	03	6
879	560	70733	273	09990	250	03994	165	98999	03	1
907	554	77856	93	82945	419	90990	257	12995	03	6
	220	04992	125	98994					03	6
913	595	72758	575	74787	558	73789	530	76847	03	6
	420	88929	337	01990	246	05990	225	01994	03	6
915	302	06995	230	00990					03	6
918	244	93996	122	88994	084	91998	101	58***	03	6
926	436	87932	275	06990	244	06990			03	6
934	113	97999	101	58					03	6
968	101	58							03	6
74										
090	538	89939	442	96990	427	95995	351	00990	03	1
	101	58							03	1
76										
458	428	71990	298	89993	214	01996			02	6
491	538	58663	503	61772	302	90990	175	08992	02	6
78										
016	101	55							03	2
325	548	56991	315	88990	258	98999	116	20990	03	1
	080	24992							03	1
355	232	98999	173	06998	079	20992	072	23995	03	6
	059	15999	044	12997					03	6
501	543	52998	245	92999	094	28998	072	23992	03	1
526	145	19999	090	29998					03	1
806	464	59994							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
91										
066	518	58707	360	78897	308	85995	101	69***	03	1
	404	72	301	93					03	1
182	284	89936	147	22995	105	19995	101	67***	03	1
	083	80							03	1
275	622	00673	598	51666	581	52608	563	52757	03	1
	365	77993	343	76992	270	89993	168	21996	03	1
	069	21996	040	04994	026	07993	017	02992	03	1
	101	58							03	1
885	150	21991	125	20992	090	24996	070	17995	03	1
98										
223	145	22990	095	36990	091	34995			03	
645	480	53995	439	56998					03	6
836	433	59767	376	66819	356	70791	253	89972	03	6
	157	14994	154	14994	078	35991			03	6
9LL		OCEAN	STA							
037	086	07990							03	1
041	710	02678	662	05705	625	5*743	392	79441	02	1
	205	14 0	192	13 5	134	71**6	090	70**0	02	1
052	480	04850	337	70530					02	2
053	754	52557	740	51535	722	54553	687	53556	03	1
	656	55587	639	55614	595	59673	550	63686	03	1
	376	79917	355	82947	175	16998			03	1
055	278	96995	101	58					03	1
134	101	67	086	84					03	1

APRIL 10

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	261	98990	240	94993	231	94995	210	91997	03	8
	140	91991	122	94990	100	94995			03	8
030	370	96997	350	96990	330	97998	283	98995	03	8
	255	96995							03	8
384	354	03	352	02	313	03***	274	97***	03	5
	232	94	186	97	174	93***			03	5
02										
077	207	98998							03	5
084	316	00990	303	00991	250	95990	213	95995	03	8
	198	93998							03	8
836	101	99997	056	9999					04	7
974	118	02 8	101	01 3	066	03**1			03	2
03										
171	173	46 0	153	52 0	110	42**0	095	36**0	02	7
	083	38 0							02	7
743	127	36 0	113	36 0					02	7
808	364	72580	226	24 0	181	10**0	120	21**0	02	2
	076	27 0							02	2
953	156	27 0	147	30 0					03	2
04										
018	253	91999	076	98993					03	1
231	610	76872	592	872	270	05992	235	00900	05	1
	116	95995	101	55					05	1
340	065	96993							03	5
06										
180	114	02 3							03	5
260	523	80862	507	78881	467	79913	400	87**0	03	8
	313	98 0	267	02 0	228	00000	207	97**0	03	8
	157	99 0	144	98 0	115	02**0			03	8
447	110	01 5	066	06 2	052	07**3	040	08**4	03	8
07										
110	615	58705	582	60739	470	74862	428	76880	03	5
	378	82945	342	90 0	272	01**0	234	11**0	03	5
	206	17 0	169	13 4	096	09**0	086	09**1	03	5
145	583	58646	486	71783	376	83917	361	86939	02	8
	342	88955	315	93 7	222	10**1	182	10**1	02	8
	122	06 1	100	06 1	072	07**7			02	8
190	592	71801	570	68792	556	68792	527	69834	02	8
	494	73875	450	78911	422	82947	382	88989	02	8
	362	91 4	338	95 4	303	00**1	287	03**1	02	8
	253	04 7	216	03 7	142	03**7	130	04**7	02	8
480	427	78887	402	81902	365	85954			02	5
510	545	60764	428	77900	387	80923	357	86981	02	5
	209	14 0	158	21 0	145	14**4	132	14**4	02	5
	021	13 0	083	12 4					02	5
645	777	02633	705	50794	684	50794	616	54813	02	5
	543	60877	516	60869	424	76994	388	82044	02	5
	342	85064	298	91 7	257	99**4	213	07**4	02	5
08										
221	284	00996	208	18990	185	18990			02	8
509	202	13 2							03	1
536	158	20995	146	12999	090	12995			03	8
10										
384	370	01990	353	97990	225	95990	160	96995	03	5
633	410	83995	400	84990	365	90990	260	02991	03	5
	226	01997	212	97996	192	97992			03	5
866	312	97991	267	00990	225	97997	157	05995	03	5
11										
030	156	97999	125	01999					03	5
16										
420	276	13993	220	04995	180	12990			02	8
17										
130	288	03997	194	92997	086	07994	052	10990	03	8
21										
824	658	83625							02	8
882	580	72816							02	8
22										
357	402	82866							02	5
24										
000	530	67701	470	71747	399	59844			03	8
049	196	99	178	99	155	96***	134	96***	02	5
	100	00	064	02					02	5
26										
145	693	01681	677	01692	614	54752	265	20414	02	8
617	217	56	190	55	170	53***			02	8
40										
427	240	42 0	218	42 0	215	44**0	195	43**0	02	2
	185	40	175	40 0	129	10**0			02	2
597	190	96 0	106	98020	086		076	88**0	03	2
	012	73 0	052	85 0					03	2
42										
339	134	15							15	8
909	310	77	192	97					15	8
45										
005	096	88 0							01	2
47										
401	230	10992	187	10992	155	04990	133	00333	03	1
	087	03990	101	47					03	1
412	224	12993	145	05993	095	03994	044	97994	03	1
	101	58							03	1
580	235	04997	101	58					03	1
582	536	70814	490	76896	347	92995	271	03998	03	1
	237	06994	173	02996	124	03791	081	00995	03	1
	059	95998	052	96996					03	1
590	149	00990	131	02992	073	01990	047	95997	03	1
600	310	95999	244	02994	220	04994	075	04994	03	1
	063	03995	051	01991	101	58***			03	1
635	143	98992	101	58					03	1
646	248	03990	221	03990	101	58***			03	1
671	230	03993	189	97998	132	04993	090	02991	03	1
808	480	72776	452	72776	422	90961	242	05994	03	1
	132	09996	115	13990	090	14990	050	03995	03	1
827	321	88996	235	03995	183	03999	153	06990	03	1
	121	10995	075	13996	048	05996			03	1
931	207	21992	101	47					03	1
60										
120	369	84992	270	99952					03	8
155	664	50681	600	54719	534	60742	436	71900	02	5
	350	85400	302	91 0	231	98**2	220	04**0	02	5
	195	05 0	150	10 0	133	11**4			02	5
390	745	00704	698	52733	620	60794	593	62806	02	8
	556	77855	534	70883	490	73905	424	83932	02	8
	394	86011	342	93 4					02	8
61										
642	456	71713	442	69997	368	79997	276	98**4	07	5
	164	26 7							07	5
70										
026	184	95993	172	97994	152	94996	087	97999	03	1
	050	96994							03	1
133	332	00990	148	95992	142	91994	129	91991	03	1
	123	94992	070	92991					03	1
200	156	95998	139	92991	108	94995			03	1
204	162	95993	144	93990	077	95996			03	1
219	282	06998	254	98997	148	95991			03	1
261	216	12995	134	97997	042	98995	024	01993	03	1
316	226	87997	182	88994	101	58***			03	1
398	225	05999	156	05995					03	1
409	304	02993	273				097	96996	03	1
439	358	98996	350	97997	316	98999	292	97994	03	1
	234	98999	210	98999	105	98990	101	58***	03	1
454	165	90996	092	89990	068	90996	040	88990	03	1
72										
202	316	88990	230	04996	212	00990	174	02992	04	1
	123	14993							04	1
208	216	10990	178	10997	165	05998	097	16992	03	1
211	312	89995	217	07998	190	01996	133	11990	03	1
	096	22994	055	14995					03	1
219	400	74847	305	90983	195	14996	175	04992	03	1
	112	14998							03	1
231	400	73824	306	89971	222	06994	089	21993	03	1
	083	20993							03	1
240	083	19997	073	22993	058	20999	050	11997	03	1
250	335	83954	261	97992	093	24997	067	21998	03	1
253	308	89957	284	92993					03	1
259	129	15997	101	58					03	1
265	258	02992	287	97999	123	19993	111	17991	03	1
	088	25994	083	20996	076	19993			03	1
270	227	08996	209	08996	191	04997	167	06997	03	1
	132	15998	110	14993					03	1
278	180	02992	106	11992	088	17993	072	11990	03	1
	058	13991	040	05999	101	69***	300	64***	03	1
304	563	62734	442	73876	400	80862	374	83947	03	1
	336	90983	210	12995	168	10990	170	02998	03	1
	125	10991	104	10998					03	1
317	400	77847	322	89959	159	04996	102	13993	03	1
327	400	76798	313	90931	206	12997	186	10996	03	1
	178	03998	125	12995					03	1
340	220	06998	177	03999	126	14991			03	1
353	218	07992	163	06997					03	1

APRIL--10

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
365	328	90990	250	00993	171	00995	126	10999	04	1
	073	19994	070	14999					04	1
386	186	05990	178	03990					03	1
394	473	70852	320	90951	197	12994	182	10995	03	1
	178	05996	145	02999	118	10992	093	13991	03	1
	070	08994							03	1
405	472	72821	362	88943	214	12993	182	05990	03	1
	168	04991	108	10990	095	08990			03	1
445	400	76993	317	89999	185	11999	167	04997	03	1
	154	05994	104	17991	055	07999			03	1
451	255	04994	216	07990	195	03996	182	98998	03	1
	123	10993							03	1
493	352	88957	324	94992	101	68***	093	86***	03	1
506	400	89995	113	01999	104	01995			03	1
518	250	03997	232	00998	143	00998	110	08994	03	1
	108	07993							03	1
520	400	80903	347	87957	275	01991	199	14994	03	1
	175	06998							03	1
528	220	11996							03	1
534	197	12994	162	05994	115	11998			03	1
536	400	77817	323	89925	187	14993	175	09997	03	1
	163	11995	148	06999	087	09997			03	1
553	400	78998	366	82947	327	89975	218	10997	03	1
	198	12991	172	02997	152	02995	117	12997	03	1
597	222	14990							03	1
600	320	98993	170	94992	101	58***			04	1
606	365	96997	235	96990	168	00990	142	97999	03	1
	119	01995	108	98999					03	1
655	510	65801	400	78998	330	89994	215	12993	03	1
	162	03999							03	1
712	068	98997	050	01992					03	1
734	535	66731	506	69823	448	75819	400	82874	03	1
	349	90942	187	14998	174	06996	162	03999	03	1
	129	03996	073	06996					03	1
747	074	06990							03	1
768	271	05995	175	02996	162	98993	138	02991	03	1
	126	00997							03	1
785	196	14998	184	05996	145	06990	141	03993	03	1
	070	01995							03	1
798	183	04991	115	02996					03	1
807	614	63996	591	65725	558	68746	318	89996	03	1
815	030	01993							05	1
816	265	05992	240	00995	162	98999	101	58***	03	1
826	275	06998	224		170	02990	101	58***	03	1
879	269	03992	150	01995	073	01993			03	1
896	175	98990	156	01996	061	00993	101	47***	03	1
906	284	07990	197	00990	150	00992	101	58***	04	1
907	661	71823	610	73888	585	74839	539	78839	03	1
	486	84892	455	87986	341	02990	265	06998	03	1
	214	50998	107	98994					03	1
909	277	04990	101	55					03	1
913	085	00995	050	98996					03	1
918	376	98998	101	68	064	40***	101	58***	03	1
934	188	96990	101	58					03	1
945	283	00990	194	98995					03	1
964	181	96995	035	97996	101	58***			03	1
968	231	08992	176	01999	101	55***			03	1
74										
072	102	94995							03	1
090	417	96999							03	1
188	343	98998	289	03993	279	03992	230	97994	03	1
	118	01990	101	58					03	1
76										
458	588	50657							02	1
491	232	00991							01	1
679	083	27993							03	6
78										
016	348	07995	227	04990	101	58***			03	1
325	604	02993	289	89995	247	97995	217	95990	03	1
	156	04998	135	14991	110	20994			03	1
355	322	82998	168	08990	142	17995	081	21994	03	1
	072	26990							03	1
501	101	68	052	40	040	27***			03	1
967	150	15997							03	1
91										
066	560	57671	520	61672	432	70817	178	05992	04	1
	080	18992	060	15992					04	1
115	305	80993	253	98998	140	13995	073	14995	03	1
182	088	16997	080	19991	070	15996			03	1
250	341	91999	278	84991	101	55***			03	1
275	266	88995	180	11995	114	22990	054		03	1
285	160	19995	190	26993	110	21994	090	21995	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	448	75792	420	77895	350	88993	220	06995	03	1
	177	03997	164	98999	124	04998			03	1
041	392	75763	945	85967	256	01**7	202	12**0	02	5
	153	20 4							02	5
044	661	01689	534	63792	325	90990	275	98995	03	1
055	259	02994	192	00994	101	58***			03	1
063	113	97995	076	98999	068	98990			03	1
134	433	74781	101	55					03	1
144	212	13992	178	08998	139	07992			03	1
235	088	95 0							02	1
360	235	90 0	173	90 0					03	5

APRIL 11

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	233	97992	215	94991	112	95993			03	8
030	240	93990	222	93999	190	90990	170	90995	03	8
	170	90995							03	8
384	324	98	227	90	181	91***	138	94***	03	5
415	198	89998							03	5
02										
062	185	92999							03	8
077	072	96999							03	5
084	239	91990	216	94994	197	89996			03	8
03										
743	327	47 0	277	49 0	242	47**0	223	49**0	02	2
	119	41 0	105	32 0					02	2
808	209	36 0	190	43 0					02	2
917	057	32 0							02	2
953	156	43 0	127	38 0	110	37**0			03	2
04										
018	406	90995							03	1
360	083	93996							03	5
06										
260	570	75882	486	81957	430	89**0	395	88**0	03	8
	359	91 0	310	93 0	247	93**0	178	96**0	03	8
447	289	96 4	268	98 0	247	98**5	223	96**6	03	8
	180	96 8	101	04 5	095	02**5			03	8
610	500	71720	426	76763	370	84856	305	92**7	05	5
	287	93 4	216	04 1	187	02**7			05	5
07										
110	348	91 1	300	96 0	246	04**0	205	05**1	03	5
	177	03 0	119	05 7					03	5
145	427	81830	362	88947	290	98**0	229	04**7	02	5
	188	05 4	162	03 4	107	03**4			02	5
190		75769	438	80827			350	92***	02	8
480	455	76830	328	91 7	246	05***	200	13**0	02	8
08										
521	460	73867	400	82873	341	89944	265	03998	15	8
	250	98992	196	00992					15	8
536	450	72861	400	80890	378	84911	356	85962	03	8
	186	15992	075	13990					03	8
10										
384	525	76806	486	81934	457	81935	323	95991	03	5
	251	97998	225	97992	148	98996			03	5
393	497	74753	444	77814	400	85893			02	8
419	106	04 0							02	2
454	400	86915							04	8
486	400	83887							02	8
633	312	96999	295	96996	274	98991	246	97991	03	5
	224	00993	172	00991	135	03996	124	00998	03	5
672	225	03990	200	00998	185	01998	175	00994	03	8
	151	02990	125	01990	096	02992			03	8
11										
030	130	98999							03	5
16										
596	074	25 0							02	2
21										
834	555	70766	042	84896					02	8
845	640	62701	595	63719	279	00000			02	8
22										
935	240	99 9	227	01 5					02	8
25										
178	339	90	260	00					02	5
28										
155	289	13							01	8
40										
597	258	57 0	135	03 0	073	91**0	067	90**0	02	2
	055	04 0							02	2
648	139	26 0	119	21 0	113	24**0			02	2
42										
182	155	12	145	13					15	8
339	223	01							16	8
475	270	91	185	10					15	8
909	306	84	285	82					14	8
45										
005	511	19950	440	07790	342	85650	320	80610	01	2
	305	80510	160	23 0					01	2
47										
580	108	04997	097	02995					03	1
582	400	96991	271	01990	244	98991	187	98995	03	1
	157	00990	144	01999	097	95992	087	05995	03	1
	071	02997	056	01994	044	96997			03	1
600	260	98994	237	00993	165	00998	130	02991	03	1
	111	05990	081	07994	072	03999	044	98994	03	1
	101	58							03	1
635	091	13993	074	10998					03	1
671	576	66716	468	74771	373	85964	332	89992	03	1
	244	03990	195	99990	125	08990	101	58***	03	1
744	477	74798	414	81993	372	83995	269	97994	03	1
	228	00995	125	02997	085	01990			03	1
778	399	85804	352	81993	371	87997	252	9998*	03	1
	203	00998	175	99994					03	1
808	420	74992	327	90990	278	10993	256	03990	03	1
	135	11990	101	59					03	1
827	477	63676	409	71766	363	77822	277	92990	03	1
	183	00996	129	09997	099	14992			03	1
61										
052	568	51694	504	57611	464	62994	320	76997	07	8
	174	11 4	147	21 1	105	24**5			07	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
642	348	81991	143	18 7	094	29**4	063	17**1	07	5
62										
053	210	20 0	157	37 0	105	21**0			02	2
70										
026	759	63803	600	71874	457	83891	253	08999	03	1
	216	98999	132	94995	022	96997			03	1
204	523	85987	292	00994	080	95992			03	1
219	290	02997	160	94999	152	96994	140	94997	03	1
	035	98991							03	1
231	237	05994	227	00990	180	98994	150	95990	03	1
	067	97996							03	1
261	165	96990	048	98995					03	1
273	575	72771	501	77908	412	89991	290	06996	03	1
	025	00990	013	98995					03	1
291	260	05995	069	02995					03	1
316	410	90973	318	98991	209	91996	169	92995	03	1
398	214	00993							03	1
454	306	90990			260	95995	222	95995	03	1
	178	92999	140	93999	101	58***			03	1
485	280	00990	271	00990	239	97990	220	98996	03	1
	183	96990	159	93993	122	97998	115	94990	03	1
72										
202	130	16996							03	1
208	623	50587	525	60695	400	74868	315	89983	03	1
	208	07996	188	02997					03	1
211	546	56733	400	74813	361	79859	309	89984	03	1
	240	00990	225	96994	113	19994	094	21994	03	1
219	304	89998	213	07992	204	06996			03	1
231	400	77990	253	98990	145	12998	080	20998	03	1
	074	20993							03	1
250	287	88983	225	98999	215	97991	093	17995	03	1
	086	13992							03	1
253	134	10997							03	1
265	318	89984	240	06991	181	07994	168	04995	03	1
	085	18998	075	23997					03	1
270	134	10993	090	15998					03	1
278	153	03992	116	10995	110	08996	096	15990	03	1
	072	12992	068	14991	055	08992			03	1
304	747	02538	624	55594	456	71842	400	78990	03	1
	328	89999	223	08996	174	04990	122	14993	03	1
	095	11996							03	1
317	538	60684	519	62679	400	75891	319	88994	03	1
	231	06991	179	12996	165	06998	094	19993	03	1
	083	14999							03	1
327	182	05991	098	17995	093	17990			03	1
340	314	88999	235	02997					03	1
353	212	06994	163	00990	111	11992			03	1
365	324	89996	160	08999	155	03999	092	11993	03	1
386	388	84964	360	89994	255	07994			03	1
394	556	63799	537	65737	462	74863	400	81895	03	1
	342	90000	252	04990	159	02997			03	1
405	564	59638	435	73786	420	74863	328	89993	03	1
	190	15990	164	05994	150	08996			03	1
445	378	84953	308	87999	236	00996	196	95995	03	1
	116	10999	075	15990	066	09992	060	08998	03	1
451	102	14998							03	1
486	355	89017	245	09991	215	07997	185	03992	03	1
493	676	54725	610	61681	592	60702	400	82901	03	1
	346	90001	190	07992	104	06992			03	1
506	559	61999	488	70861	429	77856	400	80938	03	1
	340	89004	260	04997	210	07995	145	03996	03	1
518	600	60622	400	81864	347	88955	190	18993	03	1
	176	08991							03	1
520	438	73762	432	72763	400	77853	350	85962	03	1
	168	07990	143	07995	128	12996	121	10998	03	1
	112	14995	063	10998					03	1
528	460	71863	400	76906	320	89000	172	17995	03	1
	165	09991	138	05990	095	10999			03	1
534	362	76998	310	89992	230	04992	180	98995	03	1
	140	01999	115	10993	094	11992	075	08992	03	1
	068	09998	065	07996					03	1
536	376	80934	347	84892	318	89939	195	13999	03	1
	189	10999							03	1
562	138	01990	095	09990					03	1
576	194	05993	076	06997					03	1
597	515	68864	415	79931	348	87951	221	10990	03	1
	209	09992	185	14994	170	13997	167	09999	03	1
	142	06996	115	05995	077	08999			03	1
606	203	10992	166	05996					03	1
662	230	11994	214	10997	190	02994	144	02994	03	1
681	360	89931	292	00990					03	1
712	400	87996	322	97994	134	02997	118	01998	03	1
734	588	56575	561	58611	544	62655	482	69731	03	1
	467	69732	400	76811	316	90952	204	14994	03	1
	176	04995	156	02994					03	1
747	400	81843	340	90933	314	94990	***	*****	03	1
	250	04994	224	08992					03	1
764	657	61995	603	63992	548	68814	448	78883	03	1
	400	84994	362	90990	262	08991	220	08995	03	1
	190	00998	170	03990					03	1
768	372	89966	238	13994	189	02990	151	04994	03	1
	139	01993	103	01996					03	1
807	291	96993	286	96998	150	94994	127	00990	03	1
	090	00996							03	1
815	538	80997	518	80997	490	83993	441	86992	04	1
	332	89996	264	92997	220	90999	187	95995	04	1
816	384	88978	274	10992	264	06996	245	09994	03	1
	224	01994	150	98999	120	01994			03	1
826	151	01997	135	03999	128	02998	063	01997	03	1
867	256	99991	230	99991	167	98997			03	1
879	536	75831	476	80841	457	81861	250	10995	03	1
	150	00990	125	02994	050	00990	101	58***	03	1
906	236	04998	101	58					03	1
909	226	01990	101	55					03	1
918	248	92996	175	93999	126	90995	101	42***	03	1
934	474	82937	266	07991	216	01990	101	68***	03	1
964	040	97997	101	58					03	1
968	080	91998	101	58					03	1
74										
043	546	71841	264	10995	205	03999			03	1
074	440	90981	315	02998	129	94990	101	58***	03	6
090	446	92997	409	94994					03	1
188	525	73764	479	77812	423	77835	248	97995	03	1
	230	11992	176	98996	100	64994	101	58***	03	1
76										
491	443	68754	378	77833	297	90983	235	02991	02	1
	229	98999	089	27996					02	1
644	076	26994							03	6
78										
325	275	92992	242	92992	083	28995	075	24992	04	1
	068	24995							04	1
355	595	00992	112	24998	085	28993			04	1
501	080	31994	047	13993	101	68***	050	40***	03	1
967	607	03994	581	02994	520	53991	460	58997	03	1
	416	60994	165	10994					03	1
91										
066	588	52596	536	56681	475	61697	440	65764	03	1
	344	77880	272	90990	160	11996	146	08990	03	1
	084	14995	040	11996					03	1
115	420	68789	363	75990	345	72994	304	78999	03	1
	305	01995	190	20054	101	58***			03	1
182	335	78812	285	86971	270	89999	147	23997	03	1
	120	26990	112	20999	069	18997			03	1
285	134	27992	111	22993	080	21999			03	1
334	435	59998	263	86999	263	86999			03	1
98										
836	083	36992	044	11997					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	191	08992							03	1
037	331	89008	226	10996	194	15990	181	05995	03	1
	155	04990	074	09998	067	12990			03	1
044	534	66685	344	90942					03	1
053	688	52725	664	53990	378	87986	310	98997	03	1
	270	03998	242	04999	101	68***	080	74***	03	1
055	279	02991	101	58					03	1
063	418	88993	294	01990	050	01990	047	98999	03	1
134	142	14996	112	13993					03	1
	147	05993	134	09991	125	06997			03	1
144	310	88988	217	07992	211	06990	181	09998	03	1
235	088	98 0	076	98 0					02	1

APRIL 12

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	339	02999	311	03999	256	97919	226	95991	03	8
	213	95998	153	94998	111	96995			03	8
030	370	95993	235	98995	187	97998	170	95996	03	8
	170	95996	150	97990					03	8
384	181	92	111	97					03	5
415	323	94997	262	91990	138	93997			03	5
02										
062	374	95988	362	95998	344	97997	319	98991	03	8
	238	93992	136	94999					03	8
836	160	98999	157	99894					02	8
03										
917	157	51 0	125	45 0					02	2
04										
018	269	02993	250	98990	109	95995			03	1
06										
260	405	90 0	237	99 0	213	01**0	158	98**0	03	8
447	143	99 7	130	99 1	085	03**0	077	03**0	03	8
	046	07 7							03	8
610	406	81871	326	90 4	290	94**1	257	98**7	05	5
	225	01 4	197	98 1	172	97**7			05	5
07										
110	765	58585	715	59605	645	60642	625	65664	03	5
	606	65665	540	73740	485	79812	440	82860	03	5
	395	87910	322	99 0	266	05**0	240	02**0	03	5
	215	02 0	145	99 4					03	5
145	695	60603	622	64682	600	65667	550	**705	02	5
	490	73747	424	21826	383	85630	368	88893	02	5
480	267	04 7	247	07 4	232	07**4	185	03**4	02	5
	131	09 7	094	08 1					02	5
510	329	95 4	307	00 0	254	08**4	229	10**7	02	5
	170	06 7	145	07 4	125	10**4	100		02	5
645	738	00583	684	54625	614	59732	570	64741	02	5
	526	66755	440	76842	374	88953	356	89996	02	5
	318	94 0	220	09 4	183	07**4			02	5
08										
221	276	00990							02	8
509	166	07 0	132	13 3					03	1
521	449	73778	400	80833	340	90933	258	05995	15	8
	251	03997	232	00995	217	98994			15	8
536	326	90931	250	04997	120	09996	110	08992	03	8
10										
384	225	96997	165	96990					03	5
419	085	37 0							02	2
633	395	90935	263	03990	185	98999	168	00991	03	5
	155	98997							03	5

WB FORM 5282 B

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
866	400	86915	384	90931	325	00990	280	03990	03	5
	160	05997	136	01997	100	06995			03	5
11										
030	248	01990	182	95990	152	99997	075	03993	03	5
567	309	97990	263	02990	240	02990	220	00990	03	5
16										
240	236	07990	138	08990					02	5
420	730	06994	650	51683	632	53689	600	65996	02	8
	554	59997	538		240	00995	160	14995	02	8
	156	10997	130	14990	100	09994	082	12994	02	8
	060	08998	044	06998					02	8
560	400	77873							02	8
17										
606	056	30 0							02	2
21										
209	585	67711	465	74829	301	96***			02	8
818	587	22255							04	8
824	600	61773							02	8
882	708	58763	649	61685	611	63779	580	66741	02	8
24										
049	211	05	190	05	134	00000	113		02	5
994	438	77							02	8
25										
181	769	70807	701	73854	655	76920			02	8
28										
238	277	94	245	94	216	95***	155	95***	02	5
	141	94	120	9	096	92***	080	09***	02	5
40										
427	241	48 0	230	58 0	211	44**0	185	31**0	02	7
	180	33 0	120	04 0	107	01**0	103	07**0	02	7
	082	96 0							02	7
42										
339	353	88							15	8
475	170	16							15	8
807	338	80	290	85					15	8
47										
401	329	95998	265	06998	236	10994	221	07990	03	1
	165	01995	160	98998	133	98998	109	02994	03	1
	083	01990	061	96995	101	58***			03	1
412	227	08992	179	01990	125	98997	090	98997	03	1
	071	97995	063	93995	047	94990	101	58***	03	1
580	215	01999	170	98990	097	01992			03	1
	101	67	022	33					03	1
582	352	88991	280	98999	249	04990	202	09997	03	1
	160	02996	125	02995	086	05990	062		03	1
590	092	04995	070	93993	059	98990	047	96795	03	1
600	437	78864	349	89994	304	95996	248	04990	03	1
	227	05992	198	00990	152	00990	118	04990	03	1
	092	05992	082	01990	060	01990	046	96995	03	1
	035	92995	101	58					03	1
635	255	04995	189	98999	125	08997	094	09993	03	1
646	244	02994	213	02994	161	00990	124	03997	03	1
	071	02990	050	96990					03	1
671	347	90990	250	03993	229	03993	206	98994	03	1
	185	98994	124	07995	095	09990			03	1
744	246	04993	208	02991	140	02991	096	06996	03	1
	073	06996	049	00990					03	1
778	435	73742	410	76779	354	84996	245	00998	03	1
	228	01996	213	01993	189	99996	162	99997	03	1
	106	06998		08995	082	08993	075	06992	03	1
	074	04993	052	97996					03	1
808	360	90990	327	92992	295	98995	272	99997	03	1
	258	98996	215	00994	125	08997	087	13995	03	1
	048	06990	023	02991					03	1
827	128	04997	093	08999	061	99998	051	02994	03	1
	035	98997							03	1
931	473	61733	441	64736	353	74803	308	80884	03	1
	289	81895	248	88	143	0*994	103	18992	03	1
60										
155	564	62652	540	62685	500	65764	436	82877	03	5
	340	86025	292	97 0	212	12**1	190	13**4	03	5
	170	11 0	143	12 0	107	13**7			03	5
61										
052	660	05991	543	55994	518	56991	412	73990	07	8
	401	73990							07	8
642	485	59679	473	57994	342	76997	221	03**1	07	5
70										
026	663	70998	636	72872	607	73786	577	75873	03	1
	425	90931	278	06990	247	98999	154	93993	03	1
	050	93993							03	1
133	289	05999	077	95992					03	1
204	461	89005	324	03990	123	97995	102	96998	03	1
261	570	72897	468	83891	405	90972	325	02992	03	1
	277	04990	058	96992	035	98999	020	98991	03	1
273	027	98999							03	1
316	342	98999	288	96997	101	58***			03	1
409	410	88997	350	96998	285	05992	196	98995	03	1
	137	98992							03	1
454	566	71995	487	78871	429	82852	375	90922	05	1
	346	92996							05	1
485	414	90990	310	97997	290	97992	268	00994	03	1
	194	96992	128	98999	128	94997	121	96994	03	1
72										
202	400	71995	296	90990	140	13999			03	1
208	175	06998	168	03996	115	13996			03	1
211	417	72861	400	73999	377	75886	314	86879	03	1
	243	98999	168	08993	160	06998	119	17998	03	1
	083	23992	068	22992	054	13998			03	1
219	400	77997	350	81996	303	90990			03	1
231	540	56733	463	65756	463	73871	273	90990	03	1
	166	01991	078	17993					03	1
240	532	59763	439	70851	302	88997	224	04995	03	1
	198	06999							03	1
250	670	07593	558	54651	400	72856	384	74888	03	1
	285	89997	170	10996	151	07997	080	23990	03	1
	074	20998							03	1
253	588	51674	400	74839	165	09993	153	05997	03	1
	095	21993							03	1
259	214	09998	190	20932	101	58***			03	1
265	325	88924	243	05993	182	11996	153	05992	03	1
	110	16998	096	16991					03	1
270	532	62661	400	76805	324	88979	215	10990	03	1
	182	13994	152	04997	122	12993			03	1
304	320	89994	240	03999	190	07992	162	03993	03	1
	138	05998							03	1
317	164	02998	109	12991	097	10997			03	1
340	157	04990	085	17993					03	1
353	376	82941	324	89959	208	12992	171	05997	03	1
365	195	12999							05	1
386	078	12993							03	1
394	587	60773	537	61991	482	66822	400	76907	03	1
	344	84965	310	90990	185	16992	140	08999	03	1
405	275	02991	225	05993	208	04995	117	06995	03	1
	092	10997	083	13994	072	11993			03	1
445	400	84894	350	90933	250	09993	184	01992	03	1
	075	12990	072	11991					03	1
451	188	06995							03	1
476	084	08994							03	1
486	169	09992							03	1
493	793	05671	762	03601	623	55732	534	62671	03	1
	400	77821	312	90002	172	20993	166	14992	03	1
	135	12990							03	1
506	236	03996	172	00998					03	1
518	220	01992	150	98992	129	03993			03	1
520	281	03994	266	05991	172	98991	124	09996	03	1
	087	11998	068	07992					03	1
534	455	79908	400	87921	265	04996	146	00990	03	1
	070	09990							03	1
536	400	83999	364	89001	259	04990	248	03991	03	1
553	548	68845	400	87992	252	06995	188	01996	03	1
562	225	06998	125	05993	060	08995			03	1
576	197	13993	166	11994	154	06990	074	08992	03	1
597	314	89501	175	17990					03	1
606	360	89993	228	03998	211	02995	207	98994	04	1
	080	10992	067	07992	065	02993			03	1
662	167	02998	142	03997	088	05995			03	1
681	064	48	314	90982	175	18990	162	10992	03	1
	064	05990							03	1
712	436	73769	400	78836	370	82915	327	89966	03	1
	215	11994	202	10995					03	1
734	282	00996	232	96995	173	94993	155	98990	03	1
	114	97997	092	03994					03	1
747	364	95994	078	98992					03	1
764	280	02999	175	00990	112	04994			03	1
768	348	89006	195	13995	172	07992	106	05995	03	1
775	188	12990	169	15995	135	06995	076	07995	03	1
785	162	14992	154	10994	112	08993			03	1
816	306	00998	272	98999	252	01992	230	97992	03	1
	180	00990	160	97996	109	02992	101	58***	03	1
826	462	72847	226	09992	203	14995	195	14995	03	1
	185	06992	145	01990	055	02992	101	58***	03	1
836	124	00995	101	58					03	6
867	328	97997	254	03992	216	00993	180	00999	03	1
879	167	13992	158	05999	128	06998			03	1
906		56637	730	59403	706	59761	686	59991	03	1
	600	997	642	60992	616	61991	545	67820	03	1
	515	70838	475	84796	450	75817	354	90990	03	1
	208	16990	186	08992	160	03995		**101	03	1
909		90960	101	54					03	1
913	440	86955	411	90983	325	02993	256	06995	03	1
	174	99994	093	99993					03	1
915	335	95993	190	97998					03	1
918	480	91996	380	96991					03	1
924	326	00995	161	94997					03	1
934	224	12990	188	04999	101	58***			03	1
938	245	05995							03	6
945	575	12688	526	69745	447	76812	348	90943	03	1
	259	08991	232	09997	210	09991			03	1
968	526	75864	516	75861	278	02997	073	91990	03	1
74										
043	120	97993							03	1
074	384	98994	068	92995	101	58***			03	6
090	340	94995							03	1
109	231	98999							03	1
76										
458	535	56677	507	58744	487	59993	442	65793	02	1
	341	82883	318	84957	287	89998	188	10999	02	1
491	190	09993	167	07997	096	26996	092	23997	02	1
644	128	21995	088	28993					03	8
78										
016	214	08991	185	02990	139	11994	101	58***	03	1
355	080	29995	065	27992	030	09996			03	1
501	101	68	061	40	040	31***			03	1
967	616	03991	580	00994	543	51994	513	55991	03	1
	491	58991	479	58994					03	1
91										
066	216	06990	208	08992	190	04998	120	14995	03	1
	065	09998							03	1

WB FORM 5282 B

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
182	436	63673	340	76794	275	89921	155	21994	03	1
	145	19995	110	24993	075	20990			03	1
285	364	73777	277	88989	157	19991	120	25990	03	1
	077	20995	052	09992	038	07996			03	1
334	515	50999							03	1
98										
223	306	76996	113	26995					03	
836	263	87956	150	16992	084	36990			03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	431	74839	316	89997	206	08998	172	02997	03	1
	097	14996							03	1
041	586	62715	478	71805	430	78878	360	85947	02	5
	304	98 1	365	01 6	254	06**0			02	5
053	208	13992	181	05995	175	01998	090	08995	03	1
063	268	00996	095	01994					03	1
360	100	98 0	090	99 0					03	5

APRIL 13

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	352	97998	341	99993	261	99999	250	97996	03	8
	100	98998	040	99999					03	8
030	257	95992	227	94991	180	94991	167	95994	03	8
	156	95990	137	96999	110	96997			03	8
384	656	67699	400	95986	331	05***	284		03	5
	277	01	251	95	147	95***			03	5
415	174	91996	154	94996	125	96990			03	5
02										
062	282	94993	265	93997	251	94998	212	90994	03	8
	143	94992							03	8
077	128	93994							03	5
084	340	00990	320	01990	285	00996	260	98996	03	8
03										
026	045	37 0							02	2
476	305	47 0	260	46 0					02	2
04										
018	486	76995	473	76990	355	90990	215	11994	03	1
360	404	80917	327	92028	269	01993			03	5
06										
011	073	00996							03	8
260	407	91 0	368	96 0	324	99**0	278		03	8
	206	99 0	143	96 0					03	8
610	425	83878	346	93 4	315	93**1	276	95**4	05	5
	239	95 1	191	93 1					05	5
07										
110	590	74776	560	77817	480	85895	386	94**4	03	5
	280	00 0	270	00 0	245	98**0	280	98**7	03	5
	167	98 7	087	06 0	069	06**4			03	5
645	710	53571	675	56606	650	58631	630	60659	02	5
08										
221	117	08995							02	8
521	218	02995	088	13996	060	07994	052	11990	15	8
	042	04993							15	8
10										
034	220	56 0	178	56 0	160		083	49**0	08	2
384	325	01992	265	03993	225	00992	208	97995	03	5
	121	02995							03	5
393	485	75835	420	85821	400	87922			02	8
419	277	43 0	232	54 0	186	55**0			08	2
672	600	65682	400	87930	300	05990	280	06990	03	8
	250	04995	225	99996	215	97993	175	01990	03	8
	150	99990							03	8
866	194	00990							03	5
11										
030	110	03997							03	5
567	175	00990	159	99990	129	03990			03	5
12										
375	305	96018	294	97*21	274	00058	237	99038	06	8
16										
420	183	17991	100	13994					02	8
596	078	13 0							02	7
17										
130	632	59686	950	62781	560	65786	547	65793	03	8
	470	24812	400	82891	378	85839	438	90990	03	8
	224	10997	048	05900					03	8
21										
802	258	94							03	5
22										
357	495	78842	458	79897					02	5
24										
000	508	68	453	74	416	80***	360	87***	02	8
	344	90	322	93	302	97***			02	8
073	392	77824							02	8
25										
165	465	79866							02	5
181	825	62751	776	63771	768	63771	699	67850	02	8
	649	70859	629	72774					02	8
26										
107	467	76784							02	8
139	154	56	093	56	062	59***	058	59***	01	5
	042	58							01	5
40										
427	305	78670	118	11 0	102	02**0			03	7
597	233	60							03	2
45										
005	720	46340	706	50260	680	49120	658	45160	01	2
	620	42760	540	27170	540	27170	545	27950	01	2
	368	97800	322	84650	317	84630	256	62430	01	2
	244	59 0	213	45 0	160	19**0	089	85**0	01	2
47										
401	075	02994	155						03	1
412	147	04995	110	05995	074	04995	055	02995	03	1
	043	98995	030	00990	101	47***			03	1
580	210	00993	149	03995	136	98999	105	04992	03	1
	075	01999	101	68	010	40***			03	1
582	673	57702	578	67807	549	69821	460	77892	03	1
	435	80994	475	87998	244	03993	175	05993	03	1
	151	04997	136	04999	120	05999	080	04995	03	1
590	120	01995	080	03995	068	03995	062	02995	03	1
600	406	82991	364	96995	229	03990	197	04995	03	1
	036	01990	101	58					03	1
635	271	98999	252	00998	224	03990	206	01997	04	1
	177	03990	164	00995	112	09996	015	06995	04	1
	076	11998	056	06992	050	08992			04	1
646	445	77901	324	92994	253	01998	104	03992	03	1
	075	04995	040	92997					03	1
671	443	80873	101	58					03	1
744	675	53659	636	56689	629	57707	576	17312	03	1
	508	08995	590	00998	583	05992	551	05992	03	1
	088	08992	078	08992	060	06999			03	1
778	478	73837	416	81893					03	1
808	074	08998	061	03999	028	93990	012	78666	03	1
827	363	79996	326	85993	264	93995	236	94998	03	1
	132	02994	068	12995	034	04991			03	1
931	324	77855	310	78879	288	83922	250	90990	03	1
	170	04990	147	07993	130	13992	116	14998	03	1
60										
155	410	64774	500	66795	450	71847	376	83950	02	5
	300	94 4	260		214	06**0	200	05**0	02	5
	142	06 0							02	5
390		02004	645	52548	620	53556	556	59616	02	5
	534	59614	500	63639	470	66660	462	67675	02	5
	398	73735							02	5
61										
052	671	08997	619	03994	601	02994	571	51991	07	8
	343	75997	267	91 4	163	15**1			07	8
642	298	82991	169	13 7	090	26**4			07	5
70										
026	416	90000							03	1
133	425	88989	336	01996	284	04998	037	96991	03	1
200	286	05997	036	95996					03	1
204	582	77991	311	03995		92999	040	96996	03	1
219	427	90931							03	1
316	314	01994	295	01999	244	96995	245	97996	04	1
	222	92993	101	42					04	1
409	314	01990							03	1
439	103	00994	086	96991	058	96999	101	58***	04	1
454	342	95992	232	90991	127	91997	107	94995	03	1
	080	89998	101	58					03	1
485	309	05992	246	95899	101	58***			03	1
72										
202	175	09991	160	07995	090	23991			03	1
211	601	51685	473	65712	422	69845	400	72859	03	1
	217	07992	163	04993	087	23999	067	18999	03	1
219	422	75898	400	78906	364	84923	323	90010	03	1
	224	08997	211	05998	190	08991			03	1
231	400	75831	313	88947	215	08993	160	05999	03	1
	122	12992							03	1
240	648	50531	620	50551	303	90941	180	12998	03	1
	145	06996	085	21997	062	19993			03	1
250	305	85962	274	90982	156	14996	125	10999	03	1
	081	23997	073	21998					03	1
253	400	74776	303	90931	180	14998			03	1
304		00000	298	96992	260	02992	202	04992	03	1
	194	00991	168	96998	110	07990			03	1
317	204	02999	185	98999	167	00992			03	1
327	228	04992	208	01995	190	05992	178	02999	03	1
340	189	05998	178	09990	161	08994	157	05996	04	1
353	232	06991							03	1
365	078	14993							03	1
386	158	10992	094	10995					03	1
394	183	16996	164	10995	130	10995			03	1
405	110	01996							03	1
445	167	03990	146	00990	090	07994			03	1
451	182	16992	160	11995	118	09996			03	1
486	178	11990	158	10998					03	1
493	069	55	340	90990	172	06996	075	09995	03	1
506	282	02998	147	97997					03	1
518	158	93999							03	1
520	185	98999	000		146	97992	121	01995	03	1
	113	98999	073	05993					03	1
534	400	87994	290	01995	156	98991			03	1
562	327	89997	178	11998	158	15991	147	11993	03	1
	085	12990	065	07997					03	1
576	320	89997	175	18990	168	17997	162	12999	03	1
	131	10999	101	65040					03	1
597	267	04991	180	04991	167	01990	153	04995	03	1
	141	03990	129	06991	123	03996	078	06991	03	1
600	686	59624	666	58734	344	90983	269	02995	03	1
	111	03999	101	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 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
606	221	94992	119	02995		0****	095	04990	03	1
	085	06996	080	06994					03	1
655	370	88989	246	03992	224	00990	122	04992	03	1
662	325	88004	190	15995	160	13994	146	08998	03	1
	104	07998							03	1
681	176	10996	150	05996	126	07993			03	1
712	560	70844	400	87993	244	95994	140	95999	03	1
	114	01995							03	1
747	400	84926	360	90800	226	03991	089	01990	03	1
764	337	89999	192	15994	158	11997			03	1
768	465	71771	400	79855	332	88947	168	19995	04	1
	155	12994	147	11991	140	13995	120	09993	04	1
	087	09990							04	1
775	400	79843	333	88945	178	16996	170	11994	03	1
	089	07993							03	1
807	320	97995	258	99996					03	1
816	420	88923	331	00992	284	97992	190	96990	03	1
826	297	03994	101	58					03	1
836	134	97994	101	58					03	6
879	211	12995	174	03992	039	10996			03	1
906	815	58605	640	66734	600	69770	525	68755	03	1
	522	74815	470	79996	322	21995	230	00997	03	1
	101	58							03	1
907	642	62998	580	67990	409	85989	357	90970	03	1
	229	11994	154	50999	118	98999	078	50992	03	1
913	268	04992	210	11994	165	03999	050	00992	03	1
915	550	75995	293	08996	207	01998			03	1
	456	91998	330	01995	288	01998	162	96991	03	1
918	675	71763	606	792	560	78901	537	78948	03	1
924	411	90983	312	00995	108	93995			03	1
945	090	00991							03	1
968	052	91999	101	58					03	1
74										
043	660	64671	584	69747	524	76866	480	81869	03	1
	416	90983	328	02993	175	91997			03	1
090	346	95996	251	93999	113	93999	101	58***	03	1
188	226	97944	213	93995	125	01890	101	58***	05	1
76										
458	522	60663	101	58					02	1
644	594	01998	280	88995	175	15992	155	14992	03	6
	116	25993	077	28992	070	25993			03	6
679	103	30999	084	28995					03	6
78										
016	428	74803	360	81907	311	90990	214	07996	03	1
325	056	21997							03	1
367	450	65995							03	1
501	089	31997	065	26990	050	17997			03	1
	101	68	040	28					03	1
967	504	54994	488	55994	467	58997	453	58997	03	1
91										
066	192	03994	150	06999	132	13992	090	17997	03	1
115	515	58994	294	90995	268	90995	248	93995	03	1
	207	93995	123	12991	101	58***			03	1
182	278	88985	162	18998	088	20999	060	17997	03	1
275	070	19990	043	07993	101	55***			03	1
285	466	61653	324	80938	298	88090	230	01991	03	1
	151	19990	084	23996	066	14996	060	14992	03	1
98										
645	058	16993							03	6
836	255	89998	033	00999					03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	523	66819	460	73862	333	89957	236	06990	03	1
	176	97998							03	1
041	496	71738	469	73751	357	88**1	225	10**4	02	8
	183	02 1	146	01 7					02	8
044	238	07998	226	06994					03	1
052	255	37 0	218	38 0	207	37**0	145	41**0	08	2
053	437	76848	352	89953	215	15993	194	12994	03	1
	180	03995	168	01994					03	1
063	121	04994							03	1
154	140	98996							03	1
235	212	97 0							02	1

APRIL 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										
030	400	92965	330	01043	310	96990	270	96993	03	8
	257	92996	240	93994	190	91998	170	90991	03	8
	142	93992	115	92997	104	95991	097	93994	03	8
384	329	98	309	00	216	98***			03	5
02										
062	246	97995	237	97999	214	95992	202	96994	03	8
	160	93998	133	96997					03	8
077	190	95990							03	5
836	406	65678	388	93997	305	04999	259	00993	03	7
	231	95995	119	96991					03	7
974	100	02 1	064	01 4					03	2
03										
953	115	38 0	079	37 0					03	2
04										
202	124	91997							03	1
06										
180	190	96 4							03	5
260	311	02 0	256	98 0	226	97**0			03	8
447	241	96 8	155	97 5	120	00**5	088	00**5	03	8
610	626	66708	564	70833	479	78932	289	03**1	05	5
	267	04 1	179	95 4	149	99**7			05	5
07										
110	427	90 4	391	93 0	320	03**7	291	03**7	03	5
	275	01 4	236	01 1	215	98**1	185	97**1	03	5
	172	99 7	106	99 7					03	5
190	374	91 0	330	99 0	280	58**4	240	99**4	02	8
	212	98 7	120	98 7					02	8
08										
221	215	98997	132	05994					02	8
509	135	09 1	102	12 3					03	1
521	174	05996	049	03999					15	8
536	616	57751	400	80992	225	10990	080	10994	03	8
10										
384	278	96990							03	5
633	312	00990	192	96997	157	98998	115	98998	03	5
	088	04990							03	5
672	400	88981	340	96998	240	02991	225		03	8
866	375	90932	225	02990	209	97994	154	99999	03	5
	138	03998							03	5
11										
030	217	02996	093	03996	087	98995			03	5
16										
596	067	23 0	061	19 0					02	2
21										
802	267	98	238	96	205	96***			02	5
882	821	55551	8 3	53569	748	5*741	695	59701	02	8
25										
178	396		295	00					02	5
181	708	61781							02	8
26										
107	448	87891	400	79906					03	5
119	304	95							02	8
40										
427	378	90810	317	75660	297	74610	280	71600	02	2
	255	60470	207	48 0	190	40**0	067	99**0	02	2
	045	12 0	036	10 0	305	74653			02	2
648	212	39 0	192	34 0	160	29**0	121	34***	02	2
42										
182	305	85	200	01					15	8
339	520	52							15	8
909	450	57	265	89					14	8
45										
005	731	55960	719	57870	482	23770	362	95710	01	2
	264	70450	228	52 0	213	45**0	146	11**0	01	2
	136	09 0	115	96 0	074	06**0			01	2
47										
212	323	85952							03	1
401	545	66805	495	70833	437	76896			03	1
	377	86993	284	98997	237	09992	216	10992	03	1
	211	11994	167	05995	144	04993	129	04994	03	1
	117	07992	100	07998	092	09990	076	09990	03	1
412	185	03993	137	02993	093	05998	063	03990	03	1
	032	98990	101	58					03	1
582	315	91995	276	98994	208	03990	192	08994	03	1
	164	01990	143	02990	088	05992	042	05992	03	1
	024	00995							03	1
590	108	04994	085	06996	073	05995			03	1
635	245	02899	188	03994	173	02999	160	04990	03	1
	137	03991	092	13996					03	1
646	195	97995	154	12994	141	00990	076	05991	03	1
	030	86995							03	1
671	516	67990	478	70990	335	90990	212	98998	03	1
	255	98992	225	01993	215	98992	180	98992	03	1
	170	02992	148	02992	117	08995	089	99995	03	1
	640	08993							03	1
744		60782	421	75891	235	02995	167	02995	03	1
	083	10992	065	08990					03	1
778	231	01993	182	98995	147	03993	140	02997	03	1
	108	03999	084	98996					03	1
808	483	67781	371	74829	340	80901	279	90990	03	1
	239	97992	225	94990	158	06996	142	04996	03	1
	116	10996	081	11998					03	1
827	233	97990	215	97990	180	03990	157	06993	04	1
	125	08992	097	13993					04	1
60										
390	855	56646	453	67771	441	69791	396	71818	02	5
	278	75846							02	5
61										
052	515	54994	479	58994	427	62997	293	82990	07	8
	240	89997							07	8
642	304	82990	147	20 1					07	5
70										
026	320	05992	235	96997	085	95991			03	1
133	298	05997	275	05993	242	98998	049	95996	03	1
200	438	89961	314	07990	230	98993	040	96994	03	1
204	619	76865	567	81926	553	81931	336	02991	03	1
	050	95999							03	1
219	502	83958	443	90962	327	04991	263	98993	03	1
	168	94991							03	1
273	027	96999							03	1
316	213	92990	152	93998	101	58***			03	1
398	281	03993	144	95994					03	1
409	395	07997	254	14990	217	07995			03	1
439	209	05995	132	00997	086	00999	035	97999	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
454	657	62666	607	66683	378	90970	267	05997	03	1
	254	05997	162	93999	112	95990	070	87007	03	1
	037	97990	101	55					03	1
72										
202	568	53643	436	66826	400	70991	356	77918	03	1
	290	87985	164	15990	155	12990	116	21994	03	1
	080	25995							03	1
211	694	06618	686	00619	588	53723	523	59641	03	1
	458	67712	400	72854	352	79855	287	89964	03	1
	163	10993	155	07999	083	21996			03	1
219	400	76991	352	83943	317	88983	209	06997	03	1
	160	09992	148	07997					03	1
231	175	05995	092	14998					03	1
240	122	18990	078	22992	074	20994			03	1
250	283	89955	171	16999	140	14991	104	22996	03	1
	097	22992							03	1
253	335	82943	172	16992	135	12990			03	1
259	317	90990	203	09993	198	09991	188	11993	03	1
	174	08992	144	11990	136	09991	122	14991	03	1
265	714	03621	692	03591	573	59641	543	62701	03	1
	522	62803	422	70997	400	75990	310	89994	03	1
	190	11999							03	1
270	297	90990	188	11992					03	1
278	400	77893	316	90990	194	12990	166	06998	03	1
	136	08999							03	1
304	369	85990	320	87998	216	04991	183	00999	03	1
	150	05991							03	1
317	600	65823	400	81992	342	88993	240	00993	05	1
	177	00991	150	02997					05	1
340	316	90990	213	06998	166	07990	157	09996	03	1
	147	09991	143	06998					03	1
353	192	06999							03	1
365	094	14998	082	11997	068	16998	056	11992	03	1
	050	12996							03	1
386	354	88997	274	03998	237	00997	224	97996	04	1
	180	08998	156	10994	146	07995			04	1
445	176	06991	166	04990	146	07996	125	05995	03	1
	065	10994	055	08993					03	1
451	368	85971	348	87994	231	07992	128	09996	03	1
493	080	09993							03	1
534	385	88995	275	06990	125	04995			03	1
536	400	87942	087	04992					03	1
562	505	65827	400	79990	337	88995	221	09994	03	1
	178	13994	157	09994	121	08995			03	1
576	153	07994	144	10992	068	08995			03	1
597	237	02993	215	01990	190	02992	178	00996	03	1
	144	03996							03	1
600	356	90031	278	04990	242	04995	152	98991	03	1
655	400	81998	348	88998	244	05995	198	09998	03	1
	119	05998							03	1
662	322	90011	170	17991	158	11995	116	08990	04	1
	074	07995							04	1
712	160	97996	155	95994	044	04992			03	1
734	572	68994	471	77904	444	80865	400	85907	03	1
	368	89948	230	09997	191	00993	158	98993	03	1
	112	04995	086	05994					03	1
747	335	90990	208	11997	142	07994			03	1
764	333	89996	179	17995	156	09999	130	13991	03	1
	082	06998							03	1
768	187	17993	183	13993					03	1
785	093	02993							03	1
807	715	56624	658	59625	604	62651	563	68693	02	1
	490	76799			349	92997	311	97995	02	1
	283	01993							02	1
815	604	70721	432	86961	184	94992	165	98993	03	1
	140	98990	101	68	001	45***	101	58***	03	1
816	322	00998	267	0 793	101	58***			03	1
836	162	00993	101	58					03	6
867	476	72783	233	11990	101	67***	040	23***	03	1
906	777	60996	740	62990	727	61942	674	63991	03	1
	618	68995	544	74905	420	89996	329	01990	03	1
	274	05990	272	03996	260	04997	218	09999	03	1
907	647	65993	595	66998	538	70995	321	01990	03	1
	253	10990	195	03993	145	02994			03	1
913	323	90933	268	04990	197	13997	185	08993	03	1
	050	03990							03	1
915	235	10994	210	02996	195	05992	175	01990	03	1
	150	03994							03	1
918	255	97995	125	93993	101	58***			03	1
924	060	95992							03	1
934	358	94990	135	96995	101	58***			03	1
968	424	90983	306	98994	116	91997	101	55***	03	1
74										
043	250	92994	130	95993					03	1
090	688	67691	681	66697	636	69715	624	69712	03	1
	425	88935	185	97994	145	98995	101	58***	03	1
76										
458	547	57673	535	57729	447	63188	353	77828	02	1
	276	89968	162	17998					02	1
644	560	00099	523	52997	443	65992	158	20998	03	6
	151	17991	093	32995					03	6
78										
016	496	65749	484	67776	431	70823			03	1
355	760	10598	738	10637	524	56994	324	79994	03	1
	128	24996	095	26999	080	25992	073	26996	03	1
	067	28995							03	1
367	446	60992	328	76993					03	1
501	250	93992	101	68	046	40***	040	28***	03	1
967	488	55997	450	58994	318	78994	170	10997	03	1
91										
115	101	68	004	00	002	91***	101	58***	03	1
215	128	15995	101	58					04	1
275	364	73831	271	88996	094	18995	080	18995	03	1
	043	02998	015	98997	101	68***	030	27***	03	1
285	120	22991	092	23997	065	17999			03	1
98										
223	324	77999	310	77999	119	29993	076	33993	03	
645	134	21993							03	6
836	079	24990							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	581	58761	333	89992	208	11992	170	05995	03	1
	163	02996	131	06994					03	1
037	112	03999	088	10997					03	1
041	665	60642	600	63698	578	63691	555	63707	02	5
	500	68743	382	84914	293	95***			02	5
044	330	90961	232	10997	101	68***	070	63***	03	1
053	072	07992	068	06998					03	1
062	055	37 0							02	2
063	175	00990	071	00994					03	1
134	250	00900							03	1
144	414	74799	330	89977	255	03998			03	1
154	506	76893	246	00992					03	1
235	179	02 0							02	1

APRIL 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	283	92999	251	92990	220	95998	206	93997	03	8
	147	96990	117	98997	100	97998	065	99998	03	8
384	660	71746	417	97027	400	97027	377	98***	03	5
	346	95	253	00	103	00000			03	5
415	280	03094	263	01992	247	03998	215	98999	03	5
	215	98999	162	96999	132	98990			03	5
02										
062	311	01993	278	00990	282	01997	235	97998	03	8
	192	97992							03	8
077	350	00991	250	96993	239	94990	221	93993	03	5
	221	93993	200	95995					03	5
084	255	97996	243	97990	222	97998	209	97990	03	8
	200	97995							03	8
836	320	00999	218	96991	155	95995			03	7
03										
005	210	25 0	193	34 0	123	38**0			02	2
171	265	26 0	241	20 0	224	23**0	085	38**0	02	7
	075	34 0							02	7
322	186	41 0	093	33 0					02	7
476	207	47 0	140	44 0	084	35**0			02	
808	204	44 0							08	2
917	217	31 0							02	2
953	114	35 0	080	30 0					03	2
04										
202	601	78801	562	78801	431	88919	329	00998	03	1
	119	92991							03	1
06										
447	075	01 7							03	8
610	581	71715	535	73748	446	83857	367	90**4	05	5
	271	96 1	257	97 7	215	93**1			05	5
07										
110	367	96 7	328	97 4	285	96**7	230	98**4	03	5
	202	97 1	178	99 0	154	99**4	138	99**0	03	5
	113	01 1	103	01 1					03	5
145	705	62653	585	73781	544	76806	438	88939	02	5
	420	90952	350	99 4	301	01**4	277	98**4	02	5
	152	97 7	076	03 1					02	5
190	390	88899	336	97 1			275	01**7	02	8
	227	01 7	205	98 4	163	98**4	152	99**7	02	8
	115	99 7	109	00 7	072	00**7	063	01**7	02	8
	047	02 0							02	8
480	110	99 4	092	05 1	084	13**0			02	5
510	564		488	84915	422	94**1	366	00**1	02	5
	324	00 7	311	98 4	295	99**7	271	98**4	02	5
	083	98 1	143	02 4	104	02530			02	5
645	685	61656	665	64682	616	68735	588	71765	02	5
	550	75817	494	77837	420	84910	354	90970	02	5
	322	94004	246	02 4	188	98**4	168	98**4	02	5
	156	99 1							02	5
08										
509	540	61663	348	90970	222	11**3	180	14**3	03	1
521	224	08997	214	08998	192	04993	092	11990	15	8
	046	02997							15	8
536	092	13992	070	11998					03	8
10										
034	225	46 0	214	44 0	178	44**0			02	7
122	325	37 0	237	27 0	225	45**0			02	2
185	490	76822	400	88941					03	8
338	159	46 0	074	36 0					02	2
384	640	66751	624	64684	506	74761	377	90953	03	5
	268	06994	225	01994	215	01994			03	5
393	522	69702	400	85874					00	8
419	213	46 0	122	46 0					02	2
486	495	731	400	86873					02	8
866	243	05990							03	5
11										
030	213	01996	171	98998	055	01990			03	5
567	161	11990							03	5
12										
375	242	04071							06	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
16										
420	796	10031	731	03516	636	53565	600	50804	02	8
	564	6070	400	79851	348	84911			02	8
21										
802	243	06							04	8
22										
941	705	57763	605	63868					02	8
25										
181	414	80	360	88					03	8
26										
145	666	56724	624	60635					02	8
29										
269	423	77783							02	8
42										
339	224	11	215	11					15	8
867	200	06							15	8
909	250	86	219	97					14	8
45										
005	543	30220	422	13050	365	99750	288	71520	01	2
	273	68470	237	53 0	223	48**0	147	15**0	01	2
	135	10 0	126	04 0	116	02**0	086	85**0	01	2
	078	83 0	071	87 0	067	85**0	055	93**0	01	2
47										
401	174	05993	117	05995	087	05995	075	0/990	03	1
	067	09990	101	59					03	1
412	200	05990	140	03995	097	05994	083	07990	03	1
	063	06994	055	06995	101	58***			03	1
580	463	69990	314	89998	249	00995	205	01991	03	1
	170	98991	101	68	002	24***	101	55***	03	1
582	289	96992	225	02993	160	01997	115	02998	03	1
	069	05995	057	05994	029	00995	016	92996	03	1
	101	65	078	52	101	59***			03	1
590	077	05993	053	05992	101	59***			03	1
600	399	79956	340	90994	272	99990	223	01990	03	1
	123	01990	074	08994	043	06997	101	58***	03	1
635	170	97995	160	95990	112	04997	105	03990	03	1
	095	07992							03	1
646	049	01999	030	93990					05	1
671	250	97993	232	98992	212	04008	162	97992	03	1
	085	09992							03	1
744	409	80924	258	97997	229	99997	178	98997	03	1
	166	00996	152	00997	059	07990	101	59***	03	1
778	372	81998	327	89991	264	93995	247	93996	03	1
	151	96998	137	98990	103	07995	087	09990	03	1
	056	06992							03	1
827	504	62716	489	64737	332	79891	239	92991	03	1
	229	90998	195	97997	152	03991	120	12992	03	1
	103	13999	101	58					03	1
931	090	21999	069	14995	101	47***			03	1
60										
155	650	55724	610	58772		68320	520	65897	03	5
	400	82147	345	90 4	290	98**7	200	07**0	03	5
	190	06 0	145	05 7	112	10**1			03	5
390	579	60794		68869	344	88031	329	89032	02	5
61										
052	431	64990							07	8
642	492	58991	438	63994	423	63994	166	09**0	07	5
70										
133	301	95998		02998	262	00991	144	97992	03	1
200	166	98993	110	990	065	93997	050	95996	03	1
204	612	70991	460	85999	458	86973	252	12999	03	1
	220	98999	166	02995	074	97996	068	94998	03	1
	038	98999	024	96996	101	67***	025	23***	03	1
219	610	74823	458	90982	340	02999	305	03990	03	1
	246	97998	134	97991					03	1
261	041	96994							03	1
291	090	94998							03	1
316	340	98993	274	95998	231	97921	191	93991	03	1
	142	98995	135	94999	092	97990	085	93990	03	1
361	090	93993	074	98999	062	96994	032	98998	03	1
398	101	68	099	45					03	1
409	323	98999	230	06997	166	02998			03	1
439	259	11994	222	11990	184	02995	139	04996	03	1
454	630	56998	486	71826	345	90990	228	10990	03	1
	154	98996	113	00990	070	90990	034		03	1
	015	73998	101	58					03	1
485	372	90990	264	08990	255	06991	221	06995	03	1
72										
202	623	50591	560	54608	515	59757	495	58993	03	1
	284	87997	166	14992	160	12995	068	23990	03	1
208	175	01998							03	1
211	082	19990							03	1
219	400	85993	101	68	054	44***	332	88999	03	1
	233	98996	120	09996	091	10999			03	1
231	400	74990	187	10990	084	17992	066	16998	03	1
240	445	74995	160	13996	110	15991			03	1
250	285	89934	160	18990	128	15993	092	24994	03	1
	090	22997							03	1
253	290	90990	140	17994	114	15996	101	67***	03	1
	072	71							03	1
259	736	05560	590	56682	542	61722	314	90990	03	1
	185	12992	180	11993	164	13990	101	58***	03	1
265	400	78998	332	88997	208	09990			03	1
270	162	07995	118	11999					03	1
278	212	05997							03	1
304	400	86995	380	89992	315	97999	109	05998	03	1
317	430	83876	400	87957	307	98999	164	98999	03	1
	135	02993							03	1
353	312	89995	180	13995	146	08997	102	14996	03	1
	075	14990							03	1
365	350	90990	230	05994	164	03993	107	12996	03	1
386	493	73881	457	73996	400	80991	354	87994	03	1
	236	06997	217	03995	170	01990	144	08998	03	1
	109	10998	103	05995	089	11990	083	10990	03	1
394	400	76894	369	81935	320	90990	175	17997	03	1
	140	08995	117	11997	090	09994			03	1
445	112	08995							03	1
451	213	13990	178	10993					03	1
476	118	05997							03	1
486	212	04995	173	02991	159	07992	148	04992	03	1
	135	07990							03	1
493	327	89962	190	18993	154	12997	075	10995	03	1
518	083	05996							03	1
520	406	89994	400	90995	277	03990	185	98994	03	1
528	429	87977	400	91993	101	67***	072	67***	03	1
	285	98999	223	97997					03	1
534	468	76901	363	84966	375	88000	227	07990	03	1
	122	07996							03	1
536	378	90990	240	03997	224	00994	132	00994	03	1
	093	06993							03	1
553	325	90990	178	16993	172	13996	135	11998	03	1
562	400	78997	333	89995	204	14992	175	07997	03	1
	155	08995	150	05993	129	09990	067	08995	03	1
576	133	04996	088	11993	075	09997			03	1
597	150	10993							03	1
600	095	00992	101	58					03	1
655	415	76892	400	78997	365	84953	329	89007	03	1
	190	14994							03	1
662	207	11994	175	06994	070	07997			03	1
681	490	70866	445	73999	400	80947	345	89966	03	1
	244	09990	237	07995	210	10996	188	05992	03	1
	114	04997							03	1
712	123	98993							03	1
734	472	75833	400	83938	362	90000	217	10994	03	1
	196	10996	184	06995	168	05999			03	1
747	566	60756	410	78907					03	1
764	168	09992	086	08992					03	1
768	160	06992							03	1
775	374	88971	245	09995	187	04997	175	07995	03	1
785	607	61734	569	64698	455	75773	377	84884	03	1
807	470	76991	423	81996	351	89996	285	00993	03	1
	235	08991	178	22998					03	1
826	208	05998	182	01990	166	02996	098	01999	03	1
867	245	09990	222	06990	101	55***			03	1
896	147	98996	101	47					03	1
907	645	59648	585	64674	471	75771	360	89927	03	1
	219	11999	186	07990					03	1
913	545	70734	428	80839	366	90931	280	04998	03	1
	238	07996	168	01996	127	04994	081	04992	03	1
	040	01992							03	1
915	568	78994	358	02996	265	95996	126	02999	03	1
917	080	89996							03	1
918	338	95992	064	95990	101	58***			03	1
924	227	86998	076	96995					03	1
938	138	95997							03	1
74										
090	340	00990	261	92993	183	93995	132	93993	03	1
76										
458	629	02624	604	00691	534	16998	508	59755	02	1
	462	65722	357	77895	320	84997			02	1
644	584	00593	560	50691	474	58991	430	65990	03	6
78										
325	606	00688	580	51596	536	54605	520	55686	03	1
526	545	52990							03	1
967	484	53997							03	1
91										
066	650	00571	520	57718	470	62755	434	67764	03	1
	376	73835	326	81880	276	90990	132	19997	03	1
115	262	90990	150	05995	101	55***			05	1
182	606	00523	431	65683	320	81923	283	89992	03	1
	182	04995	105	22991	062	16994			03	1
245	648	06667	255	89993	110	23991	080	24999	03	1
	062	15991	045	01991					03	1
275	544	47661	520	59646	489	62713	285	90990	03	1
	150	10992	105	24993	084	22995	101	55***	03	1
285	358	77904	142	18995	087	24992			03	1
98										
223	514	52992	196	03995	130	22997			03	
645	119	29997	094	33996	060	21995			03	6
836	528	00992	255	87997					03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	135	03995							03	1
041	515	64769	472	68792	456	72833	421	75862	01	1
	282	01 8	228	11 1					01	1
044	334	90893	232	08992					03	1
053	687	58654	634	62663	602	64744	508	73854	03	1
	468	78993	362	90990	101	65***	098	95***	03	1
	101	68	047	36					03	1
065	176	98997	101	47					03	1
134	293	89985	157	19998	145	15995	080	19999	03	1
	070	14995	061	14997					03	1
144	473	68784							03	1
360	281	05 0	261	06 0	222	05**0	210		03	5
	143	97 0	100	98 0	088	00000			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
01										
001	441	90987	400	96990	340	04997	307	05999	03	8
	295	02997	240	99992	168	97991	155	00990	03	8
	140	01990	100	99996	065	00990			03	8
030	190	94992	175	96995	160	94990			03	8
384	648	69762	640	68761	570	71773	400	90972	03	5
	306	06	269	09	230	09***	207	04***	03	5
	180	04	167	02	157	03***			03	5
415	165	02996	150	00998					03	5
02										
062	554	70762	287	05990	283	05990	259	08997	03	8
	213	01996	206	02994	162	97999			03	8
077	298	03997	277	06998	216	05991	200	01995	03	5
084	392	89968	258	06939	188	02992	179	00991	03	8
	146	01998							03	8
836	259	04990	226	99998	102	69992	111	98994	03	7
974	258	05 5	213	05 2	177	00**7	098	00**4	03	2
03										
005	196	44 8	086	40 0					03	2
476	244	36 0	219	45 0	193	45**0	182	47**0	03	2
	108	42 0	085	40 0					03	2
953	238	34 0	109	38 0					03	2
04										
018	167	98990							03	1
360	229	05996	218	00990	186	00990			03	5
06										
180	212	00 6							03	5
260	420	83877	351	92 0	302	01**0	285	02**0	03	8
	225	08 0	195	00 0	153	99**0			03	8
07										
110	560	66727	425	80861	353	90963	264	07**1	03	5
	246	09 0	230	07 4	205	01**1	155	98**7	03	5
	096	02 1							03	5
145	644	66745	516	80882	484	81909	446	84948	02	5
	420	90981	409	90 4	363	95**0	335	99**7	02	5
	307	01 4	286	00 0	247	00**4	185	97**0	02	5
	100	01 0	095	01 0	085	03**0	057	03**0	02	5
190	674	68698	612	75753	584	77789	556	79809	02	8
	459	92 7	424	97 1	328	07**4	309	07**4	02	8
	295	05 0	230	04 4	218	02**7	188	02**7	02	8
	180	03 4	146	03 4	076	12**0			02	8
480	247	95 4	143	96 4	121	99**0			02	5
510	510	81836	461	89931	405	94**4	328	01**4	02	5
	263	01 2	212	01 7	160	01**4	131	04**4	02	5
	096	04 1							02	5
645	695	62739	645	65730	632	67782	615	67786	02	8
		72863	514	78922	402	92**4	388	98**4	02	8
	388	00 0							02	8
08										
221	286	08994	262	08998	240				02	8
509	130	02 2							03	1
521	266	98999	240	03997	215	05994	182	05999	15	8
536	220	12998	073	08995					03	8
10										
034	283	42 0	263	35 0			236	33**0	02	7
	220	42 0	058	35 0					02	7
338	346	52 0	281	47 0	236				02	2
384	237	97993							03	5
393	432	82872	400	85914					02	8
486	400	84911							02	8
672	390	91953	300	96990	250	98998	225	97990	03	8
	200	95996	150						03	8
866	270	00992	250	96993	225	98992	214	98999	03	5
	160	95993	125	03994	103	02992			03	5
11										
030	350	90952	270	01990	208	01997	190	95992	03	5
	072	05990	056	01992					03	5
567	450	72825							03	5
16										
420	400	79995	150	02998	065	10995			02	7
17										
606	180	26 0	165	26 0	068	15**0	055	21**0	02	2
21										
169	566	64758	542	66674					02	8
882	263	00							04	8
22										
935	417	75818	313	9 8	225	07**4			02	5
25										
054	640	67	573	70	500	77***	400	88***	02	8
	300	04	266	10	253	10***	200	01***	02	8
	181	99	154	99	140	97***	118	96***	02	8
	100	97	096	97					02	8
178	207	03							02	8
26										
145	659	56 25	612	59654					02	8
28										
238	295	00							01	5
40										
427	540	21960	427	00720	325	75500	261	54**1	02	2
	241	51 0	209	43 0	180	31**0	174	31**0	02	2
	166	27 0	160	28 0	148	26**0			02	2
597	074	90 0							03	2
42										
909	235	93	206	00					14	8
45										
005	509	21070	481	20010	456	13010	341	85780	01	2
	331	86740	237	57 0	207	43**0	076	90**0	01	2
	072	95 0	071	98 0	064	01**0			01	2
47										
401	163	07994	089	04993	047	06998	101	47***	03	1
412	166	02990	128	03990	121	04990	106	02992	03	1
	099	02993	069	05997	043	98992	028	86995	03	1
	020	84995	101	58					03	1
580	525	60993	101	68	001	52***			03	1
582	465	67781	436	71821	369	79904	324	85994	03	1
	264	97995	220	05995	160	00998	135	01996	03	1
	117	03994	091	04995	081	06997	050	06995	03	1
590	066	06990	040	94995					03	1
600	666	56696	500	62757	398	75869	272	95995	03	1
	210	00992	074	03997	101	58***			03	1
646	088	98997	060	02997	039	95990			03	1
671	313	90990	248	02992	238	00990	215	00990	03	1
	165	98993	133	04990	078	10990			03	1
744	548	58721	453	70845	416	69836	211	00999	03	1
	182	00999	138	53990	087	05991	074	05991	03	1
	036	00999							03	1
778	332	81998	289	83098	241	89997	217	90994	03	1
	193	94995	101	55					03	1
827	067	20990	055	17991	042	10990	028	04992	03	1
931	085	13992	101	45					03	1
60										
120	550	65991	530	66998	342	93991	284	02992	03	6
155	562	62822	520	65854	450	74960			02	8
	336	88060			228	05**0	193	01**4	02	8
390	786	44654	735	58632	716	58641	695	56675	02	5
	664	57621	588	60828	504	62868	542	63***	02	5
	518	66915	242	02 0	231	01**7	208	98**1	02	5
	124	97 4							02	5
61										
052	254	97 7	156	09990	107	24990	099	29990	07	8
	084	22995							07	8
642	455	62994	241	97 5	149	20**1	097	27**7	07	5
	090	27 7							07	5
70										
133	457	83948	410	90952	259	13990	230	12997	03	1
	065	96990							03	1
204	134	00990	055	93996	037	97990	015	97994	03	1
	101	67	025	23					03	1
219	639	68847	584	71997	471	80922	448	81924	03	1
	390	90982	236	13990	192	04996	187	02992	03	1
	145	98999	093	00990	080	94999	066	94990	03	1
	040	96999							03	1
261	234	00992	058	95997	026	00990			03	1
316	730	55665	710	57715	444	82998	435	82997	03	1
	368	90990	248	10997	176	98993	133	00220	03	1
	097	94993	082	96998	075	93995	101	58***	03	1
350	253	00990							03	1
361	101	67	080	71	101	58***			03	1
398	130	98990							03	1
409	458	78990	395	83995	311	91996	232	03999	03	1
439	354	90990	250	04995	228	95990	216	94990	04	1
454	386	81995							03	1
485	486	76835	370	90980	225	07997			03	1
72										
202	096	21996							03	1
208	400	77998	324	87996	245	03991			03	1
211	060	13993							03	1
219	585	54998	400	76996	326	88997	246	04991	03	1
	150	08990	130	12995	103	14995	097	11997	03	1
	088	15994	080	14997					03	1
231	168	14995	114	12991	096	17993			03	1
240	308	90990	168	16991	106	15996	088	21998	03	1
	060	15992							03	1
253	520	63791	440	75998	295	90990	168	15998	03	1
	160	15992	101	67	071	70***			03	1
265	374	81941	332	89961	218	07991			03	1
278	400	79996	328	90990	246	06999	150	09994	03	1
	142	08999							03	1
304	147	01990							03	1
317	205	09996							03	1
327	197	14994							03	1
340	350	83926	314	89008	208	14992	170	09997	03	1
	135	14993	123	12991	090	14997			03	1
353	156	09993	153	04995	150	04996			03	1
386	198	17998	177	14999	168	09999	124	12999	03	1
405	082	08994	060	07995					03	1
445	181	10990	142	07996	080	10999			04	1
451	165	05997	136	09993					03	1
486	168	09995	139	11994	117	09998			03	1
493	325	90960	180	19991	158	11992	085	12990	03	1
520	400	82925	352	88007	206	12995	175	07992	03	1
	150	07992							03	1
528	605	61693	544	66724	458	74791	400	80864	03	1
	347	88949	245	05996					03	1
534	188	15990	152	08992	057	08999			03	1
536	628	55735	586	59717	558	61773	400	80922	03	1
	336	89985							03	1
553	501	65817	400	79994	335	89998	198	15995	03	1
	182	14995	174	09999	105	08998			03	1
576	195	11995	080	11991	060	08996			03	1
597	334	87925							03	1
606	272	02994	126	00990	109	02994			03	1
655	550	62719	428	76891	400	80991	356	87980	03	1
	209	13991	188	07991	060	06995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
662	176	06993	117	07995					03	1
712	400	90992	345	97990	052	02992	036	01996	03	1
734	400	83886	382	85944	358	89986	236	11996	03	1
	180	08990	140	10990	124	07994	088	08994	03	1
	063	06995							03	1
747	654	54591	400	82855	348	89938	255	07994	04	1
	225	10998	162	06994					04	1
764	348	89998	214	14998	174	08990	093	09992	03	1
768	180	09997	158	09998					03	1
785	088	10991							03	1
807	257	95995	188	96996	121	00999			03	1
815	289	02999	276	00995	245	01997	107	00991	03	1
816	605	67723	342	97997	257	06994	228	00998	03	1
	195	98995	165	98994	101	58***			03	1
826	632	67752	602	67683	458	80821	262	12992	03	1
879	101	58							03	1
896	110	02992	101	68	078	43***			03	1
907	214	98998	163	98999					03	1
913	390	971	285	04995	274	04996	245	01993	03	1
	164	96998	048	01991					03	1
915	485	88987	360	04994	326	05990	265	95995	03	1
	130	95997							03	1
918	623	86921	570	90961	530	92997	475	98995	03	1
	226	85999	190	88992	101	68***	057	48***	03	1
964	101	58							03	1
968	618	70824	437	90001	327	02996	079	91998	03	1
	101	58							03	1
74										
043	105	96998							03	1
074	174	86998	062	91996	101	58***			03	6
090	504	86904	460	89945	355	00999	336	00990	03	1
109	044	00990							03	1
76										
458	644	04996	527	58743	461	67766	438	68837	02	1
	289	88999	217	05999					02	1
491	427	68764	279	87916					02	1
644	542	54996	113	14992	092	30993	083	24997	03	6
	076	26991							03	6
679	371	73871	339	77864	297	85961	275	89991	03	6
	143	21998	116	21998					03	6
78										
016	355	90930	212	04992	196	02995	078	11996	03	1
	101	58							03	1
325	138	17997	118	17994	102	25995	089	28993	03	1
	080	26991							03	1
355	612	03990	540	53721	420	67822	362	73996	03	1
	174	14992	135	16998	120	23995	082	28999	03	1
	076	20995	060	17990					03	1
526	668	07572	648	07651	552	00995	266	88995	03	1
	40	20990	135	18998	090	30992	080	25993	03	1
	074	25993							03	1
806	273		230	98995	101	55***			03	1
91										
066	270	90990	138	20997					03	1
182	576	53585	511	58685	288	89923	1 5	16993	03	1
	126	14997	087	21993	075	18995			03	1
215	091	25990	064	12994	034	89991			03	1
245	175	08992	090	28998	069	23995	056	11998	03	1
250	260	90990	193	05990	101	55***			03	1
275	285	90990	135	10995	101	55***			03	1
334	324	74771	312						03	1
98										
836	513	52624	376	69811	269	84889			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	568	69751	440	70732	308	90972	218	09993	03	1
	182	13990	152	08993	135	08993			03	1
041	476	73754		78813	285	97**1	210	20**8	02	5
	170	18 0	138		099	20**0			02	5
052	553	68922	452	80 0	315	98**0	247	06**0	03	5
	217	06 0							03	5
053	192	12990	156	05995	125	01992	086	06993	03	1
055	470	76998	276	06994	218	97999	150	97999	03	6
062	093	40 0							02	2
154	183	97994	101	68	080	72***			03	1
235	132	97 0							02	1
360	209	96 0	150	96 0					03	5

APRIL 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
01										
001	400	94014	361	00993	352	00990	326	03992	03	8
	168	99992	143	00996	100	99997	064	03990	03	8
030	190	96995	145	93998					03	8
384	213	99	205	00	191	99***	169	01***	03	5
415	535	71723	400	90437	372	95973	325	00998	03	5
	292	99992							03	5
02										
062	338	98025	327	98999	274	05999	252	03996	03	8
	224	04993	206	00990	158	97991			03	8
077	269	06997	235	08993	200	00996			03	5
084	344	95998							03	8
836	256	11995	231	04990	091	99995	150		02	7
	097	98993	192	99993	062	97992	140	97797	02	7
974	245	09 3	165	00 0	095	04**9	039	02**2	03	2
	027	98 4							03	2
03										
322	145	45 0							02	7
04										
202	144	89998							03	1
06										
180	178	98 4	142	01 6					03	5
260	614	67857	567	71772	552	71841	514	74886	03	8
	488	76902	445	79951	418	82**0	292	01**0	03	8
	273	03 0	230	05 0	206	00000	195		03	8
	195	00 0	173	98 0	157	98**0			03	8
447	488	78877	477	78863	319	99**2	260	04**8	03	8
	115	00 9	091	01 2	080	03**5			03	8
610	479	78875	453	81872	426	84900	328	97**1	05	5
	281	00 7	184	95 1	142	94**7			05	5
07										
110	530	70744	500	75794	478	74772	400	83862	03	5
	357	90940	270	04 0	238	06**1	212	06**1	03	5
	164	00 7	093	04 7	071	04**7			03	5
145	507	79862	402	90982	364	05**7			02	5
190	295	01 1	226	98 4	193	96**4	175	98**4	02	8
	128	98 4	105	95 7	084	96**0			02	8
480	265	04 7	165	98 1		01**1	092	02**4	02	5
510	632	62803	605	63824	500	74895	466	789'3	02	5
	440	82956	388	90021	336	98**7	304	03* 1	02	5
	260	06 7	200	05 4					02	5
645	613	66720	550	72785	456	79867	414	869 0	02	5
	362	92 0	336	98 7	240	02**7	190	01* 4	02	5
	162	97 4							02	5
08										
221	150	02997							02	8
509	442	72781	348	85766	321	90**0	238	07**3	03	1
521	139	07999	093	17998	040	06990			15	8
536	167	04995	090	10998					03	8
10										
034	120	43 0	104	36 0					02	7
122	330	42 0							02	2
384	362	94992	345	94995	279	01997	267	01995	03	5
419	206	48	124	46 0	074	38**0			02	2
633	400	89930	393	90990	304	00996	250	98995	03	5
672	610	67720	600	68730	400	90941	320	03990	03	8
	250	96995	225	96995	150	96995	096	01993	03	8
11										
030	188	96995							03	5
567	270	06990	250	06990					03	5
17										
130	450	73792	400	79844	340	90900	292	98997	03	8
606	120	31 0							02	2
25										
165	500	78872							02	5
26										
135	621	67793							02	8
27										
213	270	04	229	00	148	99***	133	97***	01	8
	112	99	051	99	040	94***			01	8
252	251	97	190	97	161	99***	118	99***	02	8
	088	99	073	99					02	8
28										
155	41	55	932	09	324	09***	62*	*7***	01	8
	924	05	023	97	223	05***	322	24***	01	8
	420	03	513	02	604	02***			01	8
40										
427		45 0	217	41 0	157	24**0	095	02**0	02	2
	083	01 0	058	22 0					02	2
597	063	15 0							02	2
42										
339	130	23							15	8
909	235	87							15	8
45										
005	568	32930	530	26850	483	15060	470	16060	01	2
	388	97840	330	87650	282	74520	223	54**0	01	2
	206	45 0	160	26 0	115	03**0	088	96**0	01	2
	085	95 0							01	2
47										
401	267	91990	101	58					03	1
412	127	03995	111	07995	088	(7995	101	47***	03	1
582	143	13997	127	07993	116	06990	091	10990	03	1
	063	10995	032	03991	021	95998			03	1
600	244	96990	185	09990	154	12994	102	12994	03	1
	084	13994	059	10995	047	08992	040	09990	03	1
	101	58							03	1
635	611	00994	467	67796	429	66731	367	74842	03	1
	282	90990	085	10997	175	08998	125	18990	03	1
	115	15993	103	17996	073	14993	065	14993	03	1
744	513	56622	563	59651	433	63688	306	79859	04	1
	175	09992	109	11991	055	12990	030	07992	04	1
778	351	74839	264	89999	248	94992	181	08993	03	1
	131	11990	062	11995	030	11991			03	1
808	374	70796	266	90990	185	08998	174	07990	03	1
	146	09998	110	18993	083	18993	074	15997	03	1
931	242		120	26995	099	19991			03	1
60										
155	580	57667	414	79882	394	79885	334	92**0	02	8
	300	97 6	272	99 2	262	02**3	162	02**6	02	8
	150	04 5	115	05 8	100	10**0			02	8
390	562	62763	451	73823	390	82915	360	86955	02	8
	332	93 0	311	94 7	277	02**1	225	07**0	02	8
	183	07 7	145	01 7	134	02**7			02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
61										
052	149	20 4	121	25 7					07	8
642	145	17 4	089	28 1	073	24**7			07	5
62										
366	400	75 4							15	2
70										
026	286	06992	077	96997					03	1
200	218	01996	177	01997	161	97998	145	00993	03	1
	136	98990	075	93998	033	95996			03	1
204	262	06996	170	97995	147	01994	130	98994	03	1
	117	01992	081	94996	045	97996	020	96994	03	1
219	164	95999	107	97998	096	94999	069	92991	03	1
	050	93994							03	1
261	230	00991	058	97993					04	1
316	424	86990	460	88990	450	86999	288	08997	03	1
	264	02992	250	02992	219	97999	174	02996	03	1
	132	96993	125	00990	071	94990	101	58***	03	1
398	087	98994							03	1
409	343	82995	278	93990	212	02993	132	97998	03	1
485	321	02995	147	96996	101	58***			03	1
72										
208	350	83951	321	87990	184	10993	172	05997	03	1
	154	07998	142	07996					03	1
211	414	71809	400	72874	388	73992	110	17995	03	1
	088	21990	062	15994					03	1
219	473	67717	400	76881	356	82945	313	89999	03	1
	170	17993	152	16992	145	10991	138	08994	03	1
	109	15995	089	13996					03	1
231	400	72869	182	12997	080	18990			03	1
240	470	68719	462	66692	400	73753	298	89929	03	1
	216	07999	174	12995	148	13997	146	10998	03	1
	135	13997	088	17999	068	18995	054	12998	03	1
250	080	20998	072	18992					03	1
253	565	56996	400	76992	318	909*0	173	04995	03	1
	123	16999							03	1
259	508	67838	450	73875	332	90022	261	05991	03	1
	243	03995	101	58					03	1
270	240	06996	195	11996	188	10992			03	1
278	155	11992	050	09990					03	1
304	400	81944	375	84966	344	90990	240	08990	03	1
	130	07994							03	1
327	470	68761	434	71879	400	77990	332	87001	03	1
	178	17996	150	14990	145	08998	115	13998	03	1
340	162	08996							03	1
353	150	04995							03	1
365	154	05998	123	11993	075	11996			03	1
386	123	14995							03	1
394	186	15992	160	11999	086	15992			03	1
445	314	89952	216	09998	172	14993	155	06996	03	1
	129	06991	124	08991	075	08999	070	03999	03	1
	060	01990							03	1
451	261	02996	222	05990	218	00994	140	08990	03	1
	092	0990							03	1
476	161	11994	084	09999					03	1
493	188	18996	170	10997	126	16994	110	13994	03	1
	101	68	002	96					03	1
506	082	04999							03	1
518	380	88928	230	13993	180	05991	088	06991	03	1
	076	09993							03	1
520	345	90990	214	15992	190	08998	152	06998	03	1
	095	06996	075	08994					03	1
528	621	56767	528	67731	515	67822	478	70852	03	1
	400	81990	360	87990	321	93998			03	1
534	457	72806	101	68	046	40***			03	1
	336	89991	308	93996	101	68***	040	34***	03	1
536	515	66817	455	72878	400	80997	335	90990	03	1
	219	11997	194	13998	173	10998			03	1
553	332	88009	229	13997	190	19992	183	11995	03	1
	162	09996							03	1
562	400	79895	344	87001	184	18996	174	08991	03	1
	167	09990							03	1
576	464	69797	400	78891	330	89001	188	18995	03	1
	170	17994	153	10993	106	08990	096	12990	03	1
	065	08995							03	1
597	617	56665	570	60661	330	89967	184	17990	03	1
	166	10998							03	1
606	571	65825	516	71865	448	77914	380	87995	03	1
	256	11994	226	98999	096	05998			03	1
655	400	81998	348	89997	267	02999	250	01995	03	1
	183	09997	175	02991	130	07999	123	04991	03	1
	085	06993							03	1
662	162	12992							03	1
681	180	15994	152	09990					03	1
712	560	68998	548	68837	493	73861	414	81937	03	1
	400	84991	101	69	885	60***	369	88998	03	1
	255	09993	082	03994	058	00990			03	1
734	653	57685	565	63685	400	79867	335	89989	03	1
	184	14994	170	08990	146	03998	128	07996	03	1
	042	06990							03	1
764	195	12998	155	03993	125	08991	110	04998	03	1
	076	05996							03	1
768	184	14995	177	09994	150	04996	130	05999	03	1
775	144	04998	116	09998	082	07996			03	1
785		00000	234	08992	192	09996	179	06992	03	1
	140	03990	085	03996	076	06994	101	68040	03	1
	101	66036							03	1
798	130	02997							03	1
807	533	73792	499	75874	322	89998	232	06998	03	6
	175	02995	125	02990					03	6
815	700	59618	634	63657	621	63643	447	81873	04	1
	319	00995	280	02995	253	98999	179	97997	04	1
	142	00995	101	58					04	1
816	275	07990	248	07990	208	98990	155	98992	03	1
	101	58							03	1
826	227	00996	214	01995	160	00990	133	01998	03	1
	101	58							03	1
896	206	97995	101	47					03	1
907	560	78993	522	80995	432	90990	337	50993	03	1
	291	03990	225	97995	160	97993	082	**993	03	1
913	323	03991	282	03997	257	00991	235	00990	03	1
	218	96991	131	00993	055	02990			03	1
915	123	98990							03	1
918	224	86998	075	95994	101	58***			03	1
926	336	98999	317	03997					03	1
934	101	58							03	1
945	075	95996							03	1
968	651	68807	540	78891					03	1
74										
074	332	01996	054	93990	101	58***			03	1
188	455	89993	275	14995	217	08994	115	09994	03	1
76										
644	638	04561	596	01651	532	55643	428	66751	03	6
	370	73879	162	19990	150	17991	082	27993	03	6
	075	23998							03	6
679	291	85969	274	90990	014	22997	133	20993	03	6
	073	28990							03	6
78										
501	140	21991	127	21991	085	30990	066	14994	03	1
	042	10998							03	1
806	200	06990	101	69	001	20***	101	58***	03	1
967	444	60991							03	1
91										
066	160	24999							03	1
115	547	995	295	84994	255	90990	132	**995	03	1
	080	22995	101	58					03	1
182	128	16997	091	17994					03	1
245	753	12998	629	06993	528	53995	270	89990	03	1
	127	23992	110	23993	073	28997	055	15995	03	1
	037	13995							03	1
98										
223	164	11995	084	32990	048	05994			03	
645	072	23994	063	22998					03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	447	78911	364	90990	359	90995			03	1
	101	67	073	70					03	1
052	559	64719	444	77884	433	78882	342	90**0	03	5
	255	06 0	215	09 0	203	03**0	153	06**0	03	5
	087	06 0	050	06 0					03	5
053	243	02893	147	01998	082	05996			03	1
	101	68	043	34					03	1
055	158	00996							03	6
062	076	42 0							08	2
134	108	17998	070	12999					03	1
154	150	66990	134	01998	106	04994			03	1
360	578	70712	400	90925	280	06**0	258	06**0	03	5
	220	99 0	180	97 0	150	99**0			03	5

APRIL 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	640	69739	488	85863	476	85863	400	95963	03	8
	346	04992	314	06997	270	04997	253	02990	03	8
	243	02997	165	01990	118	01997			03	8
030	400	88931	290	05991	240	06991	130	97998	03	8
	100	98998	070	99993					03	8
384	588	67707	400	88936	354	96012	251		03	5
	238	98	137	96	128	98***	084		03	5
415	305	02998	182	97993					03	5
02										
062	286	05992	254	02994	240	03999			03	8
077	429	79838	282	04990	237	09992	210	98998	03	5
	197	97998							03	5
084	504	76826	360	95990	278	03992	216	00990	03	8
974	093	04 8	054	02 8	020	96**8			03	2
03										
026	122	46 0							02	2
743	150	49 0							02	2
953	093	42 0							03	2
04										
360	321	00990	260	01992	234	96994	152	93995	03	5
	127	97995	060	98993					03	5
06										
260	482	77847	422	84901	336	98**0	270	08**0	03	8
	218	98 0	142	97 0					03	8
447	229	99 7	158	97 6	082	02**8			03	8
610	289	01 1	267	02 4	229	[illegible]*0	200	94**1	05	5
	174	97 4							05	5
07										
110	660	60624	431	83850	333	94**7	310	97**0	03	5
	246	99 0	210	99 4	158	99**0	146	00**4	03	5
	127	00 4							03	5
145	474	76936	406	86024	317	98**4	266	99**0	02	5
	248	96 4	225	96 0	158	96**7	138	95***	02	5
	115	99 0	051	01 7					02	8
190	415	84853	369	93 4	283	06**7	266	07**5	02	8
	254	06 7	246	02 0	235	99**7	194	00**4	02	8
480	281				233	01**7			02	8
645	664	62625	633	66660	591	69995	521	74740	02	5
	487	77775	453	79 5	405	85859	365	89890	02	5
	335	93 0	267	06 7	242	08***	230	08**0	02	5
	229	05 0	195	03 7	169	03**7	155	01**4	02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
08										
521	038	05993							15	8
536	350	83993	240	05990					03	8
10										
034	214	51 0	210	53 0					02	7
384	528	77814	466	83904	420	89945	348	97995	03	5
	285	98990	225	95999	122	98990			03	5
393	580	70824	566	70039	538	73868	522	74874	02	8
	460	80937	400	89001					02	8
419	468	77590	291	36 0	270	32**0	260	36**0	02	7
	183	49 0							02	7
454	484	76821	400	86936					02	8
486	528	74812	447	82881	400	89941			02	8
633	245	04992	092	98992					03	5
672	390	89948	325	91996	290	02994	255	05998	03	8
	225	02996	180	97992	135	97992	096	01995	03	8
866	225	00998	158	96994	075	02994			03	5
16										
420	666	54991	600	91990	574	62998	400	83995	02	8
	222	12994	150	04995	108	05992			02	8
17										
606	115	27 0	085	17 0					02	2
21										
422	368	90							02	8
22										
907	481	69797							02	8
23										
975	328	87 5	244	06 1					02	8
25										
165	500	78877							03	5
178	498	87							02	5
26										
617	178	55	126	50	092	50***	058	50***	02	8
28										
238	292	03	272	00	202	97***	154	96***	01	5
	119	94	092	94					01	5
29										
269	197	94	186	94	166	94***	122	98***	02	8
40										
427	345	79622	318	77650	211	36**0	430	24**0	02	2
	139	26 0	085	05 0	074	02**8	064	08**0	02	2
648	198	32 0	134	28 0	092	13**0	088	15**0	02	2
	073	11 0	064						02	2
42										
807	165	17							15	8
909	340	74	250	91					14	8
45										
005	595	29220	570	31990	554	29940	545	29930	01	2
	526	24860	511	23730	315	76430	291	74420	01	2
	158	20 0	065	80 0					01	2
47										
401	621	57631	559	60658					03	1
412	150	98993	101	58					03	1
580	285	90990	238	97996	210	97996	185	98999	03	1
	161	97998	108	01996	060	01997			03	1
582	309	86991	219	04995	211	04995	196	02998	03	1
	157	03992	128	05995	115	08997	091	07998	03	1
	083	08997	069	08998	044	03998	037	98996	03	1
	020	96995							03	1
590	092	10990	080	07997					03	1
600	360	79900	283	90990	214	00996	145	00996	03	1
	132	02990	085	04999	057	04999	101	53***	03	1
635	614	51605	539	59693	526	58773	459	66994	03	1
	365	78866	323	84957	293	90990	250	98995	03	1
	237	997	204	02992	186	02992	103	16998	03	1
646	087	13994	068	12997	017	87997			03	1
671	233	97992	125	12992	080	16992	060	09997	03	1
778	379	70753	356	74795	323	78992	301	81994	03	1
	263	87994	144	10118					03	1
808	445	65778	370	74834	304	84941	269	90990	04	1
	255	93990	140	07994	091	13999	085	12990	04	1
	070	15998							04	1
827	221	96993	177	05999	110	19991	074	26990	03	1
	067	25993	047	13990					03	1
60										
390	255	07 1							02	5
625	478	67859							02	1
61										
052	566	03997	582	50990	497	55990	452	59994	07	8
	394	65991	352	73991					07	8
642	152	18 0							07	5
70										
026	309	07992	121	96999	050	96990			03	1
133	350	01995	277	04998	119	98999	051	95998	03	1
204	551	79891	444	87972	270	11997	250	11990	03	1
	220	04996	190	01996	134	01993			03	1
219	590	78993	575	78903	441	90983			03	1
231	236	04998	223	01995	193	00990	160	01991	03	1
	067	93992	058	97995	050	85998	035	98997	03	1
261	315	06996	279	02997	267	04995	242	98999	03	1
	220	00998	208	97992	127	94999	111	98995	03	1
	083	97999							03	1
273	022	01990							03	1
361	140	02990	122	01996					03	1
439	332	90990	241	06993	101	55***			03	1
454	409	83992	354	90990	250	97991	234	93993	03	1
72										
202	278	88007	167	17995	116	21995	096	21991	03	1
208	466	69725	420	73846	400	76851	335	83956	03	1
	310	88990	172	16994	158	12994	142	13994	03	1
211	448	66824	400	72991	362	78915	344	80881	03	1
	322	82946	285	88972	162	16992	125	14994	03	1
	108	20990	080	17996					03	1
219	485	67725	101	67	053	50***	101	58***	03	1
231	400	79911	344	82999	292	90990	177	07999	03	1
	163	05994	138	11993	092	14991	088	11999	03	1
240	289	89991	249	98991	138	11999	070	18998	03	1
	062	17992	053	08998					03	1
250	344	80912	285	90943	156	18995	064	16994	03	1
259	210	09997	101	58					03	1
270	188	13994	149	11996	103	19998	064	16992	03	1
	060	13994							03	1
278	168	09997	150	08995	070	11995			03	1
304	310	89952	172	17996	160	09998	126	09992	03	1
317	308	90942	173	17995	168	12999	150	15993	03	1
	139	09997	120	09998					03	1
327	190	10998	165	07994					03	1
340	127	08991							03	1
353	400	77998	371	82957	327	90983	217	10998	03	1
	152	07991	113	12994	105	10995			03	1
365	210	08993							03	1
386	182	16995	164	09994	115	16999	083	15993	03	1
394	136	12995	115	17995	072	13992			03	1
405	185	16994	175	09993	162	07991	110	10994	03	1
451	155	08999	122	12998	070	10997			03	1
486	172	09995	107	12994	095	08995	090	10999	03	1
493	158	10990	060	12998					03	1
506	344	90972	212	10998	187	12994	166	04990	03	1
	127	07991							03	1
518	366	89983	234	08994					03	1
520	333	88995	235	07995	186	13990	172	12991	03	1
	166	08996	110	08995	104	04991	077	07995	03	1
528	364	84977	335	89993	285	97991			03	1
534	400	78887	330	89983	220	12995	179	16991	03	1
	150	06994	064	08991					03	1
536	522	68714	492	67785	435	73871	400	78999	03	1
	352	86973	326	89984	188	16996	160	06994	03	1
	154	07991							03	1
553	180	16994							03	1
562	088	11990	086	08992	076	10991	062	05995	03	1
576	218	11991	120	02993	095	13992	086	08997	03	1
	080	10997							03	1
597	188	17995	173	15994	168	11993	130	09998	03	1
606	282	98996	246	05993	146	05996			03	1
655	347	89967	216	12997	163	04995	127	06991	03	1
	116	02990	070	04990					03	1
662	238	08998	213	10993	179	05993	097	05996	03	1
681	350	89998	264	04997	212	10991	120	06992	03	1
734	576	65735	400	84967	359	90990	247	06991	03	1
	237	04994	196	07997	182	03994	169	04998	03	1
	162	01998	114	05994	106	03997	088	05992	03	1
	050	04995							03	1
747	443	79917	400	85953	372	90001	260	08992	03	1
	188	05995	179	01990	133	03990			03	1
764	059	43	371	83919	233	08995	220	04995	03	1
	150	01994							03	1
775	125	01999							03	1
785	126	03992	102	02998	088	98999	072	05991	03	1
	070	04995	101	67013					03	1
798	130	06993	109	03992	090	04993			03	1
807	290	00997	247	00997	214	98998	180	01991	03	1
816	591	64788		90961	275	05998		96998	03	1
	190	95999	101	59					03	1
906	546	76996	446	88995					03	1
907	272	06992	230	98999	190	96998	157	98995	03	1
909	101	58							03	1
913	309	04996	175	95993	105	00990	057	00990	03	1
915	220	09995	225	97998					03	1
918	303	05990	252	97990	158	90992	120	92995	03	1
924	162	92990	140	87997	055	94998			03	1
938	183	98999							03	6
964	217	00999	162	98999	148	03992	138	97995	03	1
	101	58							03	1
968	444	89957	318	03994	076	90998			03	1
	101	67	088	81	101	58***			03	1
74										
074	055	91990	101	58					03	6
090	381	97991	364	97992			320	97994	03	1
	313	97994	599	4	799	4****	8**		03	1
109	263	04992	146	05996	073	03990			03	1
76										
458	473	62993	388	76852	365	75811	290	88928	02	1
	154	14991	127	21996	098	20994			02	1
644	630	05623	566	53614					03	6
679	090	27995							03	6
78										
325	273	89004	142	20993	130	18992	090	25998	03	1
355	158	19990	124	19994	105	25993			03	1
501	622	05997	585	02990	535	52990			03	1
	454	59998	268	88995	145	19998	096	26999	03	1
	075	25995	062	12994	057	14992			03	1
	101	68	059	54	045	40***	040	27***	03	1
526	086	27992							03	1
	066	15994							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
91										
066	260	90990	180	13994					03	1
182	312	87999	230	05993	162	15999	132	13990	03	1
	117	18993	088	20990	081	14997	067	13998	03	1
245	308	81929	274	89996	228	01991	130	22995	03	1
	088	29994	056	14992	044	13992			03	1
250	524	53990	248	90990	125	21995			03	1
275	270	90990	144	21996	101	55***			03	1
98										
223	597	05999							03	
645	057	20995	041	09993					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	240	07995	210	12990	162	03995	124	12997	03	1
	108	13998							03	1
037	168	08995	156	08992					03	1
041	364	80880							02	1
044	182	16991	164	09995	137	05992	039	07997	03	1
052	523	68833	415	80977	370	85**0	348	88**0	03	5
	330	89 0	250	04 0	230	04**0	196	04**0	03	5
	140	03 0	070	05 0					03	5
062	112	44 0							02	2
063	275	07991	117	98992					03	1
134	354	78911	283	91999					03	1
235	185	95 0	163	94 0	148	95**0	134	94**0	03	1
	079	95 0							03	1
360	274	00 0	218	96 0	145	96**0			03	5

APRIL 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										
030	135	94998	115	97998	100	96994	088	98998	03	8
	075	96998							03	8
384	583	69693	468	81856	400	89923	325	99022	03	5
	313	98	286	99	250	99***			03	5
02										
062	452	81889	447	81882	408	84915	350	94003	03	8
084	294	06994	274	00997	260	02993	235	98990	03	8
	224	97995							03	8
974	335	97 0	290	98 2	242	94**1	182	94**3	03	2
	020	27181	525	88202	616	63193	74*	*9184	03	2
03										
005	236	50 0	136	43 0					02	2
917	280	43 0	235	40 0	083	40**0			02	2
953	246	33 0	221	37 0	203	33**0	164	40**0	03	2
	152	40 0							03	2
04										
360	554	77879	459	89962	404	91981	062	98998	03	5
06										
011	158	98991	086	02991					03	8
260	654	61659	642	62664	535	72751	491	76804	03	8
	402	88926	342	98 0	291	01**0			03	8
447	165	95 6	150	98 0	125	00000	075	98**5	03	8
610	326	93 1	283	99 1	261	99**1	209	94**7	05	5
	153	94 7							05	5
07										
110	394	91 7	305	92 1	208	99**0	185	99**0	03	5
	126	01 4	104	06 7	089	06**0			03	5
08										
509	587	85 2	430	74 1	915	74**1	315	90**0	03	1
	188	13 0	168	07 3	140	08**1			03	1
521	400	75891	185	14992	160	07993	068	15998	15	8
	050	10990							15	8
536	400	76897	350	84951	188	17992	128	07990	03	8
	085	09991							03	8
10										
185	400	88952							02	8
454	400	88890							03	8
486	400	87916							02	8
633	400	89952	331	98998	264	03993	174	96992	03	5
	107	98996	066	98990					03	5
672	225	02990	200	98990	150	98990	096	00993	03	8
866	285	02998	254	05991	225	01993	210	97992	03	5
	175	02994	150	98996	104	00998			03	5
11										
567	152	05990	171	06990	160	07990	105	00990	03	5
	080	02990							03	5
12										
375	108	07139							06	8
840	250	09141	230	11169					03	5
16										
240	258	11994	175	05993					02	5
420	558	63791	530						02	8
17										
130	188	15997							03	8
606	066	17 0							02	2
21										
834	389	84							02	8
22										
907	231	7 8							02	8
24										
073	424	76832	362	81					02	8
25										
054	322	99							02	8
072	317	98							02	5
178	705	66718	680	68742	647	70777	641	70731	02	8
	632	70798							02	8
181	693	64712	691	64729	687	64726	636	67777	02	8
40										
427	370	88730	364	84700	345	83720	263	52**0	02	2
	238	50 0	188	42 0	104	12**0			02	2
597	083	99 0	071	01 0					03	2
648	198	20 0	168	32 0	153	32**0	107	16**0	02	2
	099	18 0	082	10 0	075	10**0	057	12**0	02	2
45										
005	610	35300	574	27240	525	26010	458	17850	01	2
	282	73420	120	02 0	103	97**0	097	92**0	01	2
	091	91 0	085	87 0	057	91**0	055	99**0	01	2
47										
212	240	00995	227	07996	215	07991	101	55***	03	1
401	208	91996	183	95995	171	96990	152	98995	03	1
	121	98998	091	02990	067	05990	056	05990	03	1
	101	47							03	1
412	345	80892	235	00993	214	00997	175	97991	03	1
	167	97999	114	96995	088	98996	081	00995	03	1
	065	98990	050	95990	042	96990	035	95990	03	1
580	101	68	000	10					03	1
582	247	98999	187	12990	179	09993	164	08991	03	1
	149	04992	133	03999	117	05995	067	08991	03	1
	051	03994	041	02996	023	91998			03	1
590	153	05995	101	58					03	1
600	348	78856	278	90993	190	11996	151	05992	03	1
	094	10995	078	11996	058	11996	101	58***	03	1
635	679	01626	665	01651	600	52993	597	52993	03	1
	462	64991	344	81853	303	80964	205	10992	03	1
	188	05993	180	07990	168	07993			03	1
646	075	14998	027	96996					05	1
671	592	00994	172	04990	145	07992	101	58***	03	1
744	369	75852	337	79893	183	09992	160	06995	03	1
	104	13990	071	13990	047	06991			03	1
778	660	01599	540	56697	447	67798	410	71822	03	1
	347	81913	254	96999	155	08995	108	12992	03	1
	095	15993	070	16995					03	1
808	489	58722	463	60674	428	63752	350	73788	03	1
	258	90963	213	00995	192	97997	090	11995	03	1
	076	09997	101	58					03	1
931	677	06584	653	06617	324	79995	237	90990	03	1
	150	10990	089	21991	101	47***			03	1
60										
120	594	57691	550	61736	460	75998	338	88999	03	6
155	600	54708	550	59756	500	67950	456	67822	02	8
	434	70857	400	74884	387	77902		84981	02	8
	285	92 7	256	96 1					02	8
390	699	56560	646	57575	621	60600	603	60600	02	5
	564	61634	534	65698	438	78922	429	18922	02	5
	374	85037	336	85038	319	87053	280	95**0	02	5
625	482	62802	474	62814	452	62835	418	69874	02	5
	253	99 1							02	5
61										
052	620	00578	603	00696	590	02693	354	75994	07	8
	194	10 0	128	27 1	100	11**4			07	8
642	328	87912	257	02 7	162	24**4			07	5
70										
026	265	05994	130	98998	068	96990			03	1
133	088	93998	070	94995					03	1
204	220	98999	061	94999	025	97997			03	1
219	184	98991	171	98999	150	97999			03	1
231	090	93998	049	97995	040	95997	018	98995	03	1
261	110	00990	050	97998					03	1
273	046	96999	036	00990					03	1
291	372	89926	221	13998	186	12991	165	08995	03	1
316	420	90990	330	96994	228	90997	187	92193	03	1
381	134	14999	126	11998					03	1
398	179	17997	136	10995	101	67***	067	62***	03	1
439	196	13995	176	08992	127	06993	107	07993	03	1
454	652	58996	548	64999	474	73994			03	1
485	224	98996	174	01994	127	92995	116	96999	03	1
72										
202	444	65996	400	72993	323	81993	293	87994	03	1
211	070	16994							03	1
219	400	75999	320	88994	210	09996	125	12991	03	1
231	150	10999	110	20990					03	1
240	175	13990	152	12992					03	1
250	480	64701	463	65755	441	65719	400	70752	03	1
	283	87985	174	12990	125	14999	112	19992	03	1
	089	16996							03	1
253	287	90931	168	13997	152	13995			03	1
259	323	88998	193	12992	101	58***			03	1
265	154	10998	118	16993	080	16995	068	16990	03	1
278	164	07997	155	09992					03	1
304	400	79821	328	89922	235	08993	205	12996	03	1
	190	05998	168	06999					03	1
327	186	08995							03	1
353	310	90983	217	08992	160	07991	142	09999	03	1
394	400	74999	323	88992	130	09992	093	12994	03	1
	077	12997							03	1
445	090	10997							03	1
451	400	81864	343	90941	223	05991	163	04995	03	1
476	158	05998	132	08995	105	06992			03	1
486	148	10993	092	11999					03	1
493	157	19990	150	14996	057	15992	050	13992	04	1
506	187	07991	175	07993					03	1

APRIL 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
518	639	58995	610	60783	555	63812	400	82995	03	1
	352	89995	170	06998	141	05996	124	09991	03	1
	081	05995	076	08990					03	1
520	195	16991	153	07997	077	08997			03	1
528	569	59993	526	63811	472	70791	441	73862	03	1
	400	79908	372	83893	330	90971	194	15997	03	1
534	180	05992	125	08990					03	1
536	328	89014	183	14995	162	08992	098	06998	03	1
	085	05995							03	1
553	140	00997	114	06990	080	07998			03	1
562	070	08996	058	06996					03	1
576	148	01994	080	07999					03	1
606	368	90002	250	10992	232	09992	211	12994	03	1
	174	04998							03	1
662	120	00995	112	97990	075	03998			03	1
681	330	90983	197	15995	164	09994	144	08996	03	1
734	555	64695	400	81887	346	90963	237	11992	03	1
	167	05994							03	1
768	258	01991							03	1
775	201	11992	136	04994					03	1
785	186	16999	174	11992	143	07995	084	03996	03	1
	072	05990							03	1
798	160	18999	136	10996	090	08993			03	1
815	192	97990	085	02995	101	58***			04	1
816	220	98992	126	00990	101	58***			03	1
896	338	89915	187	14991	120	08992	101	47***	03	1
907	597	68999	410	90990	283	06992	221	01996	03	1
913	278	07996	122	95997	055	01997			03	1
917	240	77990							03	1
924	165	86993	050	94997					03	1
964	440	76804	272	01995	825	11995	101	58***	03	1
968			257	02994	095	90993	101	58***	03	1
74										
090	255	98997	101	58					03	1
109	331	83874	214	09993					03	1
188	108	96994	084	00905	060	01998	101	58***	04	1
76										
458	626	01613	591	53602	566	55662	517	59625	02	1
	436	68782	373	77882	353	78869	335	80929	02	1
	285	89998	171	14999	152	13994	116	22991	02	1
644	310	86952	163	18994	070	21997			03	6
679	193	08998	123	24994	074	27993			03	6
91										
066	577	50682	548	54681	446	64786	356	75878	03	1
	292	85998	264	90990	166	11990	138	11990	03	1
	070	18997	026	98996	020	98990			03	1
115	260	90990	153	11991	097	26998	101	58***	03	1
182	438	68816	305	88999	188	12995	146	12991	03	1
	105	17997	089	16993	101	67***	010	97***	03	1
245	724	10557	675	07994	590	01995	370	72998	03	1
	298	88991	115	25992	111	24992			03	1
	101	67	068	59	101	68***	072	59***	03	1
250	716	12990	626	07998					03	1
275	275	90990	123	25990	103	25990	090	26995	03	1
	062	15993	101	55					03	1
98										
645	049	11995	039	10995					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	194	11997	154	04990	076	11993	068	07994	03	1
	062	09994	050	07998					03	1
037	594	60635	580	60632	325	90941	230	09992	03	1
	207	10999	130	08992					03	1
044	242	08993	210	08992	163	01994			03	1
052	521	64 0	480	71 0	384	80**0	357	82**0	03	5
	310	90 0	252	0C 0	185	18**0	145	25**0	03	5
	140	16 0	115	17 0	100	14**0			03	5
053	247	04993	210	06995	084	04998			03	1
	101	68	066	50					03	1
062	138	33 0	063	33 0					08	2
063	218	96990	177	96992					03	1
134	533	58601	168	19992		21991	138	18993	04	1
	115	13995							04	1
144	530	63995							03	1
154	142	07991							03	1
235	230	00 0	185	00 0	138	05**0	118	02**0	03	1
360	191	96 0							03	5
APRIL 20										
01										
001	465	88473	419	90992	400	93990	390	93991	03	8
	340	99994	280	95999	250	93990	162	93991	03	8
030	225	94990	160	94993	133	96993			03	8
384	283	07	260	09	238	03***			03	5
415	400	83921	381	83925	256	04999	160	97999	03	5
02										
062	227	95995	200	96992		94994		97993	03	8
077	263	02991	194	96995	111	97993	054	96946	03	5
084	532	74837	504	76854	390	90993	305	98997	03	8
	243	02990	208	97999	184	98999			03	9
974	283	03 3	146	96 5	106	00**6	083	01**8	03	2
	022	01 0							03	2
03										
005	227	24 0	194	39 0	072	36**0			03	2
476	178	36 0	166	39 0	135	38**0	124	37**0	02	2
	098	37 0							02	2
953	182	20 0	173	17 0	163	29**0	126	30**0	03	2
	082	26 0							03	2
06										
011	213	02997	076	03993					03	8
180	223	00 9	177	00 0	091	98**9			03	5
260	546	71793	454	81921	428	84933	406	86**0	03	8
	327	96 0	254	08 0	240	08**0	194		03	8
	150	00 0							03	8
447	102	03 9	068	02 5					03	8
610	295	96 7							05	5
07										
110	482	75792	313	94 7	229	07**4	200	05**4	03	5
	170	02 0	134	02 0					03	5
190			542	68689	486	73739	453	76760	02	8
	430	79795	390	84855	278	06**7	252	09**7	02	8
	166	00 4	129	03 7	103	04**0			02	8
480	269	08 1	228	99 7	171	99**7	107	02***	02	5
510	535	78941	484	82984	418	91058	400	93**1	02	5
	356	13 4	273	99 0	185	99**7	168	01**4	02	5
	127	01 7	080	07 4	074	07**4			02	5
645	650	63711	627	65744	610	66743	578	69767	02	5
	555	70798	538	74822	512	74836	494	78871	02	5
	478	78888	408	88973	370	93**7	293	03**0	02	5
	275	04 4	251	03 0	236	99**0	221	99**0	02	5
08										
221	258	99998	239	97990	184	04994	174	97990	02	8
509	206	13 2	167	07 3					03	1
521	202	11991	187	04992	144	05996	080	18999	15	8
	049	07999							15	8
536	168	07992	114	09994					03	8
10										
384	254	06997							03	5
419	230	40 0	212	40 0	188	44**0	160	46**0	08	2
	078	46 0							08	2
633	162	00990	106	01990					03	5
11										
030	505	66782	375	80897	344	85918	317	90942	03	5
	235	03993	113	97994					03	5
567	261	98990	250	01990	203	02990	186	04990	03	5
	150	03990	137	04990					03	5
12										
375	574	58690	531	61429	500	66762			06	8
16										
420	538	62727	523	64741	458	72803	400	79998	02	8
17										
606	188	19 0	180	20 0					02	7
21										
169	488	73757							02	5
882	621	61684	600	63683					02	8
24										
000	673	54	427	31	531				02	8
25										
054	263	05							02	8
26										
107	494	76904	359	52102	304	10804			02	8
118	670	64661	610	68693	532	74773			02	8
28										
238	455	86	339	99	228	00000	263	08***	02	5
982	516	9	406	82	303	15***	212	06***	01	8
	176	03							01	8
40										
427	153	35 0	113	20 0	068	01**0	055	13**0	02	2
648	182	18 0	142	29 0	117	20**0	065	16**0	02	2
	052	14 0							02	2
42										
807	145	23							15	8
45										
005	467	17910	386	98710	338	90630	283	68430	01	2
	260	62420	240	58 0	229	53**0	088	81**0	01	2
	076	88 0	064	17 0	057	14**0	052	13**0	01	2
47										
401	193	98990	113	02993	047	01990	101	58***	03	1
412	345	83994	254	97998	217	00997	120	98990	03	1
	093	02990	045	93997	101	58***			03	1
582	340	80902	285	90995	259	94998	243	98999	03	1
	195	06990	173	06990	157	03998	133	03996	03	1
	104	06991	061	06990	040	03990			03	1
590	211	03990	150	04990	091	06996	076	06990	03	1
600	417	70710	283	90995	195	05995	135	05995	03	1
	094	08995	068	08994	054	05995	101	58***	03	1
646	421	65697	231	98999	167	07993	121	10990	03	1
	083	13990	038	96992					03	1
671	476	64701	418	71855	290	90990	254	97992	03	1
	193	05991	145	11998	134	11992	118	15996	03	1
	087	17993	068	12994					03	1
744	416	65704	270	87992	208	98995	162	01990	03	1
	107	12996	079	08996	060	03995	038	97990	03	1
827	251	84998	231	85998					03	1
60										
390	607	64691	555	67757	504	76831	424	83939	02	8
	370		350	91 7	292	99**0	257	99**0	02	8
	216	94 4	202	94 4	185	99**0			02	8
61										
052	503	56734	464	59777	372	71594	182	16111	07	8
	115	21 7	066	25 7	048	12**1			07	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
642	391	69768	270	89899	245	94**4	134	16**7	07	5
	084	26 1	061	27 1					07	5
70										
026	265	09995	086	94995	040	98992			03	1
219	364	98997	320	00990	229	96992	090	94997	03	1
231	151	00990	141	95995	125	00990	105	98992	03	1
	033	98996							03	1
261	131	00990	111	01996	108	98995	082	94990	03	1
	035	00990							03	1
291	170	00998	150	06993	141	02993	071	95997	03	1
316	224	97994	208	09599	147	00990	132	97994	03	1
	122	01992	088	98994	081	94992	101	58***	03	1
361	122	04990	110	97990					03	1
454	711	694	651	56995	644	56995	627	57999	03	1
	615	57999		90990	160	05990	106	95996	03	1
	085	97993	025	78994					03	1
485	091	00996	101	58					03	1
72										
202	453	62737	400	69827	320	82898	291	88963	03	1
	177	13993	147	14996	109	23998	096	20995	03	1
208	522	62999	400	74998	101	65***	069	52***	03	1
	316	86990							03	1
211	443	66751	400	71792	183	12998	171	10992	03	1
	109	22998	062	11998					03	1
219	400	77826	319	89983	178	08991	145	10998	03	1
240	308	90933	172	12990	163	09999	124	18995	03	1
	088	19990	076	13995	066	16993	063	13991	03	1
250	087	21993	080	19991					03	1
253	307	88997	164	15993	152	13990			03	1
259	686	00696	609	54992	322	90990	218	06992	03	1
	181	08996	101	58					03	1
265	108	14992							03	1
270	143	11991							03	1
278	322	87997	182	16990	164	14990	156	09996	03	1
	126	13992							03	1
304	170	09995							03	1
317	101	58							03	1
327	400	79998	340	88996	225	06996	146	04998	03	1
	113	10993							03	1
386	074	14999							03	1
394	312	90990	166	19995	143	11990	075	13998	03	1
405	191	13998	160	06993	138	08998			03	1
445	256	01993	220	98996					03	1
451	211	11994	198	09990					03	1
486	165	17993	131	12992	110	15997	091	12992	03	1
520	182	03994	148	06993	125	04992	114	06996	03	1
528	509	67993	480	70733	400	80838	101	68***	03	1
	052	48	363	87902	327	93994			03	1
534	239	97997	144	97997	080	08990	070	04999	03	1
536	142	01995	130	98999	092	07997			03	1
576	167	10991	155	13990	118	09992	058	06998	03	1
597	160	18996							03	1
600	571	61786	423	77911					03	1
606	371	83954	335	89985	304	95991			03	1
655	295	06990	265	00999					03	1
662	160	02992							03	1
681	565	57691	510	62704	425	72864	400	74998	03	1
	318	89992	170	20997					03	1
712	496	69990	432	76892	400	81912	344	89971	03	1
747	202	16992	175	08990	108	06993			03	1
		00000	412	90992	400	92990	308	04998	03	1
	270	03992							03	1
764	170	03990	199	0					03	1
768	400	81998	322	90990	175	15997	128	03990	03	1
	085	01997							03	1
775	175	18997	126	10996					03	1
785	400	76914	351	81993	306	90990	160	22992	03	1
	133	12994							03	1
798	558	59668	473	68724	432	72830	312	89932	03	1
	190	14997	162	14990	130	07991			03	1
807	675	65999	565	6730					04	1
815	616	995	326	97992	240	05990	228	01995	03	1
	186	00993	110	05998	101	58***			03	1
816	101	58							03	1
879	363	83853	330	89944	188	19994			03	1
896	185	12999	168	12999	101	47***			03	1
906	654	60759	570	69741	556	68160	467	76799	03	1
907	250	11993							03	1
913	463	87002	415	90021	294	04996	260	00991	03	1
	106	98991	040	02999					03	1
915	445	89992	300	08993					03	1
918	325	92992	261	92990	240	90993	101	58***	03	1
926	356	90913	218	16997	210	13993	101	58***	03	1
934	626	64704	581	66707	530	69722	470	75826	03	1
	355	89943	232	10996	216	11996	192	11991	03	1
	101	58							03	1
945	112	08991							03	1
964	101	58							03	1
968	671	58229	624	60731	106	96990	101	55***	03	1
74										
074	184	93995	056	96990	101	58***			03	1
090	803	68793	784	69766	721	72762	662	74804	03	1
	646	74814	479	88976	451	90990	354	00998	03	1
	289	00992	092	93997	101	58***			03	1
109	551	60655	475	68747	423	74761	360	82867	03	1
	229	06994	090	05993					03	1
188	435	72992							03	1
76										
458	291	89930	174	16994	148	15992	107	21993	02	1
491	168	16998	956	15992	112	10993			02	1
644	542	52624	438	63711	420	65779	413	66746	03	1
	360	74863	152	20992	084	26992	072	23993	03	1
679	262	94997							03	1
78										
325	272	89009	158	17991	080	24996	066	15997	03	1
	045	09997	101	65	084	83***	68*		03	1
	082	66							03	1
355	612	02993	157	17999	150	16995	102	26998	03	1
501	553	51706	560	55704	490	57749	273	89991	03	1
	152	18995	079	29995	074	22993	060	17992	03	1
	101	68	040	27	049	40***			03	1
526	090	22991							03	1
91										
066	260	90990	212	00990					03	1
182	170	15994	147	14990	122	18996	106	16996	03	1
	098	19995	081	18990					03	1
245	272	90990	108	28998	063	24997	060	15991	03	1
	040	09990							03	1
275	266	90920	101	58					03	1
285	487	51777	450	66991	262	97991	101	68***	04	1
	040	30							04	1
QLL		OCEAN	STA							
034	162	09990							03	1
037	316	90990	171	06996	141	10996			03	1
041	366	84978	928	89020	295	94**5	216	08**5	02	5
	185	12 6	134	09 0	058	10**8			02	5
044	352	90931	222	13992	145	03998	132	06990	03	1
052	635	58692	518	66764	428	77823	384	81891	03	5
	304	91 0	285	94 0	224	06**0	205	06**0	03	5
	168	01 0	120	00 0	094	05**0	036	04**0	03	5
053	068	04995	061	04992					03	1
062	180	44 0	223	41 0	107	32**0	053	30**0	02	5
134	142	20996	132	14999	075	14998			03	1
360	259	07 0	235	01 0					03	5
APRIL 21										
01										
001	400	89926	390	90938	304	02999	290	02998	03	8
	192	94993	180	95998	162	94995	100	98990	03	8
030	312	01990	280	94996	240	95992	162	96990	03	8
	130	94996	112	92995					03	8
384	400	82903	260	03	234	04***	225	06***	03	5
	155	97	122	96	113	99***	081	96***	03	5
	071	98							03	5
415	170	03990							03	5
02										
062	739	53606	720	52607	689	56622	474	75807	03	8
	315	00990	268	05997	258	05997			03	8
077	485	73843	381	05994	257	07997	176	01990	03	5
	098	00999	044	00995	023	92999			03	5
084	260	06991							03	8
836	560	70749	355	94998	275	04988	153		03	1
974	240	05 1	166	00 6	100	02**2	035	01**9	03	2
03										
005	185	46 0	087	37 0					02	2
476	183	31 0	136	39 0	086	38**0	083	36**0	02	2
808	238	29 0	206	31 0	204	31**0	192	38**0	02	2
	088	39 0							02	2
917	183	44 0	065	35 0					03	2
953	080	34 0							03	2
04										
360	226	98999	177	97997	120	00990			03	5
06										
011	118	00990	093	02995	056	00993			03	8
260	547	68828	510	72844	486	74851	440	80896	03	8
	362	91 0	275	07 0	258	08**0	204	01**0	03	8
	144	04 0							03	8
447	209	99 5	135	99 5	091	04**2	054	04**2	03	8
610	434	76828	341	91 1	240	07**7	209	00**7	05	5
	187	99 4	149	99 4					05	5
07										
110	678	55647	650	59653	570	64711	500	70764	03	5
	400	82881	281	99 0	210	10**0	188	04**0	03	5
	168	02 4	160	04 0	116	04**0	106	04**7	03	5
145	674	60704	586	65763	506	72857	452	77907	02	5
	396	34969	330	94 0	302	01**1	257	07**0	02	5
	205	01 1	160	00 7	132	01**4	041	05**7	02	8
190	616	73742	584	73742	554	76784	506	83862	02	8
	474	87912	440	89944	359	02**5	310	09**4	02	8
	265	15 0	208	15 0	167	10**0	138	10**0	02	8
	122	08 4							02	8
480	274	04 0	240	03 1	225	04**4	152	00**4	02	8
	096	02 4							02	8
510	658	61622	610	65670	553	68751	430	83877	02	5
	327	96 7	304	01 4	282	04**0	255	10**7	02	5
	208	08 1	139	07 1	090	06**4	069	09**4	02	5
	065	08 5							02	5
645	570	66772	506	74807	430	88843	390	00927	02	5
	374	88930	330	95771	285	04774	237	04770	02	5
	210	01 0	100	01 0					02	5
08										
521	359	84917	320	90800	210	12993	176	05996	15	8
	150	04993	075	17996	039	00990			15	8
536	400	81913	340	90983	215	08996	094	12990	03	8
	085	10990							03	8
10										
384	420	78995	347	90990	244	08999	225	04991	03	5
	180	03991							03	5
633	254	05992	156	98991	129	02995	076	03998	03	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
866	354	89992	237	13990	225	09997	212	06999	03	5
	135	02998							03	5
11										
030	425	74823	325	90952	225	06995	178	04999	03	5
	152	04990	083	01993					03	5
567	215	10990	118	27990					03	5
16										
420	683	00565	652	51609	574	60652	527	63775	02	8
	400	77990	152	11992					02	8
17										
606	117	25 0	107	27 0	075	19**0			02	7
21										
802	316	5	299	01	261	01***	226	36***	01	5
22										
935	237	95 0							02	5
25										
181	621	66867							02	8
26										
090	591	64781							02	8
617	226	60	206	63	105	00090	972	51***	02	8
28										
155	329	03	272	06					01	8
29										
298	320	62775							02	8
40										
427	160	26 0	084	06 0					03	2
597	116		051						07	2
648	217	22 0	294	19 0	184	18**0	141	29**0	02	2
	153	26 0	115	28 0	105	22**0	053	20**0	02	2
42										
475	225	03							15	8
909	265	91	171	03					15	8
45										
005	481	20020	383	03770	315	88600	270	71440	01	2
	260	72440	239	66430	230	62420	220	59**0	01	2
	205	51 0	188	44 0	174	41**0	045	94**0	01	2
	032	88 0	019	16 0					01	2
47										
401	248	05995	221	07990	207	10990	192	07990	03	1
	128	08995	101	55					03	1
580	115	97991	083	98999					03	1
582	280	95998	260	97992	250	98990	218	01996	04	1
	203	03997	188	03995	161	01995	148	02994	04	1
	118	03999	112	03999	092	03999	052	02992	04	1
	041	96990							04	1
590	138	02995	060	06998	057	06998			03	1
600	403	74854	333	81915	256	98290	200	08990	03	1
	180	03995	131	04996	115	09992	090	10094	03	1
	101	58							03	1
635	518	61990	510	61990	276	90990	219	98999	03	1
	173	95995	127	01994					03	1
646	105	09998	032	91990					03	1
671	520	60993	457	65996	428	71995	294	90990	03	1
	220	04993	210	98996	075	0*997			03	1
744	559	55671	339	78889	209	04999	191	04991	03	1
	177	03996	141	03996	112	08996	088	10990	03	1
	079	10990	064	03996	052	01991	050	00997	03	1
	043	98990							03	1
808	600	00595	569	51997	270	90990	218	01995	03	1
	154	00999	102	08990	101	59***			03	1
60										
155	800	04578	710	51686	670	53703	358	85994	02	8
	236	04 0	200	06 1	187	04**1	168	04**4	02	8
	100	14 0	085	11 7					02	8
390	545	72825	476	78911	422	86990	386	91**7	02	8
	335	94 7	305	93 7	258	96**7	158	98**1	02	8
	130	00 0	113	99 0	100	02**0			02	8
61										
052	386	66994							07	8
642	418	74991	372	80851	339	84994	199	17**7	07	5
	098	28 0							07	5
70										
200	132	01995	065	97990					03	1
204	123	03997	020	00990					03	1
219	660	65723	636	65752	607	67817	540	73855	03	1
	532	73853	518	74876	470	80923	318	00992	03	1
	135	00994	122	00993					03	1
273	060	98999	034	00994					03	1
316	356	90990	232	07998	181	00996	095	04896	03	1
	078	00997	101	58					03	1
409	373	90999	272	87995	177	86991	095	85999	03	1
439	489	73990	470	73 0	336	90990	278	01990	06	1
	226	04990	179	990	158	0*999	135	**999	06	1
	101	58							06	1
454	622	58857	569	63861	556	63723	527	65717	03	1
	290	90500	125	04995			113	93993	03	1
	065	97998	010	68997					03	1
485	164	03996	130	00991	101	58***			03	1
72										
202	400	71775	285	88981	166	16991	158	13993	03	1
	098	22994	079	21994					03	1
208	190	07990							03	1
211	522	60777	439	71791	400	74855	378	77904	03	1
	330	81997	288	88989	163	12996	152	09996	03	1
	095	20990	069	14995					03	1
219	349	89991	213	06991	190	02992	178	05995	03	1
	134	05995	105	10994					03	1
231	315	88996	168	11999	127	14998			03	1
240	598	57638	570	61643	558	61721	530	64782	03	1
	505	63781	400	76996	313	90990	188	12991	03	1
	178	09994	152	16990	097	17992	054	08993	03	1
250	400	72993	383	73877	335	80856	290	88971	03	1
	167	14992	152	15991	145	11997	083	22997	03	1
	080	22995							03	1
253	400	75990	148	15990	136	13998	105	18993	03	1
	101	67	073	68					03	1
259	175	17997	101	58					03	1
265	322	87996	165	18995	158	14995			03	1
278	056	11992							03	1
304	347	87917	172	09997	138	06995	110	08998	03	1
317	113	04994							03	1
340	324	90982	206	11994	186	10994			03	1
353	311	90002	165	15990	153	08999			03	1
365	307	90990	166	21992	147	18995			03	1
386	144	18991	141	14993	086	14998			03	1
394	576	53721	465	66824	400	75993	101	68***	03	1
	058	47	305	90990	158	17992	150	12996	03	1
	140	13994			110	03995			03	1
405	270	02998	205	05993	212	10993	130	03990	03	1
445	350	87987	257	05995	112	11996			03	1
451	172	16991	150	10998	088	15998	072	09992	03	1
476	140	15991	120	12993					03	1
	063	09994							03	1
486	182	19998	080	11998					03	1
493	130	11992	128	07993					03	1
506	140	04993			091	02999			03	1
518	216	10999	135	02994	077	04995	075	03995	03	1
520	130	98997	086	00995					03	1
534	309	01993	221	98999	246	97998	168	98995	03	1
536	317	05993	294	05999	194	10997	184	08992	03	1
553	342	90941	235	08998					03	1
	070	05995			118	11992	090	08993	03	1
562	156	09990	144	12990					03	1
	084	05999	065	06999					03	1
576	150	12992	068	09995	446	70874	307	88937	03	1
597	540	60696	515	63821	125	10999	118	12990	03	1
	178	14995	145	18998	153	06992	101	58***	03	1
600	481	66819	309	90043	166	11993	142	03995	03	1
606	194	16995	182	11993					03	1
	125	07995	054	05993	058	02990			03	1
655	142	02995	133	00990	326	89007	286	7995*	03	1
662	436	73791	400	79872	132	07992	115	12992	03	1
681	312	90971	175	18993					03	1
712	129	04991	116	06996					03	1
734	135	96999	074	02994					03	1
747	194	98999							03	1
764	175	08992	090	04994					03	1
768	176	16990	161	09995	125	10995	090	08996	03	1
	077	04995							03	1
785	150	04994	065	05992	135	01991	085	05999	03	1
798	158	02991	146	04993	207	16995	190	11992	03	1
816	468	73837	352	90031	130	02994	101	58***	03	1
826	250	04999	138	01994					03	1
836	114	97993			101	67***	073	55***	03	1
867	179	08997	146	05995	101	58***			03	1
879	205	13990	198	10991					03	1
896	107	04991	101	47	560	74884	502	79897	03	1
907	623	70763	596	71864	135	96990			03	1
	422	90983	325	00997	448	89016	252	97993	03	1
913	637	72858	585	75905					03	1
	112	95991	080	97993					03	1
917	452	97991	092	95998	523	98908	468	90971	03	1
918	658	73766	575	82842	101	68***	047	40***	03	1
	345	98999	250	97990	098	70***	101	58***	03	1
934	098	70	101	68					03	1
938	340	89952	150	04995					03	1
964	101	58							03	1
968	127	00998	076	91996	056	91995	101	58***	03	1
74										
072	101	69	000	03					03	1
090	390	97993	352	00996	335	00996	251	94997	03	1
109	086	00990							03	1
188	728	51587	544	65723	464	72841	335	89996	03	1
	223	12996	185	13995	160	02997	130	06992	03	1
76										
458	621	01636	597	51611	101	58***			02	1
644	633	02525	580	52561	375	73781	350	76855	03	1
	287	88974	158	19993	145	16991	092	28991	03	1
679	293	89978	170	17998	166	15997	098	30992	03	1
78										
016	368	80992							03	1
325	137	19990	125	15994	082	23991	070	23999	03	1
	052	12995							03	1
355	701	06653	612	02992	377	71859	160	17993	03	1
	098	27992	077	26990	060	16992			03	1
501	088	27990	080	25996	101	68***	040	28***	03	1
	101	68	063	40					03	1
526	276	88994	632	21995	110	25995			03	1
91										
066	290	90990	170	14991	144	11997	05)	15994	06	1
182	177	14991	090	19997	061	13995	055	10995	03	1
245	458	61762	435	64754	428	64785	282	90990	03	1
	211	07998	173	10993	108	29999	084	25997	03	1
250	350	74991							03	1
275	619	03 9	280	90990	146	16995	078	23999	03	1
	031	04995							03	1
285	032	30							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							
041	450	78914	400	84 2	367	87**2	337	94**0	03	5
	290	01 6	250	06 4	228	07**0	190	12**0	03	5
	180	08 0	140	04 0	074	09**0			03	5
044	245	93991	232	95999	121	04992			03	1
052	763	54701	738	54696	705	57706	630	59761	03	5
	543	69791	360	89 0	258	04**0	215	09**0	03	5
	186	04 0	152	00 0	046	04**0			03	5
053	533	76791	466	82957	410	89990	371	94999	03	1
	282	89999	268	96997	105	00993			03	1
063	068	42							03	1
360	260	00 0	220	99 0	153	96**0	110		03	5
APRIL 22										
01										
001	356	97990	240	98996	310	96995	272	94998	03	8
	260	95994	230	91992	190	94994	169	92999	03	8
384	400	87923	266	08	237	03***	224	05***	03	5
	205	00	182	00					03	5
415	584	63713	400	85947	292	02995	268	00999	03	5
	244	03999	223	01991	213	98991	186	96992	03	5
	080	01995							03	5
02										
062	628	61621	306	01994	284	04992	276	03995	03	8
	272	03998	263	03990					03	8
077	255	03999	238	00998	188	98996	163	00998	03	5
	119	01994	100	98990					03	5
084	325	98996	295	02997	254	08997			03	8
836	389	86998	245	07995	231	08994	212	06999	03	7
	193	00990	166	01990					03	7
974	244	02 8	119	03 0	078	01**9			03	2
03										
171	254	32 0	217	44 0	189	41**0	156	48**0	02	7
	065	28 0							02	7
476	205	39000	156	45 0	065	38**0			02	2
743	241	23 0	211	22 0	196	33**0	188	32**0	02	2
808	180	33 0	073	33 0					02	2
917	460	85 0	432	81 0	386	69**0	225	24**0	03	2
	178	40 0	157	37 0	134	44**0	063	36**0	03	2
953	326	48 0	233	21 0	216	22**0	190	35**0	03	2
	135	37 0	078	36 0					03	2
04										
018	550	71742	450	80875					03	5
06										
011	083	00991							03	8
180	260	07 8	230	08 6	058	04**0	027	98**4	03	5
260	635	58792	623	59754	528	66844	473	74911	03	8
	417	79892	406	80893	376	85**0	333	92**0	03	8
	302	98 0							03	8
447	215	05 1	169	01 6	113	01**4	089	05**5	03	8
	073	04 4							03	8
610	269	00015	249	97986	183	97**4			05	5
07										
110	550	68782	495	72826	460	76874	402	82934	03	5
	351	89990	305	97 1	234	10**0	206	12**1	03	5
	176	07 4	163	03 0	107	08**0			03	5
145	639	59711	611	51747	529	68818	509	71836	02	5
	458	74864	419	79927	358	86972	290	98**1	02	5
	256	04 0	244	04 7	222	04**7	159	01**7	02	5
190	546	69728	524	70758	474	76800	460	76806	03	8
	429								03	8
480	486	72739		89902	344	93**1	290	01**7	02	8
	270	02 7	239	00 1	200	99**4	112	01**4	02	8
510	635	63	578	65756	554	68785	488	75860	02	5
	462	76881	425	83941	379	85977	303	01**4	02	5
	281	03 4	251	08 0	237	12**7	177	04**1	02	5
645	735	55556	660	63642					02	5
08										
509	332	90 0	277	00 1					03	1
521	335	87974	277	95991	240	02998	124	06994	15	8
	085	18992	030	05992					15	8
10										
384	470	70866	337	90990	242	06995			03	5
633	368	87994	231	02990	176	04995	125	01995	03	5
	104	02996							03	5
866	175	01995	096	06995	080	06992			03	5
11										
030	460	68997	425	72867	355	83905	312	90963	03	5
	148	04992	020	04990					03	5
12										
840	388	82065	334	90941	245	07114			03	5
21										
818	668	53677							04	8
824	688	58594	656	61610	641	62621	625	62632	02	8
	620	62643	613	62 68	601	63657			02	8
882	625	67727	585	70782					02	8
24										
000	73	04692	696	01671	686	01684	624	54617	03	8
994	481	66751	461	67709					02	8
27										
217	129	99	220	59					02	8
28										
155	361	99	300	99	266	00000	245		00	8
848	449	73	232	00	211	00000	056	93***	01	8
29										
298	736	51644	694	54654	682	54618	635	60663	02	8
40										
427	187	28 0	176	30 0	142	24**0	125	25**0	02	2
	104	14 0	087	11 0	063	17**0	056	28**0	02	2
	039	33 0							02	2
597	097	92 0	067	89 0	065	98**0			03	
648	415	84610	323	56 0	230	22**0	208	17**0	02	2
	194	27 0	160	31 0	138	33**0	084	27**0	02	2
42										
909	265	91	171	03					15	8
45										
005	418	12540	383	04480	334	88470	274	66430	01	2
	095	97 0							01	2
47										
401	450	84997	387	94995	360	00990	334	01994	03	1
	322	04998	277	08995	231	10990	216	10990	03	1
	191	08993	146	04998	139	04998	116	06995	03	1
412	220	03995	196	02995	180	00995	140	01995	03	1
	100	02993	101	58					03	1
580	268	00 3	246	04995	185	01995	140	07992	04	1
	130	06994	119	08990	083	05990	062	06992	04	1
582	550	61758	447	72864	344	87996	295	91998	03	1
	250	00995	239	01990	207	06998	199	07991	03	1
	170	04995	142	05995	112	09995	105	09995	03	1
	082	07990	070	03998	060	05990	047	02990	03	1
590	253	93994	191	13990	177	14996	166		03	1
	153	10995	097	14995					03	1
600	527	62745	432	72844	368	77886	274	91994	03	1
	235	99998	223	04991	203	06993	117	07994	03	1
	109	08995	058	08995	035	05992	101	58***	03	1
646	127	01995	092	01991	022	82992			03	1
671	523	61693	510	60673	433	69744	283	90993	03	1
	101	58							03	1
778	335	79813	272	89995	211	04990	171	06997	03	1
	124	07997	107	09991	073	10990			03	1
808	225	03999	209	98996	160	00890	110	07992	04	1
	088	07992							04	1
931	190	03997	095	15 6	081				03	1
60										
155	390	82977	334	88003	322	93**1	260	96**1	02	5
	230	01 7	215	11 7	183	98**1	128	04**1	02	5
390	500	73784	450	83884	414	86915	315	99**0	02	5
625	690	01536	650	53561	626	53723	370	59784	02	5
	552	59781	529	61808	510	64837	489	65923	02	5
	352	84997	290	94 0	268	96**4	230	95**4	02	5
	173	06 1	147	09 6					02	5
61										
642	432	65994	333	80997	140	27**1	122	27**2	07	5
62										
011	684	50551	753	53592	636	53702	567	60602	03	5
	550	96024	425	73771	322	90962	296	92998	03	5
	240	01996	224	03994	213	02996			03	5
70										
026	420	90972	264	10996	254	05998	239	07998	03	1
	044	98991							03	1
133	062	96994							03	1
204	596	69990	569	69990	260	04998	171	00990	03	1
	130	97999	120	00999	028	0*993			03	1
261	065	98998							03	1
291	052	98999							03	1
361	050	00990							03	1
381	070	94990	060	98992	040	00993			03	1
72										
202	550	57993	538	57991	463	66994	400	71990	03	1
	293	88994							03	1
208	400	77995	322	89994	217	07996	160	10990	03	1
	142	08991	122	10997					03	1
211	400	72994	167	12998	141	10995	094	21992	03	1
219	429	73997	400	76996	101	68***	054	43***	03	1
	322	89990	242	05991	170	11999	166	09990	03	1
	157	11990	141	09993	104	14990			03	1
231	101	68	072	50	296	89993	166	13995	03	1
	143	09999	118	16995	096	18990			03	1
240	400	74998	101	67	073	72***	101	68***	03	1
	073	72	303	90990	169	15990	148	11993	03	1
	095	18997							03	1
250	400	73801	355	80911	194	11994	165	12992	03	1
	150	09998	140	12995	137	11997			03	1
253	105	17990							03	1
265	185	16994	153	11991	078	17994	050	09994	03	1
278	085	14998							03	1
304	400	84919	372	89977	175	03996	156	07992	03	1
	144	05995							03	1
317	211	10995	186	09996	160	06993			03	1
340	306	89996	175	18991	143	13991	097	13991	03	1
353	155	14996	138	14996	133	11995	077	12992	03	1
365	182	19991	136	12999	113	12999			03	1
386	152	12997	071	12992					03	1
394	332	87973	192	13999	115	12990			03	1
405	363	97999	135	02995	106	98999			03	1
445	065	06991							03	1
451	159	23993	150	22992	138	07994	086	12995	03	1
486	148	14997	140	11992	123	16996	113	12996	03	1
	107	14993	094	11996					03	1

APRIL 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
493	175	17990							03	1
506	282	00992	250	98999	153	98991	135	03991	03	1
	087	03994							03	1
518	097	00994							03	1
534	336	89962	212	10996	130	05999			03	1
536	453	81871	400	86929	370	89969	231	06995	03	1
	119	00996	083	02995	075	05998	046	03997	03	1
553	194	15992	158	13993					03	1
576	070	11998	056	06995	050	07992			03	1
597	525	63653	325	89941	183	18994	156	11992	03	1
	132	10995	120	13990	084	10994			03	1
600	101	42							03	1
606	132	98999	070	03999					03	1
655	400	81992	360	87981	349	89983	231	09993	03	1
	206	10998	180	05997	139	05990			03	1
662	428	75889	400	80990	343	89996	218	12994	03	1
	154	10993	144	08993	138	03998	115	10996	03	1
681	485	67754	401	77821	320	89935	207	14990	03	1
712	364	86972	338	89979	230	09990	151	02990	03	1
	078	04990	050	01995					03	1
734	400	90990	235	01996	149	01996	128	98999	03	1
	083	03995	070	01998					03	1
747	400	83995	101	68	052	46***	354	90990	03	1
	225	09991	180	08996	175	05991	142	05999	03	1
	113	02990							03	1
768	400	80859	341	90962	226	12990	167	03995	03	1
	139	09994	128	06999	117	09992	109	04993	03	1
	086	06997							03	1
775	165	08994	153	05991	124	12991			03	1
785	177	05996	125	08992					03	1
807	472	73997	334	90993	286	98997	260	02998	03	1
	215	14990							03	1
815	334	90990	192	18996	158	14994			03	1
826	673	63718	633	68731	600	69704	590	68694	03	1
	508	74741	490	73736	460	78781	443	78797	03	1
	360	90902	252	06990	155	02995	101	58***	03	1
836	198	95992							03	1
907	623	70763	596	71864	560	74884	502	79897	03	1
	422	90983							03	1
913	524	77923	445	84981	370	87001	346	90022	03	1
	230	04993	133	97999					03	1
918	658	73766	575	82842	523	68908	468	90971	03	1
	345	98999	250	97990	101	68***	047	40***	03	1
	101	47							03	1
924	075	96992							03	1
934	101	58							03	1
945	096	93999							03	1
968	650	69747	636	68735	610	68766	576	71819	03	1
	569	71819	416	90013	304	08993	268	03992	03	1
	101	58							03	1
74										
090	390	97993	352	00996	335	00996	251	94997	03	1
76										
458	536	57715	338	84901	303	90982			02	1
679	153	20999	141	16994					03	6
78										
016	577	57740	540	62662	595	66821	451	69754	03	1
	451	69754	425	73802	330	87985			03	1
325	593	51678	579	51711	483	57765	286	87987	03	1
	155	18997	140	14999	089	26993	077	23990	03	1
501	167	16990	080	28998	070	19999	047	14992	03	1
	101	68	040	28	052	40***			03	1
526	280	88998	154	19995	087	28991	078	27991	03	1
91										
066	176	13990	147	08998	094	14998	060	13990	03	1
182	173	10997	086	16998	066	14992	060	15997	03	1
245	292	89990	288	88996	178	05996	158	12991	03	1
	084	27992	069	25995	047	10997	040	08999	03	1
275	482	59781	388	72862	360	76854	337	80994	03	1
	286	90990	240	00994	220	02998	165	10990	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	172	04998	082	09996					03	1
037	433	77811	335	90941	242	06992	195	09990	03	1
	144	08995							03	1
041	292	94 1	238	07 7	190	10**4			03	5
044	450	87932	407	90002	356	94997	082	06994	03	1
	076	05990							03	1
052	558	63727	524	67811	447	75907	434	77904	03	5
	225	09 0	112	03 0	057	02**0			03	5
055	191	19990	155	10993	101	58***			03	1
062	638	11720	607	03790	575	01760	267	32**0	08	2
	237	37 0	216	34 0	155	50**0	104	47**0	08	2
063	575	62696	355	88948	216	10996	190	07992	03	1
	182	02990	164	00998	133	02998	120	00998	03	1
	109	03990	101	68	086	77***			03	1
134	305	90983	158	20991	154	15994	087	17994	03	1
	077	14994	101	67	090	89***			03	1
144	635	55633	558	62993	333	88992	101	68***	03	1
	101	68	064	40	040	33***			03	1
154	560	65801	481	73772	338	88917	206	11994	03	1
235	686	51 0	622	54 0	578	57**0	550	58**0	03	1
	524	60 0	483	62 0	433	67**0	385	71**0	30	1
	340	78 0	301	82 0	267	86**0	234	93**0	03	1
360	179	92 0	127	00 0	080	00000			03	5

APRIL 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	462	90931	400	97994	360	02995	168	94991	03	8
	161	92996	130	95998	120	94992	100	98990	03	8
030	190	91993							03	8
384	720	60698	650	64733	620	67777	537	73822	03	5
	400	89971	381	91994	371	91***	330	94***	03	5
	233	98	221	00					03	5
415	253	98999	226	9,4998					03	5
02										
062	302	98990	287	95998	268	96999	215	91999	03	8
	181	95996	104	96992					03	8
077	132	96991	113	98997	095	96990	055	94998	03	5
084	345	92995	331	93997	271	04996	252	05995	03	8
	252	05995	240	04991	221	07999	202	04991	03	8
974	230	08 5	205	10 0	186	02**9	112	02**7	03	2
	184	04 5	066	02 0	051	03**1			03	2
03										
005	308	52 0	283	52 0	257	55**0	232	55**0	02	2
	218	52 0	167	57 0	123	46**0	106	46**0	02	2
	094	46 0	086	42 0	067	42**0			02	2
322	243	42 0	220	37 0	088	36**0			02	7
476	122	38 0	095	3 0	065	31**0			02	2
917	216	36 0	087	37 0					02	2
953	235	22 0	221	25 0	208	22**0	168	34**0	03	2
	118	31 0	089	30 0	062	33**0			03	2
04										
018	140	95998	112	94994					03	1
360	416	78887	229	06993	150	95995	115	98996	03	8
06										
011	050	00991							03	8
180	213	07 6	192	00 1	030	95**6			03	5
260	656	59638	622	63673	606	62684	551	67752	03	8
	472	75868	344	92 0	394	02**0	167		03	8
	142	00 0							03	8
07										
110	478	73757	402	85871	316	98**0	244	04**0	03	5
	213	05 0							03	5
145	618	61695	528	67741	500	71785	398	83905	02	5
	334	90 7	284	00 7	254	04**4	232	06**0	02	5
	209	03 7	179	02 1	157	02**1	128	99**4	02	5
	092	00 4	077	02 4					02	5
190	517	72747	489	74750	453	74750	430	76772	02	8
	403	79812	361	83867	334	90**0	270		02	8
	232	06 0	213	08 1	183	05**7	164	05**7	02	8
	138	03 0	121	03 0	072	06**1			02	8
480	148	01 0							02	8
510	466	77916	444	78937	377	87009	354	92**7	02	5
	316	97 1	250	10 6	223	09**4	173	04**1	02	5
	112	04 1							02	5
645	663	58619	596	64677	556	68701	466	78801	02	5
	364	03376	328	95 1	270	03**4	248	05**0	02	5
	223	05 0	134	06 0	112	05**4			02	5
08										
509	485	69001	334	90733	269	01**3			03	1
521	120	16990	077	19990	072	16994			15	8
10										
034	140	41 0	067	37 0					02	2
122	214	32 0	083	36 0					02	2
185	400	77839	252	03	225	00000	180		02	8
338	684	24070	523	03830	470	92730	335	64470	02	2
384	562	63656	540	62669	333	90981	250	05997	03	5
393	429	73	400	77	336	87***	238	07***	02	8
	191	13	159	07	096	06***	058	06***	02	8
419	212	33 0	190	44 0	097	37**0			02	2
454	322	90	263	00	225	07***	212	09***	03	8
	170	00	125	01	096	02***	068		03	8
	051	02							03	8
633	400	79909	328	90980	205	08992	182	02991	03	5
	093	00991							03	5
672	530	66661	500	68701	450	73752	400	79821	03	8
	350	85993	250	06990	225	08996	195	12990	03	8
	135	06994							03	8
11										
567	103	84990							03	5
16										
420	600	62990	515	71999	423	22993	400	86992	02	8
	263	00908	188	89 7	205	92996	130	03993	02	8
17										
606	525	14750	375	83430					02	6
21										
153	781	01521	733	00552	729	50553	609	58637	01	8
169	397	76821	261	99	229	03***			02	8
882	580	68680							02	8
24										
027	762	47	96						03	8
25										
178	300	00	254	06	244	06***	188	99***	02	8
27										
217	080	94	066	94	058	92***	031	92***	02	8
28										
238	324	09	304	09	247	02***	184	96***	02	5
	135	93	100	93	750	92***	056	92***	02	5
	042	91	032	89	028	88***	025	88***	02	5
283	677	57	233	17	05	01***	402	75***	01	8
	05	1	202	06	00	04***			01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
648	187	19 0	165	15 0	143	28**0	118	22**0	02	2
	086	24 0							02	2
45										
005	176	29 0	058	80 0	052	80**0			01	2
47										
412	210	08998	190	03998	168	02998	122	04990	03	1
	109	03994	088	04998	060	02995	030	88990	03	1
	101	47							03	1
582	353	85990	205	09994	193	08996	153	08990	03	1
	097	05994	088	03992	085	03999			03	1
590	056	12994							03	1
600	322	89991	253	00997	248	03990	206	04991	03	1
	098	05992	101	58					03	1
635	662	52624	615	56654	582	58696	530	62797	03	1
	474	69774	314	89977	308	90990	220	04994	03	1
	212	03995	210	04994	168	04994	130	08997	03	1
	112	08997	092	14990	085	12993	076	15996	03	1
646	543	60671	380	77804	244	94995	193	06992	03	1
	156	00992	079	04993	022	79995			03	1
671	345	83873	334	81874	278	90961	188	05992	03	1
	155	03999	087	13997	070	13992			03	1
744	468	67818	411	73861	224	03992	216	03992	03	1
	167	00998	136	00998	078	10998	071	10997	03	1
	053	08991	040	00998					03	1
778	432	69794	293	86998	216	00996	160	02995	03	1
	115	03995	084	11993	043	96990			03	1
827	328	80882	250	95990	167	06997	152	04997	03	1
	127	11996	091	18993	069	20990			03	1
60										
155	594	60794	574	63722	530	67852	480	70888	02	5
	420								02	5
390	427	78888	412	79887	365	89979	296	04**1	02	5
	255	08 7	216	01 0	186	01**0			02	5
61										
642	562	51994	433	66994	413	67994	317	80997	07	5
	161	17 0	078	28 1	067	27**4			07	5
70										
026	261	01995	136	98991					03	2
133	326	01998	143	98993	088	94996			03	1
200	185	93995	114	98999	055	98993			03	1
204	534	75893	437	86945	298	02993	241	96990	03	6
	076	01992	066	98996	052	01992	029	98999	03	6
	025	01991							03	6
219	088	01990	084	98999	038	98996			03	6
316	250	92999	218	91996	124	00990	109	98990	03	6
	080	01992							03	6
350	176	95990	085	01992					03	6
398	137	01993							03	1
409	317	97996	217	95991	117	98993	060	98997	03	1
454	194	87997	146	92999	125	91990	106	92996	03	1
	060	91998	101	55					03	1
485	369	90001	298	96995	278	91994			03	6
72										
202	085	25990	075	21996					03	1
208	400	78995	336	88990	264	97997	142	08993	03	1
	090	14991							03	1
219	311	89999	171	14990	142	09999	106	16991	03	1
	099	14990							03	1
231	400	74992	358	79927	185	11995			03	1
240	312	90931	156	13993	152	10990	090	20994	03	1
	063	16994	060	13991					03	1
250	400	74873	307	88930	190	13992	182	12997	03	1
253	626	50992	517	59766	400	74863	330	86972	03	1
	190	12994	150	08993	085	18995			03	1
259	165	12990	146	09995	105	14993	090	11990	03	1
265	332	87912	212	12991	172	12996	164	09994	03	1
	082	17992	072	15998					03	1
278	116	11994	050	10990					03	1
304	400	80913	346	88985	236	08995	143	03998	03	1
	095	09995							03	1
317	330	90021	160	07998	134	11999	125	09994	04	1
	107	12991							04	1
327	514	61715	400	76829	312	89003	172	15997	03	1
	126	11995							03	1
340	468	66799	456	66992	400	74994	306	89999	03	1
	167	14992	118	10996	080	16997	074	15991	03	1
353	185	15995							03	1
365	198	12996							03	1
394	757	09542	663	02573	592	55632	522	60993	03	1
		00000	450	68826	400	74995	101	68***	03	1
	059	52	308	90990	180	14998	085	11995	03	1
445	145	12992	079	12995	067	07998			03	1
451	137	10998	094	13993					03	1
486	175	08999	136	12990	123	09994	109	13994	03	1
493	193	14999	175	14995					04	1
506	576	68822	400	85916	372	89951	269	02995	03	1
	248	00991	108	98999	084	06991	064	04991	03	1
518	246	04998	206	04992					03	1
520	150	08994	078	05996					03	1
528	400	86892	368	90993					03	1
534	515	67754	490	67727	400	78894	335	89986	03	1
	179	20995	165	16996		0****	131	09998	03	1
	093	08998							03	1
536	143	09992	088	07998					03	1
553	400	77882	368	80947	310	90990	172	17994	03	1
	147	12991	122	14992	114	10998	098	11997	03	1
576	166	10990	142	12999	137	08997	108	10993	03	1
	080	11995	073	07998	067	09998			03	1
597	344	90990	258	05994	135	07992	105	12990	03	1
600	614	59611	602	60693	570	62751	322	90983	03	6
	221	09996	108	03998	101	96***	103	04***	03	6
606	346	97997	190	01998	184	98999	082	05992	03	1
	075	04999							03	1
662	185	15997	166	09998	094	09993			03	1
681	400	81871	346	89965	236	06995	165	03996	03	1
	145	06995							03	1
712	330	94996	097	00998					03	1
734	400	83967	354	89004	252	04990	183	01992	03	1
	128	05996	116	02995	064	04990			03	1
747	598	63763	420	77893	400	80921	337	90961	03	1
	231	08997	187	06998	164	04995	146	06999	03	1
	131	04999							03	1
764	175	08991	118	07991					03	1
775	116	06990							03	1
785	167	00995	155	00990					03	1
807	660	51999	512	69994	420	78894	293	95995	03	6
	210	04994							03	6
815	592	60371	543	63643	532	63641	333	90923	04	6
	236	10997	202	15993	101	58***			04	6
816	630	58605	363	86898					03	1
836	000	40							03	6
867	252	08994	215	09998	196	06990	175	07994	03	6
906	555	74901	470	81992	456	80996	400	86995	03	1
907	615	71842	558	76855	458	86929	340	02995	03	6
	264	96998	167	93995	123	96991			03	6
913	188	04994	138	01998					03	1
917	085	95997							03	1
934	125	98991	101	58					03	6
945	264	01998							03	6
968	453	85974	439	85966	405	90010	176	08994	03	6
	209	02991	101	58					03	6
74										
043	533	75871	262	11998	172	00990	136	98995	03	6
074	296	02995	050	96995	101	58***			03	6
090	566	73999	288	07990	145	00990	101	58***	03	1
109	101	66	046	29					03	6
76										
491	108	16995							02	6
644	534	52674	470	60747					03	6
78										
325	340	77908	315	82901	274	89983	160	16999	03	1
	136	18998	129	16998	090	26990	065	13990	03	1
	058	12994							03	1
355	552	52747	508	56764	483	59738	288	87004	04	6
	142	20999	129	17995	087	28994	068	22999	04	6
	062	14991							04	6
501	132	23991	092	26997	070	26993			03	1
526	620	05686	576	02998	276	88995	166	15999	03	1
	138	17997	096	28991					03	1
967	175	07994							03	6
91										
066	508	58722	482	59998	268	90990	178	12990	03	6
	132	00699	09	41799	056	11995			03	1
245	523	56716	503	57731	442	62994	228	00992	03	1
	103	27999	088	25998	081	27990	034	02998	03	1
275	91	90990	094	05995	101	58***	001	23***	03	1
98										
645	058	14998							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	192	14996	363	09990					03	1
037	350	90990	240	08995	146	04996	120	08995	03	1
	110	05998							03	1
041	432	79931	391	83954	380	86005	328	92**2	03	5
	314	95 6	308	95 4					03	5
044	128	02994							03	1
052	307	94 0	250	03 0	146	04**0	032		03	5
053	584	60675	434	76907	350	90990	256	07993	03	1
	227	07998	206	12994	173	06996	103	07995	03	1
055	312	90998	275	95993	193	15991	101	58***	03	1
062	204	25 0	195	22 0	167	30**0	095	35**0	02	2
063	583	57717	430	75857	193	16992	181	09998	03	1
	166	12990	148	03993	123	06999	101	68***	03	1
	098	89	043	34					03	1
134	510	64701	493	65771	313	89981	208	23992	03	1
	142	09992	106	14991					03	1
144	557	57995	486	65818	315	90961	172	18996	03	1
	140	12995							03	1
235	630	55 0	593	57 0	558	60**0	527	64**0	02	1
	495	66 0	464	69 0	437	72**0	387	79**0	02	1
	340	85 0	298	93 0	259	96**0	223	98**0	02	1
	192	98 0	152	98 0					02	1
360	170	91 0	123	95 0					03	5

APRIL 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	95990	340	03997	275	93995	255	90992	03	8
	170	91998							03	8
384	364	72753	405	85904	400	84891	272	02***	03	5
	255	99	231	98					03	5
02										
062	185	93998	105	95998					03	8
077	570	65652	466	72721	294	97997	257	02997	03	5
	220	06994	193	06994					03	5
084	394	82994	275	00995	259	02991	214	02994	03	8
836	414	91990	268	92995	254	94993	104	99998	03	7
	085	97993							03	7
974	559	64667	465	92420	210	12**6			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
476	220	45 0	180	48 0	135	49**0	120	42**0	03	2
743	228	41 0	214	43 0	188	39**0	127	43**0	02	2
917	278	54 0	135	45 0					02	2
953	176	28 0	164	36 0	145	39**0	133	36**0	03	2
	082	37 0							03	2
04										
202	159	95999	135	90999	105	96995			03	1
340	083	00990	078	96998					03	8
06										
180	050	98 9	034	95 1					03	5
260	472	78785	396	88889	353	96**0	334	98**0	03	8
	307	98 0	265	95 0	254	95**0	183	97**0	03	8
447	143	96 3	100	00 6					03	8
610	452	78884	420	81908	370	85929	346	88965	05	5
	255	02 7	196	97 4	174	97**4			05	5
07										
110	558	63700	532	65722	400	83911	290	97**4	03	5
145	593	65681	547	70734	502	71732	450	77827	02	5
	374	86935	330	91 4	302	97**1	296	07**4	02	5
	198	07 4	186	08 1	166	01**7	127	01**7	02	5
	095	04 4							02	5
190	631	66665	607	68680	580	69691	539	71748	02	8
	461	79887	422	85923	389	89961	372	89969	02	8
	328	94 1	250	01 0	237	02**1			02	8
480	446	79822	485	88913	258	07**4	205	07**4	02	5
	188	03 1	135	01 1	084	05**1			02	5
510	550	65718	522	66747	462	74820	437	75835	02	5
	406	82895	338	92 0	296	00**4	279	02**1	02	5
	234	12 1	178	10 1	160	04**7	094	04**7	02	5
645	624	64662	560	58711	474	76805	450	78832	02	5
	377	87992	321	96 4	287	04**0	239	08**0	02	5
	202	04 1							02	5
08										
521	327	88988	210	09999	176	09999	153	04997	15	8
	080	13996	032	03994					15	8
536	068	13996							03	8
10										
034	362	62500	304	42 0	276	42**0	263	38**0	02	2
	242	38 0	232	38 0					02	2
122	436	7 640	405	66560	378	65550	268	43**0	02	2
	231	46 0	075	43 0					02	2
185	267	06	225	02	212	03***	172	99***	02	7
	136	03	110	02	096	03***	070	04***	02	7
338	114	41 0	081	36 0					02	2
384	582	65781	547	68851	466	78994	372	88992	03	5
	272	04996	225	00991	123	98999			03	5
393	490	71756	400	80819	376	84***	278	03***	02	7
	230	04	225	04	200	02***	180	02***	02	7
419	294	39 0	261	38 0	238	44**0	213	43**0	02	2
	190	46 0	127	38 0					02	2
454	580	63678	507	96465	400	81843	340	89***	02	8
	250	99	180	98	114	00000	069	02***	02	8
486	510	68703	400	79830	370	82***	310	92***	02	8
	265	97	248	96	225	96***	200	96***	02	8
633	258	00996	220	00991	209	97993	187	97998	03	5
672	370	91990	320	96999	280	00990	225	00990	03	8
	200	97994	130	98999	110	03997	096	99999	03	8
866	094	97990							03	5
11										
030	246	95996	212	99997	190	95992	080	92991	03	5
16										
420	437	79859	400	82927	350	90999	276	03990	02	8
	252	01994	166	95999	146	02991	104	08993	02	8
17										
606	227	33 0	065						02	2
21										
153	334	85	255	99	222	999**			02	8
834	265	01							02	8
882	251	01							04	8
22										
941	696	51633	659	54611	604	57641			02	8
23										
957	594	59794							03	8
25										
079	581	65733							02	8
178	304	94							02	5
40										
427	288	54 0	231	30 0	186	25**0	153	23**0	02	2
	142	24 0	123	17 0	103	14**0	098	17**0	02	2
	076	14 0	006	15 0					02	2
648	360	69430	312	55660	245	30**0	203	19**0	03	2
45										
005	433	10660	424	12640	378	01460	320	84430	01	2
	227	55 0	186	36 0	122	05**0	066	86**0	01	2
	062	97 0	058	08 0	054	11**0	051	23**0	01	2
47										
401	083	00995	056	98994	043	95992	101	58***	03	1
412	377	82996	363	87990		89998	246	00993	03	1
	101	58							03	1
580	664	41651	636	53993	582	57990	457	70746	03	1
	435	73776	426	72764	405	74772	392	76804	03	1
	375	7881	369	78816	351	79832	329	84863	03	1
	324	84871	314	83863	275	90933	194	06997	03	1
582	451	71902	361	79990	339	82990	307	83995	03	1
	237	95998	182	05998	167	07995	121	07993	03	1
	077	06998	060	06995					03	1
600	520	61809	470	66865	407	74938	364	80998	03	1
	286	89994	275	93991	210	06997	192	11996	03	1
	155	08990	147	08990	122	09992	093	14990	03	1
	080	12998	070	10994	060	11996	040	97992	03	1
635	600	62991	374	74990	196	10994	172	06997	03	1
	152	09990	145	08990	096	18992	086	14990	03	1
	080	17992	060	10994					03	1
671	596	53996	574	53996	525	57999	464	64998	03	1
	284	90990	152	02996	085	13990			03	1
744	520	58682	486	64724	444	64716	388	70751	03	1
	329	77834	268	88996	226	98997	190	07992	03	1
	176	07992	165	06990	144	06990	120	08995	03	1
778	461	61694	435	64588	329	77796	271	90998	03	1
	213	05992	197	07992	184	07992	163	12993	03	1
	147	14995	140	14995	119	20991	056	21990	03	1
808	101	58							03	1
827	175	03997	153	05993	146	05995	120	08990	04	1
	107	12990	095	13998	065	13995	057	11990	04	1
931	445	62753	360	70816	259	88977	172	06991	03	1
	095	16999	080	16990	068	1*990			03	1
60										
120	651	53997	607	55994	375	86991	314	94991	03	6
	285	97991							03	6
390	685	36602	677	56642	648	58697	628	60722	02	5
	596	62743	562	66804	476	75843	390	88942	02	5
	347	89 1	309	99 7	221	05**7	202	03**1	02	5
	155	02 1							02	5
625	343	384 6	244	98 1					03	5
61										
642	472	63991	430	67991	248	98**0	177	16**7	07	5
70										
026	130	98999							03	1
133	050	98993							03	1
219	174	93992	062	98991	055	01991	039	98999	03	6
261	101	68	000	90	072	65***			03	1
316	093	98999	045	92999					03	6
361	244	95995	055	00990					03	1
381	263	01993	230	96998	200	10166			03	1
398	478	78857	240	05995	205	04990			03	6
409	279	05992	259	01995					03	1
439	262	00991	234	95991	218	96993	101	55***	03	6
454	232	94996	180	92994	130	94998	091	94998	03	1
	038	87999	016	78990	101	55***			03	1
485	234	92999	212	92999	195	90995	174	92995	03	1
	161	91998							03	1
72										
202	283	89988	176	14991	146	16992	136	13998	03	1
	085	22996							03	1
208	514	61789	469	65991	400	74999	350	83967	03	1
	325	87989	225	07993	166	13996	146	10997	03	1
	133	12997	087	17994	074	16994			03	1
211	428	69765	420	69854	400	72851	160	16999	03	1
	140	10996	075	21998					03	1
219	165	13994							03	1
231	550	57639	460	66824	400	74820	165	14993	03	1
240	400	74775	298	90982	188	13995	147	09994	03	1
	072	18993							03	1
250	168	10993							03	1
253	168	12994	147	09991	102	13997			03	1
259	430	70731	305	90932	219	08993	101	58***	03	1
265	166	14996	130	10990	088	11998			03	1
278	168	09998	120	14991	086	14999	080	13997	03	1
304	136	09996	082	10995					03	1
317	400	75997	339	86983	314	90013	179	15992	03	1
	171	14990							03	1
340	400	74994	304	90990	154	13997	146	07993	04	1
	092	15995							04	1
353	090	77	345	83950	310	89008	173	15997	03	1
	164	15993	142	08992	105	11990			03	1
386	058	10990							03	1
394	101	68	096	69	305	90990	156	14992	03	1
	136	11994	105	15995	069	11991			03	1
405	088	09999							03	1
445	400	74990	167	14999	131	10990	075	12997	03	1
	063	08993	057	09995					03	1
451	086	10999							03	1
486	135	13996							03	1
493	190	17995	175	16994					03	1
506	610	58750	590	57747	470	68839	445	70996	03	1
	400	77993	330	88994	202	12993	191	09993	03	1
	180	10996	144	05997	103	05990			03	1
518	197	09990	158	04993					03	1
520	182	10992	156	17997	145	11996	113	12990	03	1
	080	09998							03	1
528	074	63	101	42					03	1
534	345	83901	305	89949	292	92991	***	*****	03	1
	219	09992	165	19997	162	14998	145	10997	03	1
	110	12997	085	12992					03	1
536	608	00541	463	69763	400	75832	101	65***	03	1
	072	40	311	89983	185	15994			03	1
553	364	82941	318	90000	194	13993			03	1
562	239	07992	196	13995	163	09994	070	10995	03	1
576	263	05993	250	02994	184	04992	157	09992	03	1
	150	02999	130	02996					03	1
597	534	61805	324	90983	186	16999	154	10998	03	1
	094	11994							03	1
600	360	90983	259	03999	226	06991	056	04990	04	6
	101	58							04	6
606	213	06994	152	00999	128	03990	116	07993	03	1
655	587	58635	558	60771	400	78906	327	89001	03	1
	206	11995	194	08995	148	08998			03	1
681	210	05995	172	03995	160	06992	105	05998	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
734	330	89998	190	12997	162	03994	129	06996	03	1
747	610	59633	450	74828	400	82881	345	90942	03	1
	248	07995	203	10999	190	06995	170	06993	03	1
768	268	04995	160	00990					03	1
775	237	98999	145	98999	113	01995			03	1
785	336	95997	234	00990	222	98999	150	03992	03	1
807	470	77990	434	81994	346	94990	283	02997	03	6
	246	0599	166	02991	124	99995			03	6
815	222	01998	155	97992	098	00994	101	58***	03	1
816	719	58674	705	58792	685	60992	588	66858	03	1
	556	69804	360	90952	350	91996	340	91996	03	1
	276	02998	257	03995	237	02997	174	98993	03	1
	142	98999							03	1
906	565	70994							04	1
907	436	90983	284	98991	135	96995			03	6
909	514	72854	450	79841	356	90990	212	09992	03	1
	134	03997	101	58					03	1
913	455	81847	368	90923	225	10994	186	05992	03	1
917	262	90994	156	91992					03	1
918	615	77903	412	95992	280	95990	243	91990	03	6
	125	95990	101	58					03	6
924	165	94999	082	94999					03	1
938	101	24	938	53					03	6
968	031	58	687	10					03	6
74										
043	233	02996							04	6
090	658	63728	607	67741	481	77867	429	84963	03	1
	375	90000	278	01994	260	00999	101	58***	03	1
109	345	90946	271	03997	222	07995	178	02995	03	6
	038	02994							03	6
188	474	85821							03	1
76										
458	481	60998	464	62999	450	62995	289	88999	02	6
	175	15998							02	6
644	559	52681	488	60749					04	6
679	467	62721	421	66814	331	81995			03	6
78										
016	464	64431	362	81931	310	90990	180	12994	03	1
	123	08999	101	58					03	1
325	282	89501	170	15992	078	24991	072	17998	03	1
	060	12992							03	1
355	624	01997	577	00691	411	69801	343	78864	03	6
	278	90971	149	19995	137	18991	102	25990	03	6
501	356	74834	320	79917	268	89996	141	23990	03	1
	095	25996	070	22998	057	14999	035	18998	03	1
526	125	16992	074	27996	068	26990			03	1
967	446	61991	433	61997					03	6
91										
066	594	53692	290	90990	178	13994	154	08992	03	1
	084	17991	044	11995					03	1
245	168	13991	102	28999	075	22995	063	14994	03	1
	044	04997	038	04993					03	1
275	472	62715	370	75855	336	79894	214	02995	03	1
	101	58							03	1
366	342	68994	146	11993	090	22992	063	11994	03	1
98										
645	265	87009	117	30992	096	32992	074	27991	03	6
	065	17990	035	11997					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	265	03998	201	14995	176	08990	152	10997	03	1
	071	07998							03	1
044	938	04999							03	1
052	581	60694	533	64744	407	79899	296	99**0	03	5
	274	02 0	212	16 0	173	16**0	155	09**0	03	5
053	594	59762	540	64993	460	75824	345	90942	03	1
	210	13994	172	08990	085	08990			03	1
062	180	13 0	173	24 0	159	31**0	139	31**0	02	2
	113	37 0	075	32 0	032	38**0			02	2
063	542	66821	349	89990	183	17992	167	09998	03	1
	121	06990	117	03995	063	02992			03	1
134	101	68	078	51					04	1
144	320	90963	185	16997	172	16998	151	12995	03	1
154	136	01999							03	1
235	562	60 0	526	63 0	491	65**0	467	68**0	02	1
	445	70 0	394	78 0	339	41**0	304	04**0	02	1
	272	07 0	241	09 0	226	07**0	200	05**0	02	1

APRIL 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	470	92992	448	93995	400	01993	380	05991	03	8
	366	04998	340	08993	324	06993	290	08996	03	8
030	343	99990	293	98994	253	93991	190	92998	03	8
	170	92996	155	95990	114	95990			03	8
384	303	04	165	94	133	99***			03	5
415	176	92995	169	91990	162	91999			03	5
02										
077	267	04994	248	98997	205	94998	198	95998	03	5
	172	92995							03	5
084	303	02997	290	02998	250	97998	229	98992	03	8
	218	96990	209	96999					03	8
836	245	08991	150	97999	100	97793	075	81060	03	7
974	127	02 6	095	00 2	078	02**8	030	99**7	03	2
03										
005	277	55 0	262	40 0	065	45**0			02	2
026	220	61 0	175	51 0	162	55**0			02	2
743	085	41 0							03	2
953	203	23 0	162	35 0	150	35**0	139	42**0	03	2
	094	39 0							03	2
04										
018	224	07997	220	03992	186	07991	180	01999	03	1
	116	01994							03	1
360	224	10993	160	04991	116				03	5
06										
447	146	93 4	100	98 0	058	00**1			03	8
610	371	89 4	267	96 4	249	92**4	185	85**4	05	5
07										
110	590	68704	534	74761	482	77795	462	77795	03	5
	300	97 1	250	04 7	228	06**0	194	02**1	03	5
	154	02 1	140	00 4	100	00**4			03	5
145	630	74743	600	76763	552	81837	482	84867	02	5
	419	81917			376	93**7	359	94**7	02	5
	352	94 7							02	5
190	615	75817	588	78835	532	83896	480	87939	02	8
	454	90 4	419	92 7	407	94**0	383	95**0	02	8
	320	97 4	306	98 4					02	8
480	332	96 4	238	95 5	200	97**7	144	96**4	02	5
	100	01 4	080	01 0					02	5
510	730	61649	704	62662	695	63695	645	65734	02	5
	612	68771	583	69781	360	90954	311	96**1	02	5
	238	10 4	160	03 7	084	03**7			02	5
645	544	74828	494	80890	462	81917	420	86950	02	5
	388	93 4	340	99 0	243	06**0	108		02	5
	140	00 0	112	00 0	090	02**0			02	5
08										
509	364	84754	334	90 0	258	04**2			03	1
521	186	14994	178	09997	165	08998	147	12999	15	8
	131	08993	065	13994	045	04996			15	8
10										
338	205	50 0	188	57 0	167	58**0			02	2
384	288	02999	250	00990					03	5
393	544	69715	520	70713	400	86907			02	8
454	400	86872							02	8
486	475	77780	400	87885					02	8
633	217	94993	197	90995	173	93992	124	91999	03	5
	068	95993							03	5
672	275	97995	225	97995	160	96996	130	92997	03	8
	096								03	8
866	190	93998	146	96990	134	95997			03	5
11										
030	240	98990	234	99990	218	98995	136	94998	03	5
	070	02990	055	02990					03	5
567	252	04990	218	02990	160	02990	109	09990	03	5
16										
420	233	08996	166	06997	082	08995			02	8
21										
169	597	56652	545	62645	481	67737	387	80878	02	5
824	719	50508							02	8
845	657	55663	622	58639	598	60706			02	8
24										
049	193	10							02	8
073	385	63754							02	8
25										
054	385	84	396	91	219	91***			02	8
079	615	57614							02	8
181	408	84	354	89	307	95***			03	8
26										
617	20	4 1	184	250 6	152	59*66			02	8
28										
238	302	98	252	08					02	5
29										
298	669	58816							02	8
40										
597	039	85 0							03	2
648	166	32 0	161	31 0	125	22**0	120	24***	02	2
	093	11 0							02	2
45										
005	290	74420	261	66430	161	21**0	078	85**0	01	2
	067	87 0	065	98 0	063	01**0	057	06**0	01	2
	055	10 0							01	2
47										
401	220	10990	199	07990	190	04990	118	97992	03	1
	101	58							03	1
580	188	96994	135	97994	085	00991	070	00990	03	1
582	600	57592	547	69611	518	62641	447	68703	03	1
	436	70734	329	82993	269	94995	260	95993	03	1
	235	02992	213	05990	205	05994	169	05990	03	1
	151	05990	127	06998	082	12990	060	12995	03	1
590	108	09995							03	1
600	297	87995	236	99994	198	07995	170	04990	03	1
	132	04990	097	07995	079	09990	066	04999	03	1
	052	02996	034	02996	036	01995	101	56***	03	1
635	688	02016	673	02014	639	52687	592	52997	03	1
	310	90952	215	09993	187	05999	175	05999	03	1
	152	13990	087	17996	083	15994			03	1
646	217	01992	189	05998	141	01991	084	05992	03	1
671	595	00528	572	51541	536	58621	486	63700	03	1
	287	90982	188	11994	177	06996	158	06996	03	1
	196	13992	094	12990	083	15995	070	15995	03	1
	101	65	078	54					03	1
744	632	00601	579	52662	552	55652	357	76855	03	1
	328	79889	195	09994	181	09994	163	06990	03	1
	157	06990	095	13998	091	13998	083	11996	03	1
	059	11996	053	10990					03	1

APRIL 25

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	
778	513	02642	597	01655	551	53699	480	61767	03	1
	362	77992	213	97993	101	58***			03	1
808	277	60994	210	05999	182	01990	150	03996	03	1
	112	10997	101	55					03	1
61										
642	472	58759	426	64792	418	64991	275	86991	07	5
	135	21 0	078	28 1	067	27**4			07	5
62										
053	206	30 0	185	30 0			122	32**0	02	2
	133	24 0	104	18 0	073	14**0			02	2
70										
204	020	01990							03	1
261	050	02990							03	1
273	168	95994	075	00993					03	1
439	128	98995	110	00990	079	97995			03	1
454			310	01994	219	93990	155	93990	03	1
	135	95992	103	91992	067	91992	101	55***	03	1
485	258	95990	232	91994	202	91992	101	58***	04	1
72										
202	400	74832	362	80894	350	81936	305	88998	03	1
	178	09991	156	08994	140	11990			03	1
208	703	05671	478	64817	430	71753	400	74827	03	1
	316	88942	169	15991	160	11995	146	12992	03	1
	137	09992	106	11993					03	1
211	568	54654	450	68727	400	74773	387	76852	03	1
	322	86971	221	05995	181	10995	157	07993	03	1
	086	19992	066	16992					03	1
219	295	90012	172	16992	155	13998	142	07995	03	1
	094	14992							03	1
231	165	10993	110	10995					03	1
240	615	52655	603	54691	591	53722	539	58767	03	1
	512	62741	498	73792	400	74998	358	80934	03	1
	184	12996	146	10990	086	16996	058	15996	03	1
	052	12995							03	1
250	400	74821	371	76895	286	89994	143	13994	03	1
278	185	13990	150	10995	118	14999	063	09994	03	1
	050	11990							03	1
304	374	79919	310	89990	152	14991	140	09993	03	1
	085	15995							03	1
327	437	68817	408	72788	400	73825	367	77929	03	1
	185	16994	164	16997	135	08997	113	08993	03	1
353	170	10992	135	10992					03	1
365	180	18992	139	11998					03	1
386	356	84965	322	90990	187	14992	165	08999	03	1
	157	10993							03	1
394	574	53998	400	76999	314	90990	185	13998	03	1
	148	09998	074	13996					03	1
405	318	89974	181	17998	175	13990	154	13995	03	1
	136	09996	068	11995	066	09996			03	1
445	400	74807	303	90952	198	14998	137	05998	05	1
	117	09998	075	08997					05	1
451	188	12993	182	05999	135	07997	093	09995	03	1
476	254	04993	166	04993	107	12993			03	1
486	239	07990	194	13991	167	08990	151	08994	03	1
493	326	90000	180	16990	170	13995			03	1
506	598	57998	575	57998	400	77992	325	87992	03	1
	186	15992	160	11996	154	07997	095	08991	03	1
518	400	80997	330	89998	187	15993	175	06997	03	1
	130	09992	120	06992	110	09996			03	1
520	474	64819	436	69797	416	72873	400	74995	03	1
	340	83968	327	85935	302	89007	176	17992	03	1
	114	09991	075	11998	054	08993			03	1
528	695	50623	101	55					03	1
534	161	10997	153	08998	089	07992			03	1
536	400	74907	298	89968	157	16998	148	10991	03	1
	092	07993	074	11993					03	1
576	262	06999	196	00996	113	08995	108	05992	03	1
	106	06999							03	1
597	080	13990							03	1
606	345	89996	325	91992					03	1
655	150	08993	125	03995					03	1
681	400	81852	335	90932	236	08995	185	06995	03	1
712	059	01991	057	00998					03	1
734	641	56695	622	58641	604	57687	558	61746	03	1
	400	79831	326	90942	190	14990	178	08990	03	1
	150	08993							03	1
747	344	88915	280	01990					03	1
768	175	02993							03	1
775	400	89999	262	09998	240	09995	226	04998	03	1
	196	04998							03	1
785	265	06993	235	06993	150	01993			03	1
798	512	75892	385	84978	358	89006	247	03993	03	1
	181	03992	148	00990	090	07995			03	1
836	252	04991	224	02995	101	58***			03	6
879	154	00993							03	1
906	627	65699							03	1
909	555	67723	460	76811					03	1
918	550	80918	483	90983	308	01999	175	96994	03	1
	150	97999	101	58					03	1
924	353	99999	183	94990	144	97991	060	97998	03	1
934	448	84881	264	07996	101	58***			03	1
938	438	89952	281	03991	247	00994			03	6
945	304	06993	088	98990					03	1
968	595	69838	448	82993	435	82941	252	06993	03	1
	084	92997							03	1
74										
090	649	66997	615	68994	603	66990	557	73863	03	1
	469	81902	449	81923	225	08998	118	97998	03	1
76										
458	442	65721	371	73853	280	90990	219	03995	02	1
644	466	60995							03	6
679	069	19995							03	6
78										
016	478	67787	466	68823					03	1
325	384	72865	289	88995	147	16996	109	17997	03	1
501	580	01666	282	88998	150	19995	082	26991	03	1
	067	16996	050	10995					03	1
526	648	04685	612	04994	314	84996	286	89996	03	1
	143	24996	130	21995	101	67***	089	85***	03	1
806	245	94990	101	58					03	1
967		61994	160	13991					03	1
91										
066	610	50992	580	52990	280	90990	160	13990	03	1
245	542	51995	270	88999	123	21998	094	27992	03	1
	037	09998							03	1
275	235	97995	135	13997	101	68***	034	29***	03	1
285	120	18995							03	1
98										
223	187	06998							03	
QLL		OCEAN	STA							
034	236	09990	171	15996	155	12994	063	09990	03	1
037	302	90990	176	17993	139	08991	107	14991	03	1
	073	09999							03	1
052	552	68826	463	73907	366	89**0	257	05**0	03	5
053	482	71864	345	90951	213	12992	170	05998	03	1
	097	07993							03	1
062	144	34 0	155	35 0	097	37**0	088	34**0	02	2
063	560	64701	488	73873	354	89965	208	13992	03	1
	195	12997							03	1
134			480	68855	467	69837	176	15990	03	1
	147	09997	101	68	069	48***			03	1
144	209	13995	181	17995	137	10996	094	13996	03	1
154	220	09995	140	05993					03	1
235	642	53 0	605	56 0	571	59**0	538	62**0	02	1
	490	65 0	464	68 0	436	71**0	389	74**0	02	1
	336	79 0	290	86 0	230	95**0	182	02**0	02	1
	153	02 0	128	02 0	106	01**0	078		02	1

APRIL 26

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	423	92996	400	93993	383	93991	359	90998	03	8
	320	91993	279	88992	250	89992	232	87996	03	8
030	360	97990	310	02990	262	99990	253	95997	03	8
	222	95997	148	95994	040	94996			03	8
415	400	91951	377	93975	343	99990	330	97992	03	5
	266	95993	241	90698	176	90991	162	93990	03	5
	131	93993							03	5
02										
062	241	00992	224	95998	178	92997			03	8
084	532	76793	383	95994	322	04995			03	8
836		87992	271	06996	262	03992	217	95999	03	7
	178	95999	139	98990					03	7
974	313	99 2	235	05 2	214	98**1	143	96**2	03	2
	106	02 3	104	01 9	078	04**2			03	2
03										
005	269	46 0	185	56 0	122	53**0	094	47**0	02	2
	078	47 0							02	2
476	285	56 0	266	55 0	244	59**0	215	53**0	02	2
	176	58 0	115	44 0	065	41**0			02	2
743	409	55 0	373	57 0	285	57**0	134	49**0	02	2
808	214	51 0							02	2
953	462	77490	334	56 0					03	2
04										
202	104	95996							03	1
340	090	00990							03	8
360	254	05991	223	08998	156	04992			03	5
06										
011	066	98999							03	8
260	576	78862	475	86001	377	98**0	347	98**0	03	8
	303	94 0	284	95 0	249	92**0	205	94**0	03	8
	189	92 0	118	97 0					03	8
610	423	79826	347	86899	281	96**7	215	99**4	05	5
	203	01 7	191	97 1	181	00000			05	5
07										
110	486	79850	348	91 0	269	01**7			03	5
145	443	81854	400	86901	376	88912	275	99**4	02	5
	192	96 0	118	95 4	095	97**7	060	98**0	02	5
	049	99 0							02	5
190	605	767	494	83857	175	84864	460	84865	02	8
	439	86881	420	87893	377	91**1	340	93**0	02	8
	294	01 1	285		236	98**4	208	98**4	02	8
510	558	70766							02	5
645	693	60642	625	63672	605	65691	560	67725	02	5
	544	69745	488	73992	432	78855	370	97**1	02	5
	289	99 4	236	07 4	194	11**4	123	01**7	02	5
	109	03 4	087	01 7					02	5
08										
509	651	55633	586	62665	561	64695	538	63709	03	1
	454	73795	240	70 0	190	15**1			03	1
521	217	12997	166	08994	095	17998	075	14992	15	8
536	257	08996	240	09993	093	08996			03	8
10										
185	400	90847	372	96	328	99***	290	98***	02	8
	245	95	190	93	096	98***	058	01***	02	8
384	569	76881	518	80853	431	88929	343	98995	03	5
	178	93990	135	97996	107	97990			03	5

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
393	529	74777	461	82841	448	82846	400	90920	02	8
	348	97	313	98	297	97***	281	98***	02	8
	225	95	197	94	132	97***	068	01***	02	8
419	308	55 0	290	56 0	138	53**0	118	47**0	02	2
454	414	93941	400	94951	329	94***	262	95***	02	8
486	400	90949	346	97	277	98***	225	94***	02	8
	200	59	175	95	157	92***	096		02	8
	089	01	080	00	070	02***	041	03***	02	8
633	152	93995	140	94998	110	94990	067	97995	03	5
672	430	91981	380	91021	340	96994	330	96994	03	8
	275	03990	250	96995	225	96994	170	97990	03	8
	155	95997	130	96999	096				03	8
866	225	97999	214	96992	096	00998	080	98997	03	5
16										
420	647	55998	635	56737	600	60719	566	63744	02	8
	440	76992	400	82996	348	89998	328	99992	02	8
	272	00998	227	08992	186	08994	150	04994	02	8
	128	02990	100	06997					02	8
17										
130	432	74859	400	77991	188	13994	152	06991	03	8
	081	11994							03	8
21										
153	168	98	130	98					02	8
824	684	52657							02	8
22										
357	615	59643	472	72801					02	5
941	608	54708							02	8
24										
170	138	39	322	77	103	39***			02	8
25										
054	281	01	186	01	156	96***	122	96***	02	8
	090	96							02	8
181	784	53704	772	53715	711	54781	701	53787	02	8
	684	54814	680	54812	641	56777	604	58753	02	8
26										
118	649	61635	617	62649	559	64661	471	73771	02	8
	410	79849							02	8
617	156	58	124	56	112	55***	078	53***	02	8
27										
217	110	00							02	5
40										
648	180	28 0	138	32 0	120	28**0	115	29**0	02	2
	085	15 0	096	19 0					02	2
42										
909	208	91							15	8
43										
279	250	66							14	8
45										
005	426	11530	318	86450	286	74420	264	68410	01	2
	218	46 0	076	92 0	072	89**0	063	98**0	01	2
	058	02 0							01	2
47										
401	408	84992	372	87992	327	90992	284	95992	03	1
	264	96999	148	98995	141	97996	051	97996	03	1
	045	97996	045	97994	101	58***			03	1
412	228	01997	188	00995	133	01991	106	01996	03	1
	093	02998	065	02990	043	98999	029	95995	03	1
	101	58							03	1
580	170	00990	146	98994	075	00997	060	95994	03	1
	101	68	094	61					03	1
582	473	70801	420	75844	311	91995	260	98996	05	1
	242	03990	232	04996	180	04995	138	01998	05	1
	125	03994	075	04995	080	06990	046	97998	05	1
	028	98992							05	1
590	273	96998	253	98994	192	15998	173	05998	03	1
	140	08990	122	06994	094	10995	063	13990	03	1
600	367	79870	326	86992	095	05998	074	08994	03	1
	046	03991	101	58					03	1
635	531	16721	525	62721	510	61769	375	80875	03	1
	335	87943	187	05996	168	03900	087	15996	03	1
646	128	01993	112	03999	089	03993	084	06995	03	1
	076	06994	060	98999	044	97995	029	98991	03	1
671	628	51707	475	64793	448	67997	425	69993	03	1
	316	88992	225	06994	214	06996	204	08992	03	1
	194	01995	184	00990	160	05990	148	06992	03	1
	135	03996	111	11996	088	14993			03	1
744	443	71815	367	80996	243	08994	178	05998	03	1
	128	05998	045	00991					03	1
778	276	93995	248	96995	239	00995	222	01995	03	1
	188	08991	974	06994	146	08992	136	06990	03	1
	077	11992							03	1
808	553	57645	508	60777	282	90990	230	01998	04	1
	203	05990	268	00998	101	55***			04	1
827	174	01990	110	11992	086	10995	068	04994	03	1
931	138	16998	124	18991	090	23994	101	47***	03	1
60										
120	444	74994	340	90994					03	8
155	677	50680	506	67857					02	8
390	580	56719	512	63781	484	70841	423	73817	02	8
	379	79905	370	82932	341	87***			02	8
61										
642	284	87891							07	5
62										
011	554	11990	343	90990	257	02996			03	5
70										
026	242	11994	110	98995					03	1
133	225	00990	046	98991					03	1
200	054	97999	033	00997					03	1
219	418	90990	291	08993	251	00992	233	97997	03	1
	132	97996	103	00993					03	1
316	245	05992	230	05990	166	98996	146	01995	03	1
398	145	00990							03	1
409	426	88981	336	00998	285	85990	229	97992	03	1
439	129	97995	119	95993	109	97992	087	94997	06	1
454	374	90990	267	06996	322	98998	148	93992	03	1
	087	91997	055	91996					03	1
485	486	74856	436	99907	365	90900	262	04995	03	1
	243	01995	233	03996	225	00990	182	96995	03	1
	153	96598	135	95990	128	96995	114	94993	03	1
	110	55991	105	93997	101	58***			03	1
72										
208	118	09995	075	15995	072	14996			03	1
211	441	69832	400	75859	370	77907	120	13993	03	1
	113	11997	078	18994	065	14995			03	1
219	318	89939	160	11997					03	1
240	610	53677	597	54716	400	76993	307	89998	03	1
	169	10996	106	17992	093	15998			03	1
250	473	67752	456	66813	400	72993	291	89999	03	1
	175	13993	097	20990					03	1
253	293	90952	190	09990	115	15992			03	1
259	547	59751	504	64801	318	90990	216	08997	03	1
265	170	10995	094	17990					03	1
270	202	09999	190	06998	118	17995	080	09992	03	1
278	075	14999	045	05990					03	1
304	468	66735	400	73877	162	14992	135	08994	03	1
	083	13990							03	1
317	278	09990							03	1
327	480	67854	400	76997	315	88998	185	11992	03	1
	165	05999	110	11996					03	1
340	400	78990	332	90990	172	05999	138	11995	03	1
	134	10993							03	1
386	175	14992	152	07995	105	13990			03	1
394	400	77999	324	90990	169	12990	157	08995	03	1
	082	14997	068	11992					03	1
445	204	01995	150	01994	104	09996	090	06999	03	1
451	165	05991	145	05993					03	1
476	162	03990	144	06994					03	1
486	145	07992	103	15995	096	07995	080	13993	03	1
493	180	14998	138	09995	090	13995			03	1
506	810	06054	747	04025	602	57596	582	57692	03	1
	550	60664	430	72771	400	76801	350	82859	03	1
	313	89941	176	16999	150	09999	089	09996	03	1
518	639	54702	605	56731	531	62656	519	61667	03	1
	473	68734	462	67746	440	70816	400	76827	03	1
	321	90941	192	16994	168	16990	154	08995	03	1
	103	10993	095	07998					03	1
520	485	67856	418	75994	400	78931	362	82921	04	1
534	245	91995	185	96991					03	1
562	214	07993	152	00990	123	05994	070	06993	03	1
576	152	01995	134	01992	110	08991	095	04995	03	1
597	190	17991	140	07991	126	08998			03	1
600	537	68805	372	89027	226	03990	109	04994	03	1
606	280	94991							03	1
662	245	05998	212	01997					03	1
712	372	80996	335	87971	197	13994	188	08996	03	1
	136	05990							03	1
734	315	90990	270	96998	216	97998	120	03998	03	1
	080	03990							03	1
764	158	98995							03	1
768	419	89993	400	90996	367	93998	290	05995	03	1
	232	02995	212	98994	134	01995	102	04993	03	1
785	088	03992	084	02996					03	1
798	265	06991	225	08996	192	03990	088	06999	03	1
815	609	61655	535	67784	523	68764	491	71833	04	6
	365	90953	310	98997	235	06994	224	03992	04	6
	211	04992	188	00998	170	96994	140	00996	04	6
	107	01994	101	58					04	6
816	355	90953	240	08990	195	04990	101	58***	03	1
826	696	58719	685	59709	547	70763	408	86935	03	1
	388	87992	324	92999	239	01990	216	04994	03	1
	150	02999	101	58					03	1
907	245	02992	149	98990	080	00995			03	1
909	194	00990	085	00990	101	58***			03	1
913	356	95993	260	03990					03	1
917	476	89983	349	03995	072	94999			03	1
918	280	02996	125	55994	101	58***			03	1
934	553	74855	273	00990	229	01995	101	58***	03	1
968	642	76854	503	78887	494	89989	482	89988	03	1
	424	94991							03	1
74										
043	440	88922	260	07995	080	97993			03	1
090	777	60733	751	61761	726	61999	694	61999	03	1
	655	64785	521	74781	382	90951	255	09994	03	1
	237	07996	101	58					03	1
188	258	04996	167	01997	109	82990	101	58***	03	1
76										
458	175	13991							02	1
491	494	62761	489	61775	450	63991	298	88994	02	6
	140	20995							02	6
679	196	08997							03	6
78										
016	559	58757	461	69990	440	70883			03	1
325	453	64783	290	89990	218	04997	162	12997	03	1
501	540	54708	520	53997	290	88990	134	22995	03	1
	094	29993	075	18992					03	1
967	175	10997							03	1

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	
91										
066	292	90990	165	12996	134	09993	108	14994	03	1
182	037	12997							03	1
275	168	08990	130	17990	101	68***	040	28***	03	1
366	250	88990	120	05998	101	55***			03	1
98										
223	041	09999							03	
645	036	07991							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	145	10992	115	08998	087	15995			03	1
041	390	86962	374	86963	280	02**0	208	10**6	03	5
044	253	06993	101	67	087	80***			03	1
052	280	99 0	195	12 0	138	05**0	113	03**0	03	5
	086	06 0	057	02 0					03	5
053	206	09992	105	04990					04	1
055	181	00994	160	98993	132	98998	101	58***	03	1
062	173	36 0	158	42 0	116	39**0	113	42**0	08	2
	073	48 0							08	2
063	571	64762	377	87986	232	09994	160	02993	03	1
	050	00992							03	1
134	101	68	076	70					04	1
144	482	67811	317	89995	277	97997			03	1
154	174	02990	144	05995	094	05994			03	1
235	657	51 0	623	52 0	590	54**0	542	57**0	02	1
	510	59 0	467	63 0	425	67**0	336	76**0	02	1
	288	83 0	248	90 0	215	02**0	187	05**0	02	1
	152	05 0	134	06 0	116	03**0			02	1
360	260	99 0	229	98 0	219	96**0	173	93**0	03	5
	124	96 0							03	5

APRIL 27

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
030	210	94997	184	96992	158	93998	145	94996	03	8
384	331	96	317	98	280	95***	239	93***	03	5
	225	95	171	94					03	5
415	169	93991							03	5
02										
062	323	98994	266	98995	214	95991	190	91994	03	8
	138	93999	082	94999					03	8
077	348	97059	330	96996	250	00990	190	93998	03	5
836	189	98995	160	95994	150	94999			03	7
974	178	98 3	054	03 5					03	2
03										
743	227	50 0	173	52 0	138	50**0	085	45**0	08	2
808	097	38 0							02	2
953	234	26 0	152	42 0	136	40**0	109	40**0	03	2
	104	44 0	095	44 0					03	2
04										
018	335	90990	238	04995	196	07993	156	00990	04	1
202	029	00990	187	02872	211	01207			03	1
270	270	01998	101	68	040	36***			04	1
360	244	08992	090	00994					03	5
06										
011	190	95991	178	92994	151	95991	064	98992	03	8
260	378	98 0	353	98 0	325	96**0	282	94**0	03	8
	197	94 0							03	8
610	335	97 1	309	95 7	269	98**0	232	96**4	05	5
	200	98 0	183	94 1	167	96**4			05	5
07										
110	328	00 0	282	06 4	237	08**7	215	08**7	03	5
	165	03 1	125	05 4	106	04**4	097	05**1	03	5
	080	05 1							03	5
08										
509	322	90 0	185						03	1
521	205	08999	185	14996	157	10991	065	10993	15	8
536	152	05996	083	09994					03	8
10										
384	350	01994	328	96995	225	95995	120	95995	03	5
419	241	88241	222	58	164	54**0	157	51**0	02	2
	116	49 0							02	2
454	235	83							03	6
633	254	94999	242	91993	206	90999	184	94995	03	5
	172	91993	154	94997	132	92997	084	95995	03	5
672	225	97990	190	95995					03	8
866	312	97999	225	96997	140	96999			03	5
11										
030	270	01990	222	99994	170	99992	140	92995	03	5
	095	97997	080	94996					03	5
567	354	01990	332	01990	279	99990	237	98990	03	5
	220	99990	190	97990	175	99990			03	5
21										
802	349	92	284	04	240	04***			02	5
882	795	03505	729	51537	655	56707	645	56717	02	8
	571	63821							02	8
24										
073	483	67804							02	8
25										
054	306	98	242	50	197	91***	136	96***	02	8
178	224	02							02	5
181	639	56735	621	58759	617	58775	612	58779	02	8
26										
118	475	73778	358	88	262	05***	068	98***	02	8
139	105	30	201	03					02	8
27										
252	290	01	218	01	178	01***	157	09***	02	8
	130	99							02	8
28										
155	337	00	292	08	64	08***			01	8
238	436	97	359	09	234	09***	215	07***	02	5
277	216	03							01	8
40										
427	181	34 0	16	34 0	140	36**0	085	10**0	02	2
	075	05 0	063	15					02	2
648	74	48 0	208	24 0	184	16**0	143	27**0	02	2
	126	33 0	073	18 0	064	24**0	057	23**0	02	2
42										
182	230	00	165	05					15	8
43										
279	270	89	225	98					14	8
45										
005	536	26990	504	24850	391	00560	369	96460	01	2
	292	70430	280	68410	115	00000	105	98**0	01	2
	098	94 0	087	97 0	072	89**0	065	92**0	01	2
	063	97 0	056	15 0					01	2
47										
212	243	02990	196	00999					03	6
635	577	14679	563	64670	549	65673	54[illegible]	64665	03	1
	415	75785	325	90924	270	01991	2[illegible]	03997	03	1
	195	01999	128	10991	113	14990	090	15995	03	1
	101	58							03	1
671	457	69725	312	89971	225	05996	14[illegible]	04997	03	1
	114	13990	102	13990	101	58***			03	1
60										
120	510	69992	278	01994					03	6
155	712	50049	650	55705	643	57720	520	57813	02	8
	448	73872	412	79822	370	58938	350	89024	02	8
	316	93 0	285	00 4	246	06**0			02	8
390	522	66711	494	07473	454	72799	437	75828	02	8
	412	77878	398	19241	367	85977	335	92**1	02	8
	09	05 0	243	10 0	205	13**1	182	08**0	02	8
	130	00135							02	8
61										
642	280	84997	133	17 1					07	5
70										
026	579	76902	438	90012	278	07999	230	04994	03	1
	223	01993	183	01992	177	00990			03	1
133	031	01991							03	1
204	503	81944	431	89005	390	94997	101	68***	03	6
	087	57							03	6
219	019	00990							03	6
261	160	98999	054	98999					03	1
350	218	07994	180	03991					03	6
409	337	98998	270	02998	174	96992	101	00990	03	1
439	118	00997	088	97995	101	58***			04	6
454	226	93998	170	91990	101	55***			03	1
72										
202	457	72999	101	68	002	00000	110	20991	03	1
	076	19990							03	1
208	169	09997	090	11994	073	15994	070	13994	03	1
211	508	61789	400	75894	342	84915	311	89989	03	1
	220	05992	103	18994	050	09993			03	1
215	325	90990	232	09992	164	09990	106	14992	03	1
	086	10998	065	10998					03	1
231	400	76823	325	88986	210	07997	178	05994	03	1
	110	17995							03	1
240	658	03666	418	75798	400	78844	354	84953	03	1
	314	90990	232	05995	182	07996	112	16998	03	1
250	437	67827	400	72867	360	78867	307	86978	03	1
	282	89998	176	13993	106	18993			03	1
253	088	18996	075	18993	068	11997	064	14990	03	1
	056	06993							03	1
265	088	17990	072	08995	065	08995			03	1
270	130	11992	083	17997	073	14999			03	1
278	068	12996	060	09997					03	1
304	400	76896	328	88991	190	13994	114	09994	03	1
	095	13990							03	1
317	101	58	101	68	051	50***			03	1
327	206	11994	175	11990	170	07991	146	09996	03	1
340	092	12990							03	1
353	344	87966	198	13995	155	06994	122	11993	03	1
365	187	12992							03	1
386	214	13995	180	14996	165	09999	098	16996	03	1
	084	14996							03	1
394	566	54999	400	76997	321	89994	190	12996	03	1
	162	08996	073	11997					03	1
405	194	12995							03	1
445	355	90971	228	08996	210	01998	188	01996	03	1
	088	06998							03	1
451	202	13990	182	07999					05	1
486	125	07996							03	1
493	232	08994							03	1
506	190	12996	174	05991	139	09990	078	10997	03	1
518	400	81999	350	90990	210	11990	159	04995	03	1
	127	09990	114	05991	082	08998			03	1
520	222	09991	180	07993	170	08994	156	03994	03	1
	084	04998	069	08991	064	06990	047	06997	03	1

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
528	396	86993	377	88994	315	97994			03	1
536	274	02996	242	00990	214	03993	111	07996	03	1
	090	03996							03	1
553	365	90990	258	04999	162	98997	123	02994	03	1
	116	05995	090	02998	082	07994	062	08992	03	1
	060	06997							03	1
562	144	01999	131	97992	093	11995	082	04998	03	1
	065	07995							03	1
576	236	11993	220	07990	154	03994	066	05994	03	1
600	422	73776	308	89957	177	13993	097	05998	03	6
	101	58							03	6
606	101	58							03	1
655	231	96990	207	96990					03	1
662	135	98998	086	07990					03	1
681	168	09991	157	04997	150	05990			03	1
712	510	65697	101	67058	338	89976	203	09991	03	1
	185	05991	165	05995					03	1
734	167	96997							03	1
768	472	84961	420	89993	400	91991	258	05992	03	1
	107	02998	090	07996					03	1
775	235	07994	184	00998	142	04994			03	1
785	082	04991							03	1
807	494	74821	484	75997					03	6
815	355	89001	332	390	305	92990	209	07996	04	1
	164	05998	152	00991	117	04996	101	58***	04	1
816	460	77994	366	90990	292	03993	352	06999	03	1
	204	03994	190	20827	101	58***			03	1
826	604	62990	527	64999	518	64990	410	78864	03	6
	353	87881	334	90903	205	11999	144	04994	03	6
	102	90	201	58	102	85***			03	6
836	287	98992	266	96996	236	98992	212	95993	03	6
	118	00990	101	58					03	6
867	148	00990							03	6
906	615	62990	101	68	098	96***	101	59***	04	1
	005	61							04	1
907	520	70777	465	75773	355	90923	226	11990	03	6
	150	02993							03	6
913	730	60734	642	63786	432	82944	414	82944	03	1
	354	90002	238	07999	180	02995	155	02995	03	1
918	282	04999	101	58					03	6
924	218	97999							03	1
945	657	65704	558	72765	520	76828	298	05994	03	6
	184	95996	112	97990					03	6
968	472	89968	362	00990	082	92993			03	6
74										
090	655	68824	624	68807	597	69785	570	71756	03	6
	552	71785	540	72813	488	78858	472	81893	03	6
	256	08997	214	00999	101	58***			03	6
76										
491	249	95993	171	17999	158	15993	147	19996	02	6
	140	17994							02	6
78										
325	155	14993	106	24993	079	19990	063	11999	03	1
	057	13995							03	1
355	459	62796	224	01993	101	58***			04	6
501	548	53995	508	54999	368	71998	280	87995	03	1
	120	24990	090	27990	070	22990	046	10990	03	1
526	282	89990	178	12994	104	24999			03	6
91										
066	636	00644	564	54617	290	90990	180	13996	03	1
	140	09992	094	13996					03	1
245	576	52716	353	71998	288	88997	231	01990	03	1
	093	27995	033	02993	027	03996			03	1
250	568	51551	546	51591	486	57704	460	61655	03	1
	444	62725	440	63692	382	69752			03	1
366	040	26							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	314	90990	160	20991	143	13998	060	10991	03	1
041	625	60733	580	64692	540	66705	450	81867	03	5
	430	84880	340	93 4	283	02**4	210	11**4	03	5
	143	11 0	116	09 0	093	09**1			03	5
044	084	06991	078	04996					03	1
052	342	91 0	188	17 0	166	11**0	123	08**0	03	5
	105	09 0	055	06 0					03	5
055	267	90998	220	90996	181	94990	170	94990	03	6
	101	58							03	6
062	125	33	075	35 0	065	40**0			02	2
063	228	10993	170	02997	144	04994	111	03998	03	1
	060	98999	050	00992	101	68***	046	38***	03	1
154	438	74712	335	89953	179	17998	166	11993	03	1
	142	08998							03	1
235	613	52 0	557	56 0	523	59**0	490	62**0	02	1
	460	64 0	430	66 0	400	69**0	350	77**0	02	1
	302	84 0	260	92 0	221	00000	171	06**0	02	1
	130	05 0							02	1
360	237	94 0	186	91 0	162	93**0			03	5

APRIL 28

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	400	93990	322	03992	319	03990	274	96991	03	8
	220	93996	136	93996	100	94990	096	94998	03	8
030	350	99994	276	08992	167	96998	100	98995	03	8
384	355	05	318	99	256	93***	224	95***	03	5
	187	93	180	92	173	93***	157	92***	03	5
415	732	61671	682	65703	400	93963	356	99994	03	5
	344	99990	327	96996	267	90997	249	91995	03	5
	188	90991							03	5
02										
062	371	95976	341	00990	293	98993	285	98999	03	8
	212	93993	202	90992	100	95992			03	8
084	287	95991	258	92998					03	8
836	334	97996	261	05990	186	96994	150	96990	03	7
974	341	96 3	262	00 2	243	98**0	171	95**3	03	2
	101	00 0	073	01 9	044	00000			03	2
03										
005	375	64530	321	67540	280	62480	267	65510	02	2
	207	60450	180	56 0	133	56**0	118	51**0	02	2
	073	45 0							02	2
026	266	47 0	229	52 0	217	57**0	192	49**0	02	2
	180	54 0	120	53 0					02	2
322	065	38 0							02	7
476	105	41 0	076	41 0					02	2
743	143	42 0	096	40 0					02	2
808	139	34 0	120	32 0	088	36**0			02	2
953	539	06040	416	82760	214	16**0	203	15**0	03	2
	193	19 0							03	2
04										
018	360	90990	220	08994	177	00996	073	98999	03	1
202	043	97993	101	58					03	1
270	510	70728	357	90913	235	12992	210	03997	05	1
	101	58							05	1
06										
011	072	98994							03	8
260	636	69761	602	71817	578	72846	507	77918	03	8
	433	85976	305	04 0	265	09**0	252	08**0	03	8
	244	03 0	227	04 0	217	00000	210		03	8
	175	99 0	160	00 0					03	8
447	182	95 2	120	00 5	092	98**4	067	00**1	03	8
610	418	84948	333	95 1	267	01**7	233	02**7	05	5
	200	97 0	157	99 7	150	97**7			05	5
07										
110	700	54580	554	65715	482	72807	397	81903	03	5
	345	86974	291	96 0					03	5
145	663	62655	601	65706	567	68767	501	74809	02	5
	465	79854	437	81856	391	88920	373	90941	02	5
	351	84 7	300	02 1	237	06**1	223	08**7	02	5
	204	06 1	145	08 0	121	04**7			02	5
190	632	70725	594	72771	486	82877	473	82897	02	8
	417	89962	396	92 4	350	97**0	337	99**7	02	8
	301	02 4	288	02 4	285	02**1	252	02**1	02	8
	247	03 0	232	03 4	211	00000	169		02	8
480	564	69828	500	73876	382	91040	275	05**0	02	5
	239	07 1	200	02 7	127	01**1	110	04**0	02	5
510	733	54670	705	58 5	660	61713	617	65765	02	5
	475	76887	368	90001	282	05***			02	5
645	617	65832	558	69948	486	76991	467	79016	02	5
08										
521	046	08995							15	8
10										
034	16	53 0	138	53 0	120	48**0			02	2
384	350	95995	291	95993					03	5
419	087	47 0							02	2
633	400	90904	360	96990	262	04990	241	00997	03	5
	215	00995	181	95992	161	98990	077	97991	03	5
672	350	95997	260	01990	235	97996	225	97997	03	8
	096	10996							03	8
866	096	98990							03	5
11										
030	521	72815	350	90990	283	01993	250	03995	03	5
	178	98992	125	96998	076	99997			03	5
567	345	98990	320	96990	291	96990	275	02990	03	5
	230	03990							03	5
12										
375	269	99051	220	98049					06	8
16										
420	141	07995							02	8
21										
422	257	00 4							02	5
23										
957	611	61733							02	8
24										
000	736	02521	716	04566	689	01616	666	52663	02	8
	645	58610	663	22255	611	12731			02	8
073	552	60726	494	66804	466	68823	400	73870	02	8
25										
054	651	68754	573	75823	534	76844			02	8
178	245	99	212	96	181	94***			02	5
26										
090	506	69	585	87	567	42***			02	8
107	375	77884	350	81					02	5
28										
848	462	81892							01	8
40										
427	221	26 0	207	22 0	193	22**0	178	18**0	02	2
	174	20 0	169	22 0	147	30**0	136	24**0	02	2
	113	22 0	068	05 0	063	08**0	054	06**0	02	2
597	083	93000	072	02 0					03	2
648	138	25 0	127	27 0	082	12**0	072	12**0	02	2
	067	12 0	057	19 0					02	2
42										
807	291	89							15	8
909	264	84							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 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
45										
005	074	90 0	066	90 0	063	91**0	053	04**0	01	2
	048	19 0	045	22 0					01	2
47										
580	250	01990	235	97996	217	99998	195	96991	04	1
	171	97992	146	00991	101	58***			04	1
671	208	02997	096	09996					03	1
60										
155	725	03612	700	00648	625	55723	570	61814	02	5
	500	6887	474	71909	459	91917	400	79975	02	5
	33	99058							02	5
390	750	54545	660	59599	605	62620	540	68727	02	5
	527	71752	460	77848	318	99**1	229	09**0	02	5
	190	07 0	182	07 7	171	06**4	116	07**7	02	5
	078	06 4							02	5
625	550	58859	479	66912	323	87973	240		02	5
	154	06 4	123	13 4					02	5
61										
642	362	73991	287	83993	195	06**1	145	19**1	07	5
	080	28 4							07	5
62										
011	593	57992	500	65995					04	8
366	280	50 4							15	2
70										
204	025	00998							03	1
219	212	96997	184	95990	074	95998	065	98992	03	1
	058	96994	026	96994					03	1
231	076	97993	015	02998					03	1
273	192	97998	028	02991					03	1
291	228	00993							03	1
350	260	96997	192	94997	160	96997			03	6
361	235	09994							03	1
398	526	69841	351	89945	272	03995	214	10992	03	1
	188	08996	180	04998	083	04997			03	1
439	313	91997							03	6
454	101	58							03	1
485	319	98999	268	95994	246	97992	230	94992	03	1
	193	9799	185	95990	150	97996	101	58***	03	1
72										
202	182	12990	166	09996	106	20995	070	14995	03	1
208	179	18997	158	12993	136	14991			03	1
211	536	58755	400	75889	365	79927	312	88990	03	1
	183	13994	159	09993	119	15997	113	13994	03	1
	087	16997	080	19997					03	1
219	322	88994	208	11999					03	1
231	175	15998							03	1
240	480	65747	440	70843	400	75994	310	90990	03	1
	175	12994	112	17996					03	1
250	355	77808	290	89958	163	16991			03	1
253	154	10995	122	16990	066	19998	056	17995	03	1
265	400	76990	315	89996	207	11998	182	10997	03	1
	130	13994							03	1
270	134	09999							03	1
278	090	14990	064	11995	060	08994			03	1
304	332	87999	212	10997	178	13997	158	09990	03	1
	106	11992							03	1
317	315	90990	180	17996	169	17990	154	10995	03	1
327	330	90990	175	09999	096	12990			03	1
340	454	70857	400	78996	328	89993	142	10992	04	1
353	524	63791	415	78994	323	89995	190	13996	03	1
386	232	07996	196	13995	166	16998	155	08995	03	1
	140	08990							03	1
394	400	75995	310	89994	170	15999	154	10997	03	1
	135	08994	065	07999					03	1
405	342	89005	224	11996	101	65***	027	22***	03	1
445	158	06995	133	07992					03	1
451	328	89994	270	03993	196	13997			03	1
476	080	06995							03	1
486	248	05994							03	1
493	176	19997	168	13990	143	08997	111	11994	03	1
506	584	57744	400	79996	340	88990	196	12995	03	1
	175	10996	154	02995	110	07993	080	05999	03	1
518	362	88914	230	14999	151	07993	093	09990	03	1
520	224	09998	129	04991	088	06995	058	06992	03	1
528	607	63759	594	64704	562	67703	465	76904	03	1
	101	67	081	78	367	87991	303	98998	03	1
534	400	84942	365	88001	250	07999	158	04990	03	1
536	568	64990	400	84994	364	90990	258	04999	03	1
	234	02996							03	1
553	208	10998	202	10995					03	1
576	214	01998	166	01992	154	03999	130	00996	03	1
	118	05990	112	01995					03	1
600	620	56706	598	57764	307	90032	084	04996	03	6
	101	58							03	6
606	372	83992	101	68045	365	88995	254	10993	03	1
	223	12999	101	90208	101	68040			03	1
655	343	90990	242	02995	130	98993			03	1
712	235	05996	222	00999	096	02996			03	1
734	220	93995	096	03990					03	1
764	244	10995	170	04993					03	1
768	175	00990	145	02998					03	1
798	339	89993	236	05999	223	02993	184	03990	03	1
815	623	61990	414	87999	234	01991	221	89999	03	1
	188	03991	173	00990	137	05998	126	03994	03	1
816	377	90931	259	04994	217	00994	108	02993	04	1
	101	58							04	1
	101	58							03	1
826	172	00990	155	96993	132	03999	113	00999	03	6
836	146	00990	101	58					03	6
907	280	03994	126	09990	185	01999	155	04997	03	6
913	635	63726	599	67805	460	79934	415	81942	03	1
	347	90012	244	80994	215	07990			03	1
917	157	94999							03	1
918	660	71879	603	77865	555	78836	510	82994	03	6
	485	82967	425	90995	350	00999	296	07995	03	6
	170	95995	120	95997	101	58***			03	6
926	057	40							03	6
934	320	04995	280	05990	192	97994	106	00997	03	6
	101	58							03	6
938	316	05994	086	95999					03	6
964	456	80865	236	10994	180	00995	075	01994	03	1
	101	58							03	1
968	101	55							03	1
74										
090	640	70752	628	69744	596	70744	415	89913	03	1
	322	01996	274	03997	177	97996	101	58***	03	1
188	230	96992	100	03998	101	58***			04	1
76										
644	547	53643	495	58733	448	62990	168	15999	03	6
78										
325	132	17999	091	22998	078	20991			03	1
355	562	51703	474	61982	438	66990	403	71856	03	6
	375	73836	368	74886	141	21996	138	17996	03	6
	088	26997	060	19991					03	6
501	150	16990	084	27995	066	21993	060	16990	03	1
	050	15995	101	68	040	28***	046	40***	03	1
526	570	52712	558	53626	550	53704	468	61787	03	1
	350	75849	310	81931	272	89995	125	22994	03	1
	091	25998	080	23992					03	1
967	408	68793	367	74991	354	74997	250	96991	03	6
91										
066	470	66993	450	66995	192	12995	175	14993	03	1
	125	08995	080	12992	070	14990			03	1
366	367	66764	313	74852	246	86999	158	08993	03	1
	101	55							03	1
98										
645	091	35999	062	19990					03	6
836	492	56595	438	60761	262	88993	098	30998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	452	71788	101	67	002	95***			03	1
041	635	57621	596	58641	452	73796			03	5
052	405	70786	440	74850	329	89**0	210	14**0	03	5
	173	18 0	135	09 0	063	06**0			03	5
055	101	55							03	1
062	176	34 0	115	36 0	065	45**0			02	2
063	358	88997	229	13996	215	11999	175	01992	03	1
134	086	56							04	1
144	363	83941	326	89991	195	15995			03	1
235	593	61 0	554	63 0	516	66**0	483	68**0	03	1

APRIL 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	340	00995	331	99996	283	99993	100	96996	03	8
	058	96992							03	8
030	330	97995	315	96994	284	98996	260	98992	03	8
	243	94995	220	96994	140	92994			03	8
384	328	98	270	92	182	91***	089	97***	03	5
415	269	91990	242	91994					03	5
02										
062	354	00993	348	00990	339	00998	261	90999	03	8
	187	89992	121	94996	113	93993			03	8
077	152	89999	145	91999	105	92991	079	94990	03	5
	075	97990	059	94999					03	5
084	292	94990							03	8
974	090	00 9	033	99 1	026	00**3			03	2
03										
171	235	30 0	125	8 0	082	45**0			02	7
322	207	25 0	182	33 0					02	7
476	219	29 0	208	27 0	190	30**0	143	42**0	02	2
743	230		137	30 0	085	37**0			02	2
917	240	29 0	213	45 0	157	39**0	113	45**0	02	2
953	222	24 0	206	23 0	151	34**0	138	34**0	03	2
04										
018	244	12991	092	98998					03	1
340	068	96998							03	6
360	370	89998	248	08995	152	98995	089	98997	03	5
06										
011	043	00993	030	97999					03	8
180	260	90 1	159	95 4	067	98**9	049	95**8	03	5
	029	96 4							03	5
260	452	78920	371	87938	247	09**0	229	09**0	03	8
	205	14 0	090	06 0					03	8
447	112	01 2	080	04 5					03	8
610	360	85874	336	87899	265	01**0	229	05**0	05	5
07										
110	630	68601	580	62658	530	66696	492	72732	03	5
	360	86882	285	00 0	205	12**4	206	15**2	03	5
	191	16 4	178	13 0	152	08**1	131	08**1	03	5
	089	04 4							03	5
145		70798	411	76812	340	88923	259	01**4	02	5
	196	12 4	155	13 4	104	10**4	092	06**4	02	5
	055	04 7	005						02	5
190	617	67686	562	70711	474	77773	436	80819	02	8
	399	85862	366	90 7	333	96**0	270	07**1	02	8
	221	13 1	209	11 4	163	11**0			02	8
510	594	61709	570	63710	406	80894	391	84920	02	5
	326	94 0	282	02 7	268	03**7	245	10**0	02	5
	228	13 1	213	15 7	175	18**7	157	16**7	02	5
645	660	56705	583	51720	512	68797	428	70888	02	5
	408	70882	350	90 4	262	91**4	226	99**4	02	5
08										
509	678	50684	586	55 3	389	80**1			03	1
521	161	10997	129	10994	113	12996	078	10990	15	8
10										
034	186	44 0	163	47 0	143	43**0	133	47**0	02	2
338	261	38 0	221	47 0	207	44**0	187	47**0	02	2
	164	42 0	075	44 0					02	2
384	155	95984							03	5
419	124	42 0							02	2
454	400	85866							02	8
633	234	08999	214	09993	202	06998	184	07995	03	5
	158	02994	148	01995	120	03995			03	5
672	270	05994	240	08995	225	06996	215	05992	03	8
866	285	98992							03	5
11										
567	213	05990	150	06990	134	60990			03	5
16										
420	236	11996							02	8
21										
802	270	95	225	95	222	95***	166	92***	02	8
	148	92							02	8
882	799	01629	781	02652	711	5736*			02	8
22										
909	512	03781							02	5
25										
054	313	93	248	99	219	99***	203	98***	02	8
	197	98							02	8
058	308	93	257	02					02	8
178	296	93	260	92					02	5
181	688	55727	655	59720	644	58707	641	59697	02	8
26										
617	206	52	182	57	151	57***			02	8
28										
238	343	9	290	01					02	5
40										
648	120	26 0							02	2
42										
909	350	77	250	91					15	8
45										
005	545	27030	521	24970	512	23920	417	04590	01	2
	390	97490	376	93500	272	66430	111	03**0	01	2
	109	04 0	084	94 0	078	89**0			01	2
47										
401	124	06990	107	05990	087	02990	101	47***	03	1
582	557	63693	531	68743	468	72807	423	80997	03	1
	412	80997	369	88999	360	90999	531	94998	03	1
	320	97992	260	98997					03	1
590	192	13994	150	10997	125	07999	060	02997	03	1
	048	02990							03	1
635	482	72995	373	85995	347	90990	277	98992	03	1
	236	06996	212	10991	171	10991	160	06999	03	1
	149	06999	137	10991	117	10991	113	08996	03	1
	093	09993	086	11995	080	08995			03	1
646	199	07991	187	03995	113	03995	103	06990	03	1
	038	90998							03	1
671	168	07994	158	06997	133	08996	120	05992	03	1
	101	58							03	1
744	460	69833	246	00991	217	02996	195	08995	03	1
	160	08995	088	05991	068	01995	052	98991	03	1
778	460	68805	406	75862	659	80911			03	1
808	101	69	000	74					03	2
931	515	56629	49	58622	236	96996	224	96996	04	1
	180	05999	170	06990	108	20990	095	18997	04	1
	085	1995							04	1
60										
155	550	65931	430	790 0	414	80046	368	87077	02	8
	300	95 7	209	03 1	168	98**7	152	99**4	02	8
	123	03 1							02	8
390	732	60652	810	60653	697	57631	645	57631	01	8
	617	60667	566	64686	490	73771	467	75793	01	8
	429	80841	402	82877	375	87912	309	92**1	01	8
	260	04 4	151	09 1	126	04**1	116	04**0	01	8
61										
642	100	22 4	068	14 1					07	5
62										
011	585	58727	566	59744	517	66765	467	71849	04	5
	343	90990							04	5
70										
026	706	69845	431	90990	227	95995	038	98999	03	1
133	550	80878	515	84940	425	90990	336	98998	03	1
	316	98995	027	98999					03	1
261	120	98999	030	00990					04	1
316	124	97997	084	96998	101	58***			03	6
350	220	92996	160	94990	102	96991			03	6
398	101	67	002	95	101	68***	002	88***	03	6
409	273	95998	172	97992	068	00990			03	1
454	286	94990	230	92990	179	92990	095	93994	03	1
	067	94998	060	90991	052	91996	034	87995	03	1
	029	89990	024	86999	101	58***			03	1
72										
202	510	61651	476	62678	464	63769	400	71835	03	1
	356	78901	168	14992	150	13997	122	20992	03	1
208	307	89001	172	14990	151	09994	087	10991	03	1
	080	14992							03	1
211	364	77917	230	04997	096	20993	084	15995	03	1
	070	20999							03	1
219	523	59784	400	76990	312	89995	176	15997	03	1
	151	11998	146	12998					03	1
250	238	00990							03	1
253	486	64754	478	63806	304	90990	170	07991	03	1
	148	12995	138	10994	072	17997	065	16999	03	1
	101	68	096	80					03	1
259	458	65769	228		101	58***			03	1
265	135	12992	083	13999	078	10995	063	16993	03	1
270	149	08990	128	09999					03	1
278	082	14990	076	10992	069	12993	060	08998	03	1
304	400	76826	380	79832	315	89938	162	16990	03	1
	150	15994	140	11998					03	1
317	445	70853	400	76877	352	84975	323	90990	03	1
	235	08998	186	17990	147	15994			03	1
340	127	13996							03	1
353	292	89921	155	18990	138	15990			03	1
386	234	07994	180	15995	162	09994	149	10998	03	1
	144	10990							03	1
394	566	56746	550	57761	425	73897	400	77996	03	1
	312	90990	186	14991	145	09994	082	13991	03	1
	067	10997							03	1
405	150	11995							03	1
445	312	90942	173	17998	156	11991			03	1
451	325	88998	173	15996	165	10994	134	12997	03	1
	114	08999							03	1
486	302	89996	214	04997	186	00990	120	07997	03	1
	115	04992	077	09998	053	04996			03	1
493	185	16993	180	13996	135	09998	080	11990	03	1
	074	08991							03	1
506	588	58672	527	64703	400	78887	372	83943	03	1
	334	90990	250	06996	180	11991	157	09990	03	1
518	638	57774	601	59684	564	61728	465	71824	03	1
	400	81917	368	87931	268	06990	220	11994	03	1
	180	03994	158	05999					03	1
520	315	89943	150	17990	137	08997	033	07992	03	1
528	615	58667	400	81852	348	88964			03	1
534	178	16995	170	09995	095	09994			03	1
536	325	89957	207	13995					03	1
553	324	89999	170	16991	165	09998	156	10990	03	1
	146	05990	096	10994					03	1
562	400	78855	339	87009	217	08997	182	05998	03	1
	667	09993	108	04995	083	07990			03	1
597	336	90990	180	13995	154	07999	096	07993	03	1
606	362	88997	261	08995	235	10996	198	01995	03	1
	186	01996	150	03995					03	1
655	400	80846	346	88937	228	09990	137	07992	03	1
	118	04990	102	04995					03	1
681	150	00995							03	1
712	306	98999	105	96995	074	03990			03	1
734	257	06990	246	01993	060	05990			03	1
747	532	70868	400	85994	380	85999	360	89996	04	1
	234	10997	223	03990	142	01995			04	1
764	350	89941	232	11997	214	06990	136	03991	03	1
	104	03996							03	1
798	222	11991	191	11997	183	08991	076	02999	03	1
815	603	63636	369	90921	255	10996	146	01995	04	1
	124	06990	098	05998	101	68***	021	95***	04	1
816	380	90977	272	05990	133	01990	101	58***	03	1
826	179	94999	093	01990	101	58***			03	6
836	253	93998	134	98991	101	58***			03	6
867	10	04990							06	6
896	180	02998							03	1
906	101	69	119	73					03	1
907	220	01990							03	6
909	585	64904	527	68834	478	74820	443	77905	03	1
913	614	66835	285	04992	250	07994	220	05997	03	1
918	340	04990	216	96997	115	96990	101	58***	03	6
934	090	00990	101	58					03	6
945	330	90010	234	08990	180	01990	116	98999	03	1
964	078	02990	101	58					03	1
968	602	65723	260	06990	085	95995	101	55***	03	6
74										
043	255	10990	217	11991	182	03992	088	01999	03	6
072	101	69	000	98					03	6
074	101	58							03	6
090	677	67994	553	77995	535	77991	327	01998	03	1
	298	03995	250	97995	157	96994	101	58***	03	1
109	172	06994	049	02991					03	6
78										
325	537	54721	525	53702	408	67837	275	89990	03	1
	124	21993	065	23998					03	1
355	072	24999	059	16993					03	6
501	164	13995	094	27995	080	26990	055	13994	03	6
	046	10995	101	68	043	40***	040	27***	03	6
526	488	60763	440	66994	374	73791	330	79917	03	1
	270	88983	136	21991	108	23994			03	1
91										
066	182	07993							03	1
182	192	14998	143	14997	103	20991	088	19994	03	1
	085	17993	101	69	301	35***			03	1
245	280	86992	264	88997	153	14995	108	25997	03	1
250	545	52711	480	56999	435	63996			03	1
98										
223	461	59745	440	61772	360	70826	324	74898	03	
	176	08995							03	
645	162	14997	083	33998	057	11992	044	09997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	310	90990	168	16996	145	11990	115	14991	03	1
	078	13992	044	08990					03	1
037	105	15997	089	10993					03	1
052	445	77963	313	98 0	258	04**0	225	06**0	03	5
	216	03 0	165	00 0	094	02**0	061		03	5
055	101	67	018	89	101	68***	018	89***	03	1
062	251	28 0	224	34 0	205	37**0	115	40**0	02	2
	108	42 0	081	40 0					02	2
063	176	00995	055	98995					03	1
134	155	08999	107	13995					03	1
154	101	68	040	38	079	74***			03	1
235	619	64 0	583	66 0	550	70**0	518	72**0	03	1
	488	76 0	458	78 0	430	81**0	381	86**0	03	1
	340	91 0	287	96 0	254	46**0	224	96**0	03	1
	196	96 0	171	96 0					03	1
360	230	96 0	220	96 0					03	5

APRIL 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										
030	378	98998	357	97995	335	98998	235	91998	03	8
384	734	59686	676	63725	579	73827	400	91998	03	5
	284	08	274	06					03	5
415	371	85904	324	93984	276	02997	240	06990	03	5
	213	00996	186	96999	120	94997			03	5
02										
062	478	81855	347	98999	327	00990	314	97992	03	8
	246	93996	205	89999	194	91994			03	8
077	135	93990	075	92990	059	95993	023	90993	03	5
084	300	02991							03	8
836	343	96996	270	95990	238	93998	125	94999	03	6
974	095	00 2	068	02 5	065	01**2	043	01**5	03	2
03										
005	491	86780	381	60510	366	55**0	285	33**0	02	2
	260	29 0	227	29 0	204	39**0			02	2
171	213	24 0	203	30 0					02	7
476	135	34	120	33 0	072	35**0			02	2
743	162	22 0	122	32 0					02	6
808	189	5 0	175	25 0					02	8
917	096	38 0							02	
953	159	40 0	081	41 0					03	2
04										
202	564	79913	453	89997					03	1
270	481	78998	462	78996	361	90990	230	09990	04	1
360	096	98995							03	5
06										
011	042	00991							03	8
260	663	58656	630	61684	622	61696	570	65783	03	8
	538	67842	518	69854	487	74881	400	82972	03	8
	362	88 0	306	99 0	239	10**0	216	12**0	03	8
	708	0	505	0	503				81	8
447	164	03 0							03	8
07										
110	480	71816	465	72823	433	75860	384	82935	03	5
	360	85964	277	02 0	197	17**0	178	17**0	03	5
	155	12 1	123	08 4	084	07**4			03	5
145	700	52754	629	56787	581	61831	544	64854	02	5
	492	68883	453	70917	399	76951	325	87041	02	5
	299	92 1	249	98 7	224	04**1	166	16**4	02	5
	152	16 4	134	11 1	342	02**4			02	5
190	552	71774	494	75843	422	82958	385	86993	02	8
	341	90 4	309	98 0	246	05**1	233	08**0	02	8
	216	09 7	165	09 7	139	07**4			02	8
480	207	12 4	150	09 0					02	5
510	526	66873	355	88051	278	99**1	248	06**7	02	5
	204	17 7	163	19 4	138	13**4	100	13**0	02	5
645	739	03580	667	51606	573	59682	539	63725	02	5
	496	65733	403	76845	337	84922	315	90**4	02	5
	247	00 4	225	05 7	179	15**4	161	10**4	02	5
	134	10 4							02	5
08										
521	194	09995	171	08993	090	09999			15	8
10										
034	240	30 0	188	39 0					02	2
338	24	34 0							02	2
384	135	00995							03	5
419	262	32 0	220	28 0	165	35**0	086	38**0	02	2
633	465	74899	400	82991	342	90990	220	10997	03	5
	207	07994	192	10996	099	00998			03	5
672	400	86881	300	98995	250	05990	200	08990	03	8
11										
030	110	02996	098	00997					03	5
567	280	02990	230	05990	188	06990	151	03990	03	5
	130	03990	118	02990	090	02990			03	5
16										
420	463	71843	438	4996	400	79999	234	11995	02	6
	172	09993							02	6
17										
606	064	17 0	045	862 0					02	2
21										
824	607	65822							02	8
834	184	95							02	8
23										
644	195	08							03	8
24										
049	360	79967	232	03	207	06***	181	06***	02	8
	140	03							02	8
25										
058	544	66322							02	8
178	647	62732	633	6714					02	8
204	530	65	62	80	403	87***	351	93***	02	8
	303	84	263	95	261	06***	225	96***	02	8
	162	96	160	96	166	94***			02	8
26										
107	371	77906	356	78927					02	5
118	542	65687	474	72753	413	79830			02	8
617	238	53	195	61	171	61***	118	57***	02	8
	089	57							02	8
28										
155	311	02							01	8
848	299	86	113		071	76***	7*6	84***	02	8
40										
427	240	33 0	215	26 0	203	35**0	140	22**0	02	2
	119	14 0	115	15 0	104	10**0	086	04**0	02	2
	081	07 0	077	03 0	057	09**0			02	2
42										
909	200	99							14	8
45										
005	740	57300	675	49890	535	24060	504	20750	01	2
	493	20600	340	86450	322	80400	288	76430	01	2
	172	27 0	165	26 0	135	13**0	112	06**0	01	2
47										
401	609	59617	560	62729	543	63727	427	75849	03	1
	351	88991	295	97998	211	15999	195	18991	03	1
	156	09993	148	08998	135	06993	085	06993	03	1
	075	05992	064	01994	049	00993	040	98994	03	1
412	187	12998	164	10994	150	11997	135	09993	03	1
	104	08997	089	08991	101	58***			03	1
580	182	15994	165	08993	125	08993	103	06996	03	1
	080	07991							03	1
	101	65	096	80	101	69***	338		03	1
582	412	77895	383	81997	261	00998	243	05994	03	1
	168	18995	161	18995	141	16993	115	13990	03	1
	083	11990	049	06991	035	98999	026	96990	03	1
590	142	12990	057	05997	030	96995			03	1
600	402	91992	262	97993	195	08990	178	14990	03	1
	143	10995	127	08995	102	08990	085	05997	03	1
	057	05997	101	58					03	1
646	282	93992	271	93995	173	16995	142	12995	03	1
	105	11995	079	08990	065	05990	049	97997	03	1
	032	91997							03	1
671	430	72995	310	87993	180	13998	090	10990	03	1
744	326	82996	254	09997	188	11998	164	11998	04	1
	137	10995	120	11998	071	05994	058	00992	04	1
778	448	70774	415	73795	385	73799	345	77831	03	1
	268	90990	242	96998	217	01998	158	15998	03	1
	140	15997	134	14990	105	14994	078	12991	03	1
	047	98990							03	1
808	478	33128	433	66775	281	89995	192	03992	03	1
	101	58							03	1
60										
120	230	06995							03	6
155	650	51722	530	60826	484	6892*	462	68902	02	5
	430	73954	350	5042	237	03**7	225	04***	02	5
	216	07 0	170	11 0	138	07**4	112	08**1	02	5
390	700	52544	545	64662	537	65675	514	66697	03	5
	470	72743	426	75787	381	83866	370	83874	03	5
	291	98 7	271	01 0	235	01**1	211	09**0	03	5
	154	07 1	133	04 7	125	05**7	100	04**7	03	5
625	513	67855	498	69878	46	70884	427	79306	02	5
	333	84993	290	99042	273	88034	151	12**0	02	5
	116	14 1	100	17 7	070	15**4	054	7**7*	02	5
61										
642	210	99 4	108	25 4	082	28**1	059	22**0	07	5
70										
026	050	97996							03	1
133	226	97991	033	00990					03	1
200	015	00994							03	1
204	022	00998							03	6
219	426	86929	277	06993	132	94994	078	95990	03	1
	070	97994							03	1
231	028	98992	023	00999					03	1
261	069	98999	010	02991					03	1
316	080	89998	067	91998	020	88992	101	58***	03	6
350	346	96998	316	98994	232	93998	135	97992	03	6
	097	96995							03	6
361	063	01992							03	1
398	173	00991							03	1
409	342	97996	248	93992	180	95993			03	1
439	246	96994	101	55					03	6
454	095	94998	101	58					03	1
72										
202	128	16997	085	21993	070	18993	055	10996	03	1
208	292	90963	162	18995					03	1
211	372	76896	280	90990	180	13991	158	13991	03	1
	154	10995	125	18997	115	14994	080	21995	03	1
219	400	71769	332	80925	202	08996			03	1
231	180	77180							03	1
253	400	72999	158	17998	076	21999	055	10993	03	1
259	177	12996	165	10999	118	14990	190	10374	03	1
270	400	74836	373	78848	307	88983	220	05993	03	1
278	050	08994							03	1
304	400	73865	336	82897	162	18990			03	1
317	073	69							04	1
340	101	68	065	56	347	83939	306	90983	03	1
	191	13993	170	07993	154	10996	112	10995	03	1
	094	14990	078	12996					03	1
353	400	76994	322	89995	180	12994	139	09998	03	1
365	190	11990	158	06992	134	09994			03	1
386	382	83901	338	90000	270	02990	206	11991	03	1
	186	10998	179	08995	154	07994			03	1
394	400	81921	339	89996	224	07992	183	07997	03	1
	092	12999	080	11996					03	1
405	566	59667	545	61683	533	61778	495	66803	03	1
	450	69992	346	83941	310	89998	154	22995	03	1
	149	17998	126	13994	113	15991	083	11995	03	1
445	350	83968	306	90972	165	14992	150	09999	03	1
	075	06995							03	1
451	513	62807	419	75896	400	78893	326	89005	03	1
	191	10993	174	06997	153	08999			03	1
476	101	68	081	70	320	90990	238	05990	03	1
	205	08992	132	04992	073	09995	071	06995	03	1
	060	08997							03	1
486	195	12992	178	07991	157	05990	130	08994	03	1
	080	08990							03	1
493	340	89938	250	06992					03	1
506	187	16994	178	10991	132	09993			03	1
518	486	67843	400	78992	380	81954	327	89014	03	1
	214	09997							03	1
520	315	88921	164	20992	114	08995	087	08993	04	1
528	716	51584	640	54621	565	60995	101	68***	03	1
	079	77	101	68	064	57***	101	55***	03	1
534	042	40	362	80947	336	83927	167	16993	03	1
	142	11991	084	10990	101	68***	040	36***	03	1
536	207	11993							03	1
553	572	60737	400	78916	320	89999	202	12995	03	1
	173	11995							03	1
562	310	89973	217	05990	175	02995	142	05995	03	1
	123	00999	098	05995					03	1
576	086	04990	077	07996	075	05999			03	1
597	505	69786	452	75907	356	90990	224	07996	03	1
	145	05991	106	08995	090	06998			03	1
600	433	75793	332	90963	231	08997	119	04993	03	6
	101	58							03	6
606	437	74846	355	86998	282	01993	202	09999	03	1
655	325	88964	190	12998	155	03992	080	05993	03	1
681	225	02994	192	04996					03	1
712	124	98995							03	1
734	546	62785	400	79877	330	90001	166	14995	03	1
	154	07993	088	08993	080	05995	067	05997	03	1
747	331	90943	211	09994					03	1
785	078	04991	075	03999					03	1
798	557	65697	480	73851	363	89981	247	08995	03	1
	222	09991	188	03998	156	02996	085	05993	03	1
807	338	91991	287	00995	218	12990	146	02993	03	6
816	294	01991	248	95995	101	58***			03	1
867	230	05998	172	01993	150	01999			03	6
906	101	69	119	59					03	1
907	101	65	043	40					03	6
909	466	90942	250	05995	110	00005			03	1
913	228	03993	180	98993					03	1
918	575	79896	460	90012	370	00990	330	00990	03	6
	313	01995	270	00990	101	58***			03	6
938	224	08996	173	00995	087	97998			03	6
964	101	58							04	1
74										
043	077	01990							03	6
090	101	58							03	1
109	188	06990	101	66	068	18***			04	6
188	090	01904	101	58					03	1
76										
458	150	19999	122	18996					02	6
491	442	64999	296	88999	154	17997	102	22997	02	6
644	109	03	016	10					04	6
78										
325	563	52635	440	65815	285	89997	137	20996	03	1
	084	23997	079	18998	076	19992			03	1
355	540	54724	130	19995					03	6
501	095	28999	068	12999	052	05995			03	1
526	732	10596	672	05558	612	03673	548	54637	03	1
	524	57663	508	57743	277	87998	158	15999	03	1
	080	23995							03	1
967	290	85994	186	08994					03	6
91										
066	188	02993	175	03998	156	03991	080	18994	03	1
245	714	09621	410	67992	290	89994	136	19994	03	1
	130	24991	086	24994	066	18992	062	13996	03	1
285	310	88994	172	15996	116	19991			03	1
98										
223	073	22997							03	
836	267	88990							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	600	56684	559	69656	327	90943	180	15994	03	1
	146	08994	090	13994	065	09997			03	1
037	145	14997	075	10996					03	1
041	584	58687	550	61 6	508	68**0	455	83**0	03	5
044	187	06996	144	03992	138	05998			03	1
052	443	86995	391	94 0	347	98**0	296	98**0	03	5
	237	96 0	188	96 0	170	98**0	150	98**0	03	5
134	101	67	093	92					03	1
235	666	60 0	624	62 0	584	65**0	549	69**0	02	1
	514	72 0	480	75 0	447	79**0	416	83**0	02	1
	374	87 0	347	91 0	300	96**0	276		02	1
	237	98 0	201	98 0	173	98**0	160	97**0	02	1