RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	105	03021			400	52557			920	60671			431	76832			03	8
030	TROMSO	047	07055			390	01507			911	56601			45	73763			03	8
384	GARDERMOEN	526	99999			314	05054			888	50509			494	68991			03	8
415	SOLA	538	99999			320	04047			872	54542			442	71713			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	023	12111			380	05021			929	55572			480	73774			03	8
077	STOCKHOLM	030	13127	15	17	400	06035	19	16	956	51585	20	15	558	66731	24	25	03	5
084	GOTEBORG	527				332	06058			905	50535			51	66726			03	8
974	HELSINKI MAL	044				399	05529			953	55621			530	70993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	519				421	44440	02	23	934	25250	02	18	784	99880	03	20	02	2
026	STORNOWAY	9																	
171	LEUCHARS	502				440	43410			954	25180			805	01770			02	7
322	FAZAKERLEY	023	58480			461	40270	28	22	982	37290	26	42	855	11050	27	44	08	2
476	DOWNHAM MKT	025	57530			468	41380	26	30	987	37250	27	40	865	10020	27	44	02	2
743	LARKHILL	032				475	45390	27	33	001	39250	27	36	872	12880	27	46	02	2
808	CAMBORNE	038	59580	26	22	483	45440	27	25	008	43790	27	36	886	16970	27	40	02	2
917	ALDERGROVE	021				460	36200	29	33	976	35190	27	44	84	07030	28	48	02	2
953	VALENTIA	026	59 0	18	11	474	47 0	23	18	998	41**0			879	15**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	9																	
202	THULE	034	08019	08	11	470	01505	15	14	993	59601	14	15	803	74752	16	29	03	1
231	SUR STROMFRD	043	07026	00		478	01537	02	70	798	25868	50	23	185	0811*			10	1
270	NARSSARSSUAK	040	09019	09	7	476	01540	25	8	978	59635	29	12	809	63994	13	9	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	020	09071			351	02507			901	55654			474	69758			03	8
180	KOBENHAVN	012	16156	22	14		09082	02	35	901	00513	25	41	590	64640	24	51	03	1
260	DE BILT	071	16167			430	05058			992	52713			595	68757			03	8
447	UCCLE	098				476	10081			043	01577			696	61718			03	8
610	PAYERNE	145				520	15059	24	10	130	04524	25	20	770	62713	27	30	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	135	17162	25	6	151	11073	29	23	312	05004	26	30	578	60671	25	25	02	5
145	TRAPPES	123				120	14083			126	04538			774	61698			02	8
190	STRASBOURG	117				500	14067			121	04533			759	64711			02	8
480	LYON	125				540	19080			162	05528			832	61695			02	8
510	BORDEAUX	154	18145	28	4	560	17093	26	16	194	08018	26	16	862	60631	26	36	02	5
645	NIMES	124	20162			530	19011			156	07647			834	01813			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	700	23178	03	5	528	16071	04	8	063	07002	10	8	943	59698	12	10	15	5
521	FUNCHAL	169	24183			599	22079			255	10020			94	61774			14	8
536	PORTELA	170	28141			585	18529			221	06577			914	57994			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	073	16137	24	7	442	09097	26	31	036	01535	26	43	670	63775	26	35	03	5
419	ISERLOHN	030					46300	26	30	004	41250	26	37	881	13960	27	45	14	2
633	WIESBADEN	103				485	12064	26	30	080	01509	26	39	710	63684	26	79	03	5
866	MUNCHEN RIEM	123				511	15016	28	13	125	04551	27	28	769	63719	28	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	122				512	13048	26	9	115	02554	30	25	74	63677	30	31	03	5
567	PRAHA KBELY	103				500	12051			080	01517			720	62682			05	8
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					507	66470	03	8	047	53130	34	9	941	24850			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					477	74537			022	51340			913	28650			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					466	85450	32	18	188	58350	31	24	919	34942	32	15	02	2
648	HABBANIYA	501				475	81370			023	57230			916	23820			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			141	22180			308	13110			581	54**0			15	8
339	JODHPUR	503	0			140	24180			307	14110			587	03500			15	8
475	BAMRAULI AL	503	0			141	22210			308	12120			583	****0			15	8
867	NAGPUR	502	0			141	22180			308	12090			584	51510			15	8
909	VERAVAL	502	0			141	19180			306	11010			581	53540			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001	0			142	17170			307	11080			582	51**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	502	0			140	18160			305	10060			578	55550			14	8
279	MADRAS	001	32190			145	21150			311	11070			583	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	23220			148	17110			311	08010			***	*****			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	005	26240			147	18130			312	09060			853	55**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	037	21172			492	17127			028	10046			92	52622			04	1
412	SAPPORO DCMO	032	23164			488	17068			024	10004			923	51612			03	1
580	MISAWA	038	25203	32	6	502	18165	29	65	043	13996	31	19	95	00617	32	23	03	1
582	AKITA	037	23192			491	15123			025	11021			92	50721			03	1
590	SENDAI DCMO	045	26227			506	17137			040	09021			93	51622			03	1
600	WAJIMA	039	24210			495	15147			033	12022			011	51634			05	1
635	NAGOYA	038	30227	27	10	505	19095	36	11	045	09557	35	14	***	*****			05	1
646	TATENO	026	28225			492	20148			033	12031			941	75912			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	28232			488	19119			038	11537			90	77891			03	1
808	ITAZUKE	037	28191	15	5	500	14079	17	9	032	06559	18	12	91	57990	18	8	03	1
827	KAGOSHIMA	036	27202	07	5	497	18134	13	13	035	10016	19	20	925	56621	13	8	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	21181			507	22061			047	07534			925	61733			03	6
390	M BLANCHE	130	20174	00		540	20043	28	16	164	08563	33	21	842	59728	09	9	02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	033				484	66490			032	53840			931	28660			02	7
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	026	09075	28	21	466	05547	31	11	978	52709			827	69842			03	1
200	NOME	032	08052	26	10	469	03502	32	9	979	52707	21	7	826	70841	18	18	03	1
204	GAMBELL	033	06057			466	02008			972	36607			812	72752			03	1
219	BETHEL	030	14072	32	9	472	02019			980	54664			82	78793			03	1
231	MCGRATH	026				465	02017	28	16	972	55584			815	71756			03	1
261	FRBNKS WEEKS	021				466	04015	25	10	977	54587	20	11	***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	033	13085	21	5	473	02008	19	14	980	56567	19	9	814	74775	12	5	04	1
291	NORTHWAY	017				468	08008	26	6	981	54648	28	10	819	73841	21	5	03	1
350	KODIAK	034	09065			468	01527			976	57602			80	76873			03	1
361	YAKUTAT	052	10097	22	5	490	00517	28	10	993	58604	25	12	823	74837	28	18	04	1
381	JUNEAU	051	10089	05	2	489	02014			995	56597			835	70793			03	1
398	ANNETTE IS	055	12120	16	16	500	08073	18	16	021	01502	31	28	***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	028	07029			466	524			980	03990			849	63720			03	1
439	AMCHITKA	1																	
454	LONGVIEW	030	11107	26	13	481	11553	27	28	012	06008	27	45	895	57635	27	39	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			05	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	25214	23	4	508	18138	30	6	046	09033	29	10	938	56677	08	5	03	1
208	CHARLESTON	030	22217	01	5	495	17142	28	10	032	07064	27	12	920	56605	23	12	04	1
211	TAMPA	040	25222	26	3	505	17137	32	3	042	08021	33	6	924	58603			03	1
219	ATLANTA	036				501	17143			037	07026			924	57990			03	1
231	NEW ORLEANS	035	26239	18	5	503	19134	02	3	042	09034	27	7	930	57605	25	10	03	1
240	LAKE CHARLES	034	25234			497	18151			037	10044			93	55609			03	1
250	BROWNSVILLE	036	26221	14	8	504	21066	36	10	045	09567	03	9	934	56722	01	7	03	1
253	SAN ANTONIO	039				506	20144	30	6	045	08058	35	15	933	54627	04	12	03	1
259	FT WORTH	037				506	20091	03	16	044	09997	03	16	930	58746	01	15	03	1
265	BIG SPRING	036				508	22149	08	10	052	10066	33	20	944	54724	01	24	03	1
270	EL PASO	024				507	27105	09	10	057	13036	09	5	952	55592	03	14	03	1
278	PHOENIX	028				512	27121	23	5	060	13003	15	9	953	57686			03	1
304	HATTERAS	038	23213	29	12	500	16136	20	12	034	07023	19	22	915	57617	19	21	04	1
317	GREENSBORO	039				501	15123	05	13	033	06054	20	2	912	57994	33	5	03	1
327	NASHVILLE	042				498	13091	08	14	031	09990	32	5	91	58769	33	11	03	1
340	LITTLE ROCK	040	24181	04	6	502	15112	35	11	036	10626	01	18	926	58994	01	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				511	21044	03	4	051	09553	06	18	935	59990	03	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				506				057	15012	09	7	958	56637	03	21	03	1
386	LAS VEGAS	034				509	25102	07	8	056	11054	17	12	947	56634	16	20	04	1
394	SANTA MARIA	049	16115	30	7	508	20063	16	9	047	09527	15	19	940	56639	19	15	03	1
445	COLUMBIA	044				502	15013	06	4	037	09521	03	27	920	60766	34	19	03	1
451	DODGE CITY	039				510	23105	23	10	055	11011	30	4	943	57726	36	13	03	1
476	GRAND JUNC	010				498	32054	32	2	058	18555	03	10	962	56613	34	9	03	1
486	ELY	021				501				056	16027	12	8	955	58620	12	16	03	1
493	OAKLAND	052	16114	17	7	513	19082	16	6	050	08549	18	17	93	56684	18	18	03	1
506	NANTUCKET	033	22173	24	7	493	14137	24	13	024	06033	23	30	908	57616	24	37	03	1
518	ALBANY	034	19132	29	9	489	11076	35	9	011	04645	26	17	89	60994			03	1
520	PITTSBURGH	045				498	10031	06	9	022	06992	28	10	901	60991			03	1
528	BUFFALO	045				498	11063	31	7	021	02659	31	15	900	60990	29	25	03	1
534	CHICAGO	048				499	11515	04	7	029	05584	34	17	904	61704	28	20	03	1
536	TOLEDO	044				500	10069	05	4	027	05996	04	2	905	60990			03	1
553	OMAHA	037				503	20132	27	25	044	09525	31	17	922	63686	34	29	03	1
562	N PLATTE	030				501	24029	23	10	047	12001	34	13	934	59647			03	1
576	LANDER	026				507				059	14562	06	17	950	58641	29	18	03	1
597	MEDFORD	051				510	15082	11	5	042	07009	18	34	922	60621	18	47	03	1
600	SABLE ISLAND	039	21211			500	17104			033	06522			914	58653			03	1
606	PORTLAND	029	21171	31	4	486	12089	30	6	013	05521	23	35	894	58998			03	1
655	ST CLOUD	027				486	17135	24	17	022	07511	28	24	900	60682	30	31	03	1
662	RAPID CITY	025				503	26517	33	32	049	10547	33	25	935	58766	31	25	03	1
681	BOISE	020				503	31045	06	10	060	16525	33	4	961	57612	23	18	03	1
712	CARIBOU	024				476	12093	12	9	007	05013	25	17	885	59994	23	38	03	1
734	SAULT MARIE	044				492	08025	26	11	011	01544	32	14	876	63733	28	28	03	1
747	INTL FALLS.	029				481	09079	33	17	000	01517	30	24	864	64755	29	31	03	1
764	BISMARCK	040				497	13088	35	21	028	06537	30	38	906	59702	30	46	03	1
768	GLASGOW	044				511	17074	35	15	042	04004	28	31	919	59701			03	1
775	GREAT FALLS	035				510	24048	06	11	054	10511	28	10	938	59991			03	1
785	SPOKANE	032				512	26512	29	10	057	11631	24	15	947	57999	26	17	03	1
798	TATOOSH IS	052	18131	25	5	512	19994	20	3	048	08992	19	8	928	59994	23	15	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	073	20187	11	10	484	16147	21	31	021	10512	22	52	914	56699	25	72	03	1
816	GOOSE	048	11083	05	16	489	05024	03	3	006	50585	06	12	870	61726	27	22	03	1
826	NITCHEQUON	031				472	06012			989	50996			846	57799			03	1
836	MOOSONEE	041	13098			492	08047			008	50563			867	65767			03	1
867	THE PAS	031				481	10044			005	01533			869	63739			03	1
879	EDMONTON	047				507	14034	30	10	034	04541	32	33	906	62678	30	33	03	1
896	PRINCE GEORG	044				510	16043	00		037	05694	25	20	903	64804	25	53	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	051	12026	00		492	04503	26	7	999	56724	27	10	835	72737	27	19	03	1
913	CHURCHILL	028	10105	05	9	469	00046	09	10	985	00131			842	66761	35	6	03	1
915	CORAL HARBOR	027	07071			469	06059			***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	033	08011	31	8	468	50562	07	8	969	58699	06	15	795	76852	08	14	03	1
918	ARCTIC BAY	019	02018			446	55511			936	65673			738	88896			03	1
924	RESOLUTE	030	04024	04	9	457	54561	03	21	953	62657	02	31	770	80823	02	47	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	046				496	09052			015	00615			874	65992			03	1
945	FORT NELSON	030				490	16056			018	03543			891	61697			03	1
964	WHITEHORSE	030				482	07013	22	18	990	53557	21	19	838	69747	22	26	03	1
968	AKLAVIK	021	18143			472	10047			992	51568			846	67702			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	023				478	10018			995	53557			843	68729			03	1
072	MOULD BAY	048	07012			479	50633			985	54728			827	71772			03	1
074	ISACHSEN	039	01503			470	00577			644	59587			804	74995			03	1
090	CLYDE RIVER	021	12068	18	16	462	03513	24	9	969	55603	24	20	805	73786	24	24	03	1
109	PORT HARDY	055	18103			511	16041			047	09693			930	59837			03	1
188	MINGAN L PT	027	15096	01	8	471	05521	07	27	983	53635	06	29	835	65991	03	42	09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29251			502	22113			045	10017			933	59611			02	1
491	C VICTORIA	046				518	19091			050	04007			926	61752			02	1
644	MERIDA	041	27231			508	18142			044	08049			932	56667			03	1
679	TACUBAYA	027				497				042	10036			926	59693			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	25216	20	12	521	16090	20	15	050	05540	20	8	923	58677	21	14	09	1
325	HAVANA C B	045	26213			509	16135	28	4	044	07033	29	10	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	044	25218	04	5	511	20084	10	15	047	10537	09	21	943	56993	18	4	03	1
501	SWAN ISLAND	044	26241			508	17119			045	09563			910	56734			03	1
525	SAN JUAN	048	26211	09	13	510	14124	09	18	042	07018	09	15	***	*****			03	1
741	MANAGUA	039	25264	09	9	502	17095	07	26	039	10732	06	3	932	56704	07	17	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	893	01996			159	96990							03	8
030	898	00994			157	99991			614	95998			03	8
384	912	92999			103	92994							03	8
415	903	94959			174	92996							03	8
02														
057	899	01990			167	93997							03	8
077	921	92990	27	49	183	06999	27	54	640	94998			03	5
084	917	92961											03	8
974													03	2
03														
005	953	44 0	02	17	827	50 0	29	24	335	45**0	28	19	02	2
026	986	56 0	30	85									02	2
171	991	51 0			867	47 0			356	42**0			02	7
322	075	62520	27	59	957	45 0	7	59					08	2
476														
743	091	62450	31	52	966	38 0	29	52	425	35**0	28	25	02	2
808	113	65530	27	34									02	2
917	047	57 0	28	66	918	43 0			381	35**0			02	2
953	111	69 0			001	42 0			465	35**0			03	5
04														
018	963	97991											03	1
202	956	01994	19	49	826	95990	18	20					03	1
231	970	96997	33	14	843	96990	32	8					10	1
270														
06														
011	900	01999											03	8
180	924	85881	25	60	184	05998							03	1
260	920	96 0			179	12 0							03	8
447	404	89951			076	00 7			543	03**0			03	8
610	470	86968	27	50	170	01 4	27	54					05	5
07														
110	951	88954	26	24	121	03 1	29	29	166	07**0	29	23	02	5
145	948	90 0			216	03 4							02	8
190	944	89953			209	08 4			645	08**1			02	8
480	953	88962			222	99 0							02	8
510	961	86901	28	32	232	01 4	27	76	672	10**4	27	34	02	5
645	957	88098			225	05110			654	14112			02	8
08														
509	173	85913	06	19	063	02 4	09	10	462	15**4	09	4	15	5
521	970	82936			245	00993			647	14996			14	8
536	966	87994			236	03997			667	09994			14	8
10														
384	933	90991	26	30	199	06990							03	5
419	101	43											14	2
633	938	90993			203	03998			646	02990			03	5
866	945	90972	28	43	213	03999	28	52					03	5
11														
030	944	90 8	28	46	210	06 7							03	5
567	943	87994			212	06997			657	02992			05	8
16														
596	187	66480			098								02	2
17														
606	182	79460			078	43 0			471	00**0			02	7
40														
427	203	89590	28	6	129	48 0	09	10	553	94**0	10	26	02	2
648	177	78450			082	39 0			467	99**0			02	7
42														
182	965	80 0			241	04 0							15	8
339	985	69											15	8
475	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	969	76 0											14	8
43														
063	971	74 0			255	94 0							14	8
149	961	80 0											14	8
279	101	50											14	8
371	101	50											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	200	77861			126	97990			584	05990			04	1
412	199	75855			123	95999			560	09998			03	1
580	235	75994	32	32	196	95990	30	43	649	08996	36	18	03	1
582	208	75888			13	59599	30		*59	41299	30		03	1
590	210	76862			140	93990			602	07995			03	1
600	274	88933			180	01998			620	08990			05	1
635	101	43											05	1
646	158	95997			591	12990							03	1
778														
808	159	82990	16	10	057	04991	17	6					03	1
827	190	76868	12	13	113	95993	03	5	558	11998			03	1
60														
120	101	43											03	6
390	958	87983											02	5
62														
053	202	83430			111	41 0			291	93**0			02	7
70														
133	998	00997			856	98991			375	93997			03	1
200	990	98999	19	10	851	97995	27	18					03	1
204														
219	993	93997			871	94993			396	94991			03	1
231	981	00997			849	95991			372	95992			03	1
261	977	98994	15	22	854	94996	16	9					03	1
273	996	00998	07	16	851								04	1
291	983	98999			861	93991			388	94998			03	1
350	973	91998			866	93991			427	94990			03	1
361	987	96997											04	1
381	032	91998			906	98999			408	98994			03	1
398	098	90972			970	05995			445	00991			03	1
409														
439	132	88196			030	02913							03	1
454	139	83898			031	03994							03	1
485	101	43											05	1
72														
202	101	50											03	1
208	170	82852	19	7	062	07990	28	15					04	1
211	170	82890			064	05995							03	1
219	171	81855			064	05993			450	*****			03	1
231	174	82887	28	10	070	04990	27	8					03	1
240	178	82869			069	05994			440	19997			03	1
250	178	83996	07	15	070	04999	08	24	432	*****			03	1
253	178	83905	05	40	067	06990	06	39	435	*****			03	1
259	176	83990	33	53	072	02990	34	41					03	1
265	195	82944	01	27	093	03990	01	36	470	20990	06	13	03	1
270	204	82893			100	04994							03	1
278	198	82990			092	04996			458	*****			03	1
304	161	82898	25	5	052	05990	31	20					04	1
317	155	83884	21	29	045	05993	25	41					03	1
327	142	85993	25	50	032	04990	25	73					03	1
340	156	84999	27	24	054	00994	24	36	464	16994	32	8	03	1
353	168	83998	35	61	062	02998	34	49					03	1
365	210	81922	35	13	106	04999	35	21	474	*****			03	1
386	190	83922			080	06994							04	1
394	184	83998	17	24									03	1
445	137	90990	34	22									03	1
451	173	85886			061	06990			450	17994			03	1
476	208	82935	32	27	103	04990	31	15					03	1
486	194	83881			089	04998			456	*****			03	1
493	176	84998	18	41	066	03999	17	44	461	15990	12	15	03	1
506	150	82936			042	06990			448	09995			03	1
518	116	86994			004	03992			428	10993			03	1
520	117	90991			000								03	1
528	112	90999			987	01991							03	1
534	125	89999			993	08998			410	09999			03	1
536	123	90998			986	10994							03	1
553	139	88924			016	08999			428	12995			03	1
562	164	86993			046	05990			445	14997			03	1
576	187	85963			073								03	1
597	149	87901			029	06993			420	*****			03	1
600	158	83942			054	03996							03	1
606	131	84901			020	04994			427	10990			03	1
655	126	88944	31	68	000	04999			441	06996			03	1
662	163	88999	32	35	038	06991			456	*****			03	1
681	203	82876	26	35	095	03991	27	34	492	*****			03	1
712	120	82877	28	72	084	01996	22	98	471	08993	24	47	03	1
734	082	98999	30	44	937	07999	29	42	397	*****			03	1
747	062	93993	28	38									03	1
764	126	91991			991	09999			426	*****			03	1
768	141	89990			010	09998			431	08996			03	1
775	159	88991			037	04991			452	*****			03	1
785	179	86912	26	48	061	04992	27	59	473	*****			03	1
798	154	87956	23	49	036	04996	23	59					03	1
807	101	40											03	1
815	158	82993											03	1
816	106	83854	24	87	002	02996							03	1
826	028	95992			902	97998			393	00997			03	1
836														
867	067	93992			938	00990			428	00996			03	1
879	121	89998	28	41	989	10993	27	28	422	05994	30	23	03	1
896	108	92994	24	15	973	05996	23	45	418	06995	27	20	03	1
906	101	42											03	1
909	000	98995	29	26	860	00990	15	16	358	*****			03	1
913	028	92996	30	11									03	1
915	101	50											03	1
917	944	01991	11	9	825	92990	06	9	366	*****			03	1
918	862	92996			768	91997							03	1
924	904	95996	01	57									03	1
926	101	59											03	1
934	079	91992			942	09994			388	06992			03	1
945	111	89951			992	03991			467	*****			03	1
964	016	93997	22	40	912	91991	23	50					03	1
968	039	93997			908	97995			427	94990			03	1
74														
043	086	96991			889	98993			384	98997			03	1
072	005	95994			866	01993							03	1
074	953	01998			832	92992			374	*****			03	1
090	968	98999	25	22	828	96995	25	12	355	93994			03	1
109	156	86049			045	02990			505	04994			03	1
188														
76														
458	165	86905			051	04992			427	20999			02	1
491														
644	174	84881			062	06993			421	*****			03	1
679	164	59982			048	07996							02	1
78														
016	101	43											09	1
325														
395	196	81999	17	8	097	01992	04	17					03	1
501	176	83998			066	04996							03	1
525														
741	185	82994	02	2	081	14992	16	9					03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

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
01										
001	013	04034	980	00008	882	55555	857	52557	03	8
030	004	07058	730	53578	583	66706	563	67702	03	8
384	973	11111	931	10081	833	04045	814	04049	03	8
415	993	13123	400	84843	376	85869	312	94954	03	8
02										
057	003	11117	988	13117	913	10053	713	55577	03	8
077	001	13127	952	12098	586	60693	210	10990	03	5
084	996	15136	783	02013	737	01009	455	70752	03	8
974	000	10095	977	14063	723	54592	599	60711	03	2
03										
005	983	51510		49490	836	43430	705	25250	02	2
026	995	55530							02	2
171	999	55800	680	26140	394	76560	380	76550	02	7
322	006	59490							08	2
476										
743	996	56550	983	57560	934	54480	863	44400	02	2
808	004	59580							02	2
917	599	54480	840	34160	827	39170	710	36120	02	2
953	008	59550	830	44 0	787	42**0	774	46**0	03	5
04										
018	000	08079	922	07044	634	62683	586	66745	03	1
202	008	09024	818	51521	400	96886	382	88917	03	1
231	010	07047	534	71851	400	87995	268	90990	10	1
270	015	07007	791	52569	662	62665	616		03	3
06										
011	000	09071							03	8
180	001	16064	799	06021	740	02511		52**3	03	1
260	008	17169	975	15141	934	11111	893	07079	03	8
447	999	18177	924	13111	875	10086	825	09076	03	8
610	959	12076	904	19111	883	18094	813	12507	05	5
07										
110	100	17163	987	17164	910	11109	880	13111	02	5
145	995	17029	972	21194	960	18165	905	15129	02	8
190	996	15097	970	22146	925	20123	620	52604	02	8
480	992	18093	950	21129	915	23130	796	15046	02	8
510	013	17120	985	21171	932	22157	890	20116	02	5
645	008	19142	008	19142	945	23150	850	19011	02	8
08										
509	012	24193	900	16102	808	16502	685	05548	15	5
521	013	26214	990	23182	964	23200	946	27125	14	8
536	010	30152	986	25125	958	26050	796	16559	14	8
10										
384	003	17133	988	16121	970	18091	873	09076	03	5
419	981	66540							14	2
633	997	18113	960	20129	844	12051	774	06033	03	5
866	954	14105	935	19064	798	12501	577	57604	03	5
11										
030	994	15131	936	20111	828				03	5
567	979	17111	958	16093	923	16087	638	53553	05	8
16										
596	999	72560							02	2
17										
606	979	72650	970	74650	941	74540	922	78542	02	7
40										
427										
648	994	79780							02	2
42										
182	973	28250	954	28220	461	58**0	411	62**0	15	8
339	972	27250	930	25230	534	06010	431	52540	15	8
475	986	28250	644	08080	441	56**0	388	62**0	15	8
867	964	25230	350	65 0					15	8
909	997	27250	921	21200	468	57**0	441	58**0	14	8
43										
063	939	23220	630	08500	571	03000	326	69**0	14	8
149	992	27240	960	24210	285	82**0			14	8
279	000	32190	948	29220	654	07070	540	52520	14	8
371	001	23220	955	22190	620	03510			15	8
45										
007	006	25240	950	24230	900	21170	800	15130	22	8
47										
401	013	21164	933	18145	913	19148	892	19128	04	1
412	009	24163	936	18123	913	18107	775	14012	03	1
580	009	25214	890	19188	805	17141	772	16571	03	1
582	012	24208	950	19162	890	16142	772	11098	03	1
590	011	27221	900	21163	760	12083	665	07513	03	1
600	013	24213	928	18171	800	16053	733	14041	05	1
635	011	30229	829	17074	800	17064	645	05615	05	1
646	009	30230	651	09521	561	07601	400	60784	03	1
778	004	28236	759	24197	737	13009	557	01591	03	1
808	012	29196	887	16116	760	11551	615	00672	03	1
827	012	30222	950	23196	663	08011	600	03523	03	1
60										
120	014	19198	960	26127	740	11039	987	52643	03	6
390	013	19175	943	26135	925	25078	876	23063	02	5
62										
053	997	73730							02	7
70										
133	009	10085	967	06041	940	08056	873	06017	03	1
200	011	09077	979	05023	928	05044	911	06057	03	1
204	011	07068	913	02006	601	63682	400	83866	03	1
219	010	15088	787	51522	767	00553	723	53665	03	1
231	997	12111	400	83886	358	90953	260	05993	03	1
261							375	90983	03	1
273	007	14090	928	08085	773	51529	400	87902	04	1
291	946	18061	786	02585	640	60643	563	66734	03	1
350	012	10066	922	05036	808	50524	786	50521	03	1
361	018	11107	865	02501	400	84961	346	90000	04	1
381	018	11101	628	62661	600	63725	541	66703	03	1
398	016	12120	400	74827	234	03990	092	00990	03	1
409	008	08023	945	04003	610	0*932	775	04622	03	1
439										
454	012	12101	956	10082	920	15101	815	12033	03	1
485										
72										
202	014	25212	968	25204	557	51565	475	59723	03	1
208	009	22212	985	23205	908	21158	465	59644	04	1
211	013	24237	576	52542	400	67701	266	89953	03	1
219	979	24217	813	15123	800	15124	638	02534	03	1
231	012	25244	400	67722	268	88941	132	21999	03	1
240	011	24238	888	18161	867	19160	672	08514	03	1
250	012	26234	900	24151	863	22032	782	16015	03	1
253	986	23218	974	26215	569	51526	550	53555	03	1
259	993	27136	970	29122	726	10644	675	09990	03	1
265	928	27165	715	11082	632	03507	588	0064[illegible]	03	1
270	884	28127	875	29117	545	53565	435	62667	03	1
278	973	34162	966	37162	527	54623	475	59757	03	1
304	013	24222	630	01540	604	51592	570	54582	04	1
317	983	23211	686	05045	674	01007	620	00535	03	1
327	994	21168	970	22143	830	11084	800	13626	03	1
340	005	24181	980	24178	818	12096	802	14582	03	1
353	971	25180	966	27164	744	12017	732	11557	03	1
365	842	24095	815	25074	604	05538	539	52581	03	1
386	940	26169	920	28145	696	11051	605	02537	04	1
394	009	17139	960	18114	952	20051	925	20122	03	1
445	988	21171	978	23150	879	14117	866	14082	03	1
451	927	25182	908	26165	757	16081	732	14011	03	1
476	854	31043	846	33054	486	59641	467	61671	03	1
486	814	26057	811	28073	400	69729	264	89973	03	1
493	018	18131	003	16112	944	20039	930	23090	03	1
506	010	22207	982	22209	788	10083	533	56583	03	1
518	002	19133	966	19127	925	17081	798	07054	03	1
520	972	18127	919	16085	864	11046	771	06583	03	1
528	990	08108	972	19074	935	17044	876	12084	03	1
534	996	15112	966	18069	866	11026	820	13585	03	1
536	994	17125	983	20147	846	10065	801	07507	03	1
553	978	25155	810	18126	794	17054	620	01552	03	1
562	918	21141	892	27066	864	26031	544	55594	03	1
576	836	25035	828	26505	800	24529	550	52594	03	1
597	972	21156	952	21115	543	56572	400	71731	03	1
600	014	18176	990	22231	927	20193	911	21191	03	1
606	008	18177	937	19113	822	12071	722	03008	03	1
655	973	18177	942	20178	767	11080	716	08505	03	1
662	905	26065	890	30002	627	02599	598	00705	03	1
681	915	32136	907	36075	400	69726	367	72789	03	1
712	986	16159	809	13095	632	52562	613	01708	03	1
734	990	13111	979	16094	774	02507	736	03636	03	1
747	969	15143	926	15122	740	02002	400	76899	03	1
764	957	18151	950	19132	778	10003	760	08048	03	1
768	944	24109	648	02562	400	72818	305	88982	03	1
775	880	27046	679	08021	573	53711	400	73993	03	1
785	934	30039	925	32045	695	10638	458	63792	03	1
798	015	13124	982	20126	960	22511	948	21085	03	1
807										
815	008	21183	938	18164	905	20171	843	16144	03	1
816	012	12099	926	07058	886	07047	815	02507	03	1
826	951	11076	937	14071	785	01528	761	01531	03	1
836	014	12096	972	15097	936	15081	820	08014	03	1
867	980	18141	840	09035	814	09012	563	57687	03	1
879	942	22101	772	07508	755	07528	495	63681	03	1
896	941	26123	769	10020	740	07581	727	08680	03	1
906										
909	016	10054	985	14003	670	52530	707	56738	03	1
913	008	10101	950	14133	781	03001	655	54611	03	1
915	003	07071	956	06061	900	09084	753	01514	03	1
917	012	08023	976	08517	773	56596	751	55615	03	1
918	006	08019	466	90943	400	96999	393	97995	03	1
924	009	05031	884	53554	803	56591	413	90931	03	1
926										
934	993	19135	905	13092	725	00579	711	01596	03	1
945	967	24136	904	21090	642	00584	552	56641	03	1
964	931	12052	732	52529	665	55576	400	81871	03	1
968	006	18152	977	18123	400	77818	242	04994	03	1
74										
043	998	23092	593	60623	400	80851	330	90953	03	1
072	016	04009	002	07013	797	51685	769	50696	03	1
074	012	01007	990	00515	966	05023	690	60692	03	1
090	007	10050	810	50531	795	50531	725	55572	03	1
109	018	19113	974	17083	958	17107	939	16097	03	1
188	007	15104	602	60635	588	59994	400	72999	09	1
76										
458	009	29958	962	25229	924	26026	860	22133	02	1
491	979	32159	923	24138	878	21127	758	11033	02	1
644	011	27238	782	12096	674	07037	618	02533	03	1
679	762	50109	744	94046	552	57581	531	57653	03	1
78										
016	020	26231	652	01601	590	54609	400	71857	09	1
325	010	26224	824	14127					03	1
395	012	25218	908	23207	800	17597	649	06527	03	1
501	014	27243	813	16118	756	12585	678	07514	03	1
525	015	26241							03	1
741	007	25219	880	18148	692	14519	661	08565	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 1 1949

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	816	53582	400	87942	348	94018	283	04992	03	8
030	478	75798	415	85883	400	86907	327	94975	03	8
384	723	01011	400	79993	269		253		03	8
415	261	95989	135	95998					03	8
02										
057	702	55571	534	69735	314	00026	281	03999	03	8
077	185	00996	090	94994					03	5
084	304	91951	227	08991	212	02995			03	8
974	405	83992	242	04999	186	95994	100	95994	03	2
03										
005	688	26260	514	04930	437	78710	425	78710	02	2
026										
171	272	41 0	255	46 0	235	44**0	212	49**0	02	7
322										
476										
743	818	48370	769	48250	681	36210	472	08890	02	2
808										
917	632	27250	624	29250	538	11090	525	12100	02	2
953	749	46 0	670	40 0	213	40**0	122	31**0	03	5
04										
018	570	66804	418	81991	357	90990			03	1
202	272	04993	132	94996					03	1
231	258	02993	222	96995					10	1
270	542	69866	400	83998	373	88995			03	1
06										
011										
180										
260	855	06053	822	03039	747	50519	710	54541	03	8
447	710	02551	642	01744	235	02**4	215	99**4	03	8
610	705	05521	647	50604	554	58692	444	70791	05	5
07										
110	845	11071	812	09052	760	07029	708	06003	02	5
145	870	15128	828	11059	795	11048	750	07004	02	8
190	578	58656	475	65724	368	79853	354	80875	02	8
480	700	05528	575	53624	384	77852	226	00**4	02	8
510	875	19106	820	15085	745	15051	540	60622	02	5
645	780	12580	680	06671	600	51703	500	61813	02	8
08										
509	510	58674	400	70808	271	90952	125	19**4	15	5
521	938	28121	656	05505	560	54714	476	63783	14	8
536	678	04584	662	05640	400	70994	134	13993	14	8
10										
384	863	10094	795	07063	725	03535	625	55588	03	5
419										
633	538	61634	485	64701	434	70824	400	75995	03	5
866	517	62761	400	75862	300	90973	225	01999	03	5
11										
030										
567	510	61674	355	78995	150	03996			05	8
16										
596										
17										
606	907	80430	870	79500	838	72510	828	72510	02	7
40										
427										
648										
42										
182	260	87 0	174	12 0					15	8
339	346	61 0	224	89 0					15	8
475										
867										
909	360	68 0	319	72 0	258	83**0			14	8
43										
063	200	94 0							14	8
149										
279	400	64 0							14	8
371										
45										
007	750	13100	650	05040	600	03010	550	52**0	22	8
47										
401	764	14071	604	04541	559	03551	348	70792	04	1
412	712	11007	652	06518	611	06537	492	51621	03	1
580	750	16993	660	13608	587	07532	465	53722	03	1
582	720	11094	600	06581	565	05591	432	56688	03	1
590	640	06529	600	04577	590	03591	400	61704	03	1
600	641	07524	555	03572	455	55681	355	72857	05	1
635	613	02565	547	52679	101	58***			05	1
646	245	86996	217	89996	181	01995	164	03997	03	1
778	428	59727	401	62756	361	67807	259	80996	03	1
808	545	55676	520	55731	400	67990	260	90990	03	1
827	436	60692	400	63739	252	84995	108	11995	03	1
60										
120	400	71199							03	6
390	715	09553	680	07574	604	52571	483	60747	02	5
62										
053										
70										
133	759	50582	696	52727	660	55738	618	58667	03	1
200	735	53704	708	52701	606	61752	578	53689	03	1
204	386	8488*							03	1
219	656	57661	559	66771	522	69756	456	76894	03	1
231	076	93993							03	1
261	264	02991	145	93995					03	1
273	298	01990	220	92998					04	1
291	551	67789	516	71799	490	74863	438	80920	03	1
350	456	81993	440	80996	414	82997	400	84995	03	1
361	265	02991	252	98999					04	1
381	482	71849	448	70817	400	76886	314	89984	03	1
398										
409	735	05995	555		450	67724	400	68764	03	1
439							270	90931	03	1
454	736	09529	616	01678	590	00571	520	56683	03	1
485										
72										
202	450	61692	435	63990	101	69***	435		03	1
208	450	61686	424	63687	400	65718	360	71745	04	1
211	147	20993	135	20998					03	1
219	625	03692	588	01998	400	67997	381	70861	03	1
231	127	21991							03	1
240	633	05503	592	02576	400	67759	373	71804	03	1
250	725	11024	682	08589	656	06524	644	05625	03	1
253	466	59758	400	67736	340	76862	275	88985	03	1
259	575	50714	539	55667	508	58737	490	58762	03	1
265	555	51563	400	66815	261	89004	124	23995	03	1
270	400	65712	332	77821	292	83927	138	21999	03	1
278	434	63739	400	66805	357	74887	123	25994	03	1
304	400	67734	268	89964	196	06990			04	1
317	575	55682	548	53724	400	68836	101	67***	03	1
327	604	02693	400	72998	130	16993			03	1
340	772	15593	637	06653	400	72995	263	90990	03	1
353	665	06565	626	03664	400	71991	270	89998	03	1
365	512	55633	488	58631	429	62768	400	66784	03	1
386	553	52603	513	56611	470	60742	436	64713	04	1
394	897	20181	870	21055	724	10051	686	09591	03	1
445	837	16581	448	67828	400	73992	262	97999	03	1
451	625	04678	588	00997	534	54739	416	69824	03	1
476	447	62774	400	67784	260	90001	154	14998	03	1
486	132	22998	110	21990					03	1
493	894	21123	816	16094	724	10557	677	06557	03	1
506	432	65726	400	68741	365	73872	278	87966	03	1
518	752	04001	744	04591	731	05608	691	04653	03	1
520	759	06649	704	06655	400	74990	308	89992	03	1
528	786	07034	730	03625	656	01702	635	02998	03	1
534	771	11604	752	09526	648	01636	608	51609	03	1
536	795	09566	771	09638	646	03672	627	01638	03	1
553	563	56632	528	60631	459	68776	400	72774	03	1
562	493	60654	475	61777	400	71823	372	74894	03	1
576	453	63711	424	65796	400	69804	280	90002	03	1
597	140	16998	117	16998					03	1
600	786	12051	769	10018		08015	717	07558	03	1
606	664	04674	400	70994	370	73876	324	80853	03	1
655	541	56582	400	71752	338	81906	296	89943	03	1
662	400	71997	142	09990	120	13999			03	1
681	268	89954	138	16996	125	17992	118	16992	03	1
712	400	70993	359	74882	270	88922	152	09992	03	1
734	727	03525	613	53614	551	60642	525	61721	03	1
747	324	89017	250	00990					03	1
764	622	00627	544	57653	400	72826	310	89983	03	1
768	227	05993	124	10995	082	07990			03	1
775	289	90990	165	13991	185	12995			03	1
785	431	65758	400	70831	342	79918	314	83894	03	1
798	910	21594	695	07677	665	04604	576	53732	03	1
807										
815	813	16093	718	11005	400	67811	101	58***	03	1
816	774	02508	600	55745	568	56724	523	61684	03	1
826	731	00668	652	52998	458	74802	444	74795	03	1
836	768	03534	653	53598	636	53657	545	60725	03	1
867	400	76878	248	01993	150	98990	093	01990	03	1
879	484	62708	400	73804	61	02993	101	58***	03	1
896	593	56746	430	72877	420	72881	400	75901	03	1
906										
909	587	64646	400	88889	360	90990	220	07992	03	1
913	622	05615	570	63715	400	79895	379	82953	03	1
915	101	52							03	1
917	676	60743	866	88156	547	71808	446	82866	03	1
918	271	89991	131	94997					03	1
924	400	92990	337	00994	265	90996			03	1
926										
934	664	52676	465	69813	400	75833	190	11994	03	1
945	442	68767	424	69764			400		03	1
964	352	89939	140	91990	101	58***			03	1
968	088	94990	101	58					03	1
74										
043	268	03991	223	03999	051	95992			03	1
072	400	82892	340	90990	224	06993	132	95990	03	1
074	671	59652	555	69829	400	87992	200	92999	03	1
090	663	57655	530	72761	400	84946	242	08994	03	1
109	898	17094	827	15559	784	14626	432	66874	03	1
188										
76										
458	830	22072	500	69729	282	90941	117	23999	02	1
491	718	06010	650	01583	684	00612	584	52652	08	1
644	570	50559	457	61693	400	69742	375	71743	03	1
679	478	60035	458	62711	400	68773	330	79998	02	1
78										
016										
325										
395	549	51709	400	66999					03	1
501	620	03634	400	67833	155	16990			06	1
525										
741	498	56588	400	65994	268	90990	155	15998	03	1

AUGUST 1 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
806	ALBROOK FLD	031	24234	29	7	493	13153	36	4	030	08577	13	9	918	57642	14	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	25203			507	17123			043	08035			931	56997			03	1
972	WALLER FIELD	042	23220	08	14	504	16077	07	10	039	07524	08	7	923	52998	08	22	03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	047	25172	06	16	506	14072	06	18	034	11995	07	16	937	55735	02	14	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27206	10	10	505	18112	11	9	043	09006	12	13	931	58671	28	16	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	023	30236			494	18152			030	10023			920	54604			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	076	23176	27	2	534	14117	36	7	066	07042	03	10	946	59714	04	18	03	9
035	0 340 520	074	24217			535	15089	27	4	066	05001	13	10	944	59619	19	11	03	9
037	0 360 700	042	26231	19	22	507	17129	20	24	042	07021	21	20	927	58687			03	9
044	0 440 410	058	18189	25	12	514	13089	27	17	044	05022	26	21	926	58688	27	16	03	9
051	0 538 187	504				442	51510	24	37	968	38380	24	30	836	09880	25	41	02	2
053	0 527 355	018	10082	26	30	459	08034	27	33	978	00631	26	48	841	61769	26	78	04	9
062	0 600 200	009	50490			445	36360	08	15	954	21190	07	12	801	01650	26	9	02	2
063	0 620 330	032	08077	35	11	466	00525	36	12	971	56637	36	12	809	78841	01	8	03	9
134	1 300 400	056	19146	02	8	505	11027	10	7	033	06653	14	9	913	60995	21	24	03	9
144	1 490 480	057	20061	02	11	494	05547			010	00691	28	8	868	75773	28	9	03	9
223	2 293 351	037	26			498	17			036	12***			935	53***			04	1
235	2 387 536	031	19			481	12			007	06***			893	54***			02	1
246	2 440 650	507				446	06067			957	52532			821	64784			03	9
360	3 660 020	017	11107	04	18	340	50501	05	27	889	56623	02	21	451	71783	34	6	03	5
AUGUST 2																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	007	08063			340	03031			885	54551			440	63653			03	8
384	GARDERMOEN	550	99999			288	06023	20	17	859	51567	16	9	452	68758	15	24	03	5
415	SOLA	524	99999			350	05029			893	50602			497	67775			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	527				320	06033			872	55573			430	72752			03	8
077	STOCKHOLM	562				305	06035	27	16	856	53558	28	16	436	69748	29	18	03	5
084	GOTEBORG	543				310	06059			884	50559			501	67758			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	515				423	41360			938	28150			786	00960			02	7
026	STORNOWAY	530				412	43410			926	30130			783	02960			02	2
476	DOWNHAM MKT	509				441	52520	26	46	969	38380	25	48	838	09090	23	66	02	2
743	LARKHILL	514				435	46420	26	36	955	32280	24	37	811	03810	24	63	09	2
808	CAMBORNE	001				449	53530	25	44	974	35350	25	69	746	12120	23	77	02	2
917	ALDERGROVE	521				421	43430	24	12	937	26250	23	27	782	94930	24	24	02	2
953	VALENTIA	516				428	39 0			938	22**0			785	00**0			03	8
	BLOCK 04																		
202	THULE	040	10002	12	16	477	01542	13	21	978	57603	31	18	808	74808	14	19	03	1
231	SOR STROMFRD	050	07047	07	8	486	0221	25	3	992	57586	01	13	823	73997	05	8	03	1
270	NARSSARSSUAK	051	07991	00		485	03991	00		990	57994	00		825	73997	30	13	10	1
339	SCORESBYSUND	050	03	02	4	482	03	08	13	987	54***	04	15	822	72***	02	17	03	1
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	017	18164			389	10093			984	01011			631	62653			03	8
447	UCCLE	028				407	13114			012	04018			673	60652			03	8
610	PAYERNE	100				500	16068	23	15	110	04047	23	28	770	58706	26	45	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	045				143	11119	25	39	303	03034	25	53	569	60633	25	57	02	5
145	TRAPPES	078				460	12008			050	02012			710	59604			02	8
190	STRASBOURG	093				470	13091			097	04505			757	61683			02	8
480	LYON	112				530	16120			139	07031			821	88667			02	8
510	BORDEAUX	146	16154	32	4	540	15083	27	6	152	06001	26	24	837	58691	29	42	02	5
645	NIMES	010	22184	34	6	560	18118	24	9	159	06025	26	18	871	60668	27	31	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	20184	10	7	518	18109	08	5	054	06565	13	22	927	62741	14	21	09	1
521	FUNCHAL	188	23175			611	21504			254	09614			940	60672			14	8
536	PORTELA	213	24104			614	16035			238	07541			920	59756			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	501				450	54500	23	43	974	38320	24	38	849	13080	24	44	08	2
384	TEMPELHOF	057	19990	31	6	430	11995	25	36	025	01517	28	44	673	62666	27	46	03	5
419	ISERLOHN	022				474	53440	25	36	999	39280	25	40	872	12000	26	44	02	2
633	WIESBADEN	081				455	10097	02	44	050	02567	25	50	703	61695			03	5
672	ERLANGEN	095				472	14053			087	05571			740	52735			03	8
866	MUNCHEN RIEM	109				500	14084	27	14	116	04546	27	25	776	58737	28	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	079				477	18022	29	24	095	03558	29	31	743	03990	26	33	03	5
567	PRAHA KBELY	086				490	12125			074	04015			726	62677			05	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI					508	70300	24	6	050	54150	30	4	944	23940	25	20	14	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					498	11075			107	06638			794	61997			03	8
606	NICOSIA					478	72430	31	6	018	47180	30	21	906	17630	27	15	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	175								019	61200	01	10	912	13090	01	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	507				476	82556	31	18	028	59350	21	12	925	22080	04	15	14	2
648	HABBANIYA	503				472	76400			015	56240			913	29660			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504	0			141	23170			***	*****			***	*****			15	8
339	JODHPUR	505	0			139	21200			305	13120			583	51**0			15	8
475	BAMRAULI AL	505	0			140	23200			306	12100			583	52**0			15	8
867	NAGPUR	501	0			142	21180			309	12090			585	51520			15	8
909	VERAVAL	503	0			139	17170			304	12030			576	56**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000	0			142	19180			308	13060			585	50600			14	8
149	VIZAGAPATAM	502	0			141	21170			307	13080			584	53530			14	8
279	MADRAS	001	30230			146	23150			312	11070			585	54620			14	8
371	TRIVANDRUM	006	25230			148	17130			312	09020			584	56**0			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	26827			492	19156			033	13083			858	*****			03	1
401	WAKKANAI	037	19131			488	18054			012	04614			893	56709			04	1
412	SAPPORO DCMO	038	25173			491	16082			022	09531			916	53671			03	1
580	MISAWA	036	24200	09	6	498	14120	23	9	031	08635	34	10	929	52632	34	20	03	1
582	AKITA	043	24174			500	15116			035	10035			931	51608			03	1
590	SENDAI DCMO	035	21179			488	14122			017	08039			91	50612			05	1
600	WAJIMA	039	24177			495	13043			027	09581			91	54727			03	1
635	NAGOYA	029	31212	31	12	497	21042	35	11	039	11536	34	28	934	54693	32	14	04	1
646	TATENO	034	25214			495	17137			039	08032			935	53637			03	1
744	YONAGO	038	25221			500	19157			030	11046			939	53632			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	28225			499	20097			038	10019			934	53671			03	1
808	ITAZUKE	034	28227	34	9	511	18154	15	10	044	10038	10	3	937	56640	23	9	03	1
827	KAGOSHIMA	035	30227	03	4	504	21138	11	4	047	14011	15	4	945	52667	12	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	23218			508	23085			057	10506			946	57668			03	6
390	M BLANCHE	119	20194	00		540	21042	29	9	188	10572	34	7	884	59777	03	18	02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	034				596	68370			020	55940			919	25620			02	7
366	FAROUK					477	20082	27	9	124	10**0	09	11	865	52**4	29	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW						00528	25	17	973	53707	21	17	817	70848	20	22	03	1
133	KOTZEBUE	037	07058	28	13	373	02509	26	13	982	54644	22	14	826	71786			03	1
200	NOME	045	06039	28	13	478	01531			983	57617			***	*****			03	1
204	GAMBELL	044	06067			479	02007			986	56593			828	71788			03	1
219	BETHEL	047	16063	35	7	491	03006	34	6	001	54604			843	60997			03	1
231	MCGRATH	042	13118	12	4	482	02511	28	20	988	55635			831	71733			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				475	03017	24	19	983	56583	24	11	821	73836	08	4	03	1
273	ANCH MERRILL	047	14095	00		489	03501	21	5	995	56597	30	4	830	74762	34	16	03	1
291	NORTHWAY	027				478	08522	26	6	990	55647	22	4	824	74833	17	11	03	1
350	KODIAK	045	10065			482	50524			981	57663			814	75994			03	1
361	YAKUTAT	044	12088	32	7	483	02527	32	5	991	54618	20	2	834	70768	20	16	03	1
381	JUNEAU	040	14101	10	4	483	04025	15	8	995	53602			846	68741			03	1
398	ANNETTE IS	045	12127	17	10	490	08072	19	22	009	50517	22	24	865	65737			03	1
409	MASSACRE BAY	008	11145			446	08081	20	49	965	50554	21	59	824	67010	21	48	03	1
439	AMCHITKA	011	11119			488	42087			309	05998			577	58998			03	1
454	LONGVIEW	048	14136	26	13	493	08052	23	35	013	02647	23	35	880	63996	24	43	04	1
485	FORT GLENN	055	06064	23	4	494	09091	29	36	018	02003	28	58	885	61999	28	50	05	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25207	20	6	510	17078	26	13	045	07031	21	10	932	57611	18	14	03	1
208	CHARLESTON	039	23222	20	9	501	16133	20	7	035	07023	20	20	921	57613	21	20	04	1
211	TAMPA	043	23213			503	16103			034	05014			914	58611			03	1
219	ATLANTA	038				502	16133	13	6	033	05031			918	59744			03	1
231	NEW ORLEANS	032	23216	09	9	494	16131	10	6	029	07034	27	9	915	57702	30	5	03	1
240	LAKE CHARLES	034	25217			496	16131			032	09629			918	59995			04	1
250	BROWNSVILLE	036	26234	14	5	504	19128	02	12	041	08015	34	14	928	57625	33	16	03	1
253	SAN ANTONIO	032				502	21111	05	13	042	09571	03	18	926	59994	03	21	03	1
259	FT WORTH	034				505	21073	02	11	042	07591	05	9	919	60999	35	16	04	1
265	BIG SPRING	033				509	25026	10	12	053	09506	04	10	939	56992	02	31	03	1
270	EL PASO	018				510	29101	07	14	054	13035	07	16	948	56991	03	19	03	1
278	PHOENIX	022				506	28097	05	14	060	14051	35	5	956	56641	14	16	03	1
304	HATTERAS	041	24222	15	6	504	16137	20	21	040	08031	20	22	928	56599	2	21	04	1
317	GREENSBORO	040				502	16124	10	2	037	07043	18	6	921	57686	20	9	03	1
327	NASHVILLE	034				496	17002	20	10	033	09994	10	3	918	59997	36	1	03	1
340	LITTLE ROCK	034	23184	14	4	499	20009	35	14	038	08517	36	8	920	59999	02	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	028				501	24088	28	14	045	09024	32	22	930	59995	35	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				508				059	13023	15	16	951	57591	02	23	03	1
386	LAS VEGAS	014				499	30129	16	13	054	14056			948	56578			03	1
394	SANTA MARIA	048	15132	29	7	508	22063	03	15	052	12533	33	4	945	56991	20	9	03	1
445	COLUMBIA	027				491	19068	31	8	028	08537	34	17	909	61632	32	14	03	1
451	DODGE CITY	043				510	19062	01	19	047	10563	35	27	931	60990			03	1
476	GRAND JUNC	008				494	32001	02	12	053	17537	36	9	955	57634	34	9	03	1
486	ELY	033				508				056	13020	16	13	952	57601			03	1
493	OAKLAND	052	13114	26	10	509	21044	20	9	050	10024	18	10	939	56992	22	10	03	1
506	NANTUCKET	050	21198	12	4	508	15109	19	9	041	07058	22	16	926	58757	21	16	03	1
518	ALBANY	045	19164	15	2	505	13042	18	3	031	08997	24	12	916	58994	20	17	03	1
520	PITTSBURGH	038				496	13075	20	14	026	06667	26	10	906	61990			03	1
528	BUFFALO	040				498	13063	20	19	023	06990			901	59761			03	1
534	CHICAGO	028				487	13124	31	14	018	05023	27	25	894	60661			03	1
536	TOLEDO	034				493	14007			024	06504			901	60697			03	1
553	OMAHA	043				503	14053	01	23	028	05616	36	26	904	60718	30	24	03	1
562	N PLATTE	042				507	19084	05	6	045	07023	34	28	923	59743			03	1
576	LANDER	022				503				057	15527	08	4	954	57619	32	15	03	1
597	MEDFORD	038				508	19105	32	17	045	07035	17	16	928	57996	23	42	03	1
600	SABLE ISLAND	049	20201			507	15121			039	05018			920	58679			03	1
606	PORTLAND	049	20143	19	5	503	12051	25	3	029	08991			911	59992			03	1
655	ST CLOUD	038				492	11059	34	25	016	01531	32	21	883	63995	33	29	03	1
662	RAPID CITY	045				513	19052	03	16	050	07012	32	26	931	58995	34	48	03	1
681	BOISE	026				502	27041	29	16	051	12018	30	9	938	58601	23	18	03	1
712	CARIBOU	048				503	12051	29	10	028	05654	26	14	908	59990	26	32	03	1
734	SAULT MARIE	028				478	09048	30	10	997	00536	26	11	860	66990	23	24	03	1
747	INTL FALLS	035				488	10087	36	21	010	01513	36	18	874	64991	35	36	03	1
764	BISMARCK	050				506	13062	35	16	032	04604	35	25	905	61992	35	42	03	1
768	GLASGOW	049				513	18031	02	10	049	09584	32	19	***	*****			04	1
775	GREAT FALLS	028				503	25053	11	17	048	11508	20	9	934	59613			03	1
785	SPOKANE	032				508	24045	30	5	051	10523	24	6	935	58717	26	22	03	1
798	TATOOSH IS	048	11115	20	16	504	16602	21	12	034	06541	21	9	909	62199	20	28	03	1
807	ARGENTIA	039	17170			492	14122			021	05535			897	59616			02	1
815	STEPHENVILLE					481	08067	28	24	002	03999	28	33	879	56991	26	72	03	1
816	GOOSE	055	08078	04	15	492	03025	03	4	004	53582	03	8	847	66691	34	7	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
806	156	84889	10	8	038	09990	2	14					03	1
967	175	82994											03	1
972	165	83997	27	8	057	03997	24	12					03	1
91														
182	185	83997	28	6	075	04997	25	24	458	22994	36	7	03	1
245														
98														
645	180	79992			085	02990			458	30990			03	8
QLL		OCEAN STA												
034	176	86953			058	07996			453	14994			03	9
035	172	86914	30	31	050	05999	27	17	461	14999	30	10	03	9
037	166	84947			048	06997							03	9
044	149	83938			045	02996			461	10992			15	9
051	552	64442	27	57									02	2
053	078	85997	27	70	967	98999	26	57					04	9
062	997	54 0	25	33									02	2
063	989	94999	26	26	859	96996	26	24	378	96993	27	20	03	9
134	134	88973	23	53	012	05998	25	52	439	*****			03	9
144	079	89995	34	67	952	02994	30	48	407	05992	28	21	03	9
223	197	77											04	1
235	164	75			087	97			545	05***			02	1
246	033	87990											03	9
360	899	01 0	30	24	164	95 0	28	23					03	5
01														
030	894	02997											03	8
384	906	97031	13	44	170	58990	11	44					03	5
415	912	96033			172	00995							03	8
02														
057	900	97006			165	94992			632	92996			03	8
077	902	95999	30	23	174	92997	29	32	640	92993			03	5
084	914	93014											03	8
03														
005	975	49 0											02	7
026	968	45 0											02	2
476	101	50											02	2
743	007	58 0	24	67	911	56 0	24	75					09	2
808	063	63590											02	2
917	101	50											02	2
953	974	58 0			881	57 0			369	38**0			03	8
04														
202	963	01991	13	31	816								03	1
231	975	98999	05	14									03	1
270	101	58											03	1
339														
06														
260	938	84 0											03	8
447	420	85886			112	04 5							03	8
610	550	83935			290	97 7							05	5
07														
110	945	84891	25	75	121	00 4	28	16	166	02**4	29	7	02	5
145	967	85921			237	02 0			675	09**0			02	8
190	937	86937			218	03 4			657	09**0			02	8
480	959	85915			231	02 4							02	8
510	964	81946	29	32	240	96 4	30	24	684	07**0	28	42	02	5
645	955	87933			234	01110							02	5
08														
509	147	89951	14	14	034	01992	15	19					09	1
521	971	84950			242	04999			663	16993			14	8
536	966	87994			235	03997			667	13991			14	8
10														
338	075	64600	26	54	954	39 0							08	2
384	939	87929	29	73	206	01992							03	5
419	099	66540	62	47	982	39 0	29	52	440	33**0			02	2
633	945	88990											03	5
672	946	89993			212	05993			657	06996			03	8
866	952	86995	29	21	222	00990	30	26					03	5
11														
030	945	88 5	29	35	213	03 5	29	53					03	5
567	944	86996			213	06992			657	03997			05	8
16														
596	101	50											14	2
17														
130	101	50											03	8
606	156	74420	25	32									14	2
40														
427	183	85440	33	12	101	46 0	06	5	492	92**0	09	20	02	2
597	185	84660	07	40	099	43000	09	39					14	2
648	170	77440			078	42 0			475	*****			02	7
42														
182	101	50											15	8
339	974	72 0											15	8
475	101	50											15	8
867	979	71 0											15	8
909	961	78 0											15	8
43														
063	978	72 0											14	8
149	975	73 0			259	95 0							14	8
279	970	78 0											14	8
371	965	82 0											15	8
47														
212	247												03	1
401	144	81995			053	97990							04	1
412	194	74877			124	94998			583	08992			03	1
580	203	77990	31	25	121	96990	32	31	570	07999	34	48	03	1
582	193	78878											03	1
590	193	75877			109	98991			535	14996			05	1
600	176	77937			098	96998			538	10991			03	1
635	198	79990	31	10	107	01991	31	9	518	14990			04	1
646	201	77856			120	96995			559	11995			03	1
744	189	75834			115	99994			541	16990			03	1
778	201	76924											03	1
808	193	80992	18	9	096	04990	24	14	457	20991	07	4	03	1
827	226	72854	22	8	173	88994	14	18					03	1
60														
120	101	43											03	6
390	963	87022											02	5
62														
053	179	78450			084	42 0			492	05**0			02	7
366	101	50											15	5
70														
026	984	98999	20	23	842	97990	21	16	362	*****			03	1
133	997	97999			858	97998			377	93995			03	1
200	986	97998	20	10	849	97991	27	18	364	*****			03	1
204	991	00992			862	96992			369	97990			03	1
219	020												03	1
231	996	00990			853	97996			367	*****			03	1
261	976	01992	03	19									03	1
273	984	00991	35	24									03	1
291	980	98999			859	95997			379	95999			03	1
350	968	95994											03	1
361	015	94995	22	63									03	1
381	043	92995			911	97998			409	*****			03	1
398	105	90993			947	00990			431	*****			03	1
409	047	86098			927	08998							03	1
439	132	83999			542	05998			488	*****			03	1
454	099	87932			973	08998							04	1
485													05	1
72														
202	176	82997	10	9	069	06990	10	16	446	*****			03	1
208	164	83942	24	19	049	07998	24	14	420	15991	00		04	1
211	101	47											03	1
219	159	82867			053	04999			440	16990			03	1
231	161	88872	21	26	057	03998	20	38	441	20998			03	1
240	149	84991			045	03993			430	17994			04	1
250	175	83990	01	19	063	05995	34	6					03	1
253	168	81998	32	29	068	02990	32	36					03	1
259	139	88991	36	32	023	02993	35	41					04	1
265	185	83995	36	48	077	02998	03	43	468	18997	01	26	03	1
270	199	83884											03	1
278	212	80927											03	1
304	177	81869	23	11	073	03995	24	23					04	1
317	165	81886	25	34	065	04990	25	51	455	11996	19	17	03	1
327	146	85990	23	43	036	04999	23	75					03	1
340	148	85997	31	8	036	04990	22	27	455	15991	28	10	03	1
353	152	88990	35	59									03	1
365	195	83898	34	29	087								03	1
386	187	93996											03	1
394	184	84996	18	29	074	05990	20	34					03	1
445	134	87921	26	24									03	1
451	156	87994			039	04996			443	15996			03	1
476	194	84915	33	23									03	1
486	196	82865			088	05998							03	1
493	172	87990	20	24	056	04995	20	43	447	16999	21	11	03	1
506	159	84911			046	05999			446	12990			03	1
518	145	87993			025	04997			445	*****			03	1
520	128	88990			008	04992							03	1
528	122	90990			988	09997			414	08995			03	1
534	116	97918			989	09999			420	*****			03	1
536	123	89990			992	10995							03	1
553	123	90994	32	29	992	06997			417	08993			03	1
562	142	89995			019	05995			432	14995			03	1
576	191	85924			077	05992			469	16993			03	1
597	153	88995	22	43	027	07990							03	1
600	159	83907			055	02995							03	1
606	130	88997			000	06999							03	1
655	083	93996	33	46	957	01992	33	54	429	04990	33	18	03	1
662	158	87994	34	62	036	06998							03	1
681	178	84891	23	32	066	04996	24	54					03	1
712	132	88998	26	38	007	08991	27	42	453	06992	25	31	03	1
734	052	93994	24	67	958	00999			435	*****			03	1
747	071	92998	36	51	938	01992							03	1
764	119	90990			990	05997							03	1
768	945	20054	07	4	926	23049			012	15013			04	1
775	161	87923			035	06995			434	15996			03	1
785	101	50											03	1
798	121	89998	19	47	008	97998	20	52	468	*****			03	1
807	101	50											02	1
815	702	88997											03	1
816	050	92998	33	19	933	96990	31	25	427	01991			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
806	010	25232	634	03503	446	62713	400	68719	03	1
967	015	25216	600	02565	400	67994	215	01990	03	1
972	010	23229	817	15022	758	10037	633	03595	03	1
91										
182	016	26186	927	18124	916	18124	875	15100	03	1
245	013	31251	946	23804	835	17101	808	15102	03	1
98										
645	003	30844	889	16145	793	16181	585	01533	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	026	25192	548	56641	517	57727	475	62703	03	9
035	025	26222	773	12560	755	10020	563	53546	03	9
037	014	26239	633	02523	561	53633	508	58642	03	9
044	020	15150	674	05016	593	51549	416	67817	03	9
051	999	58580							02	2
053	006	10085	920	05054	880	09065	767	04587	04	9
062	004	50490							02	2
063	011	09072	571	65763	400	80924	330	89959	03	9
134	019	20159	858	07043	825	12584	415	71854	03	9
144	020	11079	982	04033	792	03628	757	01597	03	9
223	013	27	823	16	727	14***	632	09***	04	1
235	009	20	963	14	936	15***	891	11***	02	1
246	997	14121	862	07062	812	05048	765	04011	03	9
360	002	11099	832	51511	774	51511	400	85924	03	5
01										
030	000	08074	950	05028	842	03031	773	52521	03	8
384	970	08088	923	08079	832	05013	683	53571	03	5
415	994	12110	970	12100	913	07063	730	01588	03	8
02										
057	996	10073	958	12108	657	59612	632	59612	03	8
077	990	13114	926	10089	778	00528	719	52533	03	5
084	994	14127	935	10096	787	02011	704	50551	03	8
03										
005	985	51490							02	7
026	987	54540							02	2
476	993	64630							02	2
743	980	60580							09	2
808	990	61600							02	2
917	984	55540							02	2
953	993	57490	655	16 0	637	19**0	332	63**0	03	8
04										
202	010	10009		59605	464	78855	400	86893	03	1
231	013	07039	956	08043	758	53542	651	61634	03	1
270	019	06057	950	07998	887	05995	671	59995	10	1
339	018	02	984	04	934	06***	834	02***	03	1
06										
260	002	18167	925	13130	810	08087	725	02025	03	8
447	992	18153	815	11088	762	09074	738	06043	03	8
610	955	15108	934	21117	813	14047	753	09002	05	5
07										
110	994	17178	967	17162	897	14145	855	12180	02	5
145	989	18148	923	12125	907	11115	877	14046	02	8
190	993	16118	945	20160	907	18142	896	16125	02	8
480	990	17129	975	22164	893	19142	840	15112	02	8
510	012	14131	987	19174	945	17153	880	17121	02	5
645	006	21175	006	21175	976	24207	915	24162	02	5
08										
509	010	21186	873	11092	738	10568	672	03571	09	1
521	015	27216	940	27082	616	00676	535	57644	14	8
536	015	29132	922	18083	914	19562	620	01632	14	8
10										
338	994	70620	910	61540	860	54500	831	53490	08	2
384	001	17113	795	09994	767	06557	690	01503	03	5
419	978	65520	875	57470	788	45360	220	39**0	02	2
633	994	14122	893	14111	792	07062	685	02582	03	5
672	978	13112	950	18083	860	12054	850	14033	03	8
866	952	16081	925	19092	856	14089	790	12002	03	5
11										
030	989	15131	940	21084	642	51632	606	52694	03	5
567	977	15133	959	17161	730	06038	335	80999	05	8
16										
596	999	84090	978	50610	970	82500	780	61300	14	2
17										
130	913	15105	898	15104	700	13703	803	10059	03	8
606	977	95610	719	49250	475	13**0	457	10520	14	2
40										
427	994	91810	990	91800	978	81***			02	2
597	999	93660							14	2
648	994	79410	981	88480	966	89470	947	92**0	02	7
42										
182	972	29260	913	30230	781	19130			15	8
339	970	30250	684	12110	665	12110	490	52**0	15	8
475	984	29260	785	17170	626	10020	613	07030	15	8
867	964	25230	250	79 0					15	8
909	996	24230	974	22220	936	22220	765	14060	15	8
43										
063	938	23210	826	18180	650	10560	277	78**0	14	8
149	992	27240	521	01500	163	09**0			14	8
279	000	30230	950	30180	765	14120	662	09030	14	8
371	000	25830	740	11070	523	54550	220	01**0	15	8
47										
212	007	27222	627	10011	587	06534	567	04546	03	1
401	013	21142	973	16112	911	15098	773	08528	04	1
412	009	25179	943	22159	820	15082	757	10031	03	1
580	009	24207	837	13121	800	14011	630	06990	03	1
582	014	25172	943	20143	840	15124	757	14062	03	1
590	008	23181	888	12125	792	11119	719	08079	05	1
600	013	25183	985	16134	880	14094	801	13522	03	1
635	008	30201	922	24074	803	19133	610	04561	04	1
646	009	27237	945	21180	749	12071	536	00587	03	1
744	012	26238	933	23207	760	14084	600	04517	03	1
778	003	28225	901	23127	819	19056	611	05544	03	1
808	012	29226	847	18151	740	14071	550	52644	03	1
827	013	31221	963	29207	783	17067	567	01621	03	1
60										
120	015	23237	950	24085	898	25114	770	18069	03	6
390	011	18173	970	26162	913	25157	885	24083	02	5
62										
053	997	69540	970	74570	961	74540	745	55240	02	7
366	997	33182	896	22145	750	14013	716	09629	15	5
70										
026	011	06		03013	900	04002	840	00531	03	1
133	013	10081	882	02005	822	02587	800	01546	03	1
200	016	09061					800	50556	03	1
204	015	07078	400	84906	366	89953	281	02998	03	1
219	016	17079	748	52544	715	52558	669	57693	03	1
231	003	14113	770	53567	722	54633	623	59637	03	1
261	996	15096	905	06047	672	58605	628	60631	03	1
273	012	15104	518	72757	513	72754	400	87901	03	1
291	950	18037	934	15505	778	01551	653	60651	03	1
350	015	11074	840	51528	755	54644	738	54628	03	1
361	015	14092	928	07017	621	61692	584	61677	03	1
381	014	15108	792	02008	739	58533	619	57731	03	1
398	012	13122	608	59601	550	61682	400	76832	03	1
409	000	10105	890	78070	860	08089	635	54618	03	1
439	005	10109	978	16161		13137	872	13119	03	1
454	017	10105	866	07075	700	05662	660	00592	04	1
485	018	08063	977	04049	800	08089	636		05	1
72										
202	015	26211	817	15045	790	12084	545	53561	03	1
208	012	23226	463	60675	400	68722	345	76861	04	1
211	014	23229	776	11046	633	00522	400	69741	03	1
219	979	25211	948	24194	690	04028	678	03541	03	1
231	011	23228	936	21162	588	00551	524	54723	03	1
240	011	25196	808	13105	789	14604	760	14990	04	1
250	012	26237	963	26221	930	25091	898	23142	03	1
253	984	28173	960	29136	718	09031	644	05668	03	1
259	992	25149	980	28154	890	25054	825	18073	04	1
265	928	27067	905	30044	671	06522	661	06664	03	1
270	882	30122	617	04523	532	54628	420	65724	03	1
278	971	36122	600	03511	448	59703	400	65759	03	1
304	014	24237	678	06025	598	01566	555	52551	04	1
317	983	23214	810	14096	796	14051	551	53561	03	1
327	992	23171	973	24149	900	18106	865	17504	03	1
340	003	23184	973	25161	897	20128	874	22502	03	1
353	966	27193	910	29127	664	07581	600	00593	03	1
365	843	27074	670	10507	604	03520	434	64664	03	1
386	935	37121	601	02504	508	55564	467	62643	03	1
394	009	15137	984	14113	878	23059	802	19082	03	1
445	969	19179	958	23203	400	71759	284	90951	03	1
451	988	28095	916	24097	770	18007	639	05582	03	1
476	853	31517	845	32035	477	60658	447	62736	03	1
486	816	19131	806	21083	400	67702	266	89944	03	1
493	018	16123	977	12117	945	18009	914	18045	03	1
506	016	20182	938	20116	736	09083	626	0*514	03	1
518	006	16157	990	23174	970	23134	865	14084	03	1
520	970	21142	957	20104	919	20093	790	08049	03	1
528	989	20122	970	20105	775	06026	760	06000	03	1
534	990	20204	552	56582	486	60709	400	72756	03	1
536	990	19141	977	23154	877	15088	844	14587	03	1
553	980	20187	972	23132	738	04502	696	05648	03	1
562	921	20133	914	23144	892	22089	674	04018	03	1
576	834	25051	830	28003	816	28001	534	54582	03	1
597	969	27127	956	28134	765	11068	750	11067	03	1
600	017	18181	963	19199	900	17126	877	15118	03	1
606	015	18163	991	21132	964	20095	760	03005	03	1
655	977	17139	953	18127	692	00538	675	00648	03	1
662	909	20061	900	23071	702	07013	635	03651	03	1
681	916	28041	894	28068	608	02525	576	54561	03	1
712	995	17148	981	20126	790	07022	768	06523	03	1
734	984	13135	956	15126	682	51546	656	51584	03	1
747	971	15147	950	16144	568	57603	524	62695	03	1
764	960	18119	948	21102	801	09041	750	05518	03	1
768	578	50999							04	1
775	890	28083	555	54576	400	70757	236	01991	03	1
785	933	30102	909	29074	615	02516	575	51565	03	1
798	014	11119	988	11114	974	17137	954	20598	03	1
807	012	16161	992	17175	896	16154	752	08066	02	1
815	014	12119	917	07068	805	08040	748	03585	03	1
816	015	09073	818	02012	800	02016	600	59735	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
806	274	90931	156	23997					03	1
967										
972	549	53696	400	67996	265	98990	130	22993	03	1
91										
182	802	13511	784	17624	720	12645	520	53736	03	1
245	720	11014	606	02668	553	51658	476	66741	03	1
98										
645	522	53631	460	58704	385	66763	248	89999	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	346	78912	322	82909	276	90012	132	16998	03	9
035	400	70739	280	90941	218	04995	106	15992	03	9
037	467	62744	440	65693	400	68746	274	90000	03	9
044	400	68804	262	90973	168	10992	140	13992	15	9
051										
053	438	67991	425	65998	400	68891	372	68998	04	9
062										
063	243	05992	216	97992	061	95996			03	9
134	400	74843	288	90000	192	07992	116	12991	03	9
144	338	01668	683	50696	605	57991	593	57748	03	9
223	552	02	380	66	253	86***	209	98***	04	1
235	869	12	423	61	157	08***	143	05***	02	1
246	698	52535	648	52574	632	54614	610	54639	03	9
360	262	08 0	239	98 0	213	95**0	122	94**0	03	5
01										
030	718	53535	400	87925	338	98992	384	98998	03	8
384	585	60662	432	75816	400	79864	377	84901	03	5
415	400	79888	370	82917	239	09995	226	09999	03	8
02										
057	549	67717	430	78816	299	97012	247	05083	03	8
077	288	97993	222	91992	099	92992			03	5
084	614	54625	462	71807	376	80889	282	97041	03	8
03										
005										
026										
476										
743										
808										
917										
953	267	57 0	250	63 0	157	47**0	125	47**0	03	8
04										
202	374	89937	240	06996	219	98999			03	1
231	620	65719	568	67820	400	84990	357	90990	03	1
270	650	60991	400	84995	358	90990	257	02990	10	1
339	707	58	400	83	352	88***	101	58***	03	1
06										
260	707	01019	676	50506	656	50514	560	57599	03	8
447	673	03514	609	52535	551	54576	215	03**5	03	8
610	700	04047	646	00511	592	52652	464	61732	05	5
07										
110	776	07079	757	07074	680	02012	607	52535	02	5
145	855	13000	743	05050	604	52584	557	56565	02	8
190	834	11087	721	06014	603	53586	510	61682	02	8
480	800	14102	606	50567	500	58667	465	61694	02	8
510	850	15083	740	08024	605	00591	566	58621	02	5
645	838	18101	817	15088	761	13072	761	12072	02	5
08										
509	659	02608	472	65768	461	65771	400	78827	09	1
521	484	61694	472	63776	444	65796	400	67637	14	8
536	580	52623	400	71991	104	13999	050	01995	14	8
10										
338	789	46430	714	39360	670	37310	584	25210	08	2
384	615	52598	560	57593	465	67691	454	66714	03	5
419	184	39 0	56	33 0					02	2
633	512	61652	493	61727	453	64996	400	71990	03	5
672	770	08512	750	10548	650	00602	550	57705	03	8
866	684	03583	614	53631	594	53764	568	56712	03	5
11										
030	400	73 6	350	79 8	292	90**0	220	03**6	03	5
567	178	02996	117	06995	098	03994	079	04995	05	8
16										
596	560	32940	555	33940	389	98620			14	2
17										
130	757	08023	734	06517	606		679	05665	03	8
606	443	12540							14	2
40										
427										
597										
648	890	85430	732	55320	583	33030	570	37020	02	7
42										
182										
339	235	84 0							15	8
475	390	65 0							15	8
867										
909	738	12060	706	13020	625	05030	250	89**0	15	8
43										
063	230	88 0							14	8
149										
279	220	95 0							14	8
371										
47										
212	469	55603	456	57622	400	67***	384	66743	03	1
401	627	02647	395	67793	275	86992	248	88994	04	1
412	649	05588	587	04601	515	52669	469	54687	03	1
580										
582	600	04521	390	64738	263	82911	211	94996	03	1
590	667	08504	600	05531	400	60713	240	88982	05	1
600	725	10563	617	04627	505	54713	408	62791	03	1
635	471	56727	450	56999	400	64991	350	71990	04	1
646	520	51606	403	63735	251	65998	171	04992	03	1
744	400	63750	267	81996	110	16990	087	16990	03	1
778	403	63787	228	91990	101	58***			03	1
808	527	52624	436	61773	400	65998	342	72997	03	1
827	468	57691	453	56693	400	60736	366	64775	03	1
60										
120	598	01630	476	61697	455	63742	400	70996	03	6
390	810	18011	749	15531	672	07602	561	52705	02	5
62										
053	694	55080	430	10520	325	90480	094	02**0	02	7
366	628	11 1	570	02 1					15	5
70										
026	832	02516	755	51572	634	58755	596	61755	03	1
133	626	59720	400	82949	438	90990	245	06995	03	1
200	653	59723	608	62777	556	68731	400	82999	03	1
204	075	96995							03	1
219	550	65815	486	72866	454	75821	400	82874	03	1
231	400	84872	362	89938	254	06994	112	94993	03	1
261	550	67786	400	86946	382	88969	274	05995	03	1
273	282	02999	246	96998					03	1
291	560	67766	545	70772	520	71837	400	86971	03	1
350	652	60734	400	87990	380	90990	350	94995	03	1
361	430	79836	400	81852	341	88928	528	02996	03	1
381	451	73775	436	72756	400	74691	311	90942	03	1
398	308	89953	224	04998	110	01996			03	1
409			208	90990	208	08995	220	99994	03	1
439	762	09666	437	67832	400	69821	344	76883	03	1
454	600	54746	400	74870	186	12997	101	55***	04	1
485			350	79997	101	69***	883	50***	03	1
72										
202	400	68732	337	76891	264	89999	137	20996	03	1
208	276	88985	166	16999	145	22991	096	14994	04	1
211	360	74807							03	1
219	671	06591	660	06642	579	50683	479	59641	03	1
231	400	68723	270	87937	145	17994			03	1
240	727	11617	608	02681	400	70998	336	81991	04	1
250	746	11066	565	51565	548	53644	415	65814	03	1
253	400	69992	157	12996					03	1
259	650	02684	400	73990	290	90990	170	07995	04	1
265	633	05990	555	52727	530	55709	506	55736	03	1
270	403	67793	355	74879	324	79857	268	88937	03	1
278	255	89958	206	01999					03	1
304	400	66695	325	77817	262	89953	182	08991	04	1
317	525	55601	464	60746	400	68754	354	75781	03	1
327	823	16624	400	71991	285	87983	265	90963	03	1
340	667	05584	626	02624	572	53657	506	59761	03	1
353	572	58691	507	58754	400	72992	292	89994	03	1
365	400	67704	352	74808	334	76818	272	90962	03	1
386	400	70773	101	67	051	47***	355	74858	03	1
394	768	16508	758	16044	593	02692	468	59774	03	1
445	255	95995							03	1
451	574	52712	400	72993	153	13993	086	16994	03	1
476	400	69753	298	84919					03	1
486	158	15998							03	1
493	900	22111	866	22074	810	18546	785	16052	03	1
506	600	01707	543	53678	491	59774	400	69998	03	1
518	775	07044	748	05015	735	07621	717	09612	03	1
520	769	11631	632	03684	400	72990	289	89999	03	1
528	753	05658	726	07643	644	03673	553	55716	03	1
534	290	89934	172	13998	162	07991	102	07991	03	1
536	828	15602	770	10055	567	55592	450	64801	03	1
553	613	52673	550	54718	400	73853	310	88983	03	1
562	622	00532	593	52613	482	60787	400	73872	03	1
576	400	69737	276	89969	142	16990	108	17993	03	1
597	655	03014	609	50683	574	50991	400	72995	03	1
600	861	15129	823	13114	593	50546	566	53611	03	1
606	740	07656	722	09999	400	72997	29*	89995	03	1
655	660	50588	653	50679	624	52727	400	76997	03	1
662	593	50624	557	52713	400	72990	290	89994	03	1
681	400	69730	270	90950	186	04996	160	11993	03	1
712	755	06655	689	05673	610	01998	400	72990	03	1
734	628	53661	584	57713	562	58687	536	61768	03	1
747	503	63817	400	77992	335	87998	224	04994	03	1
764	740	06567	611	50704	400	73999	243	01992	03	1
768										
775	140	14998							03	1
785	556	53581	532	55660	462	61774	101	58***	03	1
798	933	20996	868	17614	740	09593	672	04522	03	1
807	642	02502	570	53558	458	63654	400	70754	02	1
815	727	03648	622	00998	580	55990	558	55990	03	1
816	558	61663	400	78876	350	85945	320	90990	03	1

AUGUST 2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
836	MOOSONEE	038	15133			489	07067			004	50506			866	65663			03	1
867	THE PAS	056				505	09046			028	02593			902	61724			03	1
879	EDMONTON	034				499		18	26	034	07581	24	10	909	62789	22	12	03	1
896	PRINCE GEORG	028				497	18029	27	6	030	05596	25	15	878	64662	21	27	03	1
906	FT CHIMO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN		13075			496	05019			100	51658			862	68754			03	1
909	UP FROBISHER	040	12081	00		484	06038	22	25	797	54546	24	25	841	70725	22	70	03	1
913	CHURCHILL	061	05041	07	6	502	04541	29	4	011	52991	31	13	863	67995	31	23	03	1
915	CORAL HARBOR	047	06023			480	52580			982	58691			815	74998			03	1
917	EUREKA	601	09012	32	9	479	02542	10	9	993	56658	07	13	818	74821	11	9	03	1
918	ARCTIC BAY	019	02019			446	55573			836	64737			740	82997			03	1
924	RESOLUTE	030	05023	36	13	458	53558	04	22	953	62649	05	28	767	79835	06	52	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	019				484	17051			014	03550			884	63999			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	44							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	030				483	09003	15	3	999	53549	15	4	845	69733	23	19	04	1
968	AKLAVIK	022	17995			469	07029			985	52998			831	69738			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	026				473	08501			988	52546			838	69754			03	1
072	MOULD BAY	046	06090			487	00583			992	55674			831	71824			03	1
074	ISACHSEN	043	06021			478	02562			984	56657			819	74993			03	1
090	CLYDE RIVER	008	09089	11	26	447	03011	07	21	955	55574	20	22	797	71732	18	48	03	1
109	PORT HARDY	049	13112			510	14533			036	03511			906	61644			03	1
188	MINGAN L PT	051	11108	06	7	493	06045	34	8	009	00531	32	13	870	65753	30	27	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28238			501	20167			044	11029			934	57651			02	1
491	C VICTORIA	030				494	16149			030	07065			***	*****			02	
644	MERIDA	044	26221			506	17132			033	08041			929	57667			03	6
679	TACUBAYA	017				491				036	11063			***	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	25212	17	8	528	16091	16	5	058	05999	17	8	937	58999	26	13	03	1
325	HAVANA C B	045	25241	20	3	510	17104	20	5	046	08028	25	4	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	043	25113	05	5	508	19071	09	20	045	10601	09	18	938	55998	13	15	03	1
501	SWAN ISLAND	044	26224			507	16111			041	08547			930	**732			03	1
525	SAN JUAN	048	24212	14	9	511	17101	11	15	047	08019	10	10	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25230	30	9	494	17116	04	12	031	08021	08	10	919	57635	13	9	03	1
972	WALLER FIELD	042	23229	07	11	504	16141	07	19	038	07001	07	23	920	58729	07	7	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	06[illegible]	24204	08	17	523	15041	08	17	060	10991	07	11	948	58633			04	1
182	HONOLULU	041	25155	06	22	502	14095	07	8	036	08567	25	6	924	56747	32	9	03	1
215	HARMON FLD	027	29235	11	8	492	19190	11	14	033	10544	12	9	928	55996	08	13	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27209	10	14	510	18128	09	17	049	09001	07	16	934	58726	31	17	03	1
275	JOHNSON IS	042	28232	07	24	509	20038	07	17	054	12004	07	12	957	52995	09	16	03	1
366	KWAJALEIN	030	29251	09	15	498	19177	10	25	039	11062	09	12	936	53579	10	9	03	1
413	YAP	024	29244	14	8	489	19124	14	12	029	11046	09	10	925	54587			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
645	CEBU	028	26233			497	17152			031	08054			923	55652			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	070	23193	36	13	529	14119	36	14	061	07524	36	18	941	59765	35	8	03	9
035	0 340 520	076	23209			536	17108			067	07018			947	60631			03	9
037	0 360 700	051	25227	22	17	514	17113			049	07037			934	57611			03	9
044	0 440 410	064	20201	21	10	521	14118	24	13	055	07578	24	18	933	61663	24	7	03	9
051	0 538 187	020	57500			464	44410	33	35	981	30170	32	26	839	02820	30	51	10	2
053	0 527 355	056	10081			495	05001			013	00608			889	59614			03	9
062	0 600 200	020	51540			455	34280	35	18	961	18100	34	12	797	95770	32	27	08	2
063	0 620 330	042	06060			474	00512	23	12	977	59647	21	16	707	73778	10	5	03	9
132	1 351 287	061	16142	27	5	510	16558	33	3	045	11991	36	6	936	56996	20	13	03	9
134	1 300 400	059	19162	07	10	511	11083	09	10	037	06992	18	11	917	59735	23	43	03	9
143	1 487 358	044	13114	20	36	487	05035	23	29	002	00681	23	38	861	66741	24	39	03	9
144	1 490 480	014	12107	30	29	455	06035	30	31	976	04631	30	32	846	64992	29	32	03	9
223	2 293 350	034	27			495	18			035	13***			940	51***			03	1
235	2 388 529	022	18			461	05			977	01***			841	62***			02	1
246	2 440 650	014	13131			459	05046			973	50544			837	62649			03	9
360	3 660 020	019	08072	04	18	350	03027	03	20	899	54583	08	13	481	68758	17	5	03	5

AUGUST 3

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	511				330	03019			873	53592			444	70797			03	8
384	GARDERMOEN	651	99999			202	08089			777	50524			398	65691			03	8
415	SOLA	642	99999			220	06021			778	52595			362	69751			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	539				330	07032			883	53579			459	69757			03	8
077	STOCKHOLM	628				240	11103	20	25	838	02013	18	31	498	60601	16	39	03	5
084	GOTEBORG	659				200	07062			777	51516			379	67688			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					405	43420			919	25210			766	98920			02	7
026	STORNOWAY	505				429	34310	33	28	935	23130	34	19	777	96670	32	21	02	2
171	LEUCHARS					416	42350			930	25180			***	*****			02	7
322	FAZAKERLEY	006	55480			446	36300	31	37	954	22060	31	43	797	95660	31	33	08	2
476	DOWNHAM MKT	520				426	43400	29	31	939	26210	28	34	789	00900	29	37	02	2
743	LARKHILL	503				439	32390	30	45	951	26180	29	46	806	01910	28	32	02	1
808	CAMBORNE	023				466	40370	30	33	978	29170	30	42	834	05490	29	66	02	2
917	ALDERGROVE	016				452	33280	31	37	959	23990	31	34	801	**430			08	2
953	VALENTIA	033	55 0	32	14	473	37 0	32	32	980	24**0			831	04**0			03	5
	BLOCK 04																		
202	THULE	042	08022	09	26	475	01510	14	35	980	57588	18	17	813	73743	14	22	03	1
231	SDR STROMFRD	050	08028	03	12	490	04503	30	9	996	57610	22	11	***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	064	03008	00		433	00615	05	7	997	57704	34	7	***	*****			10	1
360	ANGMAGSSALIK	153	05030	00		480	02550	23	12	015	58620	25	8	557	72780	34	14	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	513				311	50529			055	56610			402	73772			03	8
180	KOBENHAVN	618				244	08053	21	28	818	52537	22	28	402	69766	21	89	03	5
260	DE BILT	578				276	06041			838	54577			414	70841			03	8
447	UCCLE	534				320	07068			890	52561			474	68811			03	8
610	PAYERNE	095				450	06061	25	24	000	50514			630	62818			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	087				144	04011	30	55	899	52603	30	46	560	63667	28	88	02	5
145	TRAPPES	022				380	05045			738	52536			538	67747			02	8
190	STRASBOURG	029				400	07051			968	52537			566	67721			02	8
480	LYON	072				470	13105			072	03011			746	59695			02	8
510	BORDEAUX	127	16142			500	09073			093	05534			790	55636			02	8
645	NIMES	091	24146			500	15083			108	05005			783	58632			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	530	22193	17	14	508	12104	18	12	034	03523	16	13	901	63754	20	23	15	5
521	FUNCHAL	178	23169			601	21030			246	08619			948	57735			14	8
536	PORTELA	160	22107			561	19993			205	11561			927	55998			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	540				405	44440	24	27	920	28250	23	31	771	00940	23	36	02	2
338	HANNOVER	526				417	44430	25	37	930	27270			782	97800	23	38	02	2
384	TEMPELHOF	565				307	09041	25	35	891	50524	22	46	509	67726	24	63	03	5
419	ISERLOHN	518				415	42420	25	48	980	27270	24	48	830	99910	25	42	02	2
633	WIESBADEN	044				349	06067	25	43	016	52535			509	69763			03	5
672	ERLANGEN	502				365	08044			941	52525			547	65710			03	8
866	MUNCHEN RIEM	017				403	11103	28	40	003	03035	25	55	668	60641	22	43	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	519				390	18072	29	31	022	07013	23	17	694	58754	24	38	03	5
567	PRAHA KBELY					380	12096			971	03023			653	58583			05	8
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					096	68310	22	3	036	65011	29	7	824	20790			02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					479	11060			***	06626			707	60991			02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	514				467	83320	33	12	017	55190	34	12	916	34810	24	22	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			141	19190			306	09080			579	55**0			15	8
339	JODHPUR	504	0			139	21170			305	09**0			576	56**0			15	8
475	BAMRAULI AL	502	0			142	22220			***	*****			***	*****			16	8
867	NAGPUR	501	0			142	21160			308	11050			583	51540			15	8
909	VERAVAL	502	0			141	19160			305	11080			581	50570			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001	0			143	18170			308	12010			583	51**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	000	0			143	20170			309	12020			583	55550			14	8
279	MADRAS	002	29240			146	21150			312	11040			584	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			150	19120			314	09030			587	53**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	005	25240			148	19160			312	11090			585	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	032	19165			481	13101			090	04024			892	56676			03	1
412	SAPPORO DCMO	017	20145			467	09078			989	04501			761	58668			03	1
580	MISAWA	041	23185	00		499	12082	27	8	030	07046	34	12	926	54675	30	18	03	1
590	SENDAI DCMO	038	24191			493	14113			023	08507			912	54643			03	1
600	WAJIMA	042	24171			498	06057			036	12548			931	54663			03	1
635	NAGOYA	035	30211	20	2	502	17065	34	13	038	09523	35	16	923	55691	31	16	03	1
744	YONAGO	039	28231			520	19121			038	10013			934	57626			03	1
778	SHIONOMISAKI	037	27234			500	20135			041	12034			943	52722			03	1
808	ITAZUKE	034	28 5	09	8	502	17144	15	7	037	09582	15	9	928	55994	07	10	03	1
827	KAGOSHIMA	036	29224	33	10	505	22131	15	5	046	10529	13	11	942	53681	29	5	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	21214			508	17052			044	08998			922	58990			03	6
155	CASABLANCA	150	20201			560	19011			196	79634			869	61806			02	8
390	M BLANCHE	097	22131	25	6	530	23049	33	11	177	08525	30	12	855	61742	30	16	02	5
715	TUNIS	098	25201	00		154	22086	00		318	11605			588	56752			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	14052	04	4	476	03543	20	14	982	56671	21	14	822	71811	22	17	03	1
133	KOTZEBUE	045	10033	24	7	482	02571	26	11	991	53718	25	15	837	70836	25	12	03	1
200	NOME	050	05036	23	5	483	01512	20	12	987	55696	20	8	828	70997	30	10	03	1
204	GAMBELL	044	08053			477	01001			985	53616			836	67824			03	1
219	BETHEL	047	15064	02	5	491	04011	19	12	002	51664			858	67992			03	1
231	MCGRATH	045	17074	36	4	489	03002	09	2	998	53990	33	5	846	70998	33	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	041				485	04004	27	5	993	55619	26	3	834	72856	09	6	03	1
273	ANCH MERRILL	039	15084	28	6	484	04008	36	7	994	53609	03	16	835	73808	02	15	03	1
291	NORTHWAY	034				480	05005	07	3	991	55582	14	11	834	71763	18	14	03	1
350	KODIAK	040				492	06527			996	54605			841	67788			03	1
361	YAKUTAT	033	11104	06	7	473	04026	13	23	985	53564	15	27	834	70761	17	24	03	1
381	JUNEAU	037	12111	10	4	480	05035	15	28	992	53533			843	67714			03	1
398	ANNETTE IS	039	13107	15	13	482	05009	16	35	994	54553	19	34	847	66690			03	1
409	MASSACRE BAY	014	10076			458	05004	22	31	968	02637	19	39	835	64902	22	56	03	1
439	AMCHITKA	010	12125	18	21	488	18171	21	19	017	08009	23	23	897	58765	24	26	03	1
454	LONGVIEW	043	14137	25	17	496	13094	24	30	025	06021	25	31	902	55639			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	24204	00		517	18120	17	3	055	08038	21	9	943	56684	17	11	03	1
208	CHARLESTON	044	25239	17	11	511	19121	21	20	050	09022	20	14	940	55628	20	21	03	1
211	TAMPA	054	23212	23	5	517	16131	23	12	052	07023	22	12	937	58621			03	1
219	ATLANTA	040				503	16136	18	8	037	07044	20	18	924	56623			03	1
231	NEW ORLEANS	035	25214	11	2	500	17116	34	6	036	08637	36	7	922	57999	21	14	03	1
240	LAKE CHARLES	036	28201			501	19023			039	07011			915	60992			03	1
250	BROWNSVILLE	036	26212	11	8	503	20020	03	19	042	09573	03	20	921	60990	36	7	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
836	071	90993			948	99990							03	1
867	124	89990			000	05990			459	03997			03	1
879	131	88992	26	55	009	04998	26	66					03	1
896	107	92994	22	33	981	00993	22	45	434	06990	21	30	03	1
906	101	59											03	1
907	040	97994			894	01997			382	98997			03	1
909	983	96999			867								03	1
913	056	93992	32	54	915	07997	32	39	377	00998	32	25	03	1
915	976	98990			848	95997							03	1
917	977	00996	16	32	846	94996	11	9	377	*****			03	1
918	866	94999			762	93991			270	98995			03	1
924	904	92993	06	29	809	90996	01	10	343	*****			03	1
926	101	59											03	1
934	087	91999			956	04999			419	00994			03	1
938	101	50											03	1
945	101	44											03	1
964	034	90998											04	1
968	013	95997			880	97995			134	*****			03	1
74														
043	017	95990			894	94997			410	94996			03	1
072	994	98992			849	00993			022	*****			03	1
074	970	99993			848	94993			380	91995			03	1
090	959	01199											03	1
109	135	86901			030	96993			528	01993			03	1
188	065	92996	0		934	03991							03	1
76														
458	177	83931			075	03995			460	22990			02	1
491	101	50											02	
644	109	83863			058	06995			406	*****			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	50											03	1
325														
395	186	82990	11	12	110	04994	02	19					03	1
501	168	84998			053	07995							03	1
525														
806	157	86992	11	21									03	1
972	159	84992	28	8	047	05999	24	15					04	1
91														
066	179	86995				09990			439	13995			04	1
182	148	86990	26	14	036	05990	22	26	436	18994	20	19	15	1
215	180	80999	08	7	082								03	1
245	101	50											03	1
275	212	80994	26	9	119	98995	33	54					03	1
366														
413	180	80990	13	13	083	22990							03	1
98														
327	101	59											03	1
645	183	79990			093	98999							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	171	86965	05	25	049	06997			452	13997			03	9
035	176	86916			065	08995			456	15993			03	9
037	178	83896			070	05990			461	14994			03	9
044	158	87992	18	11	047	08997	20	8	457	12998	27	7	03	9
051	101	50											10	2
053	130	82907			024	03994							03	9
062	975	53 0	29	30									08	2
063	970	98994	02	5	846	94997	29	26					03	9
132	172	86999			054	06990			457	16990			03	9
134	145	86990	22	51	032	04998	20	49					03	9
143	062	92993											03	9
144	056	87999	80	7	940	00933	33	35	407	03996	23	11	03	9
223	225	73			164	90			629	13***			03	1
235	063	87			951	00			427	04***			02	1
246	056	87994			930								03	9
360	907	97 0	22	11	175	94 0			642	92**0	25	14	03	5
01														
030	904	96993			167	00993							03	8
384	909	94984			176	94996							03	8
415	894	96999			165	91990			632	94997			03	8
02														
057	905	96012			168	97997							03	8
077	101	43											03	5
084	901	91991			168	02996							03	8
03														
005	954	54 0											02	7
026	954	48 0	24	12					350	49**0	27	16	02	2
171	964	51 0			835	51			352	46**0			02	7
322	972	58 0											08	2
476	977	49 0	31	57									02	2
743	993	50 0	8	44	885	54 0	29	78	380	39**0			02	2
808	050	65420			934	44 0							02	2
917	983	59 0	30	99	876	52 0							08	2
953	053	67 0			940	37 0			402	39**0			03	5
04														
202														
231	101	50											03	1
270	101	50											10	1
360														
06														
011	096	98992			160	96991							03	8
180	896	89999	16	49	599	82250	61	90	099	0****			03	5
260	903	95 0											03	8
447	119	92 0			837	92 0			422	01**5			03	8
610	380	83 7			120	99 7							05	5
07														
110	933	87989	79	50	120	05 0			164	07**0			02	5
145	922	82954			198	95 4			649	04**4			02	8
190	926	85913			198	98 4			647	03**0			02	8
480	955	78964			234	95 7			679	07**4			02	8
510	963	79871											02	8
645	958	82888			232	00114			663	11114			02	8
08														
509	112	88946	18	15	008	97 0	20	30	472	08**0	21	15	15	5
521	976	81938			249	03993			672	17999			14	8
536	971	84998			242	04991			671	12992			14	8
10														
034	957	51	21	39	857	58 0	23	46	381	48**0	23	23	02	2
338	962	58 0			868								02	2
384	918	90990			190	95990							03	5
419	015	61490	25	60	922	58 0							02	2
633	914	90992			190	92991							03	5
672	923	88990			195	98999			646	00993			03	8
866	419	83997	75	4	214	02993							03	5
11														
030	945	85 2	25	32	217	04 1							03	5
567	946	80990			227	91997							05	8
16														
596	168	73450											02	2
17														
130													02	8
40														
648	196	86450	25	10	128	57	25	27					14	2
42														
182	960	82 0			233	06 0							15	8
339	995	85 0			225	08 0							15	8
475	101	50											16	8
867	971	76 0			251	99 0							15	8
909	971	75 0			253	96 0							14	8
43														
063	974	74 0			257	92 0							14	8
149	101	50											14	8
279	968	80 0											14	8
371	974	77 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	59											03	1
401	134	83995			055	98994			525	97990			03	1
412	984	89987			853	07993			238	17990			03	1
580	172	80905			091	94990			563	07990			03	1
590	177	76862			196	93990			675	06994			03	1
600	197	71813			123	92993							03	1
635	181	83991	26	15	075	03991	29	20	464	17997			03	1
744	152	80999			052	01992			452	19995			03	1
778	219	78885			132	00990							03	1
808	194	80993	23	16	098	00991	18	11	501	18990	10	7	03	1
827	206	80930			118	97997			590	04996			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	958	85065			229	02 4							02	8
390	958	87988	30	22	229	01 7							02	5
715	968	82988											02	5
70														
026	992	98999	22	15	853	97993	24	17	369	93994	24	16	03	1
133	012	97995			877	96998	30	19	391	94993			03	1
200	002	96991	29	66	860								03	1
204	034	91994			899	05995			386	*****			03	1
219	060	90995											03	1
231	017	97997			886	97991			395	*****			03	1
261	996	00990	19	16	864	95997	24	9					03	1
273	993	97995	36	20	879	93998	07	19	400	*****			03	1
291	003	97997	19	46	867	97992			377	96992			03	1
350														
361	017												03	1
381	041	92997			909	98996							03	1
398	047	92997			921	97997			419	98999			03	1
409														
439														
454														
72														
202	192	83990	08	13	082	06995	08	22					03	1
208	194	80928	19	15	093	02997	18	14	477	17992	19	15	03	1
211	178	83865			064	07996			433	*****			03	1
219	173	82874			069	04997							03	1
231	165	83917	20	34	063	03999	17	35	455	*****			03	1
240	145	84995			035	04996			431	13992			03	1
250	158	83997	28	23	054	03990	28	22					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
836	013	15147	965	14126	737	00008	623	54543	03	1
867	988	16121	966	19122	948	18115	804	06023	03	1
879	938	22155	827	18062	790	15032	653	03675	03	1
896	936	26131	730	07518	675	03666	598	54715	03	1
906										
907	017	12008	977	14074	700	10033	828	03008	03	1
909	012	11086	965	13067	778	00000	550	65665	03	1
913	022	07071	006	04049	964	07008	934	07019	03	1
915	012	05	070	30	035	17***	035	52***	03	1
917	015	07015	983	10014	756	54604	614	61688	03	1
918	006	08016	981	03029	600	74862	400	94996	03	1
924	009	05036	959	02517	622	70733	611	69734	03	1
926										
934	984	25124	945	25091	740	06080	678	00567	03	1
938										
945										
964	932	15048	680	55555	648	55724	538	66688	04	1
968	007	17151	996	17997	979	15107	954	15094	03	1
74										
043	999	16126	769	01515	400	81869	338	90001	03	1
072	015	07013	760	52643	480	73853	400	85990	03	1
074	013	04014	988	08031	927	06505	805	00625	03	1
090	002	10083	911	06043	812	00511	600	61637	03	1
109	016	14121	964	14121	925	14121	896	15097	03	1
188	016	12114	685	00535	570	57679	400	77898	03	1
76										
458	009	29236	955	25206	898	24149	789	16127	02	1
491	173	12314	929	21194	753	11096	583	53532	02	
644	112	26225	545	55578	533	54587	510	56668	03	6
679	774	17092	625	04035	560	50558	101	42***	03	6
78										
016	023	26237	550	54999	400	69999			03	1
325	010	23221	996	26204	762	11053	744	11048	04	1
395	011	25225	890	19167	840	19031	719	10562	03	1
501	014	27226	952	22198	727	10638	683	07518	03	1
525	015	24227	890	18154	788	14009	720	09035	03	1
806	010	25248	454	61687	400	70740	305	84865	03	1
972	010	24231	621	01639	484	59747	400	67998	04	1
91										
066	021	26217	956	20175	906	17113	840	15021	04	1
188	014	27171	814	11079	800	13076	774	13074	03	1
215	003	30244	983	26206	964	24206	900	20195	03	1
245	015	31232	938	22197	616	03621	591	00608	03	1
275	014	29239	937	23225	910	21141	880	21111	03	1
366	010	29247	842			13085	570	02556	03	1
413	008	30244	400	66724	370	95990	140	19992	03	1
98										
327										
645	005	26233	959	24216	810	16141	615	03540	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	024	24209	870	15131	814	13526	788	11037	03	9
035	026	25219	965	21191	800	11067	767	10501	03	9
037	017	26229	595	00523	400	67742	367	72773	03	9
044	022	16169	655	03569	536	57694	526	58649	03	9
051	008	58510	960	57530	825	40340	806	43310	10	2
053	020	10097	808	06523	736	03607	662	52612	03	9
062	008	52490							08	2
063	015	07063	728	57631	651	64663	646	62779	03	9
132	021	17267	897	08078	891	07050	872	15533	03	9
134	020	20172	822	09085	758	08657	540	54738	03	9
143	015	14122	789	03021	776	50503	760	02575	03	9
144	004	13103	942	08074	802	05016	756	06542	03	9
223	012	27	920	22	784	15***	659	12***	03	1
235	008	20	893	05	781	04***	760	02***	02	1
246	004	24120	957	07067	905	08073	848	05046	03	9
360	002	08075	890	00009	865	04031	400	81863	03	5
01										
030	997	09062	891	03012	832	04013	770	50544	03	8
384	959	12129	884	09095	794	03026	781	04039	03	8
415	980	10098	952	11107	809	05503	621	59677	03	8
02										
057	995	10083	965	14134	930	13114	815	04502	03	8
077	983	16150	899	12113	855	11111	680	00008	03	5
084	981	15140	805	04033	640	54558	576	61624	03	8
03										
005	977	51510							02	7
026	996	50450	808	29260	795	31270	269	38**0	02	2
171	990	56470	532	01950	242		230	46**0	02	7
322	001	55480							08	2
476	989	56540							02	2
743	983	56510	971	65520	765	30270	729	30230	02	2
808	998	57540							02	2
917	997	54490	805	28230	789	32190	322	60**0	08	2
953	010	56490	795	30 0	647	19**0	630	20**0	03	5
04										
202	011	09022	858	50521	735	55567	400	84874	03	1
231	013	08025	940	11032	711	58557	726	55583	03	1
270	024	05021	960	01532	887	02603	648	60740	10	1
360	015	05	966	00030	943	07020			03	5
06										
011	996	08048	029	01514	753	51574	654	51637	03	8
180	986	15149	571	61691	338	96995	289	00995	03	5
260	990	13129	970	14123	906	09081	890	08074	03	8
447	984	14134	960	13128	685	53563	600	60666	03	8
610	954	15074	922	13034	850	06067	784	01019	05	5
07										
110	999	14112	961	12086	917	09051	875	06032	02	5
145	982	14119	916	09084	896	09084	690	53541	02	8
190	986	19137	855	07055	754	01014	652	56563	02	8
480	986	21174	965	21178	700	03011	678	02014	02	8
510	010	16151	967	16141	930	13124	800	06052	02	8
645	004	24154	004	24154	985	22132	955	22132	02	8
08										
509	006	23218	945	17166	542	59737	518	61699	15	5
521	014	26221	990	23160	966	24168	950	25089	14	8
536	009	26111	936	18088	918	20541	744	14579	14	8
10										
034	984	59580	913	50470	630	19140	580	11060	02	2
338	985	60 2							02	2
384	987	16157	954	14129	928	14087	810	06014	03	5
419	964	69520	860	43430	780	38380	687	25250	02	2
633	983	15131	879	08072	665	55560	400	79882	03	5
672	967	15137	900	12083	800	05050	630	58580	03	8
866	943	16162	900	13131	512	60623	499	60641	03	5
11										
030	978	19139	952	22119	890	11052	735	08038	03	5
567	966	17125	740	05041	630	01533	400	66696	05	8
16										
596	996	72960							02	2
17										
130	911	14094	840	11106	811	11029	749	09744	02	8
40										
648	991	07470							14	2
42										
182	973	29260	960	29230	576	02520	276	85**0	15	8
339	971	29250	950	25220	444	63**0	420	64**0	15	8
475	987	27250	973	25250	735	16160			16	8
867	965	25220	150	17 0					15	8
909	997	27250	727	11100	656	09010	633	08010	14	8
43										
063	940	24210	665	10540	455	56**0	280	79**0	14	8
149	995	28260	500	55550					14	8
279	001	30240	989	25190	580	02520	535	51550	14	8
371	002	25230	958	22190	935	22180	561	00530	15	8
45										
007	006	25240	950	24230	900	21200	800	15140	22	8
47										
212	007	26211	932	24231	547	04512	400	57671	03	1
401	011	21177	960	15147	899	14117	756	00906	03	1
412	004	20179	960	17138	900	12106	807	08068	03	1
580	014	25187	934	17121	880	13077	800	13027	03	1
590	009	24183	887	16140	823	11087	807	12073	03	1
600	013	25172	947	19158	767	15511	565	02606	03	1
635	012	31216	914	20154	773	13545	695	08528	03	1
744	012	29235	960	26212	903	21167	800	16107	03	1
778	004	27239	937	24183	783	17076	597	05538	03	1
808	012	29216	900	20062	725	10075	705	09615	03	1
827	013	31239	899	26068	784	18070	600	05591	03	1
60										
120	016	21214	980	23174	930	23114	882	18113	03	6
155	013	21210	992	19199	950	22139	925	22083	02	8
390	009	21123	980	27153	913	27133	860	24058	02	5
715	101	23183	986	27235	956	27205	835	21089	02	5
70										
026	012	13055	998	14052	908	07021	793	51552	03	1
133	016	13061	900	04501	804	00669	861	55732	03	1
200	018	08052	929	01011	878	03022	811	51573	03	1
204	015	09062	890	01001	788	51523	626	56746	03	1
219	016	18081	800	00512	764	00567	557	61787	03	1
231	004	18071	775	51548	766	00554	744	50704	03	1
261	999	17107	990	15073	796	50523	792	01516	03	1
273	009	19115	788	50531	772	50532	654	57684	03	1
291	952	14082	782	00534	606	62651	400		03	1
350	013	17058	915	11008	820	04543	740	51592	03	1
361	011	11108	400	79865	344	87941		92994	03	1
381	013	12112	967	12105	669	56584	656	55579	03	1
398	010	14103	822	03537	400	76807	328	87914	03	1
409	003	10084	900	04022	765	07576	565	58752	03	1
439	004	11119	980	16169	938	17132	912	15131	03	1
454	015	14134	922	16108	558	56581	546	55572	03	1
72										
202	018	23218	982	25182	433	62775	400	66765	03	1
208	014	24225	992	26244	630	03538	540	52567	03	1
211	018	23222	628	02534	400	68712	362	72787	03	1
219	980	23209	902	18178	668	05034	407	65729	03	1
231	012	24216	992	26202	780	13071	744	11608	03	1
240	012	26212	862	16147	847	19537	797	15054	03	1
250	012	26232	909	23068	868	20075	838	19535	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
836	400	76772	234	02996	141	98992	124	00992	03	1
867	774	05538	646	00644	555	56700	441	66776	03	1
879	565	54724	475	63994	435	68833	400	71777	03	1
896	532	62651	400	74845	376	77908	268	98999	03	1
906										
907	799	03581	577	60721	400	81897	342	90941	03	1
909	400	81847	345	90990	222	09995	101	55***	03	1
913	902	06022	876	06031	849	04543	840	05663	03	1
915	830	53578	800	53614	670	60731	572	67990	03	1
917	400	85895	370	90931	245	05990	219	95990	03	1
918	361	00990	248	92998	046	95993			03	1
924	423	89938	400	93993	358	98999	225	89967	03	1
926										
934	665	01541	591	54692	400	76995	225	04999	03	1
938										
945										
964	400	81861	101	58					04	1
968	406	79841	250	04991	181	94998	113	93992	03	1
74										
043	252	01999	145	96998	057	94994			03	1
072	370	90990	226	08994	122	95998			03	1
074	614	63726	573	66801	527		400	88993	03	1
090	480	83872	275	03999					03	1
109	836	12569			723	05506	601	54581	03	1
188	316	90990	231	05991	164	00994	101	55***	03	1
76										
458	774	17081	632	04004	549	53587	477	59716	02	1
491	549	53558	101	53	101	55***			02	
644	633	65688	400	68703	267	88923	147	23997	03	6
679										
78										
016										
325										
395	879	09647	592	03992	536	52994	447	61990	03	1
501	656	05537	627	03638	588	00599	400	69806	03	1
525										
806	285	87994	101	55					03	1
972	269	90990	180	11993	133	19990	101	58***	04	1
91										
066	810	16551	768	14511	730	13574	690	09992	04	1
182	674	07646	460	60765	400	68990			03	1
215	886	19154	799	16028	722	11015	661	08604	03	1
245	520	66734	474	66721	400	69847			03	1
275	875	20002	832	21053	757	16107	655	09602	03	1
366	492	54576	400	61995					03	1
413										
98										
327										
645	340	72861	110	29995	030	90996			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	678	06584	650	03545	620	01563	582	51673	03	9
035	730	08520	400	70736	350	77812	283	90951	03	9
037	347	75861	265	90983			140	17998	03	9
044	488	62676	458	64775	400	71857	290	89993	03	9
051	714	30180	444	92650					10	2
053	640	00523	400	68724	262	90973	148	11993	03	9
062										
063	624	63701	600	65691	572	66729	400	85873	03	9
132	830	16513	789	13626	400	69996	157	08999	03	9
134	447	66752	400	71865	134	10996			03	9
143	584	58744	465	68816	400	77851	322	88986	03	9
144	569	56774	400	76999	339	81995	233	98999	03	9
223	509	50	481	55	409	59***	329	68***	03	1
235	667	52	428	69	403	70***	224	98***	02	1
246	785	05033	676	52563	638	54629	604	57612	03	9
360	320	95 0	263	02 0	253	02**0	231	97**0	03	5
01										
030	708	52599	400	80899	332	90998	240	05996	03	8
384	721	00532	639	54561	554	60649	400	78835	03	8
415	562	64728	525	65728	400	82883	337	92994	03	8
02										
057	625	58632	544	67721	490	70764	346	89958	03	8
077	639	50502	352	74991					03	5
084	423	77773	263	96996	204	03994	163	94998	03	8
03										
005										
026	230	50 0	115	52 0					02	2
171	177	55 0			045	45**0			02	7
322										
476										
743	291	48 0	224	56 0					02	2
808										
917	238	50 0	213	54 0					08	2
953	477	03 0	420	95 0	390	87**0	373	87**0	03	5
04										
202										
231	583	58621							03	1
270										
360										
06										
011	637								03	8
180	258	96990	125	01998	041	95994			03	5
260	773	01524	710	54564	680	55591	655	56644	03	8
447	495	68815	260	99 2	218	91**0	165	94**0	03	8
610	770	03021	750	01526	715	50509	654	53614	05	5
07										
110	820	01514	800	01530	782	01535	728	51574	02	5
145	616	58591	605	58603	586	60644	558	61652	02	8
190	468	69742	449	70752	329	79855	348	78846	02	8
480	644	52562	626	50551	582	51595	500	59695	02	8
510	760	08041	720	06509	680	04554	590	50605	02	8
645	914	18106	850	15083	800	13072	770	10051	02	8
08										
509	400	74794	290	90962	092	11**0			15	5
521	919	26093	571	53593	558	52701	400	66813	14	8
536	650	06559	634	06663	538	53701	400	68992	14	8
10										
034	562	11040	285	47 0	268	57**0	232	60**0	02	2
338										
384	657	55556	628	55596	615	55754	556	60784	03	5
419	668	25220	535	03950	518	03950			02	2
633	357	85945	304	90992	285	89995	217	90992	03	5
672										
866	400	72773	380	74822	360	74826	329	79930	03	5
11										
030	719	09023	531	58608	494	58648	465	63**0	03	5
567	290	81994	203	91996	180	92990			05	8
16										
596										
17										
130	738	06005	720	07590			652		02	8
40										
648										
42										
182	155	21 0							15	8
339	210	03 0	137	37 0	130	37**0			15	8
475										
867										
909	566	03000	539	03550	181	01**0			14	8
43										
063	200	92 0							14	8
149										
279	225	99 0							14	8
371	250	91 0							15	8
45										
007	750	12110	650	07010	600	03530	550	52**0	22	8
47										
212	690	08990	101	55					03	1
401	663	03558	531	53637	391	69817	245	92995	03	1
412	760	06035	627	51554	555	55627	467	62704	03	1
580	611	01548	400	64751	243	87097	167	00990	03	1
590	767	11022	600	02553	400	63757	293	77884	03	1
600	424	61713	319	73833	351	84998	183	95991	03	1
635	640	08630	542	52613	515	53703	475	58698	03	1
744	733	12149	617	04538	533	54596	400	67765	03	1
778	411	60712	346	69801	248	89995	136	13990	03	1
808	700	10594	614	04573	548	50717	466	56999	03	1
827							147	03994	03	1
60										
120	828	16007	758	13995	660	05538	590	53636	03	6
155	892	21064	850	19011		16503	750	13593	02	8
390	752	13538	720	10516	649	02571	623	02582	02	5
715	657	07642	620	05661	283	85013	210	96**0	02	5
70										
026	635	59667	623	61732	570	64797	400		03	1
133	641	57993	600	60777	400	81927	351	89986	03	1
200	733	56621	598	62724	558	65798	400	82990	03	1
204	436	79873	400	77825	308	89938	213	07999	03	1
219	400	76891	378	78863	302	90953	239	02994	03	1
231	400	83990	365	88994	264	03992	105	96990	03	1
261	674	55688	400	84944	366	90972	267	04994	03	1
273	602	62719	538	69815	472	77811	400	85908	03	1
291	358	89986	245	04991	091	95992			03	1
350	628	61701	460	70812	400	77990			03	1
361										
381	400	76809	325	87916	244	04991	231	02997	03	1
398										
409	490	65982	462	67996	400	76990			03	1
439	885	15 1	418	66742	400	69771			03	1
454	450	62662	400	67801					03	1
72										
202	357	73853	273	88991	155	18995			03	1
208	453	60649	400	66732	285	83951	256	89995	03	1
211	272	89924	154	19996	126	20999	180	19996	03	1
219	367	71752	364	89943	150	15997			03	1
231	650	05643	458	61767	400	68735	266	89986	03	1
240	633	00526	508	60752	400	70995	175	10998	03	1
250	787	16992	764	14567	727	11531	685	07617	03	1

AUGUST 3

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
253	SAN ANTONIO	034				500	22099	03	13	043	10001	01	24	928	58990	35	28	03	1
259	FT WORTH	035				497	16066	36	5	030	08990	36	8	912	58992	35	7	03	1
265	BIG SPRING	033				507	23061	10	8	050	10513	35	14	935	58998	01	27	03	1
270	EL PASO	022				504	28092	14	6	055	13012	03	4	948	67703	04	22	03	1
278	PHOENIX	015				503	31080	12	2	058	15033	04	7	955	57599			03	1
304	HATTERAS	050	25225	20	16	513	17124	21	27	051	09057	21	16	944	56606	22	9	03	1
317	GREENSBORO	046				508	17141	21	16	043	07054	21	16	928	57593	22	17	03	1
327	NASHVILLE	037				501	16118	08	4	034	06027	19	5	912	60623	20	23	03	1
340	LITTLE ROCK	037	23207			500	16114			033	06027			913	59704	29	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				503	17051	03	20	037	07995	01	25	922	59994	36	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				501				049	13016	10	12	943	56587	36	28	03	1
386	LAS VEGAS	008				499	32058	27	10	056	16011	26	2	953	56689	32	4	03	1
445	COLUMBIA	041				502	14081	04	9	028	05699	31	4	906	59998	33	12	03	1
451	DODGE CITY	037				505	20105	15	6	043	07035	01	15	930	56726			03	1
476	GRAND JUNC	014				497	28065	30	4	050	15031	31	7	946	55571	30	20	03	1
486	ELY	014				495				051	15018	36	5	948	57631			03	1
493	OAKLAND	043	13111	28	10	505	25990	23	8	050	14994	24	10	948	55993	18	6	03	1
506	NANTUCKET	053	22213	14	10	514	15148	23	19	048	07041	24	18	935	56637	25	21	03	1
518	ALBANY	049	24201	17	7	509	14118	20	21	040	05023			928	59990			03	1
520	PITTSBURGH	1																	
528	BUFFALO	043				505	16101			036	04514			909	60747			03	1
534	CHICAGO	042				497	12071	35	6	020	03623	23	6	894	62990			03	1
536	TOLEDO	040				498	14083	24	13	027	04014	22	17	899	61659			03	1
553	OMAHA	049				506	11067	01	13	030	05997	35	20	909	61994	36	25	03	1
562	N PLATTE	043				505	17054	11	14	038	07602	34	14	921	59703			03	1
576	LANDER	026				500				043	12003	01	10	935	57617	35	17	03	1
597	MEDFORD	035				506	20064	30	9	046	11996	23	17	934	57998	23	26	03	1
600	SABLE ISLAND	067	14137			518	11068			048	04007			931	58756			03	1
606	PORTLAND	057	18171	13	6	512	13067	20	6	040	05013	23	18	920	59993			03	1
655	ST CLOUD	053				507	11066	02	12	030	02585	33	9	904	60992	35	26	03	1
662	RAPID CITY	039				506	19054	15	9	044	08018	30	13	926	59603	34	23	03	1
681	BOISE	019				501	29053	35	17	058	13005	29	21	944	56996	27	30	03	1
712	CARIBOU	060				515	12097	18	16	039	06629	21	14	917	61990	24	26	03	1
734	SAULT MARIE	042				490	10041	25	15	010	50536	25	19	871	65751	26	27	03	1
747	INTL FALLS	053				507	11052	01	9	028	01587	36	11	902	61785	36	31	03	1
764	BISMARCK	048				508	13058	06	2	036	06609	33	4	918	58999	33	15	03	1
768	GLASGOW	025				497	22087	16	14	040	10082	29	18	924	59991			03	1
775	GREAT FALLS	018				494	26106	09	15	043	12049	26	7	933	*****			03	1
785	SPOKANE	026				501	24092	28	9	044	08028	24	15	930	59762	25	43	03	1
798	TATOOSH IS	054	12102	21	13	500	11008	19	9	025	04997	22	15	898	62997	22	32	03	1
807	ARGENTIA	071	11081			509	07552			035	05992			916	59991			02	1
815	STEPHENVILLE	074	10074	08	14	518	07028	05	2	042	04996	31	13	915	60997	29	32	05	1
816	GOOSE	075	12063	14	3	514	01009	22	8	033	03999	23	7	902	64999	27	20	03	1
826	NITCHEQUON	046				492	09051			014	50525			874	65676			04	1
836	MOOSONEE	039	15154			490	08068			006	00531			866	65701			03	1
867	THE PAS	039				497	16076			034	08541			918	57685			03	1
879	EDMONTON	021				487	18095	35	12	019	04584	35	8	886	64771	22	18	03	1
896	PRINCE GEORG	036				488	10008	26	4	009	51532	18	11	866	66707	21	15	03	1
907	PORT HARRISN	038	14078			494	07522			008	51674			861	68817			03	1
913	CHURCHILL	025	20147	22	21	479	15106	24	24	012	05519	26	13	885	62721	27	24	03	1
915	CORAL HARBOR	026	05069			449	03501			968	53537			822	67715			03	1
917	EUREKA	039	09022			476	00549	30	1	980	56676	07	5	814	74832	07	5	03	1
918	ARCTIC BAY	017	04015			443	55576			933	64663			743	81838			03	1
924	RESOLUTE	022	05034	05	26	453	00538	05	36	955	58662			788	74832	05	59	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	030				484	10534			005	01990			862	65990			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	033				488	10031			006	52563			857	68744			03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	18111			498	06011			013	52579			***	68997			03	1
072	MOULD BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	035	08022			466	52592			961	12711			781	78996			03	1
109	PORT HARDY	044	14122			494	11068			015	00521			882	62719			03	1
188	MINGAN L PT	073		16	18	514	06534	16	7	018	00990	28	16	891	63996	25	39	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	029				511	29175			057	08024			***	*****			02	1
644	MERIDA	041	28223			508	18141			044	09031			931	58681			03	1
679	TACUBAYA	018				490				035	10059			928	56575			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	054	26235	07	9	519	19081	10	8	056	08532	06	3	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	049	23229			513	16128			048	07999			933	57999			03	1
395	VERNAM FIELD	046	25223	08	7	508	16131	10	19	043	08533	10	14	926	56996	09	20	03	1
501	SWAN ISLAND	044	26221			512	19123			049	11602			939	56727			03	1
525	SAN JUAN	051	26225	09	14	515	16145	11	27	054	09533	12	25	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	25234	34	9	496	17137	05	10	032	08003	12	19	914	58635	09	16	03	1
972	WALLER FIELD	042	24222	03	8	503	16146	07	23	041	09022	09	29	909	58715	09	34	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	24209	08	20	518	16091	10	23	051	07502	10	16	930	60994	06	15	03	1
115	IWO JIMA	534				499	16105	30	13	034	08526	30	17	926	55993	29	6	03	1
182	HONOLULU	044	24155	07	17	504	14101	01	9	037	07022	24	10	921	58991	22	13	03	1
215	HARMON FLD	030	30234	11	5	497	18129	13	10	034	09002	15	7	923	56712	07	15	03	1
245	WAKE ISLAND	039	29220	08	18	505	18134	08	18	043	10551	08	10	934	56699	23	10	03	1
366	KWAJALEIN	024	31252	09	13	495	21188	08	17	037	12006	06	20	940	50596	07	7	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	027			.	494	18138	04	7	033	10023	04	9	924	54577	10	4	03	1
645	CEBU	032	26231			500	18141			034	10063			929	55571			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 400	065	23205	34	6	523	13119	34	8	053	05003	32	16	931	60692	32	14	03	9
035	0 340 520	076	24205	34	6	528	15101	36	9	069	05515	02	15	946	59673	01	18	03	9
037	0 360 700	062	25216	20	20	526	17122	22	21	062	08011			950	56607			03	9
041	0 450 160	201	16117			570	08049	27	15	188	08513	31	25	891	58662	31	25	02	5
044	0 450 450	052	12124	31	19	502	13114	29	25	032	05509	27	38	912	60990	27	27	03	9
045	0 427 598	066	18161			520	13117			052	07031	28	11	940	56516	28	13	15	9
051	0 538 187	041	53450			478	35330	29	27	986	21070	29	22	839	07780	28	60	02	2
053	0 527 358	019	10204	08	25	463	08074	14	15	986	01007	25	50	352	63991	26	36	03	9
062	0 600 200	025	49410			460	35230	35	16	966	18000	34	18	794	85700	01	30	02	2
063	0 620 330	053	07040	02	12	485	00553	03	25	986	59655	04	14	816	73854	03	14	03	9
134	1 300 400	070	19152	06	10	520	09066	04	7	047	07995	18	4	930	58994			03	9
144	1 490 480	057	11071	31	16	494	01527	32	19	007	51725	32	33	868	62682	32	56	03	9
223	2 293 349	037	27			499	20			040	12***			942	51***			03	1
235	2 388 530	041	19			492	12			019	05***			908	54***			02	1
246	2 440 650	033	16081			476	04525			988	50699			844	67990			03	9
360	3 660 020					280	01007	04	26	834	56591	05	11	390	71794	08	3	03	5
	AUGUST 4																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	103	02016			380	51553			917	63710			403	81919			03	8
030	TROMSO	537				300	05012	30	4	868	53577			431	69725			03	5
384	GARDERMOEN	650	99999			202	07057	33	8	770	53545			361	69722			03	5
415	SOLA	588	99999			240	04049			818	55550			390	70714			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	636				220	07062			788	51542			385	68742			03	8
077	STOCKHOLM	634				220	05058	24	13	785	55561	24	19	351	72763	23	19	03	5
084	GOTEBORG	633				222	06052			789	53578			359	70739			03	8
974	HELSINKI MAL					459	07043			830	51571			441	60***			03	6
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	503				431	35280	32	34	941	23040	32	25	783	98470	32	18	02	2
026	STORNOWAY	505				429	34310	33	28	935	23130	34	9	***	*****			02	2
171	LEUCHARS		54420			458	33 0			964	20100			801	96740			02	7
322	FAZAKERLEY	043	56450	28	15	479	34260	28	19	990	28880	28	30	851	09010	28	46	08	2
476	DOWNHAM MKT	520				426	43 0	29	31	939	26210	28	34	789	00900	29	37	02	2
743	LARKHILL	043				483	29200	29	25	991	30760	29	30	855	10810	29	59	02	2
808	CAMBORNE	052	60520	22	12	494	42350	25	12	013	36340	28	32	889	08000	27	36	06	2
917	ALDERGROVE	038				474	34300	30	18	983	24950	30	28	835	04910	29	59	02	2
953	VALENTIA	044	55 0	17	7	485	38 0	23	18	998	33**0	27	34	868	11**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	07037	02	10	466	00538	04	22	969	59652	03	19	800	73807	06	11	03	1
231	SDR STROMFRD	047	08002	06	11	488	03517	16	9	955	55727	25	4	838	70753	34	18	03	1
270	NARSSARSSUAK	053	05016	00		488	03592	02	5	994	58648	03	16	835	71990	34	18	03	1
360	ANGMAGSSALIK	140	03020	00		466	03580			001	59670	10	9	525	74820	09	14	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	040	07083			358	51524			892	58593			429	73777			03	8
180	KOBENHAVN	555				307	08034	27	46	883	50568	27	42	475	69743	26	48	03	5
260	DE BILT	083	13071			428	03524			975	57621			545	67824			03	8
447	UCCLE	114	11101			454	05012			002	53593			632	62702			03	8
610	PAYERNE	170				515	05016	25	10	070	00678	28	25	720	59706	28	40	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	164	14102	27	6	150	04013	29	17	308	02007	29	28	575	61672	28	35	02	5
145	TRAPPES	154				520	05506			070	00612			735	61703			02	8
190	STRASBOURG	149				500	04004			053	53655			676	62743			02	8
480	LYON	148				500	07027			093	04563			780	57689			02	8
510	BORDEAUX	179	12103	00		540	07014	32	10	120	05592	28	12	827	58719	27	30	02	5
645	NIMES	137	19051			510	08544			106	08558			804	57715			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	047	76650	07	15	511	69440	24	2	051	52822	21	19	937	17610	26	10	14	2
509	LAGENS	470	26181	27	20	506	12097	27	20	035	05501	27	14	908	61767	26	22	15	5
521	FUNCHAL	177	22182			590	19059			228	07008			915	56744			14	8
536	PORTELA	143	25133			536	17028			162	06558			834	59999			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					439	38310	27	44	948	20120	26	37	787	91730	25	41	02	2
122	JEVER	019	58520			460	38340	29	39	988	21110	28	37	***	97630	31	39	08	2
338	HANNOVER	019	54500	26	30	456	37310	27	38	962	20150	27	45	804	99830	26	55	02	2
384	TEMPELHOF	048	13096	25	17	393	04015	27	43	945	56563	27	53	509	70993	27	31	03	5
419	IBERLOHN	032				472	38330	27	30	977	20050	26	41	822	01800	27	55	02	2
633	WIESBADEN	128				472	05510	27	48	028	53672			658	62734			03	5
866	MUNCHEN RIEM	147				496	04017	27	17	054	54588	25	56	690	58999	28	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	121				467	05002	30	39	029	53561	28	52	643	62**4			03	5
567	PRAHA KBELY	111				470	05011			011	56605			616	63718			05	8
	BLOCK 16																		
596	GRENDI					499	74460	29	15	028	46230	33	12	931	17710	31	9	14	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					478	17071			108	08994			805	70997			02	8
606	NICOSIA					476	72460	35	7	016	48***	31	7	***	18770	34	17	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	513				465	85500	35	21	019	60280	14	4	910	21090	12	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	509				462	76600	29	11	027	62370	09	6	930	22120	01	15	14	2
648	HABBANIYA					466	79400			011	50270			897	25890			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			141	20 0			306	13060			583	01**0			15	8
339	JODHPUR	503	0			140	20 0			305	11**0			578	53**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			142	19190			307	11**0			581	54540			15	8
867	NAGPUR	001	0			144	21150			309	09050			582	54**0			15	8
909	VERAVAL	501	0			141	17160			306	12020			581	****0			14	8
	BLOCK 43																		
003	POONA	003	0			145	18150			310	11030			583	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	001	0			144	20180			310	****0			584	54550			14	8
279	MADRAS	005	28210			149	22150			316	13050			591	51520			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			149	16160			***	*****			***	*****			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	005	25250			147	19170			312	11030			585	53**0			22	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
253	156	86995	34	23	047	01990	34	28	468	*****			03	1
259	140	85996	35	14	035	02995	02	7					03	1
265	168	86990	02	45	056	04999	01	46	453	17996			03	1
270	189	83877			076	05999							03	1
278	199	81937			090	06998							03	1
304	197	81867	18	19	094	04990	21	13					03	1
317	176	82851	22	38	070	04998	21	37					03	1
327	151	83935	21	51	043	04998	21	70					03	1
340	004	24201	23	4	800	12094			770	11044			03	1
353	144	87998	36	76	028	02999	01	57	443	13996	35	18	03	1
365	186	83884	36	25	076	06992	31	29					03	1
386	199	82997	26	16	090	05990							03	1
445	130	88997	24	18	011	02997	22	32	450	10994	27	6	03	1
451	165	87924			043	04993							03	1
476	196	84881	28	22	081	05998	30	28					03	1
486	185	84881			072	06992							03	1
493	190	85998			075	05996			462	*****			03	1
506	182	82939			076	04992							03	1
518	160	83904			052	05994			450	11996			03	1
520	154	83874											03	1
528	134	85997			021	05992							03	1
534	111	89992			985	04995			418	09992			03	1
536	119	88990			999	07990							03	1
553	126	89998											03	1
562	151	87971			029	05997			428	15990			03	1
576	178	84983			068	03998			475	16992			03	1
597	160	88944	25	56	034	06997	24	68	454	*****			03	1
600	168	83916			060	03996							03	1
606	151	85893			039	06993							03	1
655	118	90997	34	43	991	04992	35	50	430	07996	34	26	03	1
662	154	86902	30	48	035	05994	31	50					03	1
681	172	87992	27	32	052	05998	27	60	466	*****			03	1
712	145	87994	24	30	027	06991	26	61	447	07999	28	23	03	1
734	067	03995			941	00990							03	1
747	115	89992	01	45	992	03997	35	45	448	*****			03	1
764	144	87967	33	39	025	05990	31	55	444	11991	36	8	03	1
768	153	87997			032	06993			453	11996			03	1
775	101	50											03	1
785	154	88989	26	56	033	02999	25	67	480	09996			03	1
798	109	89994	23	30	984	03993	23	47					03	1
807	101	50											02	1
815	138	97990	29	26									05	1
816	112	90990	29	75	984	07992	28	97					03	1
826	076	92994			612	05990			406	*****			04	1
836	060	93991			941	95999							03	1
867	159	84998			053	98999							03	1
879	096	90993	27	37	970	00997	26	25	424	09992			03	1
896	057	93995	24	29	922	03990	24	29	377	*****	23	20	03	1
907	045	96991			900	03994			375	00991			03	1
913	110	86991	29	27	999	02993	30	52	485	97999	29	24	03	1
915	010	96990			067	00998							03	1
917	973	98999	26	4	821	04991	04	6	520	*****			03	1
918	883	91993			787	91998			309	95995			03	1
924	935	00994			816								03	1
926	101	59											03	1
934	060	94997			928	98999			404	00992			03	1
938	101	59											03	1
945	045	94991			908	08999			373	01999			03	1
968	101	40											02	1
74														
043	050	94999			910	00997			401	96997			03	1
072	101	44											03	1
090	931	97997			814	93995			339	93999			03	1
109	104	87944			990	01993			477	*****			03	1
188	098	91998			963								03	1
76														
491	101	50											02	1
644	167	85944			054	06993			145	*****			03	1
679	176	82866			069	05995							03	1
78														
016	101	59											03	1
325	184	84928	10	7	070	07992	11	5					03	1
355	159	88994			030	10998			385	21999			03	1
395	122	85990	15	10	054	04991	09	14					03	1
501	186	81995			085	03990			463	21990			03	1
525													03	1
806	156	83993	12	8	046	06990	14	10					03	1
972	186	83991	36	11	080	03990	25	18					03	1
91														
066	161	88994	24	10	031	09990	27	17	440	*****			03	1
115	169	83995	31	7	061	05996	30	10					03	1
182	159	84993	23	35	048	04990	24	38	454	17991			03	1
215	172	82991	03	20	069	04993	02	23					03	1
245														
366	223	74990	09	2									03	1
98														
327	101	43											03	1
645	189	79822			094	02991			451	25990			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	158	86969	29	21	036	04998	36	14	453	13998			03	9
035	178	86964	04	48	055	09998	03	19	455	15991	06	12	03	9
037	199	81904			094	05990			475	16994			03	9
041	695	80905											02	5
044	234	89993	27	30	007	04999	28	32					02	9
045	183	83924	30	41	077	04990			479	13994			15	9
051	053	64590											02	2
053	060	90990	22	50	935	03994	23	71	397	02999	23	53	03	9
062	960	63440	32	54	873	61410	29	48					02	2
063	981	98999	30	8	846	97993	31	13	351	97990	29	16	03	9
134	167	14990	25	56	057	04996	25	49					03	9
144	093	87985	32	98	963	10990	32	69	411	04990	32	15	03	9
223	232	69			173	96			615	08***			03	1
235	150	85			038	01							02	1
246	039	90990			024								03	9
360	896	98 0											03	5
01														
001	788	09998			131	10999							03	8
030	905	95992			164	03998							03	5
384	894	98002			164	92998							03	5
415	894	98997			164	93992							03	8
02														
057	899	93995			171	94990			634	92999			03	8
077	888	98999	23	20	159	93998	20	19	624	94997	23	20	03	5
084	892	98996											03	8
974	074	91996			820	91999							03	6
03														
005	965	50 0	34	14									02	2
026	101	50											02	2
171	985	56 0			76	48 0							02	7
322	063	61500	28	63									08	2
476									369	43**0	27	30	02	2
743	071	63410	28	69									02	2
808	108	63480	26	34	995	43 0	25	52					06	2
917	047	60500											02	2
953	090	68 0			977	34 0			418	50**0			03	5
04														
018	101	43											03	1
231	101	50											03	1
270	979	97994	31	5									03	1
360	906	01999	07	19	166	01999	04	20	620	58999	34	4	03	5
06														
011	897	00998			158	00990			613	00990			03	8
180	906	96991	22	24	174	93990	25	31					03	5
260	923	87 0			194	95 0							03	8
447	377	87935			060	04 5							03	8
610	460	83969	29	60	170	01 0	29	65					05	5
07														
110	949	86944	26	36	121	02 4	25	37	165	08**7	27	19	02	5
145	947	87991			217	98 1			662	02**1			02	8
190	939	88994			207	04 7			646	05**7			02	8
480	953	87993			222	03 4			657	08**7			02	8
510	863	37023	26	43	237	55 0	27	42					02	5
645	958	84589			228	04114			661	13114			02	8
08														
495	176	71440	35	20	072	39 0	34	15	496	21***	19	12	14	2
509	125	89 0	25	13	006	02 0	25	21					15	5
521	971	83957			243	03996			669	15997			14	8
536	958	85997											14	8
10														
034	954	55 0	25	41	857	58 0	26	44					02	2
122	005	56 0	30	99									08	2
338	988	52 0			880	53 0			391	44**0			02	2
384	910	95990											03	5
419	016	54 0	78	1									02	2
633	941	86992			213	97993			668	97997			03	5
866	945	87991	29	49	214	02999	29	33	660	04993	29	38	03	5
11														
030	934	88 4											03	5
567	932	87994			204	96992							05	8
16														
596	163	73430	26	31	066	43 0	26	44	475	07**0	25	25	14	2
17														
130	101	43											02	8
606		72440	30	42	042	44 0	27	44	481	01**0	25	21	14	2
40														
427	101	50											02	2
597					104	42 0	07	42	495	95***	07	67	14	2
648	159	80400			054	48 0			497	05**0			02	7
42														
182	977	71 0			265	93 0							15	8
339	967	76 0											15	8
475	967	76 0											15	8
867	966	79 0											15	8
909	972	73 0			257	97 0							14	8
43														
063	969	79 0			246	02 0							14	8
149	968	81 0											14	8
279	978	76 0											14	8
371	101	50											15	8
45														
007	101	50											22	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
253	984	22178	916	26107	598	52571	574	54681	03	1
259	992	26103	830	15061	808	12504	790	14593	03	1
265	928	27078	911	27078	585	52563	570	52703	03	1
270	883	28101	877	31131	608	03541	551	52611	03	1
278	969	37131	953	40146	487	59614	400	67745	03	1
304	017	26244	661	07004	587	01522	400	67721	03	1
317	985	23213	927	21187	445	62682	400	66699	03	1
327	993	23185	965	24146	906	20164	680	50556	03	1
340	536	57613	484	60755	443	65711	400	70789	03	1
353	964	24184	768	10029	743	10591	717	08634	03	1
365	841	23098	560	51549	484	58591	400	68732	03	1
386	934	37037	921	39074	577	00539	479	57745	03	1
445	987	21162	978	84148	744	05002	723	06668	03	1
451	926	23147	906	25121	676	05021	623	03632	03	1
476	854	28065	582	00537	453	58599	400	66699	03	1
486	813	23107	810	25108	530	54583	400	69859	03	1
493	015	14127	994	12105	976	18106	956	22031	03	1
506	017	20200	992	23823	518	55599	450	61662	03	1
518	007	23191	003	24205	773	09065	748	08008	03	1
520	971	24181	904	20129	863	16126	779	10007	03	1
528	990	21187	876	18112	674	02506	480	62797	03	1
534	994	19153	975	21143	722	02546	692	04663	03	1
536	992	20194	958	21168	453	66705	400	72814	03	1
553	982	21142	966	21117	768	04014	730	06612	03	1
562	921	14121	912	20115	748	10004	628	03690	03	1
576	833	19115	816	21082	566	51542	477	59626	03	1
597	968	30102	782	14034	745	15614	472	60990	03	1
600	024	15147	990	14122	961	16102	931	16076	03	1
606	018	18176	937	17143	884	16043	799	10062	03	1
655	982	16145	965	19133	750	04001	655	00701	03	1
662	907	22061	903	23052	568	52547	400	71794	03	1
681	915	31054	900	32088	616	04542	562	51672	03	1
712	999	19174	773	07031	715	01595	707	06592	03	1
734	989	14131	954	11104	925	13098	596	57641	03	1
747	977	14137	961	19136	929	17075	795	06034	03	1
764	960	20101	947	20086	829	12043	795	10990	03	1
768	938	27103	925	28106	666	06008	572	52616	03	1
775	887	26121	868	28112	585	50514	520	58603	03	1
785	931	30082	909	29108	680	06006	666	05536	03	1
798	016	13112	952	09071	937	11094	897	13633	03	1
807	024	12098	900	04034	840	07597	798	08999	02	1
815	027	12082	980	09064	918	09065	896	07057	05	1
816	021	13073	950	09048	826	04003	800	04636	03	1
826	957	15126	887	12071	448	70723	400	76799	04	1
836	013	15158	982	14148	923	13118	605	56618	03	1
867	982	21172	970	23174	930	22149	836	15063	03	1
879	9 4	22155	984	23157	886	21105	766	10041	03	1
896	936	14105	894	14028	584	57588	505	65683	03	1
907	016	14094	960	14047	873	08011	841	06539	03	1
913	007	20147	9 5	20113	830	15103	805	14054	03	1
915	002	06061	925	00007	905	05031	867	04004	03	1
917	014	08022	984	11270	960	10513	610	62777	03	1
918	005	09027	767	61614	744	61641	428	90920	03	1
924	006	05039	951	02503	923	03504	857	50535	03	1
926										
934	987	21075	877	12021	779	04655	541	63990	03	1
938										
945	969	21115	937	18104	648	56617	616	58664	03	1
968										
74										
043	008	18118	620	58637	533	65814	446	74884	03	1
072										
090	012	08022	980	07505	990	50566	870	50599	03	1
109	014	14137	979	16133	928	14102	887	13087	03	1
188	024	12105				10064	772	03992	03	1
76										
491	973	30182	877	36232	833	25148	762	15086	02	1
644	011	28246	781	12107	748	12076	478	51554	03	1
679	774	16107	522	55569	498	56575	400	67762	03	1
78										
016										
325	013	26236	956	24196	900	20172		19142	03	1
355	033	24240	948	23171	903	21143	814	14103	03	1
395	023	62233	816	14114	686	07596	667	05547	03	1
501	014	27234	888	21197	788	13098	760	12501	03	1
525	016	27234	834	15135	760	14522			03	1
806	011	26241	556	53647	504	58631	400	67817	03	1
972	010	24239	802	13127	730	11054	565	52636	03	1
91										
066	019	27220	970	21192	901	17135	846	16082	03	1
115	002	233	903	19153	760	12081	710	09009	03	1
182	015	27176	825	12086	814	14093	794	12079	03	1
215	004	30238	954	25227	648	05528	587	00551	03	1
245	013	30244	937	23191	795	15092	766	34030	03	1
366	008	31264	770	16132	568	02008	550	02508	03	1
98										
327	991	29237	924	22191	735	12039	571	50517	03	1
645	006	26241	969	24193	742	10075	727	11085	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	022	24218	825	11107	796	12082	758	10545	03	9
035	026	26220	748	08035	684	03507	539	56633	03	9
037	021	26234	400	66709	321	77861	251	90973	03	9
041	227	19106	900	13072	859	09071	810	12057	02	5
044	018	13123	970	10108	962	13122	928	13101	03	9
045	023	19175	956	15132	942	16155	470	60641	15	9
051	015	55490							02	2
053	007	10108	933	08052	818	09073	668	50526	03	9
062	009	50420							02	2
063	019	08054	930	01006	921	03007	790	54585	03	9
134	020	20166	865	09074	837	09066	802	09545	03	9
144	020	12087	862	00517	825	04562	758	00697	03	9
223	013	27	963	24	741	15***	643	09***	03	1
235	015	18	964	19	944	15***	861	11***	02	1
246	011	17089	900	03508	837	04547	741	01619	03	9
360	997	08074	889	51511	845	02001	413	82879	03	5
01										
001	013	03084	978	00005	904	53535	855	50546	03	8
030	994	11076	766	50543	740	50547	552	68691	03	5
384	958	09095	940	11098	825	06035	738	50522	03	5
415	987	12113	918	07079	777	00009	514	69693	03	8
02										
057	984	12111	959	10096	841	06067	745	01010	03	8
077	982	14120	927	11111	676	57588	648	57573	03	5
084	984	14118	910	09074	854	06052	777	01017	03	8
974	983	14135	870	07071	844	07041	578	58678	03	6
03										
005	989	47450							02	2
026	996	50450							02	2
171	007	48420							02	7
322	014	59470							08	2
476	989	56540	921	51480	888	46430	271	39**0	02	2
743	000	48460							02	2
808	009	61520							06	2
917	006	48440							02	2
953	014	55520	809	34 0	781	35**0	737	33**0	03	5
04										
018	006	08033	655	61697	634	62653	566	66714	03	1
231	012	07021	956	19947	903	07002	887	07001	03	1
270	019	05025	840	03618	714	57635	650	63683	03	1
360	011	02	973	05000	918	05540	642	64690	03	5
06										
011	003	08032	824	00516	634		610	63653	03	8
180	993	16108	394	83904	269	01998	228	94992	03	5
260	010	13071	975	12064	910	07047	855	64512	03	8
447	002	11101	930	11071	730	55618	710	52598	03	8
610	961	10083	945	12084	900	08038	773	00503	05	5
07										
110	100	12106	100	14102	943	10072	875	06033	02	5
145	998	09079	980	13097	882	05506	850	05506	02	8
190	000	11080	975	13078	925	11046	774	52564	02	8
480	994	14060	960	17112	850	07027	800	03517	02	8
510	016	09091	985	14127	940	11104	915	07061	02	5
645	009	20081	009	20081	983	17022	958	16021	02	8
08										
495	016	81710	985	70590	945	77610	435	07620	14	2
509	004	26188	925	17139	845	12085	815	12074	15	5
521	014	25212	010	22184	960	21190	937	23115	14	8
536	007	28151	994	22118	934	18087	890	19571	14	8
10										
034			979	54470	819	33270	589	08900	02	2
122	006	58530							08	2
338	001	54500	644	13080	521	03860	341	67500	02	2
384	000	13096	946	10080	688	57572	650	58613	03	5
419	981	53470	930	46420	910	46400	765	25200	02	2
633	999	12102	937	09063	870	06004	797	01538	03	5
866	956	11087	778	01510	728	51541	702	54587	03	5
11										
030	994	13115	935	10051	685	54563	662	52736	03	5
567	980	13082	900	06019	665	54599	460	66730	05	8
16										
596	997	91980	986	86550	630	33140	619	33110	14	2
17										
130	910	16092	877	18070	821	15053	780	13001	02	8
606	977	93640	706	48220	662	48110	385	89530	14	2
40										
427	995	91820	984	99			923	93580	02	2
597	996	92710	975	75630	941	94690	905	94660	14	2
648	992	79640							02	7
42										
182	973	29260	826	18 0	716	14060	645	09040	15	8
339	972	27240	938	27240	644	07**0	570		15	8
475	988	26260	578	01010	555	01010	484	56560	15	8
867	967	27240	250	89 0					15	8
909	998	27250	880	20170	770	13100	736	12060	14	8
43										
063	942	24210	656	10600	634	06580	540	00690	14	8
149	996	28260	830	17160	782	17110	750	16090	14	8
279	004	28210	979	29190	950	28180	442	60**0	14	8
371	002	25250	971	24240	810	14110			15	8
45										
007	006	26250	950	24230	900	21200	800	18120	22	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
253	560	52714	400	71994	118	13998			03	1
259	400	71998	272	90990	184	06990	101	58***	03	1
265	470	61775	400	70821	331	80926	282	89993	03	1
270	537	53706	400	68798	368	72763	332	78811	03	1
278	369	71821	272	87963	198	07993			03	1
304	362	72771	338	75823	260	89934	156	17990	03	1
317	260	90932	182	09997					03	1
327	593	58633	556	53575	474	61651	433	65814	03	1
340	311	84952	178	05997	170	04992	142	11990	03	1
353	400	72998	288	89998	128	15990			03	1
365	266	90960	160	15999	148	16995			03	1
386	430	64752	400	68990	101	68***	043	40***	03	1
445	400	72993	292	90990	090	07996			03	1
451	552	52694	532	54613	464	61777	440	64715	03	1
476	270	90981	146	15991					03	1
486	335	79831	280	87903	190	08990			03	1
493	931	25524	896	24991	400	67998	122	19994	03	1
506	400	66757	265	89004	137	19994	118	14997	03	1
518	735	08033	686	04025	681	05031	641	02516	03	1
520	736	10624	682	05563	628	01678	561	53728	03	1
528	400	73991	101	68	099	87***	284	88997	03	1
534	400	73990	302	88997	238	01992	186	08990	03	1
536	371	76897	290	89998	254	94990	173	13993	03	1
553	704	05639	649	04995	400	73993	256	97997	03	1
562	603	01994	579	51713	547	55613	524	57686	03	1
576	442	62796	414	66798	400	68756	370	72762	03	1
597	400	72990	360	77909	228	03990	125	13995	03	1
600	905	15054	887	15071	870	14051	829	11078	03	1
606	784	10048	691	04012	676	04562	645	02561	03	1
655	627	00992	400	74995	305	90990	106	08991	03	1
662	364	77881	290	88924	236	00993	175	08991	03	1
681	400	72990	170	06992	115	15996			03	1
712	694	07671	400	71995	295	88993	152	11999	03	1
734	576	57664	400	77896	348	85987	321	90990	03	1
747	723	02532	664	01711	607	51661	400	74886	03	1
764	747	07654	667	04678	434	67831	400	71765	03	1
768	535	55736	400	70996	287	89995	186	07999	03	1
775	101	58							03	1
785	660	05625	630	04665	46	64796	424	69784	03	1
798	863	12644	838	11061	764	06004	744	06689	03	1
807	620	02990	486	60995	101	53***			02	1
815	786	07528	765	04535	731	04644	678	04996	05	1
816	772	06994	684	03991	600	54999	550	57996	03	1
826	315	90990	235	04997	209	06994	193	03994	04	1
836	478	67722	400	78831	259	98999	217	95993	03	1
867	794	15041	742	12521	574	00637	400	68754	03	1
879	694	04591	633	52563	554	59619	491	64799	03	1
896	494	68716	400	78826	323	90952	230	04995	03	1
907	791	03511	738	50632	720	50650	647	54718	03	1
913	724	07029	652	02601	598	52664	465	66741	03	1
915	804	50514	585	59611	456	72781	400	79843	03	1
917	425	82895	400	85945	364	90011	242	08994	03	1
918	400	93998	380	95998	080	95994			03	1
924	840	02541	727	57602	665	60675	632	61765	03	1
926										
934	400	77994	233	04995	150	02995	070	98995	03	1
938										
945	469	72763	444	74806	400	79839	324	90942	03	1
968										
74										
043										
072										
090	773	58652	660	64748	644	64996	590	70990	03	1
109	782	06017	682	50529	664	51591	640	52601	03	1
188	732	52756	564	57994	400	74994	310	90990	03	1
76										
491	690	07014	682	08505	632	03644	623	02585	02	1
644	552	57615	540	54611	408	59717	432	65714	03	1
679	359	73861	330	78896	307	81852	269	89931	03	1
78										
016										
325	816	17521							03	1
355	794	13007	752	11554	739	09528	737	09607	03	1
395	584	51660	400	68995	274	90990	150	16992	03	1
501	733	11010	696	11631	644	06997	600	01689	03	1
525										
806	335	77990	264	90990	150	22995			03	1
972	400	66819	265	90990	142	17999	101	58***	03	1
91										
066	692	06516	670	05601	619	01678	557	54999	03	1
115	663	06606	450	59996	400	67996	267	90990	03	1
182	779	13073	675	05001	636	02674	519	56731	03	1
215	554	52636	530	53661	453	60752	400	66993	03	1
245	754	13046	568	50602	490	57727	435	64771	03	1
366	470	52676	400	60994	294	75991	101	58***	03	1
98										
327	400	63662	101	51					03	1
645	620	05002	250	89933	129	27994	118	28991	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	730	08021	623	00591	609	50576	600	51613	03	9
035	528	56698	474	61666	400	72796	282	90982	03	9
037	268	13999	130	20992	053	09995			03	9
041	587	00600	535	53613	473	60683			02	5
044	894	15037	754	09061	726	08003	666	02528	03	9
045	400	68751	264	90983	148	14997	113	16990	15	9
051										
053	657	54583	617	51738	400	73997	218	04995	03	9
062										
063	615	67702	603	65708	536	71765	400	84944	03	9
134	758	09634	640	05995	400	70990	142	14993	03	9
144	667	52627	595	58625	590	57611	431	69746	03	9
223	400	58	243	81	156	08***	099	08***	03	1
235	841	12	804	10	752	09***	516	01***	02	1
246	585	51644	592	58697	537	63723	400	78995	03	9
360	400	82871	242	10 0	222	10**0			03	5
01										
001	832	53596	826	52586	778	55619	763	54605	03	8
030	510	68719	426	75792	400	78835	330	89944	03	5
384	677	54541	522	67716	400	81843	280	02**0	03	5
415	400	84851	326	96974	295	99993	270	99993	03	8
02										
057	714	00531	649	55579	622	57581	340	89942	03	8
077	314	98997	289	98999	257	93999	093	95992	03	5
084	722	52553	619	61642	289	00996	261	93999	03	8
974	339	87990	324	87997	281	93931	100	93998	03	6
03										
005										
026										
171										
322										
476	258	38 0	245	44 0	239	53**0	222	56**0	02	2
743										
808										
917										
953	683	33 0	645	29 0	632	29**0	436	97**0	03	5
04										
018	400	86953	372	90000	352	92992			03	1
231	790	51541	760	50636	668	56745	687		03	1
270	630	59766	522	67996	400	83995	350	90990	03	1
360	535	60780	472	77850	442	79880	377	88970	03	5
06										
011	438	78819	264	08991	233	00999	077	98991	03	8
180	149	94994							03	5
260	821	02541	781	50568	726	55604	667	58654	03	8
447	668	55649	637	54654	570	57714	562	56695	03	8
610	738	50559	700	00678	621	51566	560	54631	05	5
07										
110	819	01005	790	03512	727	04012	676	01514	02	5
145	820	02521	800	03531	682	00622	670	51621	02	8
190	723	51634	700	53655	570	57727	480	63764	02	8
480	770	02533	744	03542	665	04576	500	57681	02	8
510	876	05039	825	08525	768	05626	715	07586	02	5
645	855	08538	768	08554	714	09547	676	07572	02	8
08										
495	145	22 0	120	23 0					14	2
509	768	09015	656	02584	633	00583	451	67801	15	5
521	798	15049	768	13530	743	18022	638	02660	14	8
536	866	18585	774	12502	660	03597	650	02658	14	8
10										
034	419	71500	340	57 0	289	54**0	242	60**0	02	2
122										
338	297	50 0	258	54 0	054	44**0			02	2
384	604	61651	580	63701	540	62754	504	70842	03	5
419	477	01780	362	71500	329	65**0	274	47**0	02	2
633	750	53561	713	52668	695	53684	658	54706	03	5
866	673	55750	584	54741	524	59759	508	58771	03	5
11										
030	536	62 0	400	74996	290	90**1	205	05**0	03	5
567	270	92991	214	97995	120	97994			05	8
16										
596	614	34110	546	00460	085		054	25***	14	2
17										
130	746	08017	731	09527	657	05994	607	01990	02	8
606	377	89530	364	92560	118	10**0	115	12**0	14	2
40										
427	624	44200	557	26090	503	13070	497	29100	02	2
597	471	17070	432	14910	176	35**0	115	03**0	14	2
648										
42										
182	230	83 0	182	99 0	123	11**0			15	8
339	470	54 0	208	98 0					15	8
475	467	56560	221	96 0					15	8
867										
909	709	13030	466	53 0	234	85**0	186	09**0	14	8
43										
063	470	54 0	446	58 0	200	02**0			14	8
149	590	02010	250	90 0					14	8
279	250	83 0							14	8
371										
45										
007	750	14070	650	07510	600	03510	550	52**0	22	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 4

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	020	20174			473	15121			007	09061			891	57654			03	1
412	SAPPORO UCMO	021	27998			480	15995			011	09039			900	53656			03	1
580	MISAWA	033	99999	00		010	20171	25	9	045	10078	26	16	944	53993	31	20	03	1
582	AKITA	038	25197			495	16122			029	08035			918	55714			03	1
590	SENDAI UCMO	036	26196			493	17102			027	10021			914	57641			03	1
600	WAJIMA	036	28287			499	18128			033	08527			916	57706			04	1
635	NAGOYA	035	29214	22	3	501	18105	36	9	038	08537	36	17	919	60677	33	5	04	1
744	YONAGO	034	29287			501	23114			048	15024			019	01623			03	1
778	SHIONOMISAKI	037	27232			496	17144			031	11023			924	56661			03	1
808	ITAZUKE	037	30191	00		501	20031	00		036	09508	20	10	925	55994	14	3	03	1
827	KAGOSHIMA	036	31179	13	2	504	20099	12	5	043	11007	09	8	941	52677	11	1	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	18174			495	18991			032	06556			909	63990			03	6
390	M BLANCHE	112	23225	01	3	530	20061	33	9	164	10592	29	18	856	60741	31	38	02	5
715	TUNIS	101	24207	00		155	23027	32	9	318	09605	31	7	559	56762			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	121	29152	09	3	546	21995	09	3	189	10994	04	7	896	57998	35	4	09	5
053	BENINA	035				498	71190			038	52870			456	43770			03	7
366	FAROUK					457	18508	32	12	091	08**0	34	17	757	60**1	31	34	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	07032	24	12	475	02508	22	19	986	53632	18	16	837	68788	24	16	03	1
133	KOTZEBUE	037	13073	25	6	475	03503	15	24	988	52697	18	14	838	67999	18	17	03	1
200	NOME	032	12053	11	10	471	03547	18	10	981	52618	18	14	835	66747	27	18	03	1
204	GAMBELL	017	08084			454	04034			970	51535			821	66797			03	1
219	BETHEL	0																	
231	MCGRATH	0																	
261	FRBNKS WEEKS	034				484	07034	03	3	996	53556	08	8	840	70763	19	9	03	1
273	ANCH MERRILL	031	18106	31	6	481	08003	03	9	999	51613	34	8	851	67995	33	20	03	1
291	NORTHWAY	031				480	06028	34	4	992	53551			841	69723			03	1
350	KODIAK	035	18041			476	06567			996	50996			850	67722			03	1
361	YAKUTAT	0																	
381	JUNEAU	019	14115	20	2	468	08013	16	2	984	52554	13	21	831	69730			03	1
398	ANNETTE IS	023	12101	15	14	464	04047			976	53554			815	72799			03	1
409	MASSACRE BAY	101	53							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	033	00909	24	16	473	09421	23	19	998	03524	23	25	874	58998			03	1
454	LONGVIEW	037	14123	26	20	490	14117	23	43	022	07013	23	49	916	56612			03	1
485	FORT GLENN	048		21	27	505	14601	21	27	037	07627			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26225	02	6	524	19032	08	10	059	08996	10	6	946	56993	11	9	03	1
208	CHARLESTON	056	24215	23	10	520	17126	21	10	059	09032	19	21	952	55617	21	19	03	1
211	TAMPA	060	25211	02	2	523	17058	10	2	059	07027	15	2	942	58721	21	10	03	1
219	ATLANTA	053				516	18121	26	3	052	07039	24	11	938	57633	24	24	03	1
231	NEW ORLEANS	050	24213	16	6	512	16101	13	7	044	06005	20	24	930	55649	21	26	03	1
240	LAKE CHARLES	045	24203			508	16107			040	05503			918	59721			03	1
250	BROWNSVILLE	036	26238	13	9	503	21063	09	11	042	08001	34	13	921	59995	36	13	03	1
253	SAN ANTONIO	038				506	19099	05	6	043	07011	33	17	927	59990	01	13	03	1
259	FT WORTH	042				504	15107	06	11	037	06998	02	9	915	57999	01	18	03	1
265	BIG SPRING	039				507	22081	11	17	045	07023	05	9	933	57644	35	19	03	1
270	EL PASO	012				494	29099	28	14	047	13067	21	8	938	57607			03	1
278	PHOENIX	020				498	25111	08	6	047	14002	32	15	939	56597			03	1
304	HATTERAS	058	25231	20	18	522	17128	22	29	058	08017	22	20	946	57608			03	1
317	GREENSBORO	051				515	17134	23	25	052	08025	22	22	940	56656	21	14	03	1
327	NASHVILLE	049				515	17134	24	5	050	06507	22	11	932	58769	22	22	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25201	18	3	513	15125	35	3	044	05023	21	13	922	58999	20	5	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				508	15079			040	07993	04	9	927	57993	01	9	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				504				045	10032	07	3	936	57604	35	20	04	1
386	LAS VEGAS	003				491	32092	16	7	048	15037	23	9	945	57622	25	6	03	1
394	SANTA MARIA	040		30	1	503	24081	32	8	050	12583	17	11	946	55739	21	24	03	1
405	WASHINGTON	051	23211	20	9	515	16142			051	08054			941	55684			03	1
445	COLUMBIA	052				512	13079	08	6	037	04626	06	8	918	60990	35	8	03	1
451	DODGE CITY	052				514	17101	15	13	048	05029	28	8	928	58601			03	1
476	GRAND JUNC	020				497	25114	17	14	050	15056	06	7	947	58642	03	29	03	1
486	ELY	007				488				047	17015	23	10	947	56624			03	1
493	OAKLAND	038	14118	27	11	497	22992	27	11	041	13592	21	15	932	57722	22	21	03	1
506	NANTUCKET	050	23233	21	9	512	16133	23	19	047	07024	23	24	933	57613	26	23	03	1
518	ALBANY	046	22214	18	3	508	15135	29	9	040	07566	25	14	921	58621	25	34	03	1
520	PITTSBURGH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
528	BUFFALO	047				507	15104	28	8	036	04008			913	60645			03	1
534	CHICAGO	058	18168	04	3	513	12063	35	4	037	02568	32	2	912	60999			03	1
536	TOLEDO	049				508	13097	08	2	035	04077	26	18	910	59704			03	1
553	OMAHA	053				513	13062	15	3	039	07998	04	4	919	60998	35	6	03	1
562	N PLATTE	042				505	16109	19	18	040	07004	00		921	59692			03	1
576	LANDER	014				495				049	15537	05	11	944	58635	30	5	03	1
597	MEDFORD	041				500	13048	30	11	031	08994	22	22	912	59990	23	47	05	1
600	SABLE ISLAND	061	15133			511	13092			042	06027			924	57655			03	1
606	PORTLAND	052	17168			508	14128			039	06012			922	59633			03	1
655	ST CLOUD	054				512	18071	22	12	038	07653	26	4	918	60990	30	4	03	1
662	RAPID CITY	024				501	26079	12	9	048	11014	28	2	936	57759	35	26	03	1
681	BOISE	503				483	30027	15	39	038	16522	23	10	935	59645	23	25	03	1
712	CARIBOU	049				504	14107	27	9	034	04028	26	16	907	61646	25	35	03	1
734	SAULT MARIE	054				504	09064	05	11	026	02615	31	8	896	61997	34	16	03	1
747	INTL FALLS	051				508	12062	24	12	031	06994	26	11	908	61761	27	16	03	1
764	BISMARCK	030				498	21061	27	17	038	08015	31	13	916	62763	31	33	03	1
768	GLASGOW	021				495	24062	34	9	037	08508	28	17	920	59996			03	1
775	GREAT FALLS	016				493	25021	09	13	038	12535	25	11	922	60991			03	1
785	SPOKANE	010				485	25054	32	9	030	11001	20	19	918	59625	21	53	03	1
798	TATOOSH IS	043	13111	18	15	486	07051	23	19	004	50516	21	25	861	66771	21	40	03	1
807	ARGENTIA	076	10090			525	07575			038	06990			917	61991			03	1
815	STEPHENVILLE	067	11087	19	12	511	09523	22	6	033	03662	28	12	905	61997	28	45	03	1
816	GOOSE	096	12109	20	9	540	08079	27	16	059	00007	26	24	921	65677	27	24	03	1
826	NITCHEQUON	028				472	09062			994	51534			848	67799			03	1
836	MOOSONEE	052	15149			500	11072			027	02528			900	60735			03	1
867	THE PAS	030				489	15084			018	04514			889	62702			03	1
879	EDMONTON	036				494	16104	13	15	057	05572	16	10	900	61996	27	24	03	1
896	PRINCE GEORG	012				472	16047	17	25	001	02577	17	26	862	66832	19	50	03	1
907	PORT HARRISN	035	12091			482				***	*****			856	65699			03	1
913	CHURCHILL	055	07041	04	7	492	06622	35	11	009	51578	30	17	863	66991	28	27	03	1
915	CORAL HARBOR	014				445	58544			943	60901			768	76990			03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	044				499	10047			021	02612			888	65745			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	021				481	15087			011	03517			875	64686			03	1
964	WHITEHORSE	022				470	09065	13	8	988	51536	12	13	839	67698	13	29	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	20111			498	08057			017	50558			871	68743			03	1
109	PORT HARDY	033	15114			479	07043			995	51623			841	71808			03	1
188	MINGAN L PT	043	14140			492	09088	24	19	013	03003	27	40	***	*****			05	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28249			500	20139			043	11037			936	56623			02	1
491	C VICTORIA	032				502	20112			041	08001			921	59766			02	1
644	MERIDA	041	28203			508	17148			044	10603			931	58994			03	1
679	TACUBAYA	033				500				039	08071			927	56598			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	072	25214	09	2	535	17078	09	2	072	10532			967	55712			03	1
325	HAVANA C B	054	26244			518	17132	07	6	054	10671	12	11	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	043	24217	10	34	507	19086	11	38	048	09508	09	16	941	55990	09	26	03	1
501	SWAN ISLAND	047	26231			514	18157			052	09028			944	55665			03	1
525	SAN JUAN	054	26224	09	17	518	16136	08	21	054	08581	06	17	***	*****			03	1
741	MANAGUA	043	24221	08	7	502	16138	08	34	038	10530	10	37	930	57683	12	15	04	1
806	ALBROOK FLD	031	24237	30	1	494	17137	04	8	030	09024	10	22	915	58617	13	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	26225			512	17135			043	08539			923	57592			03	1
972	WALLER FIELD	042	23201	06	14	502	15042	08	26	033	06566	08	34	914	59602	08	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	24198	09	16	517	14105	08	17	040	07579	08	21	920	59997			03	1
182	HONOLULU	047	25184	07	21	508	15114	09	7	047	09022	18	3	932	58621	22	10	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29225			499	18163			038	10052			934	54581			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 400	056	24212	29	10	514	15112	28	12	045	05027	26	12	923	60671	27	14	03	9
035	0 340 520	065	24228	32	13	528	16147	33	19	063	07032	30	17	944	47482	32	16	03	9
037	0 360 700	065	25226	22	14	528	17127	25	16	065	09011	26	20	950	07547	25	14	16	9
041	0 450 160	149	21209	17	16	500	10051	27	17	070	05548	23	19	709	64771	22	30	02	5
044	0 450 450	070	08052			508	07648			026	03990	36	22	896	62999	31	34	03	9
046	0 415 635	053	22213			512	15129	26	6	047	07028	29	15	933	57631	22	20	03	9
051	0 538 167	002	58580			447	49490	22	23	969	33330	13	13	834	08060			02	2
053	0 527 355	029	09064	34	28	464	50513	34	19	970	55671	35	16	814	69995	32	30	03	1
062	0 600 200	026	54460			461	34910			966	27730			803	94580			08	7
063	0 620 330	048	07048	05	8	480	00536	07	18	981	60631	07	18	806	76832	10	7	03	9
131	1 314 170	036	16154			499	24058			045	11038			938	57615			02	9
134	1 300 400	070	18146	04	16	518	06067	04	10	049	08996	05	10	932	57998	24	8	03	9
144	1 490 480	047	12084	34	10	489	07077	33	18	008	01501	32	38	875	32705	32	55	03	9
223	2 293 349	035	27			496	16			028	08***			910	57***			03	1
235	2 390 531	048	18			493	07			014	05***			896	57***			02	1
360	3 661 016					300	04027			846	54623			428	69784			03	8

AUGUST 5

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	132	03014			440	00565			030	60661			523	73813			03	8
030	TROMSO	543				273	50501			810	57579			333	73750			03	8
384	GARDERMOEN	003	99999			354	04504			896	57597			456	70738			03	8
415	SOLA	104	10075			440	00517			994	52614			598	65743			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAB	591				260	06058			820	53533			403	69709			03	8
077	STOCKHOLM	554				310	06026	30	15	868	50537	29	17	469	67713	30	22	03	5
084	GOTEBORG	016	14106			369	06025			936	53577			510	69748			03	8
974	HELSINKI MAL	568				287	06051			855	52548			438	70997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	47430			620	31270	26	10	975	28910	26	16	833	06000	27	33	02	2
026	STORNOWAY	016	52490			457	47430	20	30	975	31260	21	31	834	03850	23	34	02	2
171	LEUCHARS	030	52460			471	46460			990	33330			852	06890			02	7
322	FAZAKERLEY	033	60500	17	15	477	53260	21	33	005	40270	22	37	872	06930	22	45	08	2
476	DOWNHAM MKT	047	60520	25	12	493	45400	24	14	016	38310	27	22	884	08840	25	27	02	2
743	LARKHILL	048	52500			482	47390	21	15	018	41220	26	19	886	07840	24	27	02	2
808	CAMBORNE	043	56550	15	21	488	51350	21	28	018	42260	21	34	888	08920	22	33	02	2
917	ALDERGROVE	022				471	50450	21	36	991	34310	20	28	855	06930	22	19	02	2
953	VALENTIA	006	62 0			457	52 0			980	36**0			847	09**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	07048	32	4	466	00522	06	10	966	58662	04	19	806	71990	06	28	03	1
231	SDR STROMFRD	037	09013	05	14	478	06507	15	12	991	51679	19	10	840	68781	21	9	03	1
270	NARSSARSSUAK	055	03508	00		485	50612	09	4	985	59725	06	7	820	73992	02	18	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	079	08061			400	00503			948	52625			551	65722			03	8
180	KOBENHAVN	063	12094	27	23	404	05028	31	37	964	65187	30	33	543	69761	32	34	03	5
260	DE BILT	157	12071			510	05005			087	02006			742	62714			03	8
447	UCCLE	157	10082			505	08536			098	03024			739	62650			03	8
610	PAYERNE	170				520	10013	00		120	06561	33	12	775	63726	29	20	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	137	13121	16	5	150	12058	20	27	312	05533	22	25	576	63723	25	27	02	5
145	TRAPPES	160				580	08002			114	05541			756	65724			02	8
190	STRASBOURG	170	10092			530	05002			112	04506			772	63723			02	8
480	LYON	145				520	12012			138	10541			846	57724			02	8
510	BORDEAUX	135	19152	10	4	530	15039	20	10	144	06511	26	10	797	63688	24	16	02	5
645	NIMES	123	21080			520	16032			140	06557			804	61726			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	520	21202	14	7	507	10081	26	15	027	50547	24	19	883	67719	27	17	15	5
521	FUNCHAL	177	22175			576	17075			212	09584			914	57743			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
47														
401	131	82993			045	94998							03	1
412	166	80927			093	96998							03	1
580	202	79999	29	29									03	1
582	168	80921											03	1
590	160	79884			078	96996			533	08993			03	1
600	159	80937			058	03995							04	1
635	147	99999	29	21	019	09992	28	20					04	1
744	274	75895			201	93995			663	07998			03	1
778	173	83954			061	07998			460	14997			03	1
808	167	82992	21	7	061	03990	09	8					03	1
827	209	76882	09	14	136	93990							03	1
60														
120	101	43											03	6
390	962	84996	12	22									02	5
715	968	81981			122	93 0							02	5
62														
011	972	79990	24	65	250								09	5
053	202	83430			124	50 0							03	7
366	101	50											15	5
70														
026	010	98996	26	18	862	98999	25	23	372	*****			03	1
133	024	94993			889	98999			395	95992			03	1
200	030	93995	28	48	898	08990	28	64	389	98995	27	32	03	1
204	025	91998			892	02990			381	*****			03	1
219	082	86892			964	06995							03	1
231	033	93998			906	00990			400	97998			03	1
261	008	97993	19	33	881	96990	29	12	393	96992	29	6	03	1
273	043	93990	32	68	916	97995			419	*****			03	1
291	022	97994											03	1
350														
361	007	98990	06	25									03	1
381														
398	987	95993			878	98998			400	97990			03	1
409	101	53											03	1
439														
454														
485														
72														
202													03	1
208	203	82916	09	6	095	04996	09	12	484	18992	13	15	03	1
211	183	84913	10	16	071	06991			459	18994			03	1
219	182	83874			072	06996			458	*****			03	1
231	176	83915	20	37	067	04997	18	21					03	1
240	156	84956			043	05996			438	17997			03	1
250	147	85999	32	26	037	01998	25	14					03	1
253	161	86990	02	43	050	03990	01	33	466	15996	09	8	03	1
259	151	84996	02	43	039	04992	02	22					03	1
265	176	83995	03	21	064	04999	02	41	464	18990	09	15	03	1
270	178	85882			059	09991							03	1
278	185	83885			072	07995							03	1
304													03	1
317	184	82939	22	17	076	04997	19	28					03	1
327	174	82919	23	52	065	04999	21	65	467	13994	18	24	03	1
340	156	86991	20	49	039	05990	22	33	446	12992			03	1
353	161	86935	35	35	043	06994							03	1
365	179	84889	26	4	060	07992	30	22					04	1
386	187	83999	30	14	077	05990			466	20996			03	1
394	187	83996	23	22	079	05991	24	24					03	1
405	193	80922			094	03990			480	15999			03	1
445	138	89998	34	27	016	01998	30	14					03	1
451	159	86929			035	06997			436	14997			03	1
476	190	85990	34	29	076	04994	32	30	475	*****			03	1
486	190	83909			080	05990			468	*****			03	1
493	169	86991	23	35	055	04996	24	44	437	*****			03	1
506	178	83886			065	06995			438	*****			03	1
518	162	83921			052	05999			448	13992			03	1
520													03	1
528	142	85954			028	06991							03	1
534	127	90999			003	04991			434	09996			03	1
536	141	85914			027	04991							03	1
553	138	90990	35	24	011	05998			429	09997			03	1
562	148	87961			022	08990			430	13998			03	1
576													03	1
597	144	86996			031	02999							05	1
600	170	82871			069	03990			467	13998			03	1
606	160	85950			042	08993			424	*****			03	1
655	144	88991	31	13	019	08991							03	1
662	167	86998	30	38	049	03995	30	56	475	10996	32	18	03	1
681	166	85996	23	51	050	04991							03	1
712	132	86913	26	76	020	04990	75	16	442	07993	27	35	03	1
734	103	91999	36	28	074	02993	27	23	422	06993			03	1
747	130	88952	30	20	998	06994	31	28					03	1
764	128	89998	27	20	000	04990	29	28	441	*****			03	1
768	137	89991			010	05996			444	10999			03	1
775	144	89990			015	08992			434	*****			03	1
785	150	86927	20	58	028	07999			469	*****			03	1
798	067	89994	21	56	942	01991							03	1
807	148	87990			033	06996							03	1
815	123	88995											03	1
816	109	95993	26	41	969	04992	27	56	436	*****			03	1
826	035	97994			908	98997			387	01997			03	1
836	126	87986			005	01999							03	1
867	110	89991			998	00994			433	*****			03	1
879	109	91990	26	42	973	06994	25	41	414	07996	24	20	03	1
896	056	93991	18	94	928	01993			437	01994			03	1
907	049	94994			904	08997			372	*****			03	1
913	061	91999	27	46	936	00997	26	52					03	1
915	927	95990			826	91998			357	95996			03	1
926	101	59											03	1
934	090	92990			958	04996			426	03990			03	1
938	101	59											03	1
945	084	90997			955	01995			456	*****			03	1
964	025	95993	12	56	897	95993	17	20	422	94993			03	1
968	101	40											02	1
74														
043	058	95994			915	02992			411	97990			03	1
109	030	89967			916	93993			436	97997			03	1
188													05	1
76														
458	181												02	1
491	150	85995			039	04999							02	1
644	167	85942			053	06999			411	24991			03	1
679	175	83881			072	04995							03	1
78														
016	101	50											03	1
325														
395														
501	190	82909			084	04995			462	22992			03	1
525														
741	101	50											04	1
806	154	84884	12	19	040	08990	16	12					03	1
967	101	43											03	1
972	154	84873	09	20	044	05990	25	18					03	1
91														
066														
182	169	85935	21	20	055	05991	22	26	459	*****			03	1
98														
645	194	79886			098	02999			452	25990			03	8
QLL		OCEAN STA												
034	150	87969	30	19	028	05998			437	13999			03	9
035														
037	200	82992			094	04997							16	9
041	386	87007											02	5
044	112	88991	29	47	986	08998	31	42	406	07994			03	9
046	174	84904	26	30	062	06997			431	16997			03	9
051	043	57 0	23	52									02	2
053	990	98996	31	26	871	93995	26	40	384	97998	30	34	03	1
062	978	51 0											08	7
063	958	00993	00		829	95996	30	6	347	95996	33	2	03	9
131	132	84901			068	06992							02	9
134	169	86941	25	48	049	07994	25	36	423	*****			03	9
144	085	91990	33	75	958	04994	33	96	418	04994	33	29	03	9
223	154	80			060	00			480	19***			03	1
235	147	79			057	00			487	12***			02	1
360	906	93 0			169	02 0			627	97**0			03	8
01														
001	911	95996											03	8
030	892	97995			156	96999							03	8
384	904	96007											03	8
415	926	93997			190	02996							03	8
02														
057	896	98999			167	92992			636	90998			03	8
077	908	96994	31	38	179	90998	30	28	651	91990			03	5
084	911	95007											03	8
974	012	98999											03	7
03														
005	042	61520	27	50	912	31 0	27	53	393	45**0			02	2
026	027	53 0	23	29									02	2
171	053	59 0			926	37 0							02	7
322	084	62480	23	20	964	34 0	23	46	447	*****	23	30	08	2
476	085	58 0	25	32									02	2
743	094	57 0	25	42	975	42 0	24	49	431	31**0	25	24	02	2
808	104	66480	22	35									02	2
917	062	60510	24	34									02	2
953	306	61 0			931	30 0			397	36**0			03	8
04														
018	983	96990			847	98999							03	1
231	028				870	06992							03	1
270	976	00996	35	30	883	01999	36	40	322	97996	34	4	09	1
06														
011	920	94999			178	11990			625	00990			03	8
180	915	94998			177	05999			623	03996			03	5
260	947	88 0							554	06**6			03	8
447	432	89962			142	99 5							03	8
610	520	83 4	27	60	270	97 1	27	50					05	5
07														
110	943	90 4	23	14	121	00 7	22	48	165	10**7	26	30	02	5
145	945	88977			215	00 4			654	09**4			02	8
190	949	86969			222	99 7			662	09**0			02	8
480	965	81962											02	8
510	950	87944	23	46	220	02 0	23	60	654	12**7	26	30	02	5
645	954	86065			222	05 4			652	14**1			02	8
08														
509	077	93 2	28	46	931	12 0	28	73					15	5
521	971	84951			243	02999			669	18991			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
47										
401	007	20178	937	17152	781	14073	593	50554	03	1
412	005	28187	747	10051	727	10058	452	58693	03	1
580	007	27207			927	22816	826	19162	03	1
582	012	26195	900	17146	777	13105	747	10078	03	1
590	008	27201	940	19164	720	09017	600	02565	03	1
600	001	29215	905	22146	789	14068	680	07543	04	1
635	010	30216	940	23163	755	12567	648	05521	04	1
744	011	30223	893	24168	733	18041	650	12506	03	1
778	004	27235	989	19167	789	14072	752	13077	03	1
808	012	31216	935	22166	870	21045	756	12555	03	1
827	012	32182	912	25151	780	13013	600	05571	03	1
60										
120	015	19165	988	17179	964	17174	936	17132	03	6
390	011	25223	960	20201	934	20161	905	22111	02	5
715	101	23205	960	28125	910	28091	675	06632	02	5
62										
011	013	29221	994	29121	976	28133	994	27097	09	5
053	997	68660							03	7
366	997	33149	954	23092	891	19091	830	17617	15	5
70										
026	013	08049	956	08057	858	02501	833	03521	03	1
133	013	15093	813	00531	796	01631	771	01688	03	1
200	011	14074	962	08045	793	00533	731	51671	03	1
204	005	08089	830	05045	616	57676	538	65725	03	1
219										
231										
261	996	21092	784	01007	400	84921	360	90971	03	1
273	006	19119	795	04514	752	01548	726	01593	03	1
291	951	15093	808	03504	550	63677	400	80848	03	1
350	011	19056	947	14510	882	08522	816	05611	03	1
361										
381	006	14121	990	15115	672	54569	560	64715	03	1
398	014	12104	620	61674	400	83918	347	89971	03	1
409										
439	004	16091	950	06052	928	08073	892	08087	03	1
454	013	13127	894	16142	800	13052	400	66762	03	1
485	015	13131	763	21161	731	09642	654	04683	03	1
72										
202	020	25237	954	23200	768	12041	738	10656	03	1
208	018	23227	645	04018	540	51597	452	60647	03	1
211	020	25231	815	16523	774	12064	608	01531	03	1
219	984	22215	963	22208	935	23992	890	21133	03	1
231	017	25231	614	01588	555	52581	400	68733	03	1
240	015	23216	953	23189	641	01589	619	00552	03	1
250	012	27244	961	24215	893	24012	644	01534	03	1
253	970	27164	662	03507	608	00693	400	70996	03	1
259	994	26128	737	06058	710	07633	640	04990	03	1
265	928	23124	902	26091	688	06022	646	06592	03	1
270	880	31084	876	32094	589	00524	560	51578	03	1
278	970	34149	604	01523	572	51533	400	68737	03	1
304	020	25236	559	52556	400	68703	333	77805	03	1
317	987	24221	608	02521	475	60633	400	67743	03	1
327	997	23206	971	25194	679	05561	637	01568	03	1
340	008	25201	984	25199	626	00521	602	50618	03	1
353	962	25121	899	19089	805	12061	776	10036	03	1
365	842	18142	820	18103	564	51544	400	67705	04	1
386	932	37079	926	39111	637	08001	562	50591	03	1
394	006	14125	000		957	18132	931	23531	03	1
405	015	24230	990	24228	565	50548	512	54613	03	1
445	991	22149	981	25123	824	11062	717	02588	03	1
451	930	19172	894	20124	570	52547	400	72773	03	1
476	854	24113	847	26094	735	17037	550	52573	03	1
486	811	23093	806	26095	758	24023	675	14009	03	1
493	013	16112	979	13112	965	13092	943	23545	03	1
506	016	22221	002	24232	628	02557	595	00533	03	1
518	006	21207	997	23212	980	23212	766	11053	03	1
520										
528	991	21198	972	22177	765	09051	740	07008	03	1
534	000	18168	992	19161	946	18115	712	02503	03	1
536	995	22170	946	21153	715	05012	691	04557	03	1
553	984	21167	978	23126	750	04002	727	06638	03	1
562	921	20142	906	21133	659	04512	553	53653	03	1
576	832	26063	818	27003	474	61659	422	67831	03	1
597	969	21071	953	21065	784	08024	745	12626	05	1
600	022	16158	980	14123	944	15134	898	13124	03	1
606	016	18179	965	18177	715	06047	663	03002	03	1
655	983	17141	970	20147	952	20101	767	05018	03	1
662	904	24104	893	29095	606	01546	541	55612	03	1
681	909	35047	462	65685	438	66813	400	70996	03	1
712	995	18163	945	15157	562	55659	525	59638	03	1
734	994	14123	932	14109	818	07032	762	06542	03	1
747	977	16129	964	21111	746	02007	726	06687	03	1
764	954	23145	929	27094	677	06516	570	55584	03	1
768	937	28111	910	29084	675	06521	628	03671	03	1
775	887	27031	879	27025	638	05538	605	02655	03	1
785	926	30087	545	54566	400	70739	285	90952	03	1
798	012	14113	622	55598	590	58706	557	61675	03	1
807	026	11109	964	08071	880	09004	838	06604	03	1
815	024	13083	920	07051	881	10004	725	03641	03	1
816	003	13106	906	10094	875	10094	784	04036	03	1
826	951	14142	407	70851	400	79877	358	85997	03	1
836	018	13134	995	16154	968	17133	914	15114	03	1
867	979	18158	965	20168	941	71152	912	19132	03	1
879	938	22126	900	21102	750	08515	610	51741	03	1
896	929	19149	882	19035	635	53612	574	57734	03	1
907	011	11088	963	12109	937	13102			03	1
913	019	07054	970	06039	535	06523	917	07571	03	1
915	998	06047	815	55562	780	55603	628	75776	03	1
926										
934	992	19123	974	21116	890	13087	788	05525	03	1
938										
945	965	22128	941	21134	896	17107	766	10051	03	1
964	928	14111	738	01502	556	62689	400	79827	03	1
968										
74										
043	006	20117	830	07042	812	07021	778	04545	03	1
109	010	16112	968	13101	735	00523	593	60724	03	1
188	013	13139	944	14145	730	03001	678	03003	05	1
76										
458	009	29257	735	15031	661	07028	604	02548	02	1
491	974	89188	932	86127	802	16083	758	13015	02	1
644	011	29211	772	12092	728	11584	655	07651	03	1
679	776	13112	662	05045	400	66718		88933	03	1
78										
016		26235	805	15030	560	01653	400	66807	03	1
325	013	27243	818	16113	800	16503			03	1
395	011	25213	935	23172	792	17003	712	10004	03	1
501	015	27245	958	24221	658	07530	606	02523	03	1
525	017	27234	906	20172	835	15126	796	16525	03	1
741	008	225	770	12088	748				04	1
806		232	785	13094	722	10037		54556	03	1
967	014	27222	930	22207	660	04515		04506	03	1
972	010	24219	786	08652	660	04004	620	01593	03	1
91										
066	019	14262	960	20169	937	19139	865	14129	03	1
182	016	27194	910	19151	842	15102	828	17101	03	1
98										
645	006	30231	912	21183	758	13085	430	62655	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	019	25228	954	20182	910	16153	462	64716	03	9
035	022	26233	660	04008	570	53552	504	57481	03	9
037	022	27245	966	22201	675	07503	665	06554	16	9
041		21188							02	5
044	025	10070	940	03015	926	08548	834	97657	03	9
046	018	23222	792	13066	602	01522	424	65724	03	9
051	001	58580	725	36360	335	71660			02	2
053	010	10063	834	51525	798	51585	786	50597	03	1
062	000	55470							03	7
063	017	09052	960	04025	528	73821	400	86951	03	9
131	013	18163	962	13123	948	23115	898	27506	02	9
134	024	20161	847	06067	840	12534	804	12596	03	9
144	016	13081	985	08072	545	57645	400	74856	03	9
223	012	27	948	24	709	08***	651	04***	03	1
235	017	20	972	13	811	06***	752	07***	02	1
360	995	09081	890	01017	875	05041	470	73812	03	8
01										
001	016	03027	927	01538	870	01555	800	52611	03	8
030	993	07067	873	50509	843	00000	800	52529	03	8
384	976	11074	957	12055	884	07004	746	54577	03	8
415	010	11081	815	02526	780	00563	738	50591	03	8
02										
057	989	12111	943	08079	853	06056	528	66675	03	8
077	991	14083	801	02017	716	00523	399	79823	03	5
084	001	14106	956	12098	918	10052	631	60631	03	8
974	986	13128	889	08081	874	08063	822	04032	03	7
03										
005	001	47430	856	31170	828	38140	792	37060	02	2
026	004	53500	973	49450	930	47420	870	49440	02	2
171	010	54500	977	50470	587	18180	535	18180	02	7
322	010	61580	885	400	860	54290	783	49320	08	2
476	013	54510	992	62520	868	45410	770	45380	02	2
743	002	51510	982	55510					02	2
808	005	57560	805	55200	215	42**0			02	2
917	000	60560	918	59540	607	31140	587	21060	02	2
953	000	62610	774	42 0	764	43**0	636	27**0	03	8
04										
018	005	08043	738	57617	713	07645	647	61768	03	1
231	008	07016	984	11037	950	11031	912	10028	03	1
270	020	04044	938	01564	918	02566	710	59706	09	1
06										
011	007	08065	863	50503	812	51542	752	50583	03	8
180	007	12084	876	02027	858	06031	753	50550	03	5
260	019	08075	995	13074	925	10039	835	04504	03	8
447	006	09085	975	13106	863	08516	815	08584	03	8
610	961	09081	940	10058	757	09531	659	03584	05	5
07										
110	100	12114	993	14138	961	13124	930	13084	02	5
145	989	14081	950	12051	887	08010			02	8
190	002	09081	975	14095	875	09504	800	07521	02	8
480	994	14040	970	16064	959	16064	850	12012	02	8
510	010	13124	980	19122	900	16075	878	16054	02	5
645	007	21073	007	21073	945	21073	920	18059	02	8
08										
509	006	21206	630	56602	612	56615	490	67715	15	5
521	014	25208	930	17164	913	18126	870	17074	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
47										
401	388	72791			269	87991	228	90992	03	1
412	400	66778	167	01996	101	55***			03	1
580	632	05037	606	06516	556	02684	400	65992	03	1
582	730	10076	600	03588	400	68821	252	86993	03	1
590	400	67753	379	70785	131	08991	061	05998	03	1
600	547	66792			321	80924	239	96990	04	1
635	620	02604	505	59667	458	56798	400	69990	04	1
744	627	11613	551	02615	411	59724	364	67810	03	1
778	588	03543	401	66798	236	97990	163	11990	03	1
808	724	10001	670	09532	634	04561	620	04622	03	1
827	400	63769	255	83990					03	1
60										
120	874	19067	800	15990	600	51636	400	73992	03	6
390	861	21081	808	17023	762	13541	718	11575	02	5
715	530	52747	351	75931	294	82982	178	97**0	02	5
62										
011	920	25103	860	22551	764	15997	580	50994	09	5
053										
366	730	11 4							15	5
70										
026	789	00575	718	00684	598	60663	400	82916	03	1
133	600	59755	400	80995	362	85961	326	90983	03	1
200	671	54584	637	56583	576	62650	564	60643	03	1
204	521	66819	476	67761	400	76832	315	89961	03	1
219					283	90933	189	07994	03	1
231							343	87988	03	1
261	267	01998	095	96992					03	1
273	656	55645	646	55655	540	63797	400	79993	03	1
291	340	90942	261	05993	242	07990	204	04994	03	1
350	775	04998	648	54995	524	65692	474	69760	03	1
361	352	89944	272	02999					03	1
381	400	81851							03	1
398	274	98990	081	98991					03	1
409										
439	855	08058	818	10522	600	52599	562	55788	03	1
454										
485	101	58							03	1
72										
202	400	69994	371	74991					03	1
208	400	65726	270	88974	144	18993	130	13995	03	1
211	557	53608	540	54679	517	56638	400	68778	03	1
219	672	06553	607	01558	558	51684	488	58635	03	1
231	274	88975	132	16991					03	1
240	470	61676	441	65716	433	65786	400	69841	03	1
250	590	52702	400	72993	168	00997			03	1
253	105	16995	095	14996					03	1
259	590	52991	400	70990	271	90990	132	14994	03	1
265	636	05544	546	53591	400	67777	378	71789	03	1
270	548	54561	400	68703	273	89939	117	19995	03	1
278	268	89946	150	16997					03	1
304										
317	267	88989	145	20994	138	19993			03	1
327	571	52702	440	64742	415	66831	400	68817	03	1
340	562	53704	400	70839	380	72845	121	15994	03	1
353	756	11581	432	65788	400	70806	101	68***	03	1
365	272	90941	165	11994					04	1
386	508	56611	454	64713	405	67824	118	25995	03	1
394	900	26107	751	15024	727	14619	602	03607	03	1
405	440	62664	400	66721	376	69793	253	90001	03	1
445	692	05676	652	04999	400	73995	244	98997	03	1
451	375	73784	287	89958	150	13997	108	15999	03	1
476	474	61684	432	63786	420	64757	407	66827	03	1
486	563	01573	482	58639	432	63806	400	68993	03	1
493	916	25992	718	14607	608	03601	460	61784	03	1
506	400	67732	265	90950	150	20991	125	17998	03	1
518	740	09578	660	03008	555	53558	466	60661	03	1
520										
528	661	01524	595	52702	556	54718	455	65689	03	1
534	688	03673	650	02998	400	74996	306	89999	03	1
536	677	03523	573	54596	560	55702	534	57753	03	1
553	716	08634	426	69835	400	73834	361	78909	03	1
562	452	63786	400	71998	322	83946	195	09990	03	1
576	400	69843	363	74993					03	1
597	598	51995	576	51997	400	70996	289	88997	05	1
600	860	13107	797	09078	761	11061	636	01529	03	1
606	480	61653	453	63733	434	64728	400	69785	03	1
655	740	06657	727	08645	400	71990	295	89990	03	1
662	411	70774	400	71851	374	74886	288	89990	03	1
681	246	97990							03	1
712	456	65728	400	71749	370	76782	340	81878	03	1
734	638	51711	400	75995	310	90990	227	03990	03	1
747	713	07991	670	05692	579	53748	551	55997	03	1
764	527	59636	400	75872	360	81894	325	85962	03	1
768	400	72999	295	90990	214	05997	146	05995	03	1
775	559	53644	534	56742	400	72996	104	13995	03	1
785	157	02997	110	10997					03	1
798	538	63795	472	68722	400	75791	304	88925	03	1
807	770	05994	610	61995	400	71990	316	84994	03	1
815			520	59994	400	73990	101	58***	03	1
816	720	00004	694	00007	550	60612	400	78815	03	1
826	222	00991	192	98997	121	02997	088	01994	03	1
836	796	06049	517	53674	400	70847	248	98999	03	1
867	893	19161	620	51558	575	56621	400	72819	03	1
879	519	60993	440	69866	400	75877	210	08991	03	1
896	400	78894	326	98828	215	02999	172	98994	03	1
907	638	576	510	64685	450	72758	400	77828	03	1
913			360	82990	225	02998	170	98990	03	1
915	540	73995	480	78997	400	85997	360	91999	03	1
926										
934	760	05545	724	03581	710	03591	592	55632	03	1
938										
945	634	53568	400	75773	309	89920	234	02991	03	1
964			275	00990	232	01997	101	58***	03	1
968										
74										
043	476	70767	456	72834	400	79871	332	89968	03	1
109	420	79824	400	79840	232	00995	204	93992	03	1
188	594	54561	101	58					05	1
76										
458	518	54584	466	59744	400	68781	355	74877	02	1
491	657	03515	623	02551	599	51638	558	54696	02	1
644	510	57994	400	68837	285	87981	136	23994	03	1
679	196	05996							03	1
78										
016										
325										
395	606	03676	513	53996	400	68990	101	65***	03	1
501	568	51582	552	50606	462	59714	400	67749	03	1
525										
741	605	03994	560	50656	430	64674	101	58***	04	1
806	400	68735	270	90935	150	23993			03	1
967	400	66950							03	1
972	524	57583	460	62706	400	68723	319	80836	03	1
91										
066	779	13562	757	12553	730	10611	696	07577	03	1
182	618	03553	400	69795	370	73847	342	77854	03	1
98										
645	366	68786	252	89005	118	28999	106	29999	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	439	66811	373	75811	287	90001	232	01996	03	9
035	400	68702	267	90983	146	16995	110	17999	03	9
037	650	04547	597	00639	556	52595	400	66804	16	9
041										
044	662	02995	594	53726	520	61781	400	73993	03	9
046	400	69731	270	90971	164	16998	132	21995	03	9
051										
053	627	59768	400	81995	350	90990	278	98999	03	1
062										
063	372	90983	267	03991	061	16990			03	9
131	882	26085	788	19035	780	20074	567	50605	02	9
134	400	68990	330	80927	280	90962	158	17996	03	9
144	306	90973	238	01993	189	05994	173	03990	03	9
223	351	72	128	15	076	17***			03	1
235	652	04	417	64	281	82***	136	10***	02	1
360	400	78843	375	80871	220	10**0	187	98**0	03	8
01										
001	740	57635	658	62682	683	62693	448	76851	03	8
030	441	76789	400	81839	370	85876	250	06993	03	8
384	742	54566	675	59617	650	59617	587	63653	03	8
415	400	76851	223	06993	135	98996			03	8
02										
057	305	00001	293	98999	262	97995	839	93994	03	8
077	280	00996	223	91990	086	91990			03	5
084	598	60632	507	69744	436	75805	278	00990	03	8
974	781	03021	736	51513		56578	442	96991	03	7
03										
005	676	25840	655	26770	235	37**0	203	31**0	02	2
026	565	16080	539	09980	280	46**0			02	2
171	475	02850	382	78640	232	38**0	105	32**0	02	7
322	562					44**0	118	38**0	08	2
476	719	41340	675	34270	379	77640	236	47**0	02	2
743										
808										
917	212	31 0							02	1
953	614	27 0	536	15 0	257	45**0	177	40**0	03	8
04										
018	594	62738	555	817	400		342	93990	03	1
231	768	00539	739	51707	724	00694	620	57679	03	1
270	692	59736	620	62796	565	66990	400	86995	09	1
06										
011	351	84899	230	10996	203	12990	180	02996	03	8
180	558	65714	538	65724	280	97999	269	97998	03	5
260	806	03626	767	03712	723	03016	698	02006	03	8
447	798	08516	584	55573	552	59611	535	66631	03	8
610	484	65771	462	65793	344	76948	284	86**1	05	5
07										
110	909	12062	864	12048	817	12066	789	10057	02	5
145	740	08511	655	01587	615	53610	567	58667	02	8
190	780	06562	720	06250	625	50637	615	50637	02	8
480	810	11502	751	11514	700	10541	614	04602	02	8
510	725	08005	650	00558	617	50568	550	58638	02	5
645	890	18054	810	13003	775	12008	685	05570	02	8
08										
509	449	71837	425	74854	400	78843	350	85941	15	5
521	853	17095	842	17013	792	15550	778	13508	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
536	PORTELA	160	25134			561	16501			183	08992			874	59996			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	040	54 0	29	27	478	35 0	29	35	990	31**0	30	35	850	09**0	30	54	02	2
338	HANNOVER	052	58480	25	12	492		30	24	009	37210	30	25	877	09980	29	30	08	2
384	TEMPELHOF	131	10075	27	18	465	02525	29	40	465	02525	29	40	648	64732	29	77	03	5
633	WIESBADEN	175	09078	00		512	04021	28	13	080	00571	28	23	723	63685	27	40	03	5
672	ERLANGEN	176				523	05516			100	01601			757	61732			03	8
866	MUNCHEN RIEM	179				533	07011	19	3	117	04718	29	19	780	61715	29	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172				530	06503	29	17	092	01**0	31	36	740	61726	29	37	03	5
567	PRAHA KBELY	174				550	03011			088	53584			692	66711			05	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI					501	71340	29	19	042	*****			***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					475	71360			015	47194			905	20600			02	7
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	507				467	78350			011	49190			884	15680			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			141	17160			304	07070			577	54**0			15	8
339	JODHPUR	502	0			140	20180			306	13120			583	51**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			141	19180			306	09090			578	55**0			15	8
867	NAGPUR	001	0			144	22160			310	11000			583	51**0			15	8
909	VERAVAL	001	27250			143	19190			308	12050			584	50620			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	18170			312	10060			585	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	003	0			147	22150			313	11030			587	52560			14	8
279	MADRAS	005	29210			149	22160			316	11050			591	52**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	23220			149	14140			312	07070			582	58**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	25250			148	19140			313	11060			586	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	026	15125			476	15094			010	10016			906	54630			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	27206			478	17138			010	07014			890	60666			03	1
580	MISAWA	026	29202	27	12	494	19104	28	18	036	11013	32	32	927	56655	29	49	03	1
582	AKITA	028	21175			489	18157			027	12012			923	54673			03	1
590	SENDAI DCMO	033	28208			499	21153			040	13076			940	51637			03	1
600	WAJIMA	036	29218			499	18126			037	10039			929	54670			03	1
635	NAGOYA	039	30201	28	4	511	21523	36	9	045	09991	35	14	941	57994	13	3	03	1
646	TATENO	034	31223			500	21123			041	11047			943	51664			03	1
744	YONAGO	036	27224			499	18022			037	11542			***	56731			04	1
778	SHIONOMISAKI	037	28245			501	20093			040	12002			931	56659			03	1
808	ITAZUKE	034	30205	33	6	506	18097	20	3	043	08557	12	9	925	58993	05	4	03	1
827	KAGOSHIMA	036	30211	16	2	502	20113	15	5	041	10514	09	16	935	55661	05	8	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	135	19186			550	20034			190	*****			876	**775			02	8
390	M BLANCHE	115	23161	00		550	21546	24	16	180	07672	23	16	853	59764	26	1[illegible]	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	25226	32	11	530	17577	32	15	172	09**7	04	14	845	59**1	06	12	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	033				500	74410			040	50220			834	24910			02	7
366	FAROUK					466	20502	28	11	108	11**4	28	5	855	51**2	29	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	0																	
133	KOTZEBUE	005	74108	12	8	448	04024			958	53554			812	67693			03	1
200	NOME	002	08071	21	22		01993	21	15	941	56997	18	18	784	69857	19	25	03	1
204	GAMBELL	008	08079			435	06052			944	54569			788	70838			03	1
219	BETHEL	025	12081	22	20	464	04021			981	01997			846	63762			03	1
231	MCGRATH	015				457	05051			973	00005			836	65815			03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				468	11040	16	6	988	51593	18	14	840	67834	24	17	03	1
273	ANCH MERRILL	028	14099	27	4	475	08035	16	16	994	01004	26	22	862	64990	29	6	03	1
291	NORTHWAY	015				470	11037	15	2	990	50564	25	8	848	66777	21	9	03	1
316	FORT RANDALL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	032	18114			479	10017			003	02547			869	61681			03	1
361	YAKUTAT	039	16111	15	8	486	06031	23	5	954	50552	33	15	850	66746	03	13	03	1
381	JUNEAU	040	14101	34	4	483	04028	17	10	993	54568			841	68798			03	1
398	ANNETTE IS	047	11099	15	14	486	03013	17	11	998	56563	18	9	830	72783	12	9	03	1
409	MASSACRE BAY	032	09097			462	04035			980	51584			839	69712			03	1
439	AMCHITKA	074	10082	26	16	512	04501	27	17	084	50997	26	17	860	65992	24	25	03	1
454	LONGVIEW	048	09088	27	8	486	03007	26	11	004	00583	23	36	862	63697	22	66	03	1
485	FORT GLENN	054	10109	21	26	501	12083	23	57	030	05557			909	59672			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	29251	12	2	528	19144	13	17	066	09502	12	12	953	58747	10	6	03	1
208	CHARLESTON	058	25222	24	11	526	19126	27	15	065	09004	25	5	955	58671	31	5	03	1
211	TAMPA	063	25229	08	8	528	18111	08	12	067	08019			951	57675			03	1
219	ATLANTA	062				529	18121	25	12	066	08033	26	18	948	58621	27	17	03	1
231	NEW ORLEANS	058	24215	13	10	522	17082	17	19	057	06007	18	24	942	57755	20	22	03	1
240	LAKE CHARLES	053	25211			516	16076			049	06026			930	58611			03	1
250	BROWNSVILLE	045	26220	12	13	500	18088	12	14	044	06002	10	7	919	59638	22	10	03	1
253	SAN ANTONIO	046				510	17133	11	10	042	06038	36	13	926	55996	03	21	03	1
259	FT WORTH	047				510	16101	00		038	04032	06	25	910	60773	20	4	03	1
265	BIG SPRING	051				512	99999	05	15	045	06037	22	5	928	57589	12	10	03	1
270	EL PASO	037				503	19130	10	17	041	08065			930	57609			03	1
278	PHOENIX	012				496	28124			048	12048			93*	56706			03	1
304	HATTERAS	061	24215	22	8	523	16094	24	16	056	07013	23	29	941	58661	21	24	03	1
317	GREENSBORO	057				522	18131	30	12	057	07002	29	2	941	57615	27	15	03	1
327	NASHVILLE	058				521	16115	30	3	054	05006	23	5	933	59635	26	24	04	1
340	LITTLE ROCK	055	23202	07	5	518	17124	14	8	055	08011			938	58618			04	1
353	OKLAHOMA CTY	050				514	17038	36	6	046	06994	19	4	930	58994	06	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				501				047	11057	02	6	940	54684	06	19	03	1
386	LAS VEGAS	003				491	33033	24	13	048	16522	22	6	945	55713	19	5	03	1
394	SANTA MARIA	037	13124	27	4	499	23054	36	5	044	13602	25	11	940	54996	21	18	03	1
405	WASHINGTON	052	25216	21	8	516	17139	04	5	053	07028	04	2	938	57615			03	1
445	COLUMBIA	056				516	14094	16	8	044	08641	23	5	929	58992	29	13	03	1
451	DODGE CITY	052				514	16103	17	15	048	07038	10	4	931	59699			03	1
476	GRAND JUNC	006				490	32070	34	4	050	17019	34	5	951	56999	01	6	03	1
486	ELY	003				485				045	18503	21	13	946	58621	23	8	03	1
493	OAKLAND	041	14121	28	12	495	21553	24	15	036	11990	23	13	926	99999			03	1
506	NANTUCKET	050	21202	27	3	509	15115	27	10	042	07030	27	15	925	57628	25	30	03	1
518	ALBANY	051	19188	00		511	15102	03	7	041	04508	28	15	919	59694	26	23	03	1
520	PITTSBURGH	056				517	16112	29	5	049	05001	24	13	927	58714	25	27	03	1
528	BUFFALO	055				512	11056	29	6	036	05992	24	11	911	62705	26	11	03	1
534	CHICAGO	061	17135	13	4	516	11047	34	10	041	05995	30	8	917	60991	29	12	03	1
536	TOLEDO	056				515	13085	26	5	041	05991			919	59999			03	1
553	OMAHA	052				513	15069	21	10	045	09990	28	4	926	59994	33	6	03	1
562	N PLATTE	038				505	19121	21	15	043	09535	06	10	928	57996			03	1
576	LANDER	008				490				045	15018			943	57679			03	1
597	MEDFORD	029				492	17063	35	4	025	08622	21	30	908	57990	23	38	03	1
600	SABLE ISLAND	034	17174			490	16023			023	06548			906	57721			03	1
606	PORTLAND	046	24217	32	8	507	14081	35	6	036	04511	28	22	911	60714			03	1
655	ST CLOUD	043				505	16059	20	17	041	08507	27	14	919	60999	31	20	03	1
662	RAPID CITY	017				496	29004	16	18	049	14514	20	13	944	56654	31	25	03	1
681	BOISE	009				488	29521	03	13	040	14566	24	21	932	58768	22	44	03	1
712	CARIBOU	044				501	12044	30	19	025	03561	32	20	900	59992	29	25	03	1
734	SAULT MARIE	058				511	10034	28	6	034	03629	29	9	906	62992	28	15	03	1
747	INTL FALLS	043				503	15108	22	15	035	05002	24	12	910	60635	26	17	03	1
764	BISMARCK	026				495	21091	32	7	037	11001	31	24	923	58759	30	28	03	1
768	GLASGOW	044				490	25071	07	11	034	11505	11	11	919	60753			03	1
775	GREAT FALLS	004				485	29062	22	11	037	14532	28	14	931	58636	28	35	03	1
785	SPOKANE	027				492	17515	25	7	024	07644	22	29	908	58737	23	41	03	1
798	TATOOSH IS	049	12092	28	7	490	05503	22	6	006	51705	20	12	863	63679	22	41	03	1
807	ARGENTIA	044	11104			491	02025			999	01019			861	64655			02	1
815	STEPHENVILLE	030	15123	00		480	11107	30	13	004	01543	29	18	864	66998	28	31	03	1
816	GOOSE	026	14144	09	4	475	11081	03	15	001	02547	34	11	863	66763	34	18	03	1
826	NITCHEQUON	032				479	09508			999	50667			855	66715			03	1
836	MOOSONEE	048	19136			499	13041			028	01541			891	62708			03	1
867	THE PAS	049				495	13073			028	07626			908	59778			03	1
879	EDMONTON	011				478	20122	14	25	016	07021	20	11	893	62663	20	20	03	1
896	PRINCE GEORG	035				484	09007	17	5	002	52518	21	16	849	70857	20	30	03	1
913	CHURCHILL	058	13079	19	8	494	03522	29	16	009	51697	30	16	858	68781	29	35	03	1
924	RESOLUTE	043	08041	02	16	474	52562	05	25	972	60714	04	25	804	72775	04	18	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	028				488	16087			017	04504			889	62997			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	014				463	09077			984	00541			844	65705			03	1
964	WHITEHORSE	023				481	11033	26	9	996	51533	25	5	854	66786	08	4	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	20085			486	10557			007	01538			871	65813			03	1
109	PORT HARDY	049	11087			488	02007			996	55623			839	69747			03	1
188	MINGAN L PT	024	13992	36	15	4 9	07998	36	23	985	50998	32	31	841	67993	31	36	09	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	031				502	19134			041	08015			926	57991			02	1
644	MERIDA	052	36234			519	17256			057	08064			944	68633			03	1
679	TACUBAYA	1																	
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	24217	00		528	16082	00		061	05530	00		930	60998	00		09	1
325	HAVANA C B	048	25182	15	2	515	20124	13	10	054	09032	12	11	***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	050	26218			512	17114			048	07433			928	59992			03	1
395	VERNAM FIELD	046	24224	09	7	509	17088	10	20	043	07625	10	28	926	58999	10	16	03	1
501	SWAN ISLAND	047	26238			511	18151			049	08528			937	56696			03	1
525	SAN JUAN	051	24216	12	12	514	16123	09	17	049	07505	08	15	***	*****			03	1
741	MANAGUA	036	25229	08	9	499	16158	08	33	035	10533	09	24	928	58615	12	24	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24231	32	8	499	16157	07	9	037	09067	12	4	917	57597	12	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	23228			507	18171			048	11064			944	54598			03	1
972	WALLER FIELD	042	23224	06	9	502	14071	07	23	032	07518	07	18	915	58637	10	17	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26218	06	14	522	17125	07	13	060	11511	05	24	956	54707	06	25	03	1
182	HONOLULU	047	25162	07	12	506	15097	07	21	044	09502	02	6	932	56725	16	13	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27211	07	16	507	18990	08	13	044	09039	12	13	933	57993	09	11	03	1
366	KWAJALEIN	024	29244	09	4	492	21134			036	11062	04	10	934	53572	21	2	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	29223			499	19122			035	09057			930	54581			03	8
QLL	OCEAN STA																		
035	0 340 520	054	25223	33	10	517	17149	33	23	056	09053	32	25	947	55637	30	10	03	9
037	0 360 700	063	26233	25	21	528	17147	27	24	064	08031	27	38	949	58701	26	22	03	9
044	0 440 410	058	14091			501	07991			018	02994			887	62993	26	42	03	9
045	0 452 593	038	18177	28	14	492	13088	32	16	021	05993	29	35	896	61994	27	43	03	9
051	0 538 187	544				402	46460	21	20	919	30300	21	16	777	02990	21	25	02	2
053	0 527 355	045	08047	32	17	478	00562	30	16	979	58678	32	26	815	74865	31	29	03	9
054	0 504 421	043	10085			479	00502	21	12	986	55608	18	12	833	67753	12	3	15	9
062	0 600 200	509				423	32320			933	25240			783	01950	08	16	02	2
063	0 620 330	037	08051	02	24	472	01573	02	28	975	50645	03	33	805	74872	07	25	03	9
127	1 216 721	545	25187	08	19	512	17055	08	22	053	08561	06	19	932	60708	09	10	03	9
134	1 300 400	064	19140	02	12	514	18542	04	16	047	10990	33	4	938	56993	31	10	04	9
144	1 490 480	054	12116	28	18	503	11108	33	39	031	06002	33	48	911	58997	35	61	04	9
223	2 294 349	036	26			493	14			020	08***			906	56***			03	1
235	2 390 531	045	20			500	15			035	10***			934	51***			02	1
246	2 440 650	070	15108			522	07059			037	02565			918	59623			03	9
360	3 660 020	069	08047	01	15	400	58536	01	17	914	57647	36	7	465	72793	29	14	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
536	961	88993			234	00990			670	12990			14	8
10														
034	060	58 0	30	62									02	2
338	094	63510	27	43	978	46 0	28	45					08	2
384	933	91995											03	5
633	942	89999	27	56	211	01990	27	82	651	08991			03	5
672	945	91992			213	02993			654	05993			03	8
866	950	88990	29	42	222	00995	29	56					03	5
11														
030	943	90951											03	5
567	101	50											05	8
16														
596	167	72440	03	9	772								02	2
17														
606	101	50											02	7
40														
648	139	82420			066	69			484	*****			02	8
42														
182	968	80 0			234	05 0							15	8
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
867	970	79 0											15	8
909	973	77 0											14	8
43														
063	971	77 0											14	8
149	964	78 0			241								14	8
279	101	50											14	8
371	961	80 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	172	76849			103	92996			635	00991			03	1
412	128	82902			028	03995			445	13992			03	1
580	856	78815	31	53	124	00003	34	62					03	1
582	180	76992			092	00990			512	14990			03	1
590	210	78997			118	00990			603	06997			03	1
600	186	79902			101	98996							03	1
635	188	82991	07	17	077	06990	07	5					03	1
646	219	76883			142	97992			575	15990			03	1
744	161	79971			077	97990			524	11990			04	1
778	179	79917											03	1
808	165	84994	31	3	057	04992	05	9	456	16991	09	11	03	1
827	202	75872	04	6	125	97998							03	1
60														
155	965	84013											02	8
390	101	43											02	5
61														
642	963	84994	06	8	232	05 1	09	21					07	5
62														
053	192	80510			103	43			492	02**0			02	7
366	101	50											15	5
70														
026	007	95990	23	23	868	97996	23	17	379	*****			03	1
133	000	95991			876	95992			388	97991			03	1
200	963	97991	20	30	838	94993	22	33					03	1
204	962	94992			858	91998			538	*****			03	1
219													03	1
231													03	1
261	038	93992	27	29	910	97998	28	57					03	1
273	078	88996			959	03998			428	00996			03	1
291	049	91999											03	1
316													03	1
350	085	89995			960	95998							03	1
361	054	91991	35	76	934								03	1
381	023	95992			901	95990			408	97996			03	1
398	996	97998			886	91996			412	95997			03	1
409	064	90990			943	99992			844	95990			03	1
439	092	87995	23	33	993	92998			235	*****			03	1
454	081	87920			964	98995			465	98996			03	1
485													03	1
72														
202	194	83947	08	22	083	06990	06	20					03	1
208	200	81897	36	9	093	05996	02	19	497	13997	05	5	03	1
211	191	84887			075	07990			461	18996			03	1
219	193	83944			078	07995			466	14996			03	1
231	101	50											03	1
240	167	85895			049	07998			437	18990			03	1
250	147	86915	02	6	032	03998							03	1
253	169	83935	01	30	060	05990	35	42	470	17992	04	40	03	1
259													03	1
265	170	84888	31	15	056	06994							03	1
270	169	84923			059	04990			436	*****			03	1
278	183	83999			071	06990			436	*****			03	1
304	175	85961	35	15	061	06993	36	11					03	1
317	185	83934	28	20	072	06996	26	18	468	*****			03	1
327	167	85913	24	36	051	07990	24	47	449	*****			04	1
340													04	1
353	161	86997	00		042	05997	30	14	456	14991			03	1
365	184	84997	05	34	076	02998	04	37	464	*****			03	1
386	195	82999			087	04991							03	1
394	188	83992	19	19	082	04993	19	27	459	17998	17	17	03	1
405	182	83935			072	05999			468	14997			03	1
445	156	87993	27	14	032	07990	26	17	454	11995	28	14	03	1
451	154	87991			030	05991			439	*****			03	1
476	188	86941	31	14	066	07996	32	20					03	1
486	188	83999			078	04992			453	*****			03	1
493	165	85964			052	06998			435	14990			03	1
506	166	83906	26	34	058	04999			454	13999			03	1
518	150	85900			034	06998			438	12998			03	1
520	163	84990			053	04999			464	11996			03	1
528	125	88995			001	05998							03	1
534	134	90997			005	05990							03	1
536	138	88994			025	00992							03	1
553	145	89994	35	17	022	04999			446	12990			03	1
562	158	87991			034	05990			430	17994			03	1
576	182	84949			066	06999			461	*****			03	1
597	137	89990	22	38	018	04997	23	84					03	1
600	146	83936			040	03995							03	1
606	138	87997			010	10993							03	1
655	141	87999	34	15	019	04998	33	17	458	*****			03	1
662	185	84907	32	33	071	03991	32	57	483	*****			03	1
681	164	86990	24	44	054	02992	25	88					03	1
712	117	90998	29	33	998	02993	26	60	439	06991	31	46	03	1
734	122	89009	26	16	993	07992	27	31	431	09991	27	11	03	1
747	132	88994	30	43	011	03991	30	26					03	1
764	154	86969	31	36	033	06992	31	56					03	1
768	141	88982			013	08998			426	*****			03	1
775	163	86953											03	1
785	136	88983			010	07993			446	*****			03	1
798	072	90990	22	73	941								03	1
807	058	94990											02	1
815	058	93990	29	31									03	1
816	055	93996	36	41	919	03992	36	35					03	1
826	050	94991			814	02994							03	1
836	109	88974			984	03999							03	1
867	137	86996			020	01997			486	04998			03	1
879	109	89999	23	44	972	08990	24	49					03	1
896	039	92998	20	64	909	98999			409	98995			03	1
913	047	93991	30	59	909	07990	29	79	386	01990			03	1
924	970	00993	07	16	831	97990	01	12					03	1
926	101	59											03	1
934	096	91995			954	12995							03	1
938	101	59											03	1
945	048	89997			949	94993							03	1
964	048	91997	14	46	915	98997	01	10					03	1
968	101	40											03	1
74														
043	073	92999			927	04998			417	*****			03	1
109	032	91990			923	92993			451	*****			03	1
188	027	95966			884	05995							09	1
76														
491														
644	188	83931			079	05997			443	24993			03	1
679	101	50											03	1
78														
016	101	50											09	1
325													03	1
367	101	43											03	1
395	171	84995	10	5	054	03995	28	16					03	1
501	181	83912			075	03999							03	1
525													03	1
741													03	1
806	154	85901	10	13	036	08999	26	14					03	1
967														
972														
80														
050	101	42											03	1
91														
066	203	84992	05	29	050	98999	07	24					03	1
182	171	84957	24	20	059	05991	26	35	451	19992	12	13	03	1
245													03	1
366	203	28992	30	6									03	1
700	101	40											03	1
98														
645	189	81990			089	03995							03	8
QLL		OCEAN	STA											
035	192	84990	05	38	080	06993	06	8	450	19991	04	12	03	9
037	188	84994			074	06990			459	16993			03	9
044	056	92995			917	08993			354	05994			03	9
045	128	84954			016	05995			430	08998			03	9
051	101	50											02	2
053	968	00996	29	57	835	98993	30	58					03	9
054	026	95996	29	25	877	04997			351	00995			15	9
062	696	47 0	13	42									02	2
063	963	00992	07	11	824	97995	13	24	328	96996	00		03	9
127	166	83990			058	04993							03	9
134	184	83997	29	30	076	03999	28	8	473	17994	18	6	04	9
144	145	86997	33	76	021	07995	33	62	424	09999	33	44	04	9
223	157	79			069	98			522	09***			03	1
235	212	76			135	94			614	05***			02	1
246	150	96992			032								03	9
360	903	98 0	23	20	167	96 0	24	30					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
536	009	27154	904	17121	730	09633	400	71990	14	8
10										
034	012	54470	996	54 0	823	32**0	805	39**0	02	2
338	013	60500	843	39300	815	0*260	773	39170	08	2
384	010	11080	857	01017	838	04623	762	02715	03	5
633	005	09087	984	10051	826	03641	785	03997	03	5
672	987	06064	950	13023	850	05516	780	05574	03	8
866	959	07044	949	12058	774	03513	757	05711	03	5
11										
030	000	11098	972	15065	735	52537	720	01682	03	5
567	986	11062	807	00525	689	54583	660	53607	05	8
16										
596	996	76700							02	2
17										
606	978	70640	936	81440	692	49130			02	7
40										
648	992	81440							02	7
42										
182	973	29250	835	15150	687	07070	665	07070	15	8
339	973	26250	949	23230	640	10090	586	04040	15	8
475	988	27250	960	23230	931	23220	510	55550	15	8
867	967	27240	350	69 0	250	86**0			15	8
909	000	27250	986	26260	743	12110	685	12030	14	8
43										
063	944	23200	567	03620	545	50590	270	82**0	14	8
149	998	30240	670	11510	627	05550	350	67**0	14	8
279	004	29220	963	29190	917	27170	540	00560	14	8
371	003	23220	210	99 0					15	8
45										
007	007	26250	950	24230	900	21190	800	17100	22	8
47										
401	009	16132	945	14124	909	16133	777	13101	03	1
412	005	28215	944	20175	873	18138	829	15118	03	1
580	005	29205	880	19142	787	17061	476	59656	03	1
582	011	27231	948	23803	897	21175	804	16113	03	1
590	007	29803	960	28808	780	16117	660	08502	03	1
600	012	30213	933	23178	763	14082	667	08008	03	1
635	012	30218	842	20545	815	17996	646	05990	03	1
646	009	33242	600	05544	560	04586	537	01611	03	1
744	012	28234	973	25181	927	25102	808	17006	04	1
778	004	28244	921	24143	767	15077	659	08525	03	1
808	012	31212	882	21077	838	17094	724	10528	03	1
827	013	31224	984	28190	800	17095	728	11008	03	1
60										
155	012	21202	990	18165	970	18181	955	16155	02	8
390	011	22191	962	26093	922	26042	835	19579	02	5
61										
642	008	26231	925	20173	906	20137	842	17991	07	5
62										
053	997	33680							02	7
366	996	35140	878	21040	819	18595	728	11**4	15	5
70										
026	005	10078	994	15083	955	14503	776	00552	03	1
133	001	15103	805	00506	595	58593	400	79823	03	1
200	000	08071	897	02029	744	54555	634	60744	03	1
204	998	07079	618	59756	400	82999	348	89999	03	1
219	008	12088	878	03037	859	04032	790	04563	03	1
231	993	13124	631	56583	612	54634		56744	03	1
261	989	23112	805	06018	588	60772	450	72866	03	1
273	005	15102	978	15096	900	11046	888	11055	03	1
291	946	20098	650	53566	580	58686	514	65722	03	1
316										
350	010	18112	962	16104	916	12084	816	10541	03	1
361	013	238	881	08049	400	79871	317	97998	03	1
381	014	15102	682	56573	525	66776	400	81883	03	1
398	013	12104	705	56574	600	63656	570	65715	03	1
409	009	10095	950	05047	918	08074	780	00503	03	1
439	009	10089	900	03031	885	06041	784	00585	03	1
454	017	10096	817	04511	787	64743	450	69722	03	1
485	017	11110	960	10101	923	13135	794	10057	03	1
72										
202	020	26247	554	53606	496	59742	435	64703	03	1
208	019	24235	966	26218	400	67716	272	87975	03	1
211	021	24222	803	16051	777	14074	631	03533	03	1
219	988	23214	974	24219	579	52546	400	68751	03	1
231	020	24228	880	15045	467	60716	101	58***	03	1
240	018	24216	572	53545	400	69741	277	89939	03	1
250	015	27223	936	21195	900	20134	800	15034	03	1
253	938	28151	634	01512	620	00543	604	50545	03	1
259	996	26182	736	06052	586	54542	566	57572	03	1
265	931	20182	900	20151		0****	844	16114	03	1
270	884	22141	676	06054	592	00619	555	52556	03	1
278	968	36149	948	37145	589	00535	550	54581	03	1
304	021	25232	969	23162	586	50554	400	70757	03	1
317	989	21204	956	23197	593	50535	400	68765	03	1
327	000	23183	940	22155	650	01514	429	66724	04	1
340	010	23211	956	24177	556	54562	400	70731	04	1
353	966	26128	810	14527	767	10026	738	08619	03	1
365	841	22128	598	01519	558	51564	532	52664	03	1
386	932	36516	916	39042	606	05566	542	52655	03	1
394	005	13128	980	12111	965	12119	951	19159	03	1
405	015	25235	571	52558	558	52594	400	67778	03	1
445	992	23171	986	25162	786	10034	712	03004	03	1
451	930	19138	922	21133	720	08052	667	04514	03	1
476	852	29046	848	32073	568	01562	495	57654	03	1
486	810	23045	805	28065	476	61642	458	60757	03	1
493	014	15129	970	11103	942	15119	934	18129	03	1
506	016	21215	400	69723	264	90011	130	16996	03	1
518	008	18187	989	21192	927	20139	658	01522	03	1
520	976	22158	787	11080	599	52553	580	51587	03	1
528	994	21174	940	19095	788	05028	771	07624	03	1
534	001	17135	980	20111	794	09592	730	05664	03	1
536	998	22152	967	22106	832	12073	728	04534	03	1
553	983	23167	968	25142	768	09064	756	10635	03	1
562	920	22158	904	23141	817	16109	633	02591	03	1
576	831	25064	888	28055	586	02563	450	64704	03	1
597	965	24092	783	11032	725	09638	650	04593	03	1
600	012	16169	978	18188	908	16164	890	17019	03	1
606	014	20195	003	25212	962	22134	792	09045	03	1
655	979	22142	950	24112	829	15024	815	14051	03	1
662	902	25033	896	30029	888	32025	560	51614	03	1
681	911	29074	905	33004	560	52654	494	59772	03	1
712	994	15138	976	20144	731	02505	619	51694	03	1
734	995	13119	976	19124	934	17040	829	09502	03	1
747	974	19169	958	22155	424	69738	411	70827	03	1
764	953	24153	940	27124	916	18076	790	18588	03	1
768	935	30092	496	60765	440	68992	400	71856	03	1
775	884	27067	861	30076	712	15527	640	07584	03	1
785	930	25013	745	09593	731	09543	623	02611	03	1
798	014	12117	940	10034	813	04551	790	03674	03	1
807	014	12103	896	05041	842	02020	800	05046	02	1
815	010	15125	870	13121	555	61730	400	78992	03	1
816	004	14133	980	16661	750	06017	450	71999	03	1
826	952	14119	935	16042	763	02534	682	51707	03	1
836	016	18168	982	20115	874	15051	772	07011	03	1
867	986	15134	946	13105	934	13117	897	13111	03	1
879	931	23163	915	23164	736	10037	655	03552	03	1
896	935	14091	895	13032	617	59635	585	61701	03	1
913		093	943	09024	829	01554	796	02670	03	1
924	014	09033	866	51547	794	44672	598	64787	03	1
926										
934	986	20138	971	23146	928	20103	741	06024	03	1
938										
945	962	16149	933	15125	916	13093	778	04004	03	1
964	929	17083	675	53552	663	52559	617	55597	03	1
968										
74										
043	002	20085	870	11068	763	05501	573	58638	03	1
109	016	13101	772	52541	760	51565	634	59706	03	1
188	006	12992	990	14994	796	05990	626	55995	09	1
76										
491	974	29283	934	27175	806	15114	736	12025	02	1
644	015	26237	988	27223	646	04011	547	53673	03	1
679	776	13112	733	08077	631	01509	583	00521	03	1
78										
016	023	25230	763	10507	694	04535	541	60990	09	1
325	011	24193	982	27159					03	1
367	014	27227	917	21174	738	10504	686	05557	03	1
395	012	24232	956	23206	720	08629	692	07621	03	1
501	015	27247	907	20181	798	15113	730	11524	03	1
525	016	25225	906	19174					03	1
741	006	26213		14136	781	13092	766	13071	03	1
806	012	25241	789	13116	730	13094	580	56575	03	1
967	015	24226	757	14025	580	01504	429	63642	03	1
972	010	24241	749	10005	730	09517	585	51541	03	1
80										
050										
91										
066	018	27218	945	23192	814	15093	765	12048	03	1
182	016	27179	858	13109	825	18551	770	14565	03	1
245	014	30247	956	23804	852	18141	812	16990	03	1
366	008	30254	973	25205	945	25184	400	61717	03	1
700										
98										
645	005	29231	949	23189	621	05514	538	52575	03	8
QLL		OCEAN	STA							
035	018	26233	460	60731	400	67779	348	75894	03	9
037	021	27251	664	06536	648	04541	617	02626	03	9
044	019	08052	924	01010	822	04620	727	51654	03	9
045	013	17168	950	14138	902	15117	795	10067	03	9
051	984	57570	767	36369	374	75**0			02	2
053	016	10051	868	52533	847	00574	776	54671	03	9
054	015	11095	853	00004	786	50645	737	52639	15	9
062	997	49990	876	34340	765	0*270	270	34**0	02	2
063	013	08077	981	06037	967	07509	936	06562	03	9
127	018	26207	932	17114	853	17235	804	17077	03	9
134	022	20155	876	10061	842	13621	400	67990	04	9
144	019	13126	966	10107	925	15140	768	07056	04	9
223	013	27	780	10	671	07***	624	04***	03	1
235	016	20	489	51	476	52***	135	03***	02	1
246	024	17122	882	09517	806	05514	747	04545	03	9
360	008	09042	858	53557	842	51523	444	80872	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
536	266	90995	144	10995	092	14996	052	02999	14	8
10										
034	760	32 0	706	32 0	610	20**0	590	20**0	02	2
338										
384	581	58794	490	64811	443	69804	400	74888	03	5
633	718	01653	688	50616	655	50534	533	57655	03	5
672	620	53639	550	54649	450	68793	400	76871	03	8
866	703	04717	567	55609	400	72872	297	88998	03	5
11										
030	658	01682	655	01605	642	50614	576	54654	03	5
567	454	70752							05	8
16										
596										
17										
606										
40										
648										
42										
182	446	60 0	380	64 0	164	17**0			15	8
339	466	53 0							15	8
475	482	55 0	400	65 0					15	8
867										
909	586	03550	566	04590	481	53**0	458	53**0	14	8
43										
063										
149	222	97 0	150	16 0	112	26**0			14	8
279	513	50700	400	63 0					14	8
371										
45										
007	750	14090	650	09000	600	05560	550	51**0	22	8
47										
401	587	03525	380	66741	247	84911	177	94038	03	1
412	765	09062	653	02542	637	01551	477	61688	03	1
580	435	60656	400	65694	248	89924	181	03991	03	1
582	739	13039	580	02596	397	66787	276	83990	03	1
590	600	05538	413	63751	400	64753	323	73833	03	1
600	540	50624	427	60747	352	70838	236	90995	03	1
635	605	00996	400	68990	267	90990	195	07998	03	1
646	400	61767	139	12993	080	14990	051	01990	03	1
744	737	13532	617	04596	553	52673	400	66840	04	1
778	399	796	240	91992	101	58***			03	1
808	580	50717	400	69990	270	90990	206	03990	03	1
827	659	08521	481	57681	434	60712	404	63749	03	1
60										
155	950	15159	930	15115	290	21125	865	22061	02	8
390	773	16602	724	11634	695	06678	624	50733	02	5
61										
642	792	17991	744	14523	568	56**0	435	62997	07	5
62										
053										
366	665	11 4	400	64 7					15	5
70										
026	754	01592	681	54731	437	76893	400	80,859	03	1
133	337	89931	244	00998	033	90995			03	1
200	412	79998		90993	261	02996	183	96990	03	1
204	103	96997							03	1
219	742	03688	541	59768	461	67756	400	73819	03	1
231	521	62995	462	71813	400	77901			03	1
261	435	72787	400	77811	315	90940	249	02992	03	1
273	765	01514	732	03012	653	50527	650	50512	03	1
291	447	72863	400	76998	311	89991	285	95999	03	1
316										
350	770	07515	732	05535	626	53565	510	60671	03	1
361	228	00995	206	98999					03	1
381	344	89993	220	95993	085	97991			03	1
398	536	68722	400	84928	365	89952	278	01994	03	1
409	716	00564	665	54624	604	57632	600	69798	03	1
439	762	01551	720	51701	686	50993	400	76997	03	1
454	400	73753			280	90953	214	03991	03	1
485	765	09042	690	05581	651	03571	633	00678	03	1
72										
202	400	68754	346	75887	272	89983	170	14992	03	1
208	156	15990	137	12996	084	14993			03	1
211	614	01586	585	50579	519	56711	440	63765	03	1
219	278	87989	176	15993	157	12992	130	18990	03	1
231										
240	174	12998	104	18996	044	09992			03	1
250	584	55561	428	67745	400	71756	329	82845	03	1
253	591	50624	567	52681	539	55641	504	55701	03	1
259	552	55578	400	70766					03	1
265	571	52531	400	68716	274	90940	214	05991	03	1
270	400	68714	319	80922	281	88943	112	23992	03	1
278	410	65802	101	68	041	27***	119	23998	03	1
304	387	73763	372	73824	335	79855	276	89990	03	1
317	356	73871	270	90943	178	13996	110	17992	03	1
327	412	68786	400	69787	386	72783	280	88946	04	1
340	351	76796							04	1
353	440	65796	423	67738	400	71794	375	73877	03	1
365	490	55731	400	67995	122	21991	110	19990	03	1
386	490	56741	400	66993	134	20998			03	1
394	932	24002	906	26084	619	05576	593	03688	03	1
405	266	89007	165	13998	118	16992	064	10995	03	1
445	400	71995	286	90990	164	04996	124	12996	03	1
451	648	05571	614	02591	602	01673	474	63773	03	1
476	475	59748	437	64791	400	70990	360	75872	03	1
486	400	69803	348	76901	276	88998	170	12998	03	1
493	875	21545	837	20567	503	56990	***	*****	03	1
506	087	12994							03	1
518	618	50642	572	52695	400	70784	274	90942	03	1
520	554	53641	520	56635	504	58752	492	59661	03	1
528	759	07657	572	54738	537	57667	484	63736	03	1
534	667	05993	400	73996	303	90990	214	05994	03	1
536	714	05681	673	05991	400	73990	288	89998	03	1
553	724	10996	400	73998	314	87990	212	05996	03	1
562	567	51691	400	70992	288	89997	205	06995	03	1
576	435	65714	418	67801	400	68827	276	90000	03	1
597	550	54694	505	56744	400	71993	126	11998	03	1
600	876	17026	793	11027	755	10544	715	07524	03	1
606	765	09597	737	06508	666	01526	554	55724	03	1
655	796	13581	780	13503	668	05511	600	51724	03	1
662	535	52693	400	70731	284	87938	211	03995	03	1
681	400	70995	170	08992					03	1
712	400	73998	307	89993	130	09992	068	05991	03	1
734	780	05015	751	07652	684	02684	628	00990	03	1
747	400	72864	210	04992	173	03995			03	1
764	614	02564	602	01641	565	52616	400	70757	03	1
768	356	79831	315	85965	296	89983	198	09990	03	1
775	540	53575	450	65786	410	68815	290	88971	03	1
785	400	71843	291	89007	196	07998	114	06996	03	1
798	690	51719	652	54990	610	56758	580	60771	03	1
807	600	57570	438	73732	400	78783	360	83990	02	1
815	315	90990	286	95999	265	94990	101	58***	03	1
816	400	78992	325	90990	223	06996	170	98997	03	1
826	609	57653	400	77858	327	90990	225	05994	03	1
836	649	53571	400	33283	234	01996	206	04995	03	1
867	877	14102	788	10508	779	10544	608	51683	03	1
879	585	53588	550	55639	436	68794	400	73834	03	1
896	467	73785	445	73774	400	79822	322	89947	03	1
913	634	58731		65776	505	67784	459	73795	03	1
924	400	83862	354	90933	250	06998	130	95995	03	1
926										
934	674	01521	601	52681	400	76993	197	13994	03	1
938										
945	635	53607	400	75791	323	88941	210	94999	03	1
964	563	59744	444	71859	400	78901	310		03	1
968										
74										
043	554	59666	533	61681	400	77845	329	86947	03	1
109	550	66735	463	72801	400	78874	306	90972	03	1
188	400	78998	338	80990	244	04996	101	55***	09	1
76										
491	616	01552	604	50583	517	60622	564	52707	02	1
644	457	61691	400	67714	370	71743	331	67883	03	1
679	101	52							03	1
78										
016	400	63990	101	58					09	1
325										
367	663	04597	548	55622	521	57993	460	63993	03	1
395	652	04672	475	61995	462	61995	400	68990	03	1
501	675	06525	634	04606	544	53634	532	54685	03	1
525										
741	688	08541	667	09533	520	55571	420	63711	03	1
806	562	55564	478	59614	400	69721	276	90952	03	1
967	400	65676							03	1
972	492	59644	470	60642	400	68704			03	1
80										
050										
91										
066	725	12005	660	08548	644	07541	475	57733	03	1
182	571	52592	558	51661	416	67811	400	70801	03	1
245			758	12076	664	08623	400	69993	03	1
366		71815	262	84993	101	55***			03	1
700										
98										
645	440	59685	744	18998					03	8
QLL		OCEAN	STA							
035	270	90990	142	20995	108	20995	067	18995	03	9
037	574	51674	448	63768	400	68993	275	90990	03	9
044	686	54663	660	53666	607	57643	595	57686	03	9
045	766	09524	740	06007	714	06651	647	01685	03	9
051										
053	659	59662	491	75884	400	86918	383	89944	03	9
054	583	61621	532	65673	486	68802	400	77837	15	9
062										
063	629	64756	520	72874	426	83895	400	87949	03	9
127	587	52575	522	58653	400	72776	340	75793	03	9
134	125	16996	097	17996	073	15992			04	9
144	609	00578	568	54594	515	57755	407	70993	04	9
223	264	85	119	09					03	1
235	085	03							02	1
246	720	02514	680	02657	655	02654	617	50545	03	9
360	437	79877	400	83906	264	05**0	249	05**0	03	5

AUGUST 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	104	04022			420	51564			925	61635			439	75808			03	8
030	TROMSO	086	05027			330	54551			904	60661			411	77851			03	8
384	GARDERMOEN	109	99999			466	07504	27	6	035	51552			644	66727			03	5
415	SOLA	117	13099			480	07059			067	02004			689	65679			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	069	08039			390	02522			937	56575			508	70789			03	8
077	STOCKHOLM	117	12101	02	5	470	05002	30	24	029	51570	31	33	649	64718	33	39	03	5
084	GOTEBORG	121	13119			482	08067			072	02518			707	64667			03	8
974	HELSINKI MAL	050	10099			398	07051			976	51531			579	66727			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	003				448	47450	19	28	965	31170	19	41	822	01600	19	49	02	2
026	STORNOWAY	507				434	39310	20	44	954	28130	20	46	796	97730	20	40	02	2
171	LEUCHARS	010	56530			452	45380			971	33160			828	04600			02	7
322	FAZAKERLEY	029	61470	24	15	472	42290	24	27	984	28980	22	36	839	02820	21	59	08	2
476	DOWNHAM MKT	034	61510	21	15	484	52410	22	33	009	37240	20	32	875	07930	21	41	02	2
743	LARKHILL	035				483	49490	23	25	007	36360	21	34	873	09770	21	40	02	2
808	CAMBORNE	036	54520			476	40340	24	20	995	36900	22	35	859	08860	22	59	02	2
917	ALDERGROVE	017				457	39330	39	30	968	25120	22	36	818	01750	21	57	02	2
953	VALENTIA	024	56 0	24	16	465	38 0			974	23**0			820	96**0			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	548				299	05051			857	52538			449	69753			03	8
180	KOBENHAVN	141	14127			505	08041			095	02525			718	66728			03	8
260	DE BILT	126	20072			508	11537			114	03555			753	64765			03	8
447	UCCLE	114	16120			490	14071			106	07001			779	60652			03	8
610	PAYERNE	150				530	16047	00		140	05548	24	8	790	63682	24	15	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	123	14148	25	2	150	10083	24	23	303	01008	23	33	568	62738	23	39	02	5
145	TRAPPES	111				480	14039			103	03574			743	63777			02	8
190	STRASBOURG	136				510	15051			152	07535			818	51728			02	8
480	LYON	116				540	21103			171	08011			849	61678			02	8
510	BORDEAUX	143	17169			530	15102			132	04513			768	63686			02	8
645	NIMES	126	19152			520	16092			133	04007			778	63667			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	352	24206	24	46	495	14122	23	38	022	07031	25	40	908	59653	26	13	15	5
521	FUNCHAL	178	23175			584	18041			228	10598			939	55738			14	8
536	PORTELA	170	27129			582	19559			218	09561			929	57663			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	047	56530	18	11	495	50380	25	12	024	39220	28	13	888	06870	26	21	02	2
338	HANNOVER	048	58520	15	9	497	56420	31	3	026	41250	20	6	892	07900	29	17	02	2
384	TEMPELHOF	165	14081	69	3	525	08516	32	7	117	02601	32	20	760	63788	31	16	03	5
419	IBERLOHN	046					95370	00		029	40190	21	8	898	06820			02	2
633	WIESBADEN	143	15072	06	4	523	13561	14	9	140	05524	22	9	797	61739	25	11	03	5
672	ERLANGEN	158				526	12031			136	05573			791	64773			03	8
866	MUNCHEN RIEM	156				522	12528	10	10	135	04549	29	16	777	65757	29	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				532	10050	00		120	03553	31	4	763	64779	30	13	03	5
567	PRAHA KBELY	169				540	09001			121	03557			761	64741			05	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					482	60580	23	4	020	46320	31	20	911	23850	29	7	14	2
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	501				477	80580	29	11	027	60300	05	11	260	03914			14	2
648	HABBANIYA	507				469	78430			013	49350			898	17940			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502	0			142	20170			307	13130			584	51**0			15	8
339	JODHPUR	001	0			142	15 0			305	06**0			***	*****			16	8
475	BAMRAULI AL	501	0			142	20190			308	12090			582	55560			15	8
867	NAGPUR	001	0			145	20150			310	11560			583	54**0			15	8
909	VERAVAL	002	27250			143	18140			307	10050			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			146	19130			***	*****			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	000	0			145	25170			313	13010			587	54540			14	8
279	MADRAS	005	28250			149	21160			315	10040			587	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26230			150	19120			314	09040			587	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	26240			148	19170			313	09060			587	51**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	27172			542	20117			561	24009			969	00674			03	1
412	SAPPORO OCMO	037	23999			494	17999			030	10051			924	53601			03	1
580	MISAWA	041	22199	07	5	500	18150	31	13	038	09027	31	17	929	53628	36	20	03	1
590	SENDAI OCMO	033	30227			499	19132			034	10022			926	55653			03	1
600	WAJIMA	039	27222			502	19132			043	13011			939	53678			03	1
635	NAGOYA	035	31202	00		505	22513	01	11	048	09577	36	8	938	55996	31	5	03	1
671	TOKYO	036	31247	12	7	509	21146	01	8	052	*****	35	12	945	54995	31	12	03	1
778	SHIONOMISAKI	037	29224			504	21109			046	11543			941	54671			03	1
808	ITAZUKE	037	30219	36	7	507	20125	14	13	048	11562	14	20	939	55721	08	5	03	1
827	KAGOSHIMA	039	30210	15	8	505	20121	12		043	10005	12	22	939	53642	17	20	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	20184			518	17539			048	09996			930	59995			03	5
155	CASABLANCA	155	18189			580	20			203	11595			907	55846			02	8
390	M BLANCHE	123	22224	26	9	530	21100	27	9	179	10524	26	10	870	60697	27	52	02	5
715	TUNIS	118	21195	31	5	153	19135	35	10	317	12601			587	60783			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	24206	22	6	520	21573	19	13	174	12034	10	16	878	55994	09	14	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	031				493	73420			035	49190			924	21840			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	504				441	08015	11	12	956	53564	10	15	804	69728	15	21	03	1
133	KOTZEBUE	005	13071	21	7	444	02505	18	7	950	55584			795	70801			03	1
200	NOME	008	09074	20	9	441	00512	22	8	944	58595	17	4	777	73788	29	8	03	1
204	GAMBELL	003	08072			442	04024			953	53564			800	70777			03	1
219	BETHEL	022	11082			459	01008			965	54581			809	70962			03	1
231	MCGRATH	019				457	01504	23	14	963	55574			809	68729			03	1
261	FRBNKS WEEKS	017				461	06051	22	13	975	53541	22	23	826	66692	23	25	03	1
273	ANCH MERRILL	022	14122	31	3	468	06049	20	24	984	00510	22	39	842	67744	23	42	03	1
291	NORTHWAY	010				469	12035	27	2	990	51552	26	15	851	63694	27	31	03	1
350	KODIAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	044	12105	16	4	486	06041	27	11	003	51543	27	16	873	62661	31	34	03	1
381	JUNEAU	043	00909			483	03025			994	51548			851	65991			03	1
398	ANNETTE IS	050	14075	23	3	492	03009	34	8	001	55582	33	15	849	68817	34	28	03	1
439	AMCHITKA	060	05047	28	17	503	06947	28	11	014	93607	27	16	870	66992	28	19	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	26216	08	10	519	16118	10	16	054	07004	10	18	937	58734	09	13	03	1
208	CHARLESTON	059	26222	20	6	525	17127	28	10	060	07004	25	10	942	57667	35	10	03	1
211	TAMPA	060	26216	07	10	525	17141	09	12	061	08555	07	18	944	57677	11	11	03	1
219	ATLANTA	060				528	17147	29	11	064	07005	29	10	946	59701	24	10	03	1
231	NEW ORLEANS	061	25237	10	9	525	17128	13	18	060	07008	16	11	948	58738	20	14	03	1
240	LAKE CHARLES	056	25223			519	15137			052	06037			934	59626			03	1
250	BROWNSVILLE	048	24215	13	6	511	16116	16	12	046	07035			***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	049				513	16134	14	13	048	06038	16	9	931	57638	29	2	03	1
265	BIG SPRING	049				512	18067	14	15	048	05018	08	17	928	58643	09	17	03	1
270	EL PASO	037				507	19114	12	18	046	07045	05	21	937	55994	02	21	03	1
278	PHOENIX	017				500	29132	25	7	052	13046	04	4	944	56627			03	1
304	HATTERAS	055	23217	34	4	517	16106	24	12	052	08015	25	15	937	57601	29	12	03	1
317	GREENSBORO	058				524	18121	33	6	060	07031	32	8	943	56667	29	19	03	1
327	NASHVILLE	061	22211	14	2	523	17102	28	10	058	06027	29	21	938	59631	26	26	03	1
340	LITTLE ROCK	057	23190	15	6	521	17114	18	14	057	07036	17	19	942	58612	17	7	03	1
353	OKLAHOMA CITY	048				514	18082	12	9	050	06017	13	3	931	57747	05	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				499				048	14053	36	8	945	55704	05	18	03	1
386	LAS VEGAS	007				493	31043	23	14	049	15013	18	15	943	55993	16	22	03	1
394	SANTA MARIA	040	14111	28	9	500	21007	03	7	042	12601	25	10	935	56737	21	18	03	1
405	WASHINGTON	057	26183	31	5	519	15081	34	14	048	04551	27	15	929	59998			03	1
445	COLUMBIA	056				519	16122	16	10	052	08639	32	2	936	59993	34	9	03	1
451	DODGE CITY	043				513	21127	18	19	053	08026	17	10	946	55996	36	14	03	1
476	GRAND JUNC	010				494	29107	32	7	052	17012	34	7	953	56656	28	9	03	1
486	ELY	501				486				043	17538			945	57663			03	1
493	OAKLAND	043	15113	29	14	496	19992	23	15	037	10996	22	20	922	57995	20	36	03	1
506	NANTUCKET	046	19182	27	4	503	13057	04	4	030	03527	33	10	***	*****			03	1
518	ALBANY	048	23152	28	7	508	13097	30	15	036	05594	26	10	913	61992	30	17	03	1
520	PITTSBURGH	058				519	14088			049	07990			930	59992			03	1
528	BUFFALO	056				514	13055	34	7	039	02628	33	3	915	61993	28	25	03	1
534	CHICAGO	058	20178	18	6	517	14083	28	8	044	06997	05	4	922	61992	30	15	03	1
536	TOLEDO	057				516	12059	27	5	045	06997	27	5	924	59997			03	1
553	OMAHA	047				514	17097	21	13	050	09652	11	9	933	58747	35	9	03	1
562	N PLATTE	034				504	23092	17	18	046	12990	15	4	938	57727	36	11	03	1
576	LANDER	022				500				054	15005	12	5	956	56611	28	14	03	1
597	MEDFORD	026				488	17048	19	4	020	05006	17	21	892	60997	20	61	03	1
600	SABLE ISLAND	043	18153			496	11081			021	04581			894	61805			03	1
606	PORTLAND	049	24181	28	3	509	13078	35	2	034	01513			899	62998			03	1
655	ST CLOUD	039				506	20033	29	16	044	09993	30	24	926	59995	32	18	03	1
662	RAPID CITY	021				498	27054	20	18	050	13018	35	3	942	59691	33	18	03	1
681	BOISE	001				483	30998	30	6	036	14993	22	21	932	56737	21	46	03	1
712	CARIBOU	046				502	13032	32	11	026	02625	31	8	895	63703	29	22	03	1
734	SAULT MARIE	055				514	14083	27	12	043	04012	29	11	917	61721	30	15	03	1
747	INTL FALLS	042				503	15119	06	8	038	08990	34	7	921	58998	34	22	03	1
764	BISMARCK	036				505	23063	18	8	046	10001	25	10	929	58997	02	12	03	1
768	GLASGOW	012				494	28046	08	7	043	12014	05	10	928	59761	10	4	03	1
775	GREAT FALLS	000				485	29038	16	17	038	15512	17	13	928	60643	30	9	03	1
785	SPOKANE	014				485	22011	24	3	027	10531	22	29	906	60761	22	39	03	1
798	TATOOSH IS	043	11099	21	6	483	03005	19	8	995	52544	18	23	853	66700	19	40	03	1
807	ARGENTIA	033	13122			481	09063			996	00562			860	65990			02	1
815	STEPHENVILLE	040	12088	00		486	09001	34	14	005	00581	33	17	861	66748	29	23	04	1
816	GOOSE	017	15145	27	6	466	08079	32	9	893	51525	29	23	837	68686	27	37	03	1
826	MITCHEQUON	037				479	06563			996	52990			847	68799			03	1
836	MOOSONEE	053	10077			497	10073			023	02527			892	62775			03	1
867	THE PAS					494	17138			030	09001			916	57695			03	1
879	EDMONTON	024				485	19534	14	8	022	06527	21	29	895	60823	23	59	03	1
896	PRINCE GEORG	036				485	08035	27	4	999	53543	22	15	848	66718	22	40	03	1
907	PORT HARRISON	039	07051			472	01562			978	56663			819	72795			03	1
913	CHURCHILL	043	20092	19	7	492	09034	29	11	012	51563	28	16	872	65693	29	33	03	1
915	CORAL HARBOR	019	05025			450	52543			948	61652			766	77860			03	1
934	FT SMITH	018				475	14523			000	02998			861	64651			04	1
964	WHITEHORSE	018				463	10067	31	11	982	51513	31	15	840	65786	32	19	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	020				471	10073			996	00565			827	65689			03	1
109	PORT HARDY	041	14090			486	07026			002	52583			858	66751			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28235			502	19138			043	11031			936	55691			02	1
491	C VICTORIA	032				500	16129			038	05016			913	56647			02	
644	MERIDA	049	25212			515	18115			054	09532			942	56608			03	6
679	TACUBAYA	034				501				041	09055			930	56589			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	051	27223	07	4	518	19139	08	14	057	09005	08	16	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	046	26247	09	6	514	18167	10	10	053	09001	10	7	941	58992	12	7	04	1
501	SWAN ISLAND	047	26235			512	17127			048	08553			935	55995			03	1
525	SAN JUAN	048	25224	09	10	511	16107	10	16	046	07014	10	10	***	*****			03	1
741	MANAGUA	036	24219	07	22	499	16153	08	41	030	09064	08	41	930	55652	05	18	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25223	34	12	498	17144	04	14	034	09050	14	5	924	57603	09	18	03	1
967	CHAGUARAMAS	040	24203				18145			045	11062			940	55587			03	1
972	WALLER FIELD	042	23206	06	10	505	17137	08	22	042	08028	08	18	925	58601	08	8	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	25211	08	16	520	17111	09	17	055	07005	08	17	940	57999	05	15	03	1
182	HONOLULU	044	23199	07	16	504	14123	07	22	035	10591	06	14	928	54707	19	12	03	1
215	HARMON FLD	037	30238	10	16	497	14135	09	22	036	10534	08	23	927	55607	05	11	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26199	08	14					***	*****			930	57992	04	10	03	1
275	JOHNSON IS	042	27244	05	17	509	19145	08	23	051	11534	07	16	946	54725	30	5	03	1
366	KWAJALEIN	101	58							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	028	30288	32	8	502	19127	09	23	040	11003	08	15	937	60613			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	27239			502	17142			035	08054			928	54684			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	894	01993			160	95990							03	8
030	892	99994			161	93993			686	94992			03	8
384	923	93988			184	06995							03	5
415	935	92964			197	07990			648	00991			03	8
02														
057	909	94027			178	93998			645	92993			03	8
077	931	92984	38	41	193	04995							03	5
084	939	89937											03	8
974	107	94992			867	98590							03	7
03														
005	007	50 0											02	2
026	971	47 0	21	45	842	50 0	21	45					02	2
171	017	51 0			884	43 0			381	43**0			02	7
322	034	54 0			678								08	2
476	079	57 0	22	58	941								02	2
743	087	62490	22	62									02	2
808	065	60410	21	65									02	2
917	006	52 0	21	81									02	2
953	994	48 0			870	49 0			373	43**0			03	5
06														
011	900	00999			162	97994							03	8
180														
260	946	88 0			216	02 0							03	8
447	527	85926			224	03 5			670	05**6			03	8
610	510	85962	27	11	230	00 7	25	30					05	5
07														
110	938	90 1	22	47	120	07 1	21	66	165	03**1	22	60	02	5
145	944	87032			211	05 7			652	07**7			02	8
190	951	86959			222	00 4			667	07**4			02	8
480	354	88946			222	93 0							02	8
510	944	91 7			210	04 7			644	11**4			02	8
645	948	87904			217	04 1			655	10**4			02	8
08														
509	147	84 0	25	9									15	5
521	974	83950			247	02991			675	17994			14	8
536	970	85995			240	02996			679	08997			14	8
10														
034	094	61450	27	33	917	32 0			432	34**0	26	22	02	2
338														
384	942	92990	30	23									03	5
419	106	67470	29	28	094	42 0	27	31					02	2
633	949	86999	31	34	220	00995	27	39	666	03996			03	5
672	947	90995			217	00990			664	03990			03	8
866	945	89997	28	46	215	01993	28	27					03	5
11														
030	944	89 4	27	68	214	01998	26	39					03	5
567	943	91992			211	00990			653	08994			05	8
17														
606													14	2
40														
597	178	76480	09	32	078	38	08	59					14	2
648														
42														
182	970	81 0			242	06 0							15	8
339	101	50											16	8
475	966	80 0			241	02 0							15	8
867	967	79 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	974	78 0			253	98 0							14	8
279	965	0			235	08 0							14	8
371	969	82 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212													03	1
412	204	74823			139	92994			606	05997			03	1
580	197	78997	01	37	104	00995	02	38	551	07990	36	26	03	1
590	189	76851			116	98993			569	09990			03	1
600	200	76896			121	97990			581	09998			03	1
635	186	84996	01	11	072	06993							03	1
671	202	81990	32	23	103	02992	34	32	518	13990			03	1
778	221	77927			141	00990			578	10990			03	1
808	192	82993	25	5	072	00996	21	6					03	1
827	214	74854	11	9	141	96998			580	16996			03	1
60														
120														
155														
390	101	50											02	5
715	962	85001											02	5
61														
642	971	80991	08	25	246	00 4	08	30	670	25**1	09	13	07	5
62														
053	172	80400											02	7
70														
026	984	96999	15	15									03	1
133	973	95990			859	92991			394	93993			03	1
200	942	94990	26	8	840	91997	24	16					03	1
204	970	98992			835	94992							03	1
219													03	1
231	988	95996			877	91999			394	*****			03	1
261	023	93998	23	50	895	97994							03	1
273	040	92994			918	95995			414	00990			03	1
291	058	90999			927	04992			415	97998			03	1
350	101	58											03	1
361	089	90995	30	33									03	1
381	056	89988			925	01996			410	98995			03	1
398	039	94997			909	98996							03	1
439	076	89963	31	38	953	07998			419	98992			03	1
72														
202	170	85979	01	22	054	05999	01	29	435	*****			03	1
208	178	85954	02	14	062	07991	04	19	451	14999	09	8	03	1
211	182	85890			061	08995							03	1
219	179	85966			059	09990			444	15998			03	1
231	188	85883	27	4	072	07994	26	18					03	1
240	173	84887			056	07995							03	1
250	101	50											03	1
253	177	83939	27	11	065	06998	25	27					03	1
265	164	85901	16	17	050	05993	11	17	463	16995	05	23	03	1
270	180	86990											03	1
278	189	83999			077	04998							03	1
304	180	84902	28	14	066	07994	25	15					03	1
317	187	84941	30	30	075	06990	28	24					03	1
327	177	84936	25	20	061	07990	29	36					03	1
340	182	85890	21	18	064	06996	20	37	469	14991			03	1
353	163	86992	25	7	046	04996	28	4					03	1
365	186	84954	05	29	071	05992							03	1
386	187	84993			074	06997							03	1
394	174	85964	18	29	057	08994	19	33	449	11993			03	1
405	161	86971			043	06995							03	1
445	160	87999	34	11	035	06999	29	14					03	1
451	185	86990			067	03992			473	*****			03	1
476	194	85930	03	11	075	07994	01	7					03	1
486	188	83991			080	05990			459	16999			03	1
493	154	86997	20	48	038	05990			434	*****			03	1
506	101	50											03	1
518	130	89992			000	04997			432	10997			03	1
520	157	87993			035	06996			451	*****			03	1
528	126	91998			989	06993			419	06996			03	1
534	141	89991			020	04991							03	1
536	142	88997			012	06997			433	*****			03	1
553	158	88992			032	06994			441	*****			03	1
562	169	87998			052	04999			443	15991			03	1
576	202	82948			094	04990			481	16993			03	1
597	114	87968			988	07993			417	07995			03	1
600	112	78994			989	07993							03	1
606	106	91993			978	03994			399	*****			03	1
655	154	88990	32	36	027	07995	31	44	456	*****			03	1
662	182	84993	33	46	074	03991	33	36	471	*****			03	1
681	169	85943	21	73									03	1
712	102	90999	28	42	973	01999	26	42	420	07990	30	37	03	1
734	145	88990			019	03997			466	10990			03	1
747	148	86988	32	46	024	06995	32	43					03	1
764	154	87997	32	25	035	04999	33	45					03	1
768	156	87990			034	07991			430	12998			03	1
775	161	86971			042	06995			432	13994			03	1
785	133	87968	21	58	015	06991			432	*****			03	1
798	048	93993	20	81	923	97991							03	1
807	101	50											02	1
815	052	94192											04	1
816	081	95990			878	03991			494	*****			03	1
826	031	95994											03	1
836	102	90990			974	05994							03	1
867	152	85993			044	02990			496	05995			03	1
879	108	89999	23	88	983	07990							03	1
896	045												03	1
907	983	01994			852	95997			357	98999			03	1
913	087	89903	28	66	954	09991			436	01995			03	1
915	919	96991			820	90995			353	95992			03	1
934	065	93997			824	04991							04	1
964	044	90984	34	60	912	03999							03	1
968	101	50												
74														
043	057	93999			919	00990			420	96998			03	1
109	060	90951			951	92991			478	94997			03	1
76														
458	192	80891			096	01998							02	1
491	155	84955			041	08992							02	
644	186	83914			071	06998			426	22995			03	6
679	172	84968			058	05999							03	6
78														
325														
395														
501	179	83992			069	04998			438	23996			03	1
525														
741	184	83881	11	20									03	1
806	168	83894	17	15	058	06998	12	22					03	1
967	101	50											03	1
972														
91														
066	178	84997	36	12	068	04991	02	13					03	1
182	178	82889	27	22	069	05991	28	43	451	19995	06	12	03	1
215	101	43											03	1
245	174	83939	02	19	068	03999	30	26					03	1
275	218	76891	19	40	138	98999	25	48					03	1
366														
413	101	50											03	1
98														
645	183	81990			083	02998							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
01										
001	012	05031	960	51511	942	02004	910	02521	03	8
030	009	05035	805	57576	776	56612	752	57623	03	8
384	988	06057	967	10084	930	09068	894	11051	03	5
415	010	13092	989	14096	934	12056	746	04017	03	8
02										
057	008	09041	948	05509	907	05512	703	56575	03	8
077	011	09073	998	12101	951	11067	758	50547	03	5
084	014	14121	948	13091	804	06044	756	05033	03	8
974	001	098	958	09081	898	09076	569	62651	03	7
03										
005	991	54540							02	2
026	995	56510							02	2
171	003	56540	962	54510	780	40300	747	99730	02	7
322	008	62480	860	42310	843	42290	739	26190	08	2
476	008	61510							02	2
743	997	60570							02	2
808	003	54530							02	2
917	997	53499							02	2
953	007	56500	785	31 0	690	21**0	656	21**0	03	5
06										
011	992	11101	718	53547	651	53556	286	03994	03	8
180	017	11109	967	15103	810	09045	726	03513	03	8
260	014	14100	010	18066	987	21084	967	20084	03	8
447	002	14114	985	21153	870	13075	840	14050	03	8
610	959	13121	900	18109	862	18061	776	11026	05	5
07										
110	100	15143	960	12108	895	10063	870	10085	02	5
145	993	15088	975	20042	946	20035	825	13548	02	8
190	998	13104	970	20131	925	19102	805	12024	02	8
480	991	17109	970	21147	925	24164	910	24154	02	8
510	012	17167	985	16169	935	13131	885	17127	02	8
645	008	18156	008	18156	972	19135	940	17127	02	8
08										
509	000	24206	906	17158	800	11094	790	11088	15	5
521	014	26198	918	18160	904	19995	886	19131	14	8
536	010	29144	894	19091	876	19003	750	12011	14	8
10										
034	185	50480	985	62750	855	50390	830	53330	02	2
338	011	54510	968	65510	889	57410	870	58440	02	2
384	014	12083	990	15074	880	08036	808	07011	03	5
419	986	58460	962	68480	946	68**0	865	58360	02	2
633	001	15071	965	17036	935	17032	879	14035	03	5
672	985	08074	950	17151			600	53661	03	8
866	957	09061	926	15081	794	12601	772	10519	03	5
11										
030	999	10099	960	15108	930	15095	806	06001	03	5
567	986	09067	945	12047	776	06522	742	07513	05	8
17										
606	979	94650	667	47130	610	37010	513	24870	14	2
40										
597	999	12660							14	2
648	993	82480	966	94540	929	91510	616	32180	02	7
42										
182	974	29260	732	13130	427	60**0	417	60**0	15	8
339	976	25240	946	22220	627	00000	534	56**0	16	8
475	988	26250	921	26230	814	17170	444	61610	15	8
867	967	29230	230	88 0					15	8
909	001	27250	824	14130	644	08**0	610	06**0	14	8
43										
063	943	24210	790	15110					14	8
149	995	30260	938	29220	150	15**0	119	34**0	14	8
279	004	29250	980	27230	930	28210	470	58**0	14	8
371	001	26250	890	19170	550	00550	225	99**0	15	8
45										
007	007	27240	950	25220	900	21190	800	16140	22	8
47										
212	007	27179	763	18024	735	17353	660		03	1
412	011	24186	967	20998	920	19991	877	19993	03	1
580	010	23195	970	20183	892	20181	622	03003	03	1
590	008	31229	820	17121	584	01587	252	82997	03	1
600	013	28234	941	21208	805	18762	685	12042	03	1
635	010	32213	944	25155	910	25024	824	21541	03	1
671	012	32254	795	17105	550	51619	448	60998	03	1
778	004	29225			760		604	05992	03	1
808	012	31227	884	22161	706	11564	610	03593	03	1
827	013	31224	931	26181	768	15073	600	04556	03	1
60										
120	017	18181	952	27143	772	11999	739	12995	03	5
155	013	21215			982	18176	960	21165	02	8
390	012	24222	998	22221	960	19191	927	17178	02	5
715	101	21195	961	20199	948	19194	798	19073	02	5
61										
642	007	25211	895	19170	849	21994	807	20074	07	5
62										
053	096	72710	891	77460	332	89530	238	57**0	02	7
70										
026	998	05031	983	04013	969	11094	922	13052	03	1
133	001	13078	749	54553	642	60636	608	59717	03	1
200	002	09077	656	61621	613	63622	450	79904	03	1
204	000	08072	961	05045	914	07055	661	55588	03	1
219	007	11094	820	00508	725	55578	713	53594	03	1
231	995	10096	400	81861	340	90952	2*2	98991	03	1
261	990	14125	592	61635	576	61630	539	65698	03	1
273	003	14125	925	12072	573	58609	400	76863	03	1
291	945	22101	940	21053	612	56645	581	57**8	03	1
350										
361	015	13112	886	06054	798	03507	774	03553	03	1
381	015	11101	781	50503	750	50538	725	50512	03	1
398	014	15081	797	00521	671	56583	657	56623	03	1
439	019	08062	957	11004	940	11004	863	07957	03	1
72										
202	019	27237	660	04537	650	04624	420	68778	03	1
208	019	25244	988	26215	610	00546	468	62698	03	1
211	020	24212	677	07601	508	57643	490	58704	03	1
219	987	26215	973	27205	625	01607	598	51596	03	1
231	021	25231	551	53626	400	69774	354	75791	03	1
240	019	25231	662	04005	626	02582	613	00538	03	1
250	016	25229	946	21182	703	1****			03	1
253	968	23192	535	55587	400	68732	340	75855	03	1
265	931	21151	770	12062	665	02511	634	00611	03	1
270	885	22125	674	05034	655	06555	614	02679	03	1
278	969	36169	952	39171	738	17024	624	04019	03	1
304	019	24235	964	23151	554	53550	400	68731	03	1
317	989	22211	982	28212	965	27175	812	15075	03	1
327	001	21217	980	22188	400	69752	370	72778	03	1
340	011	23192	990	22187	974	24165	632	02008	03	1
353	928	24161	879	19146	828	17521	808	15051	03	1
365	840	26101	655	09044	559	00597	529	53615	03	1
386	933	36026	923	38051	588	00538	545	52585	03	1
394	006	14119	984	12098	965	16093	950	17509	03	1
405	017	24211	008	26204	705	03516	698	05645	03	1
445	992	24188	974	25184	808	12093	738	07040	03	1
451	928	23141	916	27147	733	10064	689	07013	03	1
476	853	26088	819	29052	597	04537	545	51657	03	1
486	810	26008	802	28513	463	59784	400	68990	03	1
493	015	16135	984	13104	896	16566	846	19995	03	1
506	016	19190	918	18105	626	52551	101	58***	03	1
518	007	21160	998	24158	744	07011	718	07593	03	1
520	977	22155	874	17091	809	10069	764	07021	03	1
528	994	20179	965	21147	822	11014	767	07013	03	1
534	000	20178	988	24171	750	05028	786	08641	03	1
536	998	20152	993	23161	973	23114	804	09022	03	1
553	982	26181	782	12058	764	14631	400	72851	03	1
562	919	22153	918	26142	899	26127	748	12068	03	1
576	834	23120	823	26080	458	61646	400	67745	03	1
597	964	24036	786	06011	655	00524	626	51568	03	1
600	015	17161	971	19149	819	08068	744	04537	03	1
606	015	19177	002	24181	947	22101	628	54574	03	1
655	978	22191	960	24207	897	21154	756	13603	03	1
662	903	25103	898	28093	870	28054	623	05531	03	1
681	909	32030	902	34034	680	12612	531	54715	03	1
712	994	18125	988	23123	752	05003	670	01696	03	1
734	994	19175	965	22132	564	56571	536	58593	03	1
747	974	18163	969	20181	929	20171	803	14068	03	1
764	956	23185	916	25158	597	50588	535	56743	03	1
768	035	32095	918	35080	598	00542	545	55618	03	1
775	884	30063	522	57627	464	64693	442	63798	03	1
785	927	28054	632	03639	560	55697	474	63794	03	1
798	012	12111	935	09027	645	53558	400	77824	03	1
807	010	13123	880	10097	672	51585	638	50664	02	1
815	014	12098	901	11029	576	58668	428	75823	04	1
816	006	15157	770	02003	750	02012	604	58607	03	1
826	954	91032	945	11017	921	10518	861	06526	03	1
836	018	10091	968	11039	941	13121	862	10094	03	1
867	980	18174	900	19165	864	18141	813	17171	03	1
879	934	22144	864		843	19545	641	00576	03	1
896	936	13098	892	12067	721	53543	710	52544	03	1
907	012	07053	954	06034	880	01926	760	53994	03	1
913	013	18154	995	20078	789	04017	720	01541	03	1
915	000	05025	940	02004	645	65705	603	70736	03	1
934	993	18115	910	18058	810	11581	644	53673	04	1
964	928	16114	639	54549	481	67791	435	71761	03	1
968										
74										
043	996	22123	743	04024	728	02571	679	50558	03	1
109	013	15093	927	11053	880	07029	800	04003	03	1
76										
458	010	29241	814	17129	738	13139	598	01557	02	1
491	974	29540	788	12108	745	08065	720	04025	02	
644	014	24219	972	26212	877	19156	793	16505	03	6
679	776	14114	563	51538	441	62659	400	68778	03	6
78										
325	012	26241	936	22198					03	1
395	012	26230	990	27257	037	17154	797	16087	04	1
501	015	27236	981	25234	765	13525	736	10517	03	1
525	015	26237	736	09064					03	1
741	006	25221	800	14122	624	05079	582	01541	03	1
806	011	25238	692	08046	681	08044	400	67705	03	1
967	014	25213	648	08035	600	03002	400	66714	03	1
972	010	23219	770	14088	560	54614	505	57598	04	1
91										
066	019	26237	964	22195	932	20171	800	14081	03	1
182	015	25202	800	10104	789	08072	758	09584	03	1
215	003	31232	940	25196	755	12055	715	11528	03	1
245	014	29232	938	19149	898	19156	877	19153	03	1
275	014	28245	945	23214	921	21184	879	21176	03	1
366										
413	008	30245	570	02553	510	58993	443	60990	03	1
98										
645	006	28245	575	00641	484	55745	146	20992	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
01										
001	718	61637	705	61621	671	64652	669	63659	03	8
030	400	86945	360	92991	280	02992	235	93995	03	8
384	804	06527	737	01549	695	50558	661	52576	03	5
415	556	61636	436	71743	400	76801	216	09995	03	8
02										
057	692	56579	665	59611	617	59651	580	61697	03	8
077	734	00546	636	56623	617	55624	219	07997	03	5
084	723	02008	702	03512	632	53555	588	55579	03	8
974	556	61667	525	63695	443	74991	430	49938	03	7
03										
005										
026										
171	239	35 0	218	42 0	135	44**0	120	50**0	08	7
322	706	29050	632	21780	607	20730	253		08	2
476										
743										
808										
917										
953	426	82 0	342	55 0	325	54**0	277	41**0	03	5
06										
011	243	06995	229	01995	130	97999			03	8
180	712	03515	415	77828	395	79823	221	06991	03	8
260	896	13054	872	13021	847	11534	810	11006	03	8
447	740	09505	212	03 5	148	03**5	130	05**5	03	8
610	704	06541	671	04562	505	62679	466	66743	05	5
07										
110	835	09097	805	08081	765	06061	690	01001	02	5
145	765	06554	717	05557	700	03574	524	62751	02	8
190	760	12004	722	09518	612	52618	470	65756	02	8
480	805	18084	724	09004	700	08011	484	63698	02	8
510	835	13107	790	12081	725	06068	622	55571	02	8
645	870	17124	853	16100	838	16092	810	14081	02	8
08										
509	764	11063	744	09048	718	09012	682	05505	15	5
521	798	15531	773	15520	654	07631	400	67837	14	8
536	594	02672	400	58786	380	71851	236	98999	14	8
10										
034	622	23070	493	05850	427	89700	190	36**0	02	2
338	781	51380							02	2
384	787	07503	753	05522	555	57737	750	69837	03	5
419	854	60380	641	31100	627	31090	220	41**0	02	2
633	854	13573	823	13035	678	04532	650	02652	03	5
672	400	76901							03	8
866	575	56671	513	65722	482	66804	400	76998	03	5
11										
030	659	01623	466	69785	440	78839	400	75992	03	5
567	400	75833	275	96990	243	98999	130	07990	05	8
17										
606	379	01610							14	2
40										
597										
648	597	32180	269	39040	463	09840	446	12830	02	7
42										
182	185	10 0							15	8
339										
475	155	15 0							15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	225	00 0	200	08 0					14	8
371										
45										
007	750	15090	650	09010	600	04640	550	00600	22	8
47										
212	547	05653	400	62023	243	96096			03	1
412	773	14990	661	06024	524	50584	467	55634	03	1
580	400	63728	350	69801	250	90990	185	04994	03	1
590	167	04995	069	07998					03	1
600	595	04595	483	55694	449	57714	332	78838	03	1
635	628	03664	502	55996	400	69990	274	90990	03	1
671	400	64998							03	1
778	423	60753	233	90065	171	07995	180	12990	03	1
808	472	57755	400	65992	260	90990	146	12992	03	1
827	540	00599	400	61725	341	67789	244	87995	03	1
60										
120										
155	945	22156	895	22095	150	20033	777	15521	02	8
390	890	20134	825	21072	728	12012	670	08562	02	5
715	694	12600	580	54740	558	54740	535	57765	02	5
61										
642	736	17072	586	00568	530	56590	516	54994	07	5
62										
053										
70										
026	874	10013	625	59637	590	60638	400	80839	03	1
133	477	72851	400	82931	345	90000	265	98990	03	1
200	400	85964	362	89007	318	94995	171	92997	03	1
204	600	60676	435	78874	400	82895	350	90943	03	1
219	684	55571	400	83913					03	1
231	118	97995							03	1
261	534	64673	400	77808	317	90933	255	01999	03	1
273	316	89008	235	02999					03	1
291	400	74798	315	88921	216	04996	196	05990	03	1
350										
361	738	02802	680	01653	666	80601	650	00681	03	1
381	626	56658	600	57748	552	61781	457	68841	03	1
398	515	66809	480	71812	468	70764	400	78831	03	1
439	765	90541	695	53608	680	92724	623	54739	03	1
72										
202	400	70841	290	87986	180	20990			03	1
208	450	64733	438	64709	400	69784	283	88986	03	1
211	400	69733	275	89947	148	15997			03	1
219	432	65773	400	70798	290	87985	185	13993	03	1
231	288	87914	134	17996					03	1
240	533	56636	433	65703	400	69730	275	89929	03	1
250										
253	273	90989	165	12996					03	1
265	600	51589	534	54614	400	69724	278	89954	03	1
270	565	01995	400	67993	239	96993			03	1
278	534	53567	468	58746	400	67824	132	20994	03	1
304	273	89965	699	5					03	1
317	600	00543	590	50616	562	51638	550	52709	03	1
327	285	87973	170	13997	155	12996			03	1
340	550	53592	464	61634	400	68727	372	72783	03	1
353	750	11511	739	09034	592	52555	558	53587	03	1
365	450	62772	424	65754	400	69801	272	89987	03	1
386	535	52718	523	53732	400	68990	158	16996	03	1
394	902	24538	594	02625	445	62777	422	65739	03	1
405	679	06673	400	69858	290	88983	142	15991	03	1
445	400	71996	192	08995	182	06993			03	1
451	663	07616	400	69992	382	70837	319	88922	03	1
476	407	67719	367	72858	277	90960	130	19990	03	1
486	274	88994	128	20997	043	06999			03	1
493	780	16998	662	07628	561	53671	400	70998	03	1
506										
518	664	02584	631	00682	400	72997	236	02998	03	1
520	717	08641	564	51997	400	71990	285	90990	03	1
528	680	03677	400	74995	318	89997	235	05997	03	1
534	630	03990	483	63798	446	66804	430	69766	03	1
536	789	10643	744	09998	400	74997	294	89997	03	1
553	360	78851	312	85963	292	90990	210	07990	03	1
562	706	12626	615	05674	601	03572	432	67750	03	1
576	362	73861	265	90990	146	17999	125	19993	03	1
597	594	54682	565	55757	400	72996	328	83964	03	1
600	462	65836	401	73792	167	11990	101	58***	03	1
606	614	53705	584	53728	400	74999	318	87999	03	1
655	400	70999	291	89995	212	06999	103	10996	03	1
662	584	01634	427	65803	400	69991	275	89991	03	1
681	516	54729	400	70813	345	77865	275	89803	03	1
712	614	52627	508	62684	460	68812	435	71766	03	1
734	473	62747	442	67722	400	70995	290	90990	03	1
747	760	11031	704	08661	400	71995	388	73884	03	1
764	400	72995	287	90990	138	13992	134	12996	03	1
768	534	56684	434	67823	400	71996	290	89992	03	1
775	400	69996	364	74887	280	89007	167	13999	03	1
785	400	71991	385	73862	346	79871	288	89989	03	1
798	322	89943	243	00999	137	00993			03	1
807	574	55991	476	67998	101	55***			02	1
815	400	78994	318	90990	288	96997			04	1
816	580	59624	400	80855	336	90951	220	08996	03	1
826	820	04677	593	60774	400	80864	212	07991	03	1
836	821	09046	622	53581	588	54662	457	68813	03	1
867	602	01631	552	51649	400	69811	387	72993	03	1
879	408	73890	400	74995	195	08990	128	03998	03	1
896	400	78831	327	89956	312	92991	101	47***	03	1
907	568	65762	541	67756	400	84941	358	90990	03	1
913	689	52581	657	52632	593	56659	577	56**8	03	1
915	552	74774	512	75849	400	86947	310	97991	03	1
934	575	59616	553	59625	400	75785	222	08992	04	1
964	400	76825	211	06995	181	98999	125	80990	03	1
968										
74										
043	649	53651	608	56612	543	60647	439	73753	03	1
109	752	02531	684	57606	600	57611	539	61694	03	1
76										
458	400	65777	374	69833	256	90001	131	21992	02	1
491	712	06022	623	00541	587	52603	558	53574	02	
644	647	04526	630	04506	580	51552	400	68713	03	6
679	276	89017	175	12990					03	6
78										
325										
395	744	12009	704	09026	692	09543	637	07541	04	1
501	528	54711	400	67998	125	24990	120	20995	03	1
525										
741	555	00635	515	54612	463	58727	400	66991	03	1
806	264	90963	140	26995					03	1
967										
972	400	70773							04	1
91										
066	590	00591	536	54752	400	58999	270	90990	03	1
182	736	62577	400	66801	801				03	1
215	470	58751	400	66994					03	1
245	775	13073	738	11607	656	06649	400	67995	03	1
275	840	19132	781	19012	738	15003	724	14541	03	1
366										
413	400	65990							03	1
98										
645	107	31996							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 7

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	042	24210	26	14	503	14136	27	21	037	09621	27	16	930	55701	30	13	03	9
035	0 340 520	054	25232	30	11	516	15147	31	17	054	09016	31	24	943	57630	30	11	03	9
037	0 360 700	054	26231	23	20	518	17122	24	21	055	08012	26	31	938	58645	25	27	03	9
041	0 450 160	162	16106	27	8	520	04206	24	30	100	00603	24	20	740	63831			03	5
044	0 451 462	023	14144			472	10081	29	8	993	01524	30	18	860	62994	28	43	03	9
051	0 538 187	507				431	36350	24	45	938	20090	27	40	779	98960	25	28	02	2
053	0 525 354	040	08057	31	12	473	50548	27	13	975	59652	31	17	807	72869	35	35	03	9
063	0 620 330	026	07040	02	26	459	01584	03	29	965	54699	03	32	805	71854	02	25	03	9
126	1 229 668	048	25191	08	6	508	13086	08	7	040	03539	08	7	813	60677			03	9
134	1 300 400	059	20166	32	6	512	10098	34	5	046	10101	33	4	937	56679	30	14	03	9
144	1 490 480	071	15142	33	25	522	13098	36	27	058	05625	34	35	924	63782	32	30	03	9
223	2 293 349	040	26			497	15			032	10***			926	54***			03	1
235	2 390 529	014	20			467	13			996	06***			882	55***			02	1
246	2 440 650	063	15123			522	12009			045	07021			916	66727			03	9
360	3 660 020	078	09062	09	18	390	50509	11	16	947	55608	30	11	557	65663	24	36	03	5

AUGUST 6

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	068	02506			370	51556			894	59643			424	74818			03	8
030	TROMSO	040	08064			380	02531			912	55553			478	69761			03	8
384	GARDERMOEN	582	99959			439	07057			006	51551			617	68755			03	8
415	SOLA	114	12102			460	03016			006	54613			533	70794			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	090	12081			430	07011			018	00514			637	66681			03	8
077	STOCKHOLM	137	16147	18	10	520	10056	23	20	112	01525	24	32	728	67683	24	38	03	5
084	GOTEBORG	099	17140			475	12053			069	00528			697	64685			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	008				446	38320	20	25	956	22170	20	33	796	96740	21	37	02	2
026	STORNOWAY	004				444	38340	22	40	945	20150	22	33	777	97810	24	32	08	2
171	LEUCHARS						30310			971	23050			***	*****			02	7
476	DOWNHAM MKT	044	57570	27	12	487				005	31210	24	30	862	03950	25	53	02	2
743	LARKHILL	047	51490			489	42280	24	15	007	33080	23	24	866	08940	25	52	02	2
808	CAMBORNE	046	58540	20	24	488	43360	31	15	006	34060	22	32	870	10030	24	48	02	2
917	ALDERGROVE	029	54460			468	38300	24	35	976	23060	24	38	823	00890	24	45	02	2
953	VALENTIA	028	56 0	16	8	470	40 0			980	22**0			831	04**0			03	5
	BLOCK 04																		
270	NARSSARSSUAK	049	06002	00		480	51541	10	7	982	58722	19	16	817	72995	19	13	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	562				280	03037			833	55560			403	70768			03	8
180	KOBENHAVN	121	18120	18	18	516	13046	20	17	114	02532	20	37	718	68705	22	32	03	5
260	DE BILT	143	15151			506	08017			095	02591			749	62713			03	8
447	UCCLE	149	13121			505	11098			109	03569			749	61679			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	149	14130	18	5	151	06012	21	14	309	03571	23	10	573	61718	24	36	02	5
145	TRAPPES	168	09097			540	08012			110	02705			750	68847			02	8
190	STRASBOURG	144				550	16063			155	03517			800	63631			02	8
480	LYON	145				560	16105			170	06004			838	59650			02	8
510	BORDEAUX	170	15101	32	4	560	14101	33	4	158	04015	33	4	811	60703	33	30	02	5
645	NIMES	136	23132			540	17061			160	04514			395	61675			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	300				485	15143	24	16	018	07059	27	28	906	57662	25	36	15	5
521	FUNCHAL	160	22177			564	18128			210	11624			927	56748			14	8
536	PORTELA	152	27122			553	16011			187	09565			904	55990			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	038	65570	25	13	495	57370	24	13	022	38210	21	27	885	05920	21	34	02	2
122	JEVER	046	62530			499	48350	27	12	016	37180	24	30	883	09910	24	39	08	2
338	HANNOVER	048	60570	30	9	496	56420	23	21	049	37230	23	34	915	07850	25	40	08	2
384	TEMPELHOF	141	17084	17	12	534	14008	23	7	143	03619	23	13	781	64994	22	16	03	5
419	ISERLOHN	046				499	59440			028	40280			894	07950			02	2
633	WIESBADEN	177	19147	00		592	17104	24	13	220	05005	23	35	882	62760	23	32	03	5
866	MUNCHEN RIEM	144				533	17068	31	10	158	05537	30	8	816	61756	23	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				543	14051	24	4	160	08669	30	8	823	67**6	26	10	03	5
567	PRAHA KBELY	150				550	13072			143	04525			794	63725			05	8
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					503	65530	07	5	039	48280	35	4	925	18950	27	4	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					510	14095			121	06602			793	62758			02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	502				478	82350	30	15	027	53240	32	15	925	22740			14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			141	20190			306	11100			580	55**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			145	20 0			309	10**0			583	53**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			142	20170			307	11110			***	*****			15	8
867	NAGPUR	002	0			145	21150			312	13080			587	00**0			15	8
909	VERAVAL	002	27250			143	16140			307	08050			579	52**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	17150			311	12520			584	52**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	001	0			146	21160			312	11070			586	53530			14	8
279	MADRAS	004	28210			146	18130			311	08510			582	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	19130			314	10040			586	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	005	27260			147	19160			313	13040			587	51**0			22	8
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	038	24197			500	18133			033	10030			927	54681			03	1
580	MISAWA	041	26217	06	5	505	19156	18	5	016	12012	33	8	955	51611	35	13	03	1
590	SENDAI DCMO	045	24215			502	15115			036	08519			***	*****			03	1
600	WAJIMA	126	28211			508	22082			052	12021			941	55699			03	1
635	NAGOYA	1																	
671	TOKYO	042	28237	09	7	509	19131	22	5	050	09627	02	6	942	56991	35	11	03	1
744	YONAGO	041	28100			508	22113			050	12009			946	52665			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	28249			508	21140			049	12506			945	53685			03	1
808	ITAZUKE	040	29217	32	4	504	19055	11	15	041	09644	13	16	923	56747	10	2	03	1
827	KAGOSHIMA	040	28211	18	9	499	17109	30	9	038	09515	32	17	913	54673	32	8	03	1
931	KADENA OKINW	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	23213			502	19994			043	10996			940	09990			03	6
390	M BLANCHE	135	21204	36	2	550	20051	06	8	183	07601	35	8	864	59798	29	20	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	25227	26	10	520	20116	25	13	172	11517	08	11	867	57637	09	8	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	028				498	69450			038	52270			933	22910			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	02015	03	11	451	04048	35	3	964	53549	17	6	808	70748	15	5	03	1
133	KOTZEBUE	018	12094	29	7	457	01518	20	7	966	53637	30	8	809	70769			03	1
200	NOME	019	09072	24	11	454	03031	24	7	963	54558	23	7	805	69757	25	5	03	1
204	GAMBELL	014	07078			448	01007			958	54573			800	71784			03	1
219	BETHEL	035	09089	22	14	471	02014			978	54655			821	71765			03	1
231	MCGRATH	024				462	02002	26	14	968	57592			803	72824			03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				463	02507	26	8	970	55574	20	11	810	72751	19	12	03	1
273	ANCH MERRILL	025	16081	31	4	468	04514	31	5	976	56584	30	11	814	73736	29	15	03	1
291	NORTHWAY	011				453	05013	28	10	966	53575			810	71771			03	1
361	YAKUTAT	025	11114	12	16	466	04036	15	13	980	53545	25	15	829	67735	22	38	03	1
381	JUNEAU	034	10092	12	13	473	04032			986	51520			844	62718			03	1
398	ANNETTE IS	050	12103	19	3	491	06067	28	17	010	00511	30	23	873	62678			03	1
409	MASSACRE BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	069	09075	22	17	508	07523	23	30	028	02596	24	65	897	60643	25	53	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25234	10	5	516	17149	10	14	055	08057	11	17	944	57645	09	23	03	1
208	CHARLESTON	058	25241	21	10	526	19152	32	4	065	08037	32	4	952	58638	31	5	03	1
211	TAMPA	057	25228	08	9	521	17127	08	15	058	08001	09	13	940	58705	09	13	03	1
219	ATLANTA	061				528	19101	01	9	066	07007	31	5	948	58765	25	10	03	1
231	NEW ORLEANS	061	27233	16	9	527	18121	12	15	064	08003	12	13	949	58675	18	9	03	1
240	LAKE CHARLES	059	25229			522	16135			056	07021			939	58641			03	1
250	BROWNSVILLE	048	25234	12	13	513	18120	14	7	051	09041	17	15	943	56604	04	4	03	1
253	SAN ANTONIO	050				513	16142	14	10	048	08042	15	9	936	57595	18	13	03	1
265	BIG SPRING	044				509	17104	15	17	044	06998	09	12	927	57993	05	2	03	1
270	EL PASO	028				501	22096	10	18	042	08031	10	15	931	56665	06	18	03	1
278	PHOENIX	038				505	22086	23	2	046	09024	12	12	931	58612			03	1
304	HATTERAS	061	25235	25	3	524	16112	27	5	057	06027	28	10	944	57621	27	11	03	1
317	GREENSBORO	059				521	17103	06	3	054	06034	34	5	936	59634	29	17	03	1
327	NASHVILLE	061	24203	27	7	525	17114	33	10	059	06012	2.	10	938	59612	25	10	03	1
340	LITTLE ROCK	058	26226	19	8	524	18115	20	11	060	06087	19	10	941	58595	19	5	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				514	18138	16	16	052	07041	16	6	937	58642	09	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				498				046	12058	22	2	941	57701	07	19	03	1
386	LAS VEGAS	006				492	29027	23	16	046	14551	20	14	938	58712	19	15	03	1
394	SANTA MARIA	043	14117	27	7	502	20008	34	10	041	09598	25	15	936	56645	22	19	03	1
405	WASHINGTON	057	25197	21	3	519	15106	29	7	049	04021	32	11	924	59709			03	1
445	COLUMBIA	053				519	17135	14	2	056	08652	26	1	941	58762	36	7	03	1
451	DODGE CITY	041				514	22115	17	18	054	08025	17	12	941	55997	09	8	03	1
476	GRAND JUNC	008				490	28084	22	16	046	16019	32	2	950	56602	07	10	03	1
486	ELY	004				484				032	14561			920	58995			04	1
493	OAKLAND	049	15127	29	12	499	15038	24	15	031	07627	21	22	916	58739	22	27	03	1
506	NANTUCKET	055	22202	22	5	515	14068	29	4	043	02517	25	7	915	61994	27	18	03	1
518	ALBANY	051	23187	29	2	513	15064	32	9	041	03506	29	10	914	61781	29	15	03	1
520	PITTSBURGH	058				519	15083	29	2	049	07990	34	7	925	60767	30	8	03	1
528	BUFFALO	056				514	14057	27	5	042	04525	29	16	915	62718			03	1
534	CHICAGO	052				516	16126	28	17	052	06539	32	14	927	61786	32	22	03	1
536	TOLEDO	055				515	15083	30	3	046	05519			919	61996			03	1
553	OMAHA	047				516	19096	19	7	054	10993	14	8	940	57994	08	11	03	1
562	N PLATTE	034				504	23077	17	27	046	08027	19	13	934	57757			03	1
576	LANDER	000				486				046	18501	26	5	951	56596			03	1
597	MEDFORD	041				496	10042	22	15	019	02660	20	33	881	64802	21	64	03	1
600	SABLE ISLAND	050	16133			502	11049			026	01533			896	61703			03	1
606	PORTLAND	052	24102	24	19	513	15072	31	7	040	01519	30	15	908	62737			03	1
655	ST CLOUD	043				512	21124	27	9	054	10605	31	5	942	57761	36	14	03	1
662	RAPID CITY	014				497	30083	18	31	052	15027	22	8	954	53994	08	9	03	1
681	BOISE	005				484	28990	30	6	033	12616	24	19	921	60728	21	57	03	1
712	CARIBOU	044				507	14084	28	15	033	01516	28	16	902	61998	29	17	03	1
734	SAULT MARIE	048				507	14111	21	11	038	06511	34	4	918	59996	36	22	03	1
747	INTL FALLS	040				506	22017	29	21	049	09015	33	16	932	59990	32	23	03	1
764	BISMARCK	019				497	26062	17	40	044	12003	24	13	937	56996	23	5	03	1
768	GLASGOW	501				486	31035	24	15	042	15517	23	14	937	58618			03	1
775	GREAT FALLS	508				475	30013	19	8	030	16535	23	11	928	58622	22	25	03	1
785	SPOKANE	013				482	21034	27	7	018	07557	21	16	895	61731	21	52	03	1
798	TATOOSH IS	046	12104	20	3	489	06016	22	6	003	52577	12	5	852	69712	18	11	03	1
815	STEPHENVILLE	040	15132	27	5	488	10030	27	20	007	00554	28	51	859	67992	28	30	03	1
816	GOOSE	032	13095	22	4	480	07518	30	13	994	55585	27	19	832	72991	28	37	03	1
826	NITCHEQUON	030				472	06549			989	52671			842	66709			03	1
867	THE PAS	013				512	24144			023	12**0			***	*****			03	1
879	EDMONTON	017				476	16052	33	5	008	05527	25	19	881	63654	22	39	03	1
896	PRINCE GEORG	032				481	09006	19	13	998	53561	26	12	853	66996	29	6	03	1
907	PORT HARRISN	035	06038			467	50574			970	56708			806	73997			03	1
913	CHURCHILL	029	12083	06	6	474	10067	33	12	996	02545	29	25	863	62714	28	41	03	1
915	CORAL HARBOR	023	06998			456	51994			954	60643			777	76995			03	1
926	BAKER LAKE	033	14071			472	04501			981	52609			832	67786			03	1
934	FT SMITH	004				461	13051			984	50544			839	67709			03	1
945	FORT NELSON	014				463	09041			982	50566			842	64702			03	1
964	WHITEHORSE	013				463	09032	20	12	981	00541	25	10	841	63795	23	32	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	013				465	09053			983	52843			841	66744			03	1
109	PORT HARDY	044	15090			490	08544			007	50614			766	64769			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN STA												
034	174	84996	32	22	058	07990	31	22	437	15999			03	9
035	185	84994	01	7	070	07993			434	18990			03	9
037	174	85998	24	25	056	07998	25	22	439	*****			03	9
041	435	94991			065	09990			426	06994			03	5
044	063	93992	27	39									03	9
051	101	43											02	2
053	973	97991	30	56									03	9
063	976	98997	04	9	824	02993	05	8	319	96999	29	7	03	9
126	137	86994			025	03991			420	18995			03	9
134	179	84990	30	26	070	04991	34	11	482	*****			03	9
144	134	90990	32	39	003	07997	31	61	421	08995	30	10	03	9
223	197	75			120	95			585	11***			03	1
235	148	76			075	95			511	15***			02	1
246	101	50											03	9
360	921	93 0	23	46	183	10 0	23	35	639	95**0	24	25	03	5
01														
001	892	03992			171	01995							03	8
030	909	94993			191	04996							03	8
384	927	91974			170	03996							03	8
415	911	98046							617	00998			03	8
02														
057	928	93993			190	03993			650	94990			03	8
077	101	43											03	5
084	936	91969			198	06999							03	8
03														
005	973	51 0	22	12									02	2
026	973	52 0	24	57									08	2
171	006	54 0			877	48 0			387	48**0			02	7
476	077	63540											02	2
743	080	63490	26	76	953	32 0	27	79	509	37**0			02	2
808	089	64530	25	78									02	2
917	017	58 0	25	89	984	46 0			394	48**0			02	2
953	036	61 0			909	33 0			376	39**0			03	5
04														
270	978	02995	20	11	813	06993	19	16					03	1
06														
011	894	02994			159	95996			623	94997			03	8
180	931	00990			185	13998			620	08994			03	5
260	951	84 0			226	98 0							03	8
447	465	90960			122	04 2			595	02**0			03	8
07														
110	946	86947	25	47	121	08 1	25	60					02	5
145	947	89052			211	09 0			650	06**4			02	8
190	950	89934			217	05 1			659	06**0			02	8
480	961	85922			232	04 7			672	07**0			02	8
510	956	85938			225	06 0			653	12**1			02	5
645	954	86037			221	04 0			661	07**4			02	8
08														
509	154	81903	26	55									15	5
521	974	81931			250	00999			678	18997			14	8
536	969	84995			241	04993			668	13996			14	8
10														
034	098	58 0			963	36 0	23	40	***	42**0	23	19	02	2
122	106	63470	28	66	974	33 0	27	62	451	45**0	22	21	08	2
338	124	60400	27	45	998	39 0			479	40**0			08	2
384	944	93993	21	31	206	08998	23	37					03	5
419	099	59490			973	38 0			447	38**0			02	2
633	961	87922	23	43	230	03998	23	80					03	5
866	955	87990	26	26	224	04991	24	26					03	5
11														
030	952	89 8	33	17	218	04 7	29	17	659	05**4			03	5
567	946	91997			212	05994			656	04996			05	8
16														
596	157	76550	19	20									02	2
17														
130	101	43											02	8
40														
648	185	83730	22	49	100	48 0	21	42					14	2
42														
182	101	43											15	8
339	965	83 0			235	05 0							15	8
475	101	50											15	8
867	982	69 0											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	966	82 0											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
371	969	79 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
412	199	82777			132	95998			569	05995			03	1
580	233	74817	03	27									03	1
590	190	75868			121	94990			606	03996			03	1
600	201	75897			153	86994							03	1
635	174	81991			074	02997			463	19993			04	1
671	101	43											03	1
744	193	76881				97990			543	12883			03	1
778	214	78921			122	01998			482	05997			03	1
808	173	83994	14	17	065	04998	14	17					03	1
827	191	75862	35	9	144	95993	23	18	583	12990			03	1
931	101	59											03	1
60														
120	101	43											03	6
390	959	87058											02	5
61														
642	970	79994	14	12	246	00 4	10	28	672	21**1			07	5
62														
053	184	85510			109	52 0			550	11**2			02	7
70														
026	985	96996	01	11	851	95996	22	14					03	1
133	986	96995			853	95996			383	92997			03	1
200	983	98990	26	4	840	97990	25	18	350	*****			03	1
204	968	98997			840	95994							03	1
219	988	00990											03	1
231	966	97992			856	91996			382	96994			03	1
261	977	98992	19	14	861	91997	20	27	392	96990			03	1
273	968	96998	26	20	861	92995	25	20	382	98990			03	1
291	982	96998			867	94997			366	*****			03	1
361	092												03	1
381	057	89997			928	08997			400	*****			03	1
398	087	90996			952	09994			414	*****			03	1
409	101	45											03	1
439	101	45											03	1
454	126	85993			000	06993			452	00995			03	1
72														
202	190	88898	33	12	084	04998	31	23					03	1
208	196	83991	31	11	088	05997	30	7	474	15993	04	4	03	1
211	172	85998			055	06990			446	*****			03	1
219	187	83955			074	06993			463	16993			03	1
231	101	50											03	1
240	175	84911			067	07996							03	1
250	188	83901	34	8	074	08990	27	15					03	1
253	185	82867	22	17	074	06995	26	28					03	1
265	164	85993	20	6	046	07992	20	5	461	16996	05	15	03	1
270	167	86991			060	03992							03	1
278	170	84883			056	07999							03	1
304	185	83909	29	16	077	04997	26	26					03	1
317	169	85956	27	23	052	06997	25	36	448	*****			03	1
327	176	85892	27	28	060	07992	25	53					03	1
340	181	84908			067	06994			466	15990			03	1
353	171	85998	24	19	057	04994	24	17					03	1
365	184	82884	04	19	078	02999	03	14	472	19991	05	8	03	1
386	173	85995			059	05999			435	14993			03	1
394	174	85951	19	35	062	94990	20	42					03	1
405	153	85995			039	04998							03	1
445	170	88001	27	10	044	06994	28	4	458	13994	35	7	03	1
451	174	86979			063	01997			468	*****			03	1
476	196	82937	31	8	087	05995	18	8	468	*****			03	1
486	152	86991			034	07990			416	17994			04	1
493	148	86901	20	57	030	04990	21	66	451	*****			03	1
506	189	88994	27	40	003	05997			420	12990			03	1
518	129	90990			996	07993			421	11994			03	1
520	144	90991			021	04990			451	10996			03	1
528	132	89997			996	07998			433	*****			03	1
534	145	90994			014	08993			431	13991			03	1
536	133	89996			000	06999			422	*****			03	1
553	172	86994			056	04996			458	15998			03	1
562	166	86991			050	05999			435	16998			03	1
576	193	84937			079	05998			466	14996			03	1
597	096	89991			981	01991							03	1
600	114	88958			994	03998			434	*****			03	1
606	114	92995			979	04993			440	*****			03	1
655	181	85993	36	24	067	04998	36	40	473	14999	31	15	03	1
662	206	83999	35	12	096	05998	34	18					03	1
681	147	86977			032	04998			443	10997			03	1
712	112	91993	32	25	975	09998	29	22	423	06992	27	30	03	1
734	143	87999	34	22	021	06991	02	49	444	10997	35	49	03	1
747	160	87978	33	36	038	07993	33	24					03	1
764	174	86992	30	21	057	07995	31	29					03	1
768	172	85896											03	1
775	157	86929			037	06998			431	08995			03	1
785	113	88992			994	02996							03	1
798	034	92996	18	24	930	93998	18	30					03	1
815	045	97990	28	46									03	1
816	005	94998			866	01994			351	98998			03	1
826	101	50											03	1
867	101	50											03	1
879	092	89990	23	94	969	05997	73	6	***	05993			03	1
896	045	93993			918	01998	23	30	389	02992	21	10	03	1
907	976	96990			838	00990			326	*****			03	1
913	078	90990	28	40	951	05991	78	20					03	1
915	933	97996			819	93990			343	95993			03	1
926	028	91994			906	97991			418	95991			03	1
934	020	95992			915	93990			428	00990			03	1
945	101	50											03	1
964	043	91997	23	40	908	01997			646	97997			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	032	94990			896	01999			385	98995			03	1
109	065	91996			950	95996							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
QLL		OCEAN	STA							
034	014	25225	833	13126	819	11083	792	16042	03	9
035	018	26242	780	14094	656	06004	615	04561	03	9
037	018	27245	954	22196	639	03512	477	60656	03	9
041	192	18115							03	5
044	007	13131	626	52646	400	76992	320	90990	03	9
051	990	54510							02	2
053	014	09059	936	03017	914	03007	746	55657	03	9
063	009	07048	919	00516	905	05512	893	04578	03	9
126	018	26207	925	19181	865	14085	800	10011	03	9
134	020	21178	868	11104	838	11092	786	14511	03	9
144	025	13125	985	15159	891	12113	885	13126	03	9
223	014	28	963	21	787	15***	601	04***	03	1
235	005	21	804	12	769	09***	735	09***	02	1
246	022	16142	957	13089	936	16056	779	10560	03	9
360	010	09063	833	01511	680	57613	667	55582	03	5
01										
001	008	02508	960	50524	910	53551	896	50539	03	8
030	003	08064	972	08023	881	04524	796	52564	03	8
384	986	14134	968	14124	832	06045	808	06033	03	8
415	011	11104	934	10052	888	06017	755	53597	03	8
02										
057	011	12082	981	12073	910	08011	881	08017	03	8
077	013	15132	970	18134	837	09057	804	09036	03	5
084	012	17145	937	14108	914	16114	774	05505	03	8
03										
005	993	53480							02	2
026	000	55500							08	2
171	008	51470	739	26120	726	26100	662	18960	02	7
476	012	52460							02	2
743	001	50480	978	55480	815	38250	779	42240	02	2
808	006	58550							02	2
917	002	50470	970	50460	675	23000	590	10980	02	2
953	008	57550	667	17 0	640	17**0	613	12**0	03	5
04										
270	017	07037	868	50525	682	59761	558	66992	03	1
06										
011	990	10095	616	61638	593	61652	303	02996	03	8
180	014	16126	969	23142	770	06008	744	06501	03	5
260	017	14133	995	15151	965	14094	935	12044	03	8
447	006	13131	988	14136	918	11108	895	11079	03	8
07										
110	100	12124	100	14130	938	12082	890	09033	02	5
145	000	09097	983	14124	954	14100	910	10042	02	8
190	999	20181	980	20166	959	18149	940	19145	02	8
480	994	22142	902	19125	707	07012	620	53590	02	8
510	015	14128	960	16104	915	16121	828	12097	02	5
645	009	23144	009	23144	931	21082	881	18075	02	8
08										
509	998	22224	812	13122	800	13121	750	09074	15	5
521	012	25196	930	18166	917	20143	872	20075	14	8
536	008	29131	983	23108	880	16073	836	16536	14	8
10										
034	011	61580	980	73530	740	40290	716	40230	02	2
122	016	64550	981	59500	765	45260	636	30100	08	2
338	011	68580	963	55550	930		864	58440	08	2
384	011	15087	965	22042	579	59673	570	57732	03	5
419	987	62570	943	60500	923	64490	878	62470	02	2
633	006	19144	950	21128	762	10076	715	07002	03	5
866	956	15111	937	18115	847	17068	790	12009	03	5
11										
030	998	14076	988	18052	961	18051	948	20061	03	5
567	984	15088	965	15084	920	16117	660	02543	05	8
16										
596	998	73650							02	2
17										
130	914	16112	836	15114	891	14100	860	13099	02	8
40										
648	994	09320	980	04390	692	51**0			14	2
42										
182	973	30230	811	16160	719	11090	668	11090	15	8
339	976	28230	967	28230	644	07570	505	52610	15	8
475	988	27260	660	12090					15	8
867	968	26240	300	69 0					15	8
909	001	27250	969	24240	934	21210	746	10090	15	8
43										
063	944	24200	844	16140	773	12080	738	13020	14	8
149	996	31230	515	52520	400	64**0			14	8
279	003	28230	400	66 0					14	8
371	002	25230	210	99 0					15	8
45										
007	005	27250	950	25230	900	22190	800	18110	22	8
47										
412	011	25198	953	21134	884	20161	780	16096	03	1
580	010	27213	880	19156	848	19144	730	13052	03	1
590	010	26219	973	21181	941	20171	873	15189	03	1
600	013	28219	881	24102	709	13560		00631	03	1
635	011	31173	910	23147	775	15568	536	55990	04	1
671	014	29247	920	23131	787	15121	694	09643	03	1
744	013	29217	976	28174	931	26157	800	19087	03	1
778	006	29243	875	22183	633	06568	404	62779	03	1
808	013	30217	930	24172	792	15577	598	01652	03	1
827	013	30225	913	20148	601	13091	400	63789	03	1
931										
60										
120	016	19175	960	19994	928	21990	400	71990	03	6
390	013	22204	984	20801	908	23137	875	21081	02	5
61										
642	008	26221	888	18171	841	21112	809	20091	07	5
62										
053	995	73640	932	82640	825	65430	727	52300	02	7
70										
026	005	02019	966	00507	941	05049	914	06052	03	1
133	006	13092	820	50536	798	00534	756	50604	03	1
200	006	09087	437	76875	400	81919	350	89982	03	1
204	004	07079	837	03011	796	00619	765	50584	03	1
219	012	10095	902	03034	862	03025	817	50532	03	1
231	996	12093	595	65681	576	64673	400	85968	03	1
261	992	13094	753	53542	583	63655	400	83666	03	1
273	004	17097	961	12053	952	12033	400	86904	03	1
291	943	12093	400	83892	350	88959	262	00994	03	1
361	008	11119	833	03037	808	04047	654	56601	03	1
381	012	10107	757	00503	744	02015	636	56571	03	1
398	014	12119	882	05049	778	05054	400	73802	03	1
409										
439										
454	025	10082	900	07032	792	07671	740	04628	03	1
72										
202	018	24223	636	04532	611	02611	570	51582	03	1
208	019	23237	990	25244	926	24178	452	63653	03	1
211	019	23237	638	02523	400	69795	355	76899	03	1
219	987	26194	973	27197	602	00631	562	53607	03	1
231	021	25239	645	04624	628	02584	564	51689	03	1
240	020	24231	633	02547	608	01611	585	51581	03	1
250	016	25235	400	67729	273	90963	166	19990	03	1
253	990	25202	400	67729	266	89922	194	08991	03	1
265	930	23171	922	22996	888	20135	725	08054	03	1
270	883	25114	680	00525	616	02512	590	01597	03	1
278	975	23191	894	25103	616	00523	400	68789	03	1
304	021	25232	976	23211	938	22145	758	10081	03	1
317	989	22201	976	24196	572	52553	556	53586	03	1
327	001	24203	630	00521	400	69734	281	88937	03	1
340	011	26236	970	26204	575	52534	400	68715	03	1
353	587	51536	484	58695	400	70823	303	85953	03	1
365	840	25097	656	07029	607	04557	490	58684	03	1
386	933	35514	928	37050	482	59687	466	62721	03	1
394	007	15127	982	15113	905	24534	815	17038	03	1
405	017	25203	004	26201	985	25154	651	00511	03	1
445	991	26202	973	28192	743	10026	728	09567	03	1
451	928	24145	917	28145	648	03516	625	02551	03	1
476	852	28088	803	26058	430	65663	400	68762	03	1
486	809	21539	802	23555	540	55644	504	58773	04	1
493	017	17123	969	13100	930	12089	880	14604	03	1
506	018	20205	813	12022	633	52566	630	52693	03	1
518	008	19169	998	24178	924	21099	796	11053	03	1
520	977	22142	927	21122	767	08033	748	07014	03	1
528	994	19166	979	21177	960	21111	837	14004	03	1
534	998	22209	979	26199	838	15124	821	15025	03	1
536	997	23161	988	25149	792	10065	536	56622	03	1
553	982	27175	954	28143	794	14076	744	12609	03	1
562	919	21143	909	26129	897	27102	683	09641	03	1
576	830	27061	819	29041	452	63682	433	64734	03	1
597	969	18079	832	09033	764	05007	684	00718	03	1
600	018	15157	958	17172	919	16065	675	00564	03	1
606	016	20142	733	04012	644	51573	637	00646	03	1
655	979	24193	970	27183	939	27122	618	19063	03	1
662	902	28082	886	33106	587	03567	550	01692	03	1
681	910	29046	904	32019	477	61778	400	71808	03	1
712	994	18166	984	23187	965	23137	606	55589	03	1
734	992	18171	958	20168	625	00684	612	01990	03	1
747	973	21188	960	26193	904	22165	875	23545	03	1
764	952	27148	946	31124	925	32098	598	02676	03	1
768	932	35088	925	37080	471	62646	400	69722	03	1
775	881	27106	860	30027	506	57614	445	64797	03	1
785	926	27054	575	55622	536	59713	400	74832	03	1
798	013	13112	952	09065	906	10513	766	00558	03	1
815	014	15136	894	13050	618	56586	546	62748	03	1
816	006	12099	970	16074	912	12017	853	08510	03	1
826	951	11068	940	12031	795	02567	621	58624	03	1
867	972	22199	955	24186	934	24174	912	26177	03	1
879	932	18139			850	16052	540	60612	03	1
896	934	16071	906	14022		54571	635	55722	03	1
907	011	07042	969	05003	864	50551	824	50619	03	1
913	009	11086	974	13104	921	13091	881	09055	03	1
915	002	06039	968	06995	774	55996	625	66751	03	1
926	011	12052	994	14076	833	04544	758	51583	03	1
934	978	18082	965	21099	887	16068	765	04017	03	1
945	962	18113	918	15086	776	03006	759	03009	03	1
964	925	13068	885	12057	808	05027	771	04015	03	1
968										
74										
043	993	21021	687	51562	680	51561	642	53696	03	1
109	014	16097	955	12065	911	11004	594	57643	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
QLL		OCEAN	STA							
034	762	13548	683	08629	616	05990	522	52708	03	9
035	400	69731	368	73778	356	74829	327	79987	03	9
037					334	79921	276	90990	03	9
041										
044	255	97990	101	68	062	32***			03	9
051										
053	592	67826	496	73871	400	84994	356	20990	03	9
063	812	51592	796	52646	446	77910	400	83993	03	9
126	725	07513	650	90878	563	56627	502	60706	03	9
134	547	51682	470	59743	400	68997	104	15995	03	9
144	808	12035	462	67827	400	75990	196	08993	03	9
223	400	62	267	81	147	02***	087	14***	03	1
235	615	01	545	51	455	57***	220	90***	02	1
246	750	10543	725	08034	692	06015	782	06018	03	9
360	561	59602	400	77783	214	09**0	190	09**0	03	5
01										
001	569	68742	530	71781	400	87947	340	96022	03	8
030	762	52525	562	63684	514	67678	462	74803	03	8
384	748	01006	723	01575	701	51543	662	52581	03	8
415	739	53583	719	55627	708	53617	460	75836	03	8
02										
057	810	05005	761	01007	748	03013	451	71741	03	8
077	315	89999							03	5
084	688	00530	659	50535	553	61647	542	60635	03	8
03										
005										
026										
171	640	18940	240	35 0	118	45**0	105	48**0	02	7
476										
743	535	08950	482	07920	426	95830	233	38**0	02	2
808										
917	575	900	221	40 0	217	43**0	179	49**0	02	2
953	571	16 0	413	88 0	203	29**0	197	35**0	03	5
04										
270	400	84 7			222	12996			03	1
06										
011	261	08999	241	97993	178	93997	037	95997	03	8
180	549	61653	405	79822	254	08996	212	15997	03	5
260	891	11023	830	07005	792	05514	774	07622	03	8
447	882	10044	835	12511	665	00584	645	50594	03	8
07										
110	829	04007	811	07013	785	07006	697	03572	02	5
145	867	08012	820	08523	720	04742	670	00708	02	8
190	850	17063	752	07017	743	07018	610	54555	02	8
480	592	53582	550	55607	487	60661	360	73815	02	8
510	800	10071	740	08055	368	75844	*95	87950	02	5
645	859	18070	757	11013	731	07002	677	02556	02	8
08										
509	634	02527	622	04013	437	63778	400	67**0	15	5
521	863	19126	823	18019	745	14570	568	01691	14	8
536	772	13017	624	04677	400	67999	170	10997	14	8
10										
034	627	25150	385	83680	217	32**0	187	38**0	02	2
122	591	21010	572	21010	420	98810	211	31**0	08	2
338	483	07850	213	32 0	195	41**0			08	2
384	516	62782	420	76990	400	76998	317	90990	03	5
419	687	38260	567	16050	392	85730	228	36**0	02	2
633	664	02502	585	59794	440	68812	400	72991	03	5
866	730	08043	684	04573	581	55613	545	58771	03	5
11										
030	917	16075	611	53796	583	53806	400	74**6	03	5
567	518	61693	243	02998	192	06992	162	03992	05	8
16										
596										
17										
130	805	10073	751	08020	662	01687	605	51662	02	8
40										
648										
42										
182	370	73 0	347	74 0	318	77**0			15	8
339	240	98 0	190	07 0	124	29**0			15	8
475										
867										
909	722	11070	659	05020	585	01560	558	01580	15	8
43										
063	569	50580	545	01 0	300	82**0			14	8
149										
279										
371										
45										
007	750	16070	650	10550	600	06570	550	01640	22	8
47										
412	728	12065	637	07544	533	50646	439	60731	03	1
580	662	10569	527	01553	442	57753	400	60704	03	1
590	811	50626	661	06523	635	04544	483	62713	03	1
600	427	58727	360	71857	236	83990	157	96990	03	1
635	458	57995	400	64995	270	87990	150	16995	04	1
671	624	05990	528	54995	480	55751	485	63734	03	1
744	747	15047	673	09616	543	50648	413	60741	03	1
778	335	71811	286	88036	240	91993	163	08992	03	1
808	525	54711	460	61771	400	67995	265	90990	03	1
827	247	85996	117	11995	097	12990			03	1
931										
60										
120										
390	828	19031	716	08588	646	04662	584	52722	02	5
61										
642	669	09542	510	57628	476	57677	401	64997	07	5
62										
053	683	52260	380	94670	317	89600	075	05**0	02	7
70										
026	862	05054	400	82862	340	90952	236	06990	03	1
133	633	59631	544	68725	538	67713	400	81925	03	1
200	234	08992	120	95997					03	1
204	746	50634	615	61648	602	61654	400	83902	03	1
219	743	51644	690	55625	617	60645	400	82887	03	1
231	378	89004	277	98995	095	96999			03	1
261	369	87902	272	02992	093	96995			03	1
273	380	90933	335	96992	308	97991			03	1
291	121	98996							03	1
361	608	59718	524	66758	413	78822	400	76875	03	1
381	622	56572	577	61661	400	74825	304	88978	03	1
398	303	89968	125	00994					03	1
409										
439										
454	716	03735	600	55568			370	74783	03	1
72										
202	558	52631	400	67722	270	88949	180	10991	03	1
208	400	67775	328	78904	270	89995	154	17995	03	1
211	283	88998	168	13990	118	17993			03	1
219	437	64737	419	66773	400	69772	378	72780	03	1
231	538	54642	488	59685	101	58***			03	1
240	528	55657	400	69734	375	72762	342	76865	03	1
250										
253										
265	489	58641	432	65746	408	68754	400	69996	03	1
270	473	60763	400	70990	233	95992	193	04998	03	1
278	272	89941	167	17992	128	19990			03	1
304	728	08033	685	06551	672	05017	431	64714	03	1
317	470	61676	400	70752	278	89007	154	15999	03	1
327	152	12995							03	1
340	272	90963	117	16992	087	13999			03	1
353	277	90990	129	13998					03	1
365	438	63772	423	65749	400	69783	360	73787	03	1
386	458	61774	400	69999	172	14993	136	21991	03	1
394	802	17572	763	15585	736	12514	694	09624	03	1
405	637	54689	624	00693	588	51996	561	54737	03	1
445	682	07666	616	02991	400	71793	338	80931	03	1
451	608	03673	400	69848	370	75852	290	88007	03	1
476	360	72807	340	75875	265	89987	157	12993	03	1
486	400	71991	290	87998	174	13998	122	20996	04	1
493	865	15035	486	67823	400	70788	363	75791	03	1
506	621	50997	400	74990	298	88989	238	00998	03	1
518	655	50533	630	50627	618	51587	605	52621	03	1
520	728	07657	568	54723	400	72667	308	90980	03	1
528	787	10016	745	06564	718	04521	689	50568	03	1
534	735	09041	660	04672	600	53621	552	56756	03	1
536	537	57756	400	74993	298	90990	225	07990	03	1
553	656	06655	550	54638	540	54721	400	70996	03	1
562	632	06662	584	00615	435	65816	400	70999	03	1
576	400	68737	373	72871	273	89966	153	16996	03	1
597	645	53995	617	55742	539	62733	475	66782	03	1
600	558	55668	401	73803	168	05998	141	05998	03	1
606	424	73871	400	76990	316	89993	213	05996	03	1
655	803	19562	758	15515	448	63609	400	69998	03	1
662	400	65999	271	89997	140	17993	128	17991	03	1
681	374	75882	345	80858	284	89004	152	12994	03	1
712	587	54604	560	55749	400	74994	350	82954	03	1
734	400	71996	288	90990	114	11994	088	10992	03	1
747	640	03532	614	00588	595	51694	531	56744	03	1
764	400	69996	380	72853	314	83957	283	89991	03	1
768	281	89932	255	94993					03	1
775	400	71835	282	89949	142	16992	113	17992	03	1
785	343	81931	290	89999	145	10999	138	06992	03	1
798	400	80847	338	90943	157	96999			03	1
815	400	78995		90990	254	06991	101	58***	03	1
816	805	04555	673	58593	650	61653	625	60745	03	1
826	568	61663	417	75814	101	55***			03	1
867	892	26159	678	10593	101	55***			03	1
879	400	74799	160	07991	125	04991	088	05999	03	1
896	592	60733	571	59734	522	63609	400	78996	03	1
907	775	59598	654	59731	515	72843	400	83991	03	1
913	863	11071	816	10035	732	03007	690	02583	03	1
915	518	74851	444	83991	400	85994	392	85994	03	1
926	608	59674	400	77892	238	01991	068	94995	03	1
934	580	59632	400	80833	292	95999	252	91999	03	1
945	559	59631	451	69767	400	74821	353	82901	03	1
964	753	04007	625	55584	577	58637	530	64674	03	1
968										
74										
043	577	59667	443	72849	419	75856	400	78919	03	1
109	400	77871	255	97993	142	97994	101	55***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 7

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	040	28223			507	18145			046	08047			935	56702			02	1
491	C VICTORIA	101	44							***	*****			***	*****			02	1
644	MERIDA	049	26234			525	18103			052	08568			940	37662			03	1
679	TACUBAYA	032				501				041	09044			929	57603			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	25216			505	16991			054	04999			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	25284	09	11	515	16139	08	17	052	09088	06	21	944	55657	02	11	03	1
355	CAMAGUEY	052	22203			516	17127			052	08011			935	58630			03	1
395	VERNAM FIELD	029	26991	09	6	503	17995			037	07999	11	15	921	57995	19	12	03	1
501	SWAN ISLAND	047	26237			514	18152			050	09503			938	56990			03	1
525	SAN JUAN	051	21223	12	13	515	18093	08	21	054	10532	11	21	940	57699	14	10	03	1
741	MANAGUA	041	23209	09	24	503	17091	06	32	041	09531	07	15	926	56677	07	11	04	1
806	ALBROOK FLD	036	25230			500	17151	03	12	036	08543	07	11	923	57606	13	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	046	23213			509	16118			042	08023			930	56687			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	25215	05	17	525	17123	07	17	059	07518	08	15	975	59991	36	3	03	1
115	IWO JIMA	042	24234	13	5	503	16109	20	26	040	08042	18	38	935	58582	19	13	03	1
182	HONOLULU	044	25182	07	20	506	16114	06	8	042	08566	14	13	935	54707	24	11	03	1
215	HARMON FLD	023	30233	09	9	489	17152	09	9	025	09003	09	18	914	56711	08	20	04	1
245	WAKE ISLAND	037	28212	09	15	502	17997			038	09580			923	99999			05	1
275	JOHNSON IS	042	27206	07	15	516	17113	08	24	054	13552	06	15	948	52992	15	12	03	1
366	KWAJALEIN	024	30247	05	10	493	20159	08	23	034	11051			818	53645	20	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	026				496	20175	18	11	038	12033	16	9	939	52992	11	12	03	1
645	CEBU	032	29231			499	20110			037	10001			932	55603			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	048	23194	30	16	505	17514	30	19	043	10003	30	26	936	54711	27	24	03	9
035	0 340 520	059	25232			524	17136	30	13	062	09009	29	21	950	58634	25	21	03	9
037	0 360 700	056	25223			520	17149			056	06059	24	16	939	58611	24	16	03	9
043	0 495 393	051	11077			489	04511	35	14	997	52659	29	16	848	67897	27	17	03	9
044	0 453 464	051	12093	30	8	498	07017	01	16	015	03605	02	13	884	63991	31	35	03	9
051	0 542 178	011	54450			488	35280	25	24	853	22060	23	21	797	99770	23	28	03	2
053	0 527 356	045	09062			479	01562	33	12	984	57687	33	14	821	71782	33	11	03	9
062	0 599 186	527				410	39390			919	23230			759	91860			02	2
063	0 620 330	089	09058	36	25	462	51572	36	24	961	58999	02	30	790	74995	36	20	03	9
127	1 243 717		26222	07	19	518	15123	07	16	051	07003	06	14	936	57636	06	12	03	9
134	1 300 400	062	20159	04	5	515	09087	01	8	042	08564	02	9	930	57993	05	6	03	9
144	1 490 480	074	13112	26	17	520	08046	28	25	069	50581	28	31	899	64994	27	39	03	9
223	2 295 348	037	25			498	17			033	08***			922	54***			02	1
235	2 386 534	036	17			485	13			019	12***			921	00***			02	1
360	3 660 020					310	03027	23	18	892	55569	23	15	445	73757	19	17	03	5

AUGUST 8

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	070	02003			380	55551			839	60634			376	77818			03	8
030	TROMSO	066	08051			410	00508			926	57591			468	73778			03	8
384	GARDERMOEN	101	99999			455	07021	24	13	022	54608	23	41	610	63656			03	5
415	SOLA	078	13085			440	04017			990	52537			592	67691			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	066	14079			420	07523			990	53591			583	68751			03	8
077	STOCKHOLM	135	13101	20	3	500	07018	27	23	077	00578	24	38	692	62685	25	31	03	5
084	GOTEBORG	112	15131			471	07057			062	03572			701	63643			03	8
974	HELSINKI MAL	134	15225			504	10008			096	03997			717	64673			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				443	39350	18	22	953	22210	19	20	798	00950	19	25	02	2
026	STORNOWAY					434	38360	31	6	943	20150	23	9	765	98950	18	21	02	2
171	LEUCHARS	530				416	48480			936	31310			794	04820			02	7
743	LARKHILL	014				458	47720	26	40	979	37170	23	54	849	10770	23	63	02	2
808	CAMBORNE	035	60500	26	25	476	38310	27	19	989	33070	24	31	850	08780	23	60	08	2
917	ALDERGROVE	512				427	38370			937	24240			786	97950			02	7
953	VALENTIA	020	53 0	27	16	459	36 0	28	26	965	22**0			815	02**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				443	00549	07	5	948	57713	04	17	782	73839			03	1
270	NARSSARSSUAK	046	06003	00		476	52571	11	4	973	60617	17	5	794	77803	18	9	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	117	15111	71	8	469	10071	23	20	085	04551	22	26	713	62254	24	42	03	5
260	DE BILT	059	20164			461	14109			069	04530			736	61729			03	8
447	UCCLE	137				456	15103			072	05009			737	59677			03	8
610	PAYERNE	140				535	16515	24	11	140	04027	24	28	800	59706	25	13	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	094				155	08046	27	25	314	02528	25	35	578	63757	23	48	02	5
145	TRAPPES	088				500	17093			124	07047			832	05059			02	8
190	STRASBOURG	109				530	19030			151	05569			825	59675			02	8
480	LYON	107				520	22068			182	08561			922	57724			02	8
510	BORDEAUX	128	17175			540	15043			134	05522			794	61729			02	8
645	NIMES	130	20188			560	19082			160	06552			843	59735			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	530	22164	04	17	507	09064	06	15	033	07**3	33	8	924	55**2	27	23	15	5
521	FUNCHAL	145	24166			556	20023			202	12617			938	53727			14	8
536	PORTELA	135	28161			550	19041			192	10633			909	55997			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	116	18121	17	7	522	17071	22	21	142	04514	22	24	799	59629	25	22	03	5
419	ISERLOHN	039				495	57570	23	26	022	40400	23	48	901	17090	23	55	04	2
633	WIESBADEN	095				501	17108	22	15	121	05998	23	23	803	58626	22	38	03	5
672	ERLANGEN	119				524	19098			155	05501			845	58663			03	8
866	MUNCHEN RIEM	122				528	20081	24	9	170	06007	26	13	856	58768	27	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	138				541	17051	17	5	166	05639	03	12	829	61756	23	1	03	5
567	PRAHA KBELY	134				520	17067			161	08531			843	58677			05	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					511	11043			126	87634			807	58994			03	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					474	82440	34	30	021	53320	03	9	924	25180	13	18	02	2
597	A KHORMAKSAR					475	24552	84	50	030	*****	08	14	***	27080	02	17	14	2
648	HABBANIYA	002				477	81280			026	56230			925	26820			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			141	22190			307	10090			379	54**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			143	18 0			307	10**0			582	52590			15	8
867	NAGPUR	001	0			143	21180			310	12080			536	50520			15	8
909	VERAVAL	002	27250			144	19160			308	****0			560	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			146	17150			311	12030			584	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	001	0			144	22160			311	11100			587	51510			14	8
279	MADRAS	005	28240			148	19170			312	08060			583	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	18120			314	12020			586	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	004	27260			147	20170			312	13050			586	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	026	22191			486	21141			025	09029			917	54682			03	1
412	SAPPORO DCMO	101	40							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	041	29232	09	7	511	22122	30	12	054	11016	31	9	955	53687	31	10	03	1
582	AKITA	042	27217			503	18098			941	09547			934	53676			03	1
590	SENDAI DCMO	045	26213			504	18118			040	11003			940	51647			03	1
600	WAJIMA	043	26229			509	23134			056	15012			965	02641			03	1
635	NAGOYA	041	29235	23	4	506	18143	12	1	043	08033	10	4	933	85648			03	1
646	TATENO	043	30243			505	17132			049	09017			941	54611			03	1
744	YONAGO	039	28234			504	20146			041	09037			936	52623			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	29233			507	19074			042	09546			932	54706			03	1
808	ITAZUKE	032	32221	00		503	19084	14	12	039	06551	13	14	929	53992	07	5	03	1
827	KAGOSHIMA	036	29227	11	2	502	18148	12	26	040	10064	10	26	935	52666			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	20208			495	20996			039	11990			930	61998			03	6
390	M BLANCHE	114	22195			530	21098			174	07533			861	59800			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	084	26214	27	16	510	16164	28	15	149	12075	34	21	870	57625	06	16	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	110	21991	00		501	15019			114	04569	03	8	777	60997	25	5	04	5
366	FAROUK	097	36131			526	22096	35	12	178	13**1	23	6	825	52**7	29	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	019	03021	09	16	453	01008	14	15	961	55611	14	15	800	73761	10	17	03	1
133	KOTZEBUE	9																	
200	NOME	560				434	00001	10	10	938	56568	10	10	779	71748	09	16	03	1
204	GAMBELL	501				431	00511			934	58642			767	74763			03	1
219	BETHEL	011	09082			446	01006			953	55581			***	*****			03	1
231	MCGRATH	014				451	01008			959	55566			802	71748			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				466	04005	18	8	970	55610	22	17	811	71801	22	21	03	1
273	ANCH MERRILL	025		19	15	464	03016	17	12	976	53567	18	25	823	69757	23	25	04	1
291	NORTHWAY	018				465	06009	29	5	976	54594	30	6	820	71815	18	10	03	1
316	FORT RANDALL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	035		08	4	474	03028			982	56573			821	71813			03	1
398	ANNETTE IS	042	12098	32	7	481	02017	34	4	991	52679	28	7	843	67994	27	16	03	1
409	MASSACRE BAY	0																	
439	AMCHITKA	015	11119			473	11111	23	13	997	04041	14	21	810	57583	15	30	01	1
454	LONGVIEW	1																	
485	FORT GLENN	1																	
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25218	13	10	516	17121	18	11	051	07013	21	13	938	56612	11	14	03	1
208	CHARLESTON	055	22193	14	4	517	17121	21	10	053	07019	24	11	934	58622	29	10	03	1
211	TAMPA	055	25205	11	6	518	16127	07	14	054	08537	09	10	937	58721	09	19	03	1
219	ATLANTA	059				524	19112	04	2	061	07025	32	9	941	58628	28	16	03	1
231	NEW ORLEANS	055	27235	09	5	520	17117	11	11	057	09563	11	11	945	57633	13	4	03	1
240	LAKE CHARLES	053	25216			516	16093			050	06508			933	58722			03	1
250	BROWNSVILLE	039	27232	14	15	507	21033	14	26	049	10537	18	15	938	56623	20	12	03	1
253	SAN ANTONIO	046				505	15143	17	22	041	08071	20	15	929	57583	19	26	03	1
265	BIG SPRING	041				501	16144	14	18	034	06032	14	15	918	58601	09	10	03	1
270	EL PASO	022				495	21116	14	10	036	09021	33	4	922	57732			03	1
278	PHOENIX	025				497	22127	29	6	040	10051	29	7	930	57623	20	6	03	1
304	HATTERAS	055	24222	24	10	517	17093	21	3	050	07509	27	7	935	57503	25	10	04	1
317	GREENSBORO	056				520	16134	20	3	054	06006	26	3	933	58734	30	14	03	1
327	NASHVILLE	057				523	17129	22	3	059	06037	05	6	942	58640	35	6	03	1
340	LITTLE ROCK	055	25227	20	8	519	17142	19	14	056	08041	17	7	944	57592	17	3	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				507	17138	17	20	042	07048	16	11	927	57625	18	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				499				034	07041	22	5	920	56607	12	3	03	1
386	LAS VEGAS	008				489	26517	24	14	036	12553	27	11	927	58622	15	5	03	1
394	SANTA MARIA	040	14115	24	7	495	18058	01	10	032	10992	26	10	919	58992	23	12	03	1
405	WASHINGTON	054	25196	22	3	516	16092	25	3	047	05574	04	7	923	60763	30	10	03	1
445	COLUMBIA	048				518	19143	17	7	055	08515	15	8	942	57742	18	3	03	1
451	DODGE CITY	034				506	20119	17	23	045	08033	17	10	930	57716	11	16	03	1
476	GRAND JUNC	006				484	23118	15	11	034	14016	09	10	933	56624	07	9	03	1
486	ELY	1																	
493	OAKLAND	043	15111	24	9	498	16993	23	2	032	08997	24	6	913	61995	26	13	03	1
506	NANTUCKET	047	22208	22	10	508	14088	31	14	036	04541	30	10	909	61996	28	17	03	1
518	ALBANY	043	23170	27	5	506	15088	25	15	034	04525	28	12	909	60994	32	15	03	1
520	PITTSBURGH	052				516	16082	24	10	047	04009	30	5	926	59734	01	5	03	1
528	BUFFALO	047				508	15107	25	22	041	07502	25	4	921	60996	02	10	03	1
534	CHICAGO	046				514	18146	30	12	051	10582			940	57990			03	1
536	TOLEDO	046				510	17111	30	14	043	06002	30	7	925	58999			03	1
553	OMAHA	040				511	19126	20	16	048	08997	17	12	938	56997	08	14	03	1
562	N PLATTE	021				496	24107	19	27	039	09041	20	24	934	55994	09	12	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
76														
458	182	82991			078	04999			444	*****			02	1
491	101	44											02	1
644	186	83992											03	1
679	171	84991			054	08990							03	1
78														
016	101	50											03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
395	169	82094	19	7	067	02994	23	31					03	1
501	184	82999			078	03998			448	*****			03	1
525	101	43											03	1
741	176		10	19									04	1
806	176	83873	15	9	057	08991	16	7					03	1
967														
91														
066	209	83999	25	21	103	04993	09	36					03	1
115	178	88895	25	10	066	06995	22	26					03	1
182	180	83991	24	11	072	04995	30	59					03	1
215	164	81990	34	4	064	01999	02	16	442	28995	05	29	04	1
245	101	50											05	1
275	214	79995	29	15	123	00994	22	37					03	1
366	204	77990	26	22									03	1
98														
327	101	55											03	1
645	193	79868			098	01993			464	27995			03	8
QLL		OCEAN STA												
034	183	83999	27	16	071	06990	28	13	445	17996	28	17	03	9
035	183	85951			069	06990			448	17994			03	9
037	174	85921	25	11	058	06999			447	14997			03	9
043	034	95991	28	40									03	9
044	085	92994	30	33	956	02996	30	89	395	06996	31	27	03	9
051	983	54 0	22	41									03	2
053	989	98995	33	15	844	02999	33	32	324	01993			03	9
062	382	68620			775	44 0			270	43**0			03	2
063	948	00990	34	89	811	98998	33	10	317	95997	20	6	03	9
127	176	83991			075	02993							03	9
134	169	85990	05	30	055	05994	05	12	456	15993	19	15	03	9
144	092	94999	28	65	952	07990	26	50	398	05993	27	10	03	9
223	188	79			094	03			502	15***			02	1
235	216	69			155	93							02	1
360	897	01 0	19	9	163	95 0	20	28	627	94**0	23	15	03	5
01														
001	886	03991			153	93997							03	8
030	902	97994			168	93999							03	8
384	930	89927			196	02992			048	99999			03	5
415	924	92974			189	00993			640	99998			03	8
02														
057	919	93983			198	92991			663	91999			03	8
077	942	87923	25	55									03	5
084	941	89956			807	02993							03	8
974	392	89995			033	05998							03	7
03														
005	987	51 0	21	39	048	44 0	20	46	348	46**0	21	27	02	2
026	962	47 0	18	41									02	2
171	985	50 0			866	53 0							02	7
743	064	66730											02	2
808	059	61410	23	78	955	55							08	2
917	970	54 0			867	58 0							02	7
953	002	50 0			876	53 0			384	43**0			03	5
04														
018	950	98999											03	1
270	938	02995	15	27	089	10992	16	1	287	96997	00		03	1
06														
180	930	91997			200	12998							03	5
260	948	85 0			219	04 0							03	8
447	489	85928			166	08 8			545	04**8			03	8
610	545	83884											05	5
07														
110	952	85956	24	70	122	04 4	24	86					02	5
145	964	82853			238	02 1			679	00**7			02	8
190	952	90 7			220	03 0			655	10**0			02	8
480	959	84994			247	03 7			685	12**0			02	8
510	949	91 1			211	13 4			633	11**7			02	8
645	960	87037											02	8
08														
509	165	84 1	28	62	055	04 2	27	39	471	10**3	27	34	15	5
521	975	82947			248	01991			679	17998			14	8
536	971	84990			241	06993			667	11996			14	8
10														
384	954	85998	25	39									03	5
419	139	73610			032	37 0			500	45**0			04	2
633	956	85914			226	96998							03	5
672	961	85990			231	05995			666	03990			03	8
866	963	85990	32	12	233	06990	36	16	668	07996	23	6	03	5
11														
030	953	90 0	02	35	218	05 8	02	27	655	07**8	36	9	03	5
567	960	86994			230	04995							05	8
17														
130														
40														
427	195	87630	11	23	117	48 0	12	36					02	2
597	192	79570	07	18	098	50							14	2
648	218	92500			680	58 0							02	7
42														
182	964	79 0			241	01 0							15	8
339	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	980	73 0											14	8
279	965	82 0			237	05 0							14	8
371	966	83 0			240	02 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	179	80999			087	90995			539	03992			03	1
412	101	40											03	1
580	263	75998	30	17	118	98999	31	27					03	1
582	214	74881			145	93996			584	12992			03	1
590	212	72844			126	98993			536	14995			03	1
600	261	75993			193	94991			620	16996			03	1
635	184	82999			074	05992			486	18991			03	1
646	207	75825			988	95993							03	1
744	181	74878			116	92993							03	1
778	184	83968			069	08992							03	1
808	183	82990	12	16	007	83994	11	25					03	1
827	807	78893	12	22	126	98998	28	16	846	19993			03	1
60														
120	101	43											03	6
390	101	43											02	8
61														
642	969	79997	03	10	246	00 4	07	15	675	23**1	09	18	07	5
62														
011	101	43											04	5
366	101	50											15	5
70														
026	968	98995	09	13	833	96990	17	13					03	1
133	964	97995			836	94992			368	92993			03	1
200	941	00994	10	13	815	95991	24	13					03	1
204	923	00994			810								03	1
219	101	50											03	1
231	968	95993			854	94995			377	92998			03	1
261	984												03	1
273														
291	990	97999			873	94997			387	*****			03	1
316	101	42											03	1
381	997	95994			882	95990			391	96994			03	1
398	028	95997			892	98991			390	98990			03	1
409	074	88992			953	01990							03	1
439	138	80996			046	98999			538	96910			03	1
454	123	81990			030	01998			098	00990			03	1
485	117	84908											03	1
72														
202	182	83888	18	3									03	1
208													03	1
211	173	85901			055	08991							03	1
219	180	85961			062	08991			448	14996			03	1
231	194	82896			090	04991							03	1
240	173	84881			048	07998			428	20993			03	1
250	192	81928	20	6	088	03998	20	7	472	*****			03	1
253	179	82851	22	25	072	05995	21	27					03	1
265	163	82899	17	14	053	06991	18	34					03	1
270	160	84994			050				101	90***			03	1
278	177	83990	34	2	067	05999			450	*****			03	1
304	174	84941	27	35	059	06998	26	44	459	*****			04	1
317	167	85914	27	48	050	06997	29	53					03	1
327	178	85924	29	29	060	08993	28	55					03	1
340	186	84881	26	31	074	05993	26	45					03	1
353	169	84931	26	24	052	07992	25	50	450	15995	04	10	03	1
365	163	84903	34	17									03	1
386	165	84899			053	05993							03	1
394	150	85998	22	29	044	00994	21	35	465	14992	27	20	03	1
405	145	88997			015	07996			435	12994			03	1
445	174	86999	05	7	054	04990	07	15	459	15998	15	9	03	1
451	159	86999			048								03	1
476	183	81903	04	8	079	04996	34	4	468	*****			03	1
486	158	82933	21	55	051	04998			444	16994			03	1
493	134	87998	22	32	018	03995	21	27					03	1
506	131	89993	36	22	002	06992	32	15	428	10999			03	1
518	132	88991			004	07998			422	11998			03	1
520	153	87999			028	07991			446	12996			03	1
528	138	89994			010	08994							03	1
534	171	86999			051	06992							03	1
536	146	88999			020	08994			414	16995			03	1
553	173	87993			053	05997			441	16993			03	1
562	174	87993			061	05995			446	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
76										
458	012	29235	925	21194	904	22146	635	04538	02	1
491										
644	014	27241	755	13548	657	04548	617	03651	03	1
679	776	14118	738	12064	573	51536	478	59631	03	1
78										
016	022	27222	950	20199	927	19179	900	19158	03	1
325	012	25234	735	12032	618	03521	606	02552	03	1
355	004	21206	978	24204	793	15058	553	54603	03	1
395	011	26233	400	66998	125	22998			03	1
501	015	27231	966	25835	797	14114	730	11014	03	1
525	016	27 2	948	22807	787	19161	816	16019	03	1
741	008	24211	900	17159	771	14540	733	12530	04	1
806	011	25236	768	12102	648	05550	458	61686	03	1
967	016	24221	778	13098	650	09004	400	67991	03	1
91										
066	020	26219	960	23203	726	09018	640	03591	03	1
115	001	24237	918	19130	780	14085		52534	03	1
182	015	28211	869	16113	844	16114	820	15083	03	1
215	001	30233	880	19174	860	17142	840	17161	04	1
245	012	30231	880	19145	856	18131	833	16994	05	1
275	014	28218	940	22181	854	17125	788	15014	03	1
366	008	31251	660	09012	624	06001	552	01641	03	1
98										
327	990	30232	811	17155	691	11028	634	08022	03	1
645	006	29237	905	21182	807	17101	718	11522	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	016	24195	940	18149	903	15126	890	15115	03	9
035	020	26242	796	14096	742	12007	724	11025	03	9
037	019	26232	663	04032	400	69787	365	74839	03	9
043	018	13073	935	06038	863	02558	832	02532	03	9
044	018	11107	948	08065	824	06007	790	07608	03	9
051	004	55450							03	2
053	016	10074	917	02015	903	04512	801	51652	03	9
062	991	51500	915	48480	893	40400	788	31310	02	2
063	010	10067	950	04012	813	53609	400	85997	03	9
127	019	28247	938	20181	811	13102	712	07018	03	9
134	021	22177	803	07066	748	08022	729	10553	03	9
144	026	13137	782	04604	584	57649	544	60774	03	9
223	013	27	973	22	915	20***	871	18***	02	1
235	013	18	924	13	649	10***	483		02	1
360	000	11101	957	10101	400	85878	280	02**0	03	5
01										
001	008	02014	864	56561	830	53548	745	57618	03	8
030	007	08058	938	03015	790	51516	765	54551	03	8
384	988	12103	948	10089	925	12089	862	07503	03	5
415	006	13094	920	10046	827	04025	794	01004	03	8
02										
057	008	14087	962	14031	681	54607	656	55621	03	8
077	014	12108	970	14101	926	10055	781	06514	03	5
084	013	15135	817	05034	763	05538	585	58665	03	8
974	010	15134	965	15109	555	61637	528	61656	03	7
03										
005	992	52520	644	14100	630	14090	583	12080	02	2
026	996	51480							02	2
171	989	56540	958	56550	680	30300	280	45**0	02	7
743	990	58530							02	2
808	002	60500							08	2
917	987	53510	625	19190	480	97970			02	7
953	006	54460	725	22 0	714	23**0	598	16**0	03	5
04										
018	999	06024	958	03505	906	03518	578	68794	03	1
270	016	07012	810	55589	784	55578	569	70807	03	1
06										
180	014	15113	896	14031	573	61661	538	59621	03	5
260	006	19153	978	24163	954	23152	836	13101	03	8
447	996	21154	937	20154	803	12072	784	12061	03	8
610	958	14038	945	19039	811	14532	736	07024	05	5
07										
110	100	14128	975	12102	950	12118	895	09085	02	5
145	991	20141	963	21141	900	19125	835	16082	02	8
190	995	18153	955	25179	912	24144	700	05569	02	8
480	990	24135	935	27164	900	26134	649	03614	02	8
510	010	16152	985	18172	955	16149	905	17107	02	8
645	008	20181	008	20181	980	22189	831	18076	02	8
08										
509	006	22169	843	08058	810	08501	792	10534	15	5
521	010	27204	898	18166	878	21109	781	16563	14	8
536	006	30172	900	19144	770	14025	600	03673	14	8
10										
384	008	17134	969	28088	918	28087	763	09064	03	5
419	984	71650	910	61550	895	61580	865	58880	04	2
633	996	17158	950	21146			870	19114	03	5
672	981	16133	950	23143	900	23133	800	16052	03	8
866	954	16123	932	21118	900	22081	850	20082	03	5
11										
030	996	17124	968	21127	920	21109	868	17097	03	5
567	983	17092	920	19125	860	18106	776	14023	05	8
17										
130	915	13966	866	12054	840	10047	914	12036	03	8
40										
427	998	91810							02	2
597	998	86527	987	93720	875	87660	524	27170	14	2
648	996	78440							02	7
42										
182	973	31240	956	31210	611	03020	461	57**0	15	8
339	975	28230	880	19190	614	17**0	778	13**0	15	8
867	967	26240	450	54 0					15	8
909	001	27250	937	22210	827	16150	765	11110	14	8
43										
063	943	22190	770	14100	735	14050	545	51510	14	8
149	996	28240	555	02020	300	73**0			14	8
279	004	29250	961	26210	644	06510	162	15**0	14	8
371	001	25240	560	50 0	200	02**0			15	8
45										
007	005	27260	950	25240	900	22190	800	18130	22	8
47										
401	002	22197	951	21181	936	22187	893	22177	03	1
412										
580	010	29239	909	23162	764	23133	766	16512	03	1
582	013	28218	920	21144	824	18063	628	06562	03	1
590	011	29224	940	21215	637	09524	400	61742	03	1
600	013	29231	943	26227	787	20079	643	11541	03	1
635	012	30246	905	21191	763	13085	642	03508	03	1
646	012	31256	899	21187	600	05533	431	58658	03	1
744	012	28238	944	27222	753	14082	609	05542	03	1
778	006	29244	960	25192	787	16034	749	12511	03	1
808	011	33221	913	22158	782	15526	600	52686	03	1
827	013	30235	979	28807	447	26707	399	62752	03	1
60										
120	013	20192	886	21996	774	18990	656	06994	03	6
390	011	20189	971	25219	910	25164	879	24183	02	8
61										
642	005	23221	872	17174	840	16161	818	20054	07	5
62										
011	012	21179	936	18291	915	19999	815	12045	04	5
366	001	36131	760	14031	730	14586	650	10**4	15	5
70										
026	006	04030	990	01009	980	05047	908	04040	03	1
133	001	14084	787	51549	633	60693	596	63686	03	1
200	999	10081	796	52537	400	85881	372	89937	03	1
204	998	08061	759	55561	710	57643	678	58612	03	1
219	003	09085	913	04033	630	58638	101	58***	03	1
231	993	10082	904	04031	574	63652	400	84901	03	1
261	990	18077	973	14048	753	51544	516	69834	03	1
273	004	12102	600	59634	400	78844	363	83883	04	1
291	946	16067	790	00527	400	84954	354	88989	03	1
316										
381	012	12115							03	1
398	011	13104	823	00507	808	21549	788	00599	03	1
409										
439	001	11119	983	11110	926		900	12138	01	1
454										
485										
72										
202	018	26213	400	67725	270	89936	250	94994	03	1
208	018	23223	968	23214	766	12042	518	57601	03	1
211	018	25237	984	20176	635	04600	592	50604	03	1
219	986	25192	931	23175	557	55581	533	56628	03	1
231	019	25832	400	67781	385	69762	350	73852	03	1
240	018	24225	672	05556	625	02533	572	51644	03	1
250	013	27233	940	83195	885	23527	822	18071	03	1
253	988	23224	852	15158	840	13122	830	15144	03	1
265	928	20196	400	68712	269	90983	195	07994	03	1
270	881	24145	635	02505	558	54566	545	53653	03	1
278	971	30182	772	16112	548	52605	486	58635	03	1
304	019	25232	906	20161	604	00531	565	52563	04	1
317	988	22218	985	25221	966	25199	674	04517	03	1
327	000	24216	945	24183	550	55576	430	65773	03	1
340	010	26213	400	68729	270	90933	158	15990	03	1
353	971	24176	569	52546	400	68742	360	74786	03	1
365	840	17151	823	16116	598	00505	562	50525	03	1
386	933	31514	920	33015	607	03636	570	50582	03	1
394	006	15120	987	12107	956	14104	890	20011	03	1
405	016	24209	986	26183	812	13071	800	12021	03	1
445	990	26211	974	28208	866	20153	742	11062	03	1
451	926	24158	918	25138	639	03510	591	00579	03	1
476	850	23118	840	25107	454	62652	400	66705	03	1
486	808	20526	798	24531	533	56642	400	69847	03	1
493	015	16116	982	14100	964	15101	942	20022	03	1
506	015	21218	993	23204	927	20120	782	09048	03	1
518	005	21166	991	25169	797	11051	767	09512	03	1
520	975	23145	962	25132	668	02514	602	51562	03	1
528	991	20179	978	23183	907	20115	766	09067	03	1
534	996	25219	988	28230	746	10066	715	09589	03	1
536	994	23193	962	25174	875	19146	796	13504	03	1
553	980	28202	940	27162	837	18121	714	08529	03	1
562	916	26131	897	28121	689	08032	662	07598	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
76										
458	596	00548	558	52594	530	53671	478	58732	02	1
491										
644	528	54624	441	62788	400	68831	371	71853	03	1
679	466	60685	438	63739	431	64717	412	67782	03	1
78										
016	650	00996							03	1
325	579	00551	400	67823					03	1
355	541	55583	522	55638	400	68716			03	1
395										
501	660	05529	624	04633	535	53702	400	66998	03	1
525	650	07522	546	61768	400	68786			03	1
741	641	02545	548	53596	400	67796	303	82996	04	1
806	400	67716	348	75771	266	90973	149	25996	03	1
967										
91										
066	563	53752	400	70990	262	90990	160	08997	03	1
115	432	63636	400	68692	345	77842	270	90940	03	1
182	800	16012	650	06623	567	02996	514	53690	03	1
215	819	14113	775	14111	618	02939	560	51593	04	1
245	756	12995	752	12046	720	10584	514	02642	05	1
275	642	06664	582	10995	495	52714	400	63738	03	1
366	515	52596	490	54681	400	62994	280	80994	03	1
98										
327	543	01997	400	11997	429	70991	101	55***	03	1
645	676	08027	642	06554	563	01641	421	62708	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	863	17001	824	17585	768	15611	631	05538	03	9
035	676	08503	665	07594	600	01546	573	00640	03	9
037	274	90961	174	13999	151	16994	142	13996	03	9
043	800	00616	762	52571	718	55600	688	54733	03	9
044	736	04547	656	01673	602	54661	562	56734	03	9
051										
053	602	62775	575	64995	525	69831	474	71775	03	9
062	330	48 0	255	0	243	31**0	223	40**0	02	2
063	365	90990	263	05998	064	94998	101	68***	03	9
127	653	04001	470	60663	444	64694	400	68755	03	9
134	568	51701	400	69990	155	13992	103	15997	03	9
144	400	78990	208	07994		92998			03	9
223	592	02	479	56	393	64***	256	88***	02	1
235	371	63	331	64	221	92***	180	96***	02	1
360	250	01 0	210	95 0	136	94**0	111	96**0	03	5
01										
001	650	66681	680	66698	478	71743	450	83863	03	8
030	400	85881	358	88927	270	02997	250	01999	03	8
384	828	06047	777	03553	670	56611	631	59634	03	5
415	660	54540	585	58589	491	66697	406	78881	03	8
02										
057	580	60656	358	87931	300	93983	250	93995	03	8
077	556	62695	477	63683	208	06999			03	5
084	537	58638	231	03991	210	03995	198	02990	03	8
974										
03										
005	237	38 0	227	32 0	210	36**0	197	46**0	02	2
026										
171	268	44 0	215	53 0	195	53**0	134	46**0	02	7
743										
808										
917										
953	273	42 0	246	38 0	232	45**0	115	43**0	03	5
04										
018	547	68768	472	76889	445	78997	418	81994	03	1
270	400	88944	262	08995	205	00993	095	96995	03	1
06										
180	419	71992	244	05993	208	12993	153	15999	03	5
260	787	08033	775	08004	661	01545	650	01568	03	8
447	692	05001	654	04501	575	53608	286	88**8	03	8
610	653	01561	607	52663	581	55703	517	57705	05	5
07										
110	840	08041	762	06510	720	02534	704	03521	02	5
145	769	13086	698	07044	661	05049	610	01015	02	8
190	448	65743	379	79888	264	96**1	230	00**4	02	8
480	468	60770	326	81985	200	03**7	148	15**4	02	8
510	845	14058	810	14058	765	18011	680	02538	02	8
645	770	10520	700	06552	653	05553	606	50638	02	8
08										
509	777	09563	756	09591	734	07**0	708	08**1	15	5
521	400	67837	186	04991	171	05990	110	18993	14	8
536	400	68991	283	87995	196	07993	152	17991	14	8
10										
384	721	06632	628	51682	563	56703	485	68711	03	5
419	718	43430	680	37370	530	23180	307	97940	04	2
633	778	10063	712	06593	647	02998	570	58666	03	5
672	690	04510	660	05543	600	00615	400	69753	03	8
866	650	02513	578	51738	400	69801	370	74825	03	5
11										
030	810	55585	766	11534	600	51714	568	56794	03	5
567	546	56654	460	61691	345	79996	187	07994	05	8
17										
130	766	10029	743	08546	729	08625	599	04674	03	8
40										
427										
597	491	27020			099	99**0			14	2
648										
42										
182	417	64 0	140	21 0					15	8
339	730	10 0	665	10100	650	09020	440	60640	15	8
867										
909	740	11110	542	52 0	400	63**0			14	8
43										
063	516	51 0	320	75 0					14	8
149										
279										
371										
45										
007	750	16110	650	09510	600	05890	550	00620	22	8
47										
401	764	16092	620	05564	463	56719	363	69795	03	1
412										
580	658	10613	496	54683	484	53732	400	61992	03	1
582	600	04596	453	56717	400	61761	353	66203	03	1
590	173	03998	160	10995	125	11995		07996	03	1
600	507	02635		56783	323	67834	256	82995	03	1
635	610	03579	568	00600	452	59700	400	65995	03	1
646	140	10999	118	12999					03	1
744	443	56663	416	60702	403	68704	363	65774	03	1
778	580	01657	415	63788	232	99993	261	13992	03	1
808	400	65995	258	90990	170	11998	104	15997	03	1
827	356	69819	345	71831	317	76886	259	86990	03	1
60										
120	586	53605	532	61998	400	72992			03	6
390	815	18066	735	09813	600	01632	552	54737	02	8
61										
642	712	12587	669	11542	536	54594	456	59991	07	5
62										
011	708	05594	693	04599	558	55990	400	72995	04	5
366	466	56 7	400	61 0					15	5
70										
026	638	58697	537	69725	400	83875	351	90933	03	1
133	428	79915	400	82937	350	89954	255	05990	03	1
200			234	95993	134	94996			03	1
204	400	85895	375	88937	290	01994	203	92996	03	1
219										
231	576	87954	247	97995	078	95993			03	1
261	400	82915	346	90981	324	94996	321	93999	03	1
273										
291	281	00990	125	96994					03	1
316										
381	685		596	63725	400	82939	350	90002	03	1
398	773	02593	630	56723	400	79993	345	89994	03	1
409										
439	715		670	04048	521	55555	440	66846	01	1
454										
485					881	87830	101	85***	03	1
72										
202										
208	460	61704	400	68735	388	70781			03	1
211	458	68733	443	64706	400	68743	336	79886	03	1
219	400	69752	281	88007	175	14990	188	17993	03	1
231	322	78859	268	88964	183	09991			03	1
240	400	69733	270	90933	146	20994	131	17998	03	1
250	764	15546	642	05521	590	01553	562	50615	03	1
253	782	12094	660	05051	400	66694	267	88927	03	1
265	147	13994							03	1
270	488	58743	448	63696	400	69836	203	03998	03	1
278	434	63804	400	67831	328	77917	178	13998	03	1
304	540	53678	513	56651	400	69771	273	89979	04	1
317	625	01661	600	50674	573	53601	400	70846	03	1
327	400	69755	282	88956	172	12993			03	1
340	126	14991							03	1
353	308	82927	271	90972	180	11996	096	15998	03	1
365	400	68733	269	89966	230	97993			03	1
386	542	53633	528	55610	492	58671	467	60786	03	1
394	795	15023	766	13616	400	71990	152	09999	03	1
405	749	08016	728	08572	498	60772	400	72992	03	1
445	688	07594	660	04648	634	02535	613	02562	03	1
451	400	71869	225	00990	217	00990			03	1
476	258	90973	152	16990	132	17997	119	16990	03	1
486	361	75879	343	77048	266	89007	150	17991	03	1
493	866	17581	684	07645	570	52708	445	65995	03	1
506	537	58752	400	71996	296	90990	215	05996	03	1
518	601	51703	400	72990	124	12995	084	12999	03	1
520	560	53701	445	65767	400	71843	290	89998	03	1
528	713	08502	671	04524	629	08688	400	72998	03	1
534	576	00691	400	70995	281	90990	163	09998	03	1
536	787	13576	767	11004	750	10515	785	07019	03	1
553	703	09640	419	66998	400	69998	101	68***	03	1
562	642	09602	566	01689	400	68996	101	7****	03	1

AUGUST 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
576	LANDER	517				468				028	18502			932	56651			03	1
597	MEDFORD	053				509	10032			030	02686			901	62991			03	1
600	SABLE ISLAND	043	19163			497	13705			023	02917			892	61027			03	1
606	PORTLAND	038	27192	27	6	503	15098	29	15	035	04519			912	60994			03	1
655	ST CLOUD	033				503	20112	22	21	043	11626	22	12	935	55990	28	4	03	1
662	RAPID CITY	502				479	28084	19	37	033	16514	19	7	938	52993	20	8	03	1
681	BOISE	027				495	20512	34	22	030	05547	28	22	906	58998	24	55	03	1
712	CARIBOU	023				484	17091	28	33	015	04004	28	23	889	60995	28	28	05	1
734	SAULT MARIE	040				502	20008	28	15	044	11542	25	5	933	56738	31	24	03	1
747	INTL FALLS	024				494	22117	24	35	038	12555	29	6	932	56737	29	16	03	1
764	BISMARCK	502				483	30061	20	29	037	15011	12	8	941	54991	25	8	03	1
768	GLASGOW	512				471	28044	32	9	024	15522			914	58637			03	1
775	GREAT FALLS	501				476	22012			015	08027			896	59632			03	1
785	SPOKANE	040				495	11017	24	24	015	52562	23	28	864	70753	23	28	03	1
798	TATOOSH IS	056	11114	19	12	497	04036	21	10	008	52546			855	68757			03	1
815	STEPHENVILLE	024	17160	07	3	479	12066	25	23	003	01008	27	36	868	64683	27	38	03	1
816	GOOSE	006				459	11008	21	12	978	55625	23	19	835	65691	27	32	03	1
867	THE PAS	014				472	16036			007	09561			861	58737			03	1
879	EDMONTON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	029				477	08049	18	16	994	52533	36	5	846	68706	28	3	03	1
907	PORT HARRISN	022	06048			452	50569			955	58092			793	68997			03	1
913	CHURCHILL	008	09099	08	8	443	03029	30	19	955	54687	29	27	797	72773	26	30	03	1
915	CORAL HARBOR	035	05023			465	52533			963	60672			***	75990			03	1
926	BAKER LAKE	034	12063			482	03007			984	54594			831	69741			03	1
934	FT SMITH	006				470	09990			986	51999			846	65990			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	017				471	11032			990	51564			857	61687			03	1
964	WHITEHORSE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	016				469	10084			998	50527			849	66709			03	1
090	CLYDE RIVER	043	00648	01	6	475	00523	08	13	976	57681	08	10	814	72882	07	10	03	1
109	PORT HARDY	046	11118			488	06067			007	50522			868	64689			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28236			502	02510			044	11502			935	54664			02	1
491	C VICTORIA	260				503	26178			***	*****			***	*****			02	
644	MERIDA	044	25218			508	17138			047	09031			938	15654			03	7
679	TACUBAYA	025				497				043	11024			934	57591			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	25216	25	7	528	16135	23	12	061	05024	20	6	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	048	26215	07	5	512	17099	17	10	048	07044	19	9	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	046	35209	09	9	512	19102	10	25	052	10607			940	56678	14	14	03	1
501	SWAN ISLAND	044	26231			508	18143			047	09037			939	56638			04	1
525	SAN JUAN	048	26236	09	22	512	17145	10	24	050	09041	09	24	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	24232	29	6	497	18152	06	13	036	10021	12	12	929	56591	16	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	25203			507	18126			044	08038			929	57997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	26210	08	17	524	16129	08	14	060	07011	07	7	888	59998	27	6	03	
182	HONOLULU	047	25168	05	16	507	14082	06	10	042	08596	12	5	937	54716	22	10	03	1
215	HARMON FLD	026	26255	14	6	490	17159	12	22	026	07033	12	22	913	56599	10	21	05	1
245	WAKE ISLAND	045	27206	09	12	411	18086	08	17	050	08027	08	9	931	59708	13	4	03	1
413	YAP	024	30256	18	6	482	17994	09	6	023	10996	09	20	916	53999			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				493	20153	18	7	034	11036	16	5	930	54623	07	12	03	1
645	CEBU	028	25226			495	17124			029	09050			921	55573			03	8
836	ZAMBOANGA	028	27254			494	16129			028	07051			917	56607			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	053	23182	23	4	510	16048	22	4	045	08019	26	18	933	56677	19	21	03	9
035	0 340 520	060	25234			524	17129	29	22	061	08517	27	23	945	59651	26	18	03	9
037	0 360 700	054	25201			514	14059			047	06019	28	13	928	60622	24	16	03	9
041	0 480 160	138	15105			480	02509			038	50561			657	68771			02	8
044	0 450 450	059	09098	29	2	506	10057	27	11	030	02533	32	18	897	63742	27	30	03	9
046	0 429 610	040	22190	20	20	498	15043	23	30	028	04542	27	35	***	*****			15	9
051	0 538 185	017	54460	28	18	450	34250	28	18	956	22040	28	21	798	98620	26	41	02	2
053	0 527 355	046	10062			482	00507			986	58592			819	74859			03	9
062	0 600 200	001				436	34311			942	20180	03	16	776	87810	03	13	02	2
063	0 620 330	032	08057	35	17	466	50539	01	24	965	60658	04	37	792	75866	36	10	03	9
134	1 300 400	070	19152	09	7	522	10086	07	16	050	07601	03	6	935	56995	35	17	03	9
144	1 490 480	082	11094	28	11	520	06521	29	19	045	05681	29	21	921	61672	30	27	03	9
223	2 293 348	034	26			495	15			029	08***			921	53***			03	1
235	2 388 535	048	19			499	16			033	09***			924	55***			02	1
246	2 440 650	045	13137	20	12	492	13082	22	26	030	07596	20	30	910	57990			03	9
360	3 660 020	018	11101	19	15	350	03014	21	25	908	56593	21	30	470	72767	17	25	03	5
	AUGUST 9																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	074	02017			370	53558			877	62684			358	80873			03	8
030	TROMSO	010				370	05511			915	54552			493	68699			03	8
384	GARDERMOEN	017	99999			368	07052			943	50536			583	69743			03	8
415	SOLA	083	12115			420	04031			982	54607			576	69773			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	008	13184			370	07053			926	51511			538	66663			03	8
077	STOCKHOLM	083	13109	22	10	450	10047	23	24	052	05553	23	42	717	60716	23	65	03	5
084	GOTEBORG	088	13119			434	05013			999	50594			609	66761			03	8
974	HELSINKI MAL	089	16159			474	14105			085	03011			750	61624			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	005				443	59390	25	18	953	25170	24	23	797	98750	22	22	02	2
026	STORNOWAY	135	51480			451				956	20970	24	17	179	89700	21	18	02	2
171	LEUCHARS	024	50460			462	37310			971	23990			812	93760			02	2
322	FAZAKERLEY	033	56470	25	21	471	37310	25	24	979	24930	24	23	822	94710	25	30	08	2
476	DOWNHAM MKT	045	54460	24	9	486	40320	25	19	998	30100	23	30	850	05770	22	52	02	2
743	LARKHILL	048	50960			488	39320	23	17	996	29010	23	28	853	03840	22	54	02	2
808	CAMBORNE	057	58500	27	16	495	37290	28	21	004	27980	27	26	852	96760	25	37	08	2
917	ALDERGROVE	032	47460			342				971	18940			809	94700			02	7
953	VALENTIA	043	64 0	26	12	481	35 0	27	24	987	23**0	27	24	830	95**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	05038	02	14	458	11601	07	19	***	58686	03	10	786	75841	27	4	03	1
202	THULE	042	07502	00		475	50576	11	8	979	57674	02	5	820	81817	05	7	03	1
231	SUR STROMFRD	031	04509	04	9	464	00572	04	3	965	59710	08	6	789	77990	15	12	03	1
270	NARSSARSSUAK	035	09532	05	10	468	50572			968	60640	16	32	801	71996	17	17	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	127	13114	26	10	477	06504	26	22	057	01596	24	52	606	64776			03	5
260	DE BILT	145	15125			503	05506			082	02741			731	62876			03	8
447	UCCLE	148	12103			499	08031			094	02550			713	63725			03	8
610	PAYERNE	135				535	18011	23	14	160	05051	21	18	820	57728	23	24	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	163	13102	22	6	151	03008	25	20	306	51562	24	36	567	66787	23	42	02	5
145	TRAPPES	151				520	09083			107	01017			76	60651			02	8
190	STRASBOURG	143				540	12098			153	06014			812	61653			02	8
480	LYON	093				500	18118			141	08512			816	60714			02	8
510	BORDEAUX	128	19162	32	4	520	14140	31	6	104	04029	22	30	750	63646	25	40	02	5
645	NIMES	146	21192			530	16604			163	07722			835	58849			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	610	21167	08	17	614	09043	05	7	044	07**0	09	8	922	58663	24	19	15	5
521	FUNCHAL	152	23175			663	19501			209	11620			931	56740			14	8
536	PORTELA	144	32173			676	21012			223	11992			940	56741			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	045	59470	26	12	487	39210	25	27	004	34990	24	38	865	05730	23	60	02	2
122	JEVER	046	61550			498	42290	23	11	011	36**0	23	31	881	09840	22	43	08	2
384	TEMPELHOF	151	20173	02	10	534	13112	26	36	145	05501	24	44	813	60627	23	46	03	5
633	WIESBADEN	143	20191	18	6	560	12095	23	25	161	02009	24	41	581	61636			03	5
866	MUNCHEN RIEM	137				538	20065	18	10	178	07025	27	13	862	58699	26	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	138				550	18053	13	3	172	04511	01	2	834	61**9	30	2	03	5
567	PRAHA KBELY	139				550	10101			173	05521			840	59678			05	8
	BLOCK 16																		
596	ORENDI	049	81680			510	61490	09	5	044	41310	08	6	908	12910	22	6	14	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	74360	31	6	032	54170	22	5	93	28660	24	43	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	508				472	86410	07	9	028	64320	04	8	933	31970	02	15	14	2
648	HABBANIYA	002				476				023	53220			922	30670			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000	0			144	28190			309	09090			483	54**0			15	8
339	JODHPUR	001	0			144	18150			308	11040			581	55**0			15	8
867	NAGPUR	002	0			144	22160			311	13100			***	*****			15	8
909	VERAVAL	003	27240			145	17140			310	12540			584	51610			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006	0			147	18150			313	11110			587	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	003	0			146	22150			313	11090			588	53560			14	8
279	MADRAS	007	26200			149	22100			316	10040			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	19140			315	10020			587	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	004	27260			147	19180			312	15090			585	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	044	30228	29	7	550	21101	30	18	059	11547	30	13	965	51994	32	26	03	1
582	AKITA	049	28192			512	20101			053	09540			945	55728			03	1
590	SENDAI	045	29239			511	22082			052	11552			952	52725			03	1
600	WAJIMA	046	28234			509	20156			047	10553			936	55738			04	1
635	NAGOYA	050	29220	00		514	15117	15	9	048	06547	06	8	933	56997	02	8	03	1
646	TATENO	046	30221			512	19129			050	10524			942	54655			03	1
671	TOKYO	047	26201	18	13	510	15574	21	7	042	06552	06	8	923	57785	05	9	03	1
778	SHIONOMISAKI	045	27234			506	18143			043	11990			942	50609			03	1
808	ITAZUKE	037	31198	18	8	059	18103	13	17	043	09516	13	18	936	54992	11	13	03	1
827	KAGOSHIMA	036	29183	09	16	498	18101	11	24	033	12004	14	28	935	52651	10	27	03	1
931	KADENA OKINW	094	25242	12	16	504	19161	14	18	045	11070			940	55564	14	5	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	23990				24991			019	11993			910	62995			03	6
155	CASABLANCA	104	21203			530	25041			193	**611			878	63783			02	8
390	M BLANCHE	119	20201	00		540	20073	36	2	172	08583	01	8	867	56749	36	16	02	5
715	TUNIS	129	24222	00		153	16092	00		314	04532	00		580	61809			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	067	25225	22	5	500	21029	19	4	141	11539	08	21	856	59696	07	20	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	079	35142			514	51043	36	13	164	12**4	24	7	834	51**6	28	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	03022	09	15	453	03517	04	7	961	55607	15	4	799	73798	18	10	03	1
133	KOTZEBUE	013	13093	30	15	452	03002	02	6	960	56592	03	4	797	72811	36	9	03	1
200	NOME	014	13107	25	8	454	03006	34	12	963	55604	35	16	804	71796	31	23	03	1
204	GAMBELL	022	09071	26	10	459	01528	26	9	966	56593	27	17	809	71732	27	22	03	1
219	BETHEL	027	11055	31	8	464	00512			972	54690			818	70831			03	1
231	MCGRATH	014				453	02014			959	57581			796	72758			03	1
261	FRBNKS WEEKS	005				445	03003	26	6	953	55574	20	5	792	71756	14	19	03	1
273	ANCH MERRILL	011	85450			450	02501	31	8	956	56597	32	9	790	74780	28	7	03	1
291	NORTHWAY	106	00002			445	05521	00		954	56592	28	6	791	73773			03	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	1																	
361	YAKUTAT	017	10104	12	18	465	02014	16	25	973	55582	17	24	810	72808	25	34	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
576	176	83993			066	06995			456	14999			03	1
597	107	92997			972	05998							03	1
600	116	87993			987	10998							03	1
606														
655	176	85992	35	13	062	05994	34	22	453	14994	35	12	03	1
662	194	82991	17	12									03	1
681	137	85990			030								03	1
712														
734	170	85956	32	23	054	06993	36	25	452	13991	29	19	03	1
747	174	84996	29	37	058	05998	30	40					03	1
764	188	85992	25	22	072	06993	26	23	456	*****			03	1
768	148	86937			028	10990							03	1
775	126	85937			014								03	1
785	041	88997	20	84									03	1
798	076	95990											03	1
815	074	91990											03	1
816	031	94999	28	58	881	03990			364	00990			03	1
867	128	83995			025	00995							03	1
879	101	42											03	1
896	029	97990	02	26	899	97991	17	3					03	1
907													03	1
913	967	94997	26	67	842	00993	27	80					03	1
915	945	00990			819	95990			330	96995			03	1
926	018	92994			913	91991			444	94998			03	1
934	039	95994			911	00999			382	00999			03	1
938	101	59											03	1
945	077	87935			956	03991			456	95998			03	1
964	101	59											03	1
968	101	40											03	1
74														
043	043	93996			908	00995			401	98990			03	1
090		00990	07	35	821	02996	07	23	322	95996			03	1
109	079	89954			960	98999			466	*****			03	1
76														
458	188	82911			086	03995			461	23991			02	1
491	101	50											02	
644	182	84998			070	06997			423	23991			03	7
679	990	99999			069	06977							03	6
78														
016													03	1
325													04	1
395	183	93991	29	4	077	03994	28	37	454	21995			03	1
501	186	81999			082	03995							04	1
525													03	1
806	176	84997	11	15	066	07991	14	19					03	1
967	101	43											03	1
91														
066	186	83999	24	40	080	03998	24	55	564	05990	07	10	03	
182	182	82993	30	40	078	04995	31	57	457	16999	33	6	03	1
215	160	82887	10	10	054	04997	04	8					05	1
245	101	50											03	1
413	212	77998			129	97993							03	1
98														
327	195	78993	08	11									03	1
645	176	79844			081	02996							03	8
836	196	82903			061	05990							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	169	85953	28	10	058	04990			449	18999			03	9
035	179	85990	20	17	065	05991	18	19	460	16999	21	21	03	9
037	160	86952	26	25	041	07997	29	37	436	13999			03	9
041	316	90983			002	02994							02	8
044	106	91997	24	42	969	08990	24	71					03	9
046	101	50											15	9
051	970	45 0	26	29	838	50 0	27	32	352	51**0	21	21	02	2
053	970	01999											03	9
062	938	51 0			802	38 0							02	2
063	944	01991	31	13	727	98999	26	10					03	9
134	170	86990	34	11	055	05997	24	14	453	15994			03	9
144	144	88932	34	43	016	09998	33	50	428	05998	34	19	03	9
223	187	76			106	97							03	1
235	172	82			080	97			533	12***			02	1
246	151	84994			043	00995							03	9
360	902	97 0	22	39	170	94 0	24	34	637	92**0	23	18	03	5
01														
001	852	00993			151	93994							03	8
030	910	95992			177	93996							03	8
384	911	98043			182	92996							03	8
415	915	98991			183	95990							03	8
02														
057	915	95990			186	91993							03	8
077	946	84936			220	91997							03	5
084	925	94993			193	96994							03	8
974	467	87994			141	04990							03	8
03														
005	974	49 0	21	27									02	2
026	295	43 0	21	36									02	2
171	978	45 0			650	52 0			368	49**0			02	2
322	991	48 0	24	28	675	54 0	23	49					08	2
476	053	55 0	23	88									02	2
743	047	55 0	22	81									02	2
808	031	53 0	25	78									08	2
917	973												02	7
953	101	43											03	5
04														
018	946												03	1
202														
231	939	08994	15	31	782								03	1
270	544	69801			529	69990			500	71996			03	1
06														
180	931	96992											03	5
260	944	87 0			214	03 0							03	8
447	385	92 5			010	06 0			432	03**5			03	8
610	580	85962											05	5
07														
110	931	93 4	23	95	119	02 4	24	50	164	05**0	24	45	02	5
145	957	79867			238	93 1			701	94**0			02	8
190	955	85889			224	06 0			655	12**0			02	8
480	955	86057			222	08 1							02	8
510	947	88913	24	56	214	07 7							02	5
645	959	85053			229	06 4							02	8
08														
509	148	91 0	25	14	732	04 0	25	28					15	5
521	970	85961			241	01997			669	17994			14	8
536	972	86990			241	07993			666	10992			14	8
10														
034	067	57 0	23	83	939	42 0	23	85	406	39**0			02	2
122	096	63410	22	91	975	93 0	22	79					08	2
384	955	88921	23	76	222	08996			657	05994			03	5
633	955	86922			225	05990			669	00990			03	5
866	964	82917	24	8	236	03998	28	16					03	5
11														
030	955	87 8	02	4	222	09 0	02	16					03	5
567	961	83991			233	04992			667	06994			05	8
16														
596	144	68490			005	49 0	22	59	492	18**0			14	2
17														
606	208	87460	24	25	130	48	21	21	544	06**0	18	13	14	2
40														
427	203	84530	12	11	123	47 0	09	18	517	91**0	10	35	14	2
648	196	91510			111	47 0							02	7
42														
182	966	83 0			236	07 0							15	8
339	963	83 0											15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	975	78 0			254	01 0							14	8
279	101	50											14	8
371	966	84 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	248	74997	28	35	169	96990	01	26					03	1
582														
590	224	76933			147	97992			577	10995			03	1
600	182	84014			055	12996			406	14990			04	1
635	180	83991	07	25	072	04990	07	30	447	19997			03	1
646	204	78991			999	99999			505	15997			03	1
671	168	84991	05	30	052	07990	06	41	412	18993	06	20	03	1
778	231	74882			163	93995			615	07999			03	1
808	188	80999	11	24	092	01996	12	23	488	17992			03	1
827	209	77924	11	23	128	97998			554	17992			03	1
931	101	55											03	1
60														
120	101	43											03	6
155	959	84999			232	01 1							02	8
390	963	86002			236	04 4							02	5
715	949	88030											02	5
61														
642	967	79997	08	12	245	98 4	06	15					07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	960	00996	19	10	832	94993	20	11					03	1
133	963	98999	33	8	839	94995			363	93998			03	1
200	101	50											03	1
204	986	98996			853	96995							03	1
219														
231	960	98999											03	1
261	966	97991	11	32									03	1
273	948	98990	32	11	848	90995	27	20					03	1
291	951	98993											03	1
316	101	43											03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											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
576	825	25059	820	28026	780	26008	431	65738	03	1
597	973	21063	794	05001	772	06572	757	05566	03	1
600	015	18173	967	21602	646	50769	401	71097	03	1
606	011	18177	998	28192	962	25147	802	12065	03	1
655	976	25194	954	28142	825	18103	810	17013	03	1
662	897	27061	882	31093	598	05561	577	04652	03	1
681	915	23012	901	25002	647	00556	620	51609	03	1
712	986	19142	976	22134	957	23135	630	51542	05	1
734	988	18163	956	22189	882	21124	870	21085	03	1
747	968	22188	942	27166	916	27148	797	18073	03	1
764	946	31139	918	35113	668	11509	640	10609	03	1
768	928	31102	900	33062	560	53584	493	59635	03	1
775	882	24024	772	15514	641	03005	564	52558	03	1
785	933	19021	738	00547	629	58613	551	64733	03	1
798	017	12121	400	80878	332	90983	295	95999	03	1
815	008	16167	934	18140	793	08012	645	52525	03	1
816	997	15125	966	18068	940	18027	740	00546	03	1
867	974	20138	974	20138			918	21082	03	1
879										
896	933	12102	772	03011	597	59603	400	79825	03	1
907	007	07050	899	00531	820	51616	645	60735	03	1
913	001	09099	985	05055	902	05055	860	04041	03	1
915	006	05023	950	03026	778	55588	630	65706	03	1
926	012	11052	992	12075		52549	764	51543	03	1
934	983	16127	975	19116	900	12075	646	53672	03	1
938										
945	963	19137	754	02531	675	53571	643	51594	03	1
964										
968										
74										
043	994	21143	912	13105	625	55563	550	62644	03	1
090	015	06033	750	58601	618	56652	621	60735	03	1
109	015	12121	923	09091	646	52557	400	74795	03	1
76										
458	010	29241	942	23214	926	25154	888	23113	02	1
491	972	31153	812	25171	731	14093	714	14041	02	
644	019	26287	978	25208	811	16107	635	05518	03	7
679	776	16109	694	11013	543	53555	400	67707	03	6
78										
016	022	26229	862	17144					03	1
325	011	25231							04	1
395	012	26193	947	24163	783	16570	660	07636	03	1
501	014	27241	911	21186	473	59704	400	66799	04	1
525	015	27246	906	20184					03	1
806	011	25232	876	19176	587	02502	400	66706	03	1
967	015	25215	640	03507	562	52571	400	68994	03	1
91										
066	020	12262	968	24216	878	16117	842	17133	03	
182	016	27175	875	15116	841	14071	806	16548	03	1
215	002	26258	775	13081	696	07031	625	03000	05	1
245	015	30231	952	23183	890	20133	866	19144	03	1
413	006	31225	918	21995	240	63999			03	1
98										
327	989	29233	941	26218	793	16113	635	07524	03	1
645	005	25237	934	20183	885	17159	870	18137	03	8
836	009	28261	836	16129	668	04027	652	05024	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24194	954	18157	908	16121	896	15099	03	9
035	020	26244	814	15107	768	13510	546	54594	03	9
037	018	26206	935	20171	904	18078	803	11518	03	9
041	016	18121							02	8
044	021	10104	967	09088	947	12064	918	11006	03	9
046	013	22205	932	19117	656	02625	566	54713	15	9
051	006	55470	726	19090	358	60400	334	56**0	02	2
053	016	11071	838	00503	625	63652	548	69809	03	9
062	000	50480							02	2
063	011	09062	948	06521	798	54556	726	59618	03	9
134	024	20165	814	08074	745	09555	664	04657	03	9
144	029	13101	891	04036	812	09604	664	02545	03	9
223	012	27	944	21	803	12***	767	12***	03	1
235	017	20	919	13	823	17***	776	13***	02	1
246	016	15131	940	13128	877	15112	833	11067	03	9
360	002	11101	676	58621	650	58622	400	84887	03	5
01										
001	009	03012	954	50509	885	54549	860	53542	03	8
030	000	10063	960	13043	532	67673	400	80815	03	8
384	978	12109	907	08089	817	04027	806	05021	03	8
415	007	12117	955	10096	653	57639	627	56636	03	8
02										
057	000	13124	960	10092	848	07052	563	59596	03	8
077	007	14111	840	10068	800	08505	770	09507	03	5
084	070	14113	795	01513	719	00578	578	60704	03	8
974	005	16167	914	16145	856	14117	675	00517	03	8
03										
005	992	58510							02	2
026	003	50480							02	2
171	008	50460	880	33 0			230	49**0	02	2
322	014	58480							08	2
476	012	49430							02	2
743	001	49460							02	2
808	010	60510							08	2
917	003	43450							02	7
953	014	54460	985	54 0	738	24**0	707	24**0	03	5
04										
018	002	05039	886	00555	855	02582	738	57671	03	1
202	011	07501	790	51583	753	54585	689	58692	03	1
231	006	04509	922	04511	737	57694	708	58702	03	1
270	012	09531	680	62663	665	61670	600	64776	03	1
06										
180	015	13114							03	5
260	017	10104	008	15145	973	15054	826	03524	03	8
447	006	11093	993	13112	895	10055	800	05018	03	8
610	959	20111	987	22062	888	20047	658	01011	05	5
07										
110	100	11092	997	13106	900	07042	820	01532	02	5
145	998	15140	956	12096	915	11092	856	08080	02	8
190	999	21124	868	13092	835	12094	800	12084	02	8
480	993	23141	941	20139	908	20144	800	16077	02	8
510	013	20180	990	18152	950	17161	910	16169	02	5
645	009	21206	009	21206	985	20181	935	20081	02	8
08										
509	009	22164	855	08155	816	13563	807	13513	15	5
521	011	26196	920	19166	904	22995	889	22040	14	8
536	007	33172	916	22147	903	25032	867	22531	14	8
10										
034		51510	817	36160	804	42160	741	39040	02	2
122	017	63620							08	2
384	012	20179	899	14133	790	10055	680	03528	03	5
633	001	18187	880	12117	853	12098	400	71753	03	5
866	955	16121	903	23071	836	20063	675	05011	03	5
11										
030	996	15126	977	21156	943	25154	683	02524	03	5
567	983	18111	972	17114	870	21093	787	16074	05	8
16										
596	008	82700	983	76670	817	60430	680	38270	14	2
17										
606	982	96570	935	87480	714	50300	697	55140	14	2
40										
427	997	95800	989	92740	763	76290	521	26070	14	2
648	995	80430							02	7
42										
182	976	29270	661	06660	628	06050	546	50560	15	8
339	997	28840	962	28230	748	10080	650	09580	15	8
867	968	25230	600	02020					15	8
909	003	27250	961	23210	791	13110	765	14500	14	8
43										
063	945	23200	870	18170	786	16120	730	12120	14	8
149	998	28240	974	24230	250	86**0	200	01**0	14	8
279	006	26210	941	25150	588	01**0			14	8
371	002	26240	438	63 0	314	82**0	210	01**0	15	8
45										
007	005	27250	950	25240	900	22210	800	16140	22	8
47										
580	011	31226	916	23178	784	18015	680	09618	03	1
582	016	29280	955	25175	907	23114	654	15012	03	1
590	011	30239	970	26193	600	06629	460	57772	03	1
600	014	29231	933	28223	933	24201	751	12589	04	1
635	015	30222	824	13094	797	14081	695	06551	03	1
646	013	32235	947	20197	869	22159	777	14048	03	1
671	016	27219	910	17118	890	18092	776	10085	03	1
778	007	18233	965	24201	713	11998	653	07990	03	1
808	012	32207	815	15080	670	07549	540	00700	03	1
827	013	31208	952	24154	697	21123	728	11026	03	1
931	008	26251	972	23 1	929	23203	642	07026	03	1
60										
120	011	21997	950	27994	400	72992			03	6
155	007	21218	990	20201	970	20201	910	26132	02	8
390	011	20204	005	20200	989	21211	975	22194	02	5
715	101	23226	100	24222	969	20166	903	20166	02	5
61										
642	003	25234	883	18167	866	22014	810	20058	07	5
62										
366	001	35142	790	17091	724	13566	660	11**6	15	5
70										
026	005	03037	992	01011	944	06055	893	07032	03	1
133	004	13104	783	50538	529	70767	490	73835	03	1
200	004	14102	800	00513	648	57654	540	68783	03	1
204	007	09087	937	06017	814	50532	805	00567	03	1
219	009	12053	835	51531	800	52550	767	50603	03	1
231	993	11073	758	53533	400	84883	370	88938	03	1
261	986	12102	568	64665	527	69733	400	82855	03	1
273	999	11096	400	85905	373	89954	245	90994	03	1
291	940	13074	590	64678	457	78837	400	85953	03	1
316										
350	004	15049	860	03504	770	53542	696	57694	03	1
361	005	10104	476	74837	457	75824	101	58***	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
576	425	65804	412	65829	400	66999	268	89993	03	1
597	566	55757	410	73995	324	88991	221	04999	03	1
600	191	13993	155	07992	101	58**0			03	1
606	774	12002	642	00564	592	52692	400	72997	03	1
655	805	18583	688	10635	400	68998	275	90990	03	1
662	400	66990	268	88996	230	97993			03	1
681	600	51692	400	71998	336	82990	214	00990	03	1
712			576	56583	560	56612	400	71991	05	1
734	813	19539	606	01594	400	70828	275	90989	03	1
747	755	17574	669	09526	658	08615	538	53646	03	1
764	540	51631	506	53702	400	66997	277	89999	03	1
768	478	60759	400	70844	362	75828	287	89953	03	1
775	424	69731	400	71773	385	72837	320	82934	03	1
785	435	78824	400	83873	349	89989	328	93990	03	1
798										
815	520	62643	427	67798	420	73992	400	75844	03	1
816	712	00616	608	57657	594	57642	400	76798	03	1
867	824	14013	662	06592	632	02634	400	70784	03	1
879										
896	338	90940	262	04990		00996	191	96996	03	1
907	660	64990							03	1
913	760	50582	658	57724	520	63683	552	67753	03	1
915	595	68741	556	69806	400	86995	320	98995	03	1
926	400	80867	260	95998	060	94923			03	1
934	531	62991	524	62991	400	78999	260	01990	03	1
938										
945	629	51586	568	55627	400	72799	224	02996	03	1
964										
968										
74										
043	541	61644	487	67713	443	72830	400	78822	03	1
090	530	69795	400	84894	360	99962	220	12991	03	1
109	224	00998	167	95998	120	96996	101	47***	03	1
76										
458	862	20168	724	13505	592	01561	558	50697	02	1
491	101	57	101	58					02	
644	566	50587	435	63707	400	67717	138	23993	03	7
679	319	79838			211	03996	191	09999	03	6
78										
016										
325										
395	632	04504	555		498	57670	400	67807	03	1
501	344	74369	120	24991					04	1
525										
806	323	81895	265	90990					03	1
967										
91										
066	574	53728	400	68998	265	90990	192	05990	03	
182	725	10527	684	09621	645	07996	400	68799	03	1
215	576	00531		53591	441	61665	400	66704	05	1
245	848	18084	833	17105	723	09028	707	09026	03	1
413										
98										
327	559	00553	400	63751	275	82997	101	56***	03	1
645	613	02505	600	02505	252	89942	149	19990	03	8
836	262	88989	130	27997					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	862	17524	838	15097	744	10075	614	03621	03	9
035	444	66706	400	71821	364	74879	277	90990	03	9
037	790	12612	726	09631	549	56581	466	61787	03	9
041										
044	903	13006	882	12066	400	75867	310	89007	03	9
046	101	58							15	9
051			230	45 0	194	52**0			02	2
053	420	86996	400	86996	376	90990	270	07990	03	9
062										
063	661	63683	626	64765	400	87962	379	89986	03	9
134	400	70992	173	12993	160	09997	118	17995	03	9
144	400	71784	162	18999	035	96991			03	9
223	695	08	631	04	513	52***	439	60***	03	1
235	639	06	539	53	257	90***	124	10***	02	1
246	787	11009	676	06626	490	59996	400	67992	03	9
360	279	00 0	255	01 0	233	96**0	187	93**0	03	5
01										
001	820	54572	773	58601	621	69757	562	72801	03	8
030	270	00998	244	01995	220	94995	177	92992	03	8
384	767	03502	757	03008	400	82891	296		03	8
415	400	82909	337	93003	280	01990	228	95999	03	8
02										
057	532	63648	479	67684	341	85861			03	8
077	409	71828	233	97991	198	91992	179	93995	03	5
084	542	61715	435	73827	416	74847	271	99996	03	8
974										
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	388	70 0							03	5
04										
018			438	81932	400	8*945	375	90101	03	1
202	672	57712	400	83922					03	1
231	422	81993	400	86998	380	90990	276	06996	03	1
270										
06										
180										
260	768	05603	688	01768	664	50772	600	53800	03	8
447	777	06026	711	03543	677	50574	619	53632	03	8
610	623	50513	593	54641	500	57728	444	65805	05	5
07										
110	770	52568	740	00551	705	51581	660	52620	02	5
145	826	09086	725	05042	687	00002	660	00004	02	8
190	762	11561	635	51541	555	58614	468	65692	02	8
480	568	55641	379	74917	355	76926	193	10**4	02	8
510	875	15159	800	10091	740	06051	570	57589	02	5
645	865	18581	860	17600	770	11686	750	11691	02	8
08										
509	725	09 0	629	01575	541	53613	518	56662	15	5
521	748	15570	400	69845	242	97990	227	97998	14	8
536	720	12606	436	64793	400	68998	296	86996	14	8
10										
034	475	01690	272	48 0	231	35**0	189	39**0	02	2
122										
384	635	50548	578	54556	432	67685	400	72739	03	5
633	286	88957	233	99995	185	07995	100	00990	03	5
866	639	03555	600	51556	575	52569	549	54743	03	5
11										
030	631	01673	400	73931	289	89**2	210	07**2	03	5
567	414	62724	170	11998	138	11995	103	06996	05	8
16										
596	266	56 0	242	58 0	213	54**0	102	17**0	14	2
17										
606	480	25630	095	05 0					14	2
40										
427	094	86 0	081	87 0	076	94**0	055	06**0	14	2
648										
42										
182	149	24 0							15	8
339	629	08540	584	02730	560	03**0	428	63**0	15	8
867										
909	741	15000	544	00550	456	57**0			14	8
43										
063	510	51520	350	69 0					14	8
149										
279										
371										
45										
007	750	15090	650	07020	600	04550	550	51**0	22	8
47										
580	621	09990	400	62996	250	84991	140	14993	03	1
582	687	07591	574	02631	449	59755	101	55***	03	1
590	400	61814	370	63829	319	74937	250	84995	03	1
600	596	01654	467	57781	357	73924	255	97998	04	1
635	665	06632	579	00628	552	52692	524	54996	03	1
646	555	50591	511	55631	377	66818	224	90994	03	1
671	761	10543	600	50576	515	57676	490	57742	03	1
778	548	02578	432	56990	400	69994	351	65990	03	1
808	400	65997	250	80990	150	15993	084	17997	03	1
827	600	08551	448	55700	359	67824	233	88993	03	1
931	576	50504	400	65680	340	72767	101	55***	03	1
60										
120										
155	900	26122	882	27094	870	27082	850	25041	02	8
390	915	23123	835	19056	811	16038	722	10569	02	5
715	591	54672	571	54694	358	87970	316	85001	02	5
61										
642	724	14041	688	10595	512	57665	494	60714	07	5
62										
366	400	61 7							15	5
70										
026	615	62673	580	64739	400	84914	364	89969	03	1
133	438	79867	400	83915	354	90930	258	02995	03	1
200	425	80893	101	58					03	1
204	755	52616	641	58602	400	81842	343	89017	03	1
219	727	52711	628	58726	609	60691	457	75891	03	1
231	274	03992	241	95995					03	1
261	350	89924	264	03992					03	1
273	196	90995							03	1
291	369	90000	270	01997	240	97990			03	1
316										
350	640	61741	600	61998	400	79995	101	58***	03	1
361										

AUGUST 9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
381	JUNEAU	029	09087			467	02002			975	55555			818	70791			03	1
398	ANNETTE IS	047	10099	18	8	483	01002	20	16	991	54551	25	22	845	64679	31	45	03	1
409	MASSACRE BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	58							***	*****			***	*****			05	1
454	LONGVIEW	1																	
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	25215	00		514	17118	20	5	051	08025	21	8	939	56608	12	8	03	1
208	CHARLESTON	050	28208	16	7	510	17129	30	7	049	07018	29	5	936	57619	32	16	03	1
211	TAMPA	052	23219	17	8	514	17141	15	10	050	08024	12	14	937	57626	12	23	03	1
219	ATLANTA	050				516	18136	27	5	053	08025	28	5	936	59621	30	12	03	1
231	NEW ORLEANS	050	26837	11	4	514	17103	10	13	049	07519	13	11	936	57684	08	2	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26844			508	17135			045	08510			933	57702			03	1
250	BROWNSVILLE	031	27845	13	13	498	19117	15	14	039	10517	17	10	938	55636	20	11	03	1
253	SAN ANTONIO	033				497	18129	16	26	035	08051	19	26	921	56611	21	25	03	1
259	FT WORTH	036				499	18134	15	24	036	09521	16	27	960	56678	19	25	03	1
265	BIG SPRING	028				493	16131	17	16	027	08022	18	11	910	57651	27	8	03	1
270	EL PASO	018				487	18116			024	09044			912	57593			03	1
278	PHOENIX	012				485	23111	31	2	029	09022	26	17	915	58732	26	10	03	1
304	HATTERAS	047	25222	24	13	510	16106	34	9	043	06567	30	12	924	58992	32	5	03	1
317	GREENSBORO	048				516	18120	30	4	049	06522	03	6	929	58732	33	7	03	1
327	NASHVILLE	051				516	17112	25	6	051	06028	21	15	931	59696	31	11	03	1
340	LITTLE ROCK	049	23201	07	5	514	18127	19	11	051	08031	19	8	936	57585	22	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				497	18131	18	26	034	07039	19	28	919	57658	19	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				482				021	08064	21	13	907	56601	30	6	03	1
386	LAS VEGAS	503				476	26507	23	14	024	11548	17	18	911	58993			03	1
394	SANTA MARIA	037	14115	31	11	486	16993	27	6	020	08998	25	7	902	60995	19	7	03	1
405	WASHINGTON	043	27188	23	9	510	17115	29	11	045	06017	32	9	928	57998	05	12	03	1
445	COLUMBIA	041				507	18136	21	13	045	08043	19	12	933	56704	13	7	03	1
451	DODGE CITY	029				490	18152	18	32	029	09049	19	15	919	56598			03	1
476	GRAND JUNC	010				484	19122	11	13	025	09048	12	8	914	57600	01	4	03	1
486	ELY	505				468				021	14557	25	5	910	60659	17	9	03	1
493	OAKLAND	030	14115	29	9	481	16551	30	7	013	07998	21	4	893	62758	18	15	03	1
506	NANTUCKET	034	23215	25	25	498	17102	28	18	034	09541	05	9	917	57677	01	11	03	1
518	ALBANY	028	21186	24	1	494	19047	29	20	033	09540	30	12	916	57997	35	16	03	1
520	PITTSBURGH	041				508	19151	28	17	045	08041	29	10	933	57743			03	1
528	BUFFALO	035				501	18139	29	15	040	10611	29	9	928	56734			03	1
534	CHICAGO	041				509	19131	26	7	045	07588	21	4	935	56992	33	4	03	1
536	TOLEDO	1																	
553	OMAHA	030				498	18147	20	23	037	09031	20	17	926	57683	18	20	03	1
562	N PLATTE	014				483	20126	18	29	023	08038	20	4	908	58737			03	1
576	LANDER	014				484				028	10007	13	14	916	58629	24	11	03	1
597	MEDFORD	025				486	14037	32	7	014	03598	23	6	880	64807	22	26	03	1
600	SABLE ISLAND	018	19189			477	16050			010	05549			891	57672			03	1
606	PORTLAND	017	25185	27	7	490	24018	25	20	032	09537	30	33	915	57718			03	1
655	ST CLOUD	020				491	21131	21	23	031	10572	23	20	927	54995	18	22	03	1
662	RAPID CITY	010				483	23018	01	25	025	12009	36	4	915	57998	18	8	03	1
681	BOISE	018				481	19571	34	8	017	08998	25	16	894	62789	21	25	03	1
712	CARIBOU	002				464	17127	28	56	999	08034			889	56591			03	1
734	SAULT MARIE	026				494	19137	28	21	032	09998	29	21	921	56996			03	1
747	INTL FALLS	009				482	23138	23	33	025	11604	27	14	921	53998	25	30	03	1
764	BISMARCK	011				478	20011	34	21	021	12502	31	7	912	56998	23	15	03	1
768	GLASGOW	019				483	17525			014	07668			898	60999			03	1
775	GREAT FALLS	015				482	20014	25	9	016	05553	28	10	890	61762	25	38	03	1
785	SPOKANE	034				492	14025	04	6	017	03580	21	9	882	65783	22	25	03	1
798	TATOOSH IS	048	11117	24	6	490	07032	14	8	007	51592	19	9	861	68839	22	3	03	1
807	ARGENTIA	011	15155			469	13092			989	02517			888	62998			02	1
815	STEPHENVILLE	533				421	10097	28	37	944	02557	28	84	812	61990			09	1
816	GOOSE	530				410	04031	01	10	929	03021			***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	507				430	01525			933	57719			722	70719			03	1
836	MOOSONEE	030	10087			469	08054			995	03615			870	57647			03	1
867	THE PAS	015				466	12069			996	04004			872	61762			03	1
879	EDMONTON	017				466	09054	30	31	986	50541	29	34	844	65709	29	32	03	1
896	PRINCE GEORG	0																	
907	PORT HARRISN	027	07058			459	51534			959	60678			788	73997			03	1
913	CHURCHILL	054	06024	10	11	486	02591	10	13	996	53704	03	6	850	65992	29	30	03	1
915	CORAL HARBOR	047	06013			479	51554			982	58677			817	73807			03	1
924	RESOLUTE	051	06024	33	6	483	02516	32	6	992	54663	30	15	834	71848	28	24	03	1
926	BAKER LAKE	055	13035			492	03544			004	54628			855	68783			03	1
934	FT SMITH	020				466	06067			988	02552			852	64990			04	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			02	1
945	FORT NELSON	014				468	11051			988	50577			808	66751			03	1
964	WHITEHORSE	012				459	05507			968	55596			808	71740			05	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	9																	
090	CLYDE RIVER	035	06029	33	8	467	50577	01	16	967	59725	02	16	795	74990	05	23	03	1
109	PORT HARDY	046	12088			486	04502			998	50624			864	63773			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	29845			493	19156			034	10521			925	55649			02	3
491	C VICTORIA					497	20125			037	10004			926	56617			02	
644	MERIDA	041	25195			507	18143			043	09503			931	57679			03	6
679	TACUBAYA	021				492				036	11052			929	56588			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	23218	26	11	513	14118	25	32	043	04018	25	20	918	61643			09	1
325	HAVANA C B	045	25222	10	3	510	19129	16	9	051	10003	17	10	***	*****			04	1
367	GUANTANAMO	048	26225			512	17138			049	08004			932	59643			03	1
395	VERNAM FIELD	040	26241	08	6	505	18132	11	18	043	09561	11	23	929	58695	11	12	03	1
501	SWAN ISLAND	038	26244			505	14570			043	09008			938	55651			03	1
525	SAN JUAN	051	26221	11	12	516	18132	12	21	055	09553	12	19	***	*****			03	1
741	MANAGUA	033	25219	09	7	496	16133	08	37	028	08006	09	28	911	59603	10	15	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24237	36	7	491	16128	05	12	025	07021	09	12	907	59610	13	23	03	1
972	WALLER FIELD	037	24211	07	11	497	16099	08	28	034	09577	08	42	923	57995	08	34	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	25202	07	14	524	16131	07	14	059	07615	06	11	939	59991	21	6	03	1
115	IWO JIMA	040	23216	15	22	502	16129	16	26	038	07059	16	11	930	54556	21	9	03	1
182	HONOLULU	050	24154	06	18	509	13091	04	3	044	09621	23	3	934	56993	20	3	03	1
215	HARMON FLD	030	30238	11	9	496	19183	11	19	035	09017	11	21	925	55990	13	17	04	1
245	WAKE ISLAND	045	23208	07	10	505	14125	08	12	037	05993	08	9	913	60992			03	1
275	JOHNSON IS	101	59							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	030	29243	03	6	495	17138	13	6	033	09065	11	19	926	53657	12	23	03	1
413	YAP	023	26231	23	23	482	16112	23	24	018	08024			836	56581			03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	021				490	19155	14	7	033	11017	13	9	931	53626	09	10	03	1
645	CEBU	025	25238			492	16129			024	08035			914	55572			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	045	24229	25	20	507	16123	28	18	042	08543	27	22	923	57769	26	12	03	9
035	0 340 520	049	25213			522	16104			054	06523	28	31	932	59779	26	30	03	9
037	0 360 700	048	25211			510	15118			040	05552	28	13	920	59730	27	8	03	9
041	0 450 160	203	13072			550	04005			126	02603			745	67802			02	8
044	0 450 450	041	15140	20	16	490	12556	23	24	015	03624	24	17	887	61754	26	20	03	9
045	0 428 531	038	22196	28	20	495	13056	30	20	023	04588	25	15	901	59994	25	17	03	9
046	0 416 660	028	22193			495	22538	27	30	037	09618			923	56999			15	9
051	0 537 183	042	52500	28	24	480	34250	28	21	988	19000	28	21	817	90680	28	20	02	2
053	0 527 355	475	06511	17	4	988	54563	21	5	840	66694	20	14	***	*****			03	9
062	0 600 200	023	51450	23	18	460	37870	24	22	969	21140	25	18	805	87760	27	6	03	2
063	0 620 330	045	08042	01	7	481	01552	01	8	982	60644	02	12	804	76852	34	5	03	9
122	1 273 205	042	17159			499	18947			035	08522			918	57990			03	9
134	1 300 400	070	18136	06	16	520	08055	03	16	046	07590	03	13	931	56995	32	19	03	9
144	1 490 480	063	12118	26	24	515	11068	30	35	045	06622	28	40	915	61757	29	37	03	9
223	2 294 349	037	26			498	17			033	09***			929	53***			03	1
235	2 390 530	053	20			503	12			033	07***			914	57***			02	1
246	2 440 650	045	14113	21	17	492	12093	21	25	023	06021	25	31	901	*****	22	27	03	9
360	3 660 020					310	00522	36	11	857	57623	33	6	415	72799	25	12	03	5

AUGUST 10

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	085	03020			400	52525			898	62630			398	76792			03	8
030	TROMSO	012	08069			376	00501			900	58583			456	70772			03	8
384	GARDERMOEN	101	99999			441	04531	24	22	984	58623	26	27	527	73794	22	36	03	5
415	SOLA	133	11106			480	02012			014	57581			562	74778			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	042	11099			390	06011			957	52561			550	68753			03	8
077	STOCKHOLM	130	12095	25	10	490	04503	26	26	035	50563	23	36	653	65747	23	51	03	5
084	GOTEBORG	131	13108			475	03502			016	56645			582	70827			03	8
974	HELSINKI MAL	159	14136			477	00052			059	01648			695	63748			03	6
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025	51510	28	13	463	37360			970	20190			807	88840	27	19	02	2
171	LEUCHARS	052	50450			488	35290			990	17080			824	86760			02	2
322	FAZAKERLEY	071	54450	28	15	508	36270	29	17	015	22990	28	19	855	92760	28	34	08	2
476	DOWNHAM MKT	059	53400	29	21	487	39330	28	20	007	23150	23	21	***	*****			02	2
743	LARKHILL	067	50470							017	23050	29	19	854	90670	29	29	02	2
808	CAMBORNE	077	55490	30	18	515	35300	31	17	023	25970	30	28	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	066	50460	28	18	499	34300	29	19	005	18110	26	17	839	90640	28	36	02	2
953	VALENTIA	077	55 0	21	12	517	37 0	25	21	026	26**0			875	00**0			03	5
	BLOCK 04																		
202	THULE	053	05023	35	2	485	00571	06	9	990	56689	09	11	826	72824	08	13	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	114	07032			427	50534			954	59651			481	74799			03	8
180	KOBENHAVN	155	14127	24	10	500	05511	24	17	058	53577	24	28	656	68761	22	66	03	5
260	DE BILT	180	13105			538	05011			089	57602			641	74846			03	8
447	UCCLE	194	14131			535	04012			085	55591			644	71851			03	8
610	PAYERNE	180				570	14122	28	12	175	05041			850	59682			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	242	13102	31	9	159	03005	30	25	314	52621	30	36	575	66782	29	45	02	5
145	TRAPPES	220	12104			580	06048			155	52711			749	67914			02	8
190	STRASBOURG	198	16138			660	07065			135	00518			756	64724			02	8
480	LYON	184				590	11110			168	00502			782	65745			02	8
510	BORDEAUX	221	17145			610	14061			204	04531			825	68813			02	8
645	NIMES	170	23185			570	13094			162	00535			780	65705			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	640	22201	04	10	528	12081	02	4	061	08534	30	3	942	60**1	21	5	15	5
521	FUNCHAL	153	24170			572	23001			240	13502			955	60676			14	8
536	PORTELA	153	33163			588	21072			235	10626			93	57995			14	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	057	57 0			499	42 0	27	18	006	20**0	26	22	***	*****			07	2
338	HANNOVER	057	55520	28	14	498	40270	27	15	009	31080	24	20	863	02760	22	52	08	2
384	TEMPELHOF	165	13121	32	7	522	08021	26	10	101	00684	23	29	719	65998	22	41	03	5
419	ISERLOHN	065				508	43280			020	30070			877	04770			02	8
633	WIESBADEN	201	14125	33	3	559	05028	27	21	119	53549	23	77	723	65997			03	5
866	MUNCHEN RIEM	198				587	13115	27	11	193	02028	27	32	853	60779	24	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	154				551	15111	31	31	169	04507	30	8	837	59**6	22	17	03	5
567	PRAHA KBELY	172				560	12125			163	03501			***	*****			05	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502	0			142	23170			306	11520			583	55**0			15	8
339	JODHPUR	001	0			145	20200			311	13100			585	56560			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			142	21190			309	13110			587	00520			15	8
867	NAGPUR	001	0			143	19170			309	13080			586	50580			15	8
909	VERAVAL	003	27240			145	18160			311	15530			587	****0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	18170			312	11030			585	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	000	0			144	20200			309	10100			***	*****			14	8
279	MADRAS	005	29240			149	22160			315	11500			587	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26230			151	20090			316	10030			588	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	007	27250			149	19160			314	13020			586	53**0			22	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
381	990	98998			864	96997			366	*****			03	1
398	054	89996			922	10994			391	98999			03	1
409	101	58											03	1
439	101	58											05	1
454	108	84898			995	05993			457	02999			03	1
485	101	43											03	1
72														
202	185	83907	11	5	077								03	1
208	179	83878	27	24	067	06990	28	29					03	1
211	176	84887											03	1
219	170	84889	29	35	058	08996			443	16992			03	1
231	017	24838	38	2	662	04515			620	02627			03	1
240	168	85636			050	07998			416	19995			03	1
250	186	80907	21	7	087	03992	19	2					03	1
253	173	81921	20	34									03	1
259					076	03990	18	25					03	1
265	149	84938	20	20	033	06994	21	10					03	1
270													03	1
278	154	84943			046	04998			438	*****			03	1
304	158	86941	30	21	040	06991	29	41					03	1
317	161	86951	29	18	043	05998	32	12					03	1
327	162	84929	32	15	048	05997	34	15	448	*****			03	1
340	182	83892			074	05992			465	*****			03	1
353	160	83931	18	10	045	07991	25	18	431	*****			03	1
365	155	82941	33	20	045	05998	31	27					03	1
386	143	87990			030	02999			442	14995			03	1
394	125	87991	20	31	012	03992	23	31					03	1
405	160	86998			043	06991			448	14997			03	1
445	174	83943	31	24	063	05992	30	30	455	16990	22	3	03	1
451	164	83881			054	05997			458	14994			03	1
476	163	81858	24	20	060	05991	23	33					03	1
486	132	87992			018	02996			435	13996			03	1
493	102	89997	20	22	980	05990	21	32	421	09990	21	16	03	1
506	101	50											03	1
518	150	86992			034	05990			430	13998			03	1
520	170	85953			058	05992			462	13992			03	1
528	170	85990			054	06995							03	1
534	174	84992			066	03992			464	13998			03	1
536	168	87992			045	08990			429	16992			04	1
553	168	85911			050	06997			449	14994			03	1
562														
576	150	85882			036	05990			434	*****			03	1
597	074	94992	21	35	942	02999			397	*****			03	1
600	134	84939			019								03	1
606	144	87994			022	07992			410	12990			03	1
655														
662	150	85991	19	15	040	04995			441	12991			03	1
681	106	88998	21	45	988	02997	21	75					03	1
712	137	81878			038	02990							03	1
734	157	85996			041	06996			429	16998			03	1
747	168	84996	25	40	056	05993	26	34					03	1
764	154	85998	18	28	028	05993	22	22					03	1
768	115	86919			998								03	1
775	100	89993			981	03995			413	*****			03	1
785	084	93990	22	56	955	02999			418	05990			03	1
798	045	93993	02	54	927	98995	01	19					03	1
807	101	50											02	1
815	101	50											09	1
816	101	50											03	1
826	954	91991			850	94991							03	1
836	117	81866			018	98999							03	1
867	100	82998											03	1
879	037	95990	27	31	908	98995	24	39					03	1
896	050	93998	35	44	920	00990	27	20					03	1
907	950	98991			835	94991							03	1
913	057	89991	26	54									03	1
915	973	01995			817	04994							03	1
924	000	00990	30	35	853	00990	34	18	355	95999	02	11	03	1
926	041	91996			937	92997			460	95991			03	1
934	062	90990			924	05990							04	1
938	101	50											02	1
945	043	90999			921	98999							03	1
964	980	98992			862	95995							05	1
74														
043	990	96995			853	97999			349	98998			03	1
090	957	00990			081	00990	06	24	318	95994	06	14	03	1
109	059	88963			962	04990			416	00990			03	1
76														
458	167	84996			056	04992			426	*****			02	3
491	173	83836			062	07994							02	
644	173	84990			061	05998			422	22998			03	6
679	175	83879			067								03	6
78														
016	101	50											09	1
325	190	81867	13	6	086	04998	29	3	468	*****			04	1
367	172	84861			060	06996							03	1
395	165	84994	01	26									03	1
501	187	81933			082	05994							03	1
525	176	85901	17	10	060	07994	28	16	432	24992	11	16	03	1
741														
806	140	85906	10	21	027	05995	05	5					03	1
972	101	43											09	1
91														
066	178	84992	23	53	072	01996	23	53	519	05997	12	11	03	1
115	202	75828			140	97990	20	21					03	1
182	173	84998	29	12	061	06997	29	25	441	16997	09	9	03	1
215	183	80996	09	16	084	03991	04	13					04	1
245	101	58											03	1
275	101	59											03	1
366	193												03	1
413	150	82995			041	05996							03	1
700	101	40											03	1
98														
327	196	77999	09	13	107	00991	09	22					03	1
645	173	79846			076	02999			431	24996			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	156	85962	00		039	04998			442	18995			03	9
035	189	87978	25	8	035	07998	38	10	434	*****			03	9
037	152	85999	25	40	036	06990	27	37	452	14999	23	16	03	9
041	399	90993			021	04992							02	8
044	101	90000	27	46	968	06996	26	31	399	07997	21	22	03	9
045	130	86990	25	20	008	07993	25	22	576	*****			03	9
046	165	83997			055	06993			457	10997			15	9
051	973	40 0	26	22									02	2
053	101	50											03	9
062	956	43 0	26	3									03	2
063	954	01993	33	21	807	98992	28	23					03	9
122	101	43											03	9
134	165	86995	28	42	050	06997	27	36					03	9
144	134	88996	27	46	005	10994	28	43	399	08990	22	18	03	9
223	200	77			123	96			580	11***			03	1
235	165	80											02	1
246	136	84996			026	00992			483	*****			03	9
360	896	01 0			159	95 0			624	94**0			03	5
01														
001	890	02991			155	93998							03	8
030	904	96993			171	92993							03	8
384	907	00052	22	53	173	96997							03	5
415	910	98994			178	92994			644	95990			03	8
02														
057	101	43											03	8
077	929	91985	72										03	5
084	917	94998			166	95991							03	8
974	378	90996											03	6
03														
005	964	44 0	27	19									02	2
171	980	43 0			849	50 0			365	49**0			02	2
322	028	47 0	29	79									08	2
476	999	39 0	29	19	876	52 0	26	36					02	2
743	012	43 0											02	2
808	065	53 0	29	74	924	34 0	28	75					02	2
917	997	43 0	29	83	862	48	29	36	370	48**0			02	2
953	067	54 0			924	25 0							03	5
04														
202														
06														
011	900	02999			160	97996			622	95997			03	8
180	101	43											03	5
260	922	95 0											03	8
447	222	97 4			930	95 7							03	8
610	600	84922			320	01 1							05	5
07														
110	941	92 7	28	86	120	02 0	77	4					02	5
145	961	89107			230	00 1			676	00**7			02	8
190	942	91 1			206	03 4			652	03**1			02	8
480	943	90 7			208	08 0			632	15**4			02	8
510	943	94 1			205	11 0			626	15**4			02	8
645	946	88964			216	05 0			645	11**4			02	8
08														
509	101	50											15	5
521	970	87973			242	00997							14	8
536	969	85998			238	05996			667	11993			14	8
10														
122	015	49 0	24	33	904	85 0	22	43					07	2
338	060	57 0	21	71	938	43 0	21	84					08	2
384	937	91991	20	94	202	06996	20	66					03	5
419	076	56 0											02	8
633	938	91999			206	97990			666	97995			03	5
866	958	86999	22	50									03	5
11														
030	958	86998	15	8	227	06 3	25	21					03	5
567	101	50											05	8
42														
182	962	86 0			227	13 0							15	8
339	967	83 0			235	15 0							15	8
475	975	80 0											15	8
867	976	74 0											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	970	79 0			248	99 0							14	8
149	101	50											14	8
279	971	81 0											14	8
371	972	79 0			248	00 0							15	8
45														
007	101	50											22	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
381	010	10081	608	60655	446	75854	400	82227	03	1
398	013	11105	753	52523	400	74805	307	88933	03	1
409										
439										
454										
485										
72										
202	017	24235	012	26221	400	67785	268	89949	03	1
208	016	21411	980	24228	902	21154	798	14103	03	1
211	017	24234	400	68714	874	89937	237	98996	03	1
219	983	24195	950	25187	808	15118	559	54573	03	1
231	400	69792	357	75998	101	68***	040	36***	03	1
240	014	25836	640	04586	470	60707	400	69818	03	1
250	010	27245	804	18031	753	13059	640	04529	03	1
253	984	25221	824	17035	797	16021	769	13073	03	1
259	992	23182	953	24807	755	12056	676	07564	03	1
265	925	21171	812	13114	556	54572	544	53588	03	1
270	879	22123	788	10068	548	54564	450	61684	03	1
278	967	31190	706	09038	630	03641	400	68815	03	1
304	016	25244	947	24158	726	08011	676	05669	03	1
317	986	22201	973	26201	958	26175	822	15108	03	1
327	998	24281	965	24187	608	00634	544	55613	03	1
340	008	22209	974	25185	744	11026	622	02534	03	1
353	968	23201	589	51540	491	58666	481	59639	03	1
365	835	21132	400	67739	377	70854	358	73812	03	1
386	929	32612	921	33994	861	28501	560	53636	03	1
394	005	14115	936	10073	910	07067	898	14524	03	1
405	012	26202	993	28174	780	12081	746	10038	03	1
445	987	24201	948	26188	568	51563	538	53695	03	1
451	922	21183	535	54565	400	67734	128	16996	03	1
476	850	19122	836	19119	534	53563	400	67726	03	1
486	805	19505	799	24505	480	63676	422	69843	03	1
493	010	15121	955	10082	930	17083	892	18011	03	1
506	010	22219	950	25102	726	11603	620	00594	03	1
518	000	21186	992	27188	977	26168	922	24142	03	1
520	971	24193	943	26192	797	14121	672	05015	03	1
528	987	23228	962	27201	940	25142	797	15101	03	1
534	994	24213	985	29232	964	28191	722	08574	03	1
536	992	24205	968	28152	830	16107	795	15562	03	1
553	976	27207	798	14114	476	59755	464	60993	03	1
562										
576	829	18089	818	20064	400	69722	276	89926	03	1
597	964	23078	773	08503	755	08565	594	56671	03	1
600	006	19185	985	20192	963	19197	935	21147	03	1
606	004	25181	977	27189	934	26163	898	29101	03	1
655	978	26191	952	28171	818	18113	670	08664	03	1
662	899	23037	894	25019	729	13002	540	55583	03	1
681	911	21061	900	22513	842	18588	594	52715	03	1
712	979	21201	890	20133	746	10078	644	05031	03	1
734	984	22198	950	27188	816	16112	795	17543	03	1
747	963	24192	948	28215	926	29182	734	13055	03	1
764	948	24097	938	26084	838	21014	723	14553	03	1
768	935	22068	930	24513	763	09558	697	07665	03	1
775	884	21509	882	23016	668	01574	650	02653	03	1
785	931	21041	749	04516	536	62706	515	63785	03	1
798	014	12124	922	08047	717	50555	682	51648	03	1
807	002	15155	940	14141	910	16136	560	58644	02	1
815	988	19181	825	08081	714	03524	667	00625	09	1
816	964	11072			892	04035	860	03022	03	1
826	937	06054	922	07032	886	04515	753	55588	03	1
836	010	11087	943	07051	808	09004	745	06576	03	1
867	974	17151	952	16131	915	17122	798	09032	03	1
879	930	13092	760	02508	735	02525		57592	03	1
896	934	15107	687	54562	675	52624	635	54714	03	1
907	008	08061	940	04027	759	55598	685	62681	03	1
913	019	07035	975	04007	926	03544	907	04552	03	1
915	010	07011	962	05 0	765	56591	646	60721	03	1
924	017	07033	966	05511	874	52533	762	60643	03	1
926	019	12043	881	03548	831	03544	729	54592	03	1
934	983	13098	920	12091	820	08054	760	06515	04	1
938										
945	962	18118	903	15071	882	13075	805	07000	03	1
964	925	09026	775	50548	580	64660	450	76791	05	1
74										
043	993	19122	880	09084	715	52567	694	53556	03	1
090	012	07031	905	02521	890	02**3	792	55574	03	1
109	016	14093	950	09039	832	03505	779	00549	03	1
76										
458	007	30034	942	24801	926	24177	819	17143	02	3
491	972	29185	794	15094	758	13015	740	11038	02	
644	011	26199	970	25198	735	09078	460	62712	03	6
679	774	15121	734	14070	556	51537	400	67714	03	6
78										
016	018	25214	440	65691	101	56***			09	1
325	010	23228							04	1
367	012	37231	817	17111	726	10026	606	00595	03	1
395	010	26229	692	14099	675	06833	636	01549	03	1
501	012	27242	963	23829	786	14094	718	11506	03	1
525	016	27222	958	23209	788	14085	747	13562	03	1
741	005	26213	934	18153	798	12096	737	09049	03	1
806	009	25232	793	13087	400	09715	275	90953	03	1
972	008	24215	744	11551	631	05614	400	68992	09	1
91										
066	020	26208	940	20194	805	14093	710	08601	03	1
115	002	23216	580	00005	500	00005	400	62663	03	1
182	017	27172	839	12083	819	12091	809	13049	03	1
215		233	955	25185	782	15067	727	11055	04	1
245	015	27254	960	19176	716	06037	408	69994	03	1
275										
366	010	30251	925	22201	760	12106	720	10059	03	1
413	006	26238	554	53532	400	67683	150	22990	03	1
700										
98										
327	988	30248	895	21176	812	17134	775	17073	03	1
645	004	25238	943	20173	934	21172	817	16102	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	015	25235	760	12507	740	11576	603	00571	03	9
035	020	26231	796	13028	740	09022	788	07515	03	9
037	016	26215	954	21189	830	14092	815	13033	03	9
041	084	17102	970	18053	860	04012	781	05547	02	8
044	014	15145	892	11099	872	13507	838	11606	03	9
045	038	22196	008	21204	776	09012	608	52696	03	9
046	009	20194	973	26217	932	25136	900	23112	15	9
051	015	55530							02	2
053	012	11089	969	08078	898	07040	880	07014	03	9
062	009	52460							03	2
063	016	08066	975	07003	960	06541	894	04563	03	9
122	015	18167	931	13130	924	19533	906	20538	03	9
134	024	20152	884	06039	794	09627	628	03663	03	9
144	022	14132	977	16151	804	10635	591	54604	03	9
223	013	27	767	13	747	13***	588	02***	03	1
235	019	22	863	11	840	13***	756	11***	02	1
246	015	14124	983	13112	898	14124	761	09058	03	9
360	999	10096	889	03504	823	52533	760	55584	03	5
01										
001	010	03027	955	50501	853	53521	784	56569	03	8
030	004	08069	788	53536	750	54543	628	61621	03	8
384	988	09041	969	10043	940	09025	660	61655	03	5
415	013	11104	989	11117	827	00001	780	52544	03	8
02										
057	005	11099	943	10079	747	50522	720	51541	03	8
077	013	13093	913	09046	800	00543	747	51578	03	5
084	015	13119	995	13099	757	54582	642	58696	03	8
974	008	14136	972	13121	944	13082	884	09083	03	6
03										
005	000	00510	870	40830	462	79770			02	2
171	018	09450	986	51450	926	45330	865	36330	02	2
322	024	50460							08	2
476	018	51440	990	54470	760	26190	278	37**0	02	2
743	009	49470							02	2
808	018	56510	827	32260	780				02	2
917	016	52480	860	34310	845	34300	265	33**0	02	2
953	027	54520	808	36 0	736	27**0	725	28**0	03	5
04										
202	015	05033	884	00605	400	84934			03	1
06										
011	011	07039	889	50519	783	54581	758	54591	03	8
180	018	12127	945	12067	802	00538	714	55563	03	5
260	021	12114	978	14096	932	12047	872	07021	03	8
447	011	12112	995	15141	770	52564	745	52615	03	8
610	965	20162	809	12103	773	09063	736	08063	05	5
07										
110	101	10092	100	13111	985	12082	880	04000	02	5
145	006	12091	990	12108	928	10091	897	10071	02	8
190	005	17133	885	07067	820	05055	658	52846	02	8
480	999	22182	968	22190	930	17152	876	12125	02	8
510	020	15131	985	19167	910	14106	885	15105	02	8
645	013	23194	013	23194	976	22162	954	21168	02	8
08										
509	010	23202	936	17163	822	12063	799	21560	15	5
521	011	27205	950	22170	914	23034	878	24506	14	8
536	008	34172	950	27146	774	16576	677	08636	14	8
10										
122	026	60550							07	2
338	015	53520	981	58520			721	24120	02	2
384	014	14137	984	11115	942	11107	722	00584	03	5
419	993	51490							02	8
633	008	14126	968	15101	940	12078	889	10061	03	5
866	963	17166	924	16153	850	13115	734	05051	03	5
11										
030	998	21174	949	20132	909	12074	734	07066	03	5
567	987	18173	760	08085	688	01517	600	50547	05	8
42										
182	974	28250	910	28210	814	19160	615	04580	15	8
339	977	29240	774	15150	733	15130	459	61**0	15	8
475	988	28260	428	55570	235	97**0			15	8
867	967	25220	270	79 0					15	8
909	003	27250	989	26230	775	16020	748	17510	15	8
43										
063	943	24200	774	13110	740	13030	650	09010	14	8
149	995	30230	872	23190	700	10100			14	8
279	004	29250	774	16110	556	51580	431	60**0	14	8
371	003	26240	992	26210	758	14010	553	51630	15	8
45										
007	007	27250	950	24230	900	22190	800	16120	22	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
381	352	90928	280	02993	122	98991			03	1
398	193	05994	095	98998					03	1
409										
439										
454										
485										
72										
202	212	02996							03	1
208	652	05561	623	02529	400	68725	272	89936	03	1
211										
219	540	54609	400	69723	277	89932	172	14996	03	1
231										
240	382	72818	343	77907	275	89988	154	20997	03	1
250	478	56709	400	65766	272	85959	257	89999	03	1
253	984	25221	824	17035	797	16021	769	13073	03	1
259	622	04534	558						03	1
265	444	64701	400	68791	316	81884	292	86966	03	1
270	400	67996	378	69996	101	68***	045	38***	03	1
278	266	90000	132	17996	118	16993			03	
304	400	69995	324	81947	282	89007	180	09998	03	1
317	766	12021	750	10026	658	02577	634	02678	03	1
327	461	63778	400	70842	363	75990	338	78914	03	1
340	400	67694	337	76822	266	89964	160	15995	03	1
353	400	68761	267	90001	169	16992	114	16997	03	1
365	266	89004	162	12997					03	1
386	522	56726	400	70995	157	11995	119	13994	03	1
394	867	16602	836	16996	592	50705	525	58767	03	1
405	638	01576	623	01675	400	70992	160	13990	03	1
445	450	62789	400	68995	267	90983	150	14996	03	1
451	078	14999							03	1
476	374	70814	349	73784	257	90951	164	09994	03	1
486	400	73992	112	15991	069	08990			03	1
493	826	14604	652	04672	400	75884	365	80937	03	1
506	595	50673	000		530	54669	473	60688	03	1
518	900	21137	817	18549	505	57754	479	58996	03	1
520	659	05557	631	04665	400	69826	278	88986	03	1
528	788	15004	750	14591	616	03594	563	50708	03	1
534	646	06613	400	69995	116	19993	094	11996	03	1
536	576	00707	442	63807	400	70855	287	90990	04	1
553	430	65801	400	68799	357	74877	279	89951	03	1
562										
576	176	10992	119	16998					03	1
597	565	57737	524	62706	400	78852	330	89932	03	1
600	401	67776	212	04992	101	58***			03	1
606	537	56671	418	67814	400	70994	289	89993	03	1
655	608	04996	583	04998	400	67994	384	69999	03	1
662	529	55705	507	56744	400	70995	272	89999	03	1
681	560	55714	488	64793	400	73999	156	06992	03	1
712	547	52551	400	67713	250	90962	184	06993	03	1
734	732	11623	612	02996	544	51995	400	69995	03	1
747	716	12552	692	11613	625	04995	586	04990	03	1
764	540	56593	535	55643	523	56741	400	68999	03	1
768	400	73996	376	75898	340	79855	295	87929	03	1
775	473	64782	400	74998	134	10990	110	07995	03	1
785	400	76817	372	80835	320	89946	270	98995	03	1
798	470	72862	400	80998	333	90990	225	98998	03	1
807	530	59728	482	64995	434	72990	400	76990	02	1
815	592	54555	522	59739	473	62994	408	71991	09	1
816			774	03038	746	03037	723	03021	03	1
826	739	55674	660	59722	609	62655	590	62665	03	1
836	630	00701	558	55624	400	66719	229	96993	03	1
867	789	09012	649	01638	556	55738	542	56733	03	1
879	590	57618	562	60668	549	61664	400		03	1
896	533	62990	400	80990	221	03991	118	08900	03	1
907	669	61714	627	65753	607	65785	400	84997	03	1
913	787	00682	771	00693	667	55722	620	58751	03	1
915	400	85929	235	09998	176	00990			03	1
924	400	84945	360	90983	250	08995	086	95994	03	1
926	637	56687	400	81914	269	98995	069	94992	03	1
934	566	57738	400	75996	215	09995	181	98999	04	1
938										
945	790	05004	752	02534	624	56637	565	61727	03	1
964	400	82887	265	02995	232	95995	101	58***	05	1
74										
043	445	74774	400	80839	246	06998	210	97999	03	1
090	786	55610	728	57704	623	64801	515	72994	03	1
109	750	01581	625	52677	540	58744	400	75863	03	1
76										
458	749	14073	644	05403	610	01362	589	01635	02	3
491	727	12028	622	03533	591	02542	446	63653	02	
644	433	63772	400	67997	154	18998	112	24996	03	6
679	267	90941	206	04998					03	6
78										
016										
325	264	89933	144	18998	117	19993			04	1
367	555	54622	400	69703	346	26251	280	88891	03	1
395	101	58							03	1
501	675	07019	622	05653	580	01559	400	67765	03	1
525										
741	718	09028	685	07505	491	60612	480	60623	03	1
806	191	21995	165	24992					03	1
972										
91										
066	620	01585	570	53712	460	63773	400	69752	03	1
115	272	8 871	240	88995	156	09996	101	58***	03	1
182	789	15573	688	08623	680	08521	610	01543	03	1
215	550	50755	400	64998	256	88997	142	21994	04	1
245	373	73995	101	68	040	37***			03	1
275										
366	550	50554	487	54684	400	63994	310	74992	03	1
413										
700										
98										
327	640	07557	590	03547	562	01617	531	50588	03	1
645	692	07037	677	07029	265	86929	150	19990	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	525	55698	277	90011	230	01992	070	13997	03	9
035	677	05532	665	04585	400	71839	287	89004	03	9
037	770	10031	670	03646	638	02594	628	02677	03	9
041	740	05560	656	00638	588	60751	258	02991	02	8
044	400	73845	353	80869	212	07998	192	08991	03	9
045	586	51995	400	71848	336	81879	328	80887	03	9
046	873	23548	809	20539	622	01704	263	90990	15	9
051										
053	795	02514	780	03552	692	53553	423	75781	03	9
062										
063	535	75782	520	74838	439	82923	400	86948	03	9
122	768	13538	662	05625	650	04574	581	53617	03	9
134	400	70993	184	10997	130	13998			03	9
144	434	68832	400	72999	157	20995	030	97996	03	9
223	573	02	480	54	467	55***	249	85***	03	1
235	647	05	565	54	551	54***	215	98***	02	1
246	731	08051	610	00573	570	53597	548	54648	03	9
360	738	55593	560	65725	480	73809	400	84909	03	5
01										
001	760	56579	685	63641	635	64659	520	73777	03	8
030	469	72804	400	82893	260	03997	215	93993	03	8
384	628	61666	526	71768	519	71762	476	76813	03	5
415	744	54549	681	58608	641	59617	400	85882	03	8
02										
057	610	59667	599	59666	569	62693	550	62705	03	8
077	708	00561	577	59671	564	58661	450	72805	03	5
084	616	61713	591	61737	428	78897	313	93022	03	8
974	834	04022	799	06535	605	54681	530	62749	03	6
03										
005	368	60540	288						02	2
171	465	78670	213	45 0	174	52**0			02	2
322										
476	237	51 0	057	46 0					02	2
743										
808										
917										
953	623	14 0	605	15 0	415	86**0	210	21**0	03	5
04										
202										
06										
011	669	58645	540	73781	533	72771	243	10991	03	8
180	595	57667	336	90995					03	5
260	752	52567	674	59683	656	58694	593	63737	03	8
447	296	98 0	255	93 0	137	00000	125	99**1	03	8
610	663	03027	628	00512	569	50595	408	69797	05	5
07										
110	855	03006	810	04526	775	03570	715	51624	02	5
145	865	09071	780	02524	756	02614	670	55773	02	8
190	612	55622	574	58661	536	63813	456	69814	02	8
480	850	11110	774	06069	670	52547	520	63735	02	8
510	850	14061	800	10001	750	03519	725	02532	02	8
645	865	15103	827	11075			704	01523	02	8
08										
509	775	12542	742	12542	650	04523	508	59715	15	5
521	810	22045	607	03611	478	63696	456	66805	14	8
536	400	71991	386	73866	347	78902	277	90990	14	8
10										
122										
338	226	40 0	161	49 0	102	39**0			02	2
384	675	51623	631	55755	616	55990	400	77993	03	5
419										
633	789	00514	773	01511	682	55583	669	53697	03	5
866	710	03031	618	52553	606	51646	566	55733	03	5
11										
030	664	01548	583	52755	460	63**0	400	71**2	03	5
567										
42										
182	593	04620	518	55580	176	21**0			15	8
339	440	59 0	241	97 0	170	71**0	160	21**0	15	8
475										
867										
909	646	10540	572	04 0	422	58**0	350	69**0	15	8
43										
063	441	59 0	365	66 0	200	99**0			14	8
149										
279	221	97 0							14	8
371	200	00 0							15	8
45										
007	750	14070	650	07530	600	03560	550	51**0	22	8

AUGUST 10

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	043	18162			500	18137			035	08051			918	56652			03	1
580	MISAWA	051	29211	35	8	521	24091	31	22	066	13573	33	20	967	50993	31	17	03	1
582	AKITA	046	27192			508	19051			046	09552			936	53727			04	1
590	SENDAI UCMO	045	32211			511	22075			050	11542			941	54711			03	1
600	WAJIMA	051	29222			517	20141			055	11557			984	51689			03	1
635	NAGOYA	050	28221	22	4	514	17103	13	6	049	08551	09	10	936	56996	10	11	04	1
671	TOKYO	048	30234	19	13	518	20107	05	6	060	11477	03	5	993	08006			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	28240			510	17139			045	08524			936	56713			03	1
808	ITAZUKE	040	29217	33	7	507	18145	17	9	046	09022	14	9	939	56747	06	11	03	1
827	KAGOSHIMA	039	29219			501	16139			035	10045			924	55626			03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	148	21211	00		580	19528	00		190	05674	29	14	856	59883	34	16	02	5
715	TUNIS	147	24813	00		155	16061	06	6	317	06504			583	62816			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	25237	23	7	530	19117	18	14	158	07038	10	19	846	59661	05	9	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	144	20124			527	12044			118	01601			752	63682			03	8
366	FAROUK	070	34163			501	21038	36	14	140	13**6	26	9	890	51**7	23	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	022	09065	25	3	459	03003	21	7	966	54604	24	13	802	73794	23	13	03	1
133	KOTZEBUE	026	11073	28	6	466	03501	21	17	974	55573	25	9	815	70748	24	18	03	1
200	NOME	030	08064	20	11	464	03003	20	13	973	55563	09	11	820	67699	28	33	03	1
204	GAMBELL	009	08071			446	03015			954	55575			812	66693			03	1
219	BETHEL	035	12067	18	11	475	05506	18	5	990	52581			851	64678			03	1
231	MCGRATH	033				476	503	27	4	984	54637	33	3	828	69833	30	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				468	05021	28	14	979	54582	30	13	820	71765	33	12	03	1
273	ANCH MERRILL	022	16104	33	6	468	06021	36	15	980	54586	02	10	824	71847	34	16	03	1
291	NORTHWAY	016				459	03009	32	20	969	55588			807	73761			03	1
350	KODIAK	027	16043			466	08532			984	00991			843	66771			03	1
361	YAKUTAT	014	13102	16	6	457	04005	03	8	969	54598	03	19	805	14806	02	16	03	1
381	JUNEAU	013	09088	10	7	450	02503	15	7	955	58603			787	75807			03	1
398	ANNETTE IS	020	11111	17	13	459	03037	18	9	968	56587	21	16	806	70999	26	34	03	1
409	MASSACRE BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	030	08080			471	08089			995	03024			869	61762			03	1
454	LONGVIEW	021	13115	22	23	471	09048	22	54	032	08602			880	59**9			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24227	14	13	521	19118	17	5	060	08027	18	2	948	57613	32	1	03	1
208	CHARLESTON	050	25221	00		515	19083	23	7	052	07027	21	18	937	57632	29	11	03	1
211	TAMPA	055	25201	17	5	519	17123	15	17	054	07031	22	14	936	57663			03	1
219	ATLANTA	054				519	18133	04	6	054	06037	01	6	936	58632			03	1
231	NEW ORLEANS	047	27231	16	5	513	18113	05	13	050	09011	06	10	939	56658	36	5	03	1
240	LAKE CHARLES	045	27248			512	18113			049	09005			940	56705			03	1
250	BROWNSVILLE	031	27236	14	14	499	20125	14	17	040	10558	18	11	933	55990	16	12	03	1
253	SAN ANTONIO	036				502	18149	16	15	042	11521	19	11	933	56658	19	15	03	1
259	FT WORTH	035				498	16117	18	17	032	06040	19	13	913	59613	21	21	03	1
265	BIG SPRING	025				494	20158	19	27	035	10052	21	20	924	56595	23	15	03	1
270	EL PASO	014				485	23123	29	5	030	10024	31	14	916	57602			03	1
278	PHOENIX	010				485	24065	20	15	028	08027	22	14	912	57759	22	25	03	1
304	HATTERAS	050	25223	25	10	514	17071	04	6	048	06514			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	048				517	19142	27	12	054	07012	09	1	938	58990	16	4	03	1
327	NASHVILLE	050				512	17118	00		047	07003	34	2	929	58715	34	11	03	1
340	LITTLE ROCK	046	24224	13	5	514	19136	19	10	053	09031	21	10	944	55689	26	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				499	18154			036	08046			921	57624	23	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				487				029	09048	34	13	916	56634	29	8	03	1
386	LAS VEGAS	001				477	24561	18	18	017	08584	20	14	897	59998	20	22	03	1
394	SANTA MARIA	037	14105	29	7	483	12563	27	6	011	06993	20	8	886	62787	23	22	03	1
405	WASHINGTON	043	29221	25	11	511	18123	31	10	048	09631	02	2	933	57744			03	1
445	COLUMBIA	039				505	19140	20	16	044	09032	23	8	932	56616	20	13	03	1
451	DODGE CITY	025				488	20161	19	27	029	09050	27	8	917	57651	25	11	03	1
476	GRAND JUNC	011				481				023	10043	26	6	909	57644	20	16	03	1
486	ELY	508				468				016	11555	20	18	898	63662			03	1
493	OAKLAND	035	14114	23	11	480	10068	28	10	006	04651	20	4	878	62795	18	6	03	1
506	NANTUCKET	034	26199	27	18	500	19055	31	15	036	07606	32	10	918	58992	34	15	03	1
518	ALBANY	031	24195	20	2	500	20043	31	24	036	06528	29	9	923	55995	32	11	03	1
520	PITTSBURGH	041				511	19124	31	9	047	06036	30	4	933	*****			03	1
528	BUFFALO	037				505	19093	29	16	041	08991	28	13	931	55992	28	9	03	1
534	CHICAGO	040				510	18149	25	13	048	08002	25	12	938	57733			03	1
536	TOLEDO	040				508	19116	23	5	046	08557	24	14	936	57991			03	1
553	OMAHA	031				497	19132	20	29	035	08026	21	23	921	57628	20	25	03	1
562	N PLATTE	021				488	20141	15	18	028	09051			914	57592			03	1
576	LANDER	012				477				016	10012	24	1	901	57615			03	1
597	MEDFORD	021				478	13042	29	8	007	05543	22	15	877	62807	32	5	03	1
600	SABLE ISLAND	028	18132			481	13054			012	06022			897	56641			03	1
606	PORTLAND	030	26171	08	5	496	18145	29	16	030	05517	31	33	917	56703			03	1
655	ST CLOUD	024				493	20132	22	16	032	09024	17	6	920	56618	24	18	03	1
662	RAPID CITY	014				486	23031	10	21	028	09012	14	7	917	57611	24	6	03	1
681	BOISE	504				468	23015	29	4	010	09549	25	6	890	62708	22	28	03	1
712	CARIBOU	031				482	10511	29	27	006	05990	30	37	890	56664	30	61	03	1
734	SAULT MARIE	026				494	19146	27	23	033	08037	28	21	921	56995	25	39	03	1
747	INTL FALLS	024				488	16117	33	5	022	08993	27	18	908	59661	28	21	03	1
764	BISMARCK	024				489	18014	09	9	024	09990	04	6	905	59646	25	11	03	1
768	GLASGOW	008				482	22508	15	25	020	07572	17	13	895	61738	25	19	03	1
775	GREAT FALLS	501				473	24538	21	4	017	09584	21	10	891	63773	22	10	03	1
785	SPOKANE	008				474	19014	34	6	010	06552	22	15	878	66713	23	25	03	1
798	TATOOSH IS	038	12111	24	7	482	08577	24	7	002	02521	29	12	869	63655	28	19	03	1
807	ARGENTIA	008	13062			453	03608			956	53998			795	69995			02	1
815	STEPHENVILLE	010	12046	27	27	450	03566	29	47	957	55657			803	68993			03	1
816	GOOSE	532				402	51543	30	56	902	58590			743	68680			03	1
826	NITCHEQUON	018				459	03525			966	55669			811	68998			03	1
836	MOOSONEE	012	09087			453	05513			973	04003			856	57686			03	1
867	THE PAS	020				476	12066			001	05561			879	59734			03	1
879	EDMONTON	014				465	14543	12	13	995	02573	17	21	854	65991	24	20	03	1
896	PRINCE GEORG	023				470	07032	24	9	982	53544	23	20	837	66681	25	20	03	1
907	PORT HARRISN	044	08034			479	51580			983	56727			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	047	05009	15	17	479	04991	12	11	992	53663	10	11	847	66711	27	12	03	1
915	CORAL HARBOR	052	06024			483	52548			981	59676			806	77861			03	1
917	EUREKA	047	13035			476	02994	25	1	990	56993	08	5	***	*****			03	1
924	RESOLUTE	054	06027	00		487	01573	34	13	996	54607	35	11	835	72762	33	27	03	1
926	BAKER LAKE	056	11031			492	01537			998	56639			837	73840			02	1
934	FT SMITH	019				466	06055			985	51591			838	67994			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	006				451	06010	11	5	960	56574	07	9	797	74780	10	18	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				465	06022			978	53555			824	70782			03	1
072	MOULD BAY	027	10049			466	02581			982	52632			831	68722			03	1
074	ISACHSEN	046	08051			484	03521			994	64**6			839	70814			03	1
109	PORT HARDY	033	12100			474	04026			998	01501			859	62681			03	1
188	MINGAN L PT					450	04520	32	53	960	53995			806	68095			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29248			492	20164			034	10517			922	57669			02	1
491	C VICTORIA	018				494	20138			032	07043			920	57992			02	1
644	MERIDA	041	26234			506	17145			043	07067			929	58623			03	1
679	TACUBAYA	012				486				032	10076			925	56687			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	23202	29	9	504	12090	27	14	040	03002	26	20	916	60640	26	14	03	1
325	HAVANA C B	048	25203	13	6	514	19101	10	16	053	09027	10	12	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	043	26221	09	14	508	20023			046	09666	12	29	920	57727	12	12	03	1
501	SWAN ISLAND	038	26238			503	18145			044	09037			930	58622			03	1
525	SAN JUAN	054	26235	08	19	518	17136	07	23	057	08519	10	32	***	*****			03	1
741	MANAGUA					494	18120	09	43	034	10034	22	28	924	57619	11	34	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24225	33	6	487	17118	04	7	024	08538	08	14	909	58990	10	35	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	25227			508	16139			043	10997			935	54990			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	24191	12	15	514	15081	10	17	045	06002	09	17	923	58674	27	15	03	1
115	IWO JIMA	044	24233	19	23	507	18096	19	23	043	08044	17	27	926	53540	17	14	04	1
182	HONOLULU	047	25187	06	21	508	15110	03	6	047	09517	15	4	937	56995	30	4	03	1
215	HARMON FLD	033	31241	25	10	501	17167	08	11	038	08054	09	12	928	55665	08	16	03	1
245	WAKE ISLAND	040	29232	06	9	503	17131	06	9	043	10505			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	042	27248	08	17	510	20168	08	17	054	12029	02	6	958	50999	04	8	03	1
413	YAP	028	28235	18	8	495	18101	22	18	034	09042	15	8	928	53559	12	24	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				490	18151	16	7	028	10065	11	13	924	52677	09	19	03	1
645	CEBU	025	23221			490	15138			020	08033			***	*****			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	056	22178	29	8	513	14032	30	11	043	0*659	29	26	928	58657	29	18	03	9
035	0 340 520	069	25224			523	17124	27	16	057	08023	28	15	946	57623	29	28	03	9
037	0 360 700	051	25221	25	12	512	15088	25	11	045	07627	24	12	928	59992	26	4	03	9
041	0 450 160	267	14100			620	07034			207	02571			843	66781			02	8
045	0 400 588	045	26233			510	17111	28	15	046	08541	28	25	933	57990			15	9
046	0 401 622	034	25148			502	18079	29	31	042	09533	29	32	928	57736	28	14	03	9
051	0 538 181	051	57578	23	27	500	44400			009	30300	26	27	868	04000	26	37	02	2
053	0 527 355	024	13131	19	29	472	11011	19	56	994	00577	19	30	860	62738	22	37	03	1
062	0 600 200	046	50430	27	12	479	31240	31	7	982	18920			816	91650	31	44	08	2
063	0 620 330	055	06057	09	13	490	01627	09	19	994	58693	07	11	830	70990	30	16	03	9
076	0 702 605	030	04031			464	00584			966	57717			800	73999			15	9
121	1 286 183	039	17138			495	15029			025	07996			910	57995			03	9
134	1 300 400	064	19143	02	13	514	09062	04	10	040	06627	01	22	925	57992	33	11	03	9
144	1 490 480	044	12102	28	24	490	11995	33	28	015	04995	32	28	889	60990	31	61	03	9
223	2 294 349	037	27			499	18			038	12***			940	51***			03	1
235	2 390 530	036	22			489	15			019	06***			900	57***			02	1
237	2 311 797	604	25214	10	13	590	15125	13	14	050	04503	11	18	949	62728	09	11	03	9
246	2 440 650	030	12115	30	6	472	11119	25	31	996	03022	22	34	868	60993			03	9
360	3 660 020	070	10094			400	02028			949	57571			482	77782	21	10	03	5

AUGUST 11

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	108	02001			400	54579			919	60642			422	79839			03	8
030	THOMSO	110	06041			405	52536			938	59652			446	78812			03	8
384	GARDERMOEN	107	99999			436	02006	32	11	978	57581	28	16	502	77782	28	10	03	5
415	SOLA	177	10052			490	50513			039	57625			565	76814			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	084	10083			410	03517			966	57601			494	76799			03	8
077	STOCKHOLM	9																	
084	GOTEBORG	137	11077			468	01018			005	58614			508	76817			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	056	45420	29	20	489	31280	31	21	991	20090	30	22	825	88690	31	24	02	2
026	STORNOWAY	069	48400			502	34280			007	19040			842	91700			02	7
171	LEUCHARS	059	51450			496	35300			999	17090			830	87610			02	7
476	DOWNHAM MKT	051	52510			451	41410			025	24240			844	92880			03	2
743	LARKHILL	058	55540			500	42420	28	35	012	25220	28	41	860	98630	28	59	02	2
808	CAMBORNE	073	57560	27	33	515	43430	30	30	031	31290	30	40	890	07950	31	59	02	2
917	ALDERGROVE	067	52490	35	14	504	36210	32	26	012	22950	32	26	856	96570	33	52	02	2
953	VALENTIA	077	56 0			520	45 0			039	33**0			903	10**0			03	8
	BLOCK 04																		
202	THULE	026	09501	08	5	466	04604	08	25	975	54675	08	25	818	71847	08	19	03	1
231	SDR STROMFRD	015	10516	04	17	453	03	21	5	962	56613	17	7	813	65738	19	10	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	202	06032			512	52533			031	61641			532	77802			03	8
180	KOBENHAVN	171	12081	27	15	505	03523	29	19	050	56657	27	24	584	73816	26	42	03	5
260	DE BILT	196	13091			546	04031			096	56560			682	67704			03	8
447	UCCLE	189	13103			534	04019			089	52558			689	66708			03	8
610	PAYERNE	200				550	09058	00		135	00651	26	12	730	68787	26	39	05	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
47														
401	175	80881			087	97998							03	1
580	250	74999	34	22	181	94998	30	25					03	1
582	212	73899			148	92998			601	13990			03	1
590														
600	257	77994											03	1
635	184	82995	06	9	080	04994	10	13					04	1
671	101	43											03	1
778	183	80954			100	01998			504	15997			03	1
808	195	82996	09	43	058	94998	09	38					03	1
827	175	78988			089	97994			542	09998			03	1
60														
390	101	43											02	5
715	101	43											02	5
61														
642	963	82897	12	18	237	02 4	11	16	662	21**0	09	20	07	5
62														
011	101	43											03	8
366	101	50											15	5
70														
026	965	98999	24	19									03	1
133														
200	017	91995	28	78	884	03992			373	*****			03	1
204	015	89998			884	04992							03	1
219	065	88912			940	07997							03	1
231	016	92991			886	01996			063	*****			03	1
261	989	97999	34	20	854	96992			366	96993			03	1
273	101	50											03	1
291	965	00990											03	1
350	046	90990											03	1
361	954	00990	36	18	847	92992	34	13					03	1
381	937	96994			836	91999							03	1
398	979	98998	25	74	856	95991			362	*****			03	1
409	101	58											03	1
439	064	86998			884	00995			468	*****			03	1
454	116	85914			040	04995			470	01991			03	1
72														
202	193	83902	06	1	080	06992	32	10					03	1
208	179	84885	26	28	071	03995	28	44	472	15997	25	8	03	1
211	178	84921			070								03	1
219	176	84941			060	07993			449	*****			03	1
231	185	83923	10	6	076	05997			454	19991			03	1
240	183	83994			069	07993			437	17999			03	1
250	186	82922	29	8									03	1
253	179	83931	22	6	073	02999	19	7	465	16996			03	1
259														
265	173	81877	36	24	069	04992	35	15					03	1
270	159	84911											03	1
278	154	85972	21	24	040	03996			448	17992			03	1
304	101	50											03	1
317	101	50											03	1
327	165	84928	33	19	049	05998	32	20					03	1
340	191	83923	24	10	082	05991	25	4	471	15997	25	6	03	1
353	165	82947	21	35	055	05996	21	36	442	*****			03	1
365													03	1
386	122	88999			999	01993			422	13993			03	1
394	088	90997	23	63									03	1
405	165	86962			045	07997			436	14991			03	1
445	178	82865	25	14	070	05990	29	27	455	18992	03	13	03	1
451	159	84990			053	03994							03	1
476	151	84992	20	46	043	02997	20	42	457	*****			03	1
486	121	87990			008	98999			439	14992			03	1
493	078	92998	02	13	948	00995			411	07992			03	1
506	153	86952			035								03	1
518	161	86994			041	07999			424	14998			03	1
520	101	50											03	1
528	170	85998			050	07993			432	*****			03	1
534	177	83996			063	07990			455	16990			03	1
536	176	85998			062	04992			453	17996			03	1
553	167	82865			063	04990			459	18990			03	1
562	136	84905			044	06995			435	15990			03	1
576	136	85971			022	03992			435	*****			03	1
597	086	91991	02	29	953	08994	02	11					03	1
600	148	83902			041	04992							03	1
606													03	1
655	166	82997	25	23	057	04999	28	29	457	13993	25	3	03	1
662	161	83884	23	27	053	03996	21	47	464	*****			03	1
681	101	89995	19	49	982	01996	20	53					03	1
712	132	85990			018	03999			431	09996			03	1
734	160	85994	25	44	050	04996	25	36					03	1
747	147	84992	27	41	037	03999	26	54					03	1
764	138	86902	24	38	021	04998	24	37	428	13992	28	13	03	1
768	113	88972			990	03994							03	1
775	103	87007	21	66	982	05999							03	1
785	072	93992	20	90	951	98995							03	1
798	078	90931	31	29	944	07996	30	27					03	1
807	101	50											02	1
815	010	86999											03	1
816	934	94993			840	92990							03	1
826	009	85999											03	1
836	100	81887			002	00997							03	1
867	101	50											03	1
879	054	93990	25	22	920	02996	25	35	398	*****			03	1
896	038	92999	26	33	908		26	40					03	1
907	101	50											03	1
913	041	92997	28	19									03	1
915	953	02996			811	98997			304	00990			03	1
917	101	50											03	1
924	004	00990	33	45	861	98996	34	32	365	95996	02	14	03	1
926	002	95992			890	94994			408	95998			02	1
934	101	50											03	1
938	101	59											03	1
945	101	59											03	1
964	948	01991	10	17	833	92990			392	94999			03	1
74														
043	001	98995			853	96996			362	96992			03	1
072	014	96991			867	01995							03	1
074	012	98993			868	98990			377	94999			03	1
109	082	87951			959	05997			429	00993			03	1
188														
76														
458	166	82993			064	01999			449	20999			02	1
491	156	85996			036	09996							02	1
644	173	83869			063	06996							03	1
679	174	83994			066	06990							03	1
78														
016														
325														
395	167	85911	34	4	045	08990	03	10					03	1
501	141	82993			070	04999			437	18994			03	1
525														
741	174	82861	04	35	067	05995	04	34					03	1
806	145	83991	07	23	033	07991	03	9	355	35995	10	37	03	1
967	184	83994											03	1
80														
050	101	42											03	1
91														
066														
115	199	74765	17	2	136	95999	19	7	525	21993			04	1
182	179	82990	29	25	063	06998	30	25					03	1
215	101	43											03	1
245														
275														
413	163	79991							442	25993			03	1
98														
327	192	76995	10	13	114	96994	10	24					03	1
645	101	50											03	8
QLL	OCEAN STA													
034	152	89992			030	05994			444	13997	18	17	03	9
035	187	84999	35	13	071	05999			476	15994			03	9
037	101	43											03	9
041	101	43											02	8
045	169	85990			055	06990			458	*****			15	9
046	138	84992			057	05992			451	14996			03	9
051	064	53 0			915	34 0	26	55					02	2
053	074	90950	21	17	935	10996							03	1
062	981	47 0	30	65									08	2
063	008	91993	28	90	866	07997	31	66	344	98999	27	11	03	9
076	962	98997			837	95999			359	92998			15	9
121	101	43											03	9
134	159	86996	28	27	039	07992	32	29	442	14991	32	19	03	9
144	112	90990	31	34	978	09997	32	41	402	07991			03	9
223	240	69			114	87			639	07***			03	1
235	151	80			053	01							02	1
237	169	87990			055	94991			495	97995			03	9
246	095	86998			975	07991							03	9
360	899	01 0	23	20	166	92 0	20	18					03	5
01														
001	891	99991			164	98998							03	8
030	894	02993			161	93993			629	92999			03	8
384	899	99994	25	8	167	93990	23	16					03	5
415	906	02995			171	95995			636	96990			03	8
02														
057	897	00992			167	93998			632	93997			03	8
077	913	95995	21	43	179	96994	20	39	642	93997			03	5
084	900	01993											03	8
03														
005	970	34 0	32	30	830	43 0	31	32	326	45**0			02	2
026	009	58 0			887	57 0			408	52**0			02	7
171	995	50 0											02	7
476	002	43											03	2
743	041	56 0	81	21	913	35 0			393	39**0			02	2
808	096	60 0	32	79									02	2
917	043	60400			915	27 0			385	39**0			02	2
953	120	64 0			994	25 0			427	37**0			03	8
04														
202	977	00997	07	23	837	97990	03	20					03	1
231	010	92965			870	10990							09	1
06														
011	899	04991											03	8
180	911	00990	56	52									03	5
260	931	95 0											03	8
447	327	92 4											03	8
610	355	93 1	27	55	000	02 4							05	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
47										
401	015	19172	979	17152	892	19167	865	19139	03	1
580	013	30213	989	28205	960	29193	758	17581	03	1
582	015	29216	950	22146	871	20109	792	16017	04	1
590	011	33213	811	20041	600	02629	400	63808	03	1
600	016	30230	800	17003	639	07582	555	50667	03	1
635	015	29229	920	20169	615	02674	400	66990	04	1
671	016	31233	954	28224	870	21135	818	19038	03	1
778	008	28239	933	12185	647	05561	555	00657	03	1
808	013	30219	884	20171	544	51691	483	59753	03	1
827	013	30231	800	14129	640	04017	600	02532	03	1
60										
390	015	23214	000	21211	985	21210	967	23165	02	5
715	101	23212	100	24223	939	23153	756	09539	02	5
61										
642	007	26233	940	21201	914	21166	826	19116	07	5
62										
011	016	22201	892	15054	782	07024	636	53590	03	8
366	000	34163	878	21046	828	17038	714	15583	15	5
70										
026	007	10063	985	05042	907	06051	733	54579	03	1
133	009	12090	952	09053	913	07501	400	81852	03	1
200	010	09062	924	02014	416	75878	400	78894	03	1
204	002	08074	680	52545	579	58619	400	76811	03	1
219	012	13069	890	04021	820	06581	806	05548	03	1
231	000	15071	790	52542	565	63703	436	75884	03	1
261	993	15112	755	51548	600	61694	543	67718	03	1
273	003	17113	988	14085	966	14081	666	56660	03	1
291	945	12074	788	01511	400	86901	380	88937	03	1
350	008	16046	940	11034	910	09000	870	09520	03	1
361	004	13105	300	87931	310	00999	189	92994	03	1
381	004	09097	976	09064	400	89923	369	93998	03	1
398	003	11141	651	60672	531	68825	400	83990	03	1
409										
439	995	08080	890	07070	840	09091	630	53542	03	1
454	007	13119	970	11101	932	13081	837	09041	03	1
72										
202	019	25222	575	51574	545	52627	400	67749	03	1
208	016	22224	893	22103	626	01512	534	54587	03	1
211	018	25215	932	23134	588	51554	563	53604	03	1
219	985	22179	968	21177	939	24181	812	14124	03	1
231	016	26036	455	61736	408	67735	336	76879	03	1
240	015	27244	934	24162	764	13064	746	12003	03	1
250	010	28242	796	16108	505	54737	400	66994	03	1
253	985	26219	964	27213	874	19187	790	15124	03	1
259	992	22197	957	23192	760	11022	495	59624	03	1
265	924	25185	916	26183	780	16084	582	50526	03	1
270	878	24151	875	25135	762	15082	755	16081	03	1
278	966	32094	652	03511	628	03612	400	67848	03	1
304	017	25241	975	23217	938	24114	790	13564	03	1
317	986	24203	950	25188	645	02525	598	00666	03	1
327	997	23211	973	25191	636	02541	624	01584	03	1
340	007	24223	969	27183	950	26166	799	15066	03	1
353	968	22214	446	62675	400	67786	268	90000	03	1
365	837	20151	600	01521	470	59727	430	64683	03	1
386	930	30589	920	31502	685	06587	662	07653	03	1
394	005	14109	949	11073	871	10046	793	10647	03	1
405	012	28225	992	29216	830	16114	791	15555	03	1
445	986	25209	971	28206	400	67717	264	90941	03	1
451	921	20187	887	21186	520	55602	454	62773	03	1
476	849	21127	637	03008	532	55583	400	68844	03	1
486	805	21545	461	68716	449	67733	433	68828	03	1
493	012	15113	897	07077	870	11086	761	08573	03	1
506	010	23205	995	28190	688	06637	400	69992	03	1
518	001	22187	996	28176	670	05629	617	01703	03	1
520	972	27198	947	27179	792	13104	775	12068	03	1
528	988	24224	948	27181	776	12061	708	08645	03	1
534	994	25221	987	29838	667	06624	588	02669	03	1
536	992	25171	973	29195	825	17101	791	15515	03	1
553	976	25222	945	25184	400	67709	264	89936	03	1
562	915	21173	896	23173	506	56588	400	68730	03	1
576	826	16106	816	19071	730	12043	612	00523	03	1
597	962	21082	739	06025	650	00610	629	51711	03	1
600	010	18142	971	18097	936	15068	911	15079	03	1
606	008	25166	981	27174	764	11059	708	06023	03	1
655	973	24206	953	27201	564	52551	453	61665	03	1
662	900	24035	890	26023	614	03572	548	58564	03	1
681	906	24102	888	26022	523	60664	436	70734	03	1
712	989	14109	974	17066	894	12513	867	11573	03	1
734	984	24800	939	26186	790	14112	646	04584	03	1
747	968	20172	960	25182	930	23138	804	12068	03	1
764	952	22121	945	25096	931	25041	758	10001	03	1
768	933	26048	915	28008	472	64811	400	73874	03	1
775	881	25061	870	26524	611	51613	532	60701	03	1
785	924	25026	400	78829	318	89949	280	96998	03	1
798	010	12119	904	08054	874	09558	750	04656	03	1
807	001	13063	822	01642	744	50999	710	53990	02	1
815	003	12057	934	09535	735	55628	662	55697	03	1
816	983	08004	800	55571	400	78782	322	90990	03	1
826	947	10042	731	57592	718	55634	660	57727	03	1
836	004	09088	948	08058	932	09032	852	05521	03	1
867	976	17133	956	19113	731	05525	491	60733	03	1
879	930	18088	901	18056	564	62691	540	62822	03	1
896	931	13096	618	57572	605	57572	581	59613	03	1
907	014	08052	970	09511	775	54632	708	06715	03	1
913	016	06017	938	02503	924	05548	893	06603	03	1
915	012	07021	832	54552	768	56625	720	59652	03	1
917	022	11027	006	13023	994	13035	852	02524	03	1
924	018	04026	902	01511	886	03504	792	50568	03	1
926	020	09052	008	11038	726	57602	711	57688	02	1
934	983	14108	854	06054	839	06055	820	07086	03	1
938										
945										
964	923	12069	728	55550	648	59604	455	79875	03	1
74										
043	995	17122	602	61634	562	64782	505	70761	03	1
072	008	11051	814	06685	400	80841	340	90990	03	1
074	014	08051	936	07047	815	03601		58659	03	1
109	010	12112	974	11094	836	03027	777	05041	03	1
188	000	11049	968	13025	796	05522	734	51997	04	1
76										
458	006	30246	932	23209	917	25196	794	16183	02	1
491	970	32183	685	05527	673	07600	657	05587	02	1
644	011	26231	985	27227	777	06043	637	04548	03	1
679	773	17115	687	04021	556	52601	518	55604	03	1
78										
016	020	25220	898	14124	480	61664	400	70759	03	1
325	011	23196	990	26211	953	26173			04	1
395	011	26219	938	22198	837	19515	633	03559	03	1
501	012	28242	808	16125	782	16086	617	02526	03	1
525	017	27244	942	22206	864	17159	815	17044	03	1
741	004	24229	803	15087	770	15085	400	65607	03	1
806	008	24237	755	13034	677	06566	620	02586	03	1
967	014	26237	781	09065	734	11994	544	52997	03	1
80										
050										
91										
066	017	25193	958	21172	914	19112	626	01555	03	1
115	003	24241	888	21113	755	11083	645	03015	04	1
182	016	27183	836	14101	807	17083	643	05562	03	1
215	004	31244	918	21201	775	13138	630	03527	03	1
245	013	30248	944	21195	691	09515			03	1
275	014	28257	950	24214	897	21175	868	21114	03	1
413	008	28247	400	65992					03	1
98										
327	990	30233	923	25192	880	20161	822	16142	03	1
645	004	23222	590	00534	578	00534			03	8
QLL	OCEAN STA									
034	019	24185	949	17148	930	18015	877	15064	03	9
035	020	26235	605	01513	464	62714	446	62794	03	9
037	017	26234	950	20189	898	18101	816	13075	03	9
041	018	19112	885	05050	820	08000	674	00592	02	8
045	015	27243	932	21186	918	21176	823	15084	15	9
046	011	24258	990	25236	942	27212	886	21103	03	9
051	019	59590							02	2
053	008	13131	941	13135	909	11104	877	13075	03	1
062	017	53460							08	2
063	020	08063	939	02025	930	05532	555	66838	03	9
076	010	02025	990	05045	928	05565	554	69823	15	9
121	004	18144	907	11085	887	16017	826	14012	03	9
134	022	20159	864	08075	821	10051	535	53694	03	9
144	015	13112	958	09081	902	09087	888	12083	03	9
223	013	27	943	23	760	15***	628	08***	03	1
235	013	22	991	22	967	17***	532	56***	02	1
237	020	27226	948	19168	877	17155	735	07022	03	9
246	010	13112	970	11102	944	11118	910	10107	03	9
360	008	10098	477	80824	463	79818	409	86887	03	5
01										
001	012	03013	970	50532	876	54574	772	55602	03	8
030	012	07043	870	53542	840	52532	798	53569	03	8
384	988	02089	950	08063	984	08053	814	50521	03	5
415	018	10056	908	02503	854	50528	819	00544	03	8
02										
057	010	10086	963	10081	882	06001	777	52558	03	8
077	013	10088	008	11091	951	08053	916	07047	03	5
084	016	12087	969	09059	847	01014	807	51512	03	8
03										
005	011	44430	760	22150	742	24160	386	60460	02	2
026	024	48400							02	7
171	021	50450	995	51450	775	24200	290	49**0	02	7
476	014	55530							03	2
743	005	56550	379	69450	221		207	32**0	02	2
808	016	59580							02	2
917	016	50480	335	70430	197	26**0			02	2
953	026	58560	921	47 0	900	48**0	800	43**0	03	8
04										
202	005	06014	995	11528	744	53636	637	58726	03	1
231	000	10516	760	50605		58521	625	56608	09	1
06										
011	022	07054	913	50516	843	51524	608	69737	03	8
180	021	09084	006	12086	876	02002	821	02564	03	5
260	023	11108	990	13085	922	10052	842	03034	03	8
447	011	12105	980	13107	920	10081	892	08046	03	8
610	965	11078	855	10061	783	05524	749	05656	05	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
47										
401	601	50544	389	68771	227	93993	216	93799	03	1
580	665	10521	558	02693	491	50997	400	60994	03	1
582	640	04621	600	53961	451	57763	400	62803	04	1
590	277	80933	127	13990	079	10994			03	1
600	480	52697	415	59753	360	66824	312	75908	03	1
635	260	90990	155	17998	116	21999	101	59***	04	1
671		07629	631	07998	573	02990	560	02990	03	1
778	408	64807	360	70861	241	91062	147	14999	03	1
808	468	58756	400	64996	263	90990	182	08998	03	1
827	551	51581	400	67753	240	89991	143	07993	03	1
60										
390	950	24155	920	23109	880	21063	830	18597	02	5
715	732	09554	520	61810	446	66851	370	80971	02	5
61										
642	578	53530	560	52546	502	59660	465	61635	07	5
62										
011	545	60632	455	68767	101	58***			03	8
366										
70										
026	719	53575	400	84902	358	90983	266	04998	03	1
133	373	90943	243	00998	059	94996			03	1
200	312	89952	210	07990	114	98992			03	1
204	299	90951	221	05996	137	99993			03	1
219	660	55591	646	52565	530	62654	400	74776	03	1
231	400	79879	373	83881	334	87989	225	04992	03	1
261			362	88973	250	06997	095	96993	03	1
273	473	72858	430	76996	101	58***			03	1
291	256	03995							03	1
350	722	01647	506	66780	470	67765	400	74831	03	1
361										
381	127	94995							03	1
398	350	90990	280	02994	115	97995			03	1
409										
439	556	55694	450	65805	400	72821	333	80957	03	1
454	788	10081	750	09046	600	52561	400	70742	03	1
72										
202	360	73772	270	89982	140	22991			03	1
208	470	59696	400	68722	272	89936	152	14993	03	1
211	523	56615	400	67768	278	88961	216	02996	03	1
219	582	52557	538	54584	425	66804	400	69821	03	1
231	275	87967	148	19994	075	12998			03	1
240	400	68799	305	82941	154	20996	046	07995	03	1
250	375	70843	342	74835	280	85968			03	1
253	626	04517	512	56614	485	57723	400	67812	03	1
259	400	69	382	71995	101	69***	049	40***	03	1
265	400	67745	361	72852	321	78891	259	90960	03	1
270	585	50526	469	59644	400	68718	362	73834	03	1
278	277	90011	133	14992					03	1
304	747	10513	734	09623	678	05004	101	55***	03	1
317	511	56996	439	66992	101	68***	051	44***	03	1
327	573	53632	551	54596	496	58745	472	61682	03	1
340	629	04526	550	51652	430	63775	400	67742	03	1
353	185	09994	110	18997	106	16994			03	1
365	400	67711	350	73771					03	1
386	537	59756	529	58767	400	71998	243	00991	03	1
394	588	52727	400	77891	382	79924	249	97994	03	1
405	583	51667	561	51704	400	62781	400	70994	03	1
445	158	17993	088	15991					03	1
451	400	68996	137	16990					03	1
476	119	15998	105	12992					03	1
486	400	71866	238	98993	130	12996	063	07990	03	1
493	400	76997	255	01990	227	03990	176	00990	03	1
506	320	82935	278	00981	210	05990			03	1
518	604	02994	400	69995	289	88995	164	16994	03	1
520	694	05037	684	05003	672	07522	629	03623	03	1
528	400	68999	382	71852	345	78889	318	82941	03	1
534	473	60761	400	69990	112	18994	074	09999	03	1
536	746	12574	716	09014	646	05671	514	55747	03	1
553	163	11999	102	19990	070	12997			03	1
562	348	76844	336	78835	269	90963	179	12993	03	1
576	511	57599	400	70788	380	72817	354	76909	03	1
597	485	64815	400	74999	396	75896	310	89005	03	1
600	885	14087	835	13033	773	10078	622	00535	03	1
606	686	06595	616	02681	580	50536	554	53560	03	1
655	400	67792	357	72858	262	89999	175	10992	03	1
662	400	68743	280	87911	124	14991			03	1
681	400	73878	208	02992	188	00994	150	07990	03	1
712	836	09025	810	08643	630	01683	624	00592	03	1
734	610	02671	585	02990	400	69990	266	90990	03	1
747	765	13591	632	05642	569	51671	454	64696	03	1
764	750	12612	662	06662	547	55601	400	70766	03	1
768	347	80873	232	01997	152	08995	131	08991	03	1
775	461	67834	400	75811	191	07994	160	06999	03	1
785	146	02997							03	1
798	715	03511	400	75781	212	08998	168	04990	03	1
807	668	56995	570	67996	540	69994	482	69998	02	1
815	535	68994	480	68993	400	76997	373	90990	03	1
816	260	89990	160	94994	146	91996	135	94994	03	1
826	652	56727	520	66991	455	74992	445	73992	03	1
836	813	06017	734	04003	694	04003	623	01568	03	1
867	431	68812	101	58					03	1
879	434	72901	400	76913	248	02999	215	04994	03	1
896	573	59623	400	76872	365	82895	329	87998	03	1
907	649	59753	101	65	070	65***	101	58***	03	1
913	817	03994	705	52678	642	55598	587	58641	03	1
915	710	58697	680	60726	605	66728	578	69768	03	1
917	652	58999	101	68	085	65***	101	56***	03	1
924	736	52683	642	59629	471	75793	465	75810	03	1
926	656	58709	400	83937	326	96991	071	96991	02	1
934	661	52635	560	61742	400	77996	101	67***	03	1
938										
945										
964	400	87931	277	00944	250	94995	092	95994	03	1
74										
043	488	70836	400	81902	280	02992	252	04994	03	1
072	220	10996	150	97991					03	1
074	434	77904	400	82990	234	06996	533	92997	03	1
109	630	53556		54644	525	60643	452	67791	03	1
188	591	62994	400	76993	388	79997	101	55***	04	1
76										
458	774	16061	726	13511	614	02619	592	00597	02	1
491	640	05605	687	04658	604	02621	592	00674	02	1
644	570	51615	478	59777	440	62761	415	66710	03	1
679	496	57710	400	66816	349	74817	328	78906	03	1
78										
016	350	78893	101	55					03	1
325										
395	530	55597	446	64691	400	69778	367	72858	03	1
501	592	00589	546	53597	532	54658	400	67734	03	1
525										
741	260	90990	145	20996	101	58***			03	1
806	417	66774	400	67998	353	76995	267	90990	03	1
967	522	53991	490	54991	400	66991	220	00997	03	1
80										
050										
91										
066	600	00620	575	52574	473	60717	424	64718	03	1
115	581	00007	558	00009	400	62604	344	69744	04	1
182	630	03667	467	60753	426	65753	400	69822	03	1
215	590	00607	558	51585	456	58735	400	66992	03	1
245										
275	818	19157	774	17135	639	08594	545	03990	03	1
413										
98										
327	692	10061	600	04535	489	53688	400	62998	03	1
645										
QLL		OCEAN	STA							
034	861	51011	797	11062	743	08037	727	09640	03	9
035	400	68997	273	90990	168	10997	082	17991	03	9
037	762	10638	629	03676	400	70999	296	90990	03	9
041	735	60701	478	67890					02	8
045	786	15561	646	03556	562	52692	550	51695	15	9
046	868	20121	827	18521	464	61771	272	79909	03	9
051										
053	836	10522	769	05002	756	04535	663	50646	03	1
062										
063	493	70994	400	83993	367	88963	343	91992	03	9
076	400	85992	362	90990	274	01995	080	92990	15	9
121	812	14576	680	08991	560	52997	542	52994	03	9
134	400	69995	167	12990	088	14997	077	12994	03	9
144	858	11128	590	53728	517	58755	400	72992	03	9
223	372	59	252	77	141	02***	064	06***	03	1
235	364	69	235	96	173	06***	128	10***	02	1
237	570	56665	481	64745	441	68725	420	72818	03	9
246	874	13131	661	00007	542	58671	528	58620	03	9
360	400	87883	289	02 0	269	03**0	228	95**0	03	5
01										
001	793	80849	487	80846	400	88929	360	93998	03	8
030	580	68735	483	77802	400	87918	320	00997	03	8
384	795	50513	400	90912	382	92**0	372	92**0	03	5
415	400	88926	330	98010	279	05996	243	97995	03	8
02										
057	680	08627	377	93961	315	01996	308	01991	03	8
077	806	01523	783	00539	624	60667	418	82868	03	5
084	653	62662	503	76806	307	01051	277	02997	03	8
03										
005	338	47 0	307	35 0	278	29**0	256	32**0	02	2
026										
171	272	52 0	258	52 0	225	56**0	216	54**0	02	7
476										
743	184	42 0	154	44 0	120	37**0			02	2
808										
917										
953	750	36 0	657	29 0	639	29**0	556	14**0	03	8
04										
202	400	85954	363	90983	249	09990	144	95997	03	1
231	564	60652	480	67767	446	72824	400	77853	09	1
06										
011	553	69719	429	87932	346	98995			03	8
180	584	68743	577	67741	400	95990			03	5
260	720	55555	660	57571	528	65671	443	73761	03	8
447	790	50573	770	50521	573	59634	375	82872	03	8
610	692	51653	663	51647	573	60679	542	64732	05	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 07																		
110	BREST	237	13112	30	14	159	07025	30	33	316	00585	30	35	578	65771	30	28	02	5
145	TRAPPES	220	11087			580	04005			***	*****			***	*****			02	8
190	STRASBOURG	200	12102			560	07032			131	51621			743	66716			02	8
480	LYON	192				570	11508			180	06632			823	64831			02	8
510	BORDEAUX	223	16073	02	6	590	12510	01	12	193	04699	30	8	840	63849	27	20	02	5
645	NIMES	169	18085			540	14520			165	05721			807	65902			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	670	25214	16	10	528	14114	17	16	061	09509	16	25	946	59713	30	10	15	5
521	FUNCHAL	153	24196			595	24060			251	10013			946	60646			14	8
536	PORTELA	152	30158			577	20034			226	10507			937	58990			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	64	53510	28	12	502	38320	25	20	010	22010	25	20	851	97790	26	28	02	2
384	TEMPELHOF	206	18101	31	9	551	04503	27	14	101	55692	27	20	669	69994	25	34	03	5
419	ISERLOHN	069				507	38300	26	18	016	25060			862	39850			02	2
633	WIESBADEN	184	13101	00		547	06054	18	6	105	54577	24	18	709	66688	24	33	03	5
672	ERLANGEN	205				558	08502			125	54593			741	65763			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	12111			554	04557	35	6	108	51**0	26	31	712	64**6	27	25	03	5
567	PRAHA KBELY	172				565	07023			118	51587			734	65768			05	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					485	74260	29	6	027	57***	27	7	935	34700	25	19	14	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	002				465	80250			025	60000			927	30670			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			142	24210			310	13060			585	51**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			143	17170			307	10520			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	502	0			142	21180			307	11090			581	54**0			15	8
867	NAGPUR	001	0			144	23150			311	14090			589	51570			15	8
909	VERAVAL	002	27240			143	19140			309	****0			585	****0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			145	17170			309	09070			583	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	501	0			142	21190			308	10100			581	55650			14	8
279	MADRAS	004	28230			147	20160			313	11060			586	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			150	19110			315	11510			587	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	27250			148	20160			314	12040			587	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	29220			505	27223			056	14041			969	*****			03	1
580	MISAWA	033	29211	17	5	500	20054	26	1	041	10531	27	22	934	53003	28	32	03	1
582	AKITA	035	28202			497	19064			035	11564			931	51683			04	1
590	SENDAI DCMO	033	27212			499	23132			042	12525			993	50774			03	1
600	WAJIMA	035	29232			501	22118			042	12037			945	53661			03	1
635	NAGOYA	047	30202	26	10	514	20064	14	10	052	10594	08	10	946	54998	14	8	03	1
646	TATENO	034	32207			502	22062			041	11551			937	52701			03	1
671	TOKYO	036	29196	16	9	504	21033	24	5	046	11990	20	4	937	54992	31	6	03	1
744	YONAGO	035	29203			501	19138			038	09508			929	56697			03	1
778	SHIONOMISAKI	101	57							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	037	29175	08	4	504	22133	09	9	046	12533	09	6	949	51991	08	14	03	1
827	KAGOSHIMA	036	22212			490	13077			014	05031			891	58582			03	1
931	KADENA OKINW	048	27241	00		515	18163	00		055	09067	18	8	946	55598	21	7	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	29194			492	30123			083	14040			989	56632			03	6
155	CASABLANCA	144	25248			580	23035			241	09585			927	59732			02	8
390	M BLANCHE	159	22182	00		600	22522	12	15	222	06631	17	9	888	60794			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	23235	00		510	17177	02	25	144	09063	09	22	***	*****			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	153	20186	25	4	544	033	05	9	158	03567	01	12	826	59992	36	31	03	5
053	BENINA	045				504	62400	34	16	007	44170	30	10	446	30120	29	15	14	2
366	FAROUK					490	22011	36	14	142	13**7	29	7	905	00**1	19	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW					452	05008	15	20	962	52645	15	30	820	65692	18	27	03	1
133	KOTZEBUE	513				427	02002			940	51513			792	66995			03	1
200	NOME	514				418	51521	18	33	922	56587	19	33	769	66994	20	64	03	1
204	GAMBELL	554				382	02012			889	55569			729	72793			03	1
219	BETHEL	014	10092			452	04009			971	03999			844	61671			03	1
231	MCGRATH	023				462	06064			980	01018			852	61643			03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				472	08024	10	10	988	51663	21	16	845	64798	30	13	03	1
273	ANCH MERRILL	031	17087	29	4	478	08512	20	11	996	01671	24	10	864	62643	33	30	03	1
291	NORTHWAY	025				478	08009	16	5	994	52623	32	3	844	69996	35	7	03	1
350	KODIAK	035	13042			479	09035			997	01522			857	62677			03	1
361	YAKUTAT	031	15092	26	5	478	09541	33	4	995	52625	02	8	839	71856	04	18	03	1
381	JUNEAU					480	02508	36	6	983	53614	05	12	822	73803	05	12	03	1
398	ANNETTE IS	020	13107	30	5	462	04019	34	9	972	55578	02	4	806	73791	32	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26237	14	3	525	18129	19	10	064	09502	21	8	950	57612	14	8	03	1
208	CHARLESTON	058	26233	21	12	521	17132	25	11	057	07024	28	4	942	57628	27	18	03	1
211	TAMPA	060	24215	13	8	525	18132	18	13	064	08035	21	12	952	56675			03	1
219	ATLANTA	057				523	17143	07	5	058	06019	03	5	939	57684			03	1
231	NEW ORLEANS	052	26218	28	3	518	19123	07	5	059	10013	02	11	948	56617	07	7	03	1
240	LAKE CHARLES	054	27232			520	18108			060	09505			946	58674			03	1
250	BROWNSVILLE	046	27233	14	16	514	19117	15	16	052	10565	16	11	942	56725	14	7	03	1
253	SAN ANTONIO	047				514	19148	14	12	055	10514	21	11	948	55713	20	17	03	1
259	FT WORTH	043				508	20746	17	23	064	11512	21	13	959	56633	22	15	03	1
265	BIG SPRING	035				507	20157	19	25	049	11022	22	9	940	56628	17	7	03	1
270	EL PASO	026				499	23131	26	14	041	09055	12	2	928	57627			03	1
278	PHOENIX	023				495	23506	20	17	035	08563	18	12	921	57738			03	1
304	HATTERAS	053	25223	22	16	518	18122	28	6	053	06513	36	3	937	58635	30	2	03	1
317	GREENSBORO	052				521	20143	35	5	061	07047	19	4	944	58678	07	8	03	1
327	NASHVILLE	053				517	17113	36	4	052	07524	35	3	935	57748	33	12	03	1
340	LITTLE ROCK	049	27236	18	8	519	19115	18	10	057	09028	21	6	949	56697	24	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				510	20155	19	27	051	10033	24	14	944	56595	25	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				494				041	11029	29	2	932	57641	20	9	03	1
386	LAS VEGAS	015				490	23506	17	20	030	08561	19	16	910	60991	17	21	03	1
394	SANTA MARIA	046	13117	29	12	490	11067	13	11	016	03618	17	8	***	*****			03	1
405	WASHINGTON	046	29211	27	7	516	20107	36	12	055	08512	33	10	940	57990	32	5	03	1
445	COLUMBIA	044				510	19157	24	18	052	09046	25	17	939	57602	26	15	03	1
451	DODGE CITY	028				500	22175	20	30	045	11068	26	2	939	56681	23	10	03	1
476	GRAND JUNC	022				494	23086	35	2	043	12538	19	10	930	58738	19	18	03	1
486	ELY	017				486				030	10576	19	16	911	60998			03	1
493	OAKLAND	046	13117	27	15	496	13529	15	7	024	05636	25	4	898	62777	10	8	03	1
506	NANTUCKET	039	24227	25	23	507	19088	28	15	041	06512	32	9	926	56999	27	13	03	1
518	ALBANY	037	25185	31	5	506	19134	29	20	043	08041	27	18	930	57990	28	31	03	1
520	PITTSBURGH	048				517	19110	30	8	053	07024	30	13	936	57998	24	8	03	1
528	BUFFALO	044				511	18148	30	22	048	07057			933	57759			03	1
534	CHICAGO	046				513	18154	21	17	050	08021	22	18	935	57636			03	1
536	TOLEDO	047				515	18136	27	15	052	07016	26	10	936	56728	27	13	03	1
553	OMAHA	032				503	19178	23	21	043	09029	26	13	935	56631	30	15	03	1
562	N PLATTE	023				494	24143	17	16	041	12003	27	9	***	*****			03	1
576	LANDER	008				484				033	12567	24	16	921	58991	25	23	03	1
597	MEDFORD	026				488	15069	32	14	017	04501	21	20	888	62659	23	11	03	1
600	SABLE ISLAND	040	19127			495	14112			027	05001			907	58754			03	1
606	PORTLAND	035	19179	02	6	499	19135	28	14	037	08026	27	18	920	58663	28	44	03	1
655	ST CLOUD	034				498	17154	15	4	035	07039	07	1	922	57601	24	5	03	1
662	RAPID CITY	008				485	27091	30	10	033	12516	30	14	924	55990	27	8	03	1
681	BOISE	021				485	20016	16	3	021	06532	19	15	893	64745	21	28	04	1
712	CARIBOU	040				493	11013	35	6	020	05509	29	32	897	59996	29	32	03	1
734	SAULT MARIE	043				503	15087	29	21	035	08991	29	15	920	56706	30	15	03	1
747	INTL FALLS	040				503	17062	09	13	036	08991	05	7	917	58697	30	10	03	1
764	BISMARCK	021				491	20116	13	20	032	09032	18	9	916	57714	24	27	03	1
768	GLASGOW	020				483	19037	28	8	021	07554			897	61766			03	1
775	GREAT FALLS	015				485	20031	23	29	021	07523	24	19	896	62665			03	1
785	SPOKANE	018				482	17026	20	10	012	05990	22	16	882	63692	22	28	03	1
798	TATOOSH IS	032	13125	16	16	479	07069	21	22	997	00521	23	23	861	63991	22	37	03	1
807	ARGENTIA	101	54							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	029	11003	27	12	467	03520	26	26	976	52615	30	30	836	65990			03	1
816	GOOSE	021	09026	34	9	488	01528	35	24	963	54609	36	28	812	67736	32	46	03	1
826	NITCHEQUON	050				479	01510			985	*****			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	101	40							***	*****			***	*****			03	1
867	THE PAS	043				492	14071			026	03537			397	61664			04	1
879	EDMONTON	0																03	1
896	PRINCE GEORG	015				462	08056	20	12	979	52531	19	26	834	67693	18	27	03	1
907	PORT HARRISN	056	08033			492	01583			997	57682			833	73731			03	1
913	CHURCHILL	064	04040	08	8	492	02558	10	3	003	55583	20	4	849	68714	27	19	03	1
915	CORAL HARBOR	054	10041			498	50535			991	56994			827	74993			03	1
917	EUREKA	044	13043	31	3	483	04571	03	3	993	55671	34	2	836	71833	01	10	03	1
924	RESOLUTE	049	07035	34	7	484	01595	34	10	990	57631	36	16	821	75882	36	21	03	1
926	BAKER LAKE	066	11022			495	01571			010	54681			860	68848			03	1
934	FT SMITH	027				483	11066			004	50526			863	65992			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	022				473	10062			993	51533			852	64674			03	1
964	WHITEHORSE	027				472	08047	33	9	991	54560	04	13	838	70747	02	19	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042				488	05031			998	54552			845	70741			03	1
072	MOULD BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	034	07057			473	04659			987	52635			838	68723			03	1
090	CLYDE RIVER	007	02513	33	7	461		26	4	964	59777	34	6	796	65997	32	7	03	1
109	PORT HARDY	016	12129			460	06055			974	52541			829	67712			03	1
188	MINGAN L PT	040	09048	31	5	478	04536	33	26	902	51612	30	37	849	64708	30	72	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29247			499	11264			044	12018			942	56622			02	1
491	C VICTORIA	029				503	21126			043	07048			929	57710			02	
644	MERIDA	049	26235			516	18992			055	09035			944	56659			03	6
679	TACUBAYA	022				494				040	11058			935	44063			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	25203	26	7	524	17132	25	12	060	08031	27	13	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	060	27257	09	6	527	20071	14	11	067	09541	17	10	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	1																	
367	GUANTANAMO	052	27215			517	21064			061	09536			945	47663			03	1
395	VERNAM FIELD	045	28331	09	8	513	20136	10	34	055	11514	12	33	947	56999	12	17	03	1
501	SWAN ISLAND	047	27231			512	17122			047	09573			935	57715			03	1
525	SAN JUAN	054	26231	06	16	518	17146	08	20	056	09554	07	24	***	*****			03	1
741	MANAGUA					496	25154	00		022	**023	08	35	913	53693	08	24	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25238	00		499	18151	07	12	039	11021	11	18	932	56635	10	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	28191	09	13	510	16144	10	10	045	08061	10	9	932	56615	27	12	03	1
115	IWO JIMA	043	27234	15	5	510	18100	19	6	046	08502	26	7	936	55628	25	3	03	1
182	HONOLULU	044	25199	06	15	507	15131	08	14	041	09531	30	4	930	56721	29	7	03	1
215	HARMON FLD	027	28238	11	5	493	19140	09	17	032	09039	08	22	921	55712	06	13	03	1
245	WAKE ISLAND	037	27202	09	7	501	11714	11	6	038	09991	20	5	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	042	27238	08	11	508	18129	08	13	048	10594	01	9	917	52651	03	9	03	1
366	KWAJALEIN	030	29258	07	9	498	18148	12	11	034	09990	09	12	925	54993	13	21	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	28225			495	18157			034	08067			931	52597			03	8
836	ZAMBOANGA	031	26235			495	15118			031	08036			921	55629			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	059	23219			519	13138			048	05012			928	58644			03	9
035	0 340 520	060	25228	26	33	523	16135	27	16	060	09014	29	19	946	58637	27	17	03	1
037	0 360 700	057	25227			521	17050	26	17	054	07618	24	6	942	57900	18	5	03	9
041	0 450 160	277	16115			560	10027			246	13559			885	64777			02	8
044	0 450 450	040	15073	28	11	491	13068	25	20	022	06507	24	32	903	57738	25	55	03	9
053	0 527 355	024	11098	21	34	466	08990	21	24	985	00996	22	34	845	65820	22	49	03	9
062	0 600 200	066	50420	15	15	502	42130	18	22	015	24170	24	16	871	04000	27	9	02	2
063	0 620 330	016	09099			456	06032			970	50558			***	*****			03	9
076	0 726 627	024	02001	29	20	451	50624	30	19	957	57990	00		788	75991	21	13	04	9
121	1 297 162	042	17134			495	17994			032	10995			923	56991			03	9
134	1 300 400	059	12171	03	12	511	11095	02	7	041	06524	05	11	923	58994	29	6	03	9
144	1 490 480	057	11106	26	6	501	10101	32	33	024	02017	33	36	893	62662	34	40	03	9
223	2 291 349	028	26			489	19			029	13***			934	00***			03	1
235	2 391 531	035	17			480	10			009	08***			898	55***			03	1
237	2 343 762	574	27201			508	14089			047	06557			926	60992			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
07														
110	945	92 0	30	57	120	13 0	32	41					02	5
145	101	50											02	8
190	938	94 1			199	04 1			643	04**0			02	8
480	949	90 4			214	07 7							02	8
510	952	90 1	31	32	217	08 0	28	64					02	5
645	949	89094			215	08 1			643	12**4			02	8
08														
509	179	86931	00		064	03 0	16	7	803	07**2	27	18	15	5
521	968	86960			242	00990			672	16992			14	8
536	968	88990			237	04994			668	11994			14	8
10														
338									385	44**0	24	30	02	2
384	925	98990	25	52	186	00998	25	48	639	00998	23	31	03	5
419	046	52 0			901	35			385	41**0			02	2
633	944	93998			209	98998			667	96998			03	5
672	939	93990			202	08 0			651	01990			03	8
11														
030	934	97 8	26	49	194	10 4							03	5
567	936	94992			196	08998			645	00993			05	8
17														
606	213	85440	24	23	138	54 0	23	36	568	10**0	20	30	14	2
40														
648	203	85440			215	50 0			535	02**0			02	7
42														
182	972	77 0			249	01 0							15	8
339	101	50											15	8
475	965	81 0			237	06 0							15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	966	79 0			241	04 0							14	8
149	967	76 0											14	8
279	971	81 0			247	00 0							14	8
371	967	80 0			244	99 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	43											03	1
580	197	79885	29	43	112	97995	28	61	309	10991	08	49	03	1
582	197	76997			122	95990			575	06990			04	1
590	230	72990			177	87998			709	99997			03	1
600	201	77908			120	96998							03	1
635	201	74991	00		105	02991	29	2					03	1
646	213	74811			146	92990			591	11999			03	1
671	195	80998	36	7	098	02996	82	20					03	1
744	261	79804			073	00995							03	1
778	101	57											03	1
808	223	82990	10	15	134	00990	12	20	560	13990	10	23	03	1
827	150	76787			077	95996							03	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	43											03	6
155	967	87982											02	8
390	961	88042											02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
011	101	42											03	5
053	164	77440	21	60	073	21658			477	01**0	20	53	14	2
366	101	50											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
350													03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
72														
202	193	83932	05	15	084	05998	03	33					03	1
208	182	84990	27	26	072	04997	30	21					03	1
211	196	83879			081								03	1
219	176	85997			056	07991			438	16996			03	1
231	191	83883			081	07990							03	1
240	186	83947			071	07995							03	1
250	191	81999	03	18	090	03994	32	27	471	20998	06	13	03	1
253	200	82926	33	10	095	04990	32	27					03	1
259	207	82990											03	1
265	188	82991	19	3	084	04990	29	18	467	18997	10	18	03	1
270	184	84992			048	08990							03	1
278	157	85946			045	02999			455	13993			03	1
304	175	82957	26	12	070	01998	24	37	493	*****			03	1
317	178	86961	03	18	067	03998	03	14	478	13991	34	7	03	1
327	177	84992	35	17	067	05998	36	41					03	1
340	198	82996	26	13	094	04992	24	11	474	16990			03	1
353	193	88996	05	4	085	04994	20	2	466	18993	07	7	03	1
365	176	84990	19	25	066	05992	21	30	455	*****			03	1
386	131	88992			011								03	1
394	101	50											03	1
405	180	84943			070	04996			468	15990			03	1
445	188	83900	23	16	078	05996	24	19					03	1
451													03	1
476	173	84992	21	42	067	03998	21	50	482	14993	19	29	03	1
486	129	88995			008	02997							03	1
493	102	98999	11	11	967	03995	12	4	428	*****			03	1
506	163	85992											03	1
518	169	86990			055	05999							03	1
520	165	87968			046	05998			440	14993			03	1
528	170	84931			053	05996							03	1
534	181	82864			074	05995			461	15990			03	1
536	175	84922			063	06998							03	1
553	192	81997			088	04998			480	17994			03	1
562														
576	153	86995			037	02999			463	11993			03	1
597	099	89999	27	6									03	1
600	150	82937			043	04990			460	09995			03	1
606	157	84886			039	07998			430	*****			03	1
655	165	83944	24	36	056	04991	24	33	457	13990	29	7	03	1
662	165	85994	24	28	055	01997	22	34	468	13991	25	7	03	1
681	093	92991	19	21	965	01995							04	1
712	128	86990	28	54	014	05995	28	96					03	1
734	162	84994	29	38	052	05990	29	55	454	*****			03	1
747	157	84992	27	41	049	01995	25	29	476	*****			03	1
764	156	84994	24	33	042	05996	24	40	458	*****			03	1
768	110	89996			992	00990			425	*****			03	1
775	106	91998			980	00990			422	10995			03	1
785	087	91995	20	14	956	01998	23	20					03	1
798	077	88001	23	37	954	05999	23	42					03	1
807	101	54											03	1
815	041	90992											03	1
816	010	92993	33	90	889	96990							03	1
826	101	50											03	1
836	101	40											03	1
867	118	87993			005	00990							04	1
879	072	91991	25	25	936	04990	24	34	399	04997	23	36	03	1
896	015	95997	20	51	875	02990	20	42					03	1
907	990	00990			070	95994			369	98999			03	1
913	039	92999	28	31	909	01999	28	47	394	01994	28	23	03	1
915	101	50											03	1
917	007	98992	01	31	859	02997	35	14					03	1
924													03	1
926	036	96992			573	01996			388	98999			03	1
934	029	93990			893	02896			357	98999			03	1
938	101	50											03	1
945	061	88999			944	96990							03	1
964	006	98996	04	27	890	93993	03	16					03	1
968	101	40											03	1
74														
043	016	98999			882	97991			642	*****			03	1
072	101	42											03	1
074														
090	101	43											03	1
109	023	92997			915								03	1
188	050													
76														
458														
491	180	80918			079	03990							03	
644	109	83862			084	04991			464	23894			03	6
679	188	82990			083	04993							03	6
78														
016	101	50											03	1
325	203	82902	05	18	101	03998	06	29	495	18992	09	8	03	1
355	176	86946			061	05990							03	1
367	186	83992			082	03990							03	1
395	192	88995	13	12	098	04999	10	11					03	1
501	175	84931			063	06990							03	1
525	196	83993	21	9	083	05997	19	15	465	23998	12	19	03	1
741	150	83884	08	12									03	1
806	101	50												
91														
066	188	80862	21	38	086	02991	21	63	525	*****			03	1
115	193	81998	32	10	093	03990	36	12					03	1
182	170	85990	33	30	058	07999	31	29	446	14990	06	8	03	1
215	175	81990	06	8	079	01998							03	1
245														
275	180	78992	34	26									03	1
366	101	43											03	1
98														
645	198	79881			103	02993							03	8
836	172	82866			068	03985			439	24996			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	163	85994			045	07993			455	16997			03	9
035	180	85995	36	20	060	07994	36	33	456	*****			03	1
037	185	83994			073	06990			473	12997			03	9
041	551	93054			276	07994			516	01991			02	8
044	140	85991			026	05990			440	09995			03	9
053	054	88999			931	05994			372	05998			03	9
062	080	61540	28	39	944	22 0			381	36**0			02	2
063	101	50											03	9
076	940	00990	23	6	822	95933	17	4	337	94991			04	9
121	101	43											03	9
134	152	81988	28	27	030	06996	26	42					03	9
144	105	91990	34	40	968	09993	34	48	383	*****			03	9
223	219	73											03	1
235	174	72			113	92							03	1
237	151	85994			037	05990			464	08993			03	9

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
07										
110	101	11103	100	13116	975	11119	945	10083	02	5
145	006	12095	975	11051	920	09053	857	05011	02	8
190	006	10092	997	15138	958	15102	863	07044	02	8
480	000	16065	980	16068	928	16052	865	12011	02	8
510	021	14073	995	16087	900	12034	800	09594	02	5
645	013	20082	013	20088	985	16088	930	15079	02	8
08										
509	011	26281	870	15186	808	12094	794	13083	15	5
521	011	27286	973	25174	964	28168	940	30125	14	8
536	008	31167	937	26141	812	20572	650	06611	14	8
10										
338	018	51490	994	54520	683	19000	629	15950	02	2
384	019	12108	969	11094	725	55571	660	58999	03	5
419	994	53510	874	41330	727	25180	570	10870	02	2
633	006	12117	987	14081	937	14124	818	03124	03	5
672	991	07056	950	15092	800	04533	680	52611	03	8
11										
030	004	12113	955	12044	884	07634	795		03	5
567	989	13081	733	50559	650	52606	260	01995	05	8
17										
606	980	96440	737	56030	706	38930	615	46790	14	2
40										
648	995	78390	975	88440	910	80430	738	63220	02	7
42										
182	973	30260	630	06520	325	72**0	184	05**0	15	8
339	976	28230	952	28220	830	14140	745	14000	15	8
475	987	28250	964	29230	762	14140	528	51720	15	8
867	966	27220	425	59 0					15	8
909	001	27240	941	22190	747	15100	718	16**0	14	8
43										
063	943	25210	710	09090	674	10550	516	53**0	14	8
149	993	29250	250	86 0					14	8
279	003	28240	968	26200	531	52580	448	58**0	14	8
371	002	26220	548	52580	200	99**0			15	8
45										
007	007	26250	950	25220	900	22180	800	18120	22	8
47										
212	003	29221				59759	361	61775	03	1
580	007	29217	970	25197	800	18512	725	11044	03	1
582	011	29213	913	22106	803	16021	656	09575	04	1
590	009	27226	971	25224	891	24136	639	09565	03	1
600	012	30231	900	23196	841	22104	675	11012	03	1
635	014	30193	890	20146	858	21052	775	14071	03	1
646	009	34202	924	25168	451	54729	125	11994	03	1
671	012	30212	778	16585	707	11990	693	11990	03	1
744	011	32216	929	26198	804	16094	730	11019	03	1
778										
808	012	30173	880	23168	620	07624	604	08650	03	1
827	013	25232	957	17143	925	18164	789	09068	03	1
931	011	28252	965	24231	694	09056	597	01001	03	1
60										
120	015	26211	975	38183	910	35152	750	20074	03	6
155	011	24235	992	26268	977	28214	920	30135	02	8
390	015	20191	955	27131	900	26061	830	20551	02	5
61										
642	006	23235	970	22229	759	13119	693	08064	07	5
62										
011	017	21192	740	06535	722	06577	671	02552	03	5
053	000	85640	971	76600	907	66754	895	66720	14	2
366	999	29199	910	23171	882	25030	750	13574	15	5
70										
026	002		983	08068	960	06030	948	06080	03	1
133	995	12093	791	00503	774	02016	688	59603	03	1
200	994	06041	785	52535	664	58721	635	58745	03	1
204	979	08073	645	58599	424	78893	402	83994	03	1
219	004	10096	893	04044	885	05058	807	03611	03	1
231	996	10086	877	04044	400	73781			03	1
261	992	21081	982	18069	814	06501	615	56738	03	1
273	006	19101	960	15089	812	05516	786	04611	03	1
291	950	19071	944	16026	837	07005	750	01588	03	1
350	011	13046	942	12041	890	08038	762	05026	03	1
361	010	15101	965	11074	905	12505	772	03561	03	1
381	008	16091	723	52587	635	59682	400	86931	03	1
398	003	14101	646	60682	580	65758	400	86891	03	1
72										
202	020	26238	964	26206	910	20175	794	16085	03	1
208	019	22227	594	50554	553	52619	400	69748	03	1
211	020	25230	980	21197	595	00531	553	52622	03	1
219	986	23208	978	25181	893	20173	614	50526	03	1
231	018	24226	400	68703	270	88943	158	18994	03	1
240	018	26241	976	25213	956	25170	755	14051	03	1
250	015	28251	819	17084	796	16003	765	14035	03	1
253	989	27225	883	21182	766	14095	400	67751	03	1
259	994	29216	827			10563	646	06526	03	1
265	928	26187	865	21165	400	67755	353	74832	03	1
270	882	25142	672	06035	400	69751	387	70996	03	1
278	970	31063	955	33054	686	06578	633	02686	03	1
304	018	25244	950	24194	807	15022	716	07021	03	1
317	987	25213	959	27195	625	00528	604	00588	03	1
327	998	26231	988	28194	878	18146	610	00576	03	1
340	008	26247	979	29216	905	23173	795	15107	03	1
353	970	25217	953	29204	821	19091	758	14091	03	1
365	839	24098	552	52567	490	57747	422	64803	03	1
386	934	30511	911	29995	854	24501	680	06571	03	1
394	008	14113	899	08061	857	11086	834	12521	03	1
405	013	28222	985	30184	690	07571	677	06512	03	1
445	988	23213	958	26216	400	66723	278	87932	03	1
451	924	26201	552	52562	400	67785	367	71051	03	1
476	853	22082	844	25087	542	56593	494	58763	03	1
486	809	16547	807	19557	795	20564	526	58755	03	1
493	016	15112	962	11093	932	11092	908	15092	03	1
506	012	22224	979	28211	908	24093	730	08026	03	1
518	003	24180	974	28168	674	06081	630	02585	03	1
520	974	26195	947	26189	791	13097	654	03504	03	1
528	990	24228	962	26195	594	51541	568	51572	03	1
534	996	25214	960	24182	944	25182	643	03504	03	1
536	995	25209	977	22205	681	06002	667	05562	03	1
553	977	27235	842	19172	400	65794	360	70854	03	1
562	916	22163	890	26168	732	14076	631	06551	03	1
576	829	21514	885	25513	568	53624	508	57754	03	1
597	964	25089	750	05027	688	04589	614	52710	03	1
600	014	17177	991	20098	895	16033	815	12127	03	1
606	010	19187	985	20171	947	25182	570	51607	03	1
655	976	22211	956	23213	400	68773	296	84951	03	1
662	899	23096	895	30147	554	54588	529	52718	03	1
681	912	19114	900	23052	878	23020	515	62769	04	1
712	992	15113	970	18112	902	14012	830	10633	03	1
734	990	17154	925	21143	765	10051	752	10649	03	1
747	973	18158	966	25995	927	23083	794	12014	03	1
764	952	26137	938	27111	544	54584	491	57767	03	1
768	935	21124	926	23115	792	16548	600	52593	03	1
775	885	23046	594	54575	566	55614	400	74775	03	1
785	927	23054	772	09504	747	08641	596	53714	03	1
798	008	13137	600	55627	572	57754	554	58778	03	1
807										
815	010	12083	925	09001	745	52557	720	51596	03	1
816	002	09028	890	10518	859	01527	595	59679	03	1
826	954	08043	820	51522	781	54992	765	51994	03	1
836										
867	984	18141	956	19123	888	16095	618	52589	04	1
879	930	20115	920	22102	896	20072	870	18072	03	1
896	928	12112	790	04004	598	58591	400	79838	03	1
907	019	07059	984	08016	909	05533	776	53578	03	1
913	023	06065	976	02081	955	02014	940	05031	03	1
915	013	09049	777	55583	757	54651	608	62997	03	1
917	016	05013	870	04543	842	04582	456	75884	03	1
924	016	08040	806	50662	648	61663	575	65798	03	1
926	023	10048	007	11034	863	01551	769	50658	03	1
934	986	19141	970	21158	933	19115	901	15083	03	1
938										
945	965	15115	912	13074	881	12066	821	08044	03	1
964	930	12088	620	59625	520	68712	400	84883	03	1
968										
74										
043	005	17112	678	54566	587	61661	550	65673	03	1
072										
074	013	07042	980	08067	860	04013	838	05654	03	1
090	013	03503	902	52535	813	55622	772	57671	03	1
109	004	12129	947	11111	650	54574	400	78863	03	1
188	012	10051	772	01591	650	53623	486	66710	03	1
76										
458	008	30246	936	24212	918	26201	824	19145	02	1
491	973	33182	915	26155	640	04001	626	03557	02	
644	014	25234	987	27236	888	20174	902	17014	03	6
679	775	17127	724	14063	633	05013	531	53571	03	6
78										
016	021	26213	865	17154	780	14072	635	03510	03	1
325	015	26242	970	27007	872	20157			03	1
355										
367	015	28213	950	24181	920	22156	878	23091	03	1
395	012	26235	995	29235	628	06587	573	50614	03	1
501	015	28233	937	31185	750	18541	434	65713	03	1
525	017	27244	800	14116	720	11542			03	1
741	001	13138	815	13113	673	05724	550	54664	03	1
806	011	26241	806	16123	544	51565	400	68745	03	1
91										
066	017	23204	964	19178	898	18162	872	17153	03	1
115	003	27226	750	11001	570	00533	415	64742	03	1
182	015	26209	800	11105	787	15065	764	06588	03	1
215	002	28249	899	21178	883	19152	870	20181	03	1
245	012	30233	820	16123	740	11048	638	05990	03	1
275	014	29242	965	24813	898	21132	738	12105	03	1
366	010	30264	938	23216	860	19171	810	16544	03	1
98										
645	005	28237	866	18156	834	18147	467	55613	03	8
836	010	27245	946	21197			832	14102	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	020	24228	864	14145	776	10086	621	02541	03	9
035	020	26238	813	14103	729	11024	574	51614	03	1
037	019	27223	912	20181	902	20124	876	39091	03	9
041	033	18151	934	13049	910	11026	771	08512	02	8
044	014	14124	974	16561	956	15539	946	15048	03	9
053	008	12102	952	08064	908	10662	837	08994	03	9
062	024	53470	919	40310	891	42220	864	42190	02	8
063	005	10003	915	08063	900	09072	680	51561	03	9
076	008	03002	963	50514	902	50606	788	50675	04	9
121	015	18135	915	12094	892	15506	870	17573	03	9
134	020	20181	819	10084	798	11529	742	09001	03	9
144	020	12115	928	07078	877	11115	400	74804	03	9
223	010	27	919	20	792	17***	459	54***	03	1
235	013	18	897	08	837	11***	783	09***	03	1
237	029	30280	945	19164	792	10032	785	12061	03	9

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
07										
110	870	07037	835	07012	785	04516	665	52614	02	5
145	815	01518	789	01513					02	8
190	765	00521	735	00562	647	53613	392	79834	02	8
480	800	10541	741	10074	610	53737	429	72904	02	8
510	745	07687	665	02715	520	62836	492	64852	02	5
645	910	15078	865	14008	845	14521	825	15540	02	8
08										
509	774	13511	733	10574	717	09017	708	10501	15	5
521	528	58600	448	66749	400	71756	376	75860	14	8
536	576	00699	400	70999	128	13990	046	03995	14	8
10										
338	531	16960	378	75560	240		054		02	2
384	627	58997	525	68999	496	69816	461	73775	03	5
419	527	05900	413	83700	321	57**0	253	32**0	02	2
633	725	52567	688	56573	665	53549	632	55555	03	5
672	600	57681	550	60720	400	78901	225	07990	03	8
11										
030	753	53556	711	50692	603	59**5	854	58**1	03	5
567	203	09997	177	02993	140	00992	125	02992	05	8
17										
606		46790	232	62730	113	10**0	093	09**0	14	2
40										
648	580	38790	535	35710	493	29660	485	30670	02	7
42										
182	136	14 0							15	8
339	662	08600	571	52540					15	8
475	463	59 0	440	59 0	364	68**0	200	06**0	15	8
867										
909	615	09 0	590	07 0	459	55**0	416	59**0	14	8
43										
063	466	58 0	380	68 0	350	70**0	200	04**0	14	8
149										
279	162	13 0							14	8
371										
45										
007	750	15100	650	07000	600	03530	550	51**0	22	8
47										
212	256	77931	207	89995	101	55***			03	1
580	665	08626	596	02601	578	50711	538	50992	03	1
582	564	01651	411	60775	348	70867	278	80993	04	1
590	600	04618	400	59759	155	90990	135	95997	03	1
600	507	51651	437	57711	347	70843	275	80931	03	1
635	720	10564	695	10606	400	66991	355	71991	03	1
646	031								03	1
671	524	53997	491	54994	400	65990	250	90990	03	1
744	607	05570	543	52645	400	67793	280	80910	03	1
778										
808	550	04990	400	61992	240	90990	170	08992	03	1
827	708	05041	631	51516	488	58597	399	65674	03	1
931	533	53571	400	85683	101	44***			03	1
60										
120	640	08555	580	01564	418	67795	400	69990	03	6
155	886	27064	850	23035	800	19004	782	10592	02	8
390	738	09625	721	08604	680	04651	557	56743	02	5
61										
642	665	06049	600	01001	588	00002	532	04044	07	5
62										
011	663	02631	632	00681	574	54657	540	56736	03	5
053	810	57440	595	58320	067	30130	590	30100	14	2
366	714	15592	650	08 7	605	09**4	400	62**1	15	5
70										
026	908	06010	744	53552	730	51564	688	53682	03	1
133	615	89656	562	61775	400	75999			03	1
200	400	78993							03	1
204										
219	769	05667	742	06992	687	03672	662	01584	03	1
231										
261	400	75802							03	1
273	630	53601							03	1
291	724	51581	506	69841	400	80998			03	1
350	686	00532	654	52612	608	56592	569	58612	03	1
361	400	84969							03	1
381										
398										
72										
202	540	53615	400	67715	377	71964	335	76876	03	1
208	345	76906	268	89996	162	11997			03	1
211	528	54606	490	57701	464	60652	423	64734	03	1
219	460	62751	452	63724	423	66837	400	69814	03	1
231										
240	743	13006	726	11044	665	06017	545	53606	03	1
250	400	67845	345	74831	291	83965	142	18998	03	1
253	260	90000	157	13993					03	1
259	517	53738	464	60723	433				03	1
265	258	89999	167	12993	115	20996	068	12993	03	1
270										
278	400	69845	279	90963	118	17998	063	13996	03	1
304	674	05673	621	02998	576	51711	400	69741	03	1
317	434	65754	400	70990	101	68***	043	40***	03	1
327	570	52701	490	58751	400	67999	164	14997	03	1
340	530	54635	475	58749	462	60691	435	63703	03	1
353	532	54577	438	63680	414	64781	400	66991	03	1
365	400	67767	364	72871	163	14995	150	13994	03	1
386	648	03674	400	73991	101	68***	093	85***	03	1
394	813	10044	760	06016	747	06995	706	04612	03	1
405	666	05564	570	51693	417	67821	400	69821	03	1
445	168	12997							03	1
451	335	76994							03	1
476	400	67997	174	08994	108	14999	094	12996	03	1
486	400	73994	219	03994	132	09990			03	1
493	882	15525	790	10536	736	08622	400	76884	03	1
506	665	03578	637	03672	400	69996	277	89992	03	1
518	620	02542	596	02684	400	68992	274	89997	03	1
520	613	01661	596	00640	560	51705	400	71990	03	1
528	546	52702	483	59787	444	64991	400	69842	03	1
534	551	53612	460	60708	425	64684	400	67705	03	1
536	600	50554	565	52694	553	53633	550	53686	03	1
553	267	88995	130	18993	047	07999			03	1
562	578	50542	552	52574	101	58***			03	1
576	400	70998	280	90990	[illegible]	00990	110	13992	03	1
597	588	53627	524	61633	400	75801	305	89931	03	1
600	617	00687	567	52637	523	57684	442	63828	03	1
606	518	56992	504	57664	409	68825	400	70990	03	1
655	266	90990	125	16998	080	09996			03	1
662	400	68999	278	89995	163	10990	125	15992	03	1
681	426	73765	400	76795	318	89938	220	03993	04	1
712	808	09647	752	06028	738	08024	588	54563	03	1
734	658	05673	625	02632	618	01594	605	00707	03	1
747	780	12628	568	52712	540	54647	478	60776	03	1
764	400	69996	284	88992	140	09995	114	15995	03	1
768	492	62786	400	74992	365	79913	337	83959	03	1
775	316	88916	244	02993	103	10999	075	07995	03	1
785	534	59657	468	67725	427	71808	400	75816	03	1
798	482	64819	400	73861	101	68***	055	48***	03	1
807										
815	620	56693			540	60995	400	77990	03	1
816	494	68741	480	67756	400	78831	322	90951	03	1
826	739	52996			655	57698	614	60728	03	1
836										
867	569	55617	400	72775	263	94992	224	98999	04	1
879	835	15541	770	09579	637	52601	586	56767	03	1
896	335	90941	230	04998	175	00900	145	00998	03	1
907	760	53645	600	490	559	67805	400	86961	03	1
913	806	00625			647	57584	533	67680	03	1
915	400	85997	168	07640	101	58***			03	1
917	400	82995	350	90990	200	07993	142	96993	03	1
924	492	76892	400	88995	378	92992			03	1
926	536	64806	400	82992	252	02998	080	98990	03	1
934	679	52536	658	52555	590	57714	400	77994	03	1
938										
945	807	06026	464	67702	400	76801	305	88920	03	1
964	275	01994	235	92994	165	94997	101	58***	03	1
968										
74										
043	400	82868	258	07992	222	97994	105	96998	03	1
072										
074	804	04991	760	01694	680	53607	608	58661	03	1
090	735	59744	632	62804	538	69994	400	87997	03	1
109	358	84927	284	95992	216	94990	101	47***	03	1
188	400	77823	319	90903	101	55***			03	1
76										
458	770	18026	537	52566	482	57716	400	65789	02	1
491	608	01533	559	51626	547	52595	504	57701	02	
644	736	12053	523	54604	433	63666	400	77703	03	6
679	463	58682	400	67702	357	71768	334	75897	03	6
78										
016										
325							367	69999	03	1
355							287	89974	03	1
367	834	20049	675	07585	584	50494	420	46239	03	1
395	508	56792	400	66996	266	90991	125		03	1
501	400	69783	277	88965	143	21998	132	21998	03	1
525							096	24996	03	1
741	400	69783	365	74775	267	90961	244	95990	03	1
806	358	74859	305	83992					03	1
91										
066	844	16134	608	00503	588	00562	542	52603	03	1
115	400	66741	372	70765	362	70796	338	74881	03	1
182	637	04531	572	50689	480	58718	400	68826	03	1
215	793	00581		58636	648	73799	400	75811	03	1
245	101	68	074	64					03	1
275	710	11581	587	05587	400	64754	347	70827	03	1
366	550	00990	400	990					03	1
98										
645	335	72802	250	90981	132	23992			03	8
836	805	14103	774	11081	748	13091	674	06002	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	553	53611	437	64761	306	84953	280	90990	03	9
035	562	52586	542	53637	400	70751	318	82933	03	1
037	864	18022	765	10057	744	10552	677	06649	03	9
041	657	00593	546	60723	220	07990	150	00991	02	8
044	907	14072	900	14046	762	07043	755	10605	03	9
053	657	53995	615	53736	482	65991	400	74998	03	9
062	638	43100	710	23160	600	26220	583	16160	02	2
063	101	51							03	9
076	400	87990	288	00998	632	93993	042	92995	04	9
121	790	16996	400	67992					03	9
134	503	57748	438	65990	413	68834	400	70842	03	9
144	348	82902	305	90970	218	08990	157	12995	03	9
223	411	56	207	96					03	1
235	764	10	653	04	637	04***	535	52***	03	1
237	744	08012	680	06591	596	51673	400	71991	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
AUGUST 11																			
246	2 440 650	101	53							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	123	07053	32	18	420	52520	33	20	953	61635	31	10	452	78821	29	9	03	5
AUGUST 12																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	135	02502			400	53551			944	61667			435	77799			03	8
030	TROMSO	129	06049	00		430	00551	23	15	978	59603	24	12	482	78808			03	5
384	GARDERMOEN	190	99999			516	01514			052	58596			572	76808			03	8
415	SOLA	231	08053			560	00547			085	57631			637	75821			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	131	09061			470	02515			003	57612			553	74999			03	8
077	STOCKHOLM	173	10093	36	5	510	04011	29	11	063	56591	28	13	611	73791	24	16	03	5
084	GOTEBORG	154	10042			489	01554			028	57759			547	77906			03	8
974	HELSINKI MAL	100	12122			492	03011			035	56616			579	73998			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	080	47440	24	6	514	35240	20	8	020	20060	28	16	863	97905	32	44	02	2
026	STORNOWAY	080	53490			521	46110	26	22	041	35350	28	22	909	10060	29	35	02	2
171	LEUCHARS	008	48420			524	39240			036	29100			697	06000			02	7
476	DOWNHAM MKT	087	52460	34	12		58178	34	21	036	28***	37	21	892	08990	33	52	02	1
743	LARKHILL	092	41450			531	39290	35	16	046	31930	34	30	908	10010	33	49	02	2
808	CAMBORNE	098	56510	15	5	541	49100	01	12	064	35190	35	16	936	18040	34	30	08	2
917	ALDERGROVE	038	55490	21	12	530	44440	30	15	049	31310	31	38	907	09060	31	42	02	2
953	VALENTIA	095	56 0			542	52 0			066	36**0			940	15**0			03	8
	BLOCK 04																		
202	THULE	026	06552	07	1	460	00582	06	6	969	53689	03	12	810	72834	03	14	03	1
231	SDR STROMFRD	009				451	07585	13	6	877	50504	15	9	821	66737	07	15	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	195	09055			537	02508			097	51525			699	66697			03	8
260	DE BILT	239	12064			576	01003			120	55588			691	70844			03	8
447	UCCLE	240	12115			575	03021			121	54586			702	68834			03	8
610	PAYERNE	220				550	03034	02	4	100	57572			640	69753			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	273	13182	01	7	164	07004	03	6	381	02595	02	24	585	61707	33	35	02	5
145	TRAPPES	246	12105			600	05041			153	51561			765	63848			02	8
190	STRASBOURG	203	11093			550	03004			093	54574			670	69742			02	8
480	LYON	210	15130			560	03025			107	52544			736	59645			02	8
510	BORDEAUX	244	14128	36	4	610	07054	30	10	194	03604	30	14	855	59707	30	20	02	5
645	NIMES	184	17102			560	07015			133	03535			806	59645			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	720	21187	08	9	528	13086	07	11	057	04639	12	9	934	59746	07	11	15	5
521	FUNCHAL	169	21197			594	21071			239	09580			916	62688			14	8
536	PORTELA	144	32156			591	26543			266	14597			002	55994			14	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	075	52				36360	32	26	015	19120	32	33	856	94840	33	63	08	2
338	HANNOVER	066	51500	35	12	506	39380	35	12	012	24150	34	16	854	94790	31	18	02	2
384	TEMPELHOF	182	12117	02	8	531	04022	02	8	085	54561	30	10	648	72748	23	18	03	5
633	WIESBADEN	193	12031	33	10	536	04003	04	31	086	55573			660	70831			03	5
672	ERLANGEN	178				522	05041			081	54545			663	69713			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	130				472	07031	35	25	035	53531	36	8	628	65**5	22	24	03	5
567	PRAHA KBELY	153				530	08073			085	50505			698	66673			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	150	13106			488	08034			025	53553			592	63636			06	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					482	74360	28	6	024	54990			926	30670	23	38	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					476	84390	33	27	027	60190	23	9	930	30900	04	8	02	2
648	HABBANIYA	001				475	77300			020	56980			919	28660			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502	0			140	21160			307	13020			581	53**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			143	18180			308	14500			580	55**0			15	8
475	BAMRAULI AL	503	0			141	22210			307	09090			580	54540			15	8
867	NAGPUR	502	0			141	21190			308	12090			583	52**0			15	8
909	VERAVAL	003	27240			144	17170			309	13530			582	****0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			145	17170			310	10090			583	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	501	0			141	19190			307	11110			582	52520			14	8
279	MADRAS	004	29210			147	20170			312	09030			584	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26230			151	16140			315	10510			587	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	004	27250			147	21160			312	12020			585	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	000	23189			461	16112			993	06502			875	58703			03	1
412	SAPPORO DCMO	502				472	29251			021	14139			923	51596			03	1
580	MISAWA	015	30212	24	12	482	19162	28	23	022	12041	28	28	916	56637	27	23	03	1
582	AKITA	023	27228			482	16109			016	09002			901	56638			03	1
590	SENDAI DCMO	022	30190			487	21081			025	09503			911	55695			03	1
600	WAJIMA	030	30225			495	20131			033	10511			923	55696			03	1
635	NAGOYA	026	29198	00		496	20112	18	4	037	09008	18	7	928	55644	26	14	03	1
646	TATENO	032	32212			498	21094			036	10527			922	54716			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	27237			484	16134			091	10005			910	54661			03	1
808	ITAZUKE	020	30212	31	7	487	18123	07	7	025	09022	06	10	919	54734	12	7	03	1
827	KAGOSHIMA	031	26214	27	14	482	16140	29	9	020	11051	27	14	912	54574	09	30	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	153	20200			570	20088			234	09574			919	07340			02	8
390	M BLANCHE	147	21204	00		570	21101	36	14	204	07541			860	61687			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	24235	00		520	17141	23	3	150	07005	18	5	801	58652	06	6	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	138	27165	33	13	550	19023	32	15	182	08578	33	16	884	56992			15	5
053	BENINA	041				501	61320	34	15	033	48810			924	31610	31	15	14	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	520				424	03515	20	20	930	56604	20	30	778	69703	18	41	03	1
133	KOTZEBUE	515				421	00509			926	57583			758	72775			03	1
200	NOME	504				431	00512	24	30	932	59617	23	34	759	74826	22	16	03	1
204	CAMBELL	507				424	52541			926	58646			755	74845			04	1
219	BETHEL	027	08066	21	18	460	50511			966	55584			809	68714			03	1
231	MCGRATH	022				463	01506	24	23	966	58603			801	72883			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				459	04026	25	13	970	53551	22	16	823	69732	21	40	03	1
273	ANCH MERRILL	022	14124	18	4	466	05049	22	19	979	53545	25	23	830	67995	23	56	03	1
291	NORTHWAY	005				461	12021	23	14	983	*****	27	16	847	63663			03	1
316	FORT RANDALL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	032	15058			476	07535			992	51993			846	68990			03	1
361	YAKUTAT	034	12097	25	5	480	08531	25	10	997	00661	26	15	858	64674	34	22	03	1
381	JUNEAU	030	16117	12	13	479	08003	25	5	993	51642	33	9	849	68990	35	14	03	1
398	ANNETTE IS	042	12089	15	9	481	03516	15	10	988	55673	09	6	826	73852	06	20	03	1
454	LONGVIEW	039	11108	23	23	484	08065			007	03501			880	60692			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24206	04	4	519	19090	17	3	056	08012	25	14	943	55994	22	16	03	1
208	CHARLESTON	053	25225	24	9	517	17114	30	4	054	08021	26	5	937	58712			03	1
211	TAMPA	054	22199			514	15125			047	07031			934	57601			03	1
219	ATLANTA	052				519	18154	01	4	055	07524	04	14	942	56742			03	1
231	NEW ORLEANS	050	28241	28	12	518	19148	35	14	058	09045	05	12	950	56780	03	29	03	1
240	LAKE CHARLES	051	28255			520	19135			060	10003			951	56714			03	1
250	BROWNSVILLE	049	27241	15	16	516	20093	14	13	056	10501	16	8	948	56677	09	17	03	1
253	SAN ANTONIO	049				517	20134	19	5	059	11531	19	9	948	55706	12	9	03	1
265	BIG SPRING	043				513	22165	22	21	056	10062	23	15	946	56612	20	10	03	1
270	EL PASO	024				503	25131	14	14	050	11062	18	4	941	56608	18	6	03	1
278	PHOENIX	027				503	24518	21	6	046	09587	18	19	932	58756	20	26	03	1
304	HATTERAS	050	25227	24	9	516	18079	24	3	050	06639	02	7	928	60701	08	4	04	1
317	GREENSBORO	048				518	20141	28	6	055	08002	10	2	940	57739	33	6	03	1
327	NASHVILLE	050				514	18133	30	4	051	07037	34	6	937	57611	32	12	03	1
340	LITTLE ROCK	047	30233	18	6	519	21154	23	6	061	10012	29	7	956	55708	29	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				512	22141	21	25	052	10044	27	6	943	57651	09	2	03	1
365	ALBUQUERQUE	1																	
386	LAS VEGAS	021				495	22529	23	18	034	06569	25	17	909	61990	22	28	03	1
394	SANTA MARIA	051	14116	28	10	501	14034	04	13	032	07990	32	5	912	60996	28	19	03	1
405	WASHINGTON	046	28193	25	6	516	20148	27	17	054	07048	31	10	941	58672			03	1
445	COLUMBIA	039				508	21155	26	22	050	10051	33	8	941	55638	33	8	03	1
451	DODGE CITY	028				506	26141	19	27	056	13072	29	10	951	56603			03	1
476	GRAND JUNC	019				497	27038	11	1	049	12534	20	10	936	60696	21	26	03	1
486	ELY	026				495				032	05555	25	17	902	65713	17	21	03	1
493	OAKLAND	057	14124	28	13	505	13028	28	7	034	05655	31	4	906	62765	29	11	03	1
506	NANTUCKET	039	22212	05	9	502	17137	27	19	035	06034	25	22	915	58615	24	17	03	1
518	ALBANY	040	23202	15	3	503	16128	32	10	035	08652	30	15	918	58733			03	1
520	PITTSBURGH	047								***	*****			***	*****			03	1
528	BUFFALO	043				505	15115	29	6	040	07032			924	57605			03	1
534	CHICAGO	040				506	18152	30	15	043	07055	31	17	933	55659			03	1
536	TOLEDO	042				506	18105	26	18	044	08039	26	15	932	57591			03	1
553	OMAHA	030				504	23162	26	10	049	09065	28	12	940	55996			03	1
562	N PLATTE	026				500	26128	16	16	050	12016	04	5	941	57664			03	1
576	LANDER	016				492				040	12513	19	20	926	61661	20	17	03	1
597	MEDFORD	047				504	12066	30	10	027	02527	23	22	896	63702	24	19	03	1
600	SABLE ISLAND	044	15141			494	12119			023	03027			902	58733			03	1
606	PORTLAND	046	18163	10	5	501	14131			030	04029			910	56998			03	1
655	ST CLOUD	042				506	17138	07	3	043	08044	01	6	931	56991	29	12	03	1
662	RAPID CITY	019				496	28018	24	2	047	13513	26	7	932	60677	22	18	03	1
681	BOISE	016				487	23506	32	17	029	10561	18	6	905	64689	19	25	03	1
712	CARIBOU	046				496	09067	16	8	017	00517	28	12	887	61990	27	48	04	1
734	SAULT MARIE	052				504	11065	02	8	033	07993	31	14	914	59667	31	26	03	1
747	INTL FALLS	046				508	16119	13	7	041	07021	28	7	923	59664	29	39	03	1
764	BISMARCK	038				505	21085	30	31	045	08003	25	6	928	58637	25	37	03	1
768	GLASGOW	018				493	25013	01	5	037	10552	33	13	914	62714			03	1
775	GREAT FALLS	013				490	25513	29	7	033	09529	21	12	911	62645			03	1
785	SPOKANE	031				494	17021	20	11	026	05573	23	37	894	63698	21	33	03	1
798	TATOOSH IS	048	11096	26	11	487	02517	26	14	999	52706	24	16	***	*****			03	1
816	GOOSE	042	11078	01	5	481	03001	31	19	990	58585	30	26	820	73748	32	23	03	1
867	THE PAS	045				497				023	02021			892	62682			03	1
879	EDMONTON	014				480	18049	13	16	014	06570	21	15	884	62734	20	25	03	1
896	PRINCE GEORG	101	59							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	062	06035			497	00552			998	56706			833	74835			03	1
913	CHURCHILL	069	05030	12	6	502	02592	13	4	016	53674	32	9	867	67996	31	27	03	1
915	CORAL HARBOR	051	11061			489	01515			992	60615			820	75830			03	1
917	EUREKA	034	11035	30	5	473	03595	32	5	983	53686	28	5	829	70996	27	15	03	1
924	RESOLUTE	046	08044	30	8	484	01579	29	12	093	53992	21	8	842	68998	30	15	03	1
926	BAKER LAKE	066	12034			499	03609			014	01699			866	67998			03	1
934	FT SMITH	030				486	15085			016	03512			882	64703			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	026				474	09043			993	50551			851	66777			03	1
964	WHITEHORSE	018				472	10011	18	15	991	51556	25	6	843	69994	01	11	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				478	10022			998	51582			850	68999			03	1
072	MOULD BAY	025	09071			466	08043			980	52561			832	68773			03	1
074	ISACHSEN	035	07049			473	03542			986	52594			834	68838			03	1
090	CLYDE RIVER	024	05003	30	17	454	52548			961	88754	31	16	794	74997	26	10	03	1
109	PORT HARDY	044	12102			483	03035			992	54569			866	72803			03	1
188	MINGAN L PT	050	07058	03	10	472	01538	36	23	980	53995	29	30	830	67993	29	56	09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	30253				21163			042	11053			936	56577			02	1
491	C VICTORIA	039				510	20102			050	09024			932	56695			02	1
644	MERIDA	050	28241			519	18149			056	10573			948	56639			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
246	101	53											03	9
360	893	01 0	21	30	160	93 0	31	12	678	94**0	28	3	03	5
01														
001	895	98995			165	93990							03	8
030	893	05999			157	95994			621	94992			03	5
384	906	99022			175	94995			038	96991			03	8
415	917	96990			181	99996							03	8
02														
057	904	98999			178	92998			642	90998			03	8
077	914	00990	22	22	180	94992							03	5
084	905	94997			177	93991							03	8
974	122	98993			780	95999							03	7
03														
005	047	58 0	32	98									02	2
026	128	85560	30	81									02	2
171	108	62520											02	7
476	102	61540											02	2
743	126	64540	35	60	999	88 0	33	70					02	2
808	160	64510	33	33									03	2
917	128	63570	32	59	004	29 0							02	2
953	177	72 0			071	37 0			483	17**0			03	8
04														
202	972	98997	03	27									03	1
231	007	94997	10	32	702	04990	10	33					04	1
06														
011	935	90998			199	08990			639	03994			03	8
260	934	92 0											03	8
447	362	90960			030	04 6			432	04**9			03	8
610	310	89 7			000	99 0							05	5
07														
110	959	88955	33	37	122	09 4	35	50	165	12**0	32	15	02	5
145	950	82976			222	02 1			662	05**1			02	8
190	988	90 2			198	99 0			649	01**4			02	8
480	940	93 7			204	08 0			633	09**4			02	8
510	956	91 4			220	11 0			645	11**0			02	5
645	956	87958			213	06 4							02	8
08														
509	153	88998	09	20	038	02 3	08	14	466	11**2	28	6	15	5
521	963	87973											14	8
536	977	87990			247	02998			683	10998			14	8
10														
122	047	58 0											08	2
338	025	51 0	34	43	898	42 0	33	40					02	2
384	919	00990	21	60	182	98992	28	19	636	00998	33	6	03	5
633	926	92998			195	98998							03	5
672	925	98999			190	97990			645	01990			03	8
11														
030	930	90990	20	65	199	00990	23	81					03	5
567	935	89996			205	95994			667	94997			05	8
12														
375	230	88994											06	8
17														
606	101	43											14	2
40														
427	199	84430	33	3	119	48 0	07	14					02	2
648	189	82420			107	47 0			515	01**0			02	7
42														
182	101	43											15	8
339	956	78 0			245	99 0							15	8
475	959	89 0											15	8
867	101	50											15	8
909													14	8
43														
063	101	50											14	8
149	971	75 0			253	96 0			663	22**0			14	8
279	969	77 0											14	8
371	968	82 0			242	02 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	117	81995			017	99992							03	1
412	091	22827			152	90998							03	1
580	174	79997	26	52	091	96993	27	48	585	*****			03	1
582	149	80894			061	98993							03	1
590													03	1
600	182	77893			101	97994			538	13996			03	1
635	179	81990	25	17	080	02998	26	23	490	15990			03	1
646	184	76915			107	97995			549	08997			03	1
778	180	77998											03	1
808	176	80997	05	12	096	03990	36	5					03	1
827	117	77837			085	01990			495	18991			03	1
60														
155	964	86955			360	01 7							02	8
390	958	88959											02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
011	964	97695			235								15	5
053	176	77440	24	27	083	42 0							14	2
70														
026														
133	924	96993			825	90990			366	94990			03	1
200														
204	911	97995			810	90998			344	*****			04	1
219														
231	975	96999			856	93990			364	*****			03	1
261														
273														
291														
316	101	42											03	1
350	101	50											03	1
361														
381	036	93990	36	44	909	98 9	36	62	407	97999			03	1
398														
454														
485	101	43											03	1
72														
202	192	82997	18	9	086	04990	35	15					03	1
208	174	84967			063	06992			456	*****			03	1
211	178	83888			063	08992							03	1
219	184	83908			072	05991							03	1
231													03	1
240	196	83998			085	06991			447	19990			03	1
250	193	84999	07	18	081	04991	06	15	463	*****			03	1
253	196	82997	06	12	090	04991	15	8					03	1
265	200	81857	12	3	093	04998	36	12					03	1
270	101	50											03	1
278	168	85965			056	03994			465	13999			03	1
304	150	89007	02	16	033	03997	04	23					04	1
317	180	83957											03	1
327	184	82948	02	12	074	05997	04	21					03	1
340	210	81993	30	16	107	04991	25	31	495	17997			03	1
353	192	81992	08	17	089	03999	35	10	471	18999	13	12	03	1
365	191	88933	22	32	084	05992	21	42					03	1
386	126	89993			004	05991							03	1
394	134	87995	29	28	014	06990	25	40	448	*****			03	1
405	182												03	1
445	187	83997	36	23	081								03	1
451	208	80994			105	04998			479	18993			03	1
476	166	86994			048	04997			463	12996			03	1
486	099	91993	20	63	978	00999			434	09997			03	1
493	118	90000	32	23	984	08994	28	36	428	05995	22	15	03	1
506	101	50											03	1
518	155	85885			035	07992			425	*****			03	1
520	101	50											03	1
528	169	83695			056	04999			452	15994			03	1
534	182	82890			079	05990			451	*****			03	1
536	181	82931			077	05990			454	20991			03	1
553	193	81995			090	04996			461	17994			03	1
562	186	84996			072	05997							03	1
576	143	89975			019	07990			445	11999			03	1
597	103	92991	27	24	964	10990	28	13	418	*****			03	1
600	151	82951			049	01994			487	*****			03	1
606	147	85903			031	05994							03	1
655	171	84949	26	42	063	02996	26	65	464	16997	26	19	03	1
662	166	87987	23	48	048	04990	23	48	458	*****			03	1
681	103	93990	18	29	970	04990	18	36					03	1
712	109	88989	28	67	981	02995	29	55	415	*****			04	1
734	148	86996	29	56	034	03990	28	64	441	14995			03	1
747	154	84907	29	57	044	01997	27	73	470	12996	27	55	03	1
764													03	1
768	126	89995			001	03998			440	09993			03	1
775	118	92990			981	05998			414	09995			03	1
785	101	91999	20	35	966	06996	21	28					03	1
798	101	50											03	1
816	990	95993	01	10	862	97990	27	28					03	1
867	112	58996			991	01996							03	1
879	093	90992	22	34	968	06995	20	23					03	1
896	101	59											03	1
907	985	01994			852	96997			350	98999			03	1
913	056	94994	31	46	917	03994	30	60	393	02990	29	24	03	1
915	977	00990			850	94995			362	97993			03	1
917	007	96992	27	22	876	95994	32	16					03	1
924	019	96998	34	31	871	03366							03	1
926	057	94994			923	98999			421	97999			03	1
934	096	90991			961	10994							03	1
938	101	59											03	1
945	048	91998			930	97996			444	94996			03	1
964	034												03	1
968	101	40											03	1
74														
043	025	98990			892	00991			381	98999			03	1
072	020	95990			888	98999			395	95995			03	1
074	014	96990			885	96999			394	95998			03	1
090		96994	25	10	643	94994	35	3	634	95995	02	10	03	1
109	033	93993			939	90999			455	95993			03	1
188	031												09	1
76														
458	189	80879				83991			452	26992			02	1
491	185	82999			077	05998							02	1
644	191	83934			080	05997			448	23997			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
246										
360	015	08079	400	89923	288	03**0	275	03**0	03	5
01										
001	016	03002	900	55578	888	52529	883	53575	03	8
030	014	06043	955	07038	809	53594	793	53543	03	5
384	999	09044	934	04504	890	04001	536	72751	03	8
415	085	09077	971	06041	871	01521	833	00551	03	8
02										
057	016	09071	947	09990	776	52555	760	52564	03	8
077	018	10095	943	09066	268	04993	231	94993	03	5
084	018	08065	988	11028	568	70851	518	75895	03	8
974	012	11106	992	12104	776	52533	748	52564	03	7
03										
005	020	43420							02	2
026	027	53472							02	2
171	032	42400	985	52430	280	33050	575	18100	02	7
476	028	47440	873	36220	819	38070	583	14620	02	2
743	018	46450	006	51470	981	52420	535	13040	02	2
808	025	60550							03	2
917	024	53490	880	46400	510	57040	445	00930	02	2
953	033	58570	935	51 0	888	55**0	767	45**0	03	8
04										
202	005	06007	804	51593	796	01602	442	79895	03	1
231	998	09584	973	12585	940	10547	916	10543	04	1
06										
011	021	10065	940	05024	227	06990	183	10990	03	8
260	028	12116	960	09051	895	04037	825	50505	03	8
447	017	13123	783	55573	695	54586	646	56696	03	8
610	967	11101	933	10104	895	06068	707	57571	05	5
07										
110	102	10101	994	14130	960	12094	930	10059	02	5
145	009	12107	945	08076	828	04033	780	50503	02	8
190	006	12114	000	11093	965	09092	932	07036	02	8
480	002	15130	750	54545	732	52538	680	52547	02	8
510	024	15112	935	13087	825	05027	795	06524	02	5
645	015	18114	015	18114	985	16105	916	12072	02	8
08										
509	013	22189	920	15136	870	14114	768	08534	15	5
521	013	26224	989	21188	976	22991	968	24195	14	8
536	007	31167	876	27072	800	24990	754	20584	14	8
10										
122	027	58580							08	2
338	018	51510	956	53440	682	23100	643	15030	02	2
384	016	13116	938	10083	400	84919	358	90982	03	5
633	007	12096	963	10078	918	08026	768	51572	03	5
672	988	11114	900	07064	800	02020	610	61610	03	8
11										
030	999	11119	890	05043	840	07064	780	00001	03	5
567	984	12112	860	09083	540	62632	350	84993	05	8
12										
375	006	13114	945	14092	865	09057	794	03405	06	8
17										
606	980	90550	940	82460	925	84390	729	52260	14	2
40										
427	998	91770							02	2
648	995	78400	966	74440	727	56120	714	47090	02	7
42										
182	973	29230	875	21170	818	22130	610	03600	15	8
339	975	30230	958	27210	913	21210	828	16160	15	8
475	986	29260	951	27270	758	16160	462	58580	15	8
867	964	26230	400	63 0					15	8
909	002	28240	837	15150	778	12050	748	15010	14	8
43										
063	943	23200	825	15150	720	12100	527	53**0	14	8
149	993	26250	960	25240	090	23**0			14	8
279	003	29220	963	28190	750	11100	580	50**0	14	8
371	003	26240	770	14040	675	08000	655	08520	15	8
45										
007	005	27250	950	25240	900	23190	800	17090	22	8
47										
401	000	23189	977	23160	951	25171	772	11057	03	1
412	999	33212	967	34257	839	28245	573	02517	03	1
580	001	30212	757	14083	734	14061	575	01541	03	1
582	007	27231	977	23188	790	14066	670	07581	03	1
590	003	31193	955	15152	600	01580	400	67783	03	1
600	007	31226	880	22163	720	10015	588	02721	03	1
635	007	30196	875	20161	845	20101	785	15105	03	1
646	008	33228	944	25175	787	18051	727	11511	03	1
778	000	27257	967	23204	765	13084	596	02601	03	1
808	006	30227	584	01561	400	65991	250	90990	03	1
827	007	26228	947	22199	756	15090	600	03507	03	1
60										
155	012	23230	000	20200	975	20200	960	24180	02	8
390	015	19171	009	20198	991	22202	905	22183	02	5
61										
642	008	25233	866	17164	808	16092	650	03543	07	5
62										
011	015	28218							15	5
053	999	84690	877	61500	065	63440	778	50160	14	2
70										
026	992	15047	724	56591	617	62668	598	62663	03	1
133	994	09076	527	71755	515	70749	400	84899	03	1
200	998	08074	600	67704	467	77866	420	83889	03	1
204	996	08039	886	00518	613	64673	571	67794	04	1
219	009	09071	878	08004	400	78824			03	1
231	996	14061	816	51521	655	60680	579	67714	03	1
261	990	13188	619	56589	516	65696	452	73773	03	1
273	003	14124	633	57749	580	61996	546	62992	03	1
291	943	18065	927	18054	643	52548	400	74792	03	1
316										
350	010	16066	952	11046	882	06025	828	08592	03	1
361	011	14124	961	14068	818	06511	682	51673	03	1
381	010	16118	968	16076	774	01535	735	51591	03	1
398	011	13096	789	50541	764	51572	746	51644	03	1
454	014	12111	600	53588	400	70811			03	1
485	022	08071	885	07063	956	10061	918	10521	04	1
72										
202	019	24221	957	24188	910	20189	764	13045	03	1
208	017	24238	915	22151	548	55608	450	62787	03	1
211	018	22216	400	67708	276	88931	180	13990	03	1
219	984	27211	962	27194	828	16144	650	03507	03	1
231	017	28257	578	00565	548	51674	448	61771	03	1
240	017	26244	806	17062	794	16086	622	03539	03	1
250	016	28250	900	22118	661	07565	554	52598	03	1
253	990	27219	870	21163	400	67788	312	80922	03	1
265	930	25171	907	23157	900	24177	630	04021	03	1
270	883	26136	864	26135	661	07040	416	65724	03	1
278	973	30068	952	33011	400	70851	275	90002	03	1
304	017	25241	977	26169	878	20134	764	10017	04	1
317	986	24221	968	28810	807	16124	725	10001	03	1
327	997	25219	793	14074	560	51589	464	61645	03	1
340	007	30243	985	31203	725	11059	400	65627	03	1
353	970	27218	956	30183	745	12093	535	52637	03	1
365	840	25093	826	26093	584	01542	466	60654	03	1
386	936	28513	924	29518	635	50608	624	50687	03	1
394	010	14128	925	11072	882	16063	812	12045	03	1
405	013	28215	995	27197	977	29183	753	11095	03	1
445	986	26208	940	28204	720	11073	400	67811	03	1
451	925	28162	899	29155	588	01513	481	58623	03	1
476	854	25013	603	02642	556	53604	540	55654	03	1
486	812	16514	602	54607	400	77857	372	82954	03	1
493	020	16131	952	11101	906	10079	886	14055	03	1
506	012	23234	984	20194	953	22173	461	62652	03	1
518	004	22207	984	25193	736	07028	718	09611	03	1
520	973	23218	880	20155	101	55***			03	1
528	990	21208	963	22197	834	15104	400	68751	03	1
534	994	23226	970	22215	936	24202	665	06029	03	1
536	993	22215	945	24183	400	65707	290	83967	03	1
553	976	29251	965	30247	687	08052	668	08533	03	1
562	917	25202	898	30145	647	06014	524	56611	03	1
576	831	21024	827	25024	568	53571	542	55629	03	1
597	971	22101	793	07044	644	50675	578	56691	03	1
600	016	15143	932	13115	879	13129	595	52564	03	1
606	014	18177	960	16151	947	17164	724	06051	03	1
655	979	23211	632	03538	615	02523	583	00627	03	1
662	902	25038	897	31069	503	60659	491	59741	03	1
681	912	23101	898	26034	870	25503	494	65694	03	1
712	994	16139	984	15092	765	05033	647	54569	04	1
734	993	17123	800	10651	745	10992	698	07661	03	1
747	975	21169	949	23161	747	09077	664	05605	03	1
764	930	24113	620	50536	434	63673			03	1
768	936	28078	984	31045	526	60655	465	65827	03	1
775	886	27042	880	27517	533	59619	400	75785	03	1
785	931	21073	923	22086	532	60745	520	61685	03	1
798	014	12114	912	06007	800	01550	788	03602	03	1
816	010	11082	990	12065	400	83844	350	90908	03	1
867	984	15148	968	14149	928	17136	907	14101	03	1
879	932	22105	893	22056	615	52608	495	63733	03	1
896										
907	024	05044	977	07034	912	04537	775	56583	03	1
913	025	04038	980	07027	945	06589	887	04543	03	1
915	012	11077	950	09023	790	52457	690	61621	03	1
917	012	08025	825	02613	805	02623	650	56646	03	1
924	015	06047	983	10039	955	09006	868	02524	03	1
926	023	10036	996	12031	880	04531	569	60998	03	1
934	987	18145	945	18145	893	15131	872	16104	03	1
938										
945	966	16133	897	10079	883	11071	809	07041	03	1
964	928	18063	785	50541	657	53684	594	59745	03	1
968										
74										
043	999	20103	935	15082	747	01528	722	00614	03	1
072	007	08065	984	11088	722	51547	680	57682	03	1
074	010	08051	956	08048	815	04665	744	00694	03	1
090	009	05001	975	04004	993	05515	753	55672	03	1
109	014	13111	900	06065	676	56583	647	58641	03	1
188	016	08065	730	53606	695	53995	400	76990	09	1
76										
458	008	50164	969	87841	948	27188	868	22190	02	1
491	976	31165	799	16102	733	10054	647	05512	02	1
644	014	27240	988	29233	930	25188	818	15137	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
246										
360	190	94 0	127	93 0	050	95**0	035	94**0	03	5
01										
001	644	67713	532	77792	516	76782	400	87903	03	8
030	652	62645	400	90925	280	07990	263	05998	03	5
384	476	80833	400	88924	344	96001	315	99022	03	8
415	756	55583	420	85913	400	86921	360	88955	03	8
02										
057	619	64689	606	65691	306	98999	294	98999	03	8
077	130	92999							03	5
084	396	89017	342	94996	311	95999			03	8
974	661	60653	603	63703	418	81998	335	93999	03	7
03										
005										
026										
171	157	42 0	140	29 0	085	35**0			02	7
476										
743	512	12050	230	37 0	186	22**0			02	2
808										
917	435	00910	150	17 0	108	27**0			02	2
953	671	32 0	590	28 0	572	24**0	547	23**0	03	8
04										
202	400	84998	276	02995	240	03994	235	00994	03	1
231	884	07566	855	07589	555	61677	503	66713	04	1
06										
011	124	03998	031	98992					03	8
260	805	50509	706	55559	682	56683	654	57717	03	8
447	462	70832	267	96 0	180	07**6	066	02**4	03	8
610	676	57581	608	60634	462	72825	437	72835	05	5
07										
110	890	07025	816	07524	738	05574	720	03587	02	5
145	765	01000	700	51561	633	54667	604	67863	02	8
190	908	07031	797	00520	720	53562	500	69742	02	8
480	645	54574	559	61659	510	59644	500	59645	02	8
510	645	00619	583	55655	532	56771	416	69804	02	5
645	820	04014	796	03004	764	06028	735	06002	02	8
08										
509	746	08604	565	53714	400	73871	297	89011	15	5
521	950	26089	882	23074	798	16067	543	58634	14	8
536	608	06662	400	69998	105	11995	056	02999	14	8
10										
122										
338	542	02880	312	51 0	276	49**0	240	41**0	02	2
384	272	04998	225	98999	206	97998	096	01991	03	5
633	582	62669	481	71895	400	81998	340	10990	03	5
672	590	60620	400	82850	260	02990	225	98990	03	8
11										
030	500	60613	400	75 6	227	00**5	144	98**2	03	5
567	314	87990	256	98996	239	98995	228	95995	05	8
12										
375	694	53559	637	56572	583	57573	470	66684	06	8
17										
606	659	49950	585	44770	312	86450			14	2
40										
427										
648	537	35710	464	21600	393	08510	375	02490	02	7
42										
182	551	02 0	388	70 0					15	8
339	710	15500	516	56 0	577	54**0	114	20**0	15	8
475	435	62 0	413	63 0	372	70**0	234	10**0	15	8
867										
909	658	11660	560	00 0	368	65**0	326	72**0	14	8
43										
063	400	65 0							14	8
149										
279	537	50 0	238	90 0					14	8
371	250	92 0	180	08 0					15	8
45										
007	750	12080	650	08520	600	04590	550	00660	22	8
47										
401	600	00596	419	67790	251	93995	112	04999	03	1
412	400	59697	395	60197	128	59990	101	58***	03	1
580	491	57647	467	57687	433	63728	400	66731	03	1
582	638	04544	600	50578	452	61691	400	67758	03	1
590	269	85990	253	89998	143	08998	077	13995	03	1
600	471	57721	376	69832	269	81990	171	04990	03	1
635	582	01683	484	56648	463	58743	400	66996	03	1
646	736	07605	595	01652	441	58763	261	84993	03	1
778	559	00682	401	62998	229	91991	101	58***	03	1
808	176	10991	110	17992	101	59***			03	1
827	544	51532	400		340	72772	245	89994	03	1
60										
155	935	27171	910	26130	875	29098	815	21066	02	8
390	896	23162	825	19078	723	09521	655	02582	02	5
61										
642	530	55591	501	58658	458	60707	420	66994	07	5
62										
011										
053	735	54	111	02 0	087	98***			14	2
70										
026	534	65788	400	81911					03	1
133	353	90953	284	97994	070	93992			03	1
200	400	86923							03	1
204	544	70775	519	72854	444	80857	400	85977	04	1
219										
231	562	66734	521	71773	493	72854	402	81865	03	1
261	434	72778	400	77813					03	1
273	400	80996	101	67	070	63***			03	1
291										
316										
350	695	51996	620	56994	580	59991	544	62991	03	1
361	669	52624	631	55644	616	55596	563	58605	03	1
381	595	58761	400	80994	336	90990	232	03991	03	1
398	400	85977							03	1
454										
485	885	10515	400	73781					04	1
72										
202	745	12534	730	10027	665	05006	553	58612	03	1
208	400	69992	101	68	045	36***	360	75852	03	1
211										
219	587	00553	559	51709	537	53678	400	68792	03	1
231	400	66992	101	69	045	40***			03	1
240	400	67819	137	23995	124	24990	050	09994	03	1
250	445	62773	400	68990	144	17990	116	20990	03	1
253	144	17997	128	19992					03	1
265	458	58697	400	66718	358	71742	263	89926	03	1
270										
278	115	15990	092	13991					03	1
304	757	10535	738	08517	724	08629	545	55726	04	1
317	630	02591	618	01567	434	65765	400	69831	03	1
327	452	61643	400	66827	336	76864	154	19995	03	1
340	258	90990	148	17990	107	18998	067	12990	03	1
353	438	64713	400	66793	262	89990	121	21996	03	1
365	400	66777	388	68823	337	75855	298	82944	03	1
386	602	52723	407	73994	394	73998	175	09998	03	1
394	762	10635	400	72996	182	10990	156	10994	03	1
405	408	67817	400	69796	382	71783	318	80832	03	1
445	366	71854	275	88989	215	00998			03	1
451	440	60758	400	65803	158	16996	118	21990	03	1
476	516	58657	475	62787	400	70993	222	02999	03	1
486	243	98999	075	11991	062	08996			03	1
493	823	12579	603	52626	400	74874	212	08992	03	1
506										
518	629	02573	604	00668	579	51626	539	55684	03	1
520										
528	358	72847	333	77836	267	89959	130	17994	03	1
534	565	50554	552	51591	400	67725	265	88913	03	1
536	260	90990	172	13998	053	07990			03	1
553	533	54669	511	54715	400	66999	257	90990	03	1
562	466	59768	400	66995	290	87992	172	13992	03	1
576	422	70752	400	73864	162	06996	107	12993	03	1
597	540	59752	423	72752	400	74793	372	79865	03	1
600	579	52604	454	59769	401	66824	192	04990	03	1
606	660	02528	651	03529		0****	572	52696	03	1
655	540	51718	400	69994	315	82949	274	88943	03	1
662	484	59756	400	68996	351	77893	294	89983	03	1
681	460	69747	431	73831	400	76883	325	88001	03	1
712	619	51688	595	53716	574	53993	455	66811	04	1
734	610	01702	585	50608	546	54635	534	55727	03	1
747	620	01581	590	50684	542	56631	480	61687	03	1
764										
768	400	74999	302	89993	230	02994			03	1
775	312	89931	254	02996	112	10992	072	07990	03	1
785	475	66702	400	75860	310	90973	210	08990	03	1
798	634	57777	622	59990		0****	590	62992	03	1
816	316	92996	266	02994	220	96996	185	99994	03	1
867	813	10093	788	10083	618	53531	612	52545	03	1
879	400	75834	190	08993	101	58***			03	1
896										
907	714	55688	690	56727	540	69827	430	83872	03	1
913	810	01642	789	00542	713	52661	679	55676	03	1
915	660	61625	595	67695	532	71795	400	86943	03	1
917	598	61649	553	65812	400	82943	344	89948	03	1
924	782	00672	711	52696	400	81995	233	09992	03	1
926	400	78909	231	05990	078	97998			03	1
934	645	51547	428	70844	400	73996	203	11990	03	1
938										
945	741	01528	725	01538	585	58643	450	71802	03	1
964	452	74997	400	79990	349	83998	309	89997	03	1
968										
74										
043	585	60762	538	64801	400	81998	274	01990	03	1
072	400	78877	334	90990	250	02998	170	97990	03	1
074	605	60649	478	71861	440	75999	400	81936	03	1
090	618	63802	400	85998	355	90190	270	98990	03	1
109	400	84912	338	93991	310	94990	245	89991	03	1
188	307	90990							09	1
76										
458	822	19228	483	58598	400	65717	390	67722	02	1
491	544	53683	512	55772	480	59702	419	64834	02	1
644	792	15018	737	11012	614	03626	562	51608	03	1

AUGUST 12

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
679	TACURAYA	031				500				044	11063			935	56629			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	056	26233	05	8	524	20064	09	4	063	08528	21	4	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	046	25227			509	17089	07	29	043	08589	07	29	939	55993	07	23	03	1
501	SWAN ISLAND	050	26222			514	18047			053	09561			941	57742			03	1
525	SAN JUAN	048	26813	08	16	513	17145	08	19	051	09028	07	10	***	*****			03	1
741	MANAGUA	039	25229	09	14	502	16121	08	37	037	10566	09	42	928	56641	08	17	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25237	34	5	492	15143	36	12	028	08513	03	4	917	57641	10	19	03	1
972	WALLER FIELD	036	23222	05	16	498	16140	07	17	034	08006	09	26	916	57995	07	15	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	2522	32	8	499	17117	31	7	037	09541	26	10	922	59996	27	24	03	1
115	IWO JIMA	038	28260	13	3	506	19130	15	2	044	08501	25	6	927	56683	17	3	03	1
182	HONOLULU	044	24174	05	17	504	15090	07	11	039	07538	34	4	923	56738	33	13	03	1
215	HARMON FLD	031	28246	09	10	497	17148	10	20	034	08043	12	11	922	56608	17	23	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27235	12	7	502	17139	13	7	040	10011	06	5	931	56707	24	12	03	1
275	JOHNSON IS	039	28241	08	17	497	20152	09	20	041	14990	11	10	945	53181	05	10	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				491	19187	27	15	036	12095	26	13	942	50594	10	11	03	1
645	CEBU	032	29241			502	18141			036	09045			931	53628			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	054	23217	11	19	515	15104	11	8	048	06027	06	8	931	58674			03	9
035	0 340 520	059	24211			521	16054			056	08506	30	23	945	57642	29	9	03	9
037	0 360 700	051	25218			514	17022			048	08627	28	5	936	56636	14	20	03	9
041	0 450 160	278	13022			660	10011			235	03624			864	65854			02	8
044	0 450 450	057	15099	23	1	507	10067	24	15	034	04018	25	37	911	59990	25	41	03	9
053	0 527 355	037	11074			475	01511	25	39	984	51614	24	54	838	66990	24	70	03	9
055	0 510 536	042	08051	34	4	479	01527	32	19	983	55649	25	31	824	69993	28	47	03	9
062	0 600 200	031	53550	23	24	440	47478	23	33	993	32320	22	47	859	06000	23	52	02	2
063	0 620 330					439	10521	18	10	941	57597	17	22	773	74787	18	23	03	9
076	0 730 650	022	02009			449	00654			955	56995			791	74990			03	9
131	1 304 186	050	15137			499	16555			030	08992			918	58990			03	9
134	1 300 400	061	18146	09	7	512	09097	08	16	040	07624	06	16	924	57999	27	5	03	9
144	1 490 480	070	13107	31	16	521	12031	31	21	046	03657	31	23	922	61772	33	21	03	9
223	2 296 352	027	26			488	17			022	08***			914	53***			03	1
235	2 390 531	031	19			481	13			011	06***			895	56***			02	1
246	4 40 500	035	13102			470	09998			070	06611			880	62995			03	9
360	3 660 020	185	07058	26	21	500	51542	28	24	018	62673	27	22	529	76831	29	36	03	5
AUGUST 13																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	098	03021			410	51551			927	59654			438	78845			03	8
030	TROMSO	143	07027			470	52561			972	61649			467	76809			03	8
384	GARDERMOEN	197	99999			543	05001	24	31	094	53551	27	31	682	67687			03	5
415	SOLA	234	10097			570	04044			133	51519			746	66687			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	174	10037			490	07598			035	57672			579	73831			03	8
077	STOCKHOLM	229	11055	25	4	570	02530	27	5	115	55622	28	8	685	69784	35	20	03	5
084	GOTEBORG	226	12083			572	05531			131	53665			735	65783			03	8
974	HELSINKI MAL	200	12096			548	04015			106	**602			679	70996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	54540	24	45	487	47470	25	39	008	35350	25	39	871	05980	27	40	02	2
026	STORNOWAY	058	57560	22	39	502	46420	25	42	023	34300	25	42	888	09010	26	61	02	2
171	LEUCHARS	069	54500			512	49230			104	37200			904	10970			02	7
322	FAZAKERLEY	086	56530	28	12	533	52340	28	28	058	39140	29	27	928	13620	30	27	08	2
476	DOWNHAM MKT	085	55470	25	15	533	42310	32	18	050	37020	31	27	919	11830	32	36	02	2
743	LARKHILL	090	55540			536	47310	35	8	056	37940	34	19	924	12660	32	32	02	2
808	CAMBORNE	093	56460	34	5	539	51330	01	5	062	37090	02	6	935	14760	30	25	02	2
917	ALDERGROVE	092	53520	26	18	526	52330	27	37	052	40110	27	33	927	14800	29	27	02	2
953	VALENTIA	089	54 0	17	11	536	54 0			061	37**0			932	15**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	08067	13	4	449	00514	20	15	952	59621	18	16	782	44808	18	27	03	1
202	THULE	024	05017	00		458	01627	08	6	966	54385	02	17	809	71777	02	19	03	1
270	NARSSARSSUAK	350	04030	00		466	00641	00		966	58643	03	13	799	74817	35	14	04	1
339	SCORESBYSUND	042	02943	00		474	02634			979	57517	04	9	817	70813	32	13	03	2
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	097	10068			431	04005			001	00593			615	66759			03	8
180	KOBENHAVN	225	15111	32	7	578	04518	01	5	134	53611	35	9	714	68794	01	33	03	5
260	DE BILT	268	11084			611	04599			176	51570			793	64661			03	8
447	UCCLE	266	10082			602	04557			167	51545			796	62645			03	8
610	PAYERNE	245				570	02501	06	23	110	53661	01	33	730	61764	35	66	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	276	15147	07	6	167	10024	07	10	323	00591	06	8	588	60722	34	8	02	5
145	TRAPPES	272	10066	.		630	07545			213	02618			865	60724			02	8
190	STRASBOURG	249	11079			590	01522			120	54575			706	65721			02	8
480	LYON	218	12087			560	03525			130	01575			774	63722			02	8
510	BORDEAUX	239	16127	04	8	620	11021	06	22	220	07594	04	10	920	56709	36	20	02	5
645	NIMES	177	17111			550	11054			142	05506			819	59654			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	720	22166	08	11	525	13506	13	9	053	03564	33	3	923	63752	01	8	15	5
536	PORTELA	144	26154			564	20043			217	08017			897	59661			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	1																	
338	HANNOVER	077	50460	01	8	512	36170	02	14	020	24970	04	21	866	00760			02	2
384	TEMPELHOF	221	10071	01	13	556	02021	03	13	112	53613	05	19	700	68809	02	29	03	5
633	WIESBADEN	214	10086	35	9	559	04022	03	20	117	53683	02	36	732	61996			03	5
866	MUNCHEN RIEM	227				561	01006	35	14	097	59592	33	23	621	76802	04	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172				507	02502	34	31	050	57572	34	36	604	71746	30	18	03	5
567	PRAHA KBELY	194				540	02025			073	56560			644	68696			05	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					484	74530	31	6	027	53210	31	10	933	34800	27	14	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					478	80540	33	18	045	57380			954	32990	01	7	02	2
648	HABBANIYA					475	80450			021	52563			820	55***			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505	0			141	25200			308	11070			583	53**0			15	8
339	JODHPUR	503	0			141	20120			308	13500			580	54**0			15	8
475	BAMRAULI AL	505	0			139	22200			307	13110			583	51**0			15	8
909	VERAVAL	001	27240			143	17140			310	16010			585	54**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			145	17170			309	13500			580	55**0			14	8
279	MADRAS	003	27230			147	21160			312	09060			585	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26240			150	15140			313	09530			585	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	002	27260			144	20150			310	13050			584	51**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	012	24206			472	17149			008	09023			900	55674			03	1
412	SAPPORO DCMO	008	32201			475	20165			013	09031			901	57651			03	1
580	MISAWA	015	30995	09	9	484	21153	29	11	026	09012	30	13	931	03673	33	25	03	1
590	SENDAI DCMO	016	31211			482	21143			022	10015			913	52668			03	1
600	WAJIMA	019	29248			485	21138			027	11024			923	54687			03	1
635	NAGOYA	020	32202	27	6	920	21105	14	8	034	11049	20	5	928	54634	31	5	03	1
744	YONAGO	014	30223			482	21191			021	12105			917	54644			03	1
808	ITAZUKE	020	30193	36	6	486	18100	10	2	023	08026	05	5	915	54658	25	7	03	1
827	KAGOSHIMA	018	29225			496	20152	29	10	040	12044	15	8	848	52584	10	3	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	21208			510	23997			044	08995			920	63686			03	6
390	M BLANCHE	157	20188	08	11	540	13095	08	23	179	08524	31	20	865	59814	36	20	02	5
715	TUNIS	127	20166			153	11065			313	06677			578	59803			02	8
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	084	24231	02	4	530	22158	10	12	182	11077	08	24	899	56576	09	30	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	035					64330			031	50000			923	24630			02	7
366	FAROUK	070	31167			496	17048			126	10**4			***	*****			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	505				290	51538	22	23	930	59612	22	23	760	76783	21	13	03	1
133	KOTZEBUE	018	05047	28	19	446	51534			947	58618			775	75791			03	1
200	NOME	024	09055	27	17	459	00522	29	16	960	59618	28	14	786	76812	29	23	03	1
204	GAMBELL	030	09054	27	16	465	50553	28	30	968	57701	29	32	807	71801	30	50	03	1
219	BETHEL	038	11037	27	13	474	50527	28	16	977	57664			819	71781			03	1
231	MCGRATH	026				462	01001			965	58608			793	75803			04	1
261	FRBNKS WEEKS	021	7			460	01004	24	18	***	58593	27	15	792	76801	22	33	03	1
273	ANCH MERRILL	028	14063	18	7	470	03532	21	13	976	56592	26	12	814	73764	25	23	03	1
291	NORTHWAY	017				465	06022	25	9	976	53567			822	67735			03	1
316	FORT RANDALL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	032	11065			466	02511			978	51606			836	64990			03	1
361	YAKUTAT	038	19108	14	14	478	03037	14	24	989	53546	26	12	845	65733	25	33	03	1
381	JUNEAU	043	10089	11	10	481	02006	70		990	53551			846	65704			03	1
398	ANNETTE IS	050	11097	17	6	489	04511	18	8	998	55603	30	8	846	67779	34	17	03	1
409	MASSACRE BAY					459	04604	23	12	002	52991	13	2	862	60990	22	4	03	1
439	AMCHITKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	25221	19	6	510	17092	20	9	045	08551	22	20	930	56708	21	28	03	1
208	CHARLESTON	045	26232	20	8	510	18128	18	10	049	09501	17	8	937	56721	03	6	03	1
211	TAMPA	037	26247	21	14	502	16145			037	06029			924	55667			03	1
219	ATLANTA	042				510	18143	21	5	048	08012	06	8	936	55638	03	10	03	1
231	NEW ORLEANS	047	26242	28	9	515	20129	32	9	056	10041	03	3	945	56596	34	10	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26244			510	20133			050	10502			942	56713			03	1
250	BROWNSVILLE	040	26237	15	16	506	21001	17	12	047	10533	14	5	937	56715	12	7	03	1
253	SAN ANTONIO	038				507	21133	20	1	050	12542			945	99999			03	1
259	FT WORTH	033				507	22159	20	15	049	09019	26	12	942	56742	21	14	03	1
265	BIG SPRING	028				502	23148	19	17	045	10514	20	6	935	57659	27	8	03	1
270	EL PASO	025				499	23137	02	12	044	10067	07	2	933	56573			03	1
278	PHOENIX	025				500	25501	02	2	043	09554	21	13	928	57764	20	24	03	1
304	HATTERAS	044	25238	23	17	510	18123	25	5	046	06517	04	2	927	59662	04	4	03	1
317	GREENSBORO	041				510	20151	24	14	049	09501	21	7	937	55585	34	12	03	1
327	NASHVILLE	040				506	18146	27	3	045	08041	27	9	936	53629	05	2	03	1
340	LITTLE ROCK	037	27248	10	5	508	21163	28	7	051	10054	35	10	946	55633	29	11	04	1
353	OKLAHOMA CTY	030				504	23143	22	22	049	11033	25	9	942	56658	29	5	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				497				046	12037	26	6	938	57599	23	8	03	1
386	LAS VEGAS	018				495	27993	17	17	041	10709	23	7	927	58993	22	12	03	1
394	SANTA MARIA	046	13116	26	7	502	16055	04	11	035	08990	28	7	917	59995	28	8	03	1
405	WASHINGTON	042	22201	25	9	504	18123	22	8	042	07047	25	12	926	57585			03	1
445	COLUMBIA	035				503	20158	26	9	045	11010	36	4	938	55633	01	13	03	1
451	DODGE CITY	019				497	27138	19	16	048	13064	25	3	944	55676	23	4	03	1
476	GRAND JUNC	016				494	27527	31	11	044	14551	30	11	935	57996	22	21	03	1
486	ELY	022				490				033	10613	22	11	912	61774	23	16	03	1
493	OAKLAND	052	14115	28	12	503	16998	28	5	036	07583	26	7	913	61721	29	11	03	1
506	NANTUCKET	041	18187	09	4	495	99999	29	11	027	06038	29	17	909	58993	31	18	03	1
518	ALBANY	040	21205	03	3	498	14125	05	5	031	05037			911	59990			03	1
520	PITTSBURGH	037				500	16154	03	6	036	08055			928	55728			03	1
528	BUFFALO	041				500	14072			032	08993			915	57998			03	1
534	CHICAGO	042				501	16132	07	7	039	09021	03	3	932	55713			03	1
536	TOLEDO	038				499	16122			035	09035			926	58998			03	1
553	OMAHA	033				504	22167	19	3	048	11539	05	14	938	56714	32	10	03	1
562	N PLATTE	030				499	21114	29	33	042	10097			933	57611			03	1
576	LANDER	013				487				035	11608			919	60998			03	1
597	MEDFORD	050				502	09054	29	9	025	02651	23	14	892	60778	27	34	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
679	185	81927			068	05990			437	23999			03	1
78														
325														
395	177	85991	07	19	064	03990	25	12					03	1
501	178	84958			067	04994			433	20993			03	1
525														
741														
806	165	86993	11	16	042	11990	11	44					03	1
972	101	43											09	1
91														
066	158	84991	25	35	054	98999	23	17	503	18995	18	13	03	1
115														
182	159	86929	29	10	037	08995	29	7	430	15992	17	6	03	1
215	165	82990	04	11	065	03999	02	6	423	*****			03	1
245														
275	208	76999	29	27	111	01999	29	41	504	15999	29	12	03	1
366	101	43											03	1
98														
327	232	73803	28	5	163	94995	01	14					03	1
645	192	79875			103	00990							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	160	87975			034	09998			438	11998			03	9
035	184	84999	26	4	068	07995			465	16998			03	9
037	174	84992	21	10	068	05996	28	18	462	13994			03	9
041	517	94081			217	11997							02	8
044	144	86901			023	07990			435	09998			03	9
053	032	93996	74	9	906								03	9
055	011	92999	26	70									03	9
062	060	55590	23	98									02	2
063	941	93992	18	67	838	92992	19	40					03	9
076	951	97999			830	95994			343	95998			03	9
131	101	43											03	9
134	152	87993			032								03	9
144	135	89994	32	35	005	08997	30	37					03	9
223					162	82			647	14***			03	1
235	54	79			075	93							02	1
246	087	89999			985	10433			694	04999			03	9
360	891	03 0	31	53	165	98 0	30	33					03	5
01														
001	892	00991			162	93998							03	8
030	896	00993			164	93991			632	92990			03	8
384	929	96979			189	04991							03	5
415	939	96951			199	09999							03	8
02														
057	912	98998											03	8
077	929	94999	36	39	193	00990	31	20	649	97995	30	12	03	5
084	939	91004			204	04994							03	8
974														
03														
005	073	60480	27	87	940	85 0	28	85	392	35**0	20	26	02	2
026	102	60580	26	75	966	21 0	27	79					02	2
171	114	58 0			970	25 0							02	7
322	161	69460	31	30									08	2
476	142	63500	33	38									02	2
743	138	60400	31	40									02	2
808	158	64410	30	29	032	25 0	28	29					02	2
917	158	69530	28	42	043	32 0	28	48					02	2
953	165	68 0			047	30 0			460	25**0			03	5
04														
018	945	93993	18	27									03	1
202	978	99999	02	15	849	96994	35	12					03	1
270														
339														
06														
011														
180	931	98991	01	58	188	08996			***	06995			03	5
260	950	90 0			215	07 0							03	8
447	524	88962			193	05 5			572	06**3			03	8
610	465	84942	36	99	190	98 7							05	5
07														
110	962	87997	33	15	123	10 7	33	14					02	5
145	961	83992			235	01 0			675	07**4			02	8
190	938	92 1			203	04 0			644	06**7			02	8
480	948	89994			215	06 7							02	8
510	968	86976	35	20	237	06 9	35	28	667	09**7	35	8	02	5
645	954	86914			223	04 1							02	8
08														
509	135	90 0	04	20	007	07 0	04	10	411	13**0	33	3	15	5
536	962	88996			230	03993			666	10995			14	8
10														
034	101	43											02	2
338														
384	933	88949	02	57	208	94992	02	32	665	98994	02	4	03	5
633	948	85993			221	00991			671	02994			03	5
866	919	88997	36	57	195	94992	01	42					03	5
11														
030	915	94 5	16	32	191	94 3	20	11					03	5
567	927	94996			198	93992			657	98999			05	8
17														
606														
40														
427	827	85560	06	10		09319			188	15***			02	2
648	207	86450											02	8
42														
182	970	77 0			247	03 0							15	8
339	963	81 0			236	06 0							15	8
475	101	43											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	101	50											14	8
279	969	79 0			245	03 0							14	8
371	965	84 0			236	08 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	116	79993			081	98991							03	1
412	139	88962			016	03996			480	01991			03	1
580	208	80996	32	29	110	97998	33	30	547	*****			03	1
590	175	79902			092	97990			545	08993			03	1
600	179	81993			065	00991			518	10990			03	1
635	192	79999	30	20	070	97991	28	26					03	1
744	149	81997			053	00990			475	16991			03	1
808	167	80995			069	05994	34	24					03	1
827	283	75833	36	10	184	96993			645	18995			03	1
60														
120	101	43											03	6
390	961	87042											02	5
715	951	88959											02	8
61														
642	101	50											07	5
62														
053														
366	101	50											15	8
70														
026	909	97995	21	19	779	89995	20	13					03	1
133	939	98990			828	90995			372	92991			03	1
200	940	96998											03	1
204	983	96990			848	96998							03	1
219	101	50											03	1
231	950	00990											04	1
261	943	97991	22	46	829	93991	23	46					03	1
273	986	96994	23	57	867	93993							03	1
291	008	95990			873	00990							03	1
316	101	42											03	1
350	054	90990			927	02990			420	97998			03	1
361	052	91999	27	62	911	10999	28	52					03	1
381	046	92999			913	05991			391	98999			03	1
398	038	92999	35	50	906	98999	35	43	406	97994			03	1
409														
439	101	59											03	1
454		88990											03	1
72														
202	177	81995	19	10	081								03	1
208	186	82911			080	05993			464	*****			03	1
211	174	82991			070	04993							03	1
219	189	82906			082	05996			478	18994			03	1
231	194	83881	06	40	092	02997	05	35	473	*****			03	1
240	191	82992			084	05992			448	20996			03	1
250	178	83992	12	31	072	05991	12	30	448	*****			03	1
253	195	81994	14	4	092	04990	17	9	474	17990	13	10	03	1
259	190	82911	26	12	091	03990	26	8					03	1
265	175	85943	26	2	059	07990	36	4					03	1
270	101	58											03	1
278	164	84998			059	02990			465	14995			03	1
304													03	1
317	187	81856	36	24									03	1
327	195	80895	29	8	095	04990	36	6					03	1
340	203	79996	25	19	107	02990	19	8	490	18992	28	3	04	1
353	187	83996	35	15	075	05995	35	25	450	*****			03	1
365	180	84991	21	30	064	06991	21	29					03	1
386	154	87999	22	19	034	03999			464	*****			03	1
394	141	88999	22	17	019	04994	25	33	449	*****			03	1
405	174	81867			069	04995			457	*****			03	1
445	193	81898	35	5	092	03993	20	19					03	1
451	198	80925			096	05995							03	1
476	170	85993	21	48	058	03991			481	10993			03	1
486	129	89997			002	06999			428	*****			03	1
493	131	90999	24	24	999	06995	26	27	435	07999	25	11	03	1
506	147	84997			035	05992							03	1
518	150	84997			034	05993			444	14996			03	1
520	176	81996			078	01999							03	1
528	147	85994			035	03994			442	*****			03	1
534	181	83990			072	04996			447	16998			03	1
536	172	82992			068	04990			450	17990			03	1
553	189	82990			087	03996			465	20992			03	1
562	101	50											03	1
576	133	90992			018	03997			440	*****			03	1
597													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
679	776	15122	750	16105	600	01508	532	53586	03	1
78										
325	014	26241	967	24221	949	26153			03	1
395	012	26230	682	07616	625	02574	555	52706	03	1
501	015	27236	887	19157	827	18555	608	01586	03	1
525	015	26231	736	11081					03	1
741	007	25237	784	12023	722	12562			03	1
806	010	26245	810	14111	715	09513	654	05513	03	1
972	008	23237	809	13189	526	56707	484	58990	09	1
91										
066	011	25208	950	21194	830	17091	735	11018	03	1
115	001	28261	724	10031	558	50611	485		03	1
182	015	28200	989	18154	798	13035	776	14505	03	1
215	004	29201	958	24208	740	10079	552	51577	03	1
245	012	30257	010	28224	957	23209	751	12068	03	1
275	013	29242	934	24224	870	20171	765	15015	03	1
366										
98										
327	989	28239	841	19191	816	19191	678	12074	03	1
645	006	29245	928	22196	595	02536	551	01575	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	018	25221	980	22196	772	11063	754	11600	03	9
035	020	25229	963	21194	863	17023	834	15075	03	9
037	017	27223	950	21187	798	13594	764	11541	03	9
041	033	01169	980	10087	905	13096	935	11076	02	8
044	020	15123	938	13037	892	11039	873	12001	03	9
053	013	12081	815	51523	768	52626	744	50616	03	9
055	015	08062	976	08023	733	55586	722	55583	03	9
062	011	54540	711	41390	695	31280	668	31030	02	2
063	001	08077	658	60612	400	83878	347	90943	03	9
076	007	03003	932	51581	919	00506	887	00642	03	9
131	018	17141	922	09098	904	15045	788	11548	03	9
134	031	19155	825	08084	819	06052	806	08066	03	9
144	025	13123	968	15138	910	13115	627	02671	03	9
223	010	27	948	21	931	22***	745	10***	03	1
235	011	19	896	12	821	14***	645	04***	02	1
246	012	14115	982	11097	945	12093	860	10061	03	9
360	023	09068	940	02027	922	03002	666	62689	03	5
01										
001	012	03029	920	51512	892	00518	752	57622	03	8
030	016	08037	688	62650	610	70731	400	88929	03	8
384	000	89075	964	11075	922	10041	752	53559	03	5
415	025	11105	950	07079	768	50509	760	00065	03	8
02										
057	021	08042	996	11021	730	56662	705	56674	03	8
077	025	06055	998	12052	799	50566	780	50570	03	5
084	027	08077	009	13098	965	11045	740	50634	03	8
974	018	09083	991	13109	756	51549	737	51561	03	7
03										
005	006	54540	879	47470	860	47470	288	89010	02	2
026	019	58 0							02	2
171	025	56510							02	7
322	029	61560							08	2
476	027	53 0							02	2
743	017	49480							02	2
808	024	53500							02	2
917	021	54520							02	2
953	031	58560	952	49 0	920	56**0	822	53**0	03	5
04										
018	000	07067	764	54661	618	64721	400	85925	03	1
202	004	05018	962	07021	815	01645	577	63761	03	1
270	012	04034	955	03037	804	51581	400	85913	04	1
339	015	01920	966	06055	888	04742	796	51524	03	2
06										
011	009	11063	883	02006	001	0*553	557	60699	03	8
180	027	11092		15122		15091	769	51580	03	5
260	032	08071	026	11105	012	12094	970	09041	03	8
447	020	06065	991	11100	942	08035	230	09013	03	8
610	970	07043	938	09064	773	53556	733	52612	05	5
07										
110	102	10104	100	15147	920	16072	870	12032	02	5
145	010	09062	990	11078	970	11058	895	08519	02	8
190	012	11079	995	11089	975	09069	940	05042	02	8
480	003	12087	905	06017	850	03525	805	02533	02	8
510	023	14080	878	10028	830	11019	741	10561	02	5
645	014	18121	014	18121	965	13075	935	12084	02	8
08										
509	012	23179	870	09076	862	09524	858	13024	15	5
536	007	30185	970	25162	795	17505	690	07017	14	8
10										
034	027	43420	018	56530	744	30010	734	31990	02	2
338	022	49480	006	49480	990	24440	859	36190	02	2
384	021	10071	977	10076	892	04044	827	01003	03	5
633	013	10086	926	10042	778	50521	762	00620	03	5
866	965	08064	927	06047	824	50501	728	56574	03	5
11										
030	000	10085	795	51515	594	63651	428	78834	03	5
567	989	09053	453	71729	293	95999	184	95994	05	8
17										
606	981	86710	920	74560	890	80470	775	64380	14	2
40										
427	000	88740	982	95700	965	0*610	240	92610	02	2
648	995	78520	957	91590	862	82460	692	50260	02	7
42										
182	971	31260	930	32230	678	09040	638	09010	15	8
339	973	30220	960	31210	864	20160	788	21020	15	8
475	984	29270	961	29270	840	21190	544	02530	15	8
909	000	27240	822	16110	749	21010	534	51610	15	8
43										
063	942	23200	787	13130	728	15030	556	54**0	14	8
279	002	28230	990	26220	958	28180	150	16**0	14	8
371	003	26240	760	12500	620	05600	505	54570	15	8
45										
007	002	27260	950	25240	900	22200	800	19150	22	8
47										
401	004	24214	948	23177	813	17146	525	51625	03	1
412	001	32201	939	27182	893	22168	803	18128	03	1
580	001	30234	946	28990	886	23185	715	09035	03	1
590	001	31214	900	23188	760	16095	600	03568	03	1
600	005	30242	937	24155	796	18093	629	06547	03	1
635	005	32211	915	25144	670	09026	628	05615	03	1
744	004	30223	933	28222	867	22197	817	18177	03	1
808	005	30199	923	22151	885	20115	775	12078	03	1
827	005	30223	927	25174	807	17122	787	17102	03	1
60										
120	014	22211	975	20205	903	26033	612	51574	03	6
390	016	21170	923	19142	910	17130	825	12082	02	5
715	101	21164	904	23196	878	26190	813	09007	02	8
61										
642	005	23286	976	27843	941	25234	806	21104	07	5
62										
053	990	70670	980	73680	933	88600	319	83430	02	7
366	000	31167	860	17104	836	18562	720	11**7	15	8
70										
026	997	08055	860	51538	845	51538	400	87908	03	1
133	006	06045	947	01504	883	52532	488	75798	03	1
200	008	09067	570	69715	492	76828	400	88925	03	1
204	010	10062	933	05544	808	53563	749	54655	03	1
219	013	12038	846	51522	932	52557	802	52606	03	1
231	997	10086	828	50506	531	73825	437	81908	04	1
261	992	11102	400	88923	337	96992	265	97999	03	1
273	005	14074	800	50578	780	51544	750	54561	03	1
291	946	13118	934	12075	727	52533	400	79845	03	1
316										
350	010	11077	952	09045	860	02507	816	01523	03	1
361	013	11103	646	56597	599	57633	400	75821	03	1
381	015	11096	400	76859	327	87984	210	07992	03	1
398	014	12104	765	50591	728	53562	662	56723	03	1
409	020	11048	940	06513	770	01632	678	53991	03	1
439										
454							331	87923	03	1
72										
202	016	27231	905	19177	804	14046	654	04516	03	1
208	014	25230	632	04536	588	02641	430	63784	03	1
211	012	25235	768	11104	565	51571	527	53665	03	1
219	981	26216	970	27201	803	14127	595	00523	03	1
231	016	24238	990	27251	400	66693	338	75873	03	1
240	014	27250	458	60753	400	66998	131	24990	03	1
250	013	27247	954	23196	892	22074	818	19578	03	1
253	986	28224	798	17101	782	18030	605	03565	03	1
259	991	30194	955	33194	755	12105	667	08544	03	1
265	926	29156	914	29166	780	15108	751	14004	03	1
270	882	26145	541	52544	416	64679			03	1
278	971	29073	952	34502	475	60781	400	69999	03	1
304	015	25247	965	26194	766	13513	728	09015	03	1
317	983	25214	960	28217	794	15124	518	55571	03	1
327	994	24224	982	22198	945	24206	544	52563	03	1
340	004	27245	967	30221	785	16131	474	56719	04	1
353	967	28216	954	31193	800	18134	745	15054	03	1
365	840	23124	833	25082	466	61708	446	62682	03	1
386	935	31531	919	32547	854	27998	800	21599	03	1
394	008	14121	968	15121	915	21077	796	12032	03	1
405	012	22214	539	55564	400	68726	265	89932	03	1
445	985	25231	962	26227	769	14115	595	03575	03	1
451	982	27177	906	30177	596	02509	428	62795	03	1
476	853	24546	553	53594	521	55754	400	70990	03	1
486	810	15555	804	19999	778	18579	400	73873	03	1
493	018	15129	970	12092	946	15102	902	15021	03	1
506	013	19197	983	17168		0****	912	16154	03	1
518	004	21206	953	20159	770	11061	635	01557	03	1
520	970	22218	597	01534	492	56742	400	67994	03	1
528	989	22162	963	22126	778	10062	765	11054	03	1
534	994	22211	782	12105	754	13083	648	07604	03	1
536	992	22186	686	03568	598	02657	537	53737	03	1
553	977	28245	890	23196	872	24182	770	16087	03	1
562	918	21172	879	23125	575	50554	***	*****	03	1
576	830	20521	824	23557	625	02639	572	52725	03	1
597	972	19082	781	06023	765	07012	739	05625	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
679	522	54585	494	57644	457	61654	400	66723	03	1
78										
325										
395	526	58994	400	67995	287	98909	140	16995	03	1
501	400	69818	274	89983	156	14995	106	21994	03	1
525										
741										
806	400	69791	379	71825	283	89992	240	08996	03	1
972	400	64994							09	1
91										
066	655	06613	615	01612	575	51746	450	63997	03	1
115										
182	662	04544	596	50711	400	70826	282	90952	03	1
215	400	66767	375	70813	260	90990	120	27998	03	1
245	626	04545	569	51559	544	52581	417	54637	03	1
275	736	15576	723	14016	708	14584	632	09618	03	1
366										
98										
327	618	07023							03	1
645	271	83949	118	25996					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	679	06544	639	03624	622	01578	388	72860	03	9
035	813	16051	764	10057	725	09545	610	04541	03	9
037	754	10608	556	51693	439	63676	400	67766	03	9
041	914	13	663	00661	560	60762	254	60991	16	8
044	864	11058	833	09064	815	10511	802	10064	03	9
053	628	56645	555	61761	400	78898	320	90941	03	9
055	652	59721	627	60674	600	63713	560	66713	03	9
062	475	00970	433	97970	272	50**0	235	40**0	02	2
063	170	94995							03	9
076	829	00655	732	54715	400	85992	362	90990	03	9
131	757	09566	724	09624	626	04994	400	69995	03	9
134	768	11020	562	53716	400	71993	285	90990	03	9
144	443	69845	400	75993	131	11998			03	9
223	731	10	625	03	599	02***	371	63***	03	1
235	624	00	332	73	181	02***			02	1
246	832	08588	800	10995	750	08999	738	08999	03	9
360	400	88959	288	05 0	275	05**0	233		03	5
01										
001	738	56627	400	89954	357	95018	330	96998	03	8
030	308	00992	277	00999	140	94992	126	91996	03	8
384	722	52569	711	54583	677	55571	658	55566	03	5
415	635	54543	400	78804	207	13991	190	05990	03	8
02										
057	259	04992	234	03994	201	96995			03	8
077	491	70783	255	02999	244	02999	236	04999	03	5
084	678	55681	569	59735	428	74849	377	78887	03	8
974	395	80992	270	99991	250	00997	134	99996	03	7
03										
005	415	82750	339	69530			183	28**0	02	2
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	437	05 0	213	34 0	174	21**0	111	21**0	03	5
04										
018	356	90002	420	93998					03	1
202	525	68743	449	76823	400	83921			03	1
270	366	90963	279	00993					04	1
339		57620	675	58414	536	68814	522	70088	03	2
06										
011	406	78863							03	8
180	724	51604	600	61712	411	73844	268	04997	03	5
260	955	10541	940	09567	867	05581	841	04602	03	8
447	900	07527	576	05541	829	04564	775	01614	03	8
610	697	53661	631	58723	565	57723	500	61764	05	5
07										
110	820	07007	745	03562	670	52611	635	52620	02	5
145	856	08547	723	05613	635	50621	588	53636	02	8
190	765	55578	710	53565	622	61663	600	61670	02	8
480	715	02566	630	51616	585	55659	550	57672	02	8
510	663	04627	586	00667	548	52678	498	57716	02	5
645	918	10087	860	11054	826	11051	800	08034	02	8
08										
509	832	13536	802	12552	726	05011	685	52619	15	5
536	646	04655	602	50582	572	53656	560	54634	14	8
10										
034	657	23890	568	17790	529	09770	394	80520	02	2
338	835	36130	493	00240	422	89**0	193	27**0	02	2
384	400	78873	345	85925	285	90951	235	93994	03	5
633	656	55764	438	66990	400	71995	285	87997	03	5
866	687	60609	634	62698	601	66842	532	72761	03	5
11										
030	400	82874	353	90941	315	95**6	280	92**8	03	5
567										
17										
606	670	53130	565	39878		39870	262	72440	14	2
40										
427	710	57380	690	57360	588	37004	430	17830	02	2
648	665	55020	642	56960	470	25630	486	18580	02	7
42										
182	150	23 0	120	27 0					15	8
339	623	03510	366	72 0	291	85**0	272	85**0	15	8
475	343	68 0							15	8
909	438	55 0	400	59 0					15	8
43										
063	534	54 0	425	63 0					14	8
279										
371	362	72 0	200	08 0					15	8
45										
007	750	15100	650	09550	600	05610	550	00640	22	8
47										
401	240	90996	167	03991	121	03991			03	1
412	733	06059	644	05150	538	53609	472	59674	03	1
580	646	08592	684	08641	553	02675	400	63992	03	1
590	467	55699	400	64772	369	69816	340	71839	03	1
600	541	50649	433	61745	347	73993	235	95990	03	1
635	594	01608	557	51715	493	54638	450	57768	03	1
744	667	11061	578	04551	559	02562	528	52583	03	1
808	653	05504	608	03633	478	56659	440	66777	03	1
827	614	07506	400	62693	245	87995	225	89995	03	1
60										
120	573	54631							03	6
390	800	12088	776	12062	766	12068	690	07528	02	5
715	773	09574	750	07611	740	08613	690	06676	02	8
61										
648	615	02015	560	51537	541	52543	453	61615	07	5
62										
053	064	15 0							02	7
366										
70										
026	332	97990	305	98992	143	90991			03	1
133	400	84885	358	90491	286	00990	065	93992	03	1
200	310	97990	261	95998					03	1
204	612	63741	600	63783	544	66828	453	75807	03	1
219	776	52624	657	58672	564	64808	469	75801	03	1
231	400	85938	376	88967	275	02990			04	1
261	173	92993							03	1
273	720	54575	400	82906	350	89989	273	00996	03	1
291	332	88936	243	04991	126	94996			03	1
316										
350	756	01541	650	53684	610	56990	580	59992	03	1
361	310	90980	230	07992	195	06992			03	1
381	060	95996							03	1
398	593	61997	530	65808	466	71858	450	73991	03	1
409	542	58992	480	61990	400	75990			03	1
439										
454	250	95993	101	55					03	1
72										
202	588	50642	494	57702	400	68991	288	83929	03	1
208	400	66749	355	73798	266	89942	125	19990	04	1
211	460	59765	400	66997	140	20990	127	17997	03	1
219	525	54581	400	65804	262	89007	143	18997	03	1
231	268	87919	150	18994	123	19995			03	1
240	043	09995							03	1
250	784	17006	554	52612	412	66778	400	68834	03	1
253	582	02999	000		494	56999	434	62734	03	1
259	600	03658	553	52606	400	67789	264	88966	03	1
265	483	60701	464	61671	400	67803	349	76859	03	1
270										
278	116	17990	080	14998					03	1
304	661	04657	632	02999	606	00678	528	56635	03	1
317	400	67692	260	88932					03	1
327	454	58727	400	65753	396	65745	382	67801	03	1
340	427	63693	400	65755	375	68837	250	90990	04	1
353	626	03007	535	53572	482	58741	400	67823	03	1
365	400	68774	362	74882					03	1
386	665	06644	574	50991	421	68995	404	71990	03	1
394	758	11621	400	72994	116	11998	104	11992	03	1
405	138	17998	106	18994					03	1
445	550	51584	525	53678	483	56712	434	60746	03	1
451	400	66999	276	85904	255	90941	154	17992	03	1
476	113	13997							03	1
486	314	87994	136	10991	124	09996			03	1
493	888	18613	768	12654	444	66832	400	73991	03	1
506	862	14173	000		810	12094	653	03002	03	1
518	622	02672	597	50603	557	55640	504	58759	03	1
520	327	79993	250	90990	154	14995	132	18995	03	1
528	747	11563	606	00993		0****	507	57990	03	1
534	493	56734	400	66993	268	89993	133	22994	03	1
536	527	52993	400	69992	370	70998	258	90990	03	1
553	738	15547	578	51612	556	51666	545	52606	03	1
562	508	56608	492	57612	101	58***			03	1
576	400	74993	303	89998	225	03993	125	10992	03	1
597	720	03572	672	00695	652	51629	632	52784	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
AUGUST 13																			
600	SABLE ISLAND	043	15113			491	11036			018	03543			891	60719			03	1
606	PORTLAND	046	17175			498	18118			026	03021			894	61758			03	1
655	ST CLOUD	041				505	18124	11	7	046	09076	36	10	932	55999	29	10	03	1
662	RAPID CITY	014				487	26081	19	28	035	14561	24	15	926	61652	27	22	03	1
681	BOISE	028				492	16943	34	24	023	06531	23	15	893	64676	24	40	04	1
712	CARIBOU	050				497	07077	36	6	015	50537	29	16	874	64994	28	43	03	1
734	SAULT MARIE	050				504	11057	09	9	035	06574	02	8	908	61697	31	24	03	1
747	INTL FALLS	039				503	16139	26	13	038	06557	33	23	921	58992	32	24	03	1
764	BISMARCK	024				498	22078	13	34	035	11008	23	20	924	59993	27	37	03	1
768	GLASGOW	009				481	23003	27	18	023	09542	23	20	903	62664			03	1
775	GREAT FALLS	028				489	14057			020	05526			890	63687			03	1
785	SPOKANE	041				495	11001	22	23	014	50998	25	18	865	69999	22	38	03	1
798	TATOOSH IS	059	10107	21	11	497	02015	27	17	008	58615	28	16	835	74871	30	18	03	1
807	ARGENTIA	057	12043			504	06005			017	00619			881	64997			02	1
815	STEPHENVILLE	053	09036	00		493	04547	07	9	008	55596			***	*****			03	5
816	GOOSE	035	12044			480	06531	30	11	990	57615	33	10	825	72844	28	19	03	1
826	NITCHEQUON	041				489	06521			998	56573			827	75867			03	1
867	THE PAS	043				495	15087			029	05634			906	60723			03	1
879	EDMONTON	010				470	16048	13	18	002	04505	17	29	816	65701	17	39	03	1
896	PRINCE GEORG	101	40							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	062	09051			500	02535			004	59649			838	73991			03	1
913	CHURCHILL	065	09046	13	7	504	05000	26	5	017	52583	29	10	874	66771	32	20	03	1
915	CORAL HARBOR	055	10042			495	02515			000	55997			845	70991			03	1
917	EUREKA	030	09021	30	8	469	02566	35	3	976	54677	03	8	555	71802	36	8	03	1
918	ARCTIC BAY		11022			482	00589			983	54992			828	70992			03	1
924	RESOLUTE	038	09053	15	4	475	01535	27	8	891	53707	30	9	831	69812	28	10	03	1
926	BAKER LAKE	058	14092			502	09027			018	51561			875	65769			03	1
934	FT SMITH	024					15127			013	04007			881	64715			03	1
938	COPPERMINE	1																	
945	FORT NELSON	022				474	09026			991	52579			847	66**3			03	1
964	WHITEHORSE	022				466	07011	19	9	982	50568	19	11	840	66991	29	16	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				475	12038			989	53551			842	66996			03	1
072	MOULD BAY	006	09075			444	04509			956	52644			804	70992			03	1
074	ISACHSEN	026	09048			465	03511			956	52669			894	68857			03	1
090	CLYDE RIVER	028	04	30	9	457	51581	33	8	959	57727	36	24	798	70999	36	78	03	1
109	PORT HARDY	052	13111			493	03011			002	54589			846	71801			03	1
188	MINGAN L PT	052	13055	32	10		06531	18	8	000	55558			844	72781	27	23	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	29851			503	19153	70		045	10063			930	55607			02	1
491	C VICTORIA	032				505	21102			046	10156			***	*****			02	1
644	MERIDA	046	27196			515	20142			054	08534			939	57639			03	1
679	TACUBAYA	030				501				046	09071			930	56684			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	048	25231	05	5	513	18059	27	3	050	08547	21	10	938	55729	21	19	04	1
367	GUANTANAMO	044	27205			513	19104			052	09522			942	56990			03	1
395	VERNAM FIELD	043	25231	09	6	506	16161	08	12	041	07526	10	15	932	55992	09	18	03	1
501	SWAN ISLAND	044	26247			509	17141			045	09509			937	54990			03	1
525	SAN JUAN	048	26231	10	9	512	17109	11	17	050	08017	11	9	942	55707	03	11	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25231	34	9	492	16091	10	13	025	06016	08	6	903	59659	13	14	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	25214			512	15078			029	07582			925	55997			03	1
972	WALLER FIELD	034	23229	07	10	495	16122	07	36	028	*****	08	24	915	56990	07	21	09	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	49							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	26191	05	3	507	15111	26	5	038	06543	23	11	916	60999	27	22	03	1
182	HONOLULU	047	24165	05	19	504	13057	05	8	034	06582	28	10	920	57996	23	3	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27245	04	5	501	16157			037	07503			920	58602			03	1
334	TRUK	033	29999	06	7	492	17998	12	11	034	07999	09	13	917	57992	09	17	03	1
413	YAP	027	31255	08	6	492	19141	11	10	037	09029	12	10	928	55675	11	10	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29227			504	18135			038	09036			933	54649			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	062	23208	16	7	522	16052	19	7	055	06011	21	9	933	60663			03	9
035	0 340 520	056	25221	22	6	521	17133	25	17	057	08033	24	12	944	57681	25	29	03	9
037	0 360 700	042	26245			509	17147	28	12	048	06542	32	8	928	57622	12	10	03	9
041	0 450 160	441	14118			640	15611			230	06606			906	65788			02	8
044	0 450 450	047	17178	26	7	503	14132	23	26	034	05029	25	30	912	59625	23	20	03	9
053	0 527 355	059	09059	26	23	493	50537	25	13	001	53666	26	41	849	67996	25	65	03	9
062	0 600 200	032	51450	22	30	467	32280	14	39	970	20050	23	36	808	94810	23	63	08	2
063	0 620 330	010	09072			444	51522			943	61633	25	2	759	80992	29	8	03	9
076	0 730 650	027	01512			454	01585			959	57995			792	74995			04	9
122	1 290 211	053	17136			502	14018			240	11990			922	55998			03	9
134	1 300 400	070	18165	10	12	522	10086	09	10	045	03548	11	18	924	59686	23	18	03	9
223	2 292 350	022	27			488	24			038	18***			959	52***			03	1
235	2 386525	026	22			480	16			018	07***			903	57***			03	1
246	2 440 650	042	16139			492	09038			014	04992			***	*****			03	9
247	2 400 700	045	23204	16	15	502	13100	16	18	030	04522	18	17	903	60990	22	13	03	9
360	3 660 020	022	10107	26	3	370	04039	25	11	927	52536	25	23	523	68712	26	32	03	5
AUGUST 14																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	082	02017			380	52543			886	62687			366	80874			03	8
030	TROMSO	031	11075			360	02009			905	55626			454	72777			03	8
384	GARDERMOEN	145	99999			497	08024			070	52552			697	65704			03	8
415	SOLA	185	12113			540	06050			105	51513			727	64687			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	076	13101			430	05014			978	54576			547	70729			03	8
077	STOCKHOLM	182	13094	25	10	560	05014	25	36	110	50554	26	32	731	64654	27	49	03	5
084	GOTEBORG	191	13113			531	04021			119	01533			754	64686			03	8
974	HELSINKI MAL	185	13119			537	05527			110	50624			726	66710			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	51510			485	36320	26	27	991	25030	25	35	841	99760	25	55	02	2
026	STORNOWAY	061	52480	24	21	490	34290	26	26	008	26870	26	40	860	03470	25	69	03	2
171	LEUCHARS	064	57550			506	44420			026	34310			892	09010			02	7
322	FAZAKERLEY	078	59520	25	12	504	53310	28	27	051	39280	27	25	928	11860	27	30	08	2
476	DOWNHAM MKT	077	64580	28	15	528	52390	28	20	052	38110	27	19	985	14860	29	16	02	2
743	LARKHILL	071	58510			533	52350	28	6	057	38060	28	14	931	14700	31	19	02	2
808	CAMBORNE	075	59410	00		534	53340	13	3	059	39080	29	7	935	15760			02	2
917	ALDERGROVE	076	60550	23	15	518	47430	27	35	041	37300	26	39	907	09000	26	45	02	2
953	VALENTIA	082	57 0	20	10	530	54 0	24	19	055	39**0			921	08**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	024	08047	29	8	458	50531	27	5	959	59993	28	5	784	77817	32	8	03	1
202	THULE	039	03001	24	6	469	581	13	5	902	57705	08	1	805	73804	29	4	03	1
231	SDR STROMFRD	048	05516	21	4	482	02522	22	10	988	55619	22	14	827	70777	23	19	03	1
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	237	14126			603	08518			189	01558			836	62703			03	8
447	UCCLE	238	14115			595	10051			184	03525			836	61657			03	8
610	PAYERNE	225				560	04002	06	28	120	50594	04	40	740	63731	08	55	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	244	16130	09	9	161	11009	09	6	321	03613	06	8	587	60788	36	5	02	5
145	TRAPPES	246	14095			620	09012			199	02557			860	54702			02	8
190	STRASBOURG	235	11107			580	02001			133	52644			743	65812			02	8
480	LYON	195	13033			550	09015			146	02579			807	59699			02	8
510	BORDEAUX	208	16043			600	15503			203	06608			885	59756			02	8
645	NIMES	163	15036			520	12681			123	04748			783	61875			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	700	21159	01	17	524	14062	03	14	058	06549	02	12	937	59723	35	6	15	5
521	FUNCHAL	152	22164			551	19038			194	07519			864	63775			14	8
536	PORTELA	185	26134			553	21041			192	07513			864	62661			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	075	58530	25	15	518	43260	27	10	040	37220	32	9	912	11920	35	14	02	2
338	HANNOVER	074	55440	18	4					030	34150	03	16	894	10900	03	26	02	2
384	TEMPELHOF	231	12081	02	15	580	06632	04	9	154	00507	07	14	797	62752	10	13	03	5
419	ISERLOHN	081				525	42370	34	9	043	37190	01	20	916	12970	02	35	02	2
633	WIESBADEN	234	13079	01		590	05508	02	9	168	02995	02	27	831	60992	03	31	03	5
672	ERLANGEN	220				569	06501			134	51548			741	66692			03	8
866	MUNCHEN RIEM	215				569	08031	34	17	146	50512	02	27	770	64671	07	43	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				498	03030	07	16	046	55551	06	31	620	69**8	10	38	03	5
567	PRAHA KBELY	188				560	10092			138	01505			779	62632			05	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA					471	77430			016	61320			929	28680			03	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	506	0			140	23150			304	08**0			575	55**0			15	8
339	JODHPUR	503	0			140	19180			307	14070			581	57**0			15	8
475	BAMRAULI AL	505	0			138	19190			303	09090			***	*****			15	8
867	NAGPUR	501	0			142	21160			308	12050			583	51**0			15	8
909	VERAVAL	001	28250			143	17150			309	14510			583	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	503	0			145	19170			310	13500			584	56**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	502	0			141	18180			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	29240			147	22150			313	11020			587	55**0			14	8
371	THIVANDRUM	008	26230			150	19120			315	11500			590	52**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	001	27260			144	20160			310	12060			583	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	024	23229			483	19193			022	10092			914	53574			03	1
580	MISAWA	024	30213	12	6	493	20134	20	2	035	12621	00		938	51994	36	7	03	1
582	AKITA	023	30192			486	18082			021	09523			915	52673			03	1
590	SENDAI OCMO	025	28211			487	21121			026	11047			950	00664			03	1
600	WAJIMA	023	29224			485	20162			024	10026			916	54643			03	1
635	NAGOYA	023	30247	23	3	493	21111	17	12	036	12523	14	10	935	52999	12	9	03	1
744	YONAGO	017	32202			482	18131			016	10501			905	05582			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	27239			487	19162			024	11063			918	53591			03	1
808	ITAZUKE	011	32194	06	4	477	18108	12	7	002	09532	17	7	894	55671	11	7	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	145				550	20035			187	17581			891	63779			02	8
390	M BLANCHE	155	18111	00		550	13550	00		157	07651	32	11	837	59795	33	17	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	25249	16	11	520	22173	19	18	184	11026	09	27	889	59661	10	20	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					493	60560			033	52240			932	24**0			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	01531	27	12	452	55601	26	18	946	62704	24	13	765	77893	25	10	03	1
133	KOTZEBUE	032	11051	22	10	468	00588	29	8	***	60633	29	20	796	74872	32	49	03	1
200	NOME	040	07043	25	5	476	03531	28	11	983	56607	30	22	825	71763	31	50	03	1
204	GAMBELL	033	08073			475	06054			994	01007			863	63673			03	1
219	BETHEL	049	07077			483	02011			992	54552			842	67996			03	1
231	MCGRATH	039	12063	32	6	477	01531	27	19	979	60613			805	75872			04	1
261	FRBNKS WEEKS	028				468	01531	30	10	971	58637	31	13	796	76793	22	11	03	1
273	ANCH MERRILL	025	14073	08	7	467	02539	34	21	972	58605	36	16	800	75843	32	10	03	1
291	NORTHWAY	019				460	03514	35	14	967	57614	04	16	803	72768	18	6	03	1
350	KODIAK	032	14031			469	03563			979	45668			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	014	10094	10	14	454	03016	13	23	962	55571	13	19	803	71767	13	15	04	1
381	JUNEAU	016	10097	11	6	455	03028	15	22	965	55571			811	70784			03	1
398	ANNETTE IS	025	10107			464	03025			975	53558			826	67727			03	1
409	MASSACRE BAY	063	10047			502	10074			030	05535			904	62757			03	1
439	AMCHITKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
600	124	86933			018	01992							03	1
606	116	86996			992	06992							03	1
655	183	82877	25	35	081	03998	27	58	485	13998	33	15	03	1
662	160	84990	21	78	050	05995							03	1
681	097	91995	24	65	958	07994							04	1
712	076	92992	29	68	955	97993	28	64	426	05991	28	56	03	1
734	139	85990	29	41	031	01994	29	54	455	13998	30	30	03	1
747	152	84999	29	53									03	1
764	156	85990	24	64	051								03	1
768	114	89983			984	06991			484	09999			03	1
775	092	92991			955	07992							03	1
785	038	95995			920	96999							03	1
798	005	95996			889	96991							03	1
807														
815	101	43											03	5
816	987	97992	25	32		96998	27	34					03	1
826	983	00999			855	95997							03	1
867	134	85999			022	03998			474	05993			03	1
879	073	91997	21	38	935	07994	19	54					03	1
896	101	40											03	1
907	996	00990			863	97990			363	97997			03	1
913	069	94991	31	46	936	03991	32	33	420	97993			03	1
915	015	97992			877	98999			371	98990			03	1
917	004	94992	04	58	869								03	1
918	000	98999			852	00906			347	97998			03	1
924	009	98990	22	17	868	98995	29	11	373	97997	02	9	03	1
926	101	50											03	1
934	089	91996			950	07992							03	1
938	101	50											03	1
945	045	91991			926	97997			437	94993			03	1
964	035	93990	28	28	897	05990	28	20					03	1
74														
043	029	95994			898	98997			399	96992			03	1
072	974	96996			842	98998							03	1
074	006	95992			869	00997			362	07990			03	1
090	971	97991	35	63	858	94990			367	94999			03	1
109	083	94990			915	93996			437	95990			03	1
188	101	43											04	1
76														
458	194	81849			093	03999			458	25990			02	1
491	101	50											02	1
644	185	81993			078	06998			446	24990			03	1
679	173	84873			061	06994							03	1
78														
325	101	43											04	1
367	101	43											03	1
395	168	83991	17	14									03	1
501	178	85906			066	03993			447	26990			03	1
525	101	43											03	1
806	138	85996	11	18	020	08998	16	9					03	1
967	174	82990			069	03991							03	1
972	161	83991	27	13	053	05999	24	13					09	1
80														
050	101	49											03	1
91														
066	141	87993	30	31									03	1
182	158	85996	30	9	038	08994	30	25	425	15991	16	10	03	1
245	162	83897			050	06990			424	21990			03	1
334	166	82990	13	13	069	02990			447	24994			03	1
413														
98														
645	194	80990			097	01998							03	8
QLL		OCEAN STA												
034	165	96998			044	06991			462	14991			03	9
035	174	86943	17	21	065	06996	22	28	463	16993	28	38	03	9
037	168	84958	21	14	054	04997	25	12	446	16991	35	9	03	9
041		87031			338	65997			731	07997			02	8
044	143	85999	23	22	019	09992	27	42					03	9
053	044	93990	25	66	912	01992			386	05990			03	9
062	988	55 0	23	84									08	2
063		02416											03	9
076	948	98999			823	96991							04	9
122	101	43											03	9
134	154	86993	26	51	041	04991	23	55	446	*****			03	9
223	244	70			196	87							03	1
235	163	52			075	94							03	1
246	101	50											03	9
247	140	86990											03	9
360	914	94 0	25	37	181	94 0	27	50					03	5
01														
001	881	03991											03	8
030	900	99991			164	96991			626	93998			03	8
384	931	94995			189	08998							03	8
415	939	92956			202	05995			647	03993			03	8
02														
057	912	95971			178	98997			638	95991			03	8
077	940	92942	27	49	202	09994							03	5
084	101	50											03	8
974	378	92999			012	05995							03	2
03														
005	026	52 0	24	85									02	2
026	058	54 0	25	97									02	2
171	108	62560			978	89 0			422	32**0			02	7
322	145	63500	27	44	012	26	26	40					08	2
476	142	61410	28	35									02	2
743	147	60400	28	29									02	2
808	159	65420	26	25									02	2
917	126	63450	26	60									02	2
953	133	62 0			006	32 0							03	5
04														
018	936	96997											03	1
202	973	97992	39	19									03	1
231														
06														
260	956	87 0			224	05 0			662	06**0			03	8
447	508	89940			167	09 0			502	06**9			03	8
610	450	86942	02	95	130	06 0							05	5
07														
110	959	90 4	30	10	122	02 0	27	17					02	5
145	962	85982			231	06 1			665	08**4			02	8
190	942	90 1			260	08 7			641	07**7			02	8
480	953	89017			217	11 0							02	8
510	957	88032			224	07 1			651	13**4			02	8
645	949	91 0			214	08 4			641	11**4			02	8
08														
509	162	89 0	02	24	041	05 0	02	19	665	15992			15	5
521	957	86970			228	98998			663	09999			14	8
536	957	90960			227	02990							14	8
10														
034	151	61460	33	16	005	30 0	33	36	439	34**3	31	5	08	2
338	105	59421	02	39									02	2
384	950	91997	04	27	215	08997	03	42	655	04995	05	19	03	5
419		61470	19	42									02	2
633	958	84996			232	00999							03	5
672	941	92990			208	01997			655	99999			03	8
866	946	90990	06	65	216	95997	05	78					03	5
11														
030	922	95 7	11	47	185	01 0	11	28					03	5
567	954	81994			230	94997							05	8
40														
648	198	82420											03	7
42														
182	957	82 0			227	08 0							15	8
339	965	74 0			249	96 0			675	25**0			15	8
475	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279													14	8
371	972	82 0			245	03 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	180	77812											03	1
580	201	76999	34	16	120	97997	02	43					03	1
582	186	78933			105	96991			558	08994			03	1
590	219	71858			166	91991			645	05998			03	1
600	123	75874			098	98993			564	05993			03	1
635	167	78995			080	97995			528	08997			03	1
744	162	79802			078	98999			697	11889			03	1
778	182	28998			100	98990			532	11992			03	1
808	143	82994	24	13	043	00996	27	23					03	1
60														
155	959	86017			231	99 7			669	16**1			02	8
390	956	88062	34	12									02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
053	192	81 0			101	41 0							02	7
70														
026	910	97998	27	8	808	90999	29	9					03	1
133	964	95996	33	94	858	91996			392	93996			03	1
200	010	95992	33	54									03	1
204	073	91990			938	08997			413	00990			03	1
219	039	93998			899	00990							03	1
231	966	97998			854	93995			370	*****			04	1
261	952	98998	20	20	839	92997	26	12					03	1
273	101	50											03	1
291	963	00990			832	95993							03	1
350	101	50											03	1
361														
381	986	97997			857	94998			373	95991			03	1
398	010	95999			876	97998			381	*****			03	1
409	118	89998				00990			162	00990			03	1
439	101	59											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
600	015	18137	960	13084	934	15503	900	13574	03	1
606	014	17179	617	53564	560	58745	474	65792	03	1
655	978	21208	960	24214	816	17054	788	15065	03	1
662	900	25111	868	27091	693	13574	574	50627	03	1
681	915	20074	570	57672	540	60651	443	71732	04	1
712	996	14132	644	55576	627	55678	614	56723	03	1
734	992	15132	975	19157	933	18083	838	10057	03	1
747	973	21196	965	24213	624	02687	400	71993	03	1
764	952	21168	912	26134	543	54746	400	69999	03	1
768	933	26092	914	27056	835	22000	471	66683	03	1
775	887	16073	789	12010	558	58619	400	76792	03	1
785	933	16041	910	15034	736	00554	725	00676	03	1
798	018	11114	682	63733	478	76917	400	62998	03	1
807	019	12091	906	11042	820	04520	756	03641	02	1
815	019	09041	906	09523	727	55585	660	55624	03	5
816	013	11 9	962	14009	648	62646	613	62721	03	1
826	955	14061	900	10004	600	65676	400	85994	03	1
867	983	18166	960	19159	927	18161	765	11027	03	1
879	930	20121	895	19085	805	14041	597	57582	03	1
896										
907	021	09064	950	08037	900	06004	711	59629	03	1
913	023	08066	015	07041	991	10054	953	09040	03	1
915	013	10051	970	11031	812	50521	732	55706	03	1
917	011	07011	990	12033	400	80885	326	99001	03	1
918	013	10026	816	01696	765	52592	732	51993	03	1
924	012	05032	995	10058	956	09005	792	52568	03	1
926	020	11062	860	05021	831	07021	737	01532	03	1
934	985	20159	953	22151	865	16123	551	59646	03	1
938										
945	965	18115	942	17094	810	05506	776	04521	03	1
964	928	12058	872	09024	740	52530	698	50560	03	1
74										
043	995	25116	787	00521	660	54565	610	59654	03	1
072	000	09075	979	10086	762	00582	748	01593	03	1
074	007	09057	774	51561	762	00605	744	00661	03	1
090	009	04026	912	50511	900	01544	643	61781	03	1
109	017	13125	760	52 3	619	59666	545	65747	03	1
188	017	23068	928	10526	400	83511	350	90990	04	1
76										
458	010	30252	938	24223	856	18164	838	19158	02	1
491	974	32131	919	29102	827	19115	752	13036	02	1
644	013	27228	955	28099	910	29181	770	13089	03	1
679	777	16130	602	00007	516	54574	539	56688	03	1
78										
325	011	25235	922	21183	904	22076	787	15555	04	1
367	012	28203	923	23162	870	21122	118	18067	03	1
395	011	25247	880	18173	753	10507	641	05632	03	1
501	014	37249	964	24234	740	12013	568	00667	03	1
525	015	25244	921	21181	794	13087	738	12513	03	1
806	010	25236	796	13091	400	70802	373	73839	03	1
967	014	26209	918		786	12057	760	13509	03	1
972	007	24230	912	19191	732	09713	520	54690	09	1
80										
050										
91										
066	014	27193	950	20177	896	18105	840	14117	03	1
182	016	27194	987	22146	807	12511	772	12547	03	1
245	012	58254	941	22217	752	10081	626	01603	03	1
334	011	28999	773	11999	695	07997	644	04991	03	1
413	007	32252			328	75995			03	1
98										
645	006	30225	918	22173	773	15072	615	04547	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	020	25212	960	21197	795	12074	730	08014	03	9
035	019	26238	936	20184	648	04004	575	51610	03	9
037	014	27246	980	25240	768	11066	629	03679	03	9
041	828	29151							02	8
044	016	17178	903	17171	467	63696	400	70743	03	9
053	021	11071	914	03501	900	03504	843	51535	03	9
062	012	53460							08	2
063	003	09076	610	67718	427	86898	414	88910	03	9
076	009	01517	940	53542	930	50528	888	00621	04	9
122	019	18148	881	08073	868	14026	802	16551	03	9
134	024	19179	708	02555	675	05541	400	70851	03	9
223	008	27	953	25	756	21***	580	05***	03	1
235	009	22	980	21	820	14***	741	10***	03	1
246	014	19156	976	12093	934	13100	830	09021	03	9
247	015	24205	896	16124	833	11097	690	03537	03	9
360	003	10107	400	80831	280	98**0	258	01**0	03	5
01										
001	020	03024	876	56562	869	53535	856	52541	03	8
030	002	11079	790	52532	740	52596	590	65699	03	8
384	994	12116	933	09056	914	11061	826	07004	03	8
415	019	13123	970	12120	781	01005	655	52534	03	8
02										
057	009	13109	926	09061	889	08032	739	53587	03	8
077	019	13092	857	05012	820	07014	667	52558	03	5
084	022	14121	959	10108	933	08055	858	03023	03	8
974	016	13111	974	12083	946	12042	766	03571	03	2
03										
005	018	51510							02	2
026	021	51480							02	2
171	023	59550	711	37330	679	30290	235	38**0	02	7
322	026	62550							08	2
476	024	54550							02	1
743	014	53510							02	2
808	021	53510							02	2
917	019	57540							02	2
953	029	57550	012	58 0	938	54**0	888	57**0	03	5
04										
018	003	09053	814	52554	684	60651	434	83915	03	1
202	010	03 7	977	01504	962	04012	834	52573	03	1
231	012	05524	932	05544	911	06522	888	03525	03	1
06										
260	028	11110	025	15150	985	14114	920	11064	03	8
447	016	12113	990	16121	940	14122	880	09087	03	8
610	968	07041	341	82903	316	83912	260	94**4	05	5
07										
110	101	13112	996	16137	980	16115	957	16108	02	5
145	009	12095	000	14095	976	14094	910	10052	02	8
190	010	08074	000	11107	956	10076	880	07013	02	8
480	000	13033	914	12044	850	09015	800	09506	02	8
510	019	15042	990	16049	953	15032	930	14024	02	8
645	012	17078	012	17078	975	12557	950	11555	02	8
08										
509	012	23171	911	13117	880	13052	863	14532	15	5
521	011	25197	902	15144	884	20079	824	19500	14	8
536	005	30142	905	25064	648	03570	540	57618	14	8
10										
034	025	50490	829	46200	622	30090	510	12940	02	2
338	022	47440	004	55450	975	55430	713	41**0	02	2
384	022	12107	800	04666	735	01004	670	51524	03	5
419	999	83500							02	2
633	012	10072	989	15072	879	07049	836	05523	03	5
672	992	11087	950	12073	900	09033	750	51531	03	8
866	964	10083	921	11083	700	50512	679	00511	03	5
11										
030	999	11102	655	57579	586	64661	565	63705	03	5
567	989	12121	908	10094	870	11094	310	79996	05	8
40										
648	995	76500	936	87560	725	55340	682	62260	03	7
42										
182	970	30270	677	05 0	345	73**0	170	17**0	15	8
339	972	28220	958	28230	865	20200	430	19**0	15	8
475	984	27260	927	24240	565	06060			15	8
867	965	27240	350	64 0					15	8
909	001	28250	960	23210	919	22160	828	15090	14	8
43										
063	942	23190	770	12120	714	14000	461	59**0	14	8
149	992	28230	930	25210	850	18180			14	8
279	002	29240	972	29200	720	11060	688	11540	14	8
371	002	26230	680	09030	623	08010	571	05520	15	8
45										
007	001	27250	950	26240	900	22190	800	18120	22	8
47										
401	008	24239	927	21810	776	16144	651	07059	03	1
580	004	30284	947	24153	886	24113	840	19126	03	1
582	007	31202	931	23136	904	22126	600	04591	03	1
590	004	28219	964	24183	896	22115	803	17129	03	1
600	006	30223	833	19061	725	12042	585	03562	03	1
635	006	31241	893	21182	854	21182	596	05653	03	1
744	005	32207	937	24159	803	14103	595	02572	03	1
778	000	27239	903	21179	791	15132	604	05517	03	1
808	003	32193	800	13087	645	06521	400	66819	03	1
60										
155	012	21206	995	21202	965	17**7	920	23101	02	8
390	016	17082	970	20131	895	16021	862	16531	02	5
61										
642	007	26243	957	24233	902	24210	865	23195	07	5
62										
053	997	76670	833	60506	781	61430	611	44**0	02	7
70										
026	010	04003	511	75897	400	88984	336	96998	03	1
133	011	11068	780	53576	681	62652	633	64765	03	1
200	014	08067	962	04023	930	07011	766	53570	03	1
204	101	08072	982	07079	940	11093	556	58620	03	1
219	017	08079	930	03039	871	04033	746	51522	03	1
231	002	12071	595	67718	554	70834	462	78909	04	1
261	995	13113	975	10041	400	86936	382	88955	03	1
273	004	14084	936	10514	494	75864	101	58***	03	1
291	946	10052	729	55585	614	62717	584	65691	03	1
350	010	15040	940	09505	870	03557	760	51662	03	1
361	004	10095	400	83890	356	90953	343	91999	04	1
381	005	10097	640	56597	400	81917	350	89976	03	1
398	005	11101	597	58619	400	80851	340	89943	03	1
409	022	11068	983	09039	958	12071	885	12080	03	1
439										

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
600	780	08057	717	04543	655	50551	637	00657	03	1
606	400	72996	204	07990	170	03995			03	1
655	615	00708	400	67994	363	72874	322	78837	03	1
662	497	61655	440	68742	428	68825	414	68847	03	1
681	414	74771	400	75803	378	78890	312	89983	04	1
712	596	56991	400	76998	321	89991	234	00993	03	1
734	805	12647	790	12552	634	50673	586	53598	03	1
747	270	89996							03	1
764	273	90990	214	00996					03	1
768	400	75781	348	82875	297	89938	220	06993	03	1
775	315	89949	204	08995	140	03990			03	1
785	703	50704	470	73874	437	77859	400	82929	03	1
798	350	89990	288	97993	130	97991			03	1
807	670	50627	564	57718	500	64997	101	53***	02	1
815	628	57652	400	78863					03	5
816	400	84999	365	90590	272	00998	175	99994	03	1
826	622	04993	230	96999	158	97992			03	1
867	665	02565	400	72833	240	97998		08994	03	1
879	558	59609		69841	400	75990	213	08992	03	1
896										
907	699	60729	574	65797	460	89994	263	05994	03	1
913	909	05034	861	05042	817	06545	768	02542	03	1
915	720	54997	575	61996	400	83997	243	05998	03	1
917	228	04999	210	01990	101	58***			03	1
918	617	59762	572		531	66877	400	82995	03	1
924	762	50675	600	60693	400	82921	350	89986	03	1
926	587	58695	412	76864	101	58***			03	1
934	400	75835	216	08994	133	01994	101	58***	03	1
938										
945			566	60678	527	63682	423	73788	03	1
964	518	64829	438	71998	400	78994			03	1
74										
043	595	58697	578	60733	400	79994	253	03999	03	1
072	546	68828	400	83994	348	90990	258	02997	03	1
074	632	58684	534	65796	400	80863	344	88958	03	1
090	597	62990	400	82996	258	00990	240	95995	03	1
109	439	77867			351	88952	273	95999	03	1
188	101	55							04	1
76										
458	546	52549	440	60674	400	65689	258	88929	02	1
491	738	14621	652	05568	639	06581	585	00688	02	1
644	745	13013	619	02649	568	51673	465	60722	03	1
679	525	54676	467	59658	400	68723	363	73762	03	1
78										
325	608	02641	557	53622	400	68837			04	1
367	804	17049	686	08552	651	07538	600	02996	03	1
395	569	01996	467	58995	433	64994	400	66999	03	1
501	502	53997	438	63761	400	68807			03	1
525	650	04509	622	03623	592	01552	558	50554	03	1
806	275	90990	150	24990	130	23995	106	34998	03	1
967	641	00654	630	03991	560	51997	545	51991	03	1
972	400	67994	263	90990	173	13994	101	58***	09	1
80										
050										
91										
066	620	00687	550	55990	462	65995	422	66812	03	1
182	725	09560	719	06605	672	05555	663	05652	03	1
245	602	50564	400	68721	268	90958	138	23697	03	1
334			554	52997	400	67990	362	70991	03	1
413										
98										
645	565	00601	533	52593	431	60734	379	67826	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	690	05528	636	01536	426	65804	282	90990	03	9
035	482	59743	400	71997	360	76881	338	79766	03	9
037	597	00698	570	51578	527	55583	423	66723	03	9
041										
044	392	70759	305	84899	196	10992	170	07997	03	9
053	832	00526	793	50636	658	57751	644	56994	03	9
062										
063	400	89999	353	95997	330	96991	317	94990	03	9
076	746	54729	400	86995	372	90990	282	01993	03	9
122	637	04996	618	04996	400	68990			03	9
134	280	90990	162	13994	130	12992	104	15990	03	9
223	559	05	473	53	453	53***	377	60***	03	1
235	667	05	620	01	589	00000	511	57***	03	1
246	785	10528	768	09622	535	59998	440	65053	03	9
247	550	56707	539	56991	409	71994	334	81851	03	9
360	246	99 0	235	01 0	192	93**0	109	94**0	03	5
01										
001	794	57596	400	92981	376	96990	309	03992	03	8
030	560	66714	400	85891	271	04990	259	04993	03	8
384	753	00539	664	54563	588	61633	577	59613	03	8
415	553	61612	522	62655	400	76807	216	08990	03	8
02										
057	680	55573	377	87890	337	89911	267	00993	03	8
077	643	53551	577	59601	500	64654	364	81831	03	5
084	823	08517	778	06571	617	53556	514	63671	03	8
974	650	54651	630	54636	221	06990	142	01990	03	2
03										
005										
026										
171	187	24 0	025	41 0					02	7
322										
476										
743										
808										
917										
953	563	17 0	247	43 0	187	21**0	177	26**0	03	5
04										
018	400	87929	290	97992	226	92993			03	1
202	801	51617	637	62653	572	68702	507	73773	03	1
231	811	00523	783	52552	614	72673	598	61774	03	1
06										
260	905	10052	870	09007	780	04574	762	04521	03	8
447	845	10052	745	03004	730	03025	690	03554	03	8
610	224	00 4	193	07 0	181	04**1	167	04**1	05	5
07										
110	884	13022	845	11517	794	08545	742	06572	02	5
145	869	10030	825	08504	755	04521	721	04532	02	8
190	832	00515	779	00555	680	54670	566	59753	02	8
480	700	02579	600	51619	500	59699	436	66754	02	8
510	880	15018	823	14523	735	09982	600	51670	02	8
645	900	11549	866	12617	760	07718	745	07718	02	8
08										
509	798	14531	622	00651	400	71831	293	90**0	15	5
521	724	10004	667	06581	550	58646	428	71847	14	8
536	400	73794	170	07995	130	11993	070	08991	14	8
10										
034	478	09900	206	31 0	167		159	26**0	02	2
338	620	25100	221	34 0					02	2
384	590	55604	568	55641	428	69838	400	74990	03	5
419										
633	823	05658	789	05671	668	00993	640	00995	03	5
672	730	00553	600	58643	400	75822	275	97990	03	8
866	610	56576	400	74851	300	90990	235	97999	03	5
11										
030	528	66855	435	77998	400	80**0	334	90**0	03	5
567	230	94997	148	94994	136	96993	120	96990	05	8
40										
648	611	52940	585	50850	469	18580	430	18580	03	7
42										
182	156	18 0							15	8
339	775	20110	368	10060	658	10050	440	65**0	15	8
475										
867										
909	651	12580	478	58 0	456	56**0	368	67**0	14	8
43										
063	425	59 0							14	8
149										
279	626	08570	422	65 0	230	93**0			14	8
371	350	73 0	177	08 0					15	8
45										
007	750	15070	650	09010	600	05600	550	00660	22	8
47										
401	441	59602	333	70744	259	84991	101	55***	03	1
580	572	05680	490	52993	400	61994	342	69991	03	1
582	400	61779	325	70858	237	86014	191	03991	03	1
590	600	16561	400	59741	271	76891	225	82992	03	1
600	505	53642	437	59701	351	68817	301	75871	03	1
635	556	01593	528	51703	473	54995	400	63993	03	1
744	468	57692	400	65775	364	70813	240	90999	03	1
778	439	58663	311	76846	276	88991	243	86998	03	1
808	258	90990	130	17992	101	59***			03	1
60										
155	880	21065	840	20035	775	14552	580	56692	02	8
390	790	09648	862	16531	641	02685	560	51724	02	5
61										
642	800	18122	725	13064	665	09533	544	55634	07	5
62										
053	115	04 0	105	04 0					02	7
70										
026	128	92991							03	1
133	488	75891	400	83996	347	90990	295	96991	03	1
200	752	52571	686	58602	674	57682	655	58722	03	1
204	539	59667	400		360	79897	306	90990	03	1
219	680	54553	661	56591	627	59745	602	60763	03	1
231	400	85993	370	88999	287	98995	105	96990	04	1
261	295	00990	262	98994	241	93990	183	92993	03	1
273										
291	400	85891	378	88934	266	03990	194	94999	03	1
350	710	54663	685	55663	658	56672	610	60702	03	1
361	340	91994							04	1
381	250	03995	080	93999					03	1
398	234	03997	110	97998					03	1
409	845	09077	750	06006	685	05542	618	00622	03	1
439										

AUGUST 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
484	LONGVIEW	084	15154	24	19	532	09094	22	21	055	01615	23	31	926	61711	21	17	03	1
485	FORT GLENN	077	13139	27	19	529	11080	29	32	052	02551	29	42	920	64673	29	49	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27213	16	6	510	18112	18	13	048	10533	18	13	940	56994	22	13	03	1
208	CHARLESTON	039	26222	18	12	503	16137	19	21	039	08032	20	4	929	56623	06	14	03	1
211	TAMPA	040	25239	19	11	507	18132	21	16	045	09032	19	24	934	55614			04	1
219	ATLANTA	037				505	18148	11	11	043	09514	13	4	936	54662	09	8	03	1
231	NEW ORLEANS	038	26241	33	6	507	22103	35	21	049	11044	34	20	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	036	27245			505	19139			047	11006			943	55701			03	1
250	BROWNSVILLE	031	27242	16	14	499	22051	13	6	046	12004	16	3	944	55992	05	10	03	1
253	SAN ANTONIO	032				502	21141	21	8	046	12564	32	4	942	55734	14	1	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****							03	1
265	BIG SPRING	019				499	25136	21	21	046	11044	30	8	939	55787	18	11	03	1
270	EL PASO	014				493	28120	23	4	045	13042	30	9	937	57619	23	1	03	1
278	PHOENIX	023				500	25002	29	3	044	09529	21	14	928	59990	23	20	03	1
304	HATTERAS	041	25244	22	17	505	16138	25	14	040	07529	28	13	922	57583	03	10	03	1
317	GREENSBORO	039				509	19136	22	17	046	09014	20	5	938	55654	03	14	03	1
327	NASHVILLE	032				498	17133	15	10	036	09064	12	10	930	55681	12	12	03	1
340	LITTLE ROCK	034	23227	23	4	502	21102	29	10	044	09052	35	10	932	55611	31	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	022				497	25141	22	23	042	11048	29	15	935	56667	30	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				489				044	15013	27	5	937	59611	25	9	03	1
386	LAS VEGAS	014				491	25548	23	17	033	09592	18	17	911	60991	21	16	03	1
394	SANTA MARIA	045	99999	26	8	496	16559	21	11	030	07655	21	22	911	59993	26	32	03	1
405	WASHINGTON	040	26233	00		504	17142	04	5	040	07008			927	56991			03	1
445	COLUMBIA	032				498	18165	17	7	036	09003	34	7	925	55593	15	10	03	1
451	DODGE CITY	023				495	24151	09	9	042	12031	23	7	933	57593			03	1
476	GRAND JUNC	010				487	25022	22	5	036	13544	24	11	924	59992	21	15	03	1
486	ELY	015				485				029	11598	19	10	908	64712			03	1
493	OAKLAND	043	13102	27	11	493	14024	18	10	023	06617	20	9	900	61777	25	14	03	1
506	NANTUCKET	046	17158	08	13	501	13061	14	4	029	04013	27	6	903	62753	30	17	03	1
518	ALBANY	045	19177	18	5	499	12102	07	7	024	03557	32	13	896	62734			03	1
520	PITTSBURGH	037				503	17134	11	10	037	08573	28	4	926	55995			03	1
528	BUFFALO	045				501	13056	07	18	031	05607	34	4	906	59994			03	1
534	CHICAGO	042				502	16125	14	6	037	09522	11	5	927	54991	24	11	03	1
536	TOLEDO	044				507	15084			040	08611			925	56995			04	1
553	OMAHA	034				499	19121	10	11	040	10517	11	16	931	55738	35	14	03	1
562	N PLATTE	022				494	22143	11	12	037	10017	10	6	923	60633	04	7	03	1
576	LANDER	008				483				033	13616	23	9	919	61745	22	18	03	1
597	MEDFORD	039				495	13008	28	3	022	03543	22	10	886	66761	27	11	03	1
600	SABLE ISLAND	047	14127			494	13553			020	04571			895	60751			03	1
606	PORTLAND	054	15127	08	6	502	09061	02	7	023	00522			892	62676			03	1
655	ST CLOUD	039				504	17157	20	8	042	09552	07	4	927	57999	33	10	03	1
662	RAPID CITY	016				495	28513	13	12	043	12553	14	9	927	61731	27	27	03	1
681	BOISE	025				492	20000	36	9	029	08551	25	25	904	63741	23	23	04	1
712	CARIBOU	054				501	07043	07	2	014	54581	30	9	867	67993	27	32	03	1
734	SAULT MARIE	050				505	13084	10	13	032	04524	35	4	912	59990	32	17	03	1
747	INTL FALLS	040				502	19042	18	2	036	04503	32	28	913	59648			03	1
764	BISMARCK	025				496	22082	06	5	037	07529	27	7	915	61996	26	13	03	1
768	GLASGOW	031				494	16046	30	21	028	07513	21	19	899	63661			03	1
775	GREAT FALLS	026				490	18542	31	13	020	04562	24	21	882	66716			03	1
785	SPOKANE	045				498	10549	22	3	017	50994	23	12	875	65799	26	31	03	1
798	TATOOSH IS	057	12096	19	4	498	04508	18	13	010	52627	26	14	869	64724	30	26	03	1
807	ARGENTIA	1																04	1
815	STEPHENVILLE	056	11072	06	8	498	06012	16	6	012	51605	02	5	870	65999	27	31	03	1
816	GOOSE	053	12105	35	4	498	05517	26	13	009	55599	26	19	845	73777	25	25	03	1
826	NITCHEQUON	050				492	02544			993	59684			825	74864			03	1
836	MOOSONEE	068	09072			506	06 2			023	52631			883	63824			03	1
867	THE PAS	027				482	16101			013	03509			854	61674			03	1
879	EDMONTON	020				470	07018	26	21	985	53577	28	29	828	71753	28	19	03	1
896	PRINCE GEORG	101	40							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	071	05038			504	51534			005	57991			839	73990			03	1
913	CHURCHILL	055	13043	15	19	502	09503	17	9	025	04992	17	7	897	61999	16	9	03	1
915	CORAL HARBOR	062	08007			499	03623			010	52611			864	67729			03	1
917	EUREKA	028	08029	00		414	01522	17	5	968	57671	04	1	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	034	10082			469	02013			977	56562			815	71744			03	1
924	RESOLUTE	026	11	11	3	466	02517	00		975	53631	38	7	816	72775	30	11	03	1
926	BAKER LAKE	047	16113			495	10004			020	02563			889	63692			03	1
934	FT SMITH					453	13111			980	03502			849	65701			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON					451	10041			970	51556			838	66683			03	1
964	WHITEHORSE	014				458	05011	16	9	967	55563	18	4	809	70735	16	15	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	023				465	09029			985	01**3			847	65688			03	1
072	MOULD BAY	014	04032			448	04012			960	52618			813	67992			03	1
074	ISACHSEN	020	08067			462	07031			975	54575			820	68794			03	1
090	CLYDE RIVER	033	07022				03541	29	9	975	55676	29	17	820	71746	31	23	03	1
109	PORT HARDY	044	13107				04047			998	52533			863	62640			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	042	28222			508	17157			046	09042			932	*****			02	1
491	C VICTORIA	025				500	22111			042	11581			932	56728			02	1
644	MERIDA	041	28206			513	22993			054	08996			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	033				502				045	10024			934	57674			03	1
	BLOCK 78																		
355	CAMAGUEY	049	25245			515	17149			052	11503			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	042	26221			509	17134			044	08054			937	56998			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26223			506	17107			043	09562			934	55996			03	1
525	SAN JUAN	045	26225	11	8	509	17121	10	15	040	07562	07	14	***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	040	26215			505	16128			039	08572			935	57997			03	1
978	WALLER FIELD	036	25231	05	12	502	17119	06	29	337	07561	08	28	918	60994	10	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	24208	04	3	509	14085	19	6	039	05993	23	9	917	59709	27	20	03	1
115	IWO JIMA	531				500	19153	25	11	038	08036	24	9	926	57585	32	8	03	1
182	HONOLULU	050	24165	05	19	510	13088	07	14	045	09537	16	8	935	56619	17	16	04	1
245	WAKE ISLAND	036	26215	08	8	500	16127	10	10	035	08512	24	3	918	99999	30	10	03	1
275	JOHNSON IS	042	28244	08	21	510	18164	08	16	052	11516	07	15	052	54682	03	7	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	083	26254			486	14114			030	05000			885	62680			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD						16142	23	20	022	07028			908	54588	23	33	03	1
645	CEBU	028	29239			499	18102			036	10034			927	56625			03	8
9LL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	059	24218	22	8	521	15096	19	11	055	07508	27	7	940	57737	18	12	03	9
035	0 340 520	054	25228	21	13	518	16124	22	10	053	03613	25	17	933	60674	24	10	03	9
037	0 360 700	042	25217			507	17109	27	19	041	07574	24	14	926	56736	25	10	03	9
041	0 450 160	220	16114			590	13001			187	04605			827	62781			02	8
044	0 450 450	047	17179			503	15125			036	06034	28	21	918	57616	24	22	03	9
046	0 432 655	052	16141	01	12	501	10021	07	17	023	02587	28	18	892	63767	27	24	04	9
051	0 545 135	074	54460	26	15	520	46390	26	18	036	34340	24	37	903	10100			02	2
053	0 527 355	061	09048			496	02566	26	5	007	51599	25	21	864	65673	26	46	03	9
062	0 600 200	046	40420	26	30	480	31230	26	32	983	18020	26	40	817	88730	26	60	02	2
063	0 620 330	037	07045			468	52546			966	60609			785	79861			03	9
076	0 730 650	039	50512			464	50651	33	4	968	57591	33	13	804	73842	31	22	03	9
122	1 284 234	056	16144			505	16999			040	11900			933	55998			03	9
134	1 300 400	073	19144	06	12	524	12054	05	9	054	06638	06	5	937	59992	29	20	03	9
144	1 490 480	065	11083	31	28	506	10647	32	30	030	03990	30	28	897	63747	30	33	03	9
223	2 283 346	014	27			474	20			016	12***			915	51***			03	1
235	2 390 525	037	20			486	12			013	02***			876	60***			02	1
246	2 440 650	053	22183	14	12	612	12115	16	28	040	06018			927	58632	19	18	03	9
360	3 660 020	037	10073	26	24	360	50521	26	29	896	58636	26	24	421	74811	25	25	03	5

AUGUST 15

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	060	03013			370	04572			866	62654			338	82857			03	8
030	TROMSO	040	07077			344	51510			878	60619			362	80827			03	8
384	GARDERMOEN	130	99999			465	03545	28	18	015	56653	25	29	572	70783			03	5
415	SOLA	191	11089			530	00525			056	58653			636	68718			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	047	05039			390	02513			924	58613			433	76813			03	8
077	STOCKHOLM	124	13111	26	10	490	05017	24	20	050	50585	22	24	666	66757	23	30	03	5
084	GOTEBORG	155	12078			495	03523			062	01592			697	60689			03	8
974	HELSINKI MAL	095	14147			451	06047			020	51591			628	57708			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	050	50470	26	24	485	32270	26	24	988	20030	26	30	831	97850	26	22	02	2
026	STORNOWAY	057	50480	21	9	493	35340	22	9	000	26250	25	24	859	06030	25	70	02	2
171	LEUCHARS	061	51480			501	45450			019	31310			879	09090			02	7
476	DOWNHAM MKT	070	63530	26	9	521	53430	29	9	047	39300	27	13	921	15870	28	24	02	2
743	LARKHILL		58500			525	54350	28	5	051	41030	26	8	926	14850	28	16	02	2
808	CAMBORNE	074	64540	13	3	529	58300	22	6	058	39100	27	9	935	12850	28	17	02	2
917	ALDERGROVE	066	58550	23	19	511	53330	25	35	037	37230	26	33	909	10030	27	37	02	2
953	VALENTIA	073	57 0	19	12	521	51 0	24	21	046	39**0	25	24	920	15**0			03	5
	BLOCK 04																		
202	THULE	055	04014	18	2	482	52568	13	9	979	61654	13	12	802	77801	09	10	03	1
270	NARSSARSSUAK		04027	20	6	491	51526	00		994	55662			835	69791	02	9	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	133	08043			453	51521			977	60637			486	76819			03	8
180	KOBENHAVN	179	13128	27	14	533	07074	27	25	100	00519	26	27	729	65693			03	4
260	DE BILT	216	16118			592	11087			195	02018			867	59664			03	8
447	UCCLE	209	15124			577	11055			179	04501			841	58638			03	8
610	PAYERNE	200				550	10087	02	30	140	03014	02	35	820	58717	04	25	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	219	17121	05	9	160	13002	05	3	321	05604	05	2	589	60755	05	2	02	5
145	TRAPPES	211	15106			600	10657			170	05721			845	58825			02	8
190	STRASSBOURG	202	21095			580	08040			160	01521			811	62716			02	8
480	LYON	159				530	12071			142	05005			813	62691			02	8
510	BORDEAUX	176	18107	04	4	580	14027	05	8	177	07581	05	10	840	62786	05	8	02	5
645	NIMES	141	14018	34	5	500	08004	29	11	092	04583			742	61839			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	640	22174	01	14	520	14081	01	23	051	06584	02	17	924	61753	02	29	15	5
521	FUNCHAL	126	22150			515	12082			120	09635			811	59758			14	8
536	PORTELA	125	26146			539	16093			159	06998			820	62786			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	199	15089	00		561	10604	28	6	153	02583	32	7	806	62780	02	10	03	5
633	WIESBADEN	194	16102	02	9	571	10054	02	13	114	04573	03	17	787	59997	03	21	03	5
866	MUNCHEN RIEM	194				547	08081			129	50509			738	66782			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	163				525	08073	01	16	115	01532	08	16	743	64705	07	20	03	5
567	PRAHA KBELY	169				550	11086			142	02017			805	60641			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	175	17156			508	13113			125	03013			739	59695			06	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					485	74980	28	9	027	55850	02	11	928	32680	26	10	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					567	80390			***	*****			924	32970			03	7
648	HABBANIYA	503				472	82350			021	55200			929	31580			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505	0			140	22190			305	11090			576	56**0			15	8
339	JODHPUR	502	0			142	20180			309	20600			586	59**0			17	8
475	BAMRAULI AL	504	0			140	21210			306	13130			583	52520			15	8
867	NAGPUR	000	0			142	20160			308	12080			586	01520			15	8
909	VERAVAL	000	0			142	20170			310	19010			587	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003	0			145	20150			312	14010			589	52630			14	8
149	VIZAGAPATAM	501	0			143	21160			309	11050			583	62**0			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
454														
485	101	50											03	1
72														
202	185	82925	05	10	081	05991	36	8					03	1
208	101	50											03	1
211	185	82889			077	06990							04	1
219	194	80947			094	03993							03	1
231	101	50											03	1
240	197	80990			100	08997			101	90104	69		03	1
250	101	50											03	1
253	193	81998	14	10	086	05993	10	3	458	19930	22	50	03	1
259	101	42											03	1
265	188	83941	32	8	080	05999	01	5					03	1
270	101	50											03	1
278	162	85990			054	03999							03	1
304	163	84941	36	43	052	04998	36	52					03	1
317	192	81994	04	24	089	04996	01	25					03	1
327	184	81995	30	11	080	05991	28	9					03	1
340	191	80863	24	17	094	03990	16	24	466	21997	14	13	03	1
353	198	81921	25	8	096	01999	06	30					03	1
365	180	82999	22	44	071	05991	24	42	461	18994	20	21	03	1
386	126	90995			008	01991			444	12999			03	1
394	131	89994	27	17	012	01999	26	43					03	1
405	171	83952			065	04991			455	19991			03	1
445	179	80857	33	9	078	03998	29	21					03	1
451	187	81874			087	03992							03	1
476	148	88993	24	47	030	03996	23	61	454	14993	20	16	03	1
486	113	92990			985	03992			427	08999			03	1
493	112	90998	26	27	983	04992	26	19	419	08999	24	22	03	1
506	128	83998			016	06991			432	12996			03	1
518	124	85991			004	06995			420	14991			03	1
520	173	83990			065	05990			450	18993			03	1
528	143	84903			028	07990			422	*****			03	1
534	176	83998			068	04998			440	18998			03	1
536	162	84990			060	05999			431	20997			04	1
553	181	81991			085	03991			465	17998			03	1
562	162	82874			055	05996							03	1
576	131	89990			008	04998			447	09997			03	1
597	076	94990	23	23	943	04991							03	1
600	129	84941			087	00990			473	*****			03	1
606	110	88990			991	02993			443	08990			03	1
655	175	81993	27	49	077	01991	24	62	486	14999	26	19	03	1
662	152	87990	22	73	038	04991	22	81					03	1
681	106	91996	23	41	973	05996	24	43	425	04999			04	1
712	052	94998	26	47	924	48999	26	48					03	1
734	143	84990	03	54	037	03995	29	79	451	*****			03	1
747	101	50											03	1
764	134	88991	23	47	016	03998	23	57	444	*****			03	1
768	104	92996			964	04997			416	06998			03	1
775	076	93998			933	08993							03	1
785	073	93990	27	35	934	05998	25	48					03	1
798	070	92991	30	46	927	07993	30	38	392	*****			03	1
807	101	50											04	1
815	070	91998	25	43									03	1
816	004	98998	27	12	878	94996	26	16	390	97993	20	25	03	1
826	974	00990											03	1
836	093	30997			975	00995							03	1
867	099	90997			968	05990							03	1
879	988	00990	21	13									03	1
896	101	40											03	1
907	999	00994											03	1
913	111	90993	32	16	978	11992	28	27	404	07990	30	24	03	1
915	005	94990			911	08995							03	1
917	101	50											03	1
918	977	00996			841	98999			333	*****			04	1
924	981	00990	31	13	860	95998	30	17	367	96994	29	16	03	1
926	102	89997			974	07992			442	00976			03	1
934	052	93995			916	04990							03	1
938	101	50											03	1
945	087	90999			913	94994			438	*****			03	1
964	988	95997	15	33	851								03	1
968	101	40											03	1
74														
043	054	95992			935	01991			413	98990			03	1
072	001	94996			865	02999			365	95992			03	1
074	005	94994			876	99990			390	94996			03	1
090	992	97999	33	38	844	97991	34	25	365	96992	36	13	03	1
109	082	88927			961	03995			456	97990			03	1
76														
458	174	84944			062	06998			419	23998			02	1
491	174	84934			061	06995							02	1
644	101	50											03	1
679	180	83862			067	07996							03	1
78														
355														
367	101	43											03	1
501	175	85893			072	03995							03	1
525														
967														
972														
91														
066	142	86999			022	07992							03	1
115	176												03	1
182	171	85995	22	18	053	09997	24	20	441	*****			04	1
245	158	84993	03	10									03	1
275		80991											03	1
366	101	43											03	1
413	101	43											03	1
98														
327	171	78862	12	9	075	83998	02	22	412	32991	09	44	03	1
645	176	82895			072	84991							03	8
9LL		OCEAN	STA											
034	170	87987	20	10	038	05993	25	8	444	13991			03	9
035	153	87938			037	01998			455	20992			03	9
037	169	81990	22	12	056	05990	22	9	450	16991			03	9
041	520	90023											02	8
044	156	85962	24	16	035	07996	25	50					03	9
046	103	99999			984	04995			426	09997			04	9
051	120	61540	26	62									02	2
053	071	90999			936	05998			382	*****			03	9
062	985	50 0	75	2									02	2
063	942	95990			828	94998							03	9
076	966	98999	32	23	833	96993	34	15	346	95991			03	9
122	101	43											03	9
134	164	87998	26	46	042	06994	25	57					03	9
144	112	89948	29	67	970	10991	28	63	402	*****			03	9
223	195	73			134	91							03	1
235	113	82			016	00			479	02***			02	1
246	156	88999			024	06992			482	05992			03	9
360	896	98 0	23	32	166	93 0	24	33	630	95**0	25	19	03	5
01														
001	876	99990											03	8
030	880	02992			146	93998							03	8
384	917	94074			187	00991			029	00999			03	5
415	923	96004			183	06999			621	06997			03	8
02														
057	894				166	92991			633	93998			03	8
077	933	90996			199	00990							03	5
084	940	89999			205	08994							03	8
974	224	97999			841	03990							03	7
03														
005	020	55 0											02	2
026	066	61530			943								02	2
171	089	59 0			954	28 0			539	31**0			02	7
476	148	44900	38	33									02	2
743	150	65500	28	15									02	2
808	101	43											02	2
917	131	66570	27	61	005	26 0			426	27**0			02	2
953	148	65 0			024	25 0			440	26**0			03	5
04														
202	948	98997	04	10	834	94990	36	15					03	1
270	990	97990	10	16	852	02994	21	6	344	96994	25	8	04	1
06														
011	899	09980			165	97995			620	00990			03	8
180	934	97998			188	17995							03	5
260	963	87 0			231	08 0							03	8
447	597	86901			282	06 5			606	09**0			03	8
610	540	85966											05	5
07														
110	961	89120	04	2	122	08 0	04	3	166	00**7	03	2	02	5
145	962	83047			235	04 0			671	07**7			02	8
190	952	89011			218	06 7			658	06**4			02	8
480	949	90 1			215	07 0			651	08**7			02	8
510	954	88030	01	14	223	04 4	01	12	657	10**0	36	10	02	5
645	944	90 1			210	06 1			647	09**1			02	5
08														
509	146	88971	02	19	029	01 1	02	78	473	07**2	02	17	15	5
521	951	89000			222	98999			660	14990			14	8
536	953	86997			225	01991			660	15992			14	8
10														
384	950	90995	36	19	214	09992	36	13					03	5
633	954	87990	03	45	221	07999	02	48					03	5
866	938	93998			202	02992							03	8
11														
030	933	91 0	06	57	198	00 6	06	52					03	5
567	956	86997			223	07994			665	02994			05	8
12														
375	412	85963			051	03138			453	99111			06	8
17														
606	195	79460	22	22	106	46	23	36	519	01**0	28	39	14	2
40														
427	203	89470			138	56			568	98**0			03	7
648	200	80400											02	7
42														
182	954	84 0											15	8
339	976	0			256	01 0							17	8
475	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	966	0			239	03 0							14	8

WB FORM 5282 B

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
454	530	16167	760	06013	663	51542	605	53562	03	1
485	026	08085	990	15159	908	14**8	104	**040	03	1
72										
202	015	27237	825	16095	785	14567	550	51701	03	1
208	012	26231	654	05020	563	50599	556	50665	03	1
211	013	26233	968	25231	460	58677	400	66726	04	1
219	979	26201	941	26194	869	19167	670	07678	03	1
231	013	26242	550	51531	101	59***			03	1
240	012	27250	978	28835	788	13509	674	08508	03	1
250	010	27247	947	23214	898	23104	741	16525	03	1
253	984	28211	936	27806	905	25164	863	21164	03	1
259										
265	924	30157	726	14081	594	02571	567	50587	03	1
270	880	29131	877	30118	623	04008	456	61664	03	1
278	971	30068	967	34047	635	02565	617	02665	03	1
304	014	26842	948	24162	756	11043	730	09545	03	1
317	983	24229	960	27208	802	15112	724	10008	03	1
327	991	25232	982	25227	630	05021	564	00586	03	1
340	003	24222	990	23212	970	26204	892	23163	03	1
353	964	27213	950	32196	757	16101	732	15025	03	1
365	838	27047	473	61639	433	67754	413	66801	03	1
386	934	31565	925	31507	615	51632	582	53729	03	1
394	008	14112	008	14112		0****	978	11086	03	1
405	011	26245	615	01548	590	00632	534	53747	03	1
445	984	25237	665	06586	612	01602	571	00674	03	1
451	922	24198	915	27208	760	18053	575	50537	03	1
476	851	24025	838	27507	548	55612	509	58761	03	1
486	809	17562	800	21543	478	66807	454	68837	03	1
493	015	14115	954	09097	935	15096	910	16572	03	1
506	015	17159	973	15122	962	17138	877	14111	03	1
518	006	20172	729	04017	620	51629	518	61674	03	1
520	970	24171	926	24151	744	09077	724	09587	03	1
528	990	21132	965	22103	786	10021	769	11586	03	1
534	994	19174	963	20154	955	21065	940	22125	03	1
536	994	20177	975	23178	933	21082	835	14081	04	1
553	977	22205	953	25202	908	21165	827	19121	03	1
562	916	25191	905	26178	620	03625	400	69732	03	1
576	829	20539	824	25551	800	24566	552	55674	03	1
597	968	21036	830	11004	803	10633	765	07005	03	1
600	017	15136	900	09061	793	09508	721	04535	03	1
606	017	16141	944	13077	906	11088	682	51532	03	1
655	978	24801	964	24808	853	17151	752	13520	03	1
662	902	24019	896	30017	888	31504	572	52604	03	1
681	914	20057	906	23045	870	21505	563	56640	04	1
712	997	13122	990	14127	678	56602	664	55695	03	1
734	992	16157	977	20128	784	08036	760	07598	03	1
747	973	18174	960	17155	948	21167	902	22072	03	1
764	953	25178	940	29141	925	28116	733	10036	03	1
768	939	20137	930	22095	774	11007	764	12009	03	1
775	887	20521	877	20554	620	53559	554	59593	03	1
785	934	17518	765	02585	738	01708	604	57777	03	1
798	017	13114	716	53577	684	51724	664	53621	03	1
807										
815	020	11088	862	07021	798	02007	643	53679	04	1
816	014	10099	981	14117	918	11015	734	53553	03	1
826	958	08031	945	10011	746	56588	735	56617	03	1
836	024	05055	960	11044	894	07505	830	05617	03	1
867	978	18169	937	17158	897	19136	658	50533	03	1
879	932	12071	911	12060	745	51531	732	51544	03	1
896										
907	025	07055	977	04015	939	05506	827	53556	03	1
913	019	12052	002	12042	992	15864	953	15034	03	1
915	016	07032	976	09552	912	06546	800	01647	03	1
917	010	07013	590	10031	813	51544	630	63696	03	1
918	011	10094	660	58599	643	63622	627	71631	03	1
924	008	11057	760	52554		50552	562	66704	03	1
926	016	12101	998	16127	888	11069	774	07545	03	1
934	976	17169	903	17142	651	51548	595	53616	03	1
938										
945	957	17092	937	16107	788	04507	576	60664	03	1
964	925	10050	785	00512	613	61637	537	66704	03	1
968										
74										
043	993	19135	930	16106	773	05042	663	50502	03	1
072	003	04035	960	08015	938	07031	800	02002	03	1
074	004	08064	556	09077	643	60623	613	60655	03	1
090	011	06022	980	09022	915	07517	793	51560	03	1
109	014	14118	786	019	660	54552	640	53543	03	1
76										
458	013	29226	947	23202	474	61622	467	62158	02	1
491	972	32183	870	23144	739	14614	660	06664	02	1
644	011	27227	974	30162	960	29213	893	24188	03	1
679	777	14105	750	14052	600	01009	566	53541	03	1
78										
355	003	25240	736	10001					03	1
367	012	27222	933	21175	760	11097	628	03546	03	1
501	013	27141	964	23186	950	24174	843	11040	03	1
525	014	26222	909	20173	810	14088	768	13568	03	1
967	012	27222	785	12082	750	11548	680	06589	03	1
972	008	25238	940	23212	718				03	1
91										
066	017	26219			914	17142	830	13065	03	1
115	999	27267	585	56564	532	55550		61632	03	1
182	017	26165	833	12081	813	12071	788	15538	04	1
245	012	30245	010	27212	949	22195	778	12066	03	1
275	014	29241	940	25234	790	17013	740	14033	03	1
366										
413	007	27252	400	72720	350	78785	101	65***	03	1
98										
327	989	27229	896	18166	780	12104			03	1
645	005	30241	898	20144	816	16084	797	17073	03	8
9LL		OCEAN	STA							
034	022	25244	672	04581	598	51604	587	52646	03	9
035	018	26235	755	11065	725	10601	592	50667	03	9
037	014	27213	977	24193	880	19154	820	15067	03	9
041	086	19153	940	10072	882	13016	787	10531	02	8
044	016	16165	990	18185	862	14124	855	15128	03	9
046	028	16241	953	12098	935	15091	994	11062	04	9
051	027	57520							02	2
053	022	11051	904	02006	882	02005	863	02558	03	9
062										
063										
076	014	00509	982	51526	244	52538	934	51520	03	9
122	010	18157	900	10101	892	07037	880	13603	03	9
134	025	21156	866	09066	841	13039	814	12531	03	9
144	023	12104	910	07041	893	05505	883	09597	03	9
223	005	27	756	14	596	05***	420	59***	03	1
235	013	21	908	16	871	14***	760	07***	02	1
246	018	23191	874	14026	747	09041	553	51578	03	9
360	004	10081	780	53562	540	72791	516	73793	03	5
01										
001	007	03024	950	50522	880	53569	733	59625	03	8
030	003	08071	960	05059	888	50501	805	51519	03	8
384	991	07038	969	10032	928	07501	743	52621	03	5
415	020	12091	967	09062	918	05001	779	54581	03	8
02										
057	006	05031	963	10061	821	50541	791	51552	03	8
077	012	12107	000	13102	964	10084	934	11087	03	5
084	018	13081	985	12075	855	03522	784	03557	03	8
974	006	14147	740	00543	639	54642	255	05997	03	7
03										
005	009	49470							02	2
026	019	50490							02	2
171	022	54520	902	49490	239	36**0	206	27**0	02	7
476	021	55520							02	2
743	010	53510							02	2
808	017	54470							02	2
917	015	59560	940	54500	916	55470	880	53480	02	2
953	025	58550	984	56 0	946	59**0	773	49**0	03	5
04										
202	016	03028	875	53555	859	53564	844	51567	03	1
270	022	05205	806	53536	747	53613	675	56685	04	1
06										
011	014	09052	835	52535	816	52535	294	01993	03	8
180	021	15136	875	06069	578	56601	445		03	5
260	025	12113	021	16165	996	16117	950	16131	03	8
447	013	12117	991	17142	955	15109	939	15098	03	8
610	963	10071	890	10071	814	10077	680	02501	05	5
07										
110	101	12086	997	18122	976	19114	915	17062	02	5
145	005	15112	975	18005	910	15605	870	11612	02	8
190	006	10089	989	16141	940	14084	822	09032	02	8
480	996	16091	980	15117	925	15105	869	12070	02	8
510	015	17095	980	20121	867	13029	840	15016	02	5
645	010	20084	010	20084	000	14018	895	09004	02	5
08										
509	010	23172	903	13118	886	15113	782	12502	15	5
521	008	25180	746	04021	737	02531	726	10995	14	8
536	005	29181	767	10564	744	10636	432	71802	14	8
10										
384	018	13105	995	16064	885	09024	863	11595	03	5
633	007	15105	966	17089	868	10088	801	10603	03	5
866	961	11111	890	08085	875	09090	820	07075	03	8
11										
030	999	12115	973	11106	940	12129	820	09055	03	5
567	987	14116	900	14115	620	52554	572	54572	05	8
12										
375	009	17168	986	16157	960	19172	905	17164	06	8
17										
606	981	88640							14	2
40										
427	996	88	953	94500	772	68270	730	66280	03	7
648	994	81427	927	92440	685	51220	671	50150	02	7
42										
182	971	30260	958	30240	680	09060	566	52**0	15	8
339	974	29220	823	19180	737	23680	621	10660	17	8
475	985	27260	944	26260	440	58580	385	63**0	15	8
867	966	25210	350	60 0	315	65**0			15	8
909	999	27250	787	15120	752	20020	643	14510	14	8
43										
063	942	23200	450	57 0	433	57**0	364	65**0	14	8
149	994	29220	537	53 0	615	51**0	423	61**0	14	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
454	555	55653	525	58642	400	74793	353	80901	03	1
485	679	00534	630	53622	600	55642	573	57624	03	1
72										
202	400	68991	355	72868	327	78867	293	83954	03	1
208	535	52675	498	56622	101	55***			03	1
211	330	77851	264	89987	175	13992			04	1
219	594	02664	566	00568	432	62681	400	65728	03	1
231										
240	645	08584	427	63774	400	66993	147	19994	03	1
250	622	06536	550	50704	456	59998			03	1
253	765	17503	552	50634	421	63791	400	66998	03	1
259										
265	531	52694	459	60762	400	67824	268	89004	03	1
270	417	64995	101	68046	154				03	1
278	598	01703	420	68849	400	70837	367	73826	03	1
304	608	00522	516	57582	488	58605	464	60747	03	1
317	678	08556	614	03506	535	53573	474	57734	03	1
327	546	51564	400	65724	315	78901	175	12993	03	1
340	665	05034	550	52558	486	55644	400	64712	03	1
353	639	05016	550	51625	400	65793	254	89983	03	1
365	400	67821	132	17992	110	18998	080	17997	03	1
386	542	55998	403	73996	158	04998	132	11990	03	1
394	946	10086	898	17593	884	18591	870	17506	03	1
405	432	64811	400	68808	267	89002	160	14995	03	1
445	400	65695	254	90950	150	17992			03	1
451	447	59649	400	65724	253	90943	152	18992	03	1
476	400	72991	098	14999	077	11998			03	1
486	400	75998	324	87996	272	97998	092	10998	03	1
493	897	16588	872	15607	867	15024	733	08522	03	1
506	832	12028	805	10064	663	00518	649	01567	03	1
518	493	61769	400	72995	281	89994	178	05998	03	1
520	632	04665	000		508	54998	464	58758	03	1
528	660	02638	635	00583	596	54602	569	55722	03	1
534	740	09063	569	52623	548	50685	530	51692	03	1
536	770	12539	619	00596	578	51701	400	67998	04	1
553	796	17034	640	05511	612	02569	576	00546	03	1
562	270	80922	173	12990					03	1
576	400	74894	366	79993	240	00994	084	10999	03	1
597	679	01576	658	50685	557	59654	486	67808	03	1
600	688	04592	432	66818	405	69822	171	05992	03	1
606	668	00571	642	50693	620	52622	426	69832	03	1
655	669	07633	660	05579	535	56741	400	66997	03	1
662	494	60788	400	71998	288	88998	138	10996	03	1
681	527	59737	400	76821	315	89980	218	06993	04	1
712	645	55785	609	58993	596	58741	541	63689	03	1
734	716	05501	648	01577	600	00701	462	63807	03	1
747	824	17083	698	03018	619	51533	447	64714	03	1
764	600	50696	400	73991	293	89993	176	06996	03	1
768	595	55579	400	75794	320	88934	230	07994	03	1
775	535	63658	475	70851	445	71990	400	78915	03	1
785	400	76906	368	81993	355	83964	318	89007	03	1
798	612	55748	598	56657	544	61733	530	62681	03	1
807										
815	400	75999	315	90990	284	94998	101	55***	04	1
816	594	64735	518	71749	400	86935	384	87999	03	1
826	674	59739	575	66796	400	88992	356	94995	03	1
836	732	51584	644	53734	400	74903	345	82963	03	1
867			435	68741	435	68771	400	72821	03	1
879	620	60625	594	64653	570	64680	445	78822	03	1
896										
907	807	54619	766	54693	728	55991	451	78991	03	1
913	908	11234	541	08598	760	05993	745	06990	03	1
915	764	00535	786	00668	660	54673	600	59706	03	1
917	101	55							03	1
918	552	65674	400	83877	267	05992	250	00991	03	1
924	400	84891	363	89958	223	95998	080	96994	03	1
926	582	54698	400	73818	148	01998	054	89999	03	1
934	563	58571	480	76810	240	03997	205	04999	03	1
938										
945	548	61644	464	69728	400	76791	319	88934	03	1
964	447	75877	400	81936	240	04993	222	01997	03	1
968										
74										
043	647	53533	638	51529	585	63677	493	67718	03	1
072	780	03502	566	60766	400	78998	329	90990	03	1
074	557	62769	426	876	400	79844	327	90933	03	1
090	676	45718	590	63739	565	65808	557	57578	03	1
109	400	73753	238	00990	191	04994	170	98999	03	1
76										
458	444	62713	400	69771	362	75799	328	79899	02	1
491	529	53696	467	69756	445	62727	400	68777	02	1
644	697	08012	672	07594	594	01554	555	50578	03	1
679	554	52541	515	57608	487	58673	400	68715	03	1
78										
355										
367	603	02995	563	50994	526	54997	485	58992	03	1
501			400	61936	255	90003	132	20997	03	1
525										
967	640	04009	552	53542	400	64997			03	1
972			462	60999	400	67995			03	1
91										
066	718	05007	654	04990	516	57717	442	67702	03	1
115	400	67752	380	68781	342	74808	293	82926	03	1
182	650	06542	620	04663	558	51747	481	59757	04	1
245	740	11531	666	05506	528	55612	516	56658	03	1
275	640	07614	995	04631	568	02605	428	62756	03	1
366										
413	085	35							03	1
98										
327	716	08836	663	03523	557	52556	510	54573	03	1
645	747	15043	594	08522	368	70837	260	90982	03	8
9LL		OCEAN	STA							
034	558	55661	545	56639	520	58711	480	62753	03	9
035	400	72771	293	89942	166	08996	122	11997	03	9
037	781	12067	740	10525	713	08511	648	03594	03	9
041	650	00171	557	60761	400	74899	373	75908	02	8
044	596	50547	574	52583	562	53563	433	65701	03	9
046	803	07033	681	01523	643	51641	630	51627	04	9
051										
053	804	01620	723	51626	717	50616	669	54572	03	9
062										
063										
076	905	51546	832	00664	624	61672	545	68759	03	9
122	860	17481	460	57998	400	65998			03	9
134	650	04658	400	71995	288	90990	160	10994	03	9
144	846	10649	794	10996	624	52723	565	58652	03	9
223	127	16	109	17					03	1
235	592	54	560	56	435	65***	347	75***	02	1
246	400	71745	362	76840	243	98993	184	09993	03	9
360	400	85924	309	99 0	270	98**0	241	94**0	03	5
01										
001	615	78738	444	89918	400	94990	335	03996	03	8
030	508	80828	491	01823	400	92931	308	04994	03	8
384	611	63721	564	64747	517	69784	485	70791	03	5
415	753	54591	684	59673	661	59685	638	59658	03	8
02										
057	554	71777	540	62676	351	95000	227	91990	03	8
077	823	03515	805	05511	651	52608	246	01990	03	5
084	718	08594	634	54657	614	54647	394	76823	03	8
974	225	01998	170	01992					03	7
03										
005										
026										
171	185	27 0	121	29 0	068	37**0	062	34**0	02	7
476										
743										
808										
917	842	53328	610	27000	507	27950	198	25**0	02	2
953	691	38 0	675	38 0	587	26**0	565	21**0	03	5
04										
202	794	56612	664	64663	642	63664	400	88932	03	1
270	615	51681	542	67753	517	67772	400	82916	04	1
06										
011	242	97997	050	01991					03	8
180	237	12995	196	19990	173	12999	155	11594	03	5
260	898	13111	880	13071	818	10085	811	09075	03	8
447	827	10036	800	10035	620	52583	607	51594	03	8
610	667	02545	613	00643	600	00673	519	56686	05	5
07										
110	850	13002	775	10542	705	05604	642	03625	02	5
145	815	10687	746	06711	700	05127	600	51787	02	8
190	785	06038	700	01521	685	00528	596	53591	02	8
480	816	11066	762	08035	667	04001	454	67741	02	8
510	805	13505	660	01616	631	02612	516	61786	02	5
645	880	09014	850	08004	800	08504	775	07532	02	5
08										
509	769	10018	645	01601	400	72881	289	90982	15	5
521	713	10623	567	51699	436	69830	400	73887	14	8
536	420	72674	400	74991	280	00995	175	01997	14	8
10										
384	818	08613	770	07593	744	04827	732	04569	03	5
633	771	08512	733	06554	686	03562	651	01556	03	5
866	700	50509	628	57589	586	57655	550	61791	03	8
11										
030	794	07506	712	02511	688	00576	576	58623	03	5
567	370	73995	209	07998	146	04992	133	05994	05	8
12										
375	826	19106	756	08043	716	04024	582	54683	06	8
17										
606										
40										
427	556	37060	525	37050	429	17780	421	17700	03	7
648	662	58110	430	21600	282	73410	264	69420	02	7
42										
182	478	58 0	435	65 0	409	65**0	311	83**0	15	8
339	555	02 0	527	02 0	364	63**0	334	66**0	17	8
475										
867										
909	565	63540	460	56 0	420	56**0	379	61**0	14	8
43										
063	325	67 0							14	8
149	227	97 0	200	03 0					14	8

AUGUST 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
879	MADRAS	002	31200			146	20150			311	10050			583	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			149	16100			313	08510			584	57**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	001	26250			144	21170			310	11100			583	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	101	40							***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO UCMO	031	00202			497	20119			035	11008			935	52631			03	1
580	MISAWA	035	26201	00		502	20108	10	6	047	14533	17	3	956	00994	02	10	03	1
582	AKITA	029	33201			498	23108			040	12514			945	01681			03	1
590	SENDAI UCMO	036	27211			498	20101			036	09506			935	51662			03	1
600	WAJIMA	025	30265			494	24160			042	16080			948	00662			04	1
635	NAGOYA	029	31234	18	10	497	19140	21	17	040	13997	21	16	944	50994			03	1
646	TATENO	043	31234			509	17087			054	09017			953	54676			03	1
744	YONAGO	017	32207			486	21131			029	14046			989	00597			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	28248			488	19164			028	11052			926	50639			03	1
808	ITAZUKE	030	26143	09	12	640	16094	11	44	998	10521	11	48	710	58647	09	35	03	1
827	KAGOSHIMA					462	19173			001	11099			901	51534			05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	18188			502	19999			***	07626			905	63712			04	6
155	CASABLANCA	121	18164			530	21034			168	08562			***	65783			02	8
390	M BLANCHE	140	19172	00		530	15501	06	14	138	08617	29	20	824	60792	30	18	02	5
715	TUNIS	139	15138	00		150	10048	32	6	309	02582			575	60798			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	26232	25	9	530	19132	25	9	174	10510	06	4	885	57599	03	5	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042					63400			036	53850			929	20600			02	7
366	FAROUK	070	31137			494	18049	33	6	134	13**1	34	7	890	51**4	32	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	025	13992	16	15	463	00558	18	16	964	59674	21	10	797	71867	31	23	03	1
133	KOTZEBUE	023	09091			462	05051			975	52534			837	62663			03	1
200	NOME	030	07069	22	9	469	06068	28	13	990	04612	30	23	862	*****	30	20	03	1
219	BETHEL	037	06058			470	04031			989	02991			855	62999			03	1
231	MCGRATH	039	12071	20	3	478	01003	23	5	985	54555			840	64738			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				477	01518	01	5	982	58657	13	3	813	73821	17	22	03	1
273	ANCH MERRILL	022	16048	32	10	467	04527	01	19	974	57617	01	16	814	70813	35	44	03	1
291	NORTHWAY	027				465	02505	36	16	971	56581			809	50925			03	1
350	KODIAK	027	14036			472	06990			981	53995			837	65680			03	1
361	YAKUTAT	012	12114	31	8	453	04004	05	9	963	54579	07	23	802	72775	09	21	03	1
381	JUNEAU	013	12084	12	11	455	03001	16	15	963	56583			801	7199*			03	1
398	ANNETTE IS	022	11071	16	11	460	01007	20	12	964	58616	22	16	793	74789	23	15	03	1
409	MASSACRE BAY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	40							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27834	14	11	514	18128	15	12	052	09516	16	9	942	56747	13	2	03	1
208	CHARLESTON	045	25225	18	14	508	19501	20	24	047	09565	22	14	935	56612	14	16	03	1
211	TAMPA	046	26216	19	10	510	17135	18	20	047	08027	20	29	935	55663			03	1
219	ATLANTA	040				505	17157	14	25	043	10071	16	16	941	55644			03	1
231	NEW ORLEANS	035	25225	31	6	503	20146	01	6	043	10041	06	9	936	54617	11	15	03	1
240	LAKE CHARLES	034	27233			503	20128			045	11043			940	54638			03	1
250	BROWNSVILLE	031	25211	16	18	493	19527	18	6	032	09581	12	3	917	57766	03	11	03	1
253	SAN ANTONIO	027				500	22133	23	6	045	12557	35	6	940	55709	04	12	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	015				497	28112	19	13	050	13051	27	8	946	55638	27	4	03	1
270	EL PASO	012				494	28075	27	15	047	13036	01	5	939	58593			03	1
278	PHOENIX	025				498	24522	30	3	040	09585	20	13	931	56992	25	26	03	1
304	HATTERAS	047	25231	21	10	510	17082	27	20	047	08038	24	11	936	56623	01	14	03	1
317	GREENSBORO	043				510	18157	19	9	048	09057	19	5	940	55730	19	3	03	1
327	NASHVILLE	034				504	19157	17	18	043	08065	16	10	936	55593	22	16	03	1
340	LITTLE ROCK	029	28240	18	2	498	20132	23	5	038	10039	25	6	933	55581	28	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				498	22131	09	4	042	12025	31	15	934	57651	29	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				494				048	15503	22	8	942	58627	24	19	03	1
386	LAS VEGAS	014				492	24538	23	12	034	06579	17	13	915	61993	26	12	03	1
394	SANTA MARIA	048	13111	27	11	497	15992	29	4	030	00622	26	6	913	58999	25	16	03	1
405	WASHINGTON	054	22182	11	11	512	15126	22	5	045	07562	32	7	928	56996			03	1
445	COLUMBIA	032				501	19154	09	11	040	09045	13	9	933	55572	24	4	03	1
451	DODGE CITY	032				500	21151	08	2	042	11014	30	10	937	53996	29	19	03	1
476	GRAND JUNC	014				490	25002	22	9	039	13571	28	11	925	62731	19	10	03	1
486	ELY	018				487				029	11565	19	14	910	62741	27	11	03	1
493	OAKLAND	046	14114	25	15	496	15032	27	9	028	07666	23	5	910	58996	29	10	03	1
506	NANTUCKET	054	16134	07	5	505	10009	35	11	027	00506	31	24	897	62990	29	33	03	1
518	ALBANY	051	20177	18	4	507	12043	02	9	028	00523	30	18	898	62993			03	1
520	PITTSBURGH	046				509	18111	11	11	048	08557	34	7	***	*****			03	1
528	BUFFALO	053				512	15018			040	04571			914	99999			03	1
534	CHICAGO	042				506	16117	11	17	041	07025	10	11	927	55687	26	3	03	1
536	TOLEDO	045				507	16107	12	14	041	07589	17	8	926	56999	32	13	03	1
553	OMAHA	036				502	17141	13	13	040	09001	28	5	930	55721	31	3	03	1
562	N PLATTE	029				500	20167	16	8	041	08017	35	3	926	60995			03	1
576	LANDER	012				486				034	12583	22	10	918	62692	18	20	03	1
597	MEDFORD	035				497	16033	31	14	026	05529	21	9	900	61692	27	22	03	1
600	SABLE ISLAND	042	14144			487	07057			006	00606			865	**841			03	1
606	PORTLAND	057	17131	18	4	508	10061	34	10	027	51548			882	66995			03	1
655	ST CLOUD	044				507	17134	12	7	043	06003	14	4	923	59720	24	3	03	1
662	RAPID CITY	034				495	19083	18	17	036	11503	35	2	919	61672	27	23	03	1
681	BOISE	015				486	22003	32	9	026	09571	17	14	900	64673	15	11	03	1
712	CARIBOU	056				501	05008	36	15	012	55567	32	17	851	71885	31	30	03	1
734	SAULT MARIE	056				512	12076	10	14	036	02539	31	5	909	60643	30	12	03	1
747	INTL FALLS	049				510	17051	09	8	043	06536	10	6	918	60776	31	11	03	1
764	BISMARCK	040				502	18052	11	39	038	09531	03	11	919	60721	32	27	03	1
768	GLASGOW	024				493	20094	10	10	032	08551	26	21	908	62749	25	29	03	1
775	GREAT FALLS	019				488	22021	20	19	028	08553	25	20	903	63745	24	32	03	1
785	SPOKANE	032				492	14511	24	10	018	02999	25	17	885	64682	25	32	03	1
798	TATOOSH IS	046	12112	12	7	489	07071	22	20	008	50516	23	22	864	66834	24	29	03	1
807	ARGENTIA	101	50							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	051	13070	06	7	494	04510	04	9	002	55617	05	5	847	71756	20	5	03	1
816	GOOSE	064	10999			505	05992	31	4	016	54995	14	4	858	73990			03	1
826	NITCHEQUON	052				502	03512			008	54657			851	71774			03	1
836	MOOSONEE	070	09047			509	07554			031	01701			895	63803			03	1
867	THE PAS	042				495	14034			026	03998			895	63833			03	1
879	EDMONTON	019				473	11519	20	10	992	52563	26	22	851	66991	24	25	03	1
907	PORT HARRISN	078	07050			514	01532			023	52997			876	66758			03	1
909	UP FROBISHER	053	09024	00		490	01521	27	7	999	03030	20	32	849	69712	30	21	03	1
913	CHURCHILL	042	16129	18	7	492	12567	27	18	015	02998	24	19	879	63994	21	37	03	1
915	CORAL HARBOR	101	54							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	041	08036	15	9	479	03511	25	4	987	55676	33	8	828	71833	34	12	03	1
918	ARCTIC BAY	047	07144			486	03533			995	53601			841	69992			03	1
924	RESOLUTE	049	10063	15	6	489	04528	10	12	001	54593	34	10	850	69777	32	28	03	1
926	BAKER LAKE	039	12081			482	07044			005	02513			873	63731			03	1
934	FT SMITH	504				447	10036			965	53552			816	68719			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	510				441	09007			958	53601			814	67777			03	1
964	WHITEHORSE	008				451	05047	34	14	964	53543	35	13	811	69474	09	21	04	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	011				451	08088			973	01506			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	040	07047			474	02561			982	54639			824	70742			03	1
074	ISACHSEN	049	50514			483	03564			991	54709			734	54709			03	1
090	CLYDE RIVER	037	06046	00		472	00505	29	4	916	56587	27	7	815	72761	31	11	03	1
109	PORT HARDY	035	12113			476	06051			989	53543			842	66704			03	1
188	MINGAN L PT	057	13992	01	3	496	04990	35	7	004	56586	03	11	835	76793			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	037	28231			504	19142			045	10033			936	57601			02	1
491	C VICTORIA	018				495	23065			038	10569			928	58692			02	1
679	TACUBAYA	015				490				039	12069			935	56682			03	6
	BLOCK 78																		
355	CAMAGUEY	069	22227			512	17142			049	08007			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	041	25226			509	16144			042	08024			930	56991			03	1
395	VERNAM FIELD	040	25992	07	6	505	18998	10	12	042	08024	08	22	931	56090	06	12	03	1
501	SWAN ISLAND	041	26237			507	18154			047	09034			936	56648			03	1
525	SAN JUAN	049	25231	12	9	513	16147	10	21	050	08048	09	22	***	*****			03	1
741	MANAGUA	026	24224	07	10	497	15113	07	31	029	08522			919	57631	05	19	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24226	30	6	488	16157	08	3	023	07001	15	5	913	57619	09	10	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25208	06	9	517	15105	00		048	06585			928	59664	28	10	03	1
182	HONOLULU	050	25175	05	15	510	14096	08	25	050	11599	10	19	944	56991	17	14	03	1
215	HARMON FLD	032	28212			498	17122	11	9	031	07065	10	5	916	57737			04	1
245	WAKE ISLAND	039	27229	07	10	507	18147	11	14	047	10023	09	8	939	55718	36	3	03	1
275	JOHNSON IS	042	28247	06	17	510	17146	07	17	050	12542	06	23	946	54988	00		03	1
366	KWAJALEIN	030	28248	02	12	497	17136	05	8	031	09067			***	55995	07	12	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				486	16136	23	31	022	08065	22	40	912	55553	13	11	03	1
645	CEBU	032	29224			502	17115			035	08029			924	56614			03	8
9LL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	068	23217			528	15111			059	05609			934	60737			04	9
035	0 397 539	031	24224	24	18	492	16083	26	23	027	07048	24	31	897	58642	26	40	03	9
037	0 360 700	045	25219			508	35129			043	08573	34	19	930	56991	27	22	03	9
041	0 450 160	190	15128			550	12538			160	07617			829	59802			02	8
044	0 450 450	036	21186	18	19	497	15159	20	38	034	*****	21	39	911	59620	23	33	03	9
045	0 407 581	036	20164	35	22	486	08067	35	13	008	02592	27	26	880	61998	29	40	15	9
051	0 540 178	054	58570	22	30	500	50420	23	41	024	36340	23	41	896	11090	24	50	02	2
053	0 527 355	074	08029			508	02588			020	51993	36	6	876	66783	28	38	03	9
062	0 600 200	050	47430	26	12	482	89270	26	10	980	15020	25	11	809	87040	25	34	02	2
063	0 620 330	048	07064	27	14	479	52545	27	11	980	58675	32	10	811	72820	03	20	03	9
076	0 725 635	045	01017	10	8	472	53571	00		972	58749	00		802	74834	27	9	03	9
132	1 303 234	056	16112			505	15014			036	10991			756	57997			03	9
134	1 300 400	070	19153	02	10	522	13063	02	7	054	07657	02	5	930	58762	30	20	03	9
144	1 490 480	047	11088	29	21	487	09522	30	35	011	03552	31	50	878	64774	30	48	03	9
223	2 292 345	005	27			468	21			010	13***			918	51***			03	1
235	2 390 530	049	20			496	12			024	04***			901	58***			02	1
237	2 390 707	101	48							***	*****			***	*****			03	9
246	2 440 650	633	14148	07	10	515	13095	13	11	047	05525	11	12	919	61993			03	9
360	3 660 020	079	07049	33	18	400	53548	31	17	916	60682	30	15	413	78854	30	21	03	5
	AUGUST 16																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	058	03027			350	52563			857	64737			323	81899			03	8
030	TROMSO	067	06036			380	52535			892	61642			373	80835			03	8
384	GARDERMOEN	671	99999			400	01014			957	54545			530	68685			03	8
415	SOLA	100	10083			440	01507			978	55592			525	74802			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	063	04041			380	00534			916	59627			425	76802			03	8
077	STOCKHOLM	109	11098	21	9	460	04031	24	27	016	52523	25	38	605	68715	27	38	03	5
084	GOTEBORG	085	14139			439	07068			013	52522			618	66673			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	038	47440			471	30260	30	13	972	15050	28	16	801	86780	27	28	02	2
026	STORNOWAY	051	51500			486	31270	30	27	986	14050	29	21	815	90660	28	40	02	2
171	LEUCHARS	047	51470			484	38340			993	25010			837	97540			02	7
322	FAZAKERLEY	056	55460	32	22	495	42300	29	24	010	30880			871	07920			08	2
476	DOWNHAM MKT	054	60430	26	21	504	57930	26	27	030	38050	26	30	903	14890	27	43	02	2
808	CAMBORNE	064	59490	27	7	513	54060	27	15	038	40950	26	14	910	13540	27	28	02	2
917	ALDERGROVE	057	51480	34	10	494	40330	30	25	010	32960	27	40	871	06880	27	61	02	1
953	VALENTIA	063	58 0			510	48 0			032	37**0			907	14**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	050	07043			482	51552	30	7	982	59663	30	23	812	74887	28	38	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
279	966	80 0											14	8
371	964	83 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	101	40											03	1
412	215	73835			107	94990			597	02992			03	1
580	241	74772	03	35	170	94996	04	40					03	1
582	226	74902			149	97992			569	11990			03	1
590	212	74852			155	89994			647	07996			03	1
600	234	74872			156	97997			606	09994			04	1
635	223	75996			142	98997							03	1
646	233	73875			164	95995			603	12998			03	1
744	280	63763			252	80995			758	11990			03	1
778	211	74897			137	98998							03	1
808	161	79996	11	30	075	96998	62	35					03	1
827	186	73763			117	95998			537	18996			05	1
60														
120	101	43											04	6
155	101	43											02	8
390	957	86047	31	19	227	04 1							02	5
715	948	85017			122	02 0							02	5
61														
642	101	43											07	5
62														
053	776	74420			081	43 0			780	00***			02	7
366	773	81 7											15	8
70														
026														
133														
200														
219														
231														
261														
273														
291														
350	101	50											03	1
361														
381														
398														
409	101	40											03	1
439	101	40											03	1
454	101	40											03	1
485	101	43											03	1
72														
202													03	1
208	187	82994	36	20									03	1
211	184	83945			074	05996			442	20998			03	1
219	195	81931			094	04991			468	22995			03	1
231	197	78999	08	15	104	01995	04	15					03	1
240	200	79918			108	02996			473	25990			03	1
250														
253	190	81990	05	13	094	02995	15	49					03	1
259	101	42											03	1
265	196	81902	19	2	096	03995	19	11	472	21991	16	12	03	1
270	101	90											03	1
278	172	84998			058	03997							03	1
304	180	84924	34	23	068	06990	36	27					03	1
317	192	80887	33	15	092	03994	35	24	466	*****			03	1
327	193	80845	32	10	093	02999	36	12	456	*****			03	1
340	193	78996	27	13	101	00999	25	15	483	25990	24	10	03	1
353	185	82902	27	13									03	1
365	186	83996	22	42	076	03994			468	*****			03	1
386	121	91991											03	1
394	130	90990	24	27	015	00997	24	58	459	*****			03	1
405	167	83943			058	05996			439	*****			03	1
445	193	80913	26	16	095	03999	26	12	462	21997	08	5	03	1
451	191	82994			089	03999			464	19993			03	1
476	138	87999	23	40	083	01993	23	70	444	*****			03	1
486	119	90999	22	27	992	03996			444	10990			03	1
493	130	90011	01	18	002	06992	29	14	448	08997	22	20	03	1
506	127	86991	29	65	012	04993							03	1
518	121	86977			999	05992			416	12997			03	1
520	101	50											03	1
528	152	83954			044	05990			445	*****			03	1
534	179	81924			074	04995			455	15996			03	1
536	172	83932											03	1
553	176	82999	26	29	070	04990			455	16994			03	1
562	101	50											03	1
576	124	91997			999	01995			436	*****			03	1
597													03	1
600	072	87049			952	00998			410	07991			03	1
606	084	89997			958	03999			399	*****			03	1
655	156	84990	25	35	050	03992	25	62	463	16992	32	9	03	1
662	147	86891	19	54	029	05990	21	62					03	1
681	127	91999	22	14	976	07997	23	15	421	*****			03	1
712	023	97992	30	44	902	95999	31	31	382	03995	25	22	03	1
734	138	88989	29	53	018	04997	29	60	418	14996	33	13	03	1
747	141	86999	29	29	028	04992	27	45	459	*****			03	1
764	147	85886	20	29	089	07991	20	51	465	09993	22	13	03	1
768	120	90993			991	04995							03	1
775	105	92997			966	06996			413	05993			03	1
785	095	91997	23	47	958	10993	25	54					03	1
798	056	93994	25	35	915	06991	25	48	386	*****			03	1
807	101	50											03	1
815	014	96999	21	48									03	1
816	011	00992	21	9	889	95991	26	10	519	*****			03	1
826	022	98999			882	00990			368	00994			03	1
836	105	90994			977	05990			428	06998			03	1
867	107	90991			986	02996							03	1
879	042	95995	22	39	900	01994	22	39					03	1
907	067	95997			917	11997							03	1
909	036	94995	33	40	894	04992	34	25	361	00990			03	1
913	086	92990	20	52	959	05994	21	17					03	1
915	101	54											03	1
917														
918	019	97992			878	88888			387	96991			03	1
924	027	96990	32	21	889	00990	32	27					03	1
926	088	89990			963	07993			439	00990			03	1
934	999	96994			882	92990			381	95999			03	1
938	101	59											03	1
945	010	92993			892	94998			419	93991			03	1
964	992	95997	08	50	860	97994							04	1
968														
74														
043	101	51											03	1
072	001	96990			857	02993			359	95991			03	1
074	003	92996			859	00999			371	94994			03	1
090	975	00996	26	10	845	96994	33	21	352	97991	36	12	03	1
109	045	91999			920	98991			421	97994			03	1
188	980												03	1
76														
458	179	84873			067	05999			440	21998			02	1
491	171	83995			063	04996			432	22998			02	1
679	184	82922			076	05997							03	6
78														
355														
367	101	43											03	1
395	179	82998	33	22	074	04992	30	18					03	1
501	177	84888			069	03993			448	26990			03	1
525														
741														
806	152	86931	10	12									03	1
80														
050	101	42											03	1
91														
066	149	90996											03	1
182	164	83881	21	27	070	07991	20	25	465	17996	18	9	03	1
215	162	82999	01	18	057	06991	07	31					04	1
245	186	83991	02	13	078	04995	03	8					03	1
275	200	82990	27	31	100				420	*****			03	1
366	815	80992	06	10	086	01997	07	10	467	23996	08	17	03	1
98														
327	179	76991	06	6	106	94990	01	30					03	1
645	177	80852			080	02996							03	8
9LL		OCEAN	STA											
034	159	87993			035	07994							04	9
035	134	84944	23	48	008	06992			408	13992			03	9
037	172	84947	29	33	058	05991	31	38	450	*****			03	9
041	562	86991			271	03990			661	06993			02	8
044	149	84915	25	44									03	9
045	106	88004			982	04990			426	05999			15	9
051	101	43											02	2
053	082	80997			944	08994							03	9
062	968	49 0	24	71	854	52 0	24	65					02	2
063	983	96993	36	23	841	01992	27	18	332	98990	25	22	03	9
076	955	01995	28	28	820	97990			332	*****			03	9
132	159	85996			070	03997							03	9
134	173	86992	28	34	048	05995	26	56					03	9
144	084	92990	32	50	940	11990	33	74					03	9
223	198	82			135	93							03	1
235	151	83			058	96			561	98***			02	1
237	101	48											03	9
246	150	88992			019	10990			456	*****			03	9
360	890	01 0	28	33	161	91 0	27	38					03	5
01														
001	877	98999			149	92998							03	8
030	884	01992			157	89998			628	91990			03	8
384	101	43											03	8
415	906	97990			175	96997			630	99990			03	8
02														
057	892	98990			164	91993							03	8
077	923	95992			188	98995							03	5
084	926	93959			190	01999							03	8
03														
005	957	50 0	27	47	845	53 0	26	54	366	49**0			02	2
026	898	53	25	85	866	49 0	27	62	364	42**0	27	35	02	2
171	025	53 0			901	43 0			382	34***			02	7
322	093	67580	27	80	975	31 0	27	83					08	2
476	132	68540	28	54	010	28 0	27	53	440	26**0			02	2
808	133	62420	31	23	001	22 0	31	23	387	17**0	28	16	02	2
917	083	61520			955	58 0			408	34**0			02	1
953	138	68 0			024	32 0			444	32**0			03	8
04														
018		00992											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
279	001	31210	981	31190	951	29170	677	10530	14	8
371	002	26230	350	73 0	300	83**0			15	8
45										
007	001	26250	950	26220	900	23200	800	17140	22	8
47										
401										
412	009	31211	935	26175	868	23145	787	15077	03	1
580	008	26207	973	24192	912	22159	646	11684	03	1
582	009	33214	912	29153	753	16030	597	07594	03	1
590	008	28211	895	20167	843	20092	680	09513	03	1
600	008	31251	863	25167	743	19065	568	07580	04	1
635	008	32232	895	21176	800	18567	775	16993	03	1
646	012	32231	831	16065	785	15049	565	04683	03	1
744	005	33203	933	27161	810	18117	733	16071	03	1
778	000	28248	921	23212	805	17133	740	13081	03	1
808	000	26143	786	12063	756	10035	685	10540	03	1
827	988	26237	917	22201	764	15143	600	05036	05	1
60										
120	014	18188	958	16169	615	52592	400	74990	04	6
155	001	21172	000	18163	970	18142	910	23069	02	8
390	014	17131	009	18177	967	20161	908	17052	02	5
715	101	19141	880	12078	790	06000	771	06000	02	5
61										
642	008	27247	896	19157	870	19147	800	17116	07	5
62										
053	000	67590	983	71640	904	63580	821	63330	02	7
366	000	31137	890	19107	834	18027	756	14**0	15	5
70										
026	008	14040	885	03991	865	01557	820	51565	03	1
133	008	09094	680	55566	668	53617	639	53728	03	1
200	010	08075	971	05041			938	0706*	03	1
219	013	08066	888	00501	878	04033	795	04024	03	1
231	002	12063	778	53536	643	55566	584	60634	03	1
261	997	15062	860	02506	738	55632	564	67732	03	1
273	003	17051	740	54578	630	63681	600	62775	03	1
291	948	08057	776	5254	560			74878	03	1
350	008	15048	986	09515	890	08585	796	02998	03	1
361	003	12114	902	07027	400	84904			03	1
381	004	12086			754	52542			03	1
398	004	11074	756	54551	400	86913			03	1
409										
439										
454										
485										
72										
202	016	28833	737	11064	785	11501	400	68631	03	1
208	014	25235	945	22191	908	22055	880	20066	03	1
211	015	26235	513	55624	494	55714	442	62719	03	1
219	980	25216	804	14124	646	07049	588	03544	03	1
231	012	25234	966	27216	400	65763	358	70831	03	1
240	011	26246	989	27234	776	16027	726	13064	03	1
250	953	20155	953	20155	940	22051	924	22543	03	1
253	983	28221	974	29216	952	27806	896	25148	03	1
259										
265	983	31161	891	31123	606	03008	425	63739	03	1
270	880	31074	508	57597	490	60632	477	57731	03	1
278	971	28057	963	33048	681	07659	673	09992	03	1
304	016	26241	870	18065	760	18114	691	08022	03	1
317	984	26226	672	07508	544	53562	535	52582	03	1
327	992	24235	977	26247	924	24187	548	50578	03	1
340	001	27247	984	29215	750	13093	468	58617	03	1
353	966	24218	955	26224	895	24149	736	15081	03	1
365	839	25055	831	27054	482	60661	475	60746	03	1
386	934	30557	920	31009	658	03593	614	01694	03	1
394	009	13111	938	11081	924	10002	904	14567	03	1
405	016	23207	923	17154	730	08041	715	08555	03	1
445	984	23223	960	26249	470	57608	463	57603	03	1
451	924	23197	916	26801	670	08004	566	50676	03	1
476	852	24011	843	26517	513	61652	494	62784	03	1
486	809	16524	797	21545	535	58674	400	75892	03	1
493	016	15115	985	09073	902	16082	756	11643	03	1
506	018	14139	002	16139	990	16113	970	17083	03	1
518	008	20181	980	21157	674	52542	662	03664	03	1
520	973	21186	737	12561	628	01563	617	01664	03	1
528	993	20092	971	23055	611	51627	***	*****	03	1
534	994	22195	985	26183	965	26145	648	03506	03	1
536	994	23184	969	24165	935	22112	810	13097	03	1
553	978	25217	832	16131	788	13099	758	12017	03	1
562	918	22188	907	25191	790	15124	664	05504	03	1
576	830	21001	827	23524	800	22553	400	76801	03	1
597	967	24032	944	24041	744	06005	710	66014	03	1
600	015	15142	934	11118	780	03012	753	03516	03	1
606	018	15149	014	17136	626	58605	616	59626	03	1
655	979	22204	960	24197	813	16534	600	51553	03	1
662	904	18132	838	19073	652	06578	545	56625	03	1
681	912	25069	866	23016	650	03597	***	*****	03	1
712	998	10104	987	11109	907	10031	592	63711	03	1
734	994	18143	976	21113	930	19075	792	07044	03	1
747	976	19184	962	22175	885	19065	784	12027	03	1
764	957	20132	916	22073	781	11007	659	05522	03	1
768	937	25131	922	26187	562	56645	400	74907	03	1
775	886	23050	689	00626	556	58631	471	66797	03	1
785	931	21031	793	09534	727	04677	654	00692	03	1
798	013	12127	596	58616	530	64801	400	77914	03	1
807										
815	018	13088	940	09054	887	07003	820	01525	03	1
816	018	10079	977	11990	960				03	1
826	962	07039	948	11043	718	57605	692	54707	03	1
836	025	06059	976	12025	942	11036	870	07508	03	1
867	983	17132	964	21097	914	17045	758	08543	03	1
879	932	16052	981	17041	890	14519	671	54582	03	1
907	038	04026	960	07034	928	05517	830	50544	03	1
909	017	10012	935	06529	795	52532	774	50505	03	1
913	014	17131	937	14102	920	17135	674	14567	03	1
915										
917	015	08033	956	09041	726	53669	552	66743	03	1
918	016	05026	906	31106		51561	751	00571	03	1
924	016	05032	997	10078	931	07036	887	06532	03	1
926	013	11076	974	13083	819	06022	785	07996	03	1
934	975	14117	955	17108	934	17081	687	54561	03	1
938										
945	954	16119	933	15059	626	59651	533	6473*	03	1
964	923	09072	636	58617	587	61646	482	70754	04	1
968										
74										
043	993	10083	897	05057	785	06054	610	53565	03	1
072	014	08051	826	01572	804	01604	400	81833	03	1
074	016	00505	906	05041	940	04024	916	06024	03	1
090	013	060V	960	06044	750	0*958	735	54559	03	1
109	011	12113	938	08076	881	07074	678	53634	03	1
188	018	14093	795	00521	616	63656	700	89959	03	1
76										
458	011	29235	947	23209	608	02616	560	50559	02	1
491	970	34140	789	17049	726	13575	595	01612	02	1
679	774	19099	536	54561	498	56693	486	58681	03	6
78										
355	003	22227	927	22182	757	11055			03	1
367	012	25234	962	25203	664	07552	600	01589	03	1
395	010	25225	866	10992	812	15431	774	13037	03	1
501	013	27239	966	24219	727	11076	660	07022	03	1
525										
741	006	25222		10134	736	10516	582	50588	03	1
806	008	25233	785	13111	735	09017	660	04502	03	1
80										
050										
91										
066	018	27219	948	20175	776	11044	740	08032	03	1
182	017	27185	861	13116	828	16028	808	16577	03	1
215			808	14105	619	02585	480	59751	04	1
245	014	30255	007	28231	947	24210	590	00598	03	1
275	014	30243	843	17152	762	17511	652	07544	03	1
366	010	29248	927	22202	800	13099		09018	03	1
98										
327	989	25241	920	20163	816	14113	782	14093	03	1
645	006	30221	930	22181	786	14052	762	13020	03	8
9LL		OCEAN	STA							
034	023	24229	931	20153	898	18072	825	13095	04	9
035	010	26223	537	55573	470	60709	419	66714	03	9
037	015	26228	886	14112	790	13048	756	11022	03	9
041	025	19160	909	10521	870	13511	806	11559	02	8
044	012	21186	996	21198	867	16169	702	08072	03	9
045	012	21177	895	10089	796	06030	758	06588	15	9
051	019	59580	690	37370					02	2
053	027	10047	909	01512	904	04509	896	04554	03	9
062	019	50460	323	50 0	276	46**0	152	46**0	02	2
063	019	08078	823	54564	805	52554	728	56674	03	9
076	016	02016	947	51512	893	00009	865	50519	03	9
132	020	18133	880	06050	860	15062	797	13510	03	9
134	024	20174	874	10089	861	12093	641	14024	03	9
144	016	13092	902	05031	889	04008	876	09612	03	9
223	002	27	963	27	887	21***	867	22***	03	1
235	017	22	948	16	872	13***	805	09***	02	1
237										
246	022	16155	982	13139	952	16156	903	15146	03	9
360	010	08051	839	51559	750	56651	400	88949	03	5
01										
001	007	04023	960	00513	905	52522	833	53608	03	8
030	006	06047	727	59616	517	79822	400	89937	03	8
384	984	09085	863	01017	825	01003	757	52525	03	8
415	009	10091	790	51549	769	50544	400	85934	03	8
02										
057	007	05040	966	08055	561	72751	361	93976	03	8
077	010	12093	888	05033	795	03022	506	68715	03	5
084	010	15141	882	09093	813	05034	716	50517	03	8
03										
005	004	47440	992	48440	619	04960	576	01950	02	2
026	017	48450	245	40 0	215	49**0			02	2
171	017	53510	763	26250	725	29040	680	21000	02	7
322	018	59500							08	2
476	015	57430	974	64370	945	64230	870	57010	02	2
808	013	56550	972	64200	634	31860	323	71440	02	2
917	012	51480	869	38320	815	40270	761	37210	02	1
953	021	60590	716	36 0	681	39**0	549	20**0	03	8
04										
018	013	71038	768	55625	450	79828	400	84929	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
279	211	02 0							14	8
371										
45										
007	750	15110	650	08040	600	04510	550	51**0	22	8
47										
401										
412	727	12024	611	07548	537	08604	439	56673	03	1
580	560	05613	538	03694	400	59992	332	69814	03	1
582	392	61791	239	87995	152	12990	112	16995	03	1
590	600	05545	400	61745	148	01996	089	07993	03	1
600	453	54692	357	64792	287	76908	209	95998	04	1
635	532	02994	400	60992	308	74990	242	87996	03	1
646	417	59755	325	69831	263	82994	243	84993	03	1
744	600	07521	440	53644	400	54662	347	57714	03	1
778	628	06020	400	60754	373	63781	321	71875	03	1
808	514	54624	400	65814	238	90990	107	18990	03	1
827	436	56582	400	60623	249	84991	132	16993	05	1
60										
120										
155	867	22205	834	20028	780	16522	744	11564	02	8
390	889	17042	829	14513	803	14534	765	11568	02	5
715	678	00617	648	00621	620	52651	586	52664	02	5
61										
642	738	13081	709	10005	649	06532	551	52535	07	5
62										
053	734	54990	717	54880					02	7
366	658	12 4	590	06 4	582	07**4	400	62**4	15	5
70										
026	773	53708	680		542	71783	400	78910	03	1
133	612	54609	573	58614	473	65693	430	69782	03	1
200	806	04041		06017					03	1
219	775	05612	727	04663	400	74990			03	1
231	561	59722	519	63694	485	65705	400	75801	03	1
261	444	77895	400						03	1
273	584	62772	400	82929					03	1
291	400	81875							03	1
350	666	54573	602	57614	570	60641	548	61652	03	1
361										
381	585	65804	543		464	73994	400	81932	03	1
398										
409										
439										
454										
485										
72										
202	345	76834							03	1
208	795	15548	765	13009	617	03522	592	01564	03	1
211	400	66789	266	90001	162	15994	109	23994	03	1
219	565	01533	558	01564	544	00684	475	57652	03	1
231	322	75993	296	79917	244	89955	144	18995	03	1
240	580	00516	428	62701	416	63772	400	65805	03	1
250	892	20077	831	18003	790	16622	482	58779	03	1
253	760	17538	470	57745	400	67993	135	18993	03	1
259										
265	400	66827	350	72997	332	76893	255	89968	03	1
270	400	67992	318	78997					03	1
278	400	67997	175	07992					03	1
304	678	08014	665	07526	624	04516	520	55604	03	1
317	444	61771	420	64727	400	67771	380	68829	03	1
327	400	65738	347	72768	259	89982	127	25998	03	1
340	454	58631	433	60682	400	64723	374	68755	03	1
353	657	09543	495	56721	418	62777	400	65998	03	1
365	448	59768	400	67998	155	13994	112	20990	03	1
386	400	76990	222	98999					03	1
394	888	15545	874	15604	752	11628	668	06653	03	1
405	644	02606	612	00541	591	51559	569	51700	03	1
445	434	60688	400	64716	256	89996	133	22994	03	1
451	541	51626	528	51694	455	57992	400	66993	03	1
476	400	74995	283	89998	223	01995	112	15990	03	1
486	314	88005	264	97992	096	11995	042	02998	03	1
493	676	06673	476	61795	400	73871	204	06998	03	1
506	867	12003	796	07011	723	02612	681	50608	03	1
518	648	01695	454	66995	400	73871	375	74827	03	1
520	604	01651	101	42					03	1
528	490	61993	400	69854	276	87986	181	10994	03	1
534	635	03568	563	51629	545	53586	518	54648	03	1
536	788	13538	687	06534	663	05615	580	51649	03	1
553	731	11044	555	52568	542	50618	525	51699	03	1
562	645	04574	618	01546	580	51656	495	61992	03	1
576	320	88936	250	98999	105	11993			03	1
597	688	04576	676	03564	650	01611	634	00698	03	1
600	554	62731	517	62819	400	75957	353	83013	03	1
606	612	60663	596	56722	400	77993	228	02997	03	1
655	516	57743	480	61701	456	63767	415	69742	03	1
662	465	63732	400	72767	362	74792	292	87906	03	1
681	545	59642	480	66695	400	75785	311	90932	03	1
712	523	69737	400	83930	356	89963	269	00990	03	1
734	660	02652	646	00566	531	58615	400	71771	03	1
747	746	09049	658	03652	532	59664	515	59757	03	1
764	460	65761	400	71746	278	90932	184	09997	03	1
768	366	79935	302	90990	210	05994	151	07991	03	1
775	452	68746	400	76814	316	89973	209	07999	03	1
785	550	59714	526	62663	400	74784	316	88927	03	1
798	324	89994	222	08996	116	01997			03	1
807										
815	726	54626	690	56614	654	56676	400	85860	03	1
816	370		275	03990	210	95990	160	95997	03	1
826	610	61761	473		400	82992	256	04994	03	1
836	662	50721	578	57778	450	67848	400	75901	03	1
867	720	05733	642	00991	563	56767	400	74929	03	1
879	658			54756	440	72881	400	78904	03	1
907	786	00653	646	55991	569	60747	440	74773	03	1
909	636	57575	400	79936	326	90920	230	08998	03	1
913	771	05649	751	05667	591	56999	545	59999	03	1
915										
917	400	92998	348	89997	338	92996			03	1
918	627	59653	504	68824	400	81998	238	07992	03	1
924	702	54595	690	53601	638	56691	584	60694	03	1
926	743	04001	666	00597	573	57610	517	61668	03	1
934	664	54571	400	80836	279	01991	212	92990	03	1
938										
945	515	66732	400	77855	318	89955	265	97997	03	1
964	423	79833	400	80855	332	90952	240	02997	04	1
968										
74										
043	584	56612							03	1
072	335	90990	240	07995	170	98990	078	94990	03	1
074	676	56733	580	62683	402	82853	350	89923	03	1
090	600	62657	400	84889	277	02999	095	97991	03	1
109	633	56637	406	76804	402	76805	352	80867	03	1
188	310	01992	101	68	018	11***			03	1
76										
458	400	67717	272	89935	146	24990	115	19990	02	1
491	568	50718	529	54748	487	59685	481	59744	02	1
679	466	60724	456	61692	432	62785	416	65752	03	6
78										
355										
367	523	53998	400	67993					03	1
395	735		670	06538	616	03542	576	11684	03	1
501	565	50647	525	54688	503	56626	490	57683	03	1
525										
741	556	50579	420	65739	400				03	1
806	575	50585	455	62645	400	68717	283	87946	03	1
80										
050										
91										
066	712	07562	678	05625	646	03992	570	51687	03	1
182	795	19571	552	51706	434	64804	400	69847	03	1
215	400	67992	340	75996	265	90990	101	58***	04	1
245	567	50679	552	51627	465	69762	435	63693	03	1
275	615	05637	400	65993	258	90990	226	95996	03	1
366	555	50652	435	61733	417	62714	400	65781	03	1
98										
327	592	00516	526	54542	400	62647	314	74842	03	1
645	604	02512	465	59673	338	73789	261	87934	03	8
9LL		OCEAN	STA							
034	812	12015	786	11061	672	03667	615	00623	04	9
035	275	90000	174	13994	155	15995			03	9
037	622	02622	600	00563	586	00640	563	51696	03	9
041	770	08583	622	00703	574	56703	546	57781	02	8
044			692	05036	684	05023	677	01527	03	9
045	688	01604	666	02689	481	63998	458	63998	15	9
051										
053	834	01602	788	02679	558	59764	462	71787	03	9
062										
063	650	61744	556	69764	538	70833	400	82905	03	9
076	805	53666	618	64768	592	66734	554	69745	03	9
132	780	13577	518	57999	486	57996	400	68995	03	9
134	795	13561	669	06673	655	06995	542	52686	03	9
144	833	08014	753	06016	610	53714	428	61756	03	9
223	738	16	676	13	445	57***	357	65***	03	1
235	744	57	604	51	520	57***	429	62***	02	1
237										
246	756	09025	572	54588	470	64992	444	68991	03	9
360	296	02 0	283	02 0	257	95**0	228	91**0	03	5
01										
001	655	66754	418	91981	400	92998	340	99995	03	8
030	250	92992	186	89991	140	91995	100	91990	03	8
384	555	66660	522	66665	440	74746	400	80802	03	8
415	317	96029	291	98994	144	00991	091	98997	03	8
02										
057	331	94989	291	00990	277	00990	243	92994	03	8
077	491	68719	277	98995	263	98993	236	03991	03	5
084	633	57597	588	57588	303	93959	282	95999	03	8
03										
005	388	62480	310	50 0	239	50**0	222	53**0	02	2
026										
171	282	47 0	107	33 0					02	7
322										
476	846	57900	685	36990	680	37980	586	24930	02	2
808	194	19 0	188	20 0	161	16**0	120	12**0	02	2
917	753	39100	640	24800	625	25800	384	24680	02	2
953	174	23 0	148	20 0	113	25**0	095	34**0	03	8
04										
018	362	90993	280	03999					03	1

AUGUST 16

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
202	THULE	055	03016	25	4	485	50577	33	6	986	58694	36	14	822	72831	10	23	03	1
270	NARSSARSSUAK	056	03014	00		485	50535	00		992	55681	20	6	831	72854	16	9	03	1
360	ANGMAGSSALIK	151	05010	00		447	55560	06	16	957	60680	35	10	577	75830	30	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	0																	
180	KOBENHAVN	136	51523	22	18	501	10050	26	29	086	01577	25	34	722	62715	25	31	03	5
260	DE BILT	165	19131			543	11011			138	03691			802	59774			03	8
447	UCCLE	166	16142			547	14091			152	05531			822	59695			03	8
610	PAYERNE	170				540	13106	07	10	130	05511	04	15	800	59667	01	25	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	187	16121	05	6	157	13041	17	6	318	06595	17	6	586	59754	30	17	02	5
145	TRAPPES	177	15128			630	16093			270	06543			000	58776			02	8
190	STRASBOURG	168	14111			550	09044			144	03558			814	59683			02	8
480	LYON	137				520	14082			131	06523			804	62743			02	8
510	BORDEAUX	147	17079	00		560	17024	03	2	180	06602	32	2	860	61813	36	10	02	5
645	NIMES	134	21145	35	2	530	14058	34	15	152	07544	34	16	831	58785	36	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	580	22150	01	18	512	13509	03	16	040	05608	04	13	916	61736	05	16	15	5
521	FUNCHAL	126	22146			512	11078			129	08642			811	60771			14	8
536	PORTELA	126	31127			558	20078			203	08027			884	59999			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	049	61580	23	26	498	50300	25	24	121	36100	25	37	888	10850	25	36	02	2
122	JEVER	042	570			500	54380	25	30	018	34170	25	39	883	10950	25	48	08	2
338	HANNOVER	053	61530	23	3	501	380	25	15	023	36190	27	19	892	15880	28	23	02	2
384	TEMPELHOF	174	14119	00		537	09025	29	9	125	01628	29	9	768	62996	26	14	03	5
419	ISERLOHN	059				494	57 0	25	7	***	34220	29	12	902	14900	30	17	02	2
633	WIESBADEN	210	15135	00		579	10035	36	9	184	03023	34	16	847	59997	32	28	03	5
866	MUNCHEN RIEM	169				535	10071	03	7	124	00527	05	21	761	62814	05	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	138				491	05033			057	53568	06	28	650	67**0	07	22	03	5
567	PRAHA KBELY	153				540	11082			126	03018			779	62677			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	150	16143			495	18114			074	04019			684	60674			06	8
840	BUDAPEST MET	125	16146	36	4	465	10083	11	3	025	02508	08	17	619	62710			05	5
	BLOCK 16																		
596	QRENDI						51340	30	22	035	43100	30	28	810	13760	29	42	14	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					487	77430	32	6	***	58870	35	5	941	34700	27	7	14	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	507				569	83400			019	58190			923	30670			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502	0			142	20190			308	11050			579	59**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			144	21210			311	15500			584	55**0			15	8
475	BAMRAULI AL	503	0			142	21 0			305	13**0			582	50**0			15	8
867	NAGPUR	001	0			143	20170			309	11110			584	52**0			15	8
909	VERAVAL	002	27250			144	18140			310	14500			583	51**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			145	18180			311	14060			585	55**0			14	8
279	MADRAS	003	29230			147	21150			312	09050			585	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25210			151	17160			316	11060			587	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	002	26250			145	21160			311	13060			584	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	047	25193			509	21111			049	12506			951	00661			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	28172			501	19076			041	13012			910	00622			04	1
580	MISAWA	043	23191	09	9	508	20088	12	13	055	15022	09	22	968	00612	05	24	03	1
582	AKITA	029	31198			495	19081			033	11044			937	50648			03	1
600	WAJIMA	026	30242			492	21138			037	14534			046	50632			03	1
635	NAGOYA	029	31205	18	7	499	20081	12	11	040	12542	14	4	940	51994	07	11	03	1
646	TATENO	031	31193			494	19113			039	09027			935	51647			03	1
744	YONAGO	006	32212			474	21159			018	15064			913	53642			03	1
808	ITAZUKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	036	24170			492	20041			394	09506			909	03990			03	6
390	M BLANCHE	147	16086			560	18036			184	09574			870	61802			02	8
715	TUNIS	144	19178	30	5	155	14084	27	5	314	05553			580	61752			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	095	26233	23	16	520	20167	29	16	191	12511	03	15	908	55655	05	21	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	004				502	64390			039	51180			930	21650			02	7
366	FAROUK	070	32173			494	18043			138	14**1			899	50**1			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	05046	25	10	460	04572	26	14	975	51511	27	29	832	66693	27	19	03	8
133	KOTZEBUE	029	12107	13	15	472	07058			990	01523			854	64697			04	1
200	NOME	030	08063	12	6	467	04041	23	5	983	02531	03	4	848	65748	31	7	03	1
204	GAMBELL	020	07028			467	12043			992	03669			856	65673			04	1
219	BETHEL	032	11066	18	6	473	08048			996	04562			866	63721			04	1
231	MCGRATH	025				474	04511	04	8	985	50637	01	12	847	65738	34	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				473	05990	33	5	981	53992	18	2	832	66997	32	10	03	1
273	ANCH MERRILL	022	18071	22	5	468	06503	36	5	984	50684	32	2	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	019				468	07002	34	14	982	51577	05	15	836	65776			03	1
350	KODIAK	027	17043			469	04548			983	50658			846	63738			03	1
361	YAKUTAT	023	12105	34	4	462	02005	28	4	971	53558	02	26	824	67692	04	29	03	1
381	JUNEAU	021	10082	02	3	458	01511	23	7	962	57493			802	68737			03	1
398	ANNETTE IS	022	11073	14	10	459	00506	16	18	962	58599	17	23	***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	1																	
439	AMCHITKA	101	49							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	068	16159	27	19	522	13110	26	28	050	03502	27	25	922	60723	28	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	27212	13	9	517	18142	13	13	054	08018	09	9	940	58694	08	12	03	1
208	CHARLESTON	048	25234	20	10	511	17116	22	15	046	08006	23	18	933	58652	20	6	03	1
211	TAMPA	052	25225	19	3	517	17132	18	12	054	08009	01	91	094	25866	10		03	1
219	ATLANTA	043				509	18167	21	13	049	09069	25	7	944	55609			03	1
231	NEW ORLEANS	035	25225			503	20157			045	11056			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	036	25206	11	4	504	20142	03	11	044	10014			932	56571			03	1
250	BROWNSVILLE	031	27233	16	15	503	25534	14	9	050	13561	04	7	944	57603	03	12	03	1
253	SAN ANTONIO	032				504	22151	33	2	049	12007	05	8	942	56666	06	5	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	036				506	23133	24	6	054	11069	11	10	948	56597	04	11	03	1
270	EL PASO	012				497	30093	26	6	051	14021	21	7	945	56687	20	10	03	1
278	PHOENIX	025				498	24532	24	4	041	11631	19	10	930	55743	23	32	03	1
304	HATTERAS	050	25236	19	8	515	19131	25	15	054	08049	27	19	946	56628	28	11	03	1
317	GREENSBORO	049				512	17164	25	9	049	09063	23	11	***	*****			03	1
327	NASHVILLE	033				499	18167	33	5	040	10042	02	5	934	55674	23	12	03	1
340	LITTLE ROCK	032	27234	22	2	501	20141	26	4	040	09058	32	8	936	54598	32	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				508	21143	03	4	052	12538	36	17	948	54693	02	15	04	1
365	ALBUQUERQUE	013				496				050	15522	17	1	944	58668	23	10	03	1
386	LAS VEGAS	016				494	24534	23	15	035	08597	16	10	915	61994	21	10	03	1
394	SANTA MARIA	048	14104	28	14	499	15028	11	3	030	07996	24	12	918	50990	21	9	03	1
405	WASHINGTON	056	21189	09	11	514	13096	15	9	043	05544	07	4	923	58652			03	1
445	COLUMBIA	036				502	18153	08	11	041	09042	02	4	936	54642	02	9	03	1
451	DODGE CITY	035				507	22132	15	10	050	10025	32	11	943	55994			03	1
476	GRAND JUNC	017				494	26006	26	7	047	14562	22	4	935	59921	24	17	03	1
486	ELY	020				489				033	11611	18	15	911	64781	21	5	03	1
493	OAKLAND	049	14104	27	14	497	15591	20	9	029	07994	18	5	918	58732	23	2	03	1
506	NANTUCKET	066	17119	09	10	515	09068	35	7	034	50522	31	22	900	63995	32	31	03	1
518	ALBANY	061	17081	02	8	510	08017	14	7	028	00999			893	64998			03	1
520	PITTSBURGH	052				512	16086	13	15	046	07569			930	57993			03	1
528	BUFFALO	060				518	14009	13	4	046	03564			924	61990			03	1
534	CHICAGO	042				507	17145	09	20	043	08043	11	9	931	56673			03	1
536	TOLEDO	047				510	16112			043	07502			930	55993			03	1
553	OMAHA	040				507	20133	18	8	046	08049	31	10	937	55691			03	1
562	N PLATTE	036				503	18129	12	16	041	08054	29	10	924	57642	30	28	03	1
576	LANDER	012				490				041	13602	26	3	927	63672	23	9	03	1
597	MEDFORD	033				497	16031	31	14	025	02517	20	23	899	61994	25	22	03	1
600	SABLE ISLAND	050	12074			489	03524			998	55604			838	73787			03	1
606	PORTLAND	068	17113	18	2	516	07511			030	50994			886	65998			03	1
655	ST CLOUD	045				510	16139	16	15	045	07015	20	8	925	59635	25	17	03	1
662	RAPID CITY	031				498	22038	32	13	039	10515	24	15	924	61663	29	40	03	1
681	BOISE	013				488	24041	35	6	033	10519	20	6	914	62662	19	10	03	1
712	CARIBOU	068	12094	36	7	513	04016	36	7	024	54633	01	13	868	69994	36	35	03	1
734	SAULT MARIE	062				518	13045	10	13	045	04568	04	5	921	58994	28	9	03	1
747	INTL FALLS	049				510	15116	16	11	039	04525	18	9	909	62694	21	28	03	1
764	BISMARCK	033				500	20084	20	11	040	09571	03	7	920	*****			03	1
768	GLASGOW	030				499	21036	34	10	036	07502	24	11	911	62668			03	1
775	GREAT FALLS	019				492	22032	22	15	033	09503	22	8	908	63761			03	1
785	SPOKANE	028				495	18010	22	10	026	05609	23	23	900	63714	23	27	03	1
798	TATOOSH IS	043	11108	08	6	484	04022	20	21	998	50994	21	30	854	65811	28	51	03	1
807	ARGENTIA	035	08060			492	01502			978	54562			823	70992			02	1
815	STEPHENVILLE	056	11038	02	5	499	05511	02	20	007	56603	04	22	844	72773	02	42	03	1
816	GOOSE	059	12051	28	6	499	03553	34	14	003	60631	34	24	841	70998	01	33	03	1
826	NITCHEQUON	065				512	05544			019	*****			698	*****			03	1
836	MOOSONEE	069	18057			517	10542			041	02784			907	68928			03	1
867	THE PAS	026				489	21169			032	09529			917	57622			03	1
879	EDMONTON	022				481	15505	15	6	006	01548	22	20	870	64777	22	28	03	1
906	FT CHIMO	101	53							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	064	08051			505	06051			***	51524			875	66997			03	1
909	UP FROBISHER	039	09076	33	7	478	05050	30	28	993	05999	31	37	849	66999	29	21	03	1
913	CHURCHILL	038	128	09	9	492	13041	18	16	017	02603	26	17	883	65747	23	22	03	1
915	CORAL HARBOR	044	06032			481	03021			990	56572			829	72996			03	1
917	EUREKA	044	06032	12	12	478	02519	19	29	983	58614	22	22	823	70723	25	19	03	1
918	ARCTIC BAY	054	08044			492	02555			999	55656			843	69766			03	1
924	RESOLUTE	048	08056	13	17	488	04511	18	24	000	51991	23	14	852	67722	29	20	03	1
926	BAKER LAKE	039	17113			489	99999			010	00571			868	66758			03	1
934	FT SMITH	017				471	10047			990	50629			839	69757			03	1
938	COPPERMINE	006	13091			459	11013			980	50599			839	64878			03	1
945	FORT NELSON	006				455	09505			***	53599			819	67811			03	1
964	WHITEHORSE	0																	
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	015				453	05043			966	53536			811	70745			03	1
072	MOULD BAY	019	03029			451	02015			962	52544			848	66795			03	1
074	ISACHSEN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	043	02003	31	17	468	54573	02	24	969	59611	05	13	795	77833	06	17	03	1
109	PORT HARDY	032	11095			472	02001			981	54551			830	67692			03	1
188	MINGAN L PT	064	12053	00		506	04541	03	10	012	59632	35	21	812	73995	36	47	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29248			502	22163			050	13024			947	56624			02	1
491	C VICTORIA	042				518	23112			061	10561			948	57739			02	1
644	MERIDA	044	26233			511	17146			049	10014			936	58633			03	1
679	TACUBAYA	014				488				038	11015			928	56687			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			04	1
325	HAVANA C B	045	24225	20	13	510	19138	12	8	050	09511	09	12	***	*****			05	1
395	VERNAM FIELD	039	25202	09	3	500	15113	08	10	032	07513	10	20	916	58994	12	16	03	1
525	SAN JUAN	048	26212	11	10	512	17112	10	15	046	07541	08	13	***	*****			03	1
741	MANAGUA	1																	
806	ALBROOK FLD	031				493	16146	34	4	629	08031	16	10	917	57594	15	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	26245			508	19145			046	08048			999	99999			03	1
972	WALLER FIELD	042	22212	05	5	502	17078	06	16	040	09047	09	9	929	*****	18	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25207	14	7	516	14098	14	3	046	05509	22	4	922	61671	22	9	03	1
182	HONOLULU	047	26184	07	25	509	14121	04	4	047	09615	09	13	938	57995	13	15	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27234	09	11	509	18135	12	10	048	09007	12	10	937	56634	08	9	03	1
275	JOHNSON IS	101	40							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	29236			497	19114			034	09032			924	99999			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	101	42							***	*****			***	*****			05	9
035	0 340 520	045	25227	24	21	508	16137	25	27	042	06035	24	23	922	58637	23	22	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
202	989	98993	20	48	846	98999			352	*****			03	1
270	990	98997	16	8	862	98990							03	1
360	897	05990	28	27	156	01990	27	25	610	98990	27	20	03	5
06														
011														
180	942	90999			203	09999							03	5
260	101	43											03	8
447	572	85950			275	05 0			625	08**0			03	8
610	550	85918	36	40	240	06 1	01	40					05	5
07														
110	958	88003	35	10	122	06 1	33	7	165	13**0	31	4	02	5
145	976	86069			244	07 1			675	10**7			02	8
190	957	86969			224	07 7			657	07**4			02	8
480	946	93 4			205	12 7							02	8
510	953	93 7	12	10	215	10 0	15	10					02	5
645	955	88031	01	30	224	05 4	02	37	661	07**7			02	5
08														
509	132	90962	05	32	679	03 7	05	21	442	07**2	05	5	15	5
521	953	89983											14	8
536	961	88997			231	01994			670	11996			14	8
10														
034	109	64440	26	55	986	27 0	26	58	436	35**0	26	24	02	2
122	117	65530	27	66	985	30 0	27	72					08	2
338	117	410	28	30	995	30 0			420	28**0	28	14	02	2
384	946	91992	29	17	209	09995	29	16					03	5
419	124	65460	29	30	001	28 1	29	26	445	29**0	29	7	02	2
633	959	87996			224	10990			657	07995			03	5
866	948	88994	04	42	214	07996	04	52					03	5
11														
030	927	93 7	07	63									03	5
567	948	86996			216	08990							05	8
12														
375	377	99999			039	01191							06	8
840	926	89014			188	02997							05	5
16														
596	129	61410	28	44	013	40 0							14	2
17														
606	211	83430	24	4	135	52	23	38					14	2
40														
648														
42														
182	958	82 0			229	05 0							15	8
339	965	81 0			236	08 0							15	8
475	978	68 0											15	8
867	130	86998			018	02998			492	*****			15	1
909	101	43											14	8
43														
063	101	43 0											14	8
279	968	81 0											14	8
371	968	83 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	215	78926			141	96995							03	1
412	190	71733			129	93990							04	1
580	259	72999	05	56	195	92990	07	63					03	1
582	216	75868			143	96999			566	13993			03	1
600	238	71836			160	97991			627	06994			03	1
635	218	77990	07	41	134	96995			576	08995			03	1
646	206	73862			142	89991			640	02998			03	1
744	171	72836			107	89998			597	04992			03	1
808	101	45											03	1
60														
120													03	6
390	959	88087											02	8
715	950	89032											02	5
61														
642	974	80997	06	8	248	03 4	07	10	670	23**7	07	24	07	5
62														
053	177	74420			077	39 0			479	05**0			02	7
366	767	74 4											15	8
70														
026														
133														
200														
204														
219														
231														
261														
273														
291														
350														
361														
381														
398														
409	114	79990	32	15	011	00992	33	18					03	1
439	101	49											03	1
454														
72														
202	174	86942	11	21	053	07998	10	30					03	1
208	180	81996	36	5	077	05990	03	20	443	21990	35	10	03	1
211	183	83990			075	04992			451	*****			03	1
219	194	81903			098	02997							03	1
231													03	1
240	187	80848			084	04996							03	1
250	201	79908	10	14	109								03	1
253	196	81912	11	4	097	02997	25	3	470	21992	12	5	03	1
259	101	42											03	1
265	206	79836	21	12	110	05991	14	23					03	1
270	881	29086	24	3	870	32093			651	09547			03	1
278	171	85971			055	06991			443	17990			03	1
304	199	80842	32	24	100	02998	30	35					03	1
317	101	50											03	1
327	190	80877	34	8	094	03997	30	15	455	21994	32	12	03	1
340	193	79917	32	15	098	03990	20	3	459	23992	11	12	03	1
353	202	80918	28	11									04	1
365	188	83994	23	41	078	03990	21	39	459	19998			03	1
386	132	86995			018	02998			449	16995			03	1
394	134	88995	15	10	022	98999	24	46	470	*****			03	1
405	168	82995			060	05990							03	1
445	192	81993	27	18	091	03995	25	25	462	20990	08	7	03	1
451	183	84958			073	05991			444	*****			03	1
476	160	87991	23	62	045	02993			476	*****			03	1
486	116	88991			996	03996							03	1
493	131	89998	13	3	000	07990	17	9	439	09999	25	25	03	1
506	106	90996			982	04995			415	08994			03	1
518														
520	177	81993			074	04996							03	1
528	159	85991			045	04992			452	13997			03	1
534	179	83990			072	04995			453	18994			03	1
536	178	82995			071	05996			449	15992			03	1
553	185	82998			083	02992			479	17995			03	1
562	161	83899			055	03990			456	18992			03	1
576	132	92995	24	16	003	01996			439	14997			03	1
597	113	91990	23	34	979	09996	23	34					03	1
600	001	94990			893	94997			381	01992			03	1
606	076	95991			940	03995							03	1
655	161	83990	25	40	057	00998	25	66	478	15995	25	9	03	1
662	145	87916	17	33	032	01990	21	65					03	1
681	131	88998	29	12	005	00990	25	10	446	06992	22	26	03	1
712	101	50											03	1
734	157	84992	29	35	043	04999	30	60					03	1
747	136	87903	22	24	026	01990	24	48	461	13996			03	1
764	955	24179	16	4	946	25185			828	18105			03	1
768	124	90991			989	08994			433	08996			03	1
775	112	91998			975	11992							03	1
785	106	90997	24	32	971	08998	24	45	407	*****			03	1
798	056	92990	23	44	914	07998	23	50	385	*****			03	1
807	101	50											02	1
815	014	96999	02	19	889	96990	02	20	393	02993			03	1
816	047	97998	01	54	901	02998	02	24					03	1
826	101	50											03	1
836	463	88998			996	06993							03	1
867	166	82990											03	1
879	071	94990	22	26	926	08999	23	38	404	*****			03	1
906	101	53											03	1
907	065	96990			913	05			373	03994			03	1
909	038	93993			907	01995			414	95991			03	1
913	093	91990	25	36	961	08990	24	59	432	01997	27	18	03	1
915	986	03990			850	00994							03	1
917	004	96997			864	98999							03	1
918	015	98899			857	06990			333	98999			03	1
924	036	93993	31	26	895	11997	31	25	375	96995	30	15	03	1
926	064	93998			937	02990			436	97999			03	1
934	019	96999			888	95990			394	98994			03	1
938	044	90992			928	98996			444	93993			03	1
945	010	95991			888	94995							03	1
964	003	93990	02	60	872	00997			379	95995			03	1
968	101	40												
74														
043	992	95995			884	94996			403	97999			03	1
072	007	94990			869	02994			397	96990			03	1
074	101	43											03	1
090	944	97996	04	19	835	93993	01	25	352	95993	36	18	03	1
109	030	90996			904	98990			412	96**2			03	1
188	101	43											04	1
76														
458	198	81934			095	04999			473	23990			02	1
491	189	73999			072	07995							02	1
644	173	85902			059	06990			430	23993			03	1
679	179	81996			072	05995							03	1
78														
016	101	42											04	1
325														
395	156	84993	36	9	045	06990	27	41					03	1
525														
741	179	89997	24	12									03	1
806														
967														
972	178	82998	12	13									03	1
91														
066	143	89991			015	08990			429	09998			03	1
182	170	85994	27	21	054	07990	26	44					03	1
245	181	84991			063	08997			419	20997			03	1
275	101	40											03	1
700	101	40											03	1
98														
645	178	81854			080	02991			453	25991			03	8
QLL		OCEAN STA												
034	101	42											05	9
035	156	84934	27	11	038	08990	27	7	428	*****			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
202	016	04022	950	01503	923	02995	864	00563	03	1
270	020	04024	910	50516	894	01504	836	51543	03	1
360	013	05	959	00510	952	01500	831	57570	03	5
06										
011	013	08067		04997	229	96998	077	98991	03	7
180	016	14137	980	15121	877	09084	448	67755	03	5
260	019	12113	013	18157	002	19131	967	17066	03	8
447	007	15132	965	21194	735	05004	705	05526	03	8
610	962	11111	944	13139	901	14131	832	13101	05	5
07										
110	101	13102	990	19150	970	19130	882	14052	02	5
145	001	15116	955	20165	902	17135	870	15107	02	8
190	002	13105	985	16129	950	17124	844	08041	02	8
480	993	16102	970	17144	941	17144	667	04551	02	8
510	012	16115	942	24106	833	16016	795	15516	02	5
645	009	17115	009	17115	995	24151	900	18092	02	5
08										
509	008	22158	908	12097	888	11504	875	15551	15	5
521	008	25185	960	18149	805	08059	788	08009	14	8
536	005	34133	680	06017	623	01545	588	52676	14	8
10										
034	016	56540	980	63600	781	42190	769	42180	02	2
122	014	65570	989	61550	211	32**0	180	27**0	08	2
338	014	52480	993	61530	930	55470	920	59450	02	2
384	015	15121	913	10100	873	11030	751	04516	03	5
419	991	57550	968	64540	893	57450	674	30200	02	2
633	009	15135	930	14098	870	10013	818	11042	03	5
866	958	12112	928	14112	884	12076	815	07061	03	5
11										
030	990	15146	945	09009	750	00511	690	54579	03	5
567	985	15113	916	14113	730	05035	527	59626	05	8
12										
375	006	16138	995	16143	964	14123	930	14138	06	8
840	000	16146	970	14131	920	13122	710	03001	05	5
16										
596	001	70620			907	62490	863	62390	14	2
17										
606		720	922	88	733	60180	727	61140	14	2
40										
648	992	79640	963	94550	708	56250	690	36017	02	7
42										
182	974	29260	810	18180	785	18170	729	11110	15	8
339	975	30220	947	29220	768	21010	754	21020	15	8
475	986	26250	972	24 0	528	01**0	300	68**0	15	8
867	967	27210	300	76 0					15	8
909	001	27250	775	16060	737	17020	654	10000	14	8
43										
063	943	23210	732	14110	710	15060	350	69**0	14	8
279	002	30230	968	29200	635	05500	615	05530	14	8
371	003	25230	665	07050	565	00000	223	99**0	15	8
45										
007	002	26250	950	26220	900	24190	800	19130	22	8
47										
401	016	26203	920	23153	787	17032	601	06574	03	1
412	012	29186	924	21111	641	08524	567	05552	04	1
580	011	24191	905	21163	865	21082	670	13514	03	1
582	009	32214	907	25120	779	14048	630	09523	03	1
600	007	31243	900	24193	755	16053	583	07623	03	1
635	008	32212	796	15036	744	15014	652	08582	03	1
646	008	31211	763	13074	600	05577	416	59725	03	1
744	001	32214	947	29202	890	25182	787	20114	03	1
808										
60										
120	012	24288	940	27064	710	08005	638	01586	03	6
390	015	15091	916	23968	900	21047	770	12526	02	8
715	101	18151	972	21182	960	18160	917	18153	02	5
61										
642	007	26233	948	25241	884	22145	810	19161	07	5
62										
053	016	7590							03	7
366	000	32173	910	23132	870	18077	778	14587	15	8
70										
026	008	06056	985	04033	948	05041	921	07035	03	1
133	010	13105	920	07053	824	08523	768	03502	04	1
200	010	09087	949	05043	930	07079	783	01011	03	1
204	006	08072	983	07063	943	16124	893	14067	04	1
219	011	12079	911	04039	878	10063	782	04011	04	1
231	998	18051	816	01531	796	01553	715	52561	03	1
261	994	19062	963	15044	715	55399	481	68993	03	1
273	003	18077	960	13057	820	04522	786	03583	03	1
291	947	15058	754	51538	740	00526	605	58622	03	1
350	008	17058	882	07512	816	02586	750	02633	03	1
361	007	18117	684	58591	595	58591	495	59825	03	1
381	007	10091	400	80855					03	1
398	004	11084	674	60615	101	58***			03	1
409										
439										
454	024	15145	950	18184	650	51530	614	51742	03	1
72										
202	017	28221	795	14114	555	53672	400	69836	03	1
208	015	25247	782	13516	683	07014	584	00696	03	1
211	017	26223	910	22162	722	09055	602	01592	03	1
219	981	24229	755	14094	696	09066	683	10061	03	1
231	012	25223	948	26205	680	10041	101	58***	03	1
240	012	23223	930	25164	750	13092	725	13051	03	1
250	010	27245	964	25218	900	27517	473	60631	03	1
253	984	29231	974	30225	906	26144	796	20002	03	1
259										
265	928	24183	841	23147	630	06001	539	53553	03	1
270	535	53596	464	60701	400	67998	101	68***	03	1
278	971	29053	967	31017	526	54747	400	69842	03	1
304	017	24231	400	65689	254	89945	175	09995	03	1
317	986	22220	679	08051	101	58***			03	1
327	991	26232	645	06020	488	56645	442	60778	03	1
340	002	27232	987	28218	760	13096	640	05014	03	1
353	967	26215	950	30212	811	17119	555	52581	04	1
365	840	27101	775	23005	562	51576	483	60687	03	1
386	935	29587	920	31504	609	51657	573	52725	03	1
394	009	14108	980	15112	916	12076	896	15595	03	1
405	017	22204	933	18118	572	53587	544	54714	03	1
445	985	25232	962	27230	613	04501	598	03555	03	1
451	926	24195	921	27193	646	05565	619	04658	03	1
476	853	25501	846	28012	581	51631	566	52993	03	1
486	810	15562	805	21545	400	76876	352	83943	03	1
493	017	15109	944	10073	912	10059	882	14586	03	1
506	022	16144	001	18120	666	52545	654	50535	03	1
518	012	17083	976	16067	901	12084	830	07556	03	1
520	975	19168	960	20161	900	16132	891	18133	03	1
528	996	19083	974	20071	937	19572	884	16077	03	1
534	994	23195	966	25205	560	52551	530	52687	03	1
536	995	24211	678	06573	600	00601	574	50713	03	1
553	979	23223	950	26212	600	02521	556	51591	03	1
562	920	19175	892	20174	808	17082	616	01587	03	1
576	831	22531	820	25554	476	65731	400	76846	03	1
597	967	24062	952	24048	760	08523	693	02511	03	1
600	018	14084	983	10067	816	01566	660	56634	03	1
606	022	13134	014	17139	886	10502	759	00533	03	1
655	980	23191	967	25186	833	15126	766	12064	03	1
662	904	20094	896	24080	840	22026	472	64682	03	1
681	912	28073	440	69716	400	74836	390	74887	03	1
712	002	12083	982	15073	840	03018	607	61781	03	1
734	996	18132	986	21115	966	21077	940	19117	03	1
747	976	20179	958	23182	925	21146	642	50573	03	1
764	574	54646	518	60738					03	1
768	939	23109	926	27082	863	23042	621	51556	03	1
775	887	24044	563	57601	400	76810	340	85946	03	1
785	931	22021	926	23039	751	08535	725	07609	03	1
798	012	12111	800	00007	782	04534	752	03696	03	1
807	011	08068	930	02002	890	00507	858	01502	02	1
815	020	11043	970	12028	782	00582	658	59625	03	1
816	016	11074	975	12014	695	60636	668	58755	03	1
826	963	10059	942	12001	750	53579	738	50694	03	1
836	023	15112	994	19039	802	06556	400	74956	03	1
867	978	20181	929	19169	915	25113		14502	03	1
879	933	19061		21058	905	19022	673	50565	03	1
906										
907	022	07068	967	08028	949	09043	760	02027	03	1
909	012	10081	916	05055	880	06061	756	00511	03	1
913	014	11106	957	21181	924	19128	879	15054	03	1
915	009	08033	998	05032	960	07051	930	06034	03	1
917	016	07045	955	03027	930	05031	865	01502	03	1
918	019	04027	994	09490	916	05507	880	04567	03	1
924	016	05022	982	11085	735	51594	715	00681	03	1
926	024	15113	980	19124	916	13046			03	1
934	983	16091	959	20091	753	01526	728	01625	03	1
938	001	12097	975	19083	933	17055	806	07007	03	1
945	959	15105	946	15071	748	00583	666	56617	03	1
964	924	09081	736	53532	400	79821	325	89944	03	1
968										
74										
043	994	09085	925	05041	895	04047	870	05054	03	1
072	005	04013	887	03034	878	04033	840	07008	03	1
074										
090	015	02018	905	52534	885	52531	840	54594	03	1
109	010	11107	807	50513	400	77801	338	85882	03	1
188	020	12082	963	12502	774	52573	676	61675	04	1
76										
458	009	30245	955	26226	942	67214	877	23204	02	1
491	978	33142	754	14065	476	59755	457	62704	02	1
644	012	27221	920	24193	793	13104	724	09038	03	1
679	774	19061	710	12006	681	09038	558	52547	03	1
78										
016										
325	010	24234	942	24193	732	11043			05	1
395	010	25227	917	19166	712	06015	670	05643	03	1
525										
741										
806	010	24229	738	11072	400	67691	322	79834	03	1
967	013	23212	994	25246	821	20205	844	19142	03	1
972	010	22224	910	19164	872	19081	671	08030	03	1
91										
066	018	27217	956	20184	766	10013	735	07015	03	1
182	016	27189	836	16112	827	17045	774	16563	03	1
245	014	29249	900	22171	796	14095	750	13020	03	1
275										
700										
98										
645	005	30241	961	24205	919	23182	905	23147	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034										
035	015	26248	372	73789	360	75857	285	57952	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
202	758	56604	628	60746	578	64999	525	69825	03	1
270	796	50621	648	58713	540	70781	400	85931	03	1
360	750	57600	658	65740	623	65750	383	91010	03	5
06										
011										
180	212	09999	138	05998	128	06998			03	5
260	922	16001	820	09551	805	08626	755	05669	03	8
447	565	52647	540	58687	178	09**0	160	10**0	03	8
610	767	08033	674	03531	618	51573	605	51583	05	5
07										
110	830	12008	766	09553	690	06602	493	60760	02	5
145	840	16090	712	06530	625	03606	587	51675	02	8
190	773	08011	610	51615	578	52621	200	07**7	02	8
480	546	56681	370	82933	215	12**0	165	14**4	02	8
510	743	11561	695	05606	655	05601	506	60793	02	5
645	825	12034	810	12035	800	11012	780	11012	02	5
08										
509	748	08583	732	08583	400	73831	297	90961	15	5
521	780	10584	772	12610	400	73876	244	96997	14	8
536	558	55729	400	72999	102	11999	050	02990	14	8
10										
034	487	08830	164	35 0	122	30**0			02	2
122	164	36 0	126	33 0					08	2
338	671	32140	569	19950	525	19920	186	25**0	02	2
384	632	53630	583	56711	490	63764	400	73829	03	5
419		30090	538	19960	182	20**1	065		02	2
633	763	09033	725	05533	666	00529	620	52575	03	5
866	679	50537	644	51629	556	58657	524	60791	03	5
11										
030	668	54609	562	62847	538	62**8	400	79992	03	5
567	405	75810	295	87993	180	10990	160	11992	05	8
12										
375	872	14123	805	09081	734	07065	612	52549	06	8
840	356	79916	274	94992	208	05990	187	02997	05	5
16										
596	280	55 0	214	42 0	193	38**0	176	42**0	14	2
17										
606	572	42760	537	42760	097	02**0	083	01**0	14	2
40										
648	555	37750	507	32680	208	46**0			02	7
42										
182	470	58 0	275	87 0	220	02**0	129	14**0	15	8
339	511	54730	377	72 0	345	73**0	184	11**0	15	8
475										
867										
909	627	06000	567	01590	523	51**0	370	65**0	14	8
43										
063										
279	250	90 0							14	8
371										
45										
007	750	15100	650	08020	600	04580	550	51**0	22	8
47										
401	577	02617	375	63596	267	86992	224	90991	03	1
412	455	51622	400	58656	387	62733	247	80995	04	1
580	570	05669	400	58736	337	66808	250	88992	03	1
582	600	06561	530	03603	400	61721	317	72831	03	1
600	415	57691	289	73865	243	89996	169	02994	03	1
635	555	04994	462	55996	400	59995	250	88990	03	1
646	128	03999	072	02998	065	97993			03	1
744	760	18081	627	11027	491	52648			03	1
808										
60										
120	555	59641	495	63993	300	90990	220	03995	03	6
390	731	12542	641	03647	562	52734	500	61802	02	8
715	526	58723	334	85054	250	97**0			02	5
61										
642	770	19091	700	12511	516	56579	493	55712	07	5
62										
053										
366	730	15 0	566	06 0	480	53**4	460	54**4	15	8
70										
026	879	05571	835	03575	827	02549	809	03006	03	1
133	600	56644	481	66762	400	74857			04	1
200	742	03014	635	52553	592	56623	588	58998	03	1
204	757	56504	690	03685	621	53682	583	56614	04	1
219	740	05003	607	54583	562	57636	550	58692	04	1
231	690	00721	653	51998	618	53749	599	55638	03	1
261	463	68993	400	76993	101	68***	096	40***	03	1
273	765	04665	659	53692	101	58***			03	1
291	469	68832	400	76999					03	9
350	674	52665	646	52991	543	60722	504	63731	03	1
361										
381										
398										
409										
439										
454	480								03	1
72										
202	349	76994	311	84952	283	89943	137	18995	03	1
208	535	54714	482	59663	458	60761	442	63732	03	1
211	562	51599	535	54661	432	65744	410	67831	03	1
219	407	65708	360	71865	340	74820	256	89980	03	1
231										
240	708	11014	618	02003	578	50506	400	66694	03	1
250	448	60713	400	64807	340	73803	282	82958	03	1
253	606	02544	553	51614	540	52701	482	58752	03	1
259										
265	400	65694	249	89949	140	22990	129	22990	03	1
270	046	40	370	69995	335	75998	101	68***	03	1
278	273	90011	155	15991	118	18997	076	14997	03	1
304										
317										
327	400	65777	355	72778	261	88937	139	22990	03	1
340	602	04554	590	03523	474	57646	400	66701	03	1
353	542	50611	523	51693	429	62726	400	65808	04	1
365	460	59759	400	67999	213	02993	138	20995	03	1
386	400	74996	145	06990	088	12996			03	1
394	876	16033	870	16014	822	14044	780	12621	03	1
405	485	58761	400	68835	315	79926	264	90990	03	1
445	545	50546	470	56739	400	65802	257	90990	03	1
451	400	69990	303	84951	267	90981	128	22990	03	1
476	534	54727	400	71995	212	02998	122	12996	03	1
486	215	03999	134	07993					03	1
493	855	15591	704	07654	655	05994	602	01695	03	1
506	612	54722	476	65817	417	73878	400	76998	03	1
518	783	03528	761	02578	726	50562	713	01683	03	1
520	864	18091	807	12087	764	11052	738	11551	03	1
528	817	11055	762	07032	680	02601	667	04681	03	1
534	460	60753	400	67824	263	90990	180	09996	03	1
536	454	60797	400	68823	376	71863	269	88994	03	1
553	547	51682	442	60774	400	67995	260	89998	03	1
562	558	55612	551	54664	400	68719	268	89962	03	1
576	322	88964	262	00992					03	1
597	685	02518	630	51672	580	54653	565	54723	03	1
600	560	66707	401	85919	319	94990	209	93995	03	1
606	726	00701	400	78992	334	89995	216	06995	03	1
655	618	01611	600	51591	588	51639	476	61667	03	1
662	400	73803	146	06998					03	1
681	070	06998							03	1
712	101	56							03	1
734	908	18052	806	10031	710	05585	632	51565	03	1
747	625	51567	613	51587	461	64695	400	71742	03	1
764										
768	400	76796	380	77810	336	83998	319	86902	03	1
775	317	88977	192	12997	170	04994	135	07995	03	1
785	585	54682	562	56623	545	57687	455	69754	03	1
798	636	54745	608	57762	592	58625	515	63818	03	1
807	790	50524	750	50537	632	58624	560	66771	02	1
815	616	61743	446	78803	400	83902	353	89990	03	1
816	638	59999	462	74873		82861	344	90942	03	1
826	654	55689	592	61751	542	62758	101	58***	03	1
836	198	06997	176	05993	105	06995	101	58***	03	1
867	626	02581	400	66698	267	88991			03	1
879	638	51607	594	56676	548	59753	443	70858	06	1
906										
907	604	58591	567	62664	514				03	1
909	734	01705	400	79994	324	90990	224	04996	03	1
913	790	07027	715	03593		92674	590	55698	03	1
915	900	06044	760	51515	683	57594	670	57636	03	1
917	842	03512	806	50575	605	61644	400	80838	03	1
918	812	01554	658	56688	609	61673		63758	03	1
924	535	64769	400	79894	328	89913	181	04999	03	1
926	718	01562	400	77857	235	02993	075	98990	03	1
934	636	56647	465	71788	400	80879	255	05992	03	1
938	652	55641	557	59729	400	76884	225	00990	03	1
945	638	60645			584	60757		74847	03	1
964	222	04999	101	58					03	1
968										
74										
043	638	56574	602	60611	595	59606	580	63640	03	1
072	832	03029		61766	400	78861	322	90990	03	1
074										
090	810	53553			748	56572	626	64676	03	1
109	229	03992	083	96998	101	47***			03	1
188	656	59734	400	84995	363	80990	101	55***	04	1
76										
458	646	08004	622	06554	577	01574	465	00635	02	1
491	400	69802	364	75871	354	74881	278	88991	02	1
644	712	11022	658	06507		01601	400	69721	03	1
679	518	57611	495	56717	428	52808	400	65997	03	1
78										
016										
325										
395	645	03585	615	03660	578	00640	565	51684	03	1
525										
741										
806	101	58							03	1
967	678	07023	101	55					03	1
972	622	03004	585	50535	530	53579	400	66795	03	1
91										
066	647	03662	610	50588	548	56734	497	61662	03	1
182	676	07626	622	06991	400	70996	273	90990	03	1
245	613	03541	594	01622	522	53650	524	55621	03	1
275										
700										
98										
645	644	03017	636	04015	558	51561	537	52995	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034										
035	114	17996							03	9

AUGUST 16

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTdTx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTdTx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTdTx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTdTx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
037	0 360 700	056	22177			512	13061	36	10	040	05083	33	25	924	57618	30	26	03	9
044	0 450 450	022	17169	23	20	478	16042	22	28	010	06034	22	28	890	59603	18	55	03	9
045	0 452 591	052	12097			491	03511			998	56612	03	18	834	74856	34	20	04	9
046	0 415 623	052	17138	01	17	498	04012	33	18	009	52992	35	22	858	68997	28	38	04	9
051	0 537 187	075	53430	38	5	505	35280	27	7	***	*****			902	14000	36	60	02	2
053	0 527 355	048	09070	11	16	488	07041	15	38	010	02521	21	30	***	*****			03	9
062	0 600 200	060	48390	29	10	993	17990	29	24	827	92790	29	22	***	*****			02	2
063	0 620 330	050	07043	23	16	481	50538	24	9	986	55995	25	20	828	70844	26	24	03	9
076	0 721 616	050	02012			481	51551	13	9	980	60626	12	12	806	74789	11	11	03	9
132	1 339 207	048	12105			495	15090			006	07995			880	62993			03	9
134	1 300 400	067	19151	04	10	516	07023	01	6	046	08994	32	13	931	59742	28	19	03	9
144	1 490 480	030	12107	31	15	472	07030	31	30	992	02591	31	35	856	62807	32	45	03	9
223	2 295 351	017	26			478	18			016	10***			912	51***			03	1
235	2 391 526	048	19			498	14			037	09***			931	54***			03	1
237	2 358 754	101	48							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	068	07021	26	18	360	54551	26	18	895	61652	26	20	385	79836	27	30	03	5

AUGUST 17

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTdTx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTdTx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTdTx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTdTx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	096	01501			400	51581			917	60699			424	78853			03	8
030	TROMSO	054	02013	00		370	51557	21	12	876	62651	22	14	362	80839	21	8	03	5
384	GARDERMOEN	690	99999			413	00531			940	62640	29	16	428	79816	28	20	03	5
415	SOLA	159	08064			490	51548			997	61653			511	75802			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	013	04030			340	50521			860	60621			368	76805			03	8
077	STOCKHOLM	075	07043	34	11	390	00544	32	10	931	59641	28	9	447	75796	25	27	03	5
084	GOTEBORG	086	09075			420	01524			955	59620			474	76824			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	050	47470	27	21	482	31240	29	22	983	15020	29	28	812	87810	29	53	02	2
026	STORNOWAY	068	50440			502	30270	29	21	060	22000	29	29	847	62710	29	55	02	2
171	LEUCHARS	067	49440			503	32290			***	24020			854	98780			02	7
476	DOWNHAM MKT	067	54460	27	12	507	39290	35	16	015	20970	32	24	871	08510	31	58	02	2
743	LARKHILL	068	50460			510	41330			***	36140			902	14750	30	44	02	2
808	CAMBORNE	074	55470	26	18	514	48180	34	20	039	40740	31	30	916	16030	30	30	02	2
917	ALDERGROVE	077	48400	27	18	512	34250	32	15	021	27910	30	23	881	07870	30	50	02	2
953	VALENTIA	079	55 0	14	2	522	48 0			046	41**0			926	20**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	056	07042	24	6	488	52545	24	13	990	56702	26	18	833	70871	28	30	03	1
202	THULE	045	03018	06	2	474	50514	23	19	979	55577			823	69738			03	1
270	NARSSARSSUAK	053	02007	00		483	50581	09	6	986	56717	17	4	822	72801	10	1	04	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	105	10081	27	9	442	04531	30	20	991	56643	30	22	***	70807			03	5
260	DE BILT	180	12097			518	01538			066	54701			674	65925			03	8
447	UCCLE	183	12093			518	03002			085	00633			713	63792			03	8
610	PAYERNE	160				530	13091	32	5	125	03573	28	20	780	60624			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	207	14124	02	16	158	12029	33	24	318	04517	29	30	585	60632	29	20	02	5
145	TRAPPES	777	14127			550	10104			154	04014			828	59614			02	8
190	STRASBOURG	139				520	10044			110	02631			756	63703			02	8
480	LYON	136				540	16094			165	07531			855	58716			02	8
510	BORDEAUX	171	21151	01	2	580	15064	35	2	199	06609	00		867	61844			02	5
645	NIMES	130	25101	32	7	540	18511	34	22	166	08622	36	18	854	59852	31	23	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	500	22158	32	9	504	09075	32	8	026	03598	30	9	891	65772	31	11	15	5
521	FUNCHAL	169	21159			555	12080			168	07649			859	58767			14	8
536	PORTELA	161	28124			583	19008			213	07991			885	60996			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	050	52520	33	18	492	37310	33	18	998	38070	28	31	861	99750	28	33	02	2
384	TEMPELHOF	124	13111	31	17	466	04034	28	23	036	52576	26	33	629	68834	25	51	03	5
419	ISERLOHN	056				496	40390	32	16	009	28240	27	29	858	02860	27	28	02	2
633	WIESBAUEN	155	18133	33	6	518	07074	27	13	095	51583	27	30	704	65992	27	69	03	5
866	MUNCHEN RIEM	132				517	14064	30	13	121	01002	30	19	759	61635	31	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	121				487	09045	33	21	064	51554	36	13	668	63**7	36	15	03	5
567	PRAHA KBELY	120				510	10081			081	01542			705	63657			05	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	085				443	13053	02	12	012	02027	08	11	602	61651			05	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					479	70570	06	3	002	55110	22	7	***	*****			14	2
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR					479	83600	33	8	030	58350	15	6	923	20170	04	14	14	2
648	HABBANIYA	505				475	84670			030	60460			942	35170			03	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504	0			141	23200			307	10020			579	54**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			142	21230			309	15500			586	50**0			15	8
807	CALCUTTA	001	26260			143	18180			309	12120			584	53530			16	8
867	NAGPUR	001	0			144	22140			311	13560			587	53**0			16	8
909	VERAVAL	002	26240			143	16160			307	12020			581	50**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			145	18160			311	13010			584	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM		0			143	19190			308	12050			582	53530			14	8
279	MADRAS	004	28250			148	22150			314	11030			587	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			150	18130			314	09060			586	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	003	25250			145	20180			310	11070			583	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	046	22175			505	18138			046	12007			938	58724			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	30172			506	19094			044	12505			949	01621			03	1
580	MISAWA	042	23182	11	19	503	17136			043	13581	11	27	948	00993	10	30	03	1
582	AKITA	026	30183			485	15072			012	08516			901	55709			04	1
590	SENDAI DCMO	035	23193			489	14103			017	07031			894	54625			04	1
635	NAGOYA	023	27207	26	11	491	19155	12	16	031	10083	11	3	924	05561	13	4	03	1
646	TATENO	028	25211			485	15127			029	10046			921	53592			03	1
671	TOKYO	027	26217	02	17	492	16136	04	32	030	00967	11	13	925	54821	08	15	03	1
744	YONAGO	007	28209			468	17121			003	08034			892	54627			03	1
808	ITAZUKE	512				448	14098	19	45	978	05022	20	71	868	00514			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	133	21215			560	23065			215	10546			900	63734			02	8
390	M BLANCHE	139	23141	00		600	20048	30	9	215	09624	35	12	887	62774			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	23239	02	4	520	20192	26	8	***	*****			***	*****			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	039				496	56390			028	50850			915	18580			02	7
366	FAROUK					476	17035			121	14**0			882	00**4			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	15117	14	8	464	09068	18	11	985	01524	19	8	844	65692	22	10	03	1
133	KOTZEBUE	018	15111	13	77	462	06033			983	02568			847	64794			03	1
200	NOME	0																	
204	GAMBELL	012	59079	22	13	459	10095	22	10	284	04615	21	18	857	62764			04	1
219	BETHEL	025	11073	22	9	464	07031			985	00589			***	*****			03	1
231	MCGRATH	019				466	04517	08	4	978	52673	01	8	832	67702			03	1
261	FRBNKS WEEKS	017				466	07017	11	6	983	50589	13	7	837	67812	16	21	03	1
273	ANCH MERRILL	020	19096	29	3	468	07508	15	16	982	54580	12	8	835	66728	30	9	03	1
291	NORTHWAY	014				464	08027	20	9	981	51551	05	3	833	*****			03	1
316	FORT RANDALL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	022	13063			466	05996			977	52990			841	63686			03	1
361	YAKUTAT	033	11104	13	13	473	04023	21	8	983	53557	25	4	833	69734	36	16	03	1
381	JUNEAU	034	11081	10	3	473	08005			981	55575			824	70758			03	1
398	ANNETTE IS	039	09077	17	8	475	01517	17	7	979	57618	13	8	807	75847	10	6	03	1
409	MASSACHE BAY	518				393	11033	32	14	922	03998	32	14	791	62761	01	20	03	1
439	AMCHITKA	022	11111	22	21	466	08996	25	10	984	00998	24	11	805	59998	25	20	03	1
454	LONGVIEW	0																	
485	FORT GLENN	032	09091	20	15	477	10074	10	20	000	01537	26	8	862	64749	25	40	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	26222	00		518	18093	13	11	055	08020	15	10	945	56991	10	8	03	1
208	CHARLESTON	043	26231	21	16	510	17127	26	19	047	08033	27	19	935	56612	28	11	03	1
211	TAMPA	049	26225	21	2	515	17138	16	6	050	08031	14	8	937	56657	11	10	03	1
219	ATLANTA	042				510	19169	26	3	050	10062	31	6	945	54635			03	1
231	NEW ORLEANS	041	24237	21	9	504	17147	16	4	043	09036	16	10	936	55741	15	9	04	1
240	LAKE CHARLES	036	26236	23	7	504	19143	00		042	09043	03	3	934	55589			03	1
250	BROWNSVILLE	034	27233	17	16	502	22021	14	9	045	10035	05	11	933	55639	36	11	03	1
253	SAN ANTONIO	034				509	22128	09	8	052	10059	04	22	944	55563	08	10	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	035				508	23142	10	7	052	11061	08	7	946	55684	10	22	03	1
270	EL PASO	028				503	26123	12	15	052	13054	06	6	946	57611	10	6	03	1
278	PHOENIX	022				497	25515	29	11	042	12607	21	13	938	55997	22	32	03	1
304	HATTERAS	041	23213	28	7	501	16132	27	8	037	09032	01	2	925	57604	32	13	03	1
317	GREENSBORO	048				505	15145	12	8	039	07052	13	6	928	55587	29	10	04	1
327	NASHVILLE	036				501	20141	26	5	043	10067	33	9	939	54637	36	12	03	1
340	LITTLE ROCK	034	26248	22	3	502	20171	05	17	044	10097	05	14	944	51669	04	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				508	22123	06	16	050	10569	03	17	947	52699	03	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	020				501				048	12022	14	4	937	57599	20	19	03	1
386	LAS VEGAS	014				492	26542	22	9	035	10582	18	5	917	60997	21	17	03	1
394	SANTA MARIA	046	14116	28	11	498	15046	04	10	030	07999	27	2	908	61788	28	17	03	1
405	WASHINGTON	056	23174	11	16	514	13014	14	19	042	05511	13	20	924	58751	13	12	03	1
445	COLUMBIA	038				505	19133	05	9	044	09506	02	12	939	54993	31	15	03	1
451	DODGE CITY	034				509	24145	18	13	055	13566	12	2	950	55618	23	15	03	1
476	GRAND JUNC	016				494	26046	21	5	045	13007	18	11	935	58744	23	28	03	1
486	ELY	022				490				033	11601	20	7	914	62747	09	2	03	1
493	OAKLAND	049	15121	27	14	501	15602	31	7	033	08632	16	3	911	61991	23	6	03	1
506	NANTUCKET	068	16112	16	11	516	08025	30	23	036	03991	32	9	903	63997	30	25	03	1
518	ALBANY	062	18135	18	11	514	11086	25	9	038	02566			908	63990			03	1
520	PITTSBURGH	050				508	15085	17	24	039	05021	22	6	921	57691	31	12	03	1
528	BUFFALO	050				510	14095	21	28	036	03501	23	8	910	59752			03	1
534	CHICAGO	040				505	17141	11	9	041	08025	21	6	928	55999			03	1
536	TOLEDO	042				505	16137	16	6	039	06038			925	57728			03	1
553	OMAHA	043				511	28037	21	8	054	11531	31	39	948	58602	30	34	03	1
562	N PLATTE	035				507	21175	06	13	049	99999			934	58625			03	1
576	LANDER	017				493				038	13573	03	5	924	61698	16	20	03	1
597	MEDFORD	039				502	15042	31	10	028	03511	20	21	900	62767	21	24	03	1
600	SABLE ISLAND	076	13104			519	05523			028	55651			875	69743			03	1
606	PORTLAND	065	16116	21	15	514	08039	30	10	033	01998	36	11	896	65773			03	1
655	ST CLOUD	041				502	16106	29	18	036	07512	33	27	914	62640	33	34	03	1
662	RAPID CITY	037				505	22122	13	13	047	10532	34	12	930	62664	25	23	03	1
681	BOISE	017				492	25999	32	13	037	11540	26	12	919	63681	19	10	03	1
712	CARIBOU	060				509	08008	29	10	026	50663	31	16	886	65773	32	20	03	1
734	SAULT MARIE	050				507	14085	27	4	036	04511	26	5	908	61636	26	17	03	1
747	INTL FALLS	040				498	13111	05	16	027	04024	05	22	905	60653	01	24	03	1
764	BISMARCK	038				506	20137	10	4	045	08514	31	6	921	61749	31	23	03	1
768	GLASGOW	022				499	25044	14	21	044	10524	18	11	925	61757			03	1
775	GREAT FALLS	015				494	27014	12	6	044	12531	22	4	928	62665	23	15	03	1
785	SPOKANE	034				498	17028	24	9	030	06621	23	20	905	61772	22	33	03	1
798	TATOOSH IS	046	14122	17	18	490	06058	18	24	006	51552	24	37	862	67715	22	48	03	1
807	ARGENTIA	046	10088			442	00508			987	59599			817	73997			02	1
815	STEPHENVILLE	048	12083	00		492	05001	32	25	004	54598	34	26	849	69991	35	38	04	1
816	GOOSE	043	04071	19	8	487	06505	32	16	998	56614	35	23	844	69718	36	26	03	1
826	NITCHEQUON	034				482	09524			002	50586			860	66771			03	1
836	MOOSONEE	041	21164			495	13073			021	01521			884	62758			03	1
867	THE PAS	039				502	19075			040	06527			916	61702			03	1
879	EDMONTON	018				482	17017	25	1	014	04557	21	24	879	64733	23	28	03	1
896	PRINCE GEORG	101	40							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	444	12095			485				***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	055	12103	07	7	502	08614	05	7	015	52673	31	10	870	67993	32	20	03	1
915	CORAL HARBOR	059	07024			495	01573			002	52997			855	66784			03	1
917	EUREKA	046	05035	29	2	478	51626	25	10	974	60623	28	24	796	77828	27	39	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTdTx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTdTx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTdTx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
037	161	85912	28	70	042	07993	29	43	425	*****			03	9
044	125	84884	20	68	008	08990	19	65	409	08990	26	48	03	9
045	987	96997	29	23	877	94998	27	27					04	9
046	039	94991			914	98999			378	*****			04	9
051	138	70372	27	13									02	2
053	527	35553											03	9
062	999	50 0	28	26									02	2
063	030	97991	26	36	859	10997	26	48	353	95995	26	22	03	9
076	954	04993	08	84	820	97990	03	24	329	95998	04	26	03	9
132	097	88996			989	99999							03	9
134	161	87994	26	34	039	08009	28	45					03	9
144	066	91990	32	58	933	07994	32	52	377	03991	32	9	03	9
223	192	75			115	97			529	18***			03	1
235	197	78			112	96							03	1
237	101	48											03	9
360	885	03 0	27	44	154	91 0	27	25	624	93**0	27	15	03	5
01														
001	887	06992			150	95991							03	8
030	883	02997			150	93990			623	92990			03	5
384	889	02998	28	30	154	94999	28	27					03	5
415	905	98995			170	96995							03	8
02														
057	886	00995			157	90997							03	8
077	898	97997	23	55	167	94994			630	95996			03	5
084	101	43											03	8
03														
005	460	17			893	50 0	30	60					02	2
026	029	51 0			899	43			389	46**0			02	2
171	046	55 0			914	33 0			384	35**0			02	7
476	077	57 0	31	88	948	30 0	31	92					02	2
743	119	60480	31	68	982	25 0	31	65					02	2
808	153	68520	31	40	031	26 0	33	66	427	22**0			02	2
917	089	60540	30	82	957	29 0			394	34**0			02	2
953	167	71 0			055	32 0			471	26**0			03	5
04														
018	018	94991			888	01990							03	1
202	101	50											03	1
270	992	98996	20	17	965	97992	21	40	364	98993	21	28	04	1
06														
180	891	98993	25	49									03	5
260	934	93 0			201	99 0							03	8
447	399	90 5			050	07 0			475	07**0			03	8
610	500	86894			180	06 1							05	5
07														
110	957	89957	32	34	122	09 4	34	45	165	12**7	30	50	02	5
145	959	84921			215	10 7			646	11**0			02	8
190	947	88974			213	08 1			649	07**0			02	8
480	960	88028											02	8
510	956	91 7			217	13 0			634	16**4			02	5
645	960	87072			227	06 4							02	5
08														
509	090	90 3	32	16	981	97 1	30	11	546	04**1	16	8	15	5
521	101	43											14	8
536	961	88998			231	02990			665	14993			14	8
10														
338	044	52 0	26	41	919	46 0	27	50					02	2
384	927	93993	24	63	193	01990							03	5
419	064	64460	26	79	956	49 0	26	66					02	2
633	936	91991			203	02994			649	05992			03	5
866	950	86957	30	44	217	07993	28	46					03	5
11														
030	936	90930	32	25	198	09 8	33	30					03	5
567	940	88993			208	05992							05	8
12														
840	926	87008			189	06997			628	01997			05	5
17														
606	197	83430	21	56									14	2
40														
597	176	76570	07	23									14	2
648	101	43											03	7
42														
182	965	77 0			245	98 0							15	8
339	984	70 0											15	8
807	975	74 0			254	01 0							16	8
867	101	43											16	8
909	101	50											14	8
43														
063	970	79 0											14	8
149	101	43											14	8
279	972	79 0											14	8
371	968	81 0			241	03 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	170	88996											03	1
412	209	74861											03	1
580	228	76993	07	50	156	90999	09	59	618	12993			03	1
582	165	76914			084	96999			529	09990			04	1
590	157	79793			053	04999			451	16994			04	1
635	178	80996			065	98999			503	10996			03	1
646	192	77991			116	94998			601	07992			03	1
671	184	82992	31	14	088	01998	12	10					03	1
744	144	75813			076	91999			525	09992			03	1
808	205	55564											03	1
60														
155	965	84941											02	8
390	962	84994											02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
053	152	76430			059	42 0							02	7
366	101	50											15	8
70														
026	050	91992	24	23	917	01994							03	1
133	101	43											03	1
200	046	93990	09	10	911	03996							03	1
204	069	91990			936	02990							04	1
219	101	50											03	1
231	020	95997			895	97991							03	1
261	032	92994	13	24	905	96993	04	13	411	96998	04	8	03	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
316	101	59											03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
409	021	81996	01	9									03	1
439	094	80907	26	13	400	01998	26	15					03	1
454	083	84892			971	04998							04	1
485														
72														
202	192	82994	11	27									03	1
208	188	80864	34	8	076	06990			433	23996			03	1
211	186	82998			102	03991			466	24992			03	1
219	200	79927											03	1
231	190	81990	13	25	093	02994	09	23	458	24996			04	1
240	193	80833			096	02998							03	1
250	189	79896	05	34	094	02995	06	48					03	1
253	202	80841	05	21	108	01994	09	23	487	*****			03	1
259	101	42											03	1
265	193	82885	17	4	089	04999	17	8	453	21992	29	6	03	1
270	193	81999			089	04998			456	22990			03	1
278	181	82999			073	03997			460	21998			03	1
304	169	82868	31	30	061	05999	31	51					03	1
317	181	80867	29	30	085	02992	30	47					04	1
327	198	80867	32	12	101	02998	31	17	481	*****			03	1
340	209	78889	04	7	120	00994			492	25997			03	1
353	101	50											03	1
365	180	83996	22	24	070	05995	18	21					03	1
386	133	86999			019	00998			446	15991			03	1
394	126	87991	28	54	015								03	1
405	165	83990			059	03990			458	17998			03	1
445	190	82997	30	32	086	03999	28	56	456	22990			03	1
451	196	83861			090	04993			460	*****			03	1
476	853	24041	21	5	847	28058			591	01582			03	1
486	125	89997	23	1	010	98996			456	13994			03	1
493	125	90994	21	10	006	01990	27	35	456	10999	24	26	03	1
506	114	88992	30	59									03	1
518	130	88966			007	05992			426	12996			03	1
520	159	83951			054	03991			450	16995			03	1
528	140	86912			025	02998							03	1
534	171	83995			065	03996							03	1
536	160	84990			056	02998			446	18996			03	1
553	183	84992			073	04999			468	*****			03	1
562													03	1
576	132	90991			015	02994			456	*****			03	1
597	104	92999	20	37	965	05998	21	23	408	*****			03	1
600	056	95996			919	01997							03	1
606	101	91998			966	08993			392	11994			03	1
655	145	85894	26	29	035	01996	27	54	459	13999	30	28	03	1
662	151	86998	25	68	036	02992	24	97	470	13993			03	1
681	132	89994	14	5	004	08990	19	9					03	1
712	085	92991	34	48	946	08998	35	64					03	1
734	132	87963	29	20	015	02993	28	58	443	*****			03	1
747	134	86990	32	15	014	05990	26	26	457	11996	19	12	03	1
764	133	89007	29	24	014	02994	26	50	456	12991	26	12	03	1
768	132	90993			006	06999							03	1
775	145	89992			015	05992			450	08994			03	1
785	115	90997	22	55	978	08995			428	*****			03	1
798	063	88007			935	06996							03	1
807	977	99996											02	1
815	034	95997											04	1
816	022	97990	35	47	857	20992	35	26					03	1
826	061	92991												
836														
867	140	88992			018	04995			478	*****			03	1
879	084	91991	23	53	944	09994	24	35	389	02996			03	1
896	101	40											03	1
907	029	96997			891	98997							03	1
913	058	96992	31	18	903	10996	29	25	354	03998	29	16	03	1
915	037	97990			890	03995			372	98999			03	1
917	949	95996			847	91992							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTdTx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTdTx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTdTx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTdTx	Hour GG	Code Type
037	019	24182	936	17134	906	15087	823	11038	03	9
044	007	18170	945	16148	921	17147	913	18128	03	9
045	018	14102	744	54564	382	90973	332	98993	04	9
046	018	19141	885	08062	748	50562	706	51709	04	9
051	027	50360							02	2
053	017	10075	972	06058	941	07067	867	06036	03	9
062	023	51450	760	25160	720	18010	658	14940	02	2
063	018	08053	887	51513	767	52707	747	53713	03	9
076	018	02027	984	01006	922	03004	400	86918	03	9
132	015	16135	940	10047	888	16992	778	12882	03	9
134	023	21164	856	07077	845	06505	826	12543	03	9
144	010	13109	744	03503	679	00571	608	55702	03	9
223	006	27	940	22	399	60***	213	94***	03	1
235	017	21	921	17	857	14***	813	14***	03	1
237										
360	008	07027	842	54567	800	55606	524	77819	03	5
01										
001	011	01007	927	53535	909	50515	772	55651	03	8
030	004	02012	965	03018	911	02512	400	89937	03	5
384	986	03022	962	07042	945	06022	928	06034	03	5
415	016	08082	992	08068	907	01504	755	58621	03	8
02										
057	001	03029	973	08065	753	57599	547	72753	03	8
077	006	07051	983	06041	958	07033	535	73773	03	5
084	010	07066	988	11078	784	53550	639	63688	03	8
03										
005	009	48420	365	60520	360	39**0	277	39**0	02	2
026	023	50406	107	51460	820	28200	773	29060	02	2
171	025	45420	987	51440	769	28110	591	09900	02	7
476	020	49480							02	2
743	009	48450	987	53490	957	53490	877	43390	02	2
808	017	54470	996	56480	914	44410	875	41280	02	2
917	020	44420							02	2
953	028	52490	983	56 0	865	48**0	820	48**0	03	5
04										
018	015	08052	828	54560	801	52576	758	54671	03	1
202	012	04024	906	50527	893	00508	460	73776	03	1
270	019	03003	960	01506	915	03534	763	55651	04	1
06										
180	012	08078	564	64745	310	97997	276	00990	03	5
260	021	10094	987	12073	955	09066	876	03004	03	8
447	010	12093	985	12093	808	02515	791	03519	03	8
610	961	16122	942	18116	901	17125	860	13108	05	5
07										
110	101	14137	976	13115	955	13104	931	12118	02	5
145	001	14119	976	15142	901	14141	837	09097	02	8
190	998	20103	950	16065	876	13042	835	01017	02	8
480	993	19121	966	22161	930	22161	780	11054	02	8
510	015	18128	985	23174	960	24165	820	14031	02	5
645	008	24113	008	24113	985	26071	885	21011	02	5
08										
509	005	23153	776	04512	737	06606	641	50589	15	5
521	013	26190	934	16136	806	09058	786	11536	14	8
536	009	32142	946	24120	900	24006	756	10523	14	8
10										
338	012	50500	978	54530	785	29240	765	32190	02	2
384	009	14121	956	08084	840	04022	820	05680	03	5
419	989	54530	769	36360	577	10990	561	10960	02	2
633	006	18141	838	06065	756	03664	679	53573	03	5
866	955	15130	917	19091	704	01004	674	00503	03	5
11										
030	994	15123	935	14110	745	02545	667	54553	03	5
567	981	15121	950	13102	790	08052	557	61652	05	8
12										
840	996	18156	950	18113	890	16077	767	06012	05	5
17										
606	980	86690	932	77610	927	78610	735	55430	14	2
40										
597	999	87780	930	93690	780	50544			14	2
648	993	77653	710	62	624	49330	609		03	7
42										
182	972	31240	608	02510	585	02520	156	15**0	15	8
339	975	30220	875	19190	661	12530	557	03610	15	8
807										
867	967	28220	350	70 0					16	8
909	001	26240	969	23210	760	14100	718	14040	14	8
43										
063	943	23220	733	10080	644	09540	540	51**0	14	8
149	995	29250	365	73 0					14	8
279	003	28250	976	27210	935	27190	773	14110	14	8
371	002	25230	555	51600	163	10**0			15	8
45										
007	003	26250	950	24220	900	22200	800	17150	22	8
47										
401	016	23189	929	20161	793	17091	603	02633	03	1
412	012	30171	960	27177	913	23132	783	16051	03	1
580	010	23194	892	17159	815	15087	750	15517	03	1
582	008	32202	948	22116	787	10043	747	09022	04	1
590	008	24181	900	16143	867	16132	600	02551	04	1
635	006	28205	885	21185	638	05536	600	02677	03	1
646	007	27219	669	09032	686	03517	533	00565	03	1
671	009	37215	820	16134	620	05551	592	02532	03	1
744	002	29203	963	25171	889	19130	800	16098	03	1
808	995	25201	800	10068	540	54546	475	03037	03	1
60										
155	010	22221	987	21210	975	22192	960	25195	02	8
390	013	19128	982	26168	918	25103	845	20045	02	5
61										
642	007	24240	925	23203	900	22201	822	19186	07	5
62										
053	989	72610							02	7
366	998	32171	876	19113	834	18522	800	16563	15	8
70										
026	005	16112	915	10053	590	58606	584	58612	03	1
133	006	15111	865	06041	796	01018	766	04545	03	1
200										
204	003	09075	936	12128	721	04003	627	50659	04	1
219	008	12081	921	06052	895	08084	879	06054	03	1
231	995	19062	801	02612	758	50629	731	51715	03	1
261	990	20062	762	01523	743	01534	615	58613	03	1
273	002	19107	967	15078	760	00541	584	59755	03	1
291	945	16071	740	50531	400	79852			03	1
316										
350	006	12087	962	13564	808	02996	746	02996	03	1
361	011	12102			400	79857			03	1
381	018	10084	986	11084	456	75805	400	82996	03	1
398	010	10076	629	63668	400	88962			03	1
409	996	15182	894	13088	740	06553	677	02995	03	1
439	001	11111	953	15993	540	58999	518	58999	03	1
454										
485	009	10100	988	08084	958	12113		09087	03	1
72										
202	018	26229	946	23217	814	16041	799	15071	03	1
208	013	26242	966	25198	800	14111	635	04513	03	1
211	016	27233	944	24168	790	13106	627	03579	03	1
219	981	24223	930	24813	428	62683	400	65784	03	1
231	014	25244	569	00567	544	50689	465	59773	04	1
240	012	26244	920	24187	821	16134	800	15991	03	1
250	011	27245	784	18531	728	13062	636	04004	03	1
253	985	27194	948	30145	546	51537	400	65681	03	1
259										
265	928	26183	792	19094	670	08019	550	51559	03	1
270	883	27134	865	27111	540	54563	400	67703	03	1
278	970	28063	964	34038	762	17556	577	02699	03	1
304	014	23229	400	67717	270	88921	168	14991	03	1
317	985	20205	400	65694	255	89942	164	12990	04	1
327	992	23229	554	00570	523	52675	426	62741	03	1
340	003	26248	965	26237	544	00539	486	53711	03	1
353	969	27195	951	29193	775	16061	***	*****	03	1
365	841	25113	581	50538	469	59638	400	68719	03	1
386	934	30548	929	33501	607	50628	595	50715	03	1
394	008	15121	986	13115	944	14103	908	17068	03	1
405	017	23173	995	23166	922	17124	803	10026	03	1
445	986	25238	977	27237	613	05672	604	06995	03	1
451	926	26195	910	29183	769	18083	738	16533	03	1
476	421	66996							03	1
486	810	15549	805	21525	478	65811	400	76894	03	1
493	017	16134	955	12107	909	17088	880	15068	03	1
506	011	16188	890	10524	825	07012	783	05604	03	1
518	012	19132	955	16123	927	16125	802	08064	03	1
520	974	21164	897	16124	750	08067	672	02505	03	1
528	992	23156	975	24155	624	00693	554	58681	03	1
534	994	22208	967	24216	952	24192	770	14041	03	1
536	993	23214	918	21164	753	09076	651	04555	03	1
553	980	23198	968	22177	952	26167	914	27053	03	1
562	920	25214	717	11092		0****	670	06033	03	1
576	831	21004	820	23506	436	71745	400	76796	03	1
597	969	24079	758	06001	574	53716	400	76894	03	1
600	028	15121	904	08027	735	54614	684	55677	03	1
606	021	14119	974	15107	957	15016	924	13066	03	1
655	978	18171	960	21162	928	21145	750	10063	03	1
662	906	20135	896	25156	483	64679	443	67789	03	1
681	913	26112	894	28995	768	18011	503	62678	03	1
712	999	13087	966	17058	747	00599	729	00696	03	1
734	992	18141	952	20035	930	19081	791	09066	03	1
747	973	19175	820	11092	593	50549	488	61671	03	1
764	957	22179	925	26131	562	55604	520	59744	03	1
768	938	28088	924	30093	534	58675	400	75841	03	1
775	887	27021	875	30022	531	58626	477	65691	03	1
785	932	22054	927	24053	762	09523	607	51648	03	1
798	013	14138	400	77811	297	89002	204	06997	03	1
807	015	11098	900	05012	824	51524	740	56565	02	1
815	017	12093	926	11043	752	51543	574	64753	04	1
816	010	13081	995	14065	688	55582		63655	03	1
826	953	15063	945	15504	754	01575	740	02585	03	1
836	013	18168							03	1
867	982	22188	959	25189	929	24153	904	23071	03	1
879	933	21112	930	23112	874	20012	610	54618	03	1
896										
907	014	12101	906	06056	880	07062	895	04018	03	1
913	019	09099	995	12114	980	10097	959	12108	03	1
915	015	07029	937	03526	869	02549	783	00633	03	1
917	017	04012	740	60631	712	59622	400	88965	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTdTx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTdTx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTdTx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTdTx	Hour GG	Code Type
037	814	12046	767	09052	637	01004	400	68749	03	9
044	881	18034	577	52537	400	68719	272	90932	03	9
045	143	00993							04	9
046	335	90990	238	00993	115	06998			04	9
051										
053	811	08050	600	52578					03	9
062	592	03890	380	69570	240	33**0	220	45**0	02	2
063	507	70831	400	82942	345	90002	243	07992	03	9
076	380	90942	280	06992	075	95995			03	9
132	600	51997	400	73995					03	9
134	810	13591	714	08627	534	55716	400	70847	03	9
144	442	69765	400	73858	318	87004	183	09000	03	9
223	185	98	127	68	065	10***			03	1
235	400	64	227	91	153	09***			03	1
237										
360	400	90940	323	00 0	274	01**0	233	93**0	03	5
01										
001	563	70773	415	89965	400	91995	340	00996	03	8
030	296	03996	268	05991	226	94995	158	91999	03	5
384	821	52552	801	52567	774	55587	681	64661	03	5
415	649	62675	548	73781	534	72772	400	85893	03	8
02										
057	291	01995	238	92999					03	8
077	292	98995	207	93996	100	95996	057	92998	03	5
084	543	72772	442	83883	328	98037			03	8
03										
005	220	49 0							02	2
026	735	23040	630	13	265	41**0	230	39**0	02	2
171	577	10910	439	91720	282	49**0	218	34**0	02	7
476										
743	646	33930	615	55920	533	20780	378	86710	02	2
808	847	49150	629	31810	570	25120	460	10990	02	2
917										
953	569	24 0	557	25 0	170	20**0	150	15**0	03	5
04										
018	733	55646	625	60795	588	62990	561	63824	03	1
202	101	58							03	1
270	737	54704	639	61723	615	62804	573	66990	04	1
06										
180										
260	831	00561	800	50603	787	50623	730	53664	03	8
447	727	00607	676	50682	264	97**5	197	07**7	03	8
610	684	02622	654	01691	626	50724	596	53684	05	5
07										
110	915	11108	890	13076	874	13065	810	11514	02	5
145	809	09097	716	04016	695	04011	626	50513	02	8
190	775	05542	750	05573	650	50664	548	56688	02	8
480	750	11022	700	07531	630	02537	580	52642	02	8
510	765	10531	680	06652	582	54772	524	58818	02	5
645	815	14547	725	09592	620	02722	540	54812	02	5
08										
509	400	77867	315	90972	069	07**3			15	5
521	730	09602	400	71864	387	73872			14	8
536	730	09636	400	72998	092	15992	060	03992	14	8
10										
338	733	32130	587	16990	514	01760			02	2
384	740	00536	674	52757	555	65684	545	64683	03	5
419	518	02890	490	02850	370	81630	311	64460	02	2
633	651	53557	570	60612	533	65653	400	76996	03	5
866	603	57581	568	57656	550	57596	512	61634	03	5
11										
030	538	56584	630	56611	555	61773	400	75842	03	5
567	526	60619	430	72743	385	74996	228	02993	05	8
12										
840	690	02025	590	56560	550	60613	468	63691	05	5
17										
606	682	56090	068	46920	570	46920	328	87460	14	2
40										
597										
648										
42										
182	126	20 0							15	8
339	535	01580	275	75 0					15	8
807	564	01010	460	56560	441	56560	343	66**0	16	8
867										
909	450	56 0							14	8
43										
063	350	70 0	300	79 0					14	8
149										
279	512	55 0	488	56 0	461	56**0	290	81**0	14	8
371										
45										
007	750	14110	650	06030	600	04510	550		22	8
47										
401	441	70855	277	91991	101	54***			03	1
412	651	10544	635	09568	441	54673	400	59731	03	1
580	690	12605	462	54997	400	60997	241	87990	03	1
582	596	03605	472	58736	443	59749	347	69848	04	1
590	400	64740	256	89011	175	13997	131	17996	04	1
635	468	58662	400	65779	248	90990	177	04991	03	1
646	400	63702	253	85993	231	86998	148	00990	03	1
671	550	00622	525	51584	400	64786	255	90990	03	1
744	747	11042	635	03008	537	52549	400	63722	03	1
808	400	50506	350	55568	274	55559	101	59***	03	1
60										
155	912	27131	900	27112	850	23065	800	19086	02	8
390	810	16014	753	14546	700	09624	645	01585	02	5
61										
642										
62										
053										
366	770	17582	400	62 7					15	8
70										
026	518	66692	502	65691	464	68753	400	75854	03	1
133	747	05685	721	04554					03	1
200										
204	594	54623	541	57731	400	74861	306	90003	04	1
219	824	07017	744	04538	714	02583	680	50614	03	1
231	662	58721	514	67708	432	74799	400	79881	03	1
261	591	58729	433	74856	400	78831	314	90943	03	1
273	568	59750	400	78831					03	1
291										
316										
350	696	52992	674	01990	604	53622	534	59725	03	1
361										
381										
398										
409	605	53678	498	62764	400	77998	310	78999	03	1
439	482	59998	400	67994	251	90990	200	01990	03	1
454	275	89941	178	10992	101	58***			04	1
485	646	10074	775	08502	639	53562	609	57710	03	1
72										
202	785	14515	615	04672	533	52714	400	66997	03	1
208	590	50531	566	50589	550	52562	456	61675	03	1
211	534	55583	477	58653	448	60767	422	63744	03	1
219	390	66748	255	89986	155	17994	122	24998	03	1
231	400	65994	136	20996					04	1
240	701	09043	630	03027	400	64698	101	68***	03	1
250	540	53599	522	53659	473	57627	400	65704	03	1
253	245	90942	110	24995	104	23990			03	1
259										
265	496	55698	463	60653	400	66704	370	71741	03	1
270	335	75859	155	16998	112	24991	092	20996	03	1
278	400	08991	163	12993	098	22991			03	1
304										
317	136	16995							04	1
327	400	64717	343	72817	252	89956	150	17999	03	1
340	400	64794	268	84904	242	90961	108	29992	03	1
353	716	11554	670	09608	566	01617	450	57738	03	1
365	391	69726	358	74881	335	77879	326	78915	03	1
386	400	75996	332	81990	230	98999	169	03990	03	1
394	800	13011	768	11625	585	51705	490	63791	03	1
405	686	05562	657	03525	633	02628	461	60784	03	1
445	400	66995	260	90990	140	20993	110	24994	03	1
451	609	04522	564	00584	526	53576	400	68784	03	1
476										
486	361	81933	312	88990	253	96997	094	14997	03	1
493	622	01697	400	74995	226	00990	134	04998	03	1
506	783	05604	748	06651	400	74996	285	91991	03	1
518	710	01518	691	03648	558	57746	400	71997	03	1
520	630	02641	616	01570	593	50681	400	69839	03	1
528	541	56747	400	71786	375	74863	293	87921	03	1
534	634	03001	570	51594	542	53717	400	67997	03	1
536	614	00547	552	51709	448	64732	400	70841	03	1
553	494	58617	436	64684	400	68768	376	72863	03	1
562	595	50514	400	66737	360	71788			03	1
576	302	89007	110	11995					03	1
597	316	90002	216	07991	116	08990			03	1
600	582	61682	446	74813	401	81901	232	04998	03	1
606	803	05013	763	03531	750	04661	546	59767	03	1
655	682	06552	669	04531	640	02615	615	50603	03	1
662	400	72851	288	88998	225	00994	094	14994	03	1
681	460	67765	410	73827	400	74863	355	80937	03	1
712	668	52711	642	53998	589	56744	550	60685	03	1
734	756	08513	600	53569	582	54624	544	56607	03	1
747	476	61714	400	70825	371	75833	333	80947	03	1
764	456	66769	400	74871	367	78999	338	83949	03	1
768	366	79903	302	90990	226	04993	160	04995	03	1
775	437	67766	400	73867	361	79924	228	04997	03	1
785	400	74873	305	89008	208	09992	103	03995	03	1
798	154	03996							03	1
807	658	63635	640	63647	600	66998	570	67996	02	1
815	480	70995	400	79994	334	90992	296	96992	04	1
816	400	81855	339	90930	238	09998	206	02995	03	1
826	646	54597	593	60623	581	58655	400	76836	03	1
836			757	04006	574	59621	556	58697	03	1
867	891	22102	709	07511	639	02565	618	52641	03	1
879	400	76837	235	05992	190	10990	152	08998	03	1
896										
907	747	50537	716	51612		57713	566	62756	03	1
913	334	10538	736	03645	630	55731	521	65990	03	1
915	746	51669	635	55991	536	63778	400	80854	03	1
917	322	96995	209	90994	181	92999	101	58***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 17

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
918	ARCTIC BAY	055	11575			495	05538			010	50691			867	66990			04	1
924	RESOLUTE	038	07031	23	13	476	04016	24	28	990	51570	26	25	846	64784	26	27	03	1
926	BAKER LAKE	052	18117			502	10035			019	52617			868	67760			02	1
934	FT SMITH	024				481	15063			010	00031			866	68727			03	1
938	COPPERMINE	012	17088			464	09016			981	53552			831	68752			02	1
945	FORT NELSON	022				472	09534			988	52599			837	69781			03	1
964	WHITEHORSE	024				466	06046	26	5	981	53540	32	14	828	71741	01	12	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	026				464	03029			975	55562			816	71877			03	1
072	MOULD BAY	027	05013			461	02572			***	53620			820	66857			03	1
074	ISACHSEN	028	00002			458	00515			962	56623			803	69827			03	1
090	CLYDE RIVER	056	03012	17	6	487	50584			988	57991	02	15	807	69998	04	37	03	1
109	PORT HARDY	041	12109			481	02503			987	56597			824	72773			03	1
188	MINGAN L PT	049	13084	28	12	501	09506	28	21	016	53588	33	36	***	*****			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	015	29263			494	19181			033	08012			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	028				499	20102			036	08012			918	58605			02	1
644	MERIDA	041	27231			508	19142			047	10023			933	58701			03	1
679	TACUBAYA	027				496				036	08065			928	56572			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			04	1
325	HAVANA C B	045	26206	17	3	509	17132	12	13	045	08024	13	10	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	040	26247	11	6	506	19107	10	22	047	10521	07	8	942	54999	12	11	03	1
501	SWAN ISLAND	041	36224			504	16101			036	06034			926	56729			03	1
525	SAN JUAN	045	26211	08	12	508	15089	06	16	042	07577	08	13	***	*****			03	1
741	MANAGUA	036	14207	23	11	502	21134	07	21	043	08046	05	24	933	55799	06	20	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24213	05	4	499	17125	27	10	033	06041	22	15	915	58605	18	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	26223			505	19181			042	09019			937	56652			03	1
978	WALLER FIELD	036	21210	05	7	495	16077	06	17	027	07007			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	25213	15	4	521	18146	19	6	058	07013	21	11	931	62703	25	5	03	1
115	IWO JIMA	420				493	17164	24	38	021	09071	26	13	914	54571	23	22	04	1
182	HONOLULU	050	24181	06	22	511	15122	09	22	048	11612	10	20	939	57744	11	19	03	1
215	HARMON FLD	031	29249	11	8	498	18124	13	13	036	09026	13	12	926	56611	15	15	03	1
245	WAKE ISLAND	045	27207	11	7	510	18067	12	13	049	09511	10	14	937	56788	08	9	03	1
275	JOHNSON IS	039	27248	07	26	041	08539	09	17	930	55995	10	13	***	*****			03	1
366	KWAJALEIN					408	00027	07	13	043	12018	07	18	949	50598	07	12	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	027				492	20123	25	24	034	11052	25	19	935	51618	18	18	03	1
645	CEBU	038	29237			504	19142			040	09056			936	53635			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	054	24221			513	14111	22	11	042	05006	19	10	921	60762	30	10	03	9
035	0 340 520	039	23199	36	14	498	14103	28	24	029	06616	26	26	909	60691	25	36	03	9
037	0 360 700	059	22157			514	12015			040	07992	34	6	920	59997	28	15	03	9
041	0 450 160	194	18157			580	13133			180	00731			782	67813			02	8
044	0 450 450	030	11097	32	19	470	09511	29	14	995	04559	25	26	872	59982	18	61	03	9
046	0 439 616	060	17126	27	18	508	07508	25	19	023	51651	29	9	882	66762	29	23	15	9
051	0 540 189	006	58580			515	53530	35	27	042	39330	28	36	919	10020	29	38	02	2
053	0 527 355	027	15154	18	17	483	13129	22	29	013	05033	20	50	893	58605	21	57	03	9
062	0 600 200	049	48410	12	6	502	31280	22	9	008	26980	27	13	***	*****			02	2
063	0 620 330	050	07053	19	6	481	58537	23	11	989	54687	18	15	836	66717			03	9
076	0 720 620	055	01003			484	51592	36	17	986	54711	35	18	828	70848	03	23	03	9
131	1 326 177	044	17142			495	17992			033	08994			919	56991			03	9
134	1 300 400	067	20151	06	5	518	09064	34	3	050	09651	26	9	935	59772	26	28	03	9
144	1 490 480	038	12902	25	5	478	04022	28	13	996	01538	33	26	854	64818	29	25	03	9
223	2 291 346	012	27			473	17			007	10***			899	52***			03	1
235	2 391 524	041	21			502	18			042	10***			***	*****			02	1
237	2 319 791	101	59							***	*****			***	*****			03	9
246	4 400 500	554	16143	26	5	512	16054	26	16	043	07574	28	14	929	56686	30	16	03	9
360	3 660 020	016	07038	31	27	320	51549	32	31	848	63653	32	27	312	83870	32	33	03	5

AUGUST 18

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	084	05032			390	55583			873	65693			345	80870			03	8
030	TROMSO	076	03037	24	3	390	50567	25	7	904	61675	26	12	396	79866	24	8	03	5
384	GARDERMOEN	106	99999			419	58572	35	24	920	63688	34	24	931	82871	33	45	03	5
415	SOLA	164	07043			490	53533			999	57631			512	77831			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	064	08061			400	50523			914	61641			399	79847			03	8
077	STOCKHOLM	073	07043	32	7	385	50555	28	14	905	63642	26	20	380	82883	28	21	03	5
084	GOTEBORG	095	09071			427	01558			958	59656			478	75838			03	8
974	HELSINKI MAL	057	05051			394	01537			926	59622			459	72998			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	059	48400	27	9	492	33200	29	10	997	22040	30	21	841	01850	32	60	08	2
026	STORNOWAY	061	52400	18	12	498	30320	22	7	016	32280	29	32	887	12080	31	57	08	2
322	FAZAKERLEY	065	49460	14	18	502	40400	29	9	023	40270	34	36	902	17030	33	58	08	2
476	DOWNHAM MKT	067	56480			507	38320	30	4	021	34300	33	37	***	*****			18	2
743	LARKHILL	049	55 0			508	42420	30	15	028	39390	33	44	908	20110	33	55	08	2
808	CAMBORNE	073	59554			521	53430			051	44310			934	18700			08	7
917	ALDERGROVE	063	55520	23	12	506	54520	33	31	035	42370	34	37	914	17840	33	52	09	2
953	VALENTIA	074	57 0			523	51 0			050	42**0			930	15**0			03	8
	BLOCK 04																		
202	THULE	032	04034	26	4	461	51528	28	21	959	59671	27	32	800	69712	27	52	03	1
270	NARSSARSSUAK	016	07046	20	18	448	50526	03	10	952	56579	11	9	796	73761	08	11	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	104	10085	27	14	433	00508	31	21	971	56632	31	25	498	77832	31	28	03	5
260	DE BILT	190	11081			531	03013			080	58633			669	67795			03	8
447	UCCLE	188	12114			530	05031			082	53629			689	62670			03	8
610	PAYERNE	170				515	05004	04	18	070	52621			700	61649			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	220	12111	02	3	160	11036	35	10	319	05007	33	20	587	58642	33	29	02	5
145	TRAPPES	206	11055			555	03008			110	00561			763	62662			02	8
190	STRASBOURG	182	12077			510	03517			073	52583			663	67728			02	8
480	LYON	150				490	06005			090	01587			752	60661			02	8
510	BORDEAUX	188	16119			570	11055			180	06525			868	58651			02	5
645	NIMES	134	20095	34	12	520	14020	32	31	140	09616			852	54717			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	500	23142	22	24	503	12536	26	8	030	07618	26	23	899	62703	29	29	15	5
521	FUNCHAL	187	21169			588	18503			228	09553			935	57668			14	8
536	PORTELA	179	30167			602	19005			252	11595			***	*****			14	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	055	55510			496	33290	32	16	997	20100	32	17	835	95790	32	34	08	2
338	HANNOVER	055	52460	28	12	490	33270	32	20	993	21070	32	21	529	89690			08	2
384	TEMPELHOF	147	08056	31	18	476	00586	31	22	003	59631	32	26	523	75999	33	35	03	5
633	WIESBADEN	176	10071	35	7	510	01511	34	14	043	56744	32	27	607	70821	82	1	03	5
866	MUNCHEN RIEM	163				509	04501	35	9	054	57575	30	30	628	69745	31	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	139				482	03001	33	24	018	59609	33	25	583	68**9	29	44	03	5
567	PRAHA KBELY	157				510	04033			052	54579			616	70763			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					409	03019			926	56608			439	70843			06	8
840	BUDAPEST MET	099				418	03535	35	25	944	51615	29	15	498	66778	27	37	05	5
	BLOCK 16																		
596	GRENDI					504	61410	28	28	029	43633	72	80	919	10***	29	28	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					479	86400	08	3	029	56250	17	18	920	20***	10	22	02	2
648	HABBANIYA	003				489	89350	33	11	***	*****			951	33690			15	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502	0			142	23180			308	13**0			594	51**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			143	21190			309	13520			583	52600			15	8
807	CALCUTTA	001	27260			143	17170			307	09090			578	52**0			15	8
867	NAGPUR	001	0			144	21160			309	10040			***	*****			15	8
909	VERAVAL	002	27240			143	17140			308	13500			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			146	18170			310	12020			584	51**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	001	0			145	22190			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	004	29230			148	22130			314	11020			589	52**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26240			150	16130			313	08020			583	58**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	004	26250			147	19180			311	11050			585	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	021	19197	09	26	479	16167	11	32	016	09036	11	32	916	51707	11	43	03	1
635	NAGOYA	085	25237	16	5	472	17151	14	15	011	09064	17	15	905	53557	34	14	03	1
671	TOKYO					468	19087	02	10	010	12603	02	14	907	52998	02	12	03	2
808	ITAZUKE	518				454	20126	24	30	996	10079	25	38	904	01660	27	26	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	053	22188			518	20088			058	09542			927	62636			03	6
155	CASABLANCA	161	22221	36	7	590	23022	02	9	247	10547			925	61649			02	5
390	M BLANCHE	136	22165			560	21073			198	08517			864	61691			02	8
715	TUNIS	116	25162			154	19086			316	60558			586	56755			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	25236	18	6	520	16149	17	10	155	08063	15	11	857	57579	08	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	121	28132	02	4	538	19029	30	17	174	09999	32	17	885	56999	31	13	15	5
053	BENINA	036				492	57410			022	46070			***	*****			02	7
366	FAROUK	079	30175			499	16044	31	4	143	13**0	23	10	895	51**9	19	9	15	5
	BLOCK 70																		
086	BARROW	011	10082	22	8	451	05045	21	24	965	51535	22	28	817	67**7			03	1
133	KOTZEBUE	024	11103			465	05058			***	51527			838	65764			03	1
200	NOME	030	09033	20	5	470	04034	24	13	983	51558	24	15	840	66762	24	16	03	1
204	GAMBELL	022	07078			461	06053			975	52544			827	65794			03	1
219	BETHEL	030	15091	27	6	473	04028			993	00584			849	66728			03	1
231	MCGRATH	033				479	05017	19	16	990	54572	17	13	840	69815	05	5	03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				477	07021	29	9	990	54585	23	14	839	67762	17	4	03	1
273	ANCH MERRILL	044	14084	22	9	486	04003	15	8	992	57590	15	6	840	68764	24	4	03	1
291	NORTHWAY	027				478	08002	28	14	993	53571	29	11	841	70736			03	1
350	KODIAK	040	11090			476	03012			983	54688			845	64759			03	1
361	YAKUTAT	052	11104	26	6	491	03011	27	5	001	53654			***	*****			03	1
381	JUNEAU	056	10086	10	8	494	02017			002	54552			850	68725			03	1
398	ANNETTE IS	061	11091	17	7	498	01525	22	5	004	55681	26	6	845	72812	29	10	03	1
454	LONGVIEW	001	12086			442	06038	23	28	960	00608	53	22	821	66732	21	48	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26223	25	7	513	17142	00		048	08541	00		938	56621	35	10	03	1
208	CHARLESTON	032	24231			494	16167			032	08078			920	57619			04	1
211	TAMPA	047	26229	26	9	512	19107	25	7	052	10516	30	2	947	55694	35	11	03	1
219	ATLANTA	036				504	19152	28	15	044	10065	31	15	940	54706			03	1
231	NEW ORLEANS	038	25235	20	8	505	19151	27	8	045	09067	07	4	940	55993	04	7	03	1
240	LAKE CHARLES	036	28243			505	19148			047	10058			943	55635			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26238	16	14	498	19111	16	11	036	08006	20	19	924	57733	16	19	03	1
253	SAN ANTONIO	032				502	20158	18	12	043	10041	29	2	937	55639	11	7	03	1
265	BIG SPRING	026				502	23139	11	13	045	09028	28	6	937	53996	00		03	1
270	EL PASO	017				495	25093	07	20	044	12044	07	3	935	56589	34	12	03	1
278	PHOENIX	018				494	26542	29	8	041	12541	22	18	938	53998	26	21	03	1
304	HATTERAS	030	24225	07	10	493	17145	07	12	031	09048	34	3	924	55719	31	22	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
918	055	97990			897	12993			366	09990			03	1
924	035	95998	26	30	881	11990	26	39					03	1
926	057	95992			909	06994			367	02990			03	1
934	049	95990			912	03994			396	98999			03	1
938	018	93990			918	90998			465	91993			02	1
945	011												03	1
964	010	95990	36	40	882	96994	01	17	402	94997			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	979	97997			864	92999			384	97990			03	1
072	013	95998			864								03	1
074	987	95998			851	95990							02	1
090	012	96997	03	68	863	03997	03	56	357	96996			03	1
109	002	85990			894	93996			418	95990			03	1
188	101	50											04	1
76														
458	101	50											02	1
491	158	83922			049	05990			109	26997			02	1
644	167	85945			051	04995							03	1
679	176	82876			071	05993							03	1
78														
016	101	42											04	1
325														
395														
501	179	82868			063	04999			433	23993			03	1
525														
741	187	80849	15	10	091	02990	09	20					03	1
806	153	84896	09	10	039	08990	10	8					03	1
967	185	81994											03	1
978	152	84597	09	16	046	05999	12	19	415	22994	12	24	03	1
91														
066	151	88994	20	7	032	04097	21	12	460	09997			03	1
115	195	73822	25	23	130	93	22	25					04	1
182	178	82993	29	21	076	03997	28	51	451	*****			03	1
215	174	82899	08	9	070				117	*****			03	1
245														
275	188	79993	19	8	097	00990	18	70	482	*****			03	1
366	232	74839	10	5	161	94996	26	7	592	19993	12	5	03	1
700	101	40											03	1
98														
327	216	73996	08	14	130	92998							03	1
645	196	80990			102	00998			480	27994			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	144	87922	33	39	020	08999	36	47	422	14992	06	37	03	9
035	238	87906	24	32	012	11995	24	26	388	17997			03	9
037	158	84945	31	57	046	06990	32	62					03	9
041	475	88031			125	07891							02	8
044	112	74903	18	79	998	06998	17	70					03	9
046	082	92997	32	43	940	10997	35	59	395	04991	36	60	15	9
051	152	66270											02	2
053	127	86914			007	08999			417	08993			03	9
062	008	64650	78	3									02	2
063	032	92996	22	77	903	05997	23	81	374	02441			03	9
076	008	96999	03	50	860	02994	05	33	348	97990			03	9
131	101	50											03	9
134	162	85986	24	48	046	05996							03	9
144	061	98993	29	43	919	08999	28	55	374	02998	28	5	03	9
223	170	73											03	1
235	183	80			090	00							02	1
237	101	59											03	9
246	280	81991			079	03997			502	10997			03	9
360	876	92 0	32	28	152	91 0	32	28	621	94**0	29	18	03	5
01														
001	981	99999											03	8
030	886	01995	18	12	152	93999			621	91995			03	5
384	883	07996	35	83									03	5
415	902	00994			169	96994			627	96998			03	8
02														
057	884	03995			154	92992			622	92990			03	8
077	883	93999	22	29	157	90998							03	5
084	898	00996											03	8
974	101	43											03	7
03														
005	053	65600											08	2
026	021	36 0											08	2
322	141	69560	32	54									08	2
476	142	75610	33	78	038	36 0	35	51					18	1
743	157	75630			450	25			050	35**0	33	61	08	2
808	176	72440			084	33 0							08	7
917	159	73430	32	51	049	33 0							09	2
953	166	70 0			051	31 0			451	19**0			03	8
04														
202	980	96995	28	28	836								03	1
270	101	58											03	1
06														
180	888	04990	32	34									03	5
260	101	50											03	8
447	481	86892			115	05 6			520	04**3			03	8
610	420	85886			120	04 4							05	5
07														
110	965	85925	34	22	123	05 4	34	34					02	5
145	959	87977			218	10 0			643	12**4			02	8
190	931	93 3			194	08 0			631	09**4			02	8
480	946	89984			210	10 4			633	11**1			02	8
510	962	86920	35	30	232	06 0	02	40	653	16**1	32	40	02	5
645	964	84987			234	06 1			667	10**4			02	5
08														
509	101	43											15	5
521	970	85945			241	05992							14	8
536	101	50											14	8
10														
122	008	54 0	34	93									08	1
338	101	43											08	2
384	906	98999	32	43	175	95991	32	39	633	98999	30	22	03	5
633	921	93999			188	98995							03	5
866	927	93992	31	64	191	00995	32	46					03	5
11														
030	920	95 8			184	95 7			638	00**7			03	5
567	922	93996			193	93994			659	92996			05	8
12														
375	101	43											06	8
840	905	92014	26	54	174	89997	25	33	639	89998			05	5
16														
596	149	64470	32	32	025	35 0	28	27					14	2
40														
427	101	43											02	2
648	228	88470	23	8	157	51 0	31	16					15	2
42														
182	984	76 0			261	02 0							15	8
339	975	73 0			259	93 0							15	8
807	957	82 0											15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	971	76 0			247	02 0							14	8
149	101	50											14	8
279	975	0			250	01 0							14	8
371	961	82 0			233	08 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	198	76996	11	38	084	96998	11	54	584	06995	11	60	03	1
635	182	74793	27	30	117	93993			582	04991			03	1
671	174	77997	02	12	090	97997	02	15	524	12992			03	2
808	175	81993	26	29	072	00994	05	30	486	12994	10	19	03	1
60														
120														
155	968	83897				95 4							02	5
390	959	87941			229	00 4							02	8
715	963	87020											02	8
61														
642	966	82874	13	18	240	03 4	11	25					07	5
62														
011	101	43											15	5
053	142	410			043	38 0							02	7
366	101	50											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	041	90998			910	03991			405	97992			03	1
200	038	92996	24	10	899	03993	25	14					03	1
204	101	43											03	1
219	041	95991			913	00990			395	*****			03	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
273	101	43											03	1
291	029	91995			892	03994			373	*****			03	1
350	042	92998			924	95996							03	1
361	101	50											03	1
381	028	97991			890	98993							03	1
398	017	97990	31	26	879	98990	28	20	377	97995			03	1
454														
485	101	43											03	1
72														
202	192	81998	01	11	088	04990	06	25					03	1
208	168	81912			070	02995			433	*****			04	1
211	201	81991			098	03996			461	*****			03	1
219	197	80884			101	02999			469	*****			03	1
231													03	1
240	196	80998			097	03994			462	22995			03	1
250	166	85990	10	17	054	03996	07	32	446	22994	10	29	03	1
253	195	80992	09	30	100	01995	06	43	484	21997	13	18	03	1
265	193	80891	24	7	097	03990	00						03	1
270	182	82993											03	1
278	185	83993			077	04995			461	20990			03	1
304	176	81997	30	45	074	02998	31	61					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
918	019	06034	908	07033	763	01588	643	54664	04	1
924	012	06037	970	10078	779	00556	763	03603	03	1
926	018	15082	979	20105	781				02	1
934	985	15149	943	22114	586	59616	400	80844	03	1
938	004	17089	967	18074	943	17043	656	56581	02	1
945	965	16089							03	1
964	928	09071	879	08065	592	60637	488	72753	03	1
968										
74										
043	999	11063	870	03028	848	03037	671	57591	03	1
072	008	04015	990	05015	900	05561	616	56651	03	1
074	008	01810	990	50503	958	02024	936	02012	03	1
090	020	03024	975	02003	950	04012		79879	03	1
109	013	13124	950	10053	772	53553	620	61677	03	1
188	016	12101	962	17015	800	05555	707	53577	04	1
76										
458	007	29374	806	16146	732	10034	558	52556	02	1
491	973	29183	932	31052	765	12048	644	01525	02	1
644	011	27232	727	10168	658	06551	586	50573	03	1
679	775	14129	475	58582	400	67709	264	89947	03	1
78										
016										
325	010	23218							03	1
395	010	27243	798	17045	732	12071	686	09004	03	1
501	013	27234	809	14082	791	13033	675	04029	03	1
525	014	27213	925	20181	823	14034	743	10588	03	1
741	005	25203	605	02517	400	65677	252	90943	03	1
806	012	24224	681	04034	400	68727	270	90956	03	1
967	011	26229	966	24216	904	19181	836	18045	03	1
972	008	22212	779	14573		03502	452	61734	03	1
91										
066	017	26221	960	22205	780	16102	645	01541	03	1
115	994	22244	489	54587	573		400	59697	04	1
182	017	26199	808	12109	799	13124	791	13034	03	1
215	004	30243	950	24201	682	08015	638	04547	03	1
245	015	30235	950	23181	939	21152	927	28141	03	1
275	013	28244	720	09545	705	09521	635	03649	03	1
366	010	31243	645	09034	450	55595	400	00711	03	1
700										
98										
327	990	26196	937	23162	920	23161	875	20131	03	1
645	006	30235	939	23205	760	12083	628	04028	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	018	25239	922	18161	744	08031	732	07503	03	9
035	013	24209	792	10087	762	10534	724	07551	03	9
037	020	24164	938	18113	867	14503	748	06037	03	9
041	037	18156	970	20112	940	19086	898	15027	02	8
044	010	12099	918	06052	832	10567	741	05644	03	9
046	021	19143	897	10018	746	51568	738	00578	15	9
051	024	59590							02	2
053	009	13135	990	17166	932	17178	400	69725	03	9
062	025	15450							02	2
063	018	08074	842	53532	817	00589	765	50692	03	9
076	020	01011	932	00516	922	02506	770	56616	03	9
131	014	17157	970	14138	953	17113	925	19994	03	9
134	023	22161	838	08055	813	12508	800	12596	03	9
144	013	13101	775	04017	737	04575	552	61642	03	9
223	004	27	977	23	651	06***	636	06***	03	1
235	015	21	959	21	912	21***	751	13***	02	1
237										
246	019	87162	966	14129	950	15149	877	16094	03	9
360	002	07039	400	97006	399	97006	367	94**0	03	5
01										
001	008	05048	989	02009	829	56577	814	57571	03	8
030	008	03029	945	04037	893	00528	820	54570	03	5
384	988	03575	965	05535	912	02553	896	01558	03	5
415	017	08061	903	00513	748	56596	567	70769	03	8
02										
057	008	08062	982	08067	623	69729	606	69737	03	8
077	006	07051	882	00521	861	00546	671	65668	03	5
084	011	06051	993	11081	755	56619	725	56625	03	8
974										
03										
005	012	50430							08	2
026	021	54490							08	2
322	022	52480							08	2
476	020	58500							18	2
743	009	57470							08	2
808	016	62570							08	7
917	015	57540							09	2
953	026	59580	962	53 0	931	57**0	809	48**0	03	8
04										
202	007	04034	761	58611	743	59662	725	57671	03	1
270	005	08051	980	05026	959	05025	672	56583	03	2
06										
180	012	09072	987	09079	928	04047	676	58652	03	5
260	023	10093	982	11068	810	00001	736	54554	03	8
447	011	10095	990	13116	714	55623	705	53627	03	8
610	962	12074	962	12074	819	03011	674	53656	05	5
07										
110	101	11119	995	12114	956	11098	940	11078	02	5
145	004	11042	975	12071	920	08052	770	52552	02	8
190	001	13071	940	10040	920	08022	800	05532	02	8
480	995	16061	833	05512	800	04527	770	05521	02	8
510	017	16121	970	18113	930	16091	900	14072	02	5
645	009	20108	009	20108	950	18070	900	15042	02	5
08										
509	005	23157	770	07041	820	04534	711	04604	15	5
521	015	26206	952	18166	937	19170	915	18152	14	8
536	011	31168	882	20113	804	19551	774	16511	14	8
10										
122	019	53510							08	2
338	014	54450							08	2
384	012	09064	993	07059	972	08046	900	04551	03	5
633	005	10075	947	08034	846	00518	748	56662	03	5
866	958	09069	930	09024	700	57575	650	57797	03	5
11										
030	996	10068	924	09038	680	61624	660	58714	03	5
567	985	10073	732	51535	667	58606	550	65699	05	8
12										
375	999	11083	916	09063	689	57618	675	57624	06	8
840	997	13063	956	11069	900	07024	800	01576	05	5
16										
596	996	82670	766	54300	711	45280	660	41240	14	2
40										
427	999	86830							02	2
648	996	07460	967	08440		49240	625	32***	15	2
42										
182	974	27260	802	19190	743	14**0	677	13**0	15	8
339	975	31210	781	15110	755	17510	550	00600	15	8
807	000	27260	995	27260	637	06050	502	58580	15	8
867	967	28230	550	01720					15	8
909	001	27240	952	22200	731	15070	644	08560	14	8
43										
063	993	24210	990	13130	717	11060	686	13000	14	8
149	995	27220	963	27230	760	16090			14	8
279	003	29240	944	28170	765	16050	673	09500	14	8
371	002	26240	582	51570	162	15**0			15	8
45										
007	005	26250	950	25240	900	22210	800	16140	22	8
47										
580	003	19197	957	16165	914	19191	768	14147	03	1
635	001	25236	552	50514	400	61640	250	81882	03	1
671	000	29202	955	25188	839	19071	819	19035	03	2
808	993	27207	970	27132	635	10039	475	51712	03	1
60										
120	018	20194	972	25155	750	13529	532	59604	03	6
155	013	23236	000	22221	980	24176	965	28141	02	5
390	013	19138	989	25182	925	24093	885	23119	02	8
715	101	22091	100	25162	917	25152	733	09515	02	8
61										
642	008	26233	840	16142	715	08077	680	07067	07	5
62										
011	013	29142	987	87185	970	27114	720	11579	15	5
053	999	69610		72460	814	54320	795	44310	02	7
366	001	30178	876	18124	838	15519	824	17567	15	5
70										
026	003	10082	987	10085	884	05045	743	50527	03	1
133	008	11114	575	59615	538	62716	400	76895	03	1
200	010	10086	969	09528	942	09055	804	02012	03	1
204	007	08081	964	05046	912	08076	660	55605	03	1
219	010	16094	860	05033	833	04006	819	07507	03	1
231	000	16108	762	51532	676	55586	650	57653	03	1
261	994	22082	985	19062	769	01581	680	56600	03	1
273	011	16082	972	13053	687	57599	668	58606	03	1
291	950	16075	934	15024	550	65676	433	78812	03	1
350	013	11098	790	50524	740	51555	700	54688	03	1
361	018	12114	845	02008	836	03006	750	51567	03	1
381	020	10095	400	81876	346	90962	233	04998	03	1
398	018	12105	788	53551	772	51558	665	57738	03	1
454	000	12086	900	06052	844	08061	688	52675	03	1
485										
72										
202	016	26234	896	20190	610	02657	598	01584	03	1
208	009	24239	467	60696	400	67781	264	88971	04	1
211	015	27238	950	23203	876	21102	626	04558	03	1
219	979	24223	928	24198	538	50611	446	60788	03	1
231	013	25244	625	05535	598	02529	544	51672	03	1
240	012	26233	562	00604	490	56646	480	57736	03	1
250	010	27242	940	24180	910	22089	896	22141	03	1
253	984	25203	958	27186	778	14106	486	56713	03	1
265	926	28184	675	07526	638	04511	602	02628	03	1
270	881	26137	858	25096	620	03007	597	02541	03	1
278	969	27048	966	32519	956	35522	678	10542	03	1
304	010	24237	556	51553	490	56744	400	66997	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
918	485	58731	400	78995	220	13993	133	98999	04	1
924	742	01537	615	58648	596	58712	400	79891	03	1
926	218	10994	148	02992	065	01995			03	1
934	217	06995	080	00994	101	58***			03	1
938	582	61667	557	62699	400	79869	318	93993	02	1
945			363	87957	311	96992	101	67***	03	1
964	482	71751	400	80858	333	90953	253	02991	03	1
968										
74										
043	633	59669	620	61662	442	79875	400	85976	03	1
072	610	55774	400	78996	334	90990	224	10998	03	1
074	900	02501	796	53548	776	58533	706	56596	03	1
090										
109	550	68716	472	74517	445	76817	400	83863	03	1
188	664	53670	646	53998	101	58***			04	1
76										
458	101	52							02	1
491	589	52536	544	66361	400	68927	372	73768	02	1
644	400	69787	353	77824	285	88972	152	13997	03	1
679	372								03	1
78										
016										
325										
395	622	03003	542	51683	432	61998	400	65765	03	1
501	660	05025	633	05667	476	59715	452	60769	03	1
525										
741	189	05994	101	58					03	1
806	166	19991							03	1
967	640	05004	616	02515	448	60736	400	65687	03	1
972	400	68995	281	88993	120	24990	065	18995	03	1
91										
066	555	57661	455	66677	400	77734	290	90990	03	1
115	240	83937	114	20991	094	13995	058	10117	04	1
182	763	13601	750	14593	400	69823	385	69837	03	1
215	550	52562	442	61674	400	67735	265	90970	03	1
245	856	19051	822	16099	758	13003	668	06541	03	1
275	597	01617	585	01668	400	64994	265	85994	03	1
366	273	79893	146	05997	104	20991	108	96997	03	1
700										
98										
327	834	20122	778	15085	757	15076	631	05027	03	1
645	615	04017	586	02527	574	02539	550	00573	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	613	50579	583	52677	560	54624	482	62788	03	9
035	664	05642	628	02513	526	57595	490	60748	03	9
037	728	07629	622	02664	570	53642	525	57731	03	9
041	822	12527	607	57709	587	07707	575	70723	02	8
044	715	06574	686	03546	659	02674	474	61774	03	9
046	665	52741	636	54654	557	59789	475	69771	15	9
051										
053	381	90942	180	14996	070	05991			03	9
062										
063	613	62691	592	65995	581	61996	500	61638	03	9
076	751	53677	428	77824	400	81867	340	90941	03	9
131	895	19994	774	12992	760	12994	450	62992	03	9
134	595	00633	400	72836	273	90010	195	06996	03	9
144	512	63804	400	76915	313	90971	206	10991	03	9
223	532	51	508	51	433	58***	336	70***	03	1
235	716	11	655	08	603	03***	545	51***	02	1
237										
246	818	15006	676	07621	597	00992	574	50993	03	9
360	309	93 0	274	90 0	091	94**0			03	5
01										
001	726	63688	518	77846	428	90960	400	92993	03	8
030	400	90963	286	03991	257	03990	222	94991	03	5
384	829	53609	809	54617	723	62681	400	91959	03	5
415	400	88941	316	97034	295	01994	246	97990	03	8
02										
057	340	01992	300	03995	276	00993	263	95993	03	8
077	655	65697	425	91984	350	97991	322	97997	03	5
084	623	65735	541	71783	462	80884			03	8
974										
03										
005										
026										
322										
476										
743										
808										
917										
953	794	51 0	633	32 0	618	34**0	439	03**0	03	8
04										
202	666	61678	657	60654	559	63655	400	80822	03	1
270	620	58583	476	76796	101	58***			03	1
06										
180	286	04958	231						03	1
260	713	54614	644	58746	628	58754	563	61814	03	8
447	655	55670	638	55670	566	61641	555	60636	03	8
610	645	54683	578	57592	546	57608	515	60623	05	5
07										
110	920	11060	905	11065	890	11044	840	11034	02	5
145	725	00564	608	52558	580	52568	500	62668	02	8
190	735	55595	684	53586	635	57635	565	63682	02	8
480	705	01584	674	03581	606	52625	564	54634	02	8
510	770	11015	700	06525	635	03551	615	00574	02	5
645	890	15044	800	12516	700	09616	650	05631	02	5
08										
509	646	50664	634	50624	600	53617	400	72823	15	5
521	906	19998	884	19014	760	14569	568	50668	14	8
536	650	06632							14	8
10										
122										
338										
384	827	51635	763	55583	643	62703	597	67791	03	5
633	718	55757	691	57731	651	59772	586	63998	03	5
866	625	59807	586	60804	492	70745	467	70735	03	5
11										
030	620	60787	570	63 5	455	72**4	400	79**2	03	5
567	290	95990	260	96997	233	94993	177	92998	05	8
12										
375	449	74883	412	89948	397	81942	328	90037	06	8
840	758	00587	485	68791	400	81903	327	91000	05	5
16										
596	515	19080	275						14	2
40										
427										
648	570	41890	372	03470	340	99440	282	82420	15	2
42										
182	594	05 0	560	05 0	523	50**0	370	62**0	15	8
339	455	54630	267	81 0	187	95**0	136	03**0	15	8
807	450	61 0	380	71 0	356	72**0	330	78**0	15	8
867										
909	600	02 0							14	8
43										
063	555	50 0	535	01 0	200	02**0			14	8
149										
279	414	60 0	238	93 0	183	05**0			14	8
371										
45										
007	750	14110	650	09570	600	05520	550		22	8
47										
580	732	09077	642	08546	590	05662	542	01642	03	1
635	162	05992	077	03995					03	1
671	775	14519	521	82990	400	63995	354	71994	03	2
808	400	59995	268	90990	125	16990	072	07998	03	1
60										
120	440	67775	400	72996					03	6
155	933	28103	917	26071	880	25064	800	18522	02	5
390	845	20077	735	10515	693	08517	672	04535	02	8
715	700	07558	671	07577	432	65847	373	72892	02	8
61										
642	573	52525	533	54545	454	63630	406	66692	07	5
62										
011	400	69991							15	5
053	735	46160	685	47100	655				02	7
366	607	08 4	400	61 7					15	5
70										
026	739	00514	657	55613	566	61651	524	65809	03	1
133	320	79929	305	90990	216	07997	057	96993	03	1
200	637	55646	624	56639	600	58714	487	67805	03	1
204	542	64681	489	66823					03	1
219	794	07504	676	52563	663	54700	567	61648	03	1
231	628	57631	400	79891					03	1
261	626	58732	569	72734	547	62772	400	80882	03	1
273	643	58672	602	59764	562	61724	400	80866	03	1
291	400	82893					364	81944	03	1
350	674	54995	596	54685	400	77862			03	1
361	694	53677	101	58					03	1
381	130	97993							03	1
398	629	59687	400	83913	348	89007	243	04996	03	1
454	595	56692	555	59662	440	72761	400	77825	03	1
485										
72										
202	557	00693	503	56601	491	56720	478	57754	03	1
208	148	19991	120	15996	116	24992			04	1
211	541	50707	522	53650	463	59756	400	65991	03	1
219	434	62714	418	64703	400	64747	383	66837	03	1
231	400	65999	101	68	054	40***	378	69996	03	1
240	400	67995	355	72851	385	76859	303	80913	03	1
250	664	05511	600	02659	400	69803	342	77898	03	1
253	436	60774	400	64996	143	17994	095	21990	03	1
265	562	50704	473	57743	400	67753	357	78771	03	1
270	497	57583	400	67719	372	70754	335	73813	03	1
278	688	09666	400	86996	178	10992	156	10996	03	1
304	260	89994	164	11990					03	1

AUGUST 18

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
317	GREENSBORO	037				497	16143	19	8	032	08052	30	13	924	55993	31	23	03	1
327	NASHVILLE	031				501	18158	32	6	040	09033	30	14	937	54698	31	31	03	1
340	LITTLE ROCK	032	27242	22	4	501	21161	06	11	045	11084	06	6	946	52662	08	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				501	21144	13	10	043	11576	09	20	941	55994	11	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				493				046	13057	25	5	940	58612	27	18	03	1
386	LAS VEGAS	013				492	26529	15	10	037	10617	18	5	982	56992			03	1
394	SANTA MARIA	040	14112	32	1	499	20032	02	10	040	11990	26	8	931	59992	24	25	03	1
405	WASHINGTON	037	23169	13	13	494	14063	17	11	025	06030			905	59613			03	1
445	COLUMBIA	031				500	19129	04	6	041	11604	36	10	937	54666	30	16	03	1
451	DODGE CITY	030				502	23123	15	21	045	12583	21	13	936	57662	22	22	03	1
476	GRAND JUNC	016				490	23064	05	12	037	12544	26	10	922	61990	25	23	03	1
486	ELY	015				488				036	12605	25	10	918	62704	32	3	03	1
493	OAKLAND	043	14095	28	10	499	17532	28	7	034	08997	24	7	917	60760	23	23	03	1
506	NANTUCKET	044	18146	15	5	494	10934	22	15	019	04667	25	13	893	61753	26	22	03	1
518	ALBANY	034	21152	18	13	490	13095	29	15	015	02509	26	9	886	61681			03	1
520	PITTSBURGH	029				483	14135			013	06059			898	59633			03	1
528	BUFFALO	028				486	12117			012	02509			888	*****			04	1
534	CHICAGO	029				492	16118	36	10	027	07562	33	12	912	56990	30	39	03	1
536	TOLEDO	027				486	15114	35	9	019	06507			899	58998			03	1
553	OMAHA	036				504	18114	09	4	041	08596	27	6	928	56993	27	19	03	1
562	N PLATTE	037				499	18158	24	31	034	06038			918	57624			03	1
576	LANDER	011				487				034	11567	09	5	918	61727	27	16	03	1
597	MEDFORD	038				500	15053	30	11	029	05531	20	17	901	63783	19	13	03	1
600	SABLE ISLAND	052	16136			498	08023			019	01594			884	63721			03	1
606	PORTLAND	035	19143	22	11	490	12086	27	13	016	02513			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	044				504	16110			037	06001			917	59993			03	1
662	RAPID CITY	039				500	14116	10	17	034	08021	03	9	914	60693	22	15	03	1
681	BOISE	016				492	25028	30	8	036	09588	30	9	914	63663	20	10	03	1
712	CARIBOU	019				476	12064	27	25	000	02682	27	29	***	*****			03	1
734	SAULT MARIE	035				492	14091	02	13	020	03529	36	13	890	62990	35	15	05	1
747	INTL FALLS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
764	BISMARCK	036				503	19101	12	17	040	07553	10	16	917	60733	12	8	03	1
768	GLASGOW	030				498	19081			033	05006			908	62666			03	1
775	GREAT FALLS	021				492	22034			034	08538			910	63683			03	1
785	SPOKANE	032				498	18014	25	10	032	05513	20	11	905	62764	22	25	04	1
798	TATOOSH IS	054	13118	29	5	501	08021	09	2	017	*****			***	*****			03	1
807	ARGENTIA	101	53							***	*****			***	*****			02	1
815	STEPHENVILLE	030	15097	13	9	480	09036			999	00696	26	27	865	62994	26	27	03	1
816	GOOSE	503				452	09041	24	24	969	50568	20	33	828	64665	25	19	03	1
826	NITCHEQUON	007				440	00535			949	57625			784	73997			03	1
836	MOOSONEE	050	08077			489	04547			005	02566			872	53806			03	1
867	THE PAS	037				502				046	08550			921	61736			03	1
879	EDMONTON	028				488	15045	01	16	017	04554	23	18	875	63995	21	29	03	1
896	PRINCE GEORG	101	40							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	044	09054			480	01553			985	57712			820	73990			03	1
909	UP FROBISHER	050	05018	00		482	00524	08	34	986	56780	06	27	832	68997	06	55	03	1
913	CHURCHILL	065	09081	15	12	508	09581	08	7	034	01614	36	6	899	64997	38	13	03	1
915	CORAL HARBOR	070	07021			506	04578			021	52650			876	67992			03	1
917	EUREKA	045	50558	08	10	465	58661	34	10	957	63733	02	25	***	*****			03	1
924	RESOLUTE	033	08051	16	5	478	07025	24	21	998	53566	24	26	841	68748	26	33	03	1
926	BAKER LAKE	056	17112			512	12021			031	00552			894	67767			03	1
934	FT SMITH	027				485	13051			009	50521			867	67691			03	1
938	COPPERMINE	021	14097			468	06517			979	54594			824	70785			03	1
945	FORT NELSON	029				474	08013			988	54563			832	70748			03	1
964	WHITEHORSE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	11107			472	03034			9*0	56617			818	72755			03	1
072	MOULD BAY	027	05045			463	05551			976	52591			828	68712			03	1
074	ISACHSEN	044	58521			470	51677			970	57693			818	68703			03	1
090	CLYDE RIVER	046	11021	24	2	488	06546	33	10	001	58353	35	11	843	66991	32	18	03	1
109	PORT HARDY	055	12082			496	06036			014	01583			888	58661			03	1
188	MINGAN L PT	000				443	07005	29	23	960	00620	17	36	750	66727	27	67	09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28249			499	18188			037	06023			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	028				499	20093			039	00942			923	57593			02	1
644	MERIDA	041	26226			508	19133			046	08051			937	56643			03	1
679	TACUBAYA	023				497				036	08033			921	57651			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	27230	10	2	511	17148	00		049	09066	13	5	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	040	24218	04	3	503	17098	06	12	038	17517	08	7	918	58790	05	15	03	1
501	SWAN ISLAND	038	26233			503	20129			043	09044			936	54601			03	1
525	SAN JUAN	042	26221	04	8	507	17103	03	10	043	08029	05	13	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	036	25219	20	5	499	17124	21	4	037	09021	22	2	924	58603	28	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	26203			513	18149			042	09505			925	59997			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	039	24189	36	9	496	14082	36	4	028	07001	26	9	919	59621	21	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	26218	16	9	513	17121	18	11	049	05005	27	15	939	57650	20	13	03	1
115	IWO JIMA	530				500	20194	29	15	***	*****	30	15	***	*****			03	1
182	HONOLULU	050	25182	06	17	510	15131	09	21	044	11990	08	26	935	58990	04	5	03	1
215	HARMON FLD	032	31254	11	9	501	19159	09	13	043	11542	09	18	936	55675	07	26	03	1
245	WAKE ISLAND	043	99999	10	9	509	17144	10	9	047	09538	08	7	936	56993	04	8	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	029	28240	17	6	500	18120	16	10	033	10013			930	52501			03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29251			500	19131			035	10030			927	56614			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	042	25213			505	15124	22	20	036	03021	22	35	916	59613	26	17	03	9
035	0 340 520	055	20180			509	11077	11	12	035	04511	17	17	909	60727			03	9
037	0 360 700	031	24208			492	14121	01	30	023	07051	01	16	930	58743	02	15	04	2
041	0 450 160	197	16152			550	17081			207	04538			856	62699			02	8
044	0 450 450	054	12082	34	7	493	03001	31	9	003	52691	30	17	858	66998	27	29	03	9
046	0 422 653	050	19148	24	13	501	09067	22	22	025	04991	28	28	895	63992	25	19	03	9
051	0 538 188	071	61600			515	57520			056	47350			938	17020			02	7
053	0 527 355	032	11072	20	17	472	08567	22	30	993	03596	20	55	860	62633	20	76	03	9
054	0 511 407	037	06047	29	18	468	02602	28	18	974	56696	27	17	816	71881	29	25	03	9
062	0 600 200	032	54540			481	52520			007	40200			880	12830			02	7
063	0 620 330	010	09094			453	08084			972	01511	20	31	838	65745	21	57	03	9
076	0 720 620	050	00512	24	12	483	01544	32	7	889	56576	33	17	829	69823	33	30	03	9
134	1 300 400	068	20149	06	4	519	09041	05	7	048	07998	29	5	933	59753	26	38	03	9
144	1 490 480	044	11097			486	08 4	31	17	005	50562	32	20	861	66743	31	5	00	9
223	2 290 350	012	26			474	19			***	*****			914	51***			14	1
235	2 391 532	045	19			469	15			029	08***			920	52***			02	1
246	2 440 650	377	14138	34	10	492	14139	32	12	022	11567	33	18	918	54683	34	18	03	9
360	3 660 020	128	07031	31	16	430	52521	29	17	966	60641	33	15	496	74801	30	24	03	5

AUGUST 19

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	084	02001			390	51579			907	59664			435	72791			03	8
030	TROMSO	129	05043			440	54557			927	64656			395	81852			03	8
384	GARDERMOEN	154				479	01542	30	8	072	58653	35	10	545	74825	36	30	03	5
415	SOLA	180	09053			500	02572			047	55644			631	67712			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	134	06048			470	00539			993	58624			510	77823			03	8
077	STOCKHOLM	101	08074	03	3	440	50506	04	35	951	59609	05	28	447	81831	02	27	03	5
084	GOTEBORG	129	09051			461	01539			995	58641			519	75824			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	037	51510			477	46460	29	31	997	37370			866	08040	31	61	02	2
026	STORNOWAY	056	60570			504	50420			032	41340			906	12950			02	7
322	FAZAKERLEY	070	38570	28	12	517	50470	32	17	045	41240	32	24	920	14850	32	42	08	2
476	DOWNHAM MKT	067	58540	24	11	512	53480	35	24	041	39320	35	38	915	13930	33	38	02	2
743	LARKHILL	070	53530			518	56490	35	21	048	41240	35	29	921	14859	33	22	02	2
808	CAMBORNE	073	61560	01	18	525	60450	03	10	059	46210	01	11	938	14880	24	10	02	2
917	ALDERGROVE	072	60570	31	10	520	65440	20	30	***	*****			927	12880	32	21	02	2
953	VALENTIA	074	63 0	02	3	527	59 0	20	5	058	44**0	19	13	936	12**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	09099	20	18	458	04037	22	29	975	50527	22	46	***	*****			03	1
202	THULE	029	04581	09	19	457	50617	04	19	956	59705	02	32	782	76894	35	27	03	1
231	SUR STROMFRD	023	02551	09	4	459	02611	30	10	968	54577	33	25	814	70751	35	37	09	1
270	NARSSARSSUAK	037	03012	00		467	00583	32	12	972	56991	28	22	***	*****			10	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	121	10060	02	14					***	*****			***	*****			03	2
260	DE BILT	201	11087			537	01513			085	53693			716	62688			03	8
447	UCCLE	207	10095			546	04020			116	02502			778	53594			03	8
610	PAYERNE	210				550	05032	02	8	110	00563	36	27	740	62657	35	50	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	214	15149	04	7	160	15073	04	10	321	05556	04	16	587	61752	32	11	02	5
145	TRAPPES	211	13071			580	04008			153	06503			839	59692			02	8
190	STRASBOURG	200	13071			540	02514			089	52625			713	61778			02	8
480	LYON	185				540	06025			112	01002			780	62676			02	8
510	BORDEAUX	200	16144	02	6	570	09062	36	10	177	04085	02	14	860	59635	35	10	02	5
645	NIMES	161	22121	34	8	540	11004	01	15	148	08524	36	15	850	59682			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	500	23190	28	22	509	14128	23	20	041	01606	23	36	918	59739	25	56	15	5
521	FUNCHAL	186	22156			588	20534			237	10568			954	56713			14	8
536	PORTELA	178	25134			577	18043			213	09634			904	60764			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	057	53460	30	15	492	34320	32	21	996	20121			844	03960			08	2
384	TEMPELHOF	155	09077	30	14	484	00005	31	20	015	56748	32	30	560	72857	33	40	03	5
633	WIESBADEN	216	10053	35	5	557	03006	31	14	105	55774	32	25	710	61701	35	51	03	5
672	ERLANGEN	184				522	03013			062	59591			630	70761			03	8
866	MUNCHEN RIEM	185				524	03501	31	14	064	58611	31	23	620	69752	34	56	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				490	02501	33	21	035	59615	33	24	555	73996	33	27	03	5
567	PRAHA KBELY	161				510	04040			053	55567			618	69732			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	100	12105			415	03512			***	*****			421	73771			06	8
840	BUDAPEST MET	133	11052	28	9	453	05017	01	26	974	55622	34	28	491	72843	31	13	05	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					486	60570	22	9	***	58860	24	26	924	24630	23	34	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					540	32710			034	59360	28	4	***	48270	15	6	02	2
648	HABBANIYA	008				484	83340			035	50240			938	29700			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502	0			143	24 0			309	10030			581	55**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			145	21130			310	12520			586	00**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			142	21180			308	15120			587	00510			15	8
807	CALCUTTA	002	26240			143	18 0			309	10**0			583	53**0			15	8
867	NAGPUR	001	0			144	20170			309	11010			583	54**0			15	8
909	VERAVAL	003	27240			144	17150			309	10510			583	51**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			146	17160			311	11050			585	51**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	002	0			146	21170			311	10070			584	54550			14	8
279	MADRAS	005	27210			148	21140			315	11010			586	56**0			15	8
371	TRIVANDRUM	006	26230			149	19140			314	11010			587	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	005	27250			148	20160			313	11050			587	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN					469	22122			007	09001			903	53697			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
317	173	82994	32	51	066	04997	30	51	451	*****			03	1
327	191	82997	30	34	086	04992	30	50					03	1
340	206	80856			110	01998			487	27995			03	1
353	196	80891	27	15	102	02994	25	20	470	27990	27	13	03	1
365	186	83908	22	26	076	04994	21	41					03	1
386	167	85995			055	06991			458	*****			03	1
394	170	84996	24	51	058	04990	25	57					03	1
405	137	86893			017	04995			424	*****			03	1
445	190	81923	29	41	085	04991	28	51	462	20991	08	30	03	1
451	185	82893			082	03999			457	*****			03	1
476	147	85994	23	57	045								03	1
486	132	87994			019	01994			448	15994			03	1
493	138	87994	24	46	024	02996			454	13999			03	1
506	101	50											03	1
518	104	88962			979	05998			411	12998			03	1
520	132	85996											03	1
528	101	50											04	1
534	161	82929			053	05995			450	17993			03	1
536	134	84991			024	05994							03	1
553	166	84872			055	05991			443	*****			03	1
562	164	82917			055	06991							03	1
576	125	89949			013	97995			459	13999			03	1
597	106	91998	23	35	981	01991	22	53	439	09991			03	1
600	102	88942			982	06992			420	05999			03	1
606	101	50											03	1
655	148	84993											03	1
662	146	84886	22	68	034	03993	20	52	462	13996	29	15	03	1
681	126	90998	24	11	001	01990	23	31					03	1
712	101	50											03	1
734	109	86993	31	38	983	04996							05	1
747														
764	148	87964	26	35	022	05999	24	56	448	13997	28	15	03	1
768	126	89950			992	06994			430	*****			03	1
775	117	92990			986	07994							03	1
785	112	91996	21	32	977	05994	21	33					04	1
798	101	50											03	1
807	101	53											02	1
815														
816	021	95990	24	61	828	01990	25	77	370	*****			03	1
826	962	94991											03	1
836	077	91998			948	01998			435	00991			03	1
867	134	91992											03	1
879	083	90997	21	60	952	09994	19	46	402	00990	36	14	03	1
896	101	40											03	1
907	981	98991			854	97994							03	1
909	005	95995											03	1
913	102	92999	34	24	208	09994	34	29	440	03995	31	18	03	1
915	064	95990			915	13990			373	01995			03	1
917	101	50											03	1
924	021	97995	27	38									03	1
926	109	88997			990	05993			444	01992			03	1
934	083	94995			886	01999			376	98997			03	1
938	999	97999			892	91992			463	92996			03	1
945	004	96997			899	90996			434	93990			03	1
964	101	59											03	1
968	101	40											03	1
74														
043	975	01996			859	93991			381	95996			03	1
072	013	94996			875	01996							03	1
074	084	95998			864	97994			373	95994			03	1
090	018	95997	31	26	879	10998	30	23	359	97999	02	5	03	1
109	101	50											03	1
188														
76														
458	101	50											02	1
491	164	94890											02	1
644	190	82906			085	04992							03	1
679	164	84872			052								03	1
78														
325													04	1
395	159	81998	05	38	047	05995	04	21					03	1
501	192	81899			087	06993			445	25993			03	1
525													03	1
806	162	84873	10	11	046	07995	05	26					03	1
967	171	81991											03	1
80														
050	151	86892	07	4									03	1
91														
066	153	82992	30	37	051	03994	31	50	498	02995			03	1
115		76540	27	86		98 0							03	1
182	172	84998	28	37	066	04990	29	50	439	21990			03	1
215	101	43											03	1
245														
366	101	43											03	1
413	101	50											03	1
700	101	40											03	1
98														
645	181	81861			078	04994							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	154	84885	26	36	038	08993	27	37	428	15993			03	9
035	136	87990			006	10998							03	9
037	134	86964	03	53	022	03999	02	48	415	17998	02	15	04	2
041	532	87947			225	03997			613	10990			02	8
044	043	96990	23	45									03	9
046	110	90942	29	29	976	07999	26	22	402	10993	30	35	03	9
051	180	72560			074	37 0			467	10**0			02	7
053	076	88942	20	62	950	08990			386	05992			03	9
054	986	95998	29	21	868	96997	21	26	367	98996			03	9
062	104	65420			981	29 0							02	7
063	055	85928	71	12	935	07990	22	70	494	02992			03	9
076	005	97992			850	10990			320	98999			03	9
134	157	88998	26	41	031	07995			451	*****			03	9
144	050	94999	35	30	912	03996	32	29					00	9
223	201	70			144	91			577	21***			14	1
235	194	72			134	90							02	1
246	225	81993			124	01995			548	11998			03	9
360	903	00 0	38	55	169	95 0	32	54	633	96**0	35	45	03	5
01														
001	899	98991			165	96999							03	8
030	881	04992			149	95991							03	8
384	909	94074	35	57	175	99998							03	5
415	930	89938			197	04998			642	03992			03	8
02														
057	101	43											03	8
077	887	02993	01	18									03	5
084	907	93991											03	8
03														
005	084	63570											02	2
026	129	66500											02	7
322	155	69420	30	27									08	2
476	152	69520											02	2
743	155	68400	32	26									02	2
808	172	69420	20	7									02	2
917	154	64410	28	27									02	2
953	154	65 0			030	26 0							03	5
04														
018	101	50											03	1
202	830	96991	32	41	830	93991	33	35					03	1
231	930	97990	35	30	846	98990	33	22	350	95994	30	7	09	1
270	101	50											10	1
06														
180	798	90994			619	02693							03	2
260	101	50											03	8
447	528	85938			210	08 0			575	04**5			03	8
610	490	84893	35	70	210	02 4	35	95					05	5
07														
110	960	88029	14	6	122	08 0	31	7	165	12**0	31	7	02	5
145	962	84971			232	05 0			666	10**7			02	8
190	947	85934			217	07 7			646	09**0			02	8
480	948	87945			217	05 1			647	13**4			02	8
510	959	88922	02	16	226	07 7	32	20					02	5
645	962	85933											02	5
08														
509	141	85928	24	28									15	5
521	101	43											14	8
536	966	86997			235	03995			673	10993			14	8
10														
338	056	64550											08	2
384	914	91992	85	7	186	96996							03	5
633	945	86923			217	02990			658	05993			03	5
672	930	89990			198	05990			640	03990			03	8
866	929	87997	36	17									03	5
11														
030	910	95 8	35	39	180	96 8	35	43	633	01**0			03	5
567	982	92996			193	96990			651	98999			05	8
12														
375	101	43											06	8
840	901	94068	22	50	165	94991	30	24	620	94997	29	18	05	5
17														
606	186	81410	23	50	102	49 0	21	51	534	18**0			14	2
40														
427	196	84560	06	22	112	45 0	07	30					02	2
648	204	84430			102	51 0							02	7
42														
182	965	76 0			249	92 0							15	8
339	975	81 0											15	8
475	982	70 0											15	8
807	965	85 0											15	8
867	968	80 0											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	970	81 0											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											15	8
371	967	81 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	215	76937			117	84017			791	98992			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
317	982	21203	640	05011	610	03632	537	51727	03	1
327	991	26248	976	28244	679	07015	660	07584	03	1
340	002	27241	978	28242	628	06033	578	03510	03	1
353	967	26199	952	28207	823	19132	532	51692	03	1
365	839	26105	578	01513	496	58627	476	58752	03	1
386	934	28599	922	33020	659	05629	637	04665	03	1
394	006	14124	976	15115	950	20990	900	23073	03	1
405	010	23175	873	13115	813	13051	400	70731	03	1
445	984	24213	964	28238	784	17552	462	59661	03	1
451	924	25171	915	28171	796	17117	762	16533	03	1
476	852	23053	836	24067	590	00672	551	54659	03	1
486	810	17524	804	23521	484	64715	400	75883	03	1
493	015	16112	998	14092	963	14097	948	19075	03	1
506	014	14133	008	18151	990	18139	883	11081	03	1
518	002	20158	793	09071	555	57592	546	56607	03	1
520	966	17174	598	01512	546	53588	491	59648	03	1
528	985	19197	602	50552	525	58672	101	55***	04	1
534	990	21208	968	23204	612	00575	587	00660	03	1
536	988	20193	610	51558	603	50548	592	50623	03	1
553	978	24212	972	27183	946	26141	854	18126	03	1
562	400	66739	262	89988	178	12996	150	11998	03	1
576	830	23512	820	23514	580	52593	400	74807	03	1
597	968	28084	749	06015	733	07537	680	03558	03	1
600	018	16143	803	05522	755	04575	683	00604	03	1
606	010	18155	958	19121	875	13108	615	55581	03	1
655	979	20181	961	22188	623	00564	615	00717	03	1
662	906	18151	804	13103	663	04528	624	01521	03	1
681	913	26076	906	29083	860	26029	494	64671	03	1
712	985	17167	950	19145	907	16134	746	04503	03	1
734	987	17142	952	18157	904	17118	607	53574	05	1
747										
764	956	22173	946	26182	906	24113	622	50565	03	1
768	939	22126	931	27133	914	24088	794	12082	03	1
775	887	22049	867	24033	400	75854	326	87925	03	1
785	932	21033	920	24046	673	02534	660	02603	04	1
798	016	14122	922	12057	704	51546	101	58***	03	1
807										
815	010	15104	955	17054	796	05021	730	50607	03	1
816	994	15096	962	18085	814	06013	676	54572	03	1
826	942	06037	823	51558	810	00544	645	62675	03	1
836	018	09088	924	04023	910	05023	881	04006	03	1
867	982	24192	968	26183	940	26152	906	25143	03	1
879	936	19121	865	14107	758	10532	553	58768	03	1
896										
907	014	10061	960	08021	912	05003	864	01531	03	1
909	017	06015	896	00000	832	51531	804	51541	03	1
913	023	11092	990	08075	962	14074	915	13044	03	1
915	019	07031	960	07006	890	04501	828	05613	03	1
917	017	00542	970	52553	942	53594	896	46605	03	1
924	010	08074	974	13111	648	56615	584	62642	03	1
926	019	13092	006	17113	924	14069	991	15056	03	1
934	986	16132	965	21121	925	19081	605	57581	03	1
938	007	14104	973	15067	883	08017	753	51554	03	1
945	967	11096	928	12063	800	03517	747	50535	03	1
964										
968										
74										
043	002	11107	985	10082	747	53541	675	58642	03	1
072	008	05045	956	03012	948	07031	800	03617	03	1
074	014	01511	962	53554	940	50555	884	50654	03	1
090	016	07028	991	12010	651	01612	725	51614	03	1
109	018	14105	931	09045	771	03006	736	02556	03	1
188	997	12102	984	14103	861	08026	830	07535	09	1
76										
458	009	29244	950	24244	793	15550	575	51435	02	1
491	973	29188	905	23168	765	13067	659	04527	02	1
644	011	27230	970	24218	956	26202	736	09087	03	1
679	775	14094	569	51547	476	59701	442	62731	03	1
78										
325	010	26244	803	14116	747	13502			04	1
395	010	25222	595	51576	487	60813	452	63999	03	1
501	012	26241	886	20155	860	21145	423	62779	03	1
525	013	27222	942	22193					03	1
806	012	26227	944	21194	773	14056	400	69715	03	1
967	011	26218	847	18146	760	13087	710	09508	03	1
80										
050	012	25194	846	14099	810	13034	600	00531	03	1
91										
066	017	27212	966	24227	824	15107	720	11010	03	1
115	998	28 2	765	15132	681	11522	612	06***	03	1
182	017	26199	799	11103	794	06058	786	07002	03	1
215	004	31257	880	21181	800	16098	736	**005	03	1
245	014	31243	982	26216	920	21181	782	14102	03	1
366										
413		29256	400	6976					03	1
700										
98										
645	006	29255	945	24201	468	59637	456	59631	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	014	26231	718	06060	690	01008	664	03024	03	9
035	019	22211	400	71831	314	84964	284	90990	03	9
037	010	25214	835	13112	548	54561	442	64739	04	2
041	235	19171	985	14147	936	19136	890	18108	02	8
044	019	13104	815	01513	741	51594	736	52642	03	9
046	017	20158	823	07031	802	08650	780	08994	03	9
051	026	59590	975	26590	870	57560	825	54460	02	7
053	011	11079	907	05025	894	06008	864	07557	03	9
054	013	07048	942	02002	905	00534	895	00585	03	9
062	012	54530	972	54540	938	61610	812	48480	02	7
063	003	09095	927	08084	872	09095	615	54597	03	9
076	018	00504	990	06011	974	06511	893	03582	03	9
134	023	23153	930	14111	852	09051	828	11551	03	9
144	015	12107	910	05047	892	10051	590	60636	00	9
223	004	27	963	24	720	13***	604	06***	14	1
235	016	21	968	17	924	16***	763	11***	02	1
246	013	15148	978	13124	928	13134	909	15146	03	9
360	016	07039	860	52529	838	51519	750	56610	03	5
01										
001	010	02014	971	51513	943	03514	887	01551	03	8
030	016	06056	933	50505	400	93962	316	03997	03	8
384	994	05013	976	07021	958	05014	900	05511	03	5
415	019	07057	928	04512	763	53632	565	63672	03	8
02										
057	016	04034	987	09068	772	55583	691	58629	03	8
077	010	08078	631	65666	382	98999	357	96994	03	5
084	015	07041	990	10061	785	54582	733	55603	03	8
03										
005	004	51510							02	2
026	019	60570							02	7
322	023	61060							08	2
476	020	52490							02	2
743	010	490							02	2
808	016	60570							02	2
917	018	61600							02	2
953	025	57560	991	65 0	900	54**0	862	60**0	03	5
04										
018	002	10100	886	03025	875	05032	810	05608	03	1
202	006	03552	996	04615	905	51614	894	50602	03	1
231	003	02543	993	01559	951	01524	900	01522	09	1
270	013	03024	825	51607	624	59996	101	58***	10	1
06										
180	015	09063		11065	922	10021	745	57616	03	2
260	024	07065	963	10051	894	03029	865	02527	03	8
447	013	07071	990	13112	810	01502	788	04521	03	8
610	966	04035	933	11083	755	51524	741	50523	05	5
07										
110	101	17162	981	14126	943	12112	925	14136	02	5
145	005	13071	990	13071	950	12062	852	04008	02	8
190	006	12077	000	13071	912	08034	886	02001	02	8
480	993	13043	946	13104	755	50519	700	07002	02	8
510	018	12105	995	17149	975	17135	955	16120	02	5
645	012	18074	012	18074	000	22121	945	15042	02	5
08										
509	005	23192	742	08066	692	50654	663	03624	15	5
521	015	26183	889	18154	874	19076	866	19096	14	8
536	011	27144	986	23121	900	16118	880	18529	14	8
10										
338	015	55470	924	41380	912	41380	788	27270	08	2
384	013	10075	954	08061	890	03035	785	54558	03	5
633	011	08067	994	11052	964	11052	866	04025	03	5
672	988	10059	950	10053	800	51510	690	60600	03	8
866	960	10061	936	08015	813	00515	646	63659	03	5
11										
030	998	08077	974	09062	924	07035	745	55599	03	5
567	985	10091	933	09082	590	64682	530	66701	05	8
12										
375	000	12105	982	09065	935	08057	895	07020	06	8
840	001	11052	960	11053	883	08036	770	51556	05	5
17										
606	984	81630					746	59880	14	2
40										
427	999	88870	977	00880	335	00630	472	19010	02	2
648	998	83450			940	96430	624	41180	02	7
42										
182	974	28260	914	28220	736	12010	644	05050	15	8
339	976	31210	961	31210	740	14120	536	02570	15	8
475	988	26230	683	12080	476	52520	411	54**0	15	8
807	001	26250	990	26210	920	20180	732	14**0	15	8
867	967	29220	250	87 0					15	8
909	002	27240	987	25240	770	15040	631	07720	15	8
43										
063	943	21180	830	15150	764	14110	740	12090	14	8
149	997	30260	963	02530	440	58**0			14	8
279	004	27210	970	27170	935	26180	462	59**0	15	8
371	000	26230	997	26220	938	23200	760	15050	15	8
45										
007	006	28250	950	25240	900	21190	800	17130	22	8
47										
212	997	29192	949	24142	907	19137	867	18094	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
317	400	67993	147	16991	120	19996	102	17999	03	1
327	632	07642	400	66807	366	70854	175	21994	03	1
340	550	02595	532	00581	486	53714	435	60990	03	1
353	481	57739	428	62715	416	63781	400	65757	03	1
365	400	67991	344	75897	310	81877	272	88958	03	1
386										
394	740	13614	598	04990	476	59995	400	70995	03	1
405	280	90933	243	98996	190	03999	135	15994	03	1
445	435	61745	400	66811	260	98001	150	17993	03	1
451	530	55592	478	58739	418	63774	400	65749	03	1
476	504	60774	400	72999	222	96999			03	1
486	369	77914	292	88997	238	97997	085	16998	03	1
493	928	20016	840	16569	704	09623	572	51707	03	1
506	828	10626	765	09997	704	05661	400	73776	03	1
518	530	58667	428	70740	400	72798	292	89976	03	1
520	485	58647	426	66806	400	70995	276	89994	03	1
528										
534	561	51676	400	66996	305	81919	269	89975	03	1
536	566	52731	400	70997	269	89994	131	14998	03	1
553	830	18525	534	53709	446	63781	410	69806	03	1
562										
576	340	85886	316	90932	308	91991	256	96990	03	1
597	666	02644	424	72865	400	75822	324	88925	03	1
600	669	00625	617	53609	573	57673	401	73821	03	1
606	595	53995	101	47					03	1
655	400	71992	346	78995	296	84998	101	69***	03	1
662	540	57623	482	62713	472	63693	455	63794	03	1
681	400	73848	314	88951	273	96990	***	*****	03	1
712	719	01607	684	00698	664	51571	585	57609	03	1
734	528	59751	400	73991	304	87997	212	06996	05	1
747										
764	400	71831	287	90980	090	13990			03	1
768	400	72776	296	89967	214	08996	164	01999	03	1
775	129	04993							03	1
785	615	50678	568	55649	406	75875	400	75884	04	1
798										
807										
815	600	54997	515	61993	450	70995	438	70995	03	1
816	650	54571	400	77792	330	90990	230	08994	03	1
826	634	61694	588	65803	400	88991	370	84994	03	1
836	839	04559	639	50699	400	74808	280	03995	03	1
867	770	16521	708	09548	658	02574	616	00561	03	1
879	468	66994	400	75997	192	11993	150	04990	03	1
896										
907	840	00559	776	54621	724	55686	674	59742	03	1
909	712	57644	690	56647	650	58740	625	57796	03	1
913	825	07545	798	09516	721	02561	664	00691	03	1
915	770	02572	650	55715	610	57710	570	60716	03	1
917	809	61722	778	57713	664	66752	550	72871	03	1
924	452	74841	400	81888	348	89989	254	05996	03	1
926	758	05002	664	00611	400	73854	179	89993	03	1
934	400	78819	210	07990	101	58***			03	1
938	563	63696	400	81887	65	93995			03	1
945	656	57624	622	61633	584	62691	541	66738	03	1
964										
968										
74										
043	653	59641	602	62764	567	67712	400	85897	03	1
072	750	53601	734	00590	400	79835	328	90990	03	1
074	790	54702	744	56993	714	56737	664	57614	03	1
090	632	57638	605	57733	525	62999	400	80990	03	1
109	644	50628	474	59671	101	59***			03	1
188	730	01644	622	53615	400	69837	328	91994	09	1
76										
458	101	58							02	1
491	437	63797	400	69734	472	72769	273	89931	02	1
644	601	03523	535	52686	465	58728	440	61666	03	1
679	400	67729	381	70747	268	89938	206	06994	03	1
78										
325										
395	400	68881	355	76828	270	82995	180	10998	03	1
501	413	64748	400	66773	361	70828	340	75818	03	1
525										
806	269	90933	173	15992	130	24992			03	1
967	684	08009	509	58997	400	69991	215	99997	03	1
80										
050	400	70722	271	91943					03	1
91										
066	526	54613	400	07777	366	71833	260	90990	03	1
115	570	03587		01550	494	53681	400	62691	03	1
182	769	15579	400	68998	266	89990	150	16991	03	1
215	590	02541	458	59755	400	65998			03	1
245	704	10541	690	09513	668	07617	651	07602	03	1
366										
413										
700										
98										
645	255	90963	123	27995					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	286	87911	164	19993	160	13991	084	14993	03	9
035	186	14993	146	09993	135	11994			03	9
037	412	70766	400	70816	372	75882	334	80898	04	2
041										
044	730	50632	528	63796	400	80993	337	90990	03	9
046	425	70855	400	74864	373	77835	211	08994	03	9
051	509	11600	115	04 0	107	06**0			02	7
053	801	07611	772	06545	603	55585	510	61622	03	9
054	642	60772	400	84903	356	90973	270	99996	03	9
062	572	25020	440	00720	427	00710	180	24**0	02	7
063	549	59702	429	71766	400	72763	280	90982	03	9
076	554	67702	524	67785	400	81914	348	90941	03	9
134	730	08654	597	01696	400	72877	184	09994	03	9
144	578	58636	400	79807	328	90010	222	05990	00	9
223	517	00	448	54	283	72***	240	79***	14	1
235	641	04	549	01	467	54***	383	61***	02	1
246	866	15157	774	10086	745	00611	717	13990	06	9
360	690	61651	653	62673	400	85905	270	05**0	03	5
01										
001	775	57645	530	70775	514	72791	400	83909	03	8
030	292	04996	230	94999	182	95992	175	93993	03	8
384	780	53598	767	53607	747	56636	640	63722	03	5
415	553	62675	439	73763	400	76792	246	98999	03	8
02										
057	388	92978	361	94994					03	8
077	307	03995	248	93995	212	96990			03	5
084	340	91971	329	90964	297	93994	276	93998	03	8
03										
005										
026										
322										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018	766	03511	672	52545	650	51557	602	53641	03	1
202	756	57664	622	63774	422	87981	400	90997	03	1
231	678	02569	790	00537	734	52557	537	66***	09	1
270										
06										
180	724	57632	529	76668	476	81991	329	90996	03	2
260	730	51705	693	53694	655	52536	643	58535	03	8
447	716	02521	680	02002	600	52565	590	51556	03	8
610	709	00574	647	53561	587	53565	495	63667	05	5
07										
110	910	17141	890	17112	859	15082	826	15060	02	5
145	815	05016	777	07012	757	06011	710	06004	02	8
190	757	53587	730	52591	674	52629	404	69751	02	8
480	667	01507	580	52568	538	56614	614	72500	02	8
510	850	09062	820	10086	755	08062	650	01505	02	5
645	925	13010	834	11000	750	08522	735	09515	02	5
08										
509	598	50655	517	59731	508	58729	400	72834	15	5
521	820	20541	726	12520	580	00587	541	52610	14	8
536	800	16581	740	12997	600	01672	543	56651	14	8
10										
338	664	20130	537	08030	444	94860	430	94860	08	2
384	751	54685	640	62748	606	64828	463	77843	03	5
633	636	56619	594	60612	573	59602	543	59622	03	5
672	660	60666	640	58652	480	72772	460	70773	03	8
866	628	65693	617	61700	585	63823	402	71750	03	5
11										
030	654	64643	644	62171	561	69823	541	69**5	03	5
567	320	91994	238	96990	165	96992	122	98999	05	8
12										
375	840	02534	798	01532	747	54594	672	59647	06	8
840	682	56642	640	57676	310	94053	251	96990	05	5
17										
606	620	59880	322	86450	194	46**0			14	2
40										
427	323	91610							02	2
648	614	46070	382	01480	370	01480	339	96**0	02	7
42										
182	562	51530	150	01 0					15	8
339	516	02600	482	52 0	446	53**0	250	96**0	15	8
475	265	76 0	216	94 0					15	8
807	228	02 0							15	8
867										
909	516	00 0	445	56 0					15	8
43										
063	711	12060	567	01000	544	08580	470	56**0	14	8
149										
279										
371	570	01630	250	94 0					15	8
45										
007	750	15070	650	09000	600	04560	550	51**0	22	8
47										
212	680	08503	645	04538	400	64814	349	71878	03	1

AUGUST 19

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
580	MISAWA	018	23220	11	15	480	18123	14	26	019	09016	14	23	912	54613	17	15	03	1
635	NAGOYA	505				466	20142	20	7	008	12066	25	13	914	50993	25	36	03	1
671	TOKYO					468	18135	18	10	008	10021	24	15	907	53992	25	24	03	1
808	ITAZUKE	005	27231	32	14	471	18146	32	14	001	12061	31	14	919	01990	23	10	03	1
	BLOCK 60																		
180	PORT LYAUTEY	050	22171			518	23023			060	09556			941	59990			03	6
390	M BLANCHE	138	21214	00		550	19032	13	13	181	09521			868	60703			02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	113	25222	25	5	520	18094	28	9	118	03014	07	15	769	62635	10	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	086	30121	22	7	511	21021	20	22	145	07053	30	25	***	*****			04	5
053	BENINA	036				464	61420			029	48890			916	18580			02	7
366	FAROUK	088	30165			505	16001	34	4	150	13**7	24	16	902	50**7	19	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	02511	07	5	476	50564	20	8	982	55719	22	23	830	68837	23	23	03	1
133	KOTZEBUE	040	12114	13	15	483	05047	17	19	995	53552			850	65818			03	1
200	NOME	032	11103	13	18	472	05058	16	18	990	50527	20	28	847	68750	22	15	03	1
204	GAMBELL	012	08084			452	07061			971	50525			830	66721			03	1
219	BETHEL	033	17083	17	10	479	08021	16	18	998	50513	18	16	861	64692			03	1
231	MCGRATH	048	18091	13	4	494	05005	19	13	006	51583			862	65990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	20071	27	6	497	06001			008	55603	23	13	864	65797	36	8	03	1
273	ANCH MERRILL	061	15074	32	3	504	04511	15	10	013	56598	20	8	864	66793	02	8	03	1
291	NORTHWAY	048				500	09001	28	5	014	54573	23	10	861	69801	24	5	03	1
350	KODIAK	055	10082			492	03010			000	52620			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	063	11068	21	5	502	02008	30	8	014	53617	17	1	860	70763	09	5	03	1
381	JUNEAU	059	12072	03	2	498	02008	35	4	012	51565			861	70751			03	1
398	ANNETTE IS	056	16072	33	7	500	06583	16	4	014	52613	30	1	864	68763	29	4	03	1
409	MASSACRE BAY	516				423	05017	34	13	940	03542	35	16	814	60996	36	18	03	1
439	AMCHITKA	022	07077	29	12	402	07011	33	16	981	02503	30	22	857	59615	32	30	03	1
454	LONGVIEW	0																	
485	FORT GLENN	508				441	13138	23	64	974	06058	19	51	***	*****			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	26222	24	8	501	18132	25	9	039	09024	33	6	931	56617	01	16	03	1
208	CHARLESTON	014	27252	24	5	485	19157	31	15	024	09039	31	16	923	53629	29	13	03	1
211	TAMPA	035	27223	27	12	500	17157	30	19	038	09048	33	9	931	55647			03	1
219	ATLANTA	021				491	19158	32	10	031	11621	32	12	929	55683	31	22	03	1
231	NEW ORLEANS	032	27231	24	9	500	19135	34	11	041	11030	36	6	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	031	27231			499	19147			039	11012			935	54729			03	1
250	BROWNSVILLE	025	27236	16	16	494	22023	15	26	035	10556	20	10	923	57703	17	7	03	1
253	SAN ANTONIO	026				496	21142	23	8	037	10017	31	4	933	55708	20	7	03	1
259	FT WORTH	020				492	21153	19	10	035	09069	29	11	928	56991	25	10	03	1
265	BIG SPRING	018				494	25123	18	13	041	11555	01	13	935	56602	35	8	03	1
270	EL PASO	006				490	28112	12	13	041	13066	33	2	935	57612			03	1
278	PHOENIX	015				493	27994	27	6	042	15992	25	3	946	52997			03	1
304	HATTERAS	010	25214	35	13	473	17142	35	16	011	09048	31	18	907	54990	35	18	03	1
317	GREENSBORO	017				482	18078	36	15	017	06505	31	12	909	54721	32	27	03	1
327	NASHVILLE	022				490	19029	34	15	029	09618	31	18	907	54992	30	25	03	1
340	LITTLE ROCK	026	26248	22	3	495	20154	22	6	036	10065	24	6	928	55627	24	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				489	21133	01	5	032	11557	30	20	928	54658	30	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				486				041	15558	30	8	936	56994	31	15	03	1
386	LAS VEGAS	007				486	28993	24	13	035	14990			930	55998			03	1
394	SANTA MARIA	034	14118	24	9	495	19007	02	9	036	11997	28	6	927	58991	26	18	03	1
405	WASHINGTON	014	21182	32	6	472	14093	35	31	002	05009	33	29	886	57998			03	1
445	COLUMBIA	023				489	20008	25	9	028	09501	31	13	913	58605	26	22	03	1
451	DODGE CITY	020				492	22149	34	8	034	09529	33	15	915	57755	29	36	03	1
476	GRAND JUNC	010				487	25995	36	4	038	13598	29	6	927	59995	27	17	03	1
486	ELY	014				484				035	14598	22	16	924	60708	28	17	03	1
493	OAKLAND	043	15112	25	8	500	17536	31	12	035	08654	29	5	920	58995	27	30	03	1
506	NANTUCKET	520				456	12108	01	11	983	04013	31	10	859	60671			03	1
518	ALBANY	010				464	11092	36	15	987	01007	34	17	854	63743			03	1
520	PITTSBURGH	018				480	14107	35	21	009	04517	33	21	889	59773	30	23	03	1
528	BUFFALO	020				475	11088	30	9	997	02669	31	15	866	63992			03	1
534	CHICAGO	029				488	15071	02	8	017	04005	35	13	894	61682	29	26	03	1
536	TOLEDO	028				485	13088	36	21	012	04602	33	20	889	59997	30	27	03	1
553	OMAHA	027				486	15118	06	3	020	07509	29	20	901	58648			04	1
562	N PLATTE	031				491	17063	01	18	027	09543	31	29	906	62669			03	1
576	LANDER	015				489				032	11526	04	10	918	61663	25	17	03	1
597	MEDFORD	036				498	14059	31	10	026	04617	21	16	895	63757	27	10	03	1
600	SABLE ISLAND	031	18171			479	11059			011	04622			882	60729			03	1
606	PORTLAND	007	18188			460	12066			985	02504			854	62657			03	1
655	ST CLOUD	034				494	16091	11	7	025	05002	08	6	902	59998	06	8	03	1
662	RAPID CITY	035				490	13119	16	3	023	05004	30	17	901	59698	30	26	03	1
681	BOISE	020				490	23042	33	12	030	08506	26	5	904	62644	18	29	03	1
712	CARIBOU	013				460	08021	36	13	976	50526	25	14	837	64677	23	32	03	1
734	SAULT MARIE	043				488	05587	04	12	006	01997	35	20	872	64996	34	34	03	1
747	INTL FALLS	046				503	13087	11	13	029	04994	05	16	901	62994	05	17	03	1
764	BISMARCK	039				500	15073	11	9	029	03517	10	17	901	61779	10	23	03	1
768	GLASGOW	038				499	16033	15	20	031	04509	17	3	901	63653			03	1
775	GREAT FALLS	032				501	20052			037	06505			910	62697			03	1
785	SPOKANE	028				498	20037	27	3	035	06510	18	12	905	64724	24	8	03	1
798	TATOOSH IS	052	14106	24	7	500	09002	22	5	019	01591	25	5	885	65743	23	17	03	1
807	ARGENTIA	101	53							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	018	08061	31	7	456	03007	08	9	966	55582	15	17	806	68997	22	60	09	1
826	NITCHEQUON					450	51532			955	56584			799	71752			03	1
836	MOOSONEE	055	07022			490	02550			996	53692			847	68849			03	1
867	THE PAS	038				499	19098			035	04512			901	63764			03	1
879	EDMONTON	045				499	11043	08	4	023	02536	23	9	882	65995	23	26	03	1
896	PRINCE GEORG	049				499	09013	34	7	015	51674	24	7	868	67990	24	10	03	1
906	FT CHIMO	101	54							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	060	16056			498	04578			012	51624			868	66990			03	1
913	CHURCHILL	051	12065	15	14	500	15062	21	15	027	04519	29	14	897	62793	27	13	03	1
915	CORAL HARBOR	056	10063			499	07025			015	51651			872	65997			03	1
917	EUREKA	046	02547	03	5	475	50621	14	5	975	59726	35	5	802	75879	03	15	03	1
924	RESOLUTE	027	03026	14	12	463	04027	33	6	975	54583	32	7	821	70990	29	7	03	1
926	BAKER LAKE	034	13092			482	11086			007	01563			868	64767			03	1
934	FT SMITH	039				490	08045			004	52563			852	71990			03	1
938	COPPERMINE	010	13099			455	06517			468	52607			821	67758			02	1
945	FORT NELSON	042				492	08007			008	52577			856	69762			03	1
964	WHITEHORSE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047				492	07009			005	55619			842	71781			03	1
072	MOULD BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	039	09559			466	51723			972	55593			813	71759			03	1
090	CLYDE RIVER	023	08504	01	4	463	06542	29	11	978	52567	29	25	826	69759	29	29	03	1
109	PORT HARDY	050	15094			499	08047			016	50674			879	65720			03	1
188	MINGAN L PT	004	09730	00		449	03520	24	71	957	54656	25	32	811	67995	23	61	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25232			497	16139			034	08038			920	56617			03	1
491	C VICTORIA	017				491	22095			032	09546			919	57678			02	1
644	MERIDA	035	28190			503	19139			043	11521			941	54995			03	1
679	TACUBAYA	017				489				036	20066			922	58606			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	037	26232	06	3	502	19130	31	3	040	09519	03	10	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	038	24991	04	1	497	16999	08	10	031	08998	07	10	919	58701	02	6	03	1
501	SWAN ISLAND	035	26228			501	18134			040	09008			931	54693			03	1
525	SAN JUAN	042	24227	18	4	505	16148	10	4	041	08054	08	10	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25223	13	4	443	16121	19	2	027	06021	00		905	60634	35	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24215			508	19163			045	10042			939	54994			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	034	27235	01	16	060	26206	02	13	059	16097	12	7	971	02530	09	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	26221	15	17	506	15128	17	20	040	09533	20	18	928	57723	21	12	03	1
115	IWO JIMA	035	29283	25	13	502	17139	26	14	040	09031	26	9	931	55667	18	16	03	1
182	HONOLULU	052	23173	06	15	513	14124	08	16	047	09998	04	8	937	58996	05	9	05	1
245	WAKE ISLAND	037	28207	14	5	504	18096	25	2	042	09584	16	2	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	042	28232	08	15	510	20131	10	26	054	14998	08	11	957	52639	17	7	03	1
334	TRUK	024	28990	12	7	492	18997	11	19	025	09991			917	55996			03	1
366	KWAJALEIN	027	28248	18	11	494	18141	13	14	023	01029	13	14	926	54605	12	12	03	1
413	YAP	029	30247	04	8	499	22179	04	8	043	08035	05	16	923	55603	05	16	02	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	088	27257			498	18144			034	10035			928	54524			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	067	21134			520	08067	02	14	048	06998	25	43	930	59999	29	28	03	9
037	0 360 700	008	26223			473	16111			010	09028	26	39	901	56743	23	45	03	9
041	0 450 160	191	17167			560	10043			164	01583			787	65787			02	8
044	0 450 450	070	14095			515	07506	33	10	032	01611	28	16	898	64766	30	16	03	9
046	0 400 647	512				444	12097			976	07523	29	34	859	57996	26	68	15	9
051	0 537 186	067	58580			530	19218			044	38380			913	09870	19	26	02	2
053	0 527 355	056	09069	35	22	493	03506	01	16	006	51693	26	16	864	65995	30	5	03	9
054	0 564 409	048	07003			482	03003			993	53567	27	42	842	69732	26	28	03	9
055	0 528 511					484	10072			005	50533			869	54990	24	36	15	9
062	0 600 200	045	53520	23	25	492	56400	22	43	019	37240	23	48	883	09790	22	46	03	2
063	0 620 330	005	08071	24	38	439	02005	24	36	948	53662	23	39	793	71859	31	44	03	9
076	0 720 630	024	02514			454	01999	34	11	957	58621	32	25	795	72743	28	61	03	9
134	1 300 400	064	20142	05	2	516	10042	05	9	045	08996	29	4	***	*****			03	9
143	1 428 332	050	15121	28	13	493	06046	26	11	011	50555	25	16	868	65695	25	31	03	9
144	1 490 480	052	12103			408	08069			016	00522	31	9	878	64995	34	21	03	9
223	2 291 353	017	26							017	11***			916	52***			14	1
235	2 386 531	037	20			487	13			970	09***			904	54***			03	1
246	2 440 650	335	17132	25	5	479	17996			024	11007			919	55991			03	9
360	3 660 020	128	09071	25	16	430	00518	26	18	987	56608	26	18	542	71763	30	42	03	5

AUGUST 20

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN					310	01502			837	56578			396	73803			03	8
030	TROMSO	143	03024	18	8	460	52557	23	11	969	61641	23	6	491	75831	28	10	03	5
384	GARDERMOEN	168				489	02557	30	8	040	57642	34	10	611	68767	36	53	03	5
415	SOLA	199	10076			540	05530			117	01581			690	66743			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	122	06037			450	01564			982	58654			519	71795			03	8
077	STOCKHOLM	158	04048	34	16	470	18551	34	13	011	60666	36	18	539	76836	36	25	03	5
084	GOTEBORG	169	12092			511	02549			051	56647			629	67769			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	054	51510	26	21	497	53130	27	21	022	35230	25	26	***	*****			02	2
026	STORNOWAY	064	55549			507	50490	26	24	030	34300	26	26	893	08830	21	30	08	2
322	FAZAKERLEY	067	60550			516	57430			046	41280			***	*****			00	2
476	DOWNHAM MKT	004	63590	34	10	516	51430	35	7	042	41050	34	17	914	08020	22	22	02	2
743	LARKHILL	067	65590			514	51540	34	4	042	90260	01	11	912	07010	17	7	08	
808	CAMBORNE	065	67610	12	12	516	58390	10	1	048	43240	07	10	918	07820	09	11	08	2
917	ALDERGROVE	069	58570			519	54520			***	*****			***	*****			05	2
953	VALENTIA	066	64 0	14	6	517	48 0	13	11	044	40**0			911	06**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	024	08064	24	23	457	50512	26	24	965	56596	26	27	806	71865	28	43	03	1
202	THULE	015	05536	07	13	449	00618	36	12	948	59692	36	24	772	77802	36	35	03	1
270	NARSSARSSUAK	043	05011	00		477	02571	32	3	990	52992	31	8	840	69999	30	10	03	1
360	ANGMAGSSALIK	023				363	05510	33	24	926	54600	32	17	503	70740			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	123	11103			472	06068			049	01537			671	67220			03	8
260	DE BILT	181	15157			546	09061			148	05542			840	57747			03	8
447	UCCLE	184	15145			544	09072			135	05521			794	60688			03	8
610	PAYERNE	195				550	09099	06	10	140	02539	36	17	810	59724	34	25	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	206	19133	08	6	159	13060	10	6	319	02552	10	6	581	66752	10	8	02	5
145	TRAPPES	198	15125			600	09088			160	04512			818	61788			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
580	165	79999	22	17	071	01990	25	31	502	11996	15	10	03	1
635	198	77991	23	27	127	93991	24	22					03	1
671	176	77997	25	40	001	98998	22	19					03	1
808	198	74998	26	33	129	92995	26	50	577	13995	75	2	03	1
60														
120	101	43											03	2
390	961	87993	15	6									02	5
61														
642	947	89990	08	19	213	09 4	07	20					07	5
62														
011	101	43											04	5
053	157	76430			614								02	7
366	101	50											15	5
70														
026	014	93995	25	68	878	00998			381	*****			03	1
133	050	91993			921	06996			398	98998			03	1
200	041	94991	21	43	903	04992	19	28					03	1
204	101	50											03	1
219	066	92995											03	1
231	063	91991			926	10995							03	1
261	059	92998	02	14	922	04999	35	14	402	00990	30	4	03	1
273														
291	046	95991	35	14	908	01993	04	16	403	*****			03	1
350	101	50											03	1
361	041	97990	06	17	895	98999	01	11					03	1
381	038	97990			897	00990			400	96997			03	1
398	047	96990	25	23	903	08991			399	97997			03	1
409														
439	097	81993			005								03	1
454	054	83001			968	92998							03	1
485	101	50											04	1
72														
202	184	79858	04	15	089	02996	04	27	461	25995			03	1
208	180	80911	30	22	088	00998	31	25	474	21995	34	15	03	1
211	186												03	1
219	184	79889			092	01996			468	22996			03	1
231	101	50											03	1
240	188	81995			087	03995			463	26995			03	1
250	101	50											03	1
253	174	82998	15	14	074	01995	14	30	473	*****			03	1
259	101	43											03	1
265	184	82902	04	18									03	1
270	183	81998			078	04998							03	1
278	200	81999			097	03990			473	22999			03	1
304													03	1
317	159	82947	30	45	051	05997	30	47	442	18997			03	1
327	172	80898	29	46	076	02991	28	60					03	1
340	183	80991	25	26	089	03995	25	24	465	22995			03	1
353	177	82990	26	26	076	03999	23	23					03	1
365	186	82997	30	29	082	03990	29	11	461	*****			03	1
386	174	84992			066	02999			461	*****			03	1
394	166												03	1
405	130	83923			021	04994			442	13992			03	1
445	152	82871	25	57	058	01999	26	81					03	1
451	159	83990			059	00994			446	22990			03	1
476	161	83994	28	57	057	02991	28	79	457	*****			03	1
486	159	83994			057	01990			465	19993			03	1
493	148	85992	24	46	042	02994			453	13993			03	1
506	090	84903			973	05996							03	1
518	057	90990			934	02991			383	*****			03	1
520	131	83891											03	1
528	101	50											03	1
534	134	84897			024	04992							03	1
536	122	85883			006	05996			423	15990			03	1
553	138	84888			030	01996			447	*****			04	1
562	134	85919			031	95998			460	18990			03	1
576	134	89995	29	30	021	98999			463	*****			03	1
597	102	98992	27	32	973	02998	26	73					03	1
600	100	99999			974	99999							03	1
606	067	90990			944	07990			389	06999			03	1
655	143	83891	32	13	037	02994	30	32	483	10997	32	48	03	1
662	122	86992	25	22	009	97993	29	30	453	15996	10	11	03	1
681	116	89996	23	37	003	00990	26	66					03	1
712	040	91991	21	49	911	06994	24	68	377	01997			03	1
734	068	93995	31	37	942	02990							03	1
747	117	88995	35	23	991	03998	32	44	432	10990			03	1
764	180	90941	11	9	993	03993	26	13	445	*****			03	1
768	101	50											03	1
775	181	91993			992	01996			457	07991			03	1
785	105	93994	19	33	969								03	1
798	085	92997	22	16									03	1
807	101	53											03	1
815	101	45											03	1
816	992	94990	73	18	864	98999			355	*****			09	1
826	978	97990			853	95997							03	1
836	024	97997			179	98999							03	1
867	120	91											03	1
879	074	94997	23	38	936	07997	22	33					03	1
896	055	94992	25	25	912	04999	23	34					03	1
906	101	54											03	1
907	054	95997			908	07994			***	00997			03	1
913	112	89999	27	33									03	1
915	069	92994				13990			378	01992			03	1
917	965	96990	36	72									03	1
924	017	96991	24	3									03	1
926	077	90990			946	05992			426	98999			03	1
934	015	98999			895	96990			401	97999			03	1
938	012	92999			892	94990							02	1
945	037	94996			917	94999			443	93995			03	1
964	101	59											03	1
968	101	40											03	1
74														
043	008	00998			890	93999			407	96993			03	1
072	101	44											03	1
074	101	50											03	1
090	999	98999	30	45	854	98999	30	53					03	1
109	078	94996			939	03998			421	00990			03	1
188	001	93992			867	98990							03	1
76														
458	169	81907			062	05996							02	1
491	164	83908			056	05998			441	23997			02	1
644	101	43											03	1
679	162	85973			050								03	1
78														
016	101	42											03	1
325														
395														
501	101	43											03	1
525														
806														
967	195	79997											03	1
80														
050	251	78810	14	9	334	88990	15	26					03	1
91														
066	176	81863	26	18	074	04990	31	28	468	19992			03	1
115	101	43											03	1
182	174	83897	27	44	061	04999	27	44	440	21996	28	32	05	1
245	101	50											03	1
275	101	43											03	1
334	166	82994			070	97992							03	1
366	191	01214			102	98999	11	13					03	1
413	101	50											02	1
700	101	40											03	1
98														
645	183	81917			079	04996			444	22997			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	155	87997	25	59	034	06990			447	12996			03	9
037	144	84998			030	03995			439	14992			03	9
041	449	92037			099	03997			490	09997			02	8
044	107	90990	30	16	970	10990	31	26	412	*****			03	9
046	095	84999			988	00990			434	08998			15	9
051	121	60470	18	59									02	2
053	056	93995			921	01991			399	*****			03	9
054	084	97990	25	50	880	00991	24	38	381	97095			03	9
055	074	90998	24	56	951								15	9
062	093	62420	21	73									03	2
063	963	95990	21	69	863	91993	22	58	883	*****			03	9
076	953	01996											03	9
134	101	50											03	9
143	061	93993	24	51	926	02996	23	64	396	04998			03	9
144	085	90001	34	48	955	09990	33	54	387	04990	01	5	03	9
223	201	52			131	94							14	1
235	175	75			097	98			562	05***			03	1
246	174	81991			075	00995							03	9
360	916	94 0	31	90									03	5

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	892	99992			164	90997							03	8
030	902	96996	33	28	170	99993			627	96995			03	5
384	922	95027	36	63	184	03991	36	83	033	00993	36	10	03	5
415	933	93993											03	8
02														
057	912	96022			181	93995			647	92999			03	8
077	907	94994	36	55	180	93993							03	5
084	985	93018			190	03996							03	8
03														
005	076	55 0	28	36	942	34	28	37	413	41**0	31	8	02	2
026	400	60400	25	33	976	36 0	25	34					08	2
322	134	62400											00	2
476	126	61410	27	31									02	2
743	122	60520	25	24	992	30 0	25	30					08	
808	129	51530	21	12	003	33 0	24	20					08	2
917	131	60470	26	31	006	36 0	26	30					05	2
953	116	57 0			981	33 0			422	26**0			03	5
04														
018	979	98990			8 4	93997							03	1
202	921	01994	01	58	795	94997			325	93991			03	1
270	013	98990	29	18	880	98930	27	35	378	97997	28	22	03	1
360	905	60190	27	50									03	5
06														
011	934	89950			190	05970			648	01993			03	8
260	966	80901			245	95 0							03	8
447	522	87968			184	09 0			519	07**4			03	8
610	560	84946	32	45	270	03 7	30	25					05	5
07														
110	946	93 7	18	17	120	06 4	24	19					02	5
145	966	87047			234	06 6			667	08**0			02	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
580	002	23223	769	14043	528	53612	507	63593	03	1
635	997	27212	940	23191	908	21175	860	21151	03	1
671	000	27215	865	19143	541	00697	400	69997	03	1
808	001	27231	800	15124	596	07652	580	07999	03	1
60										
120	017	21208	922	27566	646	03525	575	54615	03	1
390	013	23211	000	21214	980	21193	940	21158	02	5
61										
642	008	25235	859	12097	795	10074	640	00544	07	5
62										
011	009	22103	945	29042	640	05605	540	51676	04	5
053	996	620	980	72642	792	57260	762	55140	02	7
366	002	30168	884	18119	840	15014	806	17582	15	5
70										
026	018	03502	936	52532	898	00532	804	00633	03	1
133	014	13112	973	11104	648	55638	632	55674	03	1
200	011	11114	831	06060	780	03990	762	03022	03	1
204	003	08085	408	76837					03	1
219	011	19102	902	09044	674	52532	626	53565	03	1
231	005	18107	970	15041	770	51523	672	52607	03	1
261	002	20077	754	51557	647	58644	630	55691	03	1
273	017	16084	692	57604	650	57595	630	55717	03	1
291	957	18062	657	57673	614	60666	577	60727	03	1
350	019	11107	978	08076	880	03028	815	02502	03	1
361	022	14101	844	04012	814	03533	637	57629	03	1
381	021	11085	012	13081	825	00508	812	02107	03	1
398	016	17085	907	09035	770	02649	758	01599	03	1
409	996	12089	890	05029	750	05511	658	01757	03	1
439	000	07077	960	06064	892	08042	868	08022	03	1
454										
485	995	10109	896	11111	861	14132	797	12112	04	1
72										
202	012	26223	943	23204	895	21114	880	20141	03	1
208	003	26259	978	28245	930	25201	722	10062	03	1
211	011	28232	600	03602	530	53583	487	57732	03	1
219	974	27203	956	28218	608	06666	578	02555	03	1
231	985	27284	540	50684	101	58***			03	1
240	010	26242	953	24227	936	25193	684	10584	03	1
250	008	27247	968	25215	475	58755	452	60995	03	1
253	982	28237	914	24204	760	13097	628	07639	03	1
259	987	28233	887	24163	619	03003	514	54746	03	1
265	923	28159	908	29141	603	03551	550	50686	03	1
270	879	30134	662	09046	608	04559	544	52638	03	1
278	968	29042	958	35511	907	32994	837	26551	03	1
304	003	25219	938	22135	713	09074	682	09534	03	1
317	975	22184	956	24178	787	14011	635	03544	03	1
327	988	24217	968	27188	904	22137	812	17579	03	1
340	000	26248	964	27232	904	24176	764	13096	03	1
353	964	23213	904	24172	772	16085	747	15552	03	1
365	837	27025	800	27523	550	53603	540	54634	03	1
386	932	31573	922	34999	587	02990	400	68996	03	1
394	004	14117	984	14110	943	22025	916	24013	03	1
405	002	21183	902	18092	637	01547	612	00619	03	1
445	981	24201	875	20125	800	17541	639	03517	03	1
451	921	25175	914	28163	790	17116	528	58745	03	1
476	851	25572	840	28992	735	17595	567	51645	03	1
486	809	16519	804	23513	798	24527	457	64802	03	1
493	015	16122	978	13104	963	15103	953	21102	03	1
506	999	18172	563	55576	496	60676	***	*****	03	1
518	994	18171	978	18174	655	51531	622	52634	03	1
520	964	20158	941	21165	606	00684	497	59764	03	1
528	982	18121	952	18112	820	09075	794	07036	03	1
534	990	21191	946	19184	894	18083	672	02514	03	1
536	988	20174	662	03693	416	70868	400	72831	03	1
553	974	20193	597	51545	488	59676	400	69738	04	1
562	917	16142	883	16112	872	18082	743	10019	03	1
576	830	21022	822	21028	446	68728	436	68822	03	1
597	968	24065	748	05027	735	05015	721	06561	03	1
600	011	17177	974	19171	914	16099	810	08038	03	1
606	000	18185	914	13115	881	14107	400	74772	03	1
655	976	20165	950	21171	609	51549	568	54594	03	1
662	903	15146	897	16145	735	09024	602	51553	03	1
681	913	24082	868	24057	472	65662	400	74777	03	1
712	982	13123	970	14116	902	11044	739	00534	03	1
734	990	14053	969	14044	882	08501	844	05596	03	1
747	975	17155	955	19153	910	17109	763	07032	03	1
764	957	19182	943	22134	772	09511	574	56702	03	1
768	941	20124	915	20088	860	16032	842	16047	03	1
775	890	21061	875	22053	629	50546	581	54615	03	1
785	931	26084	922	27071	515	63663	490	65762	03	1
798	015	14112	950	14087	794	07645	714	01655	03	1
807										
815										
816	001	08060	970	09066	942	06031	908	08031	09	1
826	906	05022	797	52546	730	57582	718	55575	03	1
836	019	08063	894	00516	840	02556	665	54716	03	1
867	983	20177	940	25151	900	24123	628	52568	03	1
879	940	16094	928	17087	778	06014	760	07027	03	1
896	940	16094	908	13034	795	04502	680	51996	03	1
906										
907	020	10067	992	11	926	08011	872	05528	03	1
913	017	12089	980	14065	960	14041	894	17084	03	1
915	014	10084	972	09041	943	10047	878	08061	03	1
917	017	03539	950	00561	925	01591	458	79927	03	1
924	008	03022	914	06057	810	04506	532	66806	03	1
926	011	12117	962	11087	927	14118	839	10074	03	1
934	990	14128	975	18124	718	53543	708	51558	03	1
938	003	14093	978	13082	952	14061	742	**582	02	1
945	972	17101	949	16067	650	57612	625	57629	03	1
964										
968										
74										
043	006	15103	910	09019	821	06007	803	02523	03	1
072										
074	012	03004	004	02552	964	50668	932	50667	03	1
090	007	08002	958	09554	903	09554	818	05525	03	1
109	016	16101	946	15097	819	06022	794	05544	03	1
188	002	09084	684	36700	654	53990	400	78998	03	1
76										
458	010	35244	616	00524	400	66725	264	89974	03	1
491	969	32175	640	04576	630	03614	547	54643	02	1
644	009	28205	964	21805	877	21165	787	15103	03	1
679	774	17104	657	06041	528	55569	463	60732	03	1
78										
016										
325	007	26236	826	18081	800	15539	743	13565	03	1
395	009	24225	630	04575	537	53611	485	59749	03	1
501	011	27234	955	24201	617	03562	600	02553	03	1
525	013	25234							03	1
806	010	26231	948	21214	768	11035	718	07036	03	1
967	011	25213	741	13802	620	04545	400	65991	03	1
80										
050	010	27244	900	26235	800	24164	400	60631	03	1
91										
066	014	27237	958	21196	895	15134	772	10107	03	1
115	000	29273	974	22214	957	23211	710	09035	03	1
182	018	24185	793	10094	776	15572	473	60767	05	1
245	012	30241	008	29205	950	24191	917	22175	03	1
275	014	28239	875	21117	845	20132	781	16029	03	1
334	008	28996	752	10998	671	08990	534	53991	03	1
366	010	29246	812	15139	596	02522	521	53561	03	1
413	008	32191							02	1
700										
98										
645	005	28241	924	23191	632	05004	256	90002	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	023	23172	018	23138	840	08053	822	09538	03	9
037	002	26234	910	21140	818	13099	763	13099	03	9
041	036	20183	977	16142	925	12117	830	10044	02	8
044	025	16101	975	12088	961	12041	888	09023	03	9
046	995	23192	936	17145	620	01583	585	51661	15	9
051	024	60590							02	2
053	020	11072	895	03022	839	03518	787	02614	03	9
054	017	08053	940	03011	918	01517	904	05015	03	9
055			990	14126	604	55598	407	74811	15	9
062	017	54500							03	2
063	001	08074	895	02012	886	04031	400	83953	03	9
076	008	02016	978	02585	922	00688	778	53712	03	9
134	022	22152	945	15124	855	09067	825	11586	03	9
143	017	17146	930	08069	814	03019	797	06010	03	9
144	018	12127	636	52587	675	57758	510	63814	03	9
223	006	27	973	24	011	23***	608	05***	14	1
235	013	21	895	14	824	14***	737	11***	03	1
246	011	19146	985	13128	921	11011	883	18555	03	9
360	016	10073	878	01501	853	01511	750	55585	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	998	06055	937	06042	740	56572	720	55564	03	8
030	016	03021	962	04017	820	53574	678	62667	03	5
384	996	00005	962	09032	938	09003	740	55010	03	5
415	021	07066	007	10079	926	06037	810	03548	03	8
02										
057	015	05034	963	09037	729	58643	701	58651	03	8
077	016	06047	987	10047	701	60666	606	65725	03	5
084	020	05056	987	12088	943	10013	772	54592	03	8
03										
005	010	52520	931	46430	609	16120	590	18000	02	2
026	021	57550							08	2
322	022	63370							00	2
476	019	81580							02	2
743	008	06062							08	
808	013	69620							03	2
917	017	58580							05	2
953	023	64620	965	63 0	832	47**0	797	52**0	03	5
04										
018	003	08064	859	50516	808	00515	552	63778	03	1
202	001	05532	987	06558	484	79813	400	87911	03	1
270	015	03009	972	07021	837	05186	815	03666	03	1
360	997	08	950	09040					03	5
06										
011	013	11117	796	02025	715	0*524	212	07997	03	8
260	021	16156	998	15149	898	11101	861	09063	03	8
447	010	15145	964	15128	790	05022	763	07021	03	8
610	964	07074	941	13122	850	09099	831	09099	05	5
07										
110	101	13126	996	20140	954	18111	900	14076	02	5
145	004	15112	990	15144	932	13113	870	10090	02	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
580	400	67838	338	75886	388	75886	267	87886	03	1
635	727	12085	530	02891	400	60994	250	83994	03	1
671	350	68997		88990	109	21995	060	11995	03	1
808	472	51995	400	61992	242	84990	110	16991	03	1
60										
120	549	55999	450	64766	400	72828			03	1
390	930	21143	891	21080	825	17037	793	14585	02	5
61										
642	598	54549	584	54558	404	73735	345	81997	07	5
62										
011	101	58							04	5
053	630	75055	400	25630	335	81410	309	38450	02	7
366	530	02 4	400	63 1					15	5
70										
026	623	60785	602	58775	468	72867	433	76816	03	1
133	550	62717	400	77872	344	83899	308	90962	03	1
200	400	78842	326	89962	249	04994	193	05993	03	1
204										
219	577	58615	549	59689	530	61667	452	68806	03	1
231	646	54723	400	77991	307	90990	203	16998	03	1
261	514	58739	461	70823	400	77997	218	07991	03	1
273	588	58745	564	60715	400	77896			03	1
291	431	74887	400	78999	340	88998	228	06**7	03	1
350	787	00525	760	50548	720	51590	670	53644	03	1
361	577	62742	448	74885	400	80996			03	1
381	765	03514	400	81914	371	84954	338	90990	03	1
398	679	53623	667	53676	400	80867	335	89936	03	1
409	560	04607	494	61992	400	18995			03	1
439	803	05222	770	06582	640	50527	627	50527	03	1
454										
485	776	12127	646	01508	101	58***			04	1
72										
202	818	16123	618	04624	606	03554	593	02605	03	1
208	652	07624	629	05005	584	05642	544	00668	03	1
211	480	57657	468	58708	400	66746	313	79883	03	1
219	542	00631	400	65824	360	71990	320	76901	03	1
231										
240	400	66824	320	77906	138	18995	103	26997	03	1
250	413	66812	400	68788					03	1
253	400	70773	368	73868	117	20990			03	1
259	400	67990							03	1
265	482	58625	448	60739	400	66799	358	72782	03	1
270	503	56607	480	58682	438	62784	408	67991	03	1
278	754	18588	742	18617	400	66993	108	24997	03	1
304	655	08553	625	05004	587	00534	565	02684	03	1
317	584	03684	532	50993	410	66752	375	68838	03	1
327	794	16013	770	15552	636	06647	580	01562	03	1
340	746	14045	728	12074	662	07045	543	52552	03	1
353	544	51595	528	51663	400	66799	338	75871	03	1
365	530	53726	439	59999	400	66990	149	16998	03	1
386	129	19992	125	17996					03	1
394	808	16508	797	17578	772	17991	400	69990	03	1
405	505	57764	400	67995	364	72875	274	88983	03	1
445	552	53591	420	66709	400	70822	377	71853	03	1
451	488	57761	400	67994	109	24998	087	17996	03	1
476	520	57755	400	70997	150	13993	111	17999	03	1
486	400	71991	267	89993	141	14990	070	14992	03	1
493	934	21574	697	08651	550	52993	400	71993	03	1
506	400	70867	274	89957	186	07996	135	07992	03	1
518	587	56604	547	59643	530	60761	425	72854	03	1
520	467	61992	400	69831	384	69826	339	77844	03	1
528	758	05608	695	02684	480	65999	101	55***	03	1
534	600	50621	554	55683	496	59658	464	62651	03	1
536	381	72781	286	87918	154	07995	103	15995	03	1
553	271	89938	116	15996	103	15994			04	1
562	690	08562	433	67750	400	70746	277	89967	03	1
576	400	73877	330	83957	110	12995			03	1
597	692	04641	525	61765	411	74885	400	75995	03	1
600	781	07537	606	53706	469	64711	400	72798	03	1
606	374	78883	340	82948	305	89994	197	07996	03	1
655	550	55702	502	59774	412	67839	400	67817	03	1
662	400	72798	322	84953	254	95999	102	15997	03	1
681	323	87901	272	92996	205	00990	192	98999	03	1
712	657	52548	620	55722	588	57618	400	76792	03	1
734	815	06685	684	01990	665	01990	400	77997	03	1
747	725	04996	400	72999	292	89999	214	04994	03	1
764	550	56659	472	64695	400	72767	250	00991	03	1
768	816	14043	788	11518	760	09014	522	61630	03	1
775	400	75836	373	79842	310	89955	213	04994	03	1
785	446	70773	400	76876	348	83889	320	89947	03	1
798	676	00582	657	50654	636	51628	400	76874	03	1
807										
815										
816	782	51535	738	52538	597	64757	588	65791	09	1
826	657	56585	587	63664	550	64689	450	74809	03	1
836	519	66824	400	81961	271	02996	152	00999	03	1
867	528	60749	400	74845					03	1
879	653	52564	583	59657	535	62751	400	78995	03	1
896	596	59994	573	59994	400	79907	330	89952	03	1
906										
907	760	01639	714	51612	677	52632	630	54704	03	1
913	781	11036	659	01543	567	0*726	469	65747	03	1
915	665	52644	632	55656	603	57713			03	1
917	400	86990	366	90990	286	97994	101	58***	03	1
924	400	81997	342	90990	272	00998	247	01999	03	1
926	764	07534	632	55611	596	56671	400		03	1
934	156	54624	581	62755	400	83999	298	00990	03	1
938	586	59663	400	79860	255	00991	166	91993	02	1
945	600	61661	558	62714	433	75828	400	81876	03	1
964										
968										
74										
043	607	64677	593	63677	543	69772	430	75863	03	1
072										
074	922	01671	824	52733	784	53573	770	51558	03	1
090	400	82895	352	80962	225	08992	168	98995	03	1
109	763	02605	652	52614	588	56693	574	56658	03	1
188	322	90990	225	06991	101	55***			03	1
76										
458	144	20995							03	1
491	528	55697	475	59665	447	61711	400	67794	02	1
644	739	13021	726	12048	673	10642	638	07997	03	1
679	434	63781	400	67774	297	85984	274	90990	03	1
78										
016										
325										
395	400	68992	101	58					03	1
501	559	50643	400	66772					03	1
525										
806	400	72731	350	78833	322	82877	101	56***	03	1
967	220	97994							03	1
80										
050	255	87890	186	02991					03	1
91										
066	758	10095	737	10096	692	08555	626	04683	03	1
115	552	51534	475	58631	400	62651	400	65694	03	1
182	400	69813	354	77844	265	90983	122	22993	05	1
245	701	09587	606	02634	558	51995	101	65***	03	1
275	764	16557	735	17994	518	51685	470	54586	03	1
334	507	59980	446	61998	400	67993	372	70998	03	1
366	465	57	400	64990	250	88992	175	05990	03	1
413										
700										
98										
645	169	13993	130	22992	114	24995	083	24994	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	796	10615	778	11996	585	51990	290	89995	03	9
037	594	01638	565	00528	553	51665	541	53641	03	9
041	788	10010	669	00612	559	60713	380	87992	02	8
044	745	02642	666	50674	632	53644	607	54715	03	9
046	400	70992	361	74993	273	90990	247	95993	15	9
051										
053	686	51717	400	78994	321	90990	230	05996	03	9
054	822	01005	400	79844	338	90951	255	06990	03	9
055	311	88007	219	05990					15	9
062										
063	353	89017	135	96997	108	96990			03	9
076	400	84860	366	90932	256	10991	341	02996	03	9
134	746	09644	638	04997	562	51998	101	58***	03	9
143	725	01472	534	63655	478	67754	400	78829	03	9
144	400	76991	350	82959	184	12997	090	02992	03	9
223	548	03	443	56	348	66***	240	85***	14	1
235	571	50	467	57	416	60***	239	88***	03	1
246	822	16995	780	16570	725	13037	630	06571	03	9
360	707	56611	642	61655	585	64701	479	73791	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	660	59606	424	82901	400	86941	314	01990	03	8
030	646	62693	483	75831	400	84926	250	03999	03	5
384	720	55631	683	58656	400	79874	280		03	5
415	784	05536	723	02577	581	69686	543	62701	03	8
02										
057	581	67751	573	66749	489	72801	475	71796	03	8
077	376	89964	318	93999	268	94993	133	93992	03	5
084	708	56633	658	59687	560	62756	437	73889	03	8
03										
005	317	60430	285	49 0	265	46**0	285	34**0	02	2
026										
322										
476										
743										
808										
917										
953	417	91 0	239	35 0	185	31**0	172	32**0	03	5
04										
018	400	83952	350	90990	266	00998	188	95990	03	1
202	273	04998	073	93991					03	1
270	791	03994	597	59991	400	82995	349	90990	03	1
360										
06										
011	161	98999	108	03995	033	97999			03	8
260	841	09023	827	09051	784	10633	739	07527	03	8
447	620	51690	560	55727	207	07**5	188	10**8	03	8
610	778	06069	741	05004	673	01543	637	00593	05	5
07										
110	875	14076	767	08002	724	04547	680	00563	02	5
145	774	09054	677	01536	678	51594	592	53637	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
190	STRASBOURG	189	15077			540	07031			121	00522			775	59708			02	8
480	LYON	172				540	12041			150	05532			815	61703			02	8
510	BORDEAUX	153	20103	05	4	660	16064	12	16	280	09511	12	12	970	59683	18	10	02	5
645	NIMES	157	19063			560	13023	03	16	159	07515	32	14	846	58691	29	7	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	530	21168	28	27	506	10073	31	23	031	04604	27	30	904	62746	27	30	15	5
521	FUNCHAL	178	23176			581	15134			226	12577			952	56675			14	8
536	PORTELA	160	23115			553	14504			174	09997			881	56993			14	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	059	57490			550	43360	04	8	022	37180	02	25	889	09870	34	33	08	2
338	HANNOVER	059	54490	12	7	498	43340	07	7	013	33**0	04	22	878	07**0	34	38	08	2
384	TEMPELHOF	183	11054	35	8	524	02527	01	5	072	54744	32	18	656	66999	34	57	03	5
633	WIESBADEN	202	13138	00		555	06060	32	26	130	00591	33	41	764	63990	34	66	03	5
672	ERLANGEN	182				524	06051			095	51511			706	65731			03	8
866	MUNCHEN RIEM	188				539	06011	28	10	105	52523	34	26	725	63804	35	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	175	05044			503	01511	33	23	030	57687	34	31	580	70**0	36	57	03	5
567	PRAHA KBELY	181				510	03002			056	56627			627	67774			05	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	145	09057	31	13	454	02546	35	38	960	56677	35	38	462	70854	35	46	05	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA									038	01621			736	08***			02	7
606	NICOSIA					488	64520	26	12	027	55040	24	32	932	30800	25	52	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					475	84400	34	20	031	60230	36	17	926	15110	08	13	02	2
648	HABBANIYA	005				485	81350			031	53180			932	26810			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			141	23190			308	11110			581	52**0			15	8
339	JODHPUR	501	0							***	*****			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			143	22180			309	****0			580	56**0			15	8
807	CALCUTTA	001	28260			145	19180			308	****0			579	57570			15	8
867	NAGPUR	001	0			144	20150			308	09070			582	53**0			15	8
909	VERAVAL	003	27240			144	17150			309	11510			585	01**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			146	19160			311	12510			586	00**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	001	0			145	22190			310	10080			584	53**0			14	8
279	MADRAS	003	28230			147	20170			312	08060			583	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	23220			149	18140			314	11020			587	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	27250			148	19150			314	12030			587	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	018	20204	09	16	493	26244	11	18	050	19127	12	23	***	*****			03	1
635	NAGOYA	006	31233	27	12	698	21168	33	15	038	14559	31	5	950	00991	27	22	03	1
671	TOKYO	007	26221	03	3	468	14111	36	11	002	08082	34	8	893	54998	32	29	03	1
808	ITAZUKE	014	30719	00		482	18114	25	15	019	11007	26	20	928	01692	26	25	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	24199			518	25995			063	12995			954	58603			03	6
155	CASABLANCA	141	21210	27	9	560	21567	04	12	201	10699			899	58622			02	5
390	M BLANCHE	141	20117	00		520	13082	02	8	145	03555			782	63764			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	26241	29	17	550	20092	36	18	187	09039	08	29	866	60624	08	34	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	136	24207			530	13057	01	15	190	08999	36	14	846	57993	31	19	04	5
366	FAROUK	096	31173	02	17	520	18103	02	21	164	15**7	22	17	920	52**7			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	019	14102	21	17	463	04027	22	30	976	51537			834	66701			03	1
133	KOTZEBUE	024	17095	16	13	472	07504	17	23	991	00572	17	20	852	62774	19	19	03	1
200	NOME	019	13099	13	15	461	03026	14	19	975	51524	14	24	832	66693	15	21	03	1
204	GAMBELL	001				440	045			955	50509			817	66693			03	1
219	BETHEL	016	14085	14	16	460	04013	16	32	974	51512			834	64793			03	1
231	MCGRATH	034	19076	11	5	483	07015	18	14	998	50565			859	65990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	0																	
273	ANCH MERRILL	055	14064	31	8	498	04004	15	12	006	52591	17	21	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	041				496	11031	14	6	016	51584	22	14	868	65818	24	4	03	1
316	FORT RANDALL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	048	10087			489	02514			997	51632			858	64681			03	1
361	YAKUTAT	058	13107	28	7	505	08007	08	9	024	50609	13	3	876	67799	14	8	03	1
381	JUNEAU	052	18087	04	3	501	08014	07	4	019	00633	04	3	873	68762	35	4	03	1
398	ANNETTE IS	050	17044	29	4	498	07532	13	10	013	50997	12	8	866	68731	14	4	03	1
409	MASSACRE BAY	510				426	02004	01	21	941	02532	01	26	808	63714	34	11	03	1
439	AMCHITKA	9																	
454	LONGVIEW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			06	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	26237	23	9	504	18122	23	7	041	08034	26	5	929	57601	09	3	03	1
208	CHARLESTON	023	25244	13	5	488	17147	24	5	025	09551	25	12	914	56678	25	20	03	1
211	TAMPA	037	24235			501	17159			039	09031			928	55584			03	1
219	ATLANTA	024				492	20063	20	10	031	08054	28	14	919	54994			03	1
231	NEW ORLEANS	027	27243	25	19	497	21144	34	10	038	11043	33	13	938	53991	31	23	03	1
240	LAKE CHARLES	031	27226			500	21174			043	10061			936	55722			03	1
250	BROWNSVILLE	031	27244	14	12	499	20067	13	13	040	09524	12	6	931	56685	18	14	03	1
253	SAN ANTONIO	026				501	23131	28	1	045	09049			938	56716	07	4	03	1
259	FT WORTH	022				501	24152	12	7	044	09568	01	11	927	58998	32	17	03	1
265	BIG SPRING	024				501	27103	14	12	050	12061	09	11	942	57611	02	12	03	1
270	EL PASO	010				494	29102	14	9	047	13049	07	6	943	*****			03	1
278	PHOENIX	018				497	28510	33	4	047	14995	02	8	948	55990	35	10	03	1
304	HATTERAS	030	22189	11	4	488	15113	32	16	021	06021	27	20	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	027				492	16109	34	1	023	05031	25	14	903	59662	26	29	03	1
327	NASHVILLE	027				486	15137	17	7	019	06044	25	12	900	58672	29	23	03	1
340	LITTLE ROCK	021				490	20152	29	17	031	10537	30	51	920	54992	27	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				499	21073	34	15	041	11544	31	25	925	61751	31	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				490				040	16581	36	8	934	56990	31	12	03	1
386	LAS VEGAS	010				492	30998	23	14	046	15602	16	10	946	55992	20	3	03	1
394	SANTA MARIA	037	13124	31	6	498	22532	03	13	040	13991	25	4	936	55994	26	15	03	1
405	WASHINGTON	034	21103	06	14	487	10049	32	13	012	03993	29	19	880	61994			03	1
445	COLUMBIA	031				487	14131	08	17	018	04038	04	16	896	59633	02	17	03	1
451	DODGE CITY	039				504	18092	03	13	042	09511	33	20	923	59738	32	37	03	1
476	GRAND JUNC	014				490	26990	34	5	044	15993	27	11	938	57994	27	16	03	1
486	ELY	018				490				037	14625	21	16	926	60717	27	18	03	1
493	OAKLAND	041	14115	25	11	496	18995	21	8	033	10991	19	8	921	58990	24	23	03	1
506	NANTUCKET	022	18122	01	14	470	08012	29	18	985	00696	27	34	842	67990	27	30	03	1
518	ALBANY	031	13071	30	9	476	06511	36	20	988	52621	30	21	837	69997			03	1
520	PITTSBURGH	039				484	08996			007	04996			876	62991			03	1
528	BUFFALO	040				488	05002	36	19	003	00998			862	66996			03	1
534	CHICAGO	044				495	08044	07	17	021	05994	06	15	898	61998	04	10	03	1
536	TOLEDO	045				491	10990	04	14	015	04991	36	13	886	63998			03	1
553	OMAHA	047				502	11087	06	5	028	04533	06	6	904	60639			03	1
562	N PLATTE	044				504	15101	08	11	035	99999	34	23	913	60990	33	31	03	1
576	LANDER	015				489				034	12569	31	4	922	61691	24	23	03	1
597	MEDFORD	036				500	15076	30	14	028	04521	18	19	901	62787	22	31	03	1
600	SABLE ISLAND	505				443	10062			970	05639			847	58776			03	1
606	PORTLAND	020	13066	30	4	461	03542	34	35	970	53643	20	31	816	69538			03	1
655	ST CLOUD	057				507	11535	07	9	036	06992	08	8	909	61995	14	7	03	1
662	RAPID CITY	041				501	16119	15	11	034	07012	30	15	915	61751	31	33	03	1
681	BOISE	025				497	23517	33	10	039	10591	23	6	923	60761	25	14	03	1
712	CARIBOU	008				441	02527	32	29	946	56634	33	24	794	70824	30	22	03	1
734	SAULT MARIE	055				500	06517	35	10	020	02682	01	22	884	64993	03	34	03	1
747	INTL FALLS	058				511	11507	06	7	037	04996	05	9	910	61999	06	3	03	1
764	BISMARCK	049				507	14081	15	9	036	03534	12	11	906	61659	28	8	03	1
768	GLASGOW	035				504	19097	14	12	040	05016	21	10	914	62691			03	1
775	GREAT FALLS	036				500	17061	04	6	031	04506	26	7	900	62717			03	1
785	SPOKANE	032				500	19046	21	7	034	04528	21	11	904	63752	24	25	03	1
798	TATOOSH IS	052	13129	21	7	498	08527	19	11	037	50572	19	15	876	66724	22	25	03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			02	1
815	STEPHENVILLE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	510				424	06069	10	50	941	*****			809	60658			05	1
826	NITCHEQUON	024				459	51533			962	57600			799	72895			03	1
836	MOOSONEE	057	09053			495	05623			010	50702			872	64824			03	1
867	THE PAS	048				505	15067			038	04511			506	63662			03	1
879	EDMONTON	038				496	14073	09	7	022	03571	20	3	883	15784	21	16	03	1
896	PRINCE GEORG	043				497	11571	02	8	018	00612	18	20	873	67727	18	15	03	1
906	FT CHIMO	101	53							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	034	07002	00		471	05005	26	17	984	52586	25	26	843	63541	25	31	09	1
917	EUREKA	030	04521	29	8	461	50661	23	5	963	57745	27	10	801	71732	30	27	03	1
924	RESOLUTE	017	05004	09	11	462	03676	05	19	970	53999	06	15	817	70763	02	20	03	1
926	BAKER LAKE	014	12992			456	05996			968	52990			819	**592			03	1
934	FT SMITH	049				498	08046			013	52547			864	69794			03	1
938	COPPERMINE	044	08050			478	02003			986	54587			830	71814			02	1
945	FORT NELSON	057				503	06011			013	55581			854	71767			03	1
964	WHITEHORSE	050				500	09024	00		016	54591	00		864	69806	36	16	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	064	14107			507	05015			018	54558			860	70723			03	1
072	MOULD BAY	042	01512			470	02656			976	55745			816	71846			03	1
074	ISACHSEN	039	01501			466	52566			965	57991			804	72993			03	1
109	PORT HARDY	047	14135			493	08053			010	50527			867	67714			03	1
188	MINGAN L PT	540				400	05051			923	02023			279	62996			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28225			498	18157			037	09052			928	56601			02	1
491	C VICTORIA	018				492	21086			032	10563			918	58645			02	1
644	MERIDA	038	27223			504	18129			043	10002			936	54734			03	1
679	TACUBAYA	018				490				036	11063			930	56616			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	036	26240	21	21	501	17150	24	28	038	07050	24	30	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	040	26223	16	4	504	16125	24	3	040	09522	20	2	926	57602	02	17	03	1
355	CAMAGUEY	040	24221			505	18141			042	08004			928	58721			03	1
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27232			505	18121			043	10004			936	56691			03	1
525	SAN JUAN	048	25227	16	4	512	18051	10	10	048	09532	11	22	940	57708	07	26	03	1
741	MANAGUA	033	26236	10	7	497	17151	11	10	032	06057	08	9	931	57635	07	14	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23227	31	4	491	16142	36	4	024	07043	23	3	909	57606	10	22	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	25215			507	19139			047	11567			942	54994			03	1
972	WALLER FIELD	033	24232	10	14	499	17162	09	21	037	09015	11	8	924	57998	07	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	26226	17	14	514	16072	19	13	051	09611	23	12	935	57990	15	5	03	1
182	HONOLULU	047	24170	05	20	505	13111	09	20	036	11991	06	3	926	58733	01	6	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28168	09	4	500	19083	00		040	11704	25	3	***	*****			05	1
275	JOHNSON IS	101	40							***	*****			***	*****			05	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			05	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29241			502	18143			036	09025			928	56633			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	075	21142			528	09058	14	4	057	07993			937	61721			03	9
037	0 360 700	025	25202			484	14092			013	05569	28	43	902	55676	25	40	03	9
041	0 450 160	175	19160			550	09071			***	00569			761	63746			02	8
044	0 450 450	069	17113	16	18	517	10541	17	22	043	05658	20	12	925	57999	26	7	03	9
046	0 411 608	014	20165	28	22	465	10097			995	06999			879	57991			03	9
051	0 538 187	058	59580			500	45490	17	13	892	06500	19	20	***	*****			02	2
053	0 527 355	070	10073	28	12	510	05543	24	12	028	00607	01	11	893	83592	31	36	03	9
055	0 551 511	03	10092			494	09072			002	02563			866	63666	24	29	03	9
062	0 600 200	054	47410	28	18	492	42230	26	25	005	29080	28	35	855	98870	25	48	02	2
063	0 620 330	027	08073			465	05047	25	26	979	51987	26	28	830	69841	27	18	03	9
127	1 234 718	101	59							***	*****			***	*****			03	9
133	1 359 355	059	19162	28	11	511	11042	29	15	037	03532	30	14	905	61744	27	40	03	9
134	1 300 400	062	20158	07	3	515	10076	02	10	044	07637	30	5	930	60771	24	14	03	9
143	1 455 391	057	13098	35	11	499	07022	31	8	016	00602	30	22	878	64725	32	32	03	9
144	1 490 480	047	13126	18	15	495	08087	24	19	017	01008	24	21	876	65723	30	30	03	9
223	2 285 351	023	27			485	19			026	13***			930	00***			03	1
235	2 391 530	026	21			496	15			051	12***			926	00***			02	1
246	2 440 650					479	15039	30	11	023	11016	30	18	916	52999	33	12	03	9
360	3 660 020	064	10092	21	24	400	06061	24	33	986	00532	23	40	589	66677	25	30	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
190	954	83923			229	00 1							02	8
480	950	91 4			211	11 7			636	13**4			02	8
510	968	90 1	14	32	233	07 4	15	35	666	14**1	27	14	02	5
645	962		29	10	235	53 1							02	5
08														
509	114	90 4	26	57	982	16 5	26	33					15	5
521	973	84944			243	06991			668	20990			14	8
536	964	86979			232	07999			662	11992			14	8
10														
122														
338	079	58 0			954	37 0			428	44**0			08	2
384	930	91993			197	02990							03	5
633	946	88994			213	06993			650	06990			03	5
672	939	89990			207	04990			650	04990			03	8
866	945	86990	34	62	216	03996	34	47					03	5
11														
030	920	90 0											03	5
567	927	94992			193	03995							05	8
12														
840	901	93041	75	6	165	97993	34	64	613	98992	31	22	05	5
17														
130	533	81997			232	94991			671	16994			02	8
606		82420	23	46	126	47 0			545	07**0	22	46	14	2
40														
427	193	82420	05	15		57 0	08	20	522	02**0	07	35	02	2
648	190	81410			100	41 0			497	99**0			02	7
42														
182	966	77 0			248	94 0							15	8
339	101	50											15	8
475	101	43											15	8
807	956	85 0			225	07 0							15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	973	79 0											14	8
149													14	8
279	963	83 0											14	8
371	973	76 0			250	02 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	59											03	1
580	101	43											03	1
635	226	76991	25	28	153	94999	28	10	595	13990			03	1
671	148	81992	32	26	042	02993			420	**991			03	2
808	204	76881	24	51	120	88995	23	44	518	17993	18	18	03	1
60														
120														
155	968	82868			245	96 1							02	5
390	101	43											02	5
61														
642	963	85991	06	9	234	06 1	06	17	646	26**7	07	18	07	5
62														
011	960	86999	18	8	230	03998			642	*****			04	5
366	101	50											15	5
70														
026	025	95990			877	04999							03	1
133	064	90002			930	08998							03	1
200	031	92999	15	23	890	05997	15	15	368	*****			03	1
204	019	91990			886	00993							03	1
219	037	92990			908	00990							03	1
231	060	93990			925	05990							03	1
261														
273	101	58											03	1
291	065	93996			926	04992							03	1
316	101	59											03	1
350	101	50											03	1
361	064	95996	09	28	923	01997	05	19	413	97996	03	8	03	1
381	058	95990	36	11	918	996	03	10	413	97997	02	4	03	1
398	042	98991			894								03	1
409	101	43											03	1
439	995	89998	02	35	909	88998	31	34	542	*****			03	1
454	000	89990			908	88996			***	93990			04	1
485	101	42											03	1
72														
202	179	81886	03	36	079	03990	07	41					03	1
208	168	79898	25	17	071	02997	27	31					03	1
211	181	81862			081	03990							03	1
219	175	80993			074	02998							03	1
231	196	79992	28	33	104	01995			486	*****			03	1
240	187	81999			087	03990							03	1
250	174	84999	18	29	057	06997	20	28					03	1
253	187	82934	20	13	085	02992	21	30					03	1
259	165	84997	23	15	057	13993	36	8					03	1
265	187	82992	03	12	088	01999	05	21					03	1
270														
278	199	82995			095	04990			471	20995			03	1
304	101	50											03	1
317	146	81996	27	64	050								03	1
327	147	80992	26	61	051	02991	27	61	450	18996	27	17	03	1
340	174	82993			072	03991			459	*****			03	1
353	169	83990	30	34	063	03995	31	52					03	1
365	180	82994	32	20	076	04998							03	1
386	194	82990			091	03999							03	1
394	184												03	1
405	107	86901			993	00999			414	11994			03	1
445	128	86925	26	12	027								03	1
451	157	83998			051	04992			436	18997			03	1
476	176	83991	28	57	074	02993	28	65					03	1
486	160	83990	26	47	054	03999							03	1
493	150	87994	25	48	028	06998	28	63	428	15990			03	1
506	054	84996			955	93990							03	1
518	083	92991			913	95997			401	*****			03	1
520	100	86951											03	1
528	051	92998											03	1
534	120	87975			998	02990							03	1
536	100	86996			978	02995							03	1
553	126	88913			009	00991			440	15997			03	1
562	138	85995			032	00998			448	16999			03	1
576	132	88997			021	01990			444	*****			03	1
597	108	90998	23	58	979	06997			407	*****			03	1
600	089	83914			988	98996			456	03997			03	1
606	988	97990											03	1
655	129	88993	35	9	005	05992	32	15	445	12991	33	22	03	1
662	132	89996	29	28	019	98992	28	49	463	*****			03	1
681	144	88994	26	31	021	03993	26	72	458	*****			03	1
712	964	93990	25	13	870	91991	22	25					03	1
734	086	92994	03	68	955	07990							03	1
747	124	90990	36	11	990	09991	33	6	432	10991	33	30	03	1
764	126	89952	22	10	000	01999	27	25	467	*****			03	1
768	129												03	1
775	104	91999			975	02995			424	*****			03	1
785	110	91994	23	34	975	03990	25	47	437	06996	24	31	03	1
798	065	93996	21	54	933	01992	22	30					03	1
807	101	59											02	1
815	101	45											03	1
816	088	86915			448								05	1
826	101	43											03	1
836	078	89999			952	05999			398	01997			03	1
867	125	87998			998	06997							03	1
879	079	93999	24	33	933	03998	24	26	401	04994	23	22	03	1
896	060	96990	20	32	921	01996	23	30					03	1
906	101	53											03	1
909	042	93990	25	30	907	07996			388	*****			09	1
917	968	97993	32	33	835	96993	31	30	354	*****			03	1
924	997	95990	33	15	857	03993	34	23					03	1
926	009				884	97996			394	97990			03	1
934	041	97991			903	96990			409	97995			03	1
938	001	92999			899	91999			438	92990			02	1
945	030	94996			909	95994			423	96990			03	1
964	101	43											03	1
968	101	40											03	1
74														
043	040	96994			400	00990			386	00990			03	1
072	992	97990											03	1
074	935	99992			796	98993							03	1
109	057	93993			931	00990							03	1
188														
76														
458	174	83871			068	05995			440	24991			02	1
491	101	50											02	1
644	189	81927			085	04999							03	1
679	173	84873			058	07998							03	1
78														
016	101	50											03	1
325	101	43											03	1
355														
395	101	58											03	1
501	189	81878			092	02997			471	24990			03	1
525														
741	101	43											03	1
806	101	43											03	1
967	101	43											03	1
972	101	43											03	1
91														
066	181	85990	33	7	072	02997	03	7	462	20991	06	10	03	1
182	158	84904	26	23	044	04993	25	71	440	18991			03	1
245	101	50											05	1
275	101	40											05	1
700	101	40											05	1
98														
645	181	79996			083	99999			438	27998			03	8
QLL		OCEAN STA												
034	172	85883			054	07991			456	16999			03	9
037	149	82906			045	04998			431	17994			03	9
041	402	89952			114	06997			446	10994			02	8
044	159	85993	31	26	040	07991							03	9
046	119	83991			007	03991			430	10992			03	9
051	090	51 0	19	21	955								02	2
053	092	94990	36	48	950	11992	29	45	388	03991			03	9
055	082	87917	27	98	961	08992			394	03991			03	9
062	039	52 0	24	72									02	2
063	005	97996	26	10	869	98999	28	33					03	9
127	101	59											03	9
133	123	88998	23	28	996	09994	27	18	424	*****			03	9
134	145	90942	15	11	015	07999	22	33	437	*****			03	9
143	083	91991			948	07996			407	02996			03	9
144	082	89997	30	34	949	11994	30	41	388	*****			03	9
223	220	70			159	94			573	24***			03	1
235	249	73			866	88			682	03***			02	1
246	174	81998			072	02990			499	10991			03	9
360	923	94 0	26	54	190	98 0	27	55					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
190	005	16071	920	10013	839	06029	780	13097	02	8
480	997	15053	905	14056	875	12044	822	11038	02	8
510	013	17065	950	21111	860	16074	829	15056	02	5
645	011	19065	011	19065	960	18061	859	12034	02	5
08										
509	006	22174	911	13134	799	07054	749	07555	15	5
521	014	26206	946	19176	822	14113	812	14996	14	8
536	009	27142	930	16097	770	12612	680	09990	14	8
10										
122	021	60520	827	41340	780	41280	730	41210	08	2
338	016	57510	970	50440	956	50440	835	43340	08	2
384	016	09044	995	12050	832	01536	800	50531	03	5
633	008	14132	760	00009	723	01574	640	53657	03	5
672	988	11094	950	10083	900	06060	860	06056	03	8
866	960	11081	943	12032	775	00517	747	00007	03	5
11										
030	000	05044	926	07034	756	57573	724	56643	03	5
567	988	08052	900	07040	760	54573	400	77872	05	8
12										
840	002	10043	986	09057	889	04513	870	04520	05	5
17										
130			782	10028	734	05008	662	51544	02	8
606	984	82660	754	51 0	734	57270			14	2
40										
427	999	89770							02	2
648	998	77420	978	94520	862	96510	663	45130	02	7
42										
182	973	28250	724	11110	692	11110	519	52**0	15	8
339	975	29200	939	28200	865	21150			15	8
475	998	26250	948	25250	910	25210	839	21180	15	8
807	000	28260	806	16 0	610	02**0	575	50500	15	8
867	967	28230	350	70 0					15	8
909	002	27240	948	22190	834	16130	780	16500	14	8
43										
063	943	24190	715	14510	300	79**0			14	8
149	996	28270	440	65 0					14	8
279	002	29230	933	26190	780	15080	750	13090	14	8
371	002	24230	555	00560	184				15	8
45										
007	007	27250	950	25220	900	22180	800	18110	22	8
47										
212										
580	002	20204	934	29295	691	19106	101	58***	03	1
635	000	31233	814	19145	708	15542	627	09681	03	1
671	002	26221	866	14112	820	14102	612	02545	03	1
808	004	31213	794	16039	722	10034	665	14611	03	1
60										
120	015	22211	940	31174	778	19995	600	02551	03	6
155	011	21218	980	19199	930	23069	885	23017	02	5
390	014	18143	988	22165	960	21164	895	14084	02	5
61										
642	007	26245	963	25232	926	22142	756	14040	07	5
62										
011	015	20174	917	15136	874	15064	780	08011	04	5
366	002	31174	858	18133	767	14554	740	16**1	16	5
70										
026	006	14110	988	14098	733	50511	572	58618	03	1
133	008	18093	590	58663	568	59654	526	62682	03	1
200	006	14101	900	06046		02013	473	68716	03	1
204	999	09082	975	09098	670	51**5	400	75797	03	1
219	005	14086	796	01000	779	03021	690	51516	03	1
231	000	19076	754	51531	738	02512	628	55735	03	1
261	000	02028	984	10082	955	12058	896	10009	03	1
273	015	16086	765	52541	748	50561	540	62747	03	1
291	955	20087	766	02508	658	54655	604	59682	03	1
316										
350	016	11097	940	07042	870	02008	831	02531	03	1
361	020	14107	971	12089	958	13047	910	14041	03	1
381	018	19104	554	62764	400	79898	330	90982	03	1
398	014	19055	766	01689	658	54734	400	81854	03	1
409	998	11035	895	05022	830	01505	750	01525	03	1
439										
454										
485										
72										
202	013	27244	665	06544	625	02514	400	66682	03	1
208	006	25246	945	24195	794	13105	677	08624	03	1
211	012	25241	818	14114	800	15101	582	50539	03	1
219	975	25201	940	25164	823	18092	773	14028	03	1
231	009	27243	880	24141	657	08013	592	04659	03	1
240	010	28231	936	23211	924	24213	628	05512	03	1
250	010	28251	960	24219	988	24159	730	12552	03	1
253	982	29207	975	33165	690	08039	587	03999	03	1
259	998	30205	965	34205	780	17106	626	02654	03	1
265	925	28170	907	30144	662	07047	620	04523	03	1
270	880	30122	865	30106	504	56604	101	50***	03	1
278	969	30090	963	35083	948	35079	719	16602	03	1
304	010	22198	955	21152	870	16133	800	12054	03	1
317	979	23193	959	24175	895	20117	650	03012	03	1
327	989	20196	916	19165	564	53543	523	57602	03	1
340	998	26248	978	30241	939	27195	834	18145	03	1
353	967	25155	943	27143	632	03528	568	53634	03	1
365	838	28536	823	30990	708	17581	541	54671	03	1
386	933	33651	980	37992	766	22562	684	13616	03	1
394	005	13127	983	12119	968	14121	938	24531	03	1
405	009	21116	806	07034	739	05669	416	66844	03	1
445	983	20192	550	56599	535	51993	516	57684	03	1
451	926	22133	924	24122	788	15025	748	12073	03	1
476	852	24556	844	31990	685	13617	555	52691	03	1
486	810	17179	806	22572	794	24553	459	65816	03	1
493	014	15127	983	13101	953	18102	932	20529	03	1
506	006	18145	983	17054	732	51533	450	72996	03	1
518	001	13071	980	13068	765	50549	748	00563	03	1
520	970	14085	936	13077	846	08994	810	09635	03	1
528	990	15082	783	50531	768	03583	723	02691	03	1
534	995	15113	974	18132	840	07036	830	10592	03	1
536	994	15126	953	13063	885	08042	863	10645	03	1
553	981	18172	962	18167	936	18101	660	02545	03	1
562	921	17149	906	19144	705	06012	***	*****	03	1
576	830	21024	810	23531	450	68741	400	76912	03	1
597	968	25082	770	08041	665	01535	610	51693	03	1
600	991	16145	960	15118	883	09078	820	10044	03	1
606	005	13078	979	12025	765	53575	744	00592	03	1
655	983	15125	948	16104	867	10038	835	12642	03	1
662	906	17146	874	18135	729	07046	682	06554	03	1
681	915	25103	904	27990	453	66824	400	72999	03	1
712	978	09049	921	08011	735	56593	706	57615	03	1
734	994	12082	925	11041	855	06011	842	07571	03	1
747	979	15102	974	18107	938	17072	876	12066	03	1
764	960	19162	885	16089	653	50577	617	52657	03	1
768	941	23104	925	26103	658	01526	629	50605	03	1
775	890	19097	557	59624	527	60647	468	66801	03	1
785	932	24085	924	26082	660	00559	632	50698	03	1
798	015	14137	966	12112	924	12094	876	09067	03	1
807										
815										
816	990	08073	912	02025	899	05055	867	05055	05	1
826	948	06031	795	55574	780	54553	752	54553	03	1
836	020	06059	002	09064	860	05611	826	05671	03	1
867	986	20185	961	23145	709	04004	682	02547	03	1
879	939	20121	908	19091	795	09062	743	07543	03	1
896	939	18078	899	14812	816	09640	738	03563	03	1
906										
909	010	07011	920	05561	872	07611	737	51543	09	1
917	011	03502	990	05530	808	52664	662	59764	03	1
924	008	05008	951	04531	938	05547	750	52999	03	1
926	004	12097	788	01998	742	01992	482	70991	03	1
934	994	16116	939	15096	659	56572	635	56623	03	1
938	016	09063	964	05022	920	03020	893	02003	02	1
945	977	14112	930	12075	730	53564	604	61664	03	1
964	938	17057	772	01524	742	51573	646	58612	03	1
968										
74										
043	012	15121	989	14081	754	50511	527	69711	03	1
072	014	02506	966	51548	866	03646	730	55736	03	1
074	012	01009	975	51521	950	01502	903	51537	03	1
109	015	14139	940	13112	794	05023	750	01503	03	1
188	983	09094	782	18081	700	02025		67761	04	1
76										
458	009	29126	940	23093	916	23153	460	60671	02	1
491	970	31156	955	32113	738	10057	712	09502	02	1
644	010	27238	794	15091	758	14503	732	11019	03	1
679	774	17103	521	55583	475	58643	400	68712	03	1
78										
016	012	26257	630	02518	510	56995	101	55***	03	1
325	008	26231	818	14101	763	13534	750	12034	03	1
355	000	24221	993	26217	638	04632	572	51635	03	1
395										
501	012	27239	950	24215	822	17085	797	15111	03	1
525	015	26234	937	21176	890	20089	752	12525	03	1
741	005	26247	685	05047	671	05039	400	67769	03	1
806	010	24234	474	59641	400	67707	314	80822	03	1
967	011	25218	894	22181	691	11013	400	65991	03	1
972	008	24233	748	12502	589	00659	400	68994	03	1
91										
066	016	12282	962	22196	835	15054	798	15504	03	1
182	016	25184	780	09082	765	07046	762	10032	03	1
245	011	31241	970	27163	942	23154	738	14671	05	1
275										
700										
98										
645	006	30243	947	23194	628	05542	590	01551	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	026	23152	874	11082	836	08037	822	12575	03	9
037	008	25214	767	08061	728	06038	712	06564	03	9
041	020	20194	885	13111	789	07035	692	00580	02	8
044	024	18131	877	09049	864	10531	767	08645	03	9
046	004	20169	836	10082	825	13088	818	13062	03	9
051	021	80800							02	2
053	025	11084	960	07074	950	09082	816	04601	03	9
055	013	08072			713	52551	704	02551	03	9
062	020	51450							02	2
063	009	08085	942	05041	935	06067	918	07061	03	9
127										
133	020	21182	614	52651	586	54626	400	74862	03	9
134	021	22164	906	12119	828	11042	810	09058	03	9
143	020	15101	880	04021	866	07038	557	58767	03	9
144	016	13126	962	13134	627	57637	621	54583	03	9
223	008	27	617	08	560	02***	451	53***	03	1
235	009	22	775	13	744	14***	592	06***	02	1
246	910	16238	889	16046	862	15031	823	17044	03	9
360	008	10095	923	07079	879	07079	776	02021	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
190	770	03016	746	02007	712	00702	666	50564	02	8
480	676	03556	624	51615	580	52628	243	04**1	02	8
510	737	11012	685	09513	584	52637	566	52628	02	5
645	832	13044	805	12021	724	10000	670	05542	02	5
08										
509	665	02635	467	65772	400	75842	304	90961	15	5
521	803	17543	782	16036	652	08578	624	06512	14	8
536	604	01572	564	52632	546	53715	510	55730	14	8
10										
122	341	40 0	066	47 0					08	2
338	778	39 0	671	33 0	618	23**0	582	23**0	08	2
384	606	61724	600	60784	400	78993	310	90990	03	5
633	560	58784	540	59991	490	64811	452	68789	03	5
672	800	02080	760	03021	640	56560	630	55601	03	8
866	628	57573	611	56596	461	65807	400	73990	03	5
11										
030	660	60751	534	68 7	574	68**5	419	78**9	03	5
567	295	95990	188	04998					05	8
12										
840	551	68844	461	73873	400	80937	275	96991	05	5
17										
130	657	522	653	07548	635	0*667	571	00990	02	8
606	107		083						14	2
40										
427										
648	316	87460	242	66243	400	77068			02	7
42										
182	111	07 0							15	8
339										
475	527	54 0	428	64 0	328	80**0			15	8
807	555	50500	535	54540	465	60600	174	17**0	15	8
867										
909	650	08560	564	04 0	532	04**0	435	57**0	14	8
43										
063										
149										
279	626	03520	574	00530	327	80**0	223	03**0	14	8
371										
45										
007	750	15060	650	08520	600	04610	550	51**0	22	8
47										
212										
580										
635	608	11995	400	62990	250	84992	150	07995	03	1
671	594	02564		00707	400	69968	256	90990	03	1
808	525	26023	450	55991	400	60777	365	76774	03	1
60										
120	400	67771							03	6
155	860	21540	850	21567	835	19628	805	19629	02	5
390	800	12089	742	09506	728	06545	685	01579	02	5
61										
642	742	14020	660	05034	525	59608	512	59605	07	5
62										
011										
366	400	63 4							15	5
70										
026	400	78832	330	89961	245	06995	215	10990	03	1
133	503	62771	400	74845	228	05990		98996	03	1
200	420	74856	400	77882	315	90000	214	09990	03	1
204	305	90933	216	07993					03	1
219	644	55565	570	59695	479	67822	426	72771	03	1
231	400	77991	329	87996	234	04999	197	05995	03	1
261										
273	101	58							03	1
291	400	77907	328	87988	263	01998	221	06997	03	1
316										
350	780	04553	618	55601	560	59635	525	61668	03	1
361	796	06542	616	58694	442	73864	400	79995	03	1
381	230	07990	075	97995					03	1
398	342	90932	264	05993	235	07995	209	01995	03	1
409	720	03532	685	35444	635	53585	573	58640	03	1
439			235	87994	107	94991	101	58***	03	1
454			175	88995	098	94990	101	58***	04	1
485										
72										
202	277	85976	157	16990	132	20990			03	1
208	616	02527	558	52565	537	53667	456	60665	03	1
211	400	65692	260	88944	157	16998			03	1
219	670	05039	582	51549	575	01556	565	00667	03	1
231	400	64997	125	23995					03	1
240	575	01671	400	66994	189	05994			03	1
250	648	06657	594	02687	542	52613	400	68881	03	1
253		00000	535	53693	465	59671	426	64727	03	1
259	584	51628	546	54741	472	59991	400	69993	03	1
265	485	57638	466	59762	408	67997	298	82945	03	1
270										
278	468	58998	400	66991	101	69***	047	40***	03	1
304	646	02514	101	56					03	1
317	579	54556	540	54583	480	61650	400	68719	03	1
327	482	59753	400	67993	124	19990	094	19993	03	1
340	726	13512	580	51660	564	51682	522	54994	03	1
353	514	61664	490	59768	454	61992	400	68997	03	1
365	533	53714	403	67999					03	1
386	653	11999	400	67999	272	87980	260	89007	03	1
394	897	25002	790	18590	400	68996	322	79997	03	1
405	400	71781	289	88934	229	98997	158	09995	03	1
445	400	70754	284	89956	221	95994			03	1
451	684	10581	522	59717	487	61769	450	65998	03	1
476	539	53728	400	69995	138	13997			03	1
486	452	64993	400	70994	264	90990	138	17995	03	1
493	888	20569	400	71993	140	15999	096	15998	03	1
506	400	74998	270	89995	232	95993	141	01990	03	1
518	684	53625	644	55734	400	79998	319	89993	03	1
520	715	05990	578	56992	400	72997	101	69***	03	1
528	657	51999	000		575	58996	400	79998	03	1
534	818	10626	400	73994	368	75886	292	88989	03	1
536	582	53998	400	74991	285	89998	219	03999	03	1
553	620	50625	566	54587	400	72751	295	89923	03	1
562	648	03592	524	57731	400	72994	272	89997	03	1
576	134	12998	113	14993	101	13995			03	1
597	456	68826	400	75993	310	89992	233	03990	03	1
600	800	09021	780	10534	738	06608	717	07613	03	1
606	472	73862	000		387	85993	375	86993	03	1
655	400	73992	292	89999	212	06996	175	02993	03	1
662	467	65806	400	73991	263	95992	117	10992	03	1
681	242	98998	124	09992					03	1
712	692	55671	670	54738	643	55999	563	63791	03	1
734	795	04694	750	06673	642	52723	400	75997	03	1
747	831	11624	652	01992	638	01994	400	74999	03	1
764	604	54611	400	72776	295	90962	234	02993	03	1
768	590	54593	551	57667	400	73866	305	88981	03	1
775	400	76897	324	88959	224	03995	120	11994	03	1
785	567	55725	427	71858	400	75998	308	90990	03	1
798	858	09522	803	06517	605	57633	552	61646	03	1
807										
815										
816	842	07071	824	07071	785	02***	650	51533	05	1
826	667	59737		60768	525	70722	476	75882	06	1
836	547	59793	400	75908	176	09994	095	01991	03	1
867	643	50563	281	57613	476	65691	470	65692	06	1
879	593	57622	540	61744	400	77881	227	11990	03	1
896	675	42643	626	55605	400	79821	330	90923	03	1
906										
909	625	55697	608	55699	528	62707	480	67772	09	1
917	568	65684	400	84872	366	88925	245	05999	03	1
924	577	62782	549	64723	427	79832	400	81866	06	1
926			268	97997	240	00999	063	98990	03	1
934	545	64735	429	78883	400	81861			03	1
938	877	03024	747	51526	560	64729	400	85951	02	1
945	516	70732	464	75818	400	82881	340	88957	03	1
964	591	60730	435	77836	400	81907	355	86967	03	1
968										
74										
043	523	67707	400	81842	238	07999	068	00992	03	1
072	713	54735	400	81913	341	90990	254	05994	03	1
074	840	51587	754	57704	701	57743	501	64993	03	1
109	616	55579	605	57615	582	58618	400	79833	03	1
188	400	82846	350	70818	101	47***			04	1
76										
458	400	67705	268	82937	095	25991			02	1
491	695	10605	670	08603	652	05536	617	02537	02	1
644	635	05527	622	05591	453	51611	455	58997	03	1
679	276	88928	129	23997					03	1
78										
016										
325	615	01557	585	00612	563	51576	434	64660	03	1
355	560	52701	400	70783					03	1
395										
501	633	04547	621	04595	609	03582	532	52711	03	1
525	666	06605	650	06516	583	01606	400	67815	03	1
741										
806	101	42							03	1
967	101	53							03	1
972										
91										
066	622	03715	460	60998	438	60998	400	66990	03	1
182	745	11593	720	12595	523	58713	486	68745	03	1
245	650	08723	101	67	074	65***			05	1
275										
700										
98										
645	536	53585	477	58645	451	61673	417	64786	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	760	09022	735	07511	722	07646	564	53712	03	9
037	670	03579	648	04683	595	03991	554	50702	03	9
041	547	60700	415	81795	227	04990	217	04990	02	8
044	633	01702	400	69999	282	88998			03	9
046	783	10998	753	08016	620	02997	496	57745	03	9
051										
053	811	06662	675	50608	616	54731	400	76999	03	9
055	683	01677	574	59664	540	60631	292	89923	03	9
062										
063	803	03007	696	51719	407	61923	361	88983	03	9
127										
133	348	80885	324	84954	194	10994	145	06993	03	9
134	768	10592	614	03681	550	53996	400	74834	03	9
143	430	71818	400	76821	318	87999	214	08998	03	9
144	609	54585	587	59677	400	75844	314	87983	03	9
223	417	58	353	63	112	14***	071	11***	03	1
235	416	57	131	01	069	03***			02	1
246	758	14145	734	14509	697	10017	513	52669	03	9
360	745	02511	658	54566	645	54576	567	62625	03	5

AUGUST 21

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	533	99999			270	53535			787	59591			282	79801			03	8
030	TROMSO	055	08077			376	00511			904	56598			455	75791			03	8
384	GARDERMOEN	147				488	06504			060	52530			657	66708			03	8
415	SOLA	192	12111			540	07053			121	50512			740	66694			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	085	10063			420	02521			969	56589			527	71751			03	8
077	STOCKHOLM	159	10061	28	13	520	05537	28	13	078	52563	32	16	658	68723	33	29	03	5
084	GOTEBORG	167	13117			529	13062			132	02541			769	64705			03	8
974	HELSINKI MAL	149	07059			483	02558			034	53634			690	67765			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	053	53530			493	43430	23	10	009	31310	25	33	***	*****			02	2
026	STORNOWAY	053	57560	26	9	498	46460	25	24	015	31310	24	29	870	01870	24	34	02	2
322	FAZAKERLEY	059	61580	11	6	510	50420	19	8	037	32**0			***	*****			08	2
476	DOWNHAM MKT	064	57560	06	5	513	57340	04	8	040	37300	01	11	907	09880	31	14	02	2
743	LARKHILL	062	58570			513	53530	10	4	041	39350	05	5	909	06010	18	7	02	2
808	CAMBORNE	059	63600	15	15	510	51430	16	7	036	40250	15	9	802	07900	20	10	02	2
917	ALDERGROVE	060	64580	20	10	509	52450	25	11	033	36230	23	21	892	00900	22	32	02	2
953	VALENTIA	056	61 0	06	5	507	54 0	19	16	034	39**0	19	26	908	11**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	08042	26	10	460	01558	29	12	975	51596	28	28	832	68733	29	37	02	1
202	THULE	039	02515	00		464	54608	01	4	957	62646	34	10	779	76795	33	24	03	1
231	SDR STROMFRD	020	05039	06	8	456	02535	24	4	964	55570	27	20	***	68708	02	30	09	1
270	NARSSARSSUAK	025	07035	00		464	05588	09	6	979	51611	13	20	***	*****			10	1
339	SCORESBYSUND	048	02020			352	53560			856	64680			329	81860			03	5
360	ANGMAGSSALIK	068	04010	16	2	415	06560	32	18	981	51600	29	33	587	66740	27	49	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	187	14090	27	14	543	06001	28	14	121	05821	34	22	734	65754	34	26	03	5
260	DE BILT	190	14145			556	11524			157	02618			804	62776			03	8
447	UCCLE	177	13134			535	13024			146	05611			802	61693			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	160	20141	11	7	155	13031	11	11	316	03537	11	13	581	63747	22	1	02	5
145	TRAPPES	168	15132			560	10075			147	04562			810	63747			02	8
190	STRASBOURG	174	15132			540	08074			136	02547			780	63721			02	8
480	LYON	148				540	15102			154	05514			817	62713			02	8
510	BORDEAUX	149	18187	23	2	550	15083	00		154	03521	00		796	63696	01	8	02	5
645	NIMES	158	19153	02	5	510	10097	13	20	084	03511	14	15	702	67681			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	500	20169	33	23	504	18090	34	14	030	05012	33	8	898	62722	34	24	15	5
521	FUNCHAL	152	24184			555	18014			199	09507			901	58673			14	8
536	PORTELA	143	25114			554	18576			190	08566			897	58707			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	066	57450	27	5	510	45250	28	6	311	35330	34	21	893	07880	34	27	02	1
338	HANNOVER	066	58520	11	7	509	44320	03	4	025	32200	03	21	883	05900			02	2
384	TEMPELHOF	206	99999	00		547	02547	36	13	105	51666	01	29	719	66758	01	33	03	5
419	ISERLOHN	065				510	50220	08	11	035	38100	05	15	902	09780	34	17	02	2
633	WIESBADEN	209	12541	07	6	555	05579	08	14	137	01995	05	15	771	63998	34	19	03	5
672	ERLANGEN	199				546	07509			125	03627			774	61759			03	8
866	MUNCHEN RIEM	193				542	07501	09	5	114	01751	34	15	754	62999	36	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	193	07061	31	2	524	08 5	35	19	063	57641	34	24	628	62**3	35	39	03	5
567	PRAHA KBELY	198				540	06532			101	51655			724	62770			05	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	159	11046	32	10	468	03541	35	31	984	57688	35	25	490	67837	35	23	05	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					474	84510			025	56240	32	18	929	26040	05	13	02	2
648	HABBANIYA	009				480	90315			025	59030			933	26640			02	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			143	21140			307	08010			579	57630			15	8
339	JODHPUR		0			146	24180			313	11050			588	52570			15	8
475	BAMRAULI AL	003	0			144	21160			311	11070			585	53540			15	8
807	CALCUTTA	002	28260			145	20170			311	13110			585	54**0			15	8
867	NAGPUR	001	0			145	22190			311	12070			588	03**0			15	8
909	VERAVAL	003	27230			145	17140			310	09510			582	****0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	18150			311	10060			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	001	0			144	20200			310	10080			583	55610			14	8
279	MADRAS	003	29240			147	21130			312	09020			584	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	26230			148	18140			312	08030			583	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	008	27250			150	19160			315	11030			588	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	017	32214	24	7	493	21071	00		034	13999	27	13	950	02995	29	5	04	1
671	TOKYO	015	30201	08	1	484	20181	04	4	026	13992			932	01990	30	11	03	1
808	ITAZUKE	023	27219	16	9	490	17144	24	14	027	10008	27	21	928	51992	24	24	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	19195.				19070			060	07995			857	59998			03	6
390	M BLANCHE	107	23200	00		535	23105	25	4	193	09532	31	4	872	61692			02	5
715	TUNIS	155	21192			155	14111	20	8	316	06529			***	*****			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	085	25249	27	7	510	17138	17	14	140	09521	12	24	809	60994	08	20	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	142	14132	09	17	533	13031	09	6	154	08994	31	13	845	58994	30	13	15	5
053	BENINA	050				501	44			035	52070			***	*****			02	7
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	0																	
200	NOME	9																	
204	GAMBELL	9																	
219	BETHEL	0																	
231	MCGRATH	021				468	08024	14	14	985	50516			847	64729			03	1
261	FRBNKS WEEKS	026				484	11034	15	1	004	01608	17	5	866	64785	22	5	03	1
273	ANCH MERRILL	042	17062	24	2	489	06517	13	13	005	50634	17	23	867	63685	19	30	03	1
291	NORTHWAY	032				489	12014	23	6	010	50641	25	8	867	65992	31	13	03	1
350	KODIAK	030	10109			472	07071			986	00505			850	63669			03	1
361	YAKUTAT	053	13097	30	5	501	09545	28	4	028	01601	29	7	881	65997	29	9	03	1
381	JUNEAU	047	19077	31	3	500	09005	00		019	50633	36	3	875	67812	36	12	03	1
398	ANNETTE IS	045	17098	18	5	495	09035	35	6	012	53553	03	5	859	69818	34	9	03	1
409	MASSACRE BAY	021	07531	28	5	545	10523	33	20	991	02583	33	24	841	61785	32	21	03	1
439	AMCHITKA					462	04012	35	21	976	00622	33	41	838	66992	33	43	03	1
454	LONGVIEW	007	09075	27	23	466	05033	30	38	963	00518	30	41	830	62718	30	34	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25218	17	5	508	18085	24	10	043	07501	23	15	925	58613	22	15	03	1
208	CHARLESTON	032	22216	05	8	495	17148	20	7	032	08051	23	15	917	56997	22	25	03	1
211	TAMPA	037	25232	21	9	502	18145	26	18	040	08022			928	56607			03	1
219	ATLANTA	035				492	15122			026	07050			908	57711			03	1
231	NEW ORLEANS	032	22209	31	10	498	17157	34	27	035	08014			925	55658			03	1
240	LAKE CHARLES	034	29205			503	21094			043	09034			931	55674			03	1
250	BROWNSVILLE	036	27246	14	14	506	21033	11	8	047	11560	12	2	943	54723	12	7	03	1
253	SAN ANTONIO	040				512	22135	06	4	056	11035	29	2	950	*****			03	1
259	FT WORTH	1																	
265	BIG SPRING	039				514	28149	10	18	057	11019	11	16	948	57693	36	12	03	1
270	EL PASO	021				503	27115	13	22	054	13041	10	20	948	56635	04	17	03	1
278	PHOENIX	014				497	30501	30	10	051	15529	18	5	946	55990	13	18	03	1
304	HATTERAS	038	23213	06	14	498	15121	11	15	030	07025	21	10	914	57657	26	28	03	1
317	GREENSBORO	048				498	18104	09	19	026	05035	13	3	904	58619	25	13	03	1
327	NASHVILLE	040				496	11086	07	27	025	06558	05	17	905	59701	35	15	03	1
340	LITTLE ROCK	043	22185	02	7	501	13105	03	25	031	06023	36	11	916	56998	29	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				510	15116	02	18	046	10844	34	30	932	61695	31	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				498				050	14538	13	4	942	61681	34	19	03	1
386	LAS VEGAS	014				495	30990	28	7	047	13997	15	4	941	56996	23	10	03	1
394	SANTA MARIA	034	13114	27	7	498	22013	05	7	040	12621	21	13	931	57754	18	8	03	1
405	WASHINGTON	053	18128	00		504	12992	03	9	030	05995	27	3	906	60997	34	8	03	1
445	COLUMBIA	055				509	11007	07	21	040	08991	06	13	920	59996	05	12	03	1
451	DODGE CITY	052				514	17102	09	4	050	09544	36	15	933	61713	34	26	03	1
476	GRAND JUNC	018				497	27990	35	5	052	16581	01	4	948	55999	02	9	03	1
486	ELY	022				495				044	15990	20	11	939	55997	22	15	03	1
493	OAKLAND	038	16122	27	6	498	20541	28	3	036	10996	28	18	926	57998	23	23	03	1
506	NANTUCKET	043	18106	30	11	493	07507	33	17	012	02997	26	37	877	61999	26	38	03	1
518	ALBANY	048	16092	28	8	496	07008	34	27	012	52654	32	24	873	61996	35	12	03	1
520	PITTSBURGH	053				504	09536	07	4	028	05998	01	10	907	59767	02	15	03	1
528	BUFFALO	057				506	08568			029	03654			902	61768			04	1
534	CHICAGO	058	12107	03	6	509	12596	05	15	037	05997	04	13	917	59993	06	8	03	1
536	TOLEDO	056				507	09501	03	15	032	06992	04	10	911	60996			03	1
553	OMAHA	061				514	11514	10	5	044	05999	07	3	921	62991	02	2	03	1
562	N PLATTE	050				514	16111	18	15	050	08506	30	10	930	61736	36	20	03	1
576	LANDER	019				495				045	14584			936	57774			03	1
597	MEDFORD	044				503	14061	30	9	030	05567	23	16	905	59990	25	29	03	1
600	SABLE ISLAND	025	15123			470	04038			986	50657			846	63794			03	1
606	PORTLAND	034	15079	26	9	481	06505	33	30	995	50553	32	11	857	62723			03	1
655	ST CLOUD	057				513	11595	18	9	043	06993	21	8	918	61997	23	18	03	1
662	RAPID CITY	036				503	19087	24	4	037	07001	29	13	916	61994	30	31	03	1
681	BOISE	009				487	27025	32	5	037	13552	22	5	928	58728	21	10	03	1
712	CARIBOU	012				455	05002	31	51	964	54561			822	63681			03	1
734	SAULT MARIE	058				507	12998	35	7	035	05542	01	11	909	60995	34	20	03	1
747	INTL FALLS	058				511	13522	25	8	038	04995	25	13	908	63774	24	26	04	1
764	BISMARCK	042				504	16092	19	5	036	04517	34	4	909	62995	24	22	03	1
768	GLASGOW	028				498	20079	14	2	037	09638	28	14	922	60993			04	1
775	GREAT FALLS	015				489	23057	10	17	034	10517	21	10	915	62731	24	43	03	1
785	SPOKANE	023				494	19026	24	16	028	04538	23	23	894	64687	21	44	03	1
798	TATOOSH IS	052	14122	19	12	496	06013	20	10	010	51658	20	13	861	69801	21	24	03	1
815	STEPHENVILLE	504				435	02001	22	27	940	58628	21	23	780	65695	22	61	04	1
816	GOOSE	510				430	03001	15	5	943	54681	14	13	789	70763	10	26	03	1
826	NITCHEQUON	001				446	06524			958	52997			814	65991			03	1
836	MOOSONEE	047	17111			499	11032			021	02553			885	63747			03	1
867	THE PAS	041				489	12077			013	02519			882	*****			03	1
879	EDMONTON	037				491	11086	36	11	017	02555	27	12	880	64668	22	32	03	1
896	PRINCE GEORG	037				488	12525	08	12	010	50612	00		866	67782	19	9	03	1
907	PORT HARRISN	030	09080			472	06012			986	52652			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	018	07008	00		457	06504	19	20	970	54091	18	15	818	67994	22	22	03	1
913	CHURCHILL	046	15084	00		492	07037	31	21	005	53574	28	24	854	68798	28	36	03	1
915	CORAL HARBOR	002				442	02016			949	56563			785	74762			03	1
917	EUREKA	032	01521	20	1	459	53574	26	9	954	62645	25	18	780	74777	29	35	03	1
924	RESOLUTE	044	03529	32	7	475	01601	31	10	979	56613	30	25	826	68706	31	52	03	1
926	BAKER LAKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	050				499	07035			014	53594			862	69995			03	1
938	COPPERMINE	060	09049			498	05007			012	50659			872	66821			02	1
945	FORT NELSON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	041				492	11016	16	10	007	52558	20	7	859	68785	32	5	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053				503	09516			021	52617			872	57805			03	1
072	MOULD BAY	021	02011			452	01017			962	53557			808	70735			03	1
074	ISACHSEN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	035		09	8	464	50502	16	5	***	56587	29	3	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	047	13128			490	05027			004	52581			858	68732			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29248			492	21149			038	12013			933	56662			02	1
491	C VICTORIA	022				494	19164			032	08012			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	27225			506	19151			044	09559			941	54633			03	1
679	TACUBAYA	015				489				037	11049			930	56696			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	25226	10	5	510	19102	16	8	049	09512	15	2	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	1																	
501	SWAN ISLAND	038	26232			502	17119			040	11533			931	56619			03	1
525	SAN JUAN	045	25175	13	5	508	19057	06	12	048	09603	09	15	***	*****			03	1
741	MANAGUA	040	24222	20	6	502	16141	09	18	036	**055	09	10	924	57622	09	26	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24231	04	5	497	16167	06	1	035	09056	10	12	923	57625	13	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26228	15	12	521	17121	15	13	059	11591	04	6	952	54996	04	10	03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	874	01992			145	89997							03	8
030	898	99994			166	91999							03	8
384	926	96001			185	08998							03	8
415	937	94987			200	02999			651	00994			03	8
02														
057	910	97018			176	94990			639	95992			03	8
077	925	95994	29	16	185	09995	28	27					03	5
084	946	90992			212	02999							03	8
974	285	91993			933	06996							03	7
03														
005	054	53 0	25	52									02	2
026	060	52 0	26	37									02	2
322	130	62490	28	17	970	28 0	27	25					08	2
476	116	61470	28	31									02	2
743	113	58 0											02	2
808														
917	085	56 0	26	32									02	2
953	135	71 0			029	37 0			499	39**0			03	5
04														
018	012	98990			070	02990			385	*****			02	1
202	924	08995			805	92998			501	01993			03	1
231	998	93999	27	55	862	08999	27	58					09	1
270	101	50											10	1
339	879	95990											03	5
360	921	95990			081	07990			627	00990			03	5
06														
180	937	94993	36	30	198	08992	33	21	636	06996	34	22	03	5
260	950	90 0			218	04 0							03	8
447	523	87954			205	04 4			639	07**0			03	8
07														
110	949	92 0	22	18	121	07 1	22	11	165	11**0	27	10	02	5
145	946	91112			210	05 4			649	06**1			02	8
190	947	89984			214	03 7			650	07**4			02	8
480	953	89983			219	04 0			656	12**0			02	8
510	947	91 7	32	16	214	03 4	30	16	652	11**1	27	10	02	5
645	937	91 4											02	5
08														
509	144	84911	02	66	036	03 1	52	39	478	06**8	01	85	15	5
521	967	86974			236	05995			662	15995			14	8
536	965	86994			233	07998							14	8
10														
034	096	56 0	35	25	968	32110			484	34**0	33	9	02	2
338	081	56 0	34	21	949		32	25	409	*****			02	2
384	938	89995	36	29	205	03992	36	35	651	04993	36	19	03	5
419	104	54 0											02	2
633	945	91992	31	37	211	03998	33	31	654	05992	33	19	03	5
672	947	90993			214	02997			656	06990			03	8
866	945	88998	33	51	214	01998	33	38	656	05992	34	34	03	5
11														
030	925	94 0	34	47	191	01 0							03	5
567	942	90993			208	04997							05	8
12														
840	907	95080	35	29	168	99998	33	29	612	98995	33	4	05	5
40														
427	183	77440	06	20	088	40	27	31	452	86**0	09	41	02	2
648	187	79460											02	1
42														
182	959	84 0			228	09 0							15	8
339	971	84 0											15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	986	67 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	968	79 0			243	02 0							14	8
279	965	82 0			239	02 0							14	8
371	964	83 0			235	07 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	59											03	1
635	234	74992			161	95994			589	15992			04	1
671	203	78992	31	20	116	00990	30	27	519	17996	27	8	03	1
808	203	75996	24	31	130	94995	24	53	561	16990			03	1
60														
120	101	43											03	6
390	960	87954											02	5
715	964	83995											02	5
61														
642	957	83926	12	11	230	03 1	10	3					07	5
62														
011	960	85999	29	13	232	01998	24	61	656	20990			15	5
053	177	76430											02	7
70														
133	032	94998			892	98995			390	*****			03	1
200	997	95994	30	41	866	97995	18	23					03	1
204	944	98996			834	93999			343	97999			03	1
219	024	91995			895	97997			404	*****			03	1
231	052	92996			913	03997			398	98999			03	1
261	065	93992			926								03	1
273	079	90000	26	25	944	07998	24	32					03	1
291	064	92995	31	10	927	04993	32	11	406	*****			03	1
350	062	88995											03	1
361	074	94992	33	20	940	00993	33	18	430	*****			03	1
381	063	95990	36	30	989	98994	36	21	427	98992	02	4	03	1
398	032	97998	25	20	901	97995	02	9	395	*****			03	1
409	077	88997	35	34									03	1
439	030	92998	33	35	926	98994							03	1
454	044	89946			946	90992								
72														
202	172	83895	02	23	068	01993			450	*****			03	1
208	169	81995	23	35	075	01995	25	37	457	*****			03	1
211	178	81872			076	04994			442	*****			03	1
219	159	80990			065	01998			456	18992			03	1
231	179	80995			082	03991			453	*****			03	1
240	182	82891			080	02996			465	24998			03	1
250	196	81996			096	04990			46*	25991			03	1
253	101	50											03	1
259	167	84997											03	1
265	197	82945	36	9	095								03	1
270	196	83994			088	04993							03	1
278	198	82995			096	03993			474	21993			03	1
304	159	80849	22	47	062	02993	23	70	458	*****			03	1
317	142	81993	24	62	044	01994	25	74					03	1
327	137	85991	26	41	041	00990	25	59	463	*****			03	1
340	162	81993	27	46	066	00994	28	60	472	16999	09	17	03	1
353														
365	182	84995	35	12	074	03998	02	13					03	1
386	176	84937			63	05998			432	*****			03	1
394	165	86992	08	23	053	04990	09	28	442	*****			03	1
405	127	87914			018								03	1
445	150	86966	35	3	043	95995	27	25	491	*****			03	1
451	167	83994			061	02998			463	17995			03	1
476	194	83951	29	24	088	02997	28	45	476	*****			03	1
486	175	85922			061	04994							03	1
493	158	86956	21	27	038	04997			448	14998			03	1
506	101	85990			997	01993			435	*****			03	1
518	091	91990			970	00998			418	06998			03	1
520	128	88999			008	00996			453	*****			04	1
528	114	91991			981	04998			424	*****			03	1
534	139	89990			014	04994							03	1
536	128	89998			002	05995							03	1
553	136	90999	32	10	014	00994			450	15994			03	1
562	151	87941			037	01993			455	13991			03	1
576	168	87983			054	04992							03	1
597	189	88990	25	61	008	04994							03	1
600	067	83934			979	93998			467	04994			03	1
606	068	91992			941	03991			388	06997			03	1
655	135	89999	22	13	004	02991	28	17	457	10998	33	7	03	1
662	130	89998	32	45	005	05993	31	57	425	*****			03	1
681													03	1
712	040	88983			912	06996							03	1
734	126	90990	31	32	996	09999	31	29					04	1
747	118	90951	25	23	991	05995	26	22					03	1
764	124	89001	31	39	002	03995	29	33	456	*****			04	1
768	141	88893			021	05990			465	09998			03	1
775	131	90994			998	07990							03	1
785	095	95991			970	98996			436	06998			03	1
798	047	92997	24	45	921	98991	23	35	409	02991	22	50	03	1
815	101	50											04	1
816	969	91998	12	13	844	88990	15	13	385	*****			03	1
826	017	90994			890	02997							03	1
836	091	92997			948	09998							03	1
867	101	50											03	1
879	084	91993	20	57	957	02991	23	35	432	59991			03	1
896	055	95991	20	29	920	98993	20	25					03	1
907														
909	013	92991	19	42									03	1
913	043	94991	27	93	903	03998			386	00996			03	1
915	938	94990			835	93990			346	98994			03	1
917	934	00993	31	58	814	93996							03	1
924	010	95991			867	01998			360	97997			03	1
926	101	45											03	1
934	044	95990			919	96994			421	98994			03	1
938	071	91993			953	00990			455	95993			02	1
945	101	59											03	1
964	041	95997	35	11	906	00991	01	13	397	98994			03	1
968	101	40												
74														
043	046	96992			916	00990			419	97995			03	1
072	990	94997			848	04994							03	1
074	101	50											03	1
090	101	50											03	1
109	041	95991			918	96994							03	1
76														
458	187	82931			085	03993			463	24997			02	1
491	101	50											02	1
644	194	81902			092	04993							03	1
679	178	82937			069	05993							03	1
78														
016	101	42											03	1
325	101	43											04	1
395	192	81995	12	10									03	1
501	175	82907			069	05991			444	23999			03	1
525	101	43											03	1
741	101	43											03	1
806	168	83849	11	22	053	07991	07	7					03	1
91														
066	206	81991	29	3	107	01995	07	8	508	15990	04	17	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
001	996	03037	941	50505	789	56569	733	57571	03	8
030	005	09071	940	04037	836	50516	772	55553	03	8
384	993	05051	963	11074	886	07001	872	07008	03	8
415	020	13122	874	06054	835	07064	400	79821	03	8
02										
057	010	10072	998	10068	929	06013	913	07028	03	8
077	017	09053	960	11067	862	07521	501	68723	03	5
084	019	14115	938	10093	807	09032	781	08027	03	8
974	012	04035	987	10062	888	04***	656	54641	03	7
03										
005	009	53530							02	2
026	017	57570							02	2
322	019	60330	983	60560	957	64580	933	62550	08	2
476	019	52510							02	2
743	007	57570							02	2
808	011	60590							02	2
917	013	62590	00						02	2
953	019	57560	930	57 0	885	57**0	361	84**0	03	5
04										
018	004	08054	866	50523	840	05547	806	05651	02	1
202	010	03402	905	53552	809	54644	651	64686	03	1
231	002	05036	955	07005	921	06506	657	57582	09	1
270	008	06039	955	11527	823	04595	770	04594	10	1
339	003	02	964	02020	576	72770	381	95990	03	5
360	002	03	974	11050	929	11510	868	06560	03	5
06										
180	022	07055	996	15098	823	00526	776	05521	03	5
260	022	10093	998	14149	985	15155	922	11095	03	8
447	009	12128	985	16151	880	09043	845	14015	03	8
07										
110	100	19141	992	21149	970	22122	900	17077	02	5
145	000	15132	986	17152	942	15126	863	10085	02	8
190	003	15132	900	16144	939	13104	890	06522	02	8
480	994	15111	978	17146	895	17185	648	02552	02	8
510	012	16143	960	21189	985	19156	865	16096	02	5
645	012	19160	012	19160	965	19147	888	19124	02	5
08										
509	005	21171	730	03014	715	06023	585	54594	15	5
521	011	26198	920	18167	901	17996	876	17129	14	8
536	007	29151	940	21104	906	21564	824	17590	14	8
10										
034	022	47460					796	47210	02	2
338	018	44410	978	58500	871	45350	770	42250	02	2
384	019	10063	012	14100	957	09005	933	09994	03	5
419	993	50500	958	52940	881	47290	814	46180	02	2
633	009	12541	925	09549	840	05838	814	07990	03	5
672	990	05055	950	12044	880	09507	770	01545	03	8
866	961	09099	911	09090	854	07801	792	03514	03	5
11										
030	003	06067	972	09 6	744	55580	638	60772	03	5
567	990	06043	900	09023	800	03542	350	81996	05	8
12										
840	004	11049	978	09034	957	09038	790	00563	05	5
40										
427	999	79420							02	2
648	998	79450							02	1
42										
182	975	30240	778	13090	670	06510	488	59640	15	8
339	977	30190	950	30180	870	27170	845	23180	15	8
475	990	27230	969	29210	669	09040	641	08020	15	8
807	002	28260	506	54540	353	70**0	387	72**0	15	8
867	967	29230	640	08010	300	67**0			15	8
909	003	27230	928	22180	827	16120	770	16020	14	8
43										
063	944	24190	630	06 0					14	8
149	996	29260	960	25250	552	00530	250	88**0	14	8
279	002	29240	532	50600	183	07**0			14	8
371	000	26230	565	52520	528	53560	350	73**0	15	8
45										
007	009	27260	950	25230	900	21190	800	15140	22	8
47										
212										
635	004	32204	937	25155	722	14604	557	09995	04	1
671	005	30215	975	28151	825	18117	795	16994	03	1
808	007	28224	800	11380	740	10088	665	10637	03	1
60										
120	015	19187	940	19137	900	20059	152	12073	03	6
390	010	20172	970	29212	882	25138	845	23105	02	5
715	101	22192	964	20185	942	17158	901	15135	02	5
61										
642	005	26251	919	20193	809	16084	786	14081	07	5
62										
011	019	26147	987	22122	965	22111	807	10507	15	5
053	003	64510				50290	836	57210	02	7
70										
133					324	90932	233	09994	03	1
200							333	88934	03	1
204							357	89958	03	1
219							350	83871	03	1
231	995	17083	755	01000	520	63667	491	65772	03	1
261	994	24066	746	00528	732	02550	593	57711	03	1
273	010	19083	793	04523	632	53652	618	54603	03	1
291	952	21058	800	07508	588	59777	567	58769	03	1
350	009	11111	912	07075	890	09090	596	54568	03	1
361	018	15108	974	14067	864	10571	788	06561	03	1
381	016	20071	400	79893	328	90972	838	05991	03	1
398	012	18103	949	16048	717	51548	633	57604	03	1
409	006	17068	945	12005	980	10511	840	10532	03	1
439	000	09073	960	10056	835	03011	809	03022	03	1
454	102	09075	835	04035	815	06043	600	55584	03	1
72										
202	015	26224	790	14554	733	09028	400	67766	03	1
208	009	22227	944	21204	542	54571	503	56726	03	1
211	012	25242	570	51552	550	52593	400	66696	03	1
219	978	20181	923	16168	899	16168	816	14091	03	1
231	011	23218	980	27241	467	58644	428	62758	03	1
240	011	28217	993	30193	624	02516	612	01617	03	1
250	012	28250	966	26233	903	24107	552	00694	03	1
253	987	24211	958	29187	814	20077	507	56595	03	1
259										
265	930	27166	750	14081	724	12505	614	03521	03	1
270	883	29111	656	08024	535	53632	456	61674	03	1
278	968	30101	966	37070	950	38061	586	02551	03	1
304	013	23229	635	01514	609	01562	554	53633	03	1
317	985	16135	927	15091	894	14128	659	03012	03	1
327	994	20158	968	20134	826	09079	815	11091	03	1
340	006	22191	979	23163	650	03515	614	02586	03	1
353	973	22177	893	18142	782	11074	735	13513	03	1
365	840	27076	540	55663	481	60777	400	67992	03	1
386	934	30554	927	36996	693	12628	638	06643	03	1
394	004	14113	980	15118	956	24078	870	23037	03	1
405	016	18142	002	18129	886	11045	860	12616	03	1
445	992	16118	973	21121	950	19082	855	10058	03	1
451	930	20137	907	21128	799	12076	773	13034	03	1
476	854	25556	840	30998	732	19576	510	56741	03	1
486	812	18557	801	25531	563	51995	427	65814	03	1
493	013	16137	986	15127	946	22066	888	22536	03	1
506	014	14119	956	16032	822	05515	726	02691	03	1
518	007	13085	905	12030	656	54731	624	57992	03	1
520	975	15063	956	15067	872	10048	849	09536	03	1
528	995	15091	982	16078	905	11032	786	07668	04	1
534	000	12107	984	17123	955	15104	930	15516	03	1
536	998	15137	984	18125	862	08044	829	10631	03	1
553	986	19133	966	19094	865	11051	835	12621	03	1
562	924	19151	907	20141	820	14091	768	13085	03	1
576	832	21009	824	26524	518	58653	480	58999	03	1
597	970	22085	755	06034	735	06026	596	53635	03	1
600	009	15136	935	10077	829	20219	783	04593	03	1
606	010	13079	994	16068	764	50556	736	51603	03	1
655	984	15124	966	20101	868	13053	846	11642	03	1
662	906	20152	892	22105	629	51562	600	51701	03	1
681	911	25067	896	31057	598	02622	400	71845	03	1
712	982	10082	944	11055	716	54564	622	55588	03	1
734	995	12101	934	13048	900	13587	855	12647	03	1
747	979	14112	959	18112	941	17074	861	12052	04	1
764	958	21141	947	22123	805	12084	656	01541	03	1
768	939	24091	926	27106	757	12031	570	52716	04	1
775	886	25062	612	00577	457	65814	400	73862	03	1
785	930	26051	637	50611	559	59632	400	76799	03	1
798	015	15132	768	50529	747	01533	483	71822	03	1
815	998	12091	844	02000	695	59630	690	58640	04	1
816	991	11078	770	52548	750	50595	676	56731	03	1
826	941	10048	930	11035	792	01537	765	50569	03	1
836	015	15119	980	18107	936	17063	757	04001	03	1
867	983	18168	930	18113	874	13098	830	11067	03	1
879	938	17122	876	12107	748	07543	470	66718	03	1
896	936	15022	776	07541	400	77889	333	89008	03	1
907	009	08072							03	1
909	004	07071	885	08026	748	51603	710	53563	03	1
913	015	15105	959	15015	755	00523	710	53555	03	1
915	995	10082	603	63657	400	87908	360	94990	03	1
917	012	01516	940	00555	664	65671	586	66685	03	1
924	014	03512	976	04565	941	04603	878	01544	03	1
926										
934	994	12099	980	17105	600	60742	400	81990	03	1
938	022	10049	932	05010	914	06007	868	06010	02	1
945										
964	936	18068	746	01518	654	55667	613	56717	03	1
968										
74										
043	008	20112	982	19084	950	16085	796	06581	03	1
072	006	02015	964	00502	888	06053	572	61638	03	1
074										
090	012	03082	903	50501	799	51511	660	60624	03	1
109	015	14135	967	12106	917	10065	798	01507	03	1
76										
458	006	30247	893	23205	805	19068	567	50548	02	1
491	971	31280	906	24192	764	13111	788	09056	02	1
644	010	28286	924	24186	794	14124	577	08597	03	1
679	774	19081	656	07038	585	01515	490	56737	03	1
78										
016										
325	010	26231	768	14008	754	11044	729	11526	04	1
395										
501	012	27241	956	23208	873	18152	775	14006	03	1
525	014	26226	944	22193	882	18144	837	20513	03	1
741	007	24220	568	51522	479	59653	447	61641	03	1
806	011	24235	856	17162	780	11073	510	56625	03	1
91										
066	018	28232	935	22203	795	14052	770	15562	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
001	675	61611	400	92923	383	94957	345	99992	03	8
030	723	55576	400	86922	355	93991	282	01997	03	8
384	750	01515	743	01514	548	64642	534	63657	03	8
415	237	05990	172	99999					03	8
02										
057	846	02522	831	02519	661	60603	632	60612	03	8
077	359	87921	242	06997	202	09998	146	04994	03	5
084	613	56602	597	54608	497	64709	487	64705	03	8
974	604	50669	477	70991	413	76990	383	80999	03	7
03										
005										
026										
322	830	52410	415	89780	320	65560	368	50**0	08	2
476										
743										
808										
917										
953	335	81 0	185	31 0	175	35**0	162	33**0	03	5
04										
018	750	02590	400	81845	342	90932	276	03990	02	1
202	604	69724	594	66735	400	88953	292	03994	03	1
231	400	78829	224	90962	209	00990	184	02999	09	1
270	661	54616	643	51578	576	56576	101	55***	10	1
339	332	98990	289	92990	260	90990			03	5
360	839	04560	771	01600	716	00600	559	62700	03	5
06										
180	616	56018	219	08991	042	98999			03	1
260	902	11065	890	10044	858	10512	836	10531	03	8
447	212	04 5	190	04 5	132	03**6	105	07**0	03	8
07										
110	831	11025	813	11034	742	07517	727	06530	02	5
145	835	10064	770	07003	724	06535	690	03571	02	8
190	875	05046	785	05013	745	05003	640	50597	02	8
480	572	55649	556	56654	420	72812	402	73831	02	8
510	728	04512	686	02529	632	52575	606	53582	02	5
645	804	07066	785	07051	770	05030	705	03504	02	5
08										
509	544	61753	511	61703	446	67825	400	72856	15	5
521	843	18549	765	15561	637	04642	610	02660	14	8
536	790	16992	743	12621	653	04545	613	02674	14	8
10										
034	607	18060	570	18980	387	79620	367	79620	02	2
338	475	01860	414	84700	264	45**0	213	36***	02	2
384	803	00543	779	00996	732	51993	707	51711	03	5
419	788	46180	770	47130	619	25980	224	37**0	02	2
633	760	05997	400	75992	310	90990	216	03992	03	5
672	710	04691	600	53689	530	61725	510	60746	03	8
866	743	01751	674	00671	660	51763	510	61819	03	5
11										
030	458	73 0	400	77 7	325	90**2	161	02**6	03	5
567	240	03990							05	8
12										
840	670	60726	530	67837	470	68840	408	74894	05	5
40										
427										
648										
42										
182	469	59 0	172	18 0	116	26**0			15	8
339	825	22170	736	12100	553	03740	474	54**0	15	8
475	480	55550	350	69 0					15	8
807										
867										
909	655	05520	384	66 0	305	55**0			14	8
43										
063										
149	188	07 0							14	8
279										
371										
45										
007	750	14060	650	08520	600	04560	550	51**0	22	8
47										
212										
635	400	01992	337	68991	173	03990	144	11990	04	1
671	128	10995	553	05997	489	50992	400	62995	03	1
808	400	61995	238	86991	175	00999	110	17998	03	1
60										
120										
390	755	13008	665	05565	580	53625	490	62701	02	5
715	837	14091	699	06529	613	03652	277	87021	02	5
61										
642	730	12001	623	51623	554	57692	519	58997	07	5
62										
011	783	12617	458	62996	400	20996	270	91990	15	5
053	773	92140	713	54	936	25980	528	26880	02	7
70										
133	125	98993							03	1
200	250	03996	170	97993					03	1
204	076	97994							03	1
219	307	90961	262	98999	229	02997	160	94996	03	1
231	466	67742	419	72781	400	75852	318	89972	03	1
261	585	56692	548	59685	426	71804	400	75879	03	1
273	614	54642	550	58637	400	74673	355	81883	03	1
291	400	77995	349	84966	318	89005	214	07998	03	1
350	400	74794	290	90990	250	96990			03	1
361	755	04687	733	02587	568	60771	400	77999	03	1
381	095	96990							03	1
398	568	62725	544	65731	466	73874	400	82996	03	1
409	750	06543	675	00612	594	52646	498	61727	03	1
439	748	01527	725	01544		01671	630	52992	03	1
454	400	74801	268	94990	166	89995	101	58***	03	1
72										
202	370	70837	280	87924	140	18990	108	24997	03	1
208	468	59999	400	65999	254	88998	188	22995	03	1
211	260	89962	132	23998	125	23992			03	1
219	615	50526	562	54644	536	55645	510	57726	03	1
231	400	66801	374	69844	130	22998	116	21994	03	1
240	595	01653	560	51585	536	52657	400	66794	03	1
250	400	67822	360	71855	147	17995	110	25996	03	1
253	101	59							03	1
259			356	74870	274	90990	138	18993	03	1
265	558	52655	520	57634	464	59756	459	60696	03	1
270	400	66805	341	75885	178	09998			03	1
278	545	52628	520	52716	400	65819	353	73871	03	1
304	544	53616	529	54679	400	67719	259	88926	03	1
317	460	63717	400	69749	327	79938	306	80943	03	1
327	722	07016	686	06626	664	04551	555	55631	03	1
340	608	02561	530	54645	505	56744	400	69996	03	1
353	492	62707	482	61761	400	67997	395	68995	03	1
365	184	07999							03	1
386	626	06671	589	03997	400	70990	327	80930	03	1
394	810	18508	804	18578	768	17993	680	10624	03	1
405	792	10640	727	05669	400	73872	380	75801	03	1
445	844	13603	400	70997	368	74879	350	77857	03	1
451	627	02539	608	01612	530	58674	426	69836	03	1
476	400	67991	333	77904	264	90001	122	19996	03	1
486	400	70834	287	87923	133	17991			03	1
493	767	15593	566	00998	486	66814	400	70836	03	1
506	400	72994	246	91999	176	06991	123	08993	03	1
518	590	56997	462	63996	400	72996	308	89997	03	1
520	836	10606	748	07651	668	05990	602	50707	03	1
528	614	51722	560	55995	524	58766	480	71874	04	1
534	775	10631	625	02999	400	71999	306	88990	03	1
536	792	09664	400	73995	298	90990	251	98999	03	1
553	784	13997	492	63792	440	68758	412	71849	03	1
562	527	59674	400	72852	290	89961	217	01996	03	1
576	400	70866	274	90012	150	11998			03	1
597	555	56744	515	57994	400	72999	295	89991	03	1
600	402	73861	233	90021	101	58***			03	1
606	716	00554	524	61681	400	74866	315	89982	03	1
655	820	14993	424	70852	400	73814	356	79854	03	1
662	400	73998	120	12996					03	1
681	390	71849							03	1
712	400	72817	248	98999	192	06999	182	02990	03	1
734	738	08656	719	06538	636	51584	608	51635	03	1
747	845	13623	539	58769	482	65711	400	73778	04	1
764	577	54643	483	64712	426	71783	400	73855	03	1
768	400	73872	288	90003	095	10995			04	1
775	312	87975	209	07991	182	06998			03	1
785	320	90931	227	00990	150	98999	089	89994	03	1
798	465	71774	400	59834	331	88927	232	03995	03	1
815	528	68699	514	67681	409	77789	101	55***	04	1
816	657	56990	566	63776	400	82917	328	90990	03	1
826	730	51686	400	77994	350	83997	302	98990	03	1
836	744	05572	644	51588	579	57641	443	69801	03	1
867	813	09038	601	54597	532	59643	507	62673	03	1
879	400	76811	216	04998	190	00995	135	00990	03	1
896	245	05998	135	97995	101	47***			03	1
907			661	54697	623	57990	564	62990	03	1
909	650	56758	515	65998	400	78990	315	90998	03	1
913	704	53562	654	56645	641	56628	595	60708	03	1
915	335	95998	230	91996	100	98994			03	1
917	400	86891	376	90932	285	02994	150	92995	03	1
924	834	00658	735	56591	722	54592	670	59652	03	1
926										
934	261	01999	066	00990	101	58***			03	1
938	662	00569	577	57769	400	77901	220	00992	02	1
945										
964	571	60733	455	74812	400	80863	336	90971	03	1
968										
74										
043	670	57520	630	59723	580	58776	400	80883	03	1
072	474	74773	462	73761	400	80844	328	90990	03	1
074										
090	642	60628	594	63747	101	58***			03	1
109	743	02512	555	61679	400	80852	336	91983	03	1
76										
458	400	65707	340	74868	261	89007	106	25998	02	1
491	665	06565	625	03561	616	03587	592	02609	02	1
644	665	07536	653	06636	617	05161	592	03599	03	1
679	466	59753	425	63689	400	67713	350	74802	03	1
78										
016										
325										
395			244	92990					03	1
501	763	13034	737	12588	642	06566	631	04527	03	1
525	724	09547							03	1
741	400	66694							03	1
806	458	61626	400	68728	340	76776	268	89967	03	1
91										
066	650	07623	400	64995	255	90990	130	20992	03	1

AUGUST 21

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
182	HONOLULU	047	23169	07	15	507	14118	09	16	040	09627	08	2	926	59733	26	6	03	1
215	HARMON FLD	025	30243	09	8	492	18142	13	17	032	10004	12	16	921	57651	06	17	04	1
245	WAKE ISLAND	037	28214	07	4	501	17117	15	9	040	10568	15	8	***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	30257			494	20177	10	13	027	*****	08	16	941	50627	08	20	03	1
413	YAP	023	28231	18	11	495	18	14	14	037	11074			923	55681	10	6	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	30232			499	19162			040	09039			931	55591			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 400	072	21151			526	15521	36	28	060	08638	03	26	948	56997	34	15	03	9
035	0 340 520	068	24222	22	12	527	15110			061	09612	26	16	950	58616	26	6	03	9
037	0 360 700	042	25176			504	16085			038	07052	22	25	926	58608	25	23	03	9
041	0 450 160	128	17092	16	10	500	09634	27	16	086	03792	23	12	750	59921	20	18	03	5
044	0 450 450	041	20204			503	16167			039	08064			930	56615			03	9
045	0 426 572	036	21171	23	16	490	11062	26	17	013	03631	26	42	884	60728	23	82	03	9
051	0 538 190	053	56540	33	6	500	44420	30	13	016	28250	28	18	868	02610	29	25	08	2
053	0 527 355	048	12094	22	20	493	09531	22	22	011	00631	20	18	879	61679	24	19	03	9
055	0 565 510	008	08084			451	06031			968	02997			827	66999	16	41	03	9
062	0 600 200	041	52500	27	10	478	36250	27	9	990	30170	32	12	848	01700	33	13	08	2
063	0 620 330	037	11045	26	11	483	08537	25	14	001	00724	28	20	864	64996	27	20	03	9
126	1 231 672	101	59							***	*****			***	*****			03	9
134	1 300 400	065	22161	03	6	520	11073	04	12	048	09993	16	2	933	60994	16	10	03	9
144	1 490 480	044	15138	20	13	497	18102	24	18	025	05012	26	21	901	60671	29	19	03	9
223	2 286 351	026	27			487	20			027	11***			926	51***			03	1
235	2 386 531	026	21			477	16			012	10***			913	52***			03	1
246	2 440 650	443	15121			495	15910			027	11997			921	53997			03	9
360	3 660 020	066	09072	23	20	370	00516	25	21	926	58601	25	32	483	71771	25	42	03	5

AUGUST 22

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	016	02006			310	57571			815	60601			319	79795			03	8
030	TROMSO	053	08087			363	50507			896	58585			422	74747			03	8
384	GARDERMOEN	140				489	08041	26	11	071	52561	28	19	665	69743	30	29	03	5
415	SOLA	168	13111			540	09054			114	50538			718	66717			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	116	10033			480	05549			027	53644			615	68809			03	8
077	STOCKHOLM	145	10062	35	4	490	05516	34	5	059	51599	33	15	661	67772	30	18	03	5
084	GOTEBORG	153	14122			510	09049			101	01549			718	66698			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	53530			487	46440	26	15	005	32290	24	20	864	03000	25	19	02	2
026	STORNOWAY	040	56550			493	43430	25	12	010	32220	26	19	866	99960	19	4	02	2
171	LEUCHARS	050	61590			498	48450			019	34280			879	03940			02	7
322	FAZAKERLEY	053	67600	19	6	505	53460	21	10	030	35300	22	13	889	04830	23	20	08	2
476	DOWNHAM MKT	055	63570	20	3	557	57160	24	3	035	39240	31	5	900	06930	25	15	02	2
743	LARKHILL	056	59560			506	49400	27	2	029	36210	22	14	891	04910	23	17	02	2
808	CAMBORNE	053	66580	18	18	508	56460	18	18	035	39270	23	15	899	06840	23	25	02	2
917	ALDERGROVE	053	62610	13	12	501	49410	22	13	020	30260	22	23	873	02830	21	25	02	2
953	VALENTIA	051	61 0			500	56 0			025	34**0			885	02**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	029	08074	23	12	466	08614	25	20	985	50617	25	25	839	65717			03	1
202	THULE	039	02581			463	53598			963	56595			799	72822			03	1
231	SDR STROMFRD	505				426	04547	03	10	940	52998	02	10	788	69999	30	6	09	1
270	NARSSARSSUAK	506				436	05569	10	17	947	54592	11	15	789	70849	11	21	10	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	161	13127	30	7	523	10071	32	22	111	02541	33	30	725	67712	33	37	03	5
260	DE BILT	171	19077			554	13516			157	02617			807	62754			03	8
447	UCCLE	167	18102			598	10037			153	04583			806	62709			03	8
610	PAYERNE	170				550	14097	00		145	03601	26	6	790	63774	35	11	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	154	19153	09	7	156	12055	16	14	315	02563	18	16	577	65768	24	28	02	5
145	TRAPPES	164				550	12012			154	04626			794	65904			02	8
190	STRASBOURG	175	12081			560	12065			157	03546			809	62722			02	8
480	LYON	157				570	15134			172	04028			827	63688			02	8
510	BORDEAUX	170	18157	00		590	15062	00		178	04546	00		840	61768	28	10	02	5
645	NIMES	175	18176			560	15141			173	04021			835	61702			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	500	22175	32	7	506	12111	33	4	032	03549	04	16	907	60732	02	32	15	5
521	FUNCHAL	152	24170			560	21540			212	11530			923	60661			14	8
536	PORTELA	161	28136			579	19514			221	09556			928	58741			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	059	61490	07	3	511	56 0	31	9	034	35**0	35	14	895	05**0	34	14	02	2
384	TEMPELHOF	174	15083	32	11	537	09024	32	23	129	01585	33	28	752	65805	34	29	03	5
419	ISERLOHN	062				514	55290	10	7	637	33130	11	5	895	05820	32	14	02	2
633	WIESBADEN	209	11083	07	1	577	12031	12	11	170	01551	10	9	798	99999			03	5
866	MUNCHEN RIEM	199				555	10609	12	7	150	02612	01	9	794	63814	35	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	08063	27	3	534	07524	31	23	107	51583	36	27	716	64**8	36	27	03	5
567	PRAHA KBELY	177				530	07513			093	52588			681	68753			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	109	15123			437	06004			983	00577			572	62991			06	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					415	07519			***	02649			780	*****			03	8
606	NICOSIA					486	67310	01	2	027	33980	26	7	922	23670	23	17	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					374	72320	35	17	027	62150	10	11	926	27740	23	12	02	1
597	A KHORMAKSAR					475	79650	33	7	025	60732	08	19	914	16080	09	15	14	2
648	HABBANIYA	005				474	77370			045	65940			934	26640			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			144	22200			311	11110			591	51**0			15	8
339	JODHPUR	002	0			146	19160			310	10030			586	51600			15	8
475	BAMRAULI AL	002	0			145	0			309	****0			597	56**0			15	8
807	CALCUTTA	003	27270			146	18170			310	09080			581	59**0			15	8
867	NAGPUR	003	0			146	21170			311	09020			583	56**0			15	8
909	VERAVAL	004	27230			146	16130			310	08540			583	51**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			146	16160			310	10080			581	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	003	0			145	19170			311	10080			584	54570			14	8
279	MADRAS	004	28250			148	21140			313	09060			585	****0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25240			149	18140			313	10040			585	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	008	26250			150	20150			315	11050			588	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	023	27220			493	11045			017	04542			930	59761			03	1
580	MISAWA	030	26213	12	4	494	18164	14	5	034	10049	27	8	941	00681	30	16	03	1
635	NAGOYA	029	31216	00		500	22134	34	4	044	14990	33	9	955	01990	24	9	03	1
671	TOKYO	300	27258	11	4	498	20181			***	11067	06	4	946	00992			03	1
808	ITAZUKE	023	32252	17	10	496	21169	24	18	043	15012	26	22	956	02611	24	45	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	21173			505	21994			049	09993			928	61994			03	6
390	M BLANCHE	145	21218			550	17059			176	08612			862	59750			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	25247	24	14	520	19136	22	15	164	09008	12	10	833	58612	11	6	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	163	25173	09	17	564	19011	04	6	196	07032	21	17	873	59907	28	41	15	5
053	BENINA	048				499	55380			031	52900			926	24650			02	7
366	FAROUK	070	29159			487	16032			136	14**1			883	51**1			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	019	04041	07	21	460	06585	11	19	971	56584	14	10	824	66717	16	17	03	1
133	KOTZEBUE	507				439	06045	16	25	953	53553			805	66798			03	1
200	NOME	510				425	01019	19	8	935	54557	18	14	781	69724			03	1
204	GAMBELL	506				433	03016			945	53567			794	68744			03	1
219	BETHEL	501				439	03028	18	15	951	53558			799	69753			03	1
231	MCGRATH	004				454	07025	13	9	968	53545			817	68821			03	1
261	FRBNKS WEEKS	011				464	10021	16	11	985	00522	21	31	***	63708	21	37	03	1
273	ANCH MERRILL	025		34	3	468	04013	13	24	984	51532	18	50	841	65713			03	1
291	NORTHWAY	022				474	11512	23	5	906	02581	22	15	***	62658			03	1
350	KODIAK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	050	12107			494	07531			010	51996			876	62771			03	1
381	JUNEAU	044	18072	06	2	493	08000	20	5	011	01653	28	4	873	63997	32	9	03	1
398	ANNETTE IS	045	18103	19	3	495	09016	33	5	012	52581	03	4	859	70833	05	19	03	1
409	MASSACRE BAY	506				436	04031			946	50554			802	75492			03	1
439	AMCHITKA	033	09099	24	17	472	03021	24	18	992	09992	25	23	867	59719			03	1
454	LONGVIEW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26212	36	4	512	17124	19	7	048	08518	19	13	938	56652	22	21	03	1
208	CHARLESTON	040	23229	03	4	503	16154	17	8	037	07002	17	4	926	56599	20	21	03	1
211	TAMPA	049	24222	21	9	514	17119	25	8	050	07034	27	9	935	57607			03	1
219	ATLANTA	049				504	15141			036	05029			920	58693			03	1
231	NEW ORLEANS	038	26182	02	13	500	15121	33	7	032	08541	32	10	923	55995	27	23	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26173			502	14103			033	08532			919	58990			03	1
250	BROWNSVILLE	042	27223	11	8	510	20108	03	13	051	10524	05	11	943	55681	30	9	03	1
253	SAN ANTONIO	045				513	19139	02	9	053	10536	35	9	941	55995	35	17	03	1
259	FT WORTH	046				506	13082	36	10	034	05993	36	27	***	60997	35	28	03	1
265	BIG SPRING	044				517	22145	11	12	059	09024	35	3	947	56746	01	20	03	1
270	EL PASO	030				506	26114	14	19	053	11026	10	14	946	57701	13	7	04	1
278	PHOENIX	018				501	28091	15	3	054	14041	05	10	945	59631	13	22	03	1
304	HATTERAS	047	23221	07	10	510	16148	15	13	046	08042	17	10	936	56582	21	10	03	1
317	GREENSBORO	055				507	12111	12	24	037	05036	18	15	919	57617	24	3	03	1
327	NASHVILLE	047				503	14123	10	18	034	05035	08	5	912	61652	20	8	03	1
340	LITTLE ROCK	049	22157	04	8	506	11077	01	16	036	07993	36	18	919	60990	36	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				511	17522	02	10	047	09563	36	25	935	57992	01	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				504				054	14011	19	8	948	57672	05	10	03	1
386	LAS VEGAS	010				496	30013	26	14	050	14517	18	12	944	59668			03	1
394	SANTA MARIA	034	14117	27	7	498	23044	21	8	043	11051	19	17	932	59643	20	26	03	1
405	WASHINGTON	059	20119	08	5	512	13595	12	12	043	06997	15	8	921	59707	21	9	03	1
445	COLUMBIA	054				510	12023	07	10	041	08991	03	11	924	59996	01	13	03	1
451	DODGE CITY	045				510	21124	19	24	054	11581	03	13	949	55996	01	24	03	1
476	GRAND JUNC	013				494	29539	36	2	051	17588	27	7	951	55726	24	11	03	1
486	ELY	011				491				041	13007	23	23	932	59613			03	1
493	OAKLAND	035	15104	27	10	496	20612	20	16	036	11990	21	17	926	58992	23	22	03	1
506	NANTUCKET	101	42							***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	056	21091	29	10	514	13013			042	05619			918	60998			03	1
520	PITTSBURGH	056				511	13602	14	6	041	06661	14	7	919	60995			03	1
528	BUFFALO	060				517	13538			045	04559			920	*****			03	1
534	CHICAGO	058	16122	03	3	513	10077	03	2	041	06993	04	4	918	60995			03	1
536	TOLEDO	057				510	11007	14	11	040	06997			916	61995			03	1
553	OMAHA	052				509	17002	14	4	045	06569	36	14	926	58990	35	28	03	1
562	N PLATTE	033				503	23125	19	24	050	12561	32	9	941	56999			03	1
576	LANDER	003				486				043	16639	24	15	940	57997	22	6	03	1
597	MEDFORD	034				494	13069	32	9	020	05521	20	21	890	62999	22	21	03	1
600	SABLE ISLAND	046	15136			494	08013			015	02556			890	59758			03	1
606	PORTLAND	054	20093	31	8	509	12021	30	6	035	05613	28	14	***	*****			03	1
655	ST CLOUD	048				506	16081	23	8	039	05010	30	12	916	61991	33	27	03	1
662	RAPID CITY	018				494	28013	16	15	045	14513	25	9	939	57996	30	22	03	1
681	BOISE	020				491	23016	34	5	034	10588	23	30	920	60755	21	37	03	1
712	CARIBOU	046				498	10019	30	24	020	02573	31	25	890	62764	28	27	03	1
734	SAULT MARIE	055				508	13510	26	10	037	04626	25	18	907	62996	28	18	03	1
747	INTL FALLS	045				504	13098	29	5	033	04523	31	9	903	62999	31	27	03	1
764	BISMARCK	026				496	21104	19	10	038	11505	28	20	923	61751	30	28	03	1
768	GLASGOW	022				494	22067	02	6	034	09572	25	11	915	58999			03	1
775	GREAT FALLS	019				492	21048	08	19	033	09534	24	9	914	61741	23	48	03	1
785	SPOKANE	032				497	16037	20	5	028	05594	22	35	902	62681	21	36	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
182	148	88992	23	47	026	07998			424	15992			03	1
215	101	43											04	1
245	101	50											03	1
366	220	75993	08	22	145	95990	11	15					03	1
413	179	79999			088	00990			580	23997			03	1
98														
645	194	78998			099	02996			457	30996			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	101	43											03	9
035	193	82999	34	7	085	05994			448	*****			03	9
037	173	81857	23	30	073	02994	23	38	466	17996	34	8	03	9
041	408	91			204	05			650	05***			03	5
044	181	99999			074	05991			473	*****			03	9
045	118	83938			018	00999			445	11997			03	9
051	062	59 0	30	37	947	46 0	20	38					08	2
053	103	87903	26	54	979	09990	24	49					03	9
055	021	90996			908	98999							03	9
062	033	48 0	01	42	902	43 0	33	32					08	2
063	058	93999	29	30	922	04994	30	69	392	00990	30	25	03	9
126	101	59											03	9
134	101	50											03	9
144	130	85897	32	43	012	08990	33	70	220	09995	30	6	03	9
223	206	75			374	95							03	1
235	270	75			109	04			567	06***			03	1
246	177	81991			081	00900			518	11990			03	9
360	904	98 0	24	51	175	97 0	27	49					03	5
01														
001	877	01998											03	8
030	101	43											03	8
384	926	95007	30	80	185	08991	30	68	320	1994*			03	5
415	935	94986			198	04996			648	00998			03	8
02														
057	920	97991			186	95998			649	92997			03	8
077	929	94995	29	19	188	05999	29	22	640	98992			03	5
084	937	91949			201	07990							03	8
03														
005	060	55 0	26	36									02	2
026	052	50 0	30	8									02	2
171	101	43											02	7
322	860	55 0	22	31									08	2
476	104	58 0	27	20									02	2
743	089	55 0	23	26									02	2
808	099	56 0	22	35									02	2
917	061	51 0	22	27									02	2
953	081	58 0			960	45 0			440	36**0			03	8
04														
018	050	89943			920	07991							03	1
202	960	01993	23	47	836	00990							03	1
231		93992	24	23	842	00990	23	22	348	*****			09	1
270	101	50											10	1
06														
180	937	92992	33	34	198	13997							03	5
260	953	88 0			223	04 0							03	8
447	528	86923			224	04 5			681	04**1			03	8
610	480	89003	32	26	160	04 0	32	28					05	5
07														
110	940	94 4	25	34	120	09 1	25	43	163	08**4	24	22	02	5
145	946	92 7			210	09 1							02	8
190	951	89987			217	06 7			657	06**0			02	8
480	952	90 7			215	10 4							02	8
510	956	86980	30	40	225	06 1	30	60	663	09**7	30	30	02	5
645	957	87962			225	06 4							02	8
08														
509	144	84911	02	66	036	03 1	52	39	478	06**8	01	85	15	5
521	969	86960											14	8
536	969	86990			238	04998							14	8
10														
338	102	62 0											02	2
384	941	91993	33	39	205	10996	33	59	648	04990	33	9	03	5
419	096	57 0	32	11	958	29 0							02	2
633	950	87994			218	06990			660	04998			03	5
866	947	91997	34	20	213	02994	34	22	658	04998	35	24	03	5
11														
030	937	93 4			202	02 4							03	5
567	930	96996											05	8
12														
375	209	87294											06	8
17														
130	548	81995			032	11994			671	13991			03	8
606	180	77440	23	43	091	45 0	21	30					14	2
40														
427	118	80400			099	44 0			504	01**0			02	2
597	101	43											14	2
648	198	81											02	7
42														
182	974	75 0			253	85 0							15	8
339	974	75 0			254	97 0							15	8
475	962	79 0			238	02 0							15	8
807	953	94 0											15	8
867	964	79 0			241	99 0							15	8
909	971	79 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	969	79 0			245	04 0							14	8
279	963	83 0											14	8
371	101	43											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	182	82008											03	1
580	224	74793	28	38	153	94990	29	52	603	11992	30	44	03	1
635	242	73991			173	94998							03	1
671	214	78997											03	1
808	249	71997	21	46	189	90998	19	45	654	09990	21	37	03	1
60														
120	101	43											03	6
390	101	43											02	8
61														
642	101	50											07	5
62														
011	961	87994			234	00999							15	5
053	171	80400			085	48 0							02	7
366													15	8
70														
026	022	93994	19	24	979	04997	24	21	364	*****			03	1
133	993	94999			873								03	1
200	962	96998	23	5	829	97996	17	16					03	1
204	976	94995			856	93994			373	96999			03	1
219	984	03998			878	91996			399	97995			03	1
231	008	91993											03	1
261	050	91998	21	50	906	08998			393	98990			03	1
273	101	43											03	1
291		90995			935	09999							03	1
350	101	42											03	1
361	091	89999											03	1
381	081	89995	36	40	951	04994			432	98999			03	1
398	101	43											03	1
409	025	84995											03	1
439	099	84997			990	98992			469	*****			03	1
454	101	43											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	188	81992	17	20	092	00995	18	25	489	22998	14	27	03	1
208	176	81874	21	35									03	1
211	178	83897			068	05997			360	22996			03	1
219	166	81990			067	01999			466	16990			03	1
231	170	82991	26	43	068	02993	25	30					03	1
240	160	84990			050	03390			434	18996			03	1
250	197	79927	29	16	100	02993	30	21	494	*****			03	1
253	190	82931	33	19	088	02998	33	27	477	20995	33	27	03	1
259	101	43											03	1
265	194	83996	32	18	089	03999	36	15	466	19994	04	7	03	1
270	101	50											04	1
278	191	82913			086	04990			469	19993			03	1
304	185	82863	23	22	083	02992	25	37					03	1
317	158	83925	23	46	054	02992	23	56					03	1
327	139	84990	21	50	040	00990	22	31					03	1
340	151	87992	34	31	046	97998	28	23	480	13998	07	9	03	1
353	173	85998	01	48	061	03995			453	17999			03	1
365	188	84994	24	1	076	05994	20	10					03	1
386	180	85994			069	05990			447	18990			03	1
394	164	85990	19	54	063	98992	21	65	471	*****			03	1
405	151	84967			039	03999			436	16996			03	1
445	146	88997	36	41	028	00997	36	22					03	1
451	187	86953			073	04993			463	15996			03	1
476	200	82993	25	31	098	02999	25	31					03	1
486	162	87934			048	03996			443	18997			03	1
493	150	88958	21	48	037	97997	22	78	465	17993			03	1
506	101	42											03	1
518													03	1
520	139	88936			026	03993			453	13992			03	1
528													03	1
534	136	90990			015	00993			461	13991			03	1
536	127	91990			002	03991							03	1
553	148	88989			026	03997			446	13997			03	1
562	170	87974			050	06990							03	1
576	172	85893			056	05995							03	1
597	097	91994	22	59	968	02993							03	1
600	113	88009			000	98993			463	05997			03	1
606	101	50											03	1
655	132	90993	30	22	011	98999	31	35	471	09990	21	15	03	1
662	170	86997	30	40	054	04994	29	64					03	1
681	147	85886	22	68	027	05990			468	*****			03	1
712	097	91997	28	39	958	07994	29	50	411	04990			03	1
734	116	91994	26	23	985	04994	27	27					03	1
747	110	91991	29	24	983	02990	30	25	448	*****			03	1
764	138	88998	31	55	015	05991	30	55	448	10995	24	35	03	1
768	139	87949			012	08996			448	*****			03	1
775	132	87999			005	09994			427	10997			03	1
785	111	90000			981	02997							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
182	016	26197	801	11095	759	09064	739	11612	03	1
215	002	30254	972	27223	912	21165	780	15124	04	1
245	012	31239	950	22191	798	16504	568	00647	03	1
366	008	31259	567	05653	466	54613	400	60761	03	1
413	006	28236	400	14990					03	1
98										
645	006	30239	923	23205	626	04515	555	51552	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	025	23153	902	12095	874	11068	864	14036	03	9
035	023	26251	930	18143	810	14079	772	13511	03	9
037	014	26185	875	17132	702	07052	681	07042	03	9
041	052	20195	000	17092	980	17081	970	14044	03	5
044	104	20196	929	20205	451	61677	400	66693	03	9
045	012	19176	996	21163	718	02512	658	00701	03	9
051	019	57570							08	2
053	017	10104	998	12085	946	11083	905	10531	03	9
055	002	08084	976	08074	942	12101	802	02517	03	9
062	015	54520							08	2
063	013	09072	988	13503	963	13558	727	00596	03	9
126										
134	022	24173	816	09061	790	10542	760	10620	03	9
144	015	14144	612	51555	597	52621	547	56614	03	9
223	009	28	948	23	985	22***	595	05***	03	1
235	011	22	956	17	587	04***	445	57***	03	1
246	015	16132	918	09084	865	25535	698	11999	03	9
360	008	09076	646	60650	614	63692	538	67732	03	5
01										
001	001	02009	920	53535	844	57575	756	57579	03	8
030	005	09091	912	03031	860	50501	664	60607	03	8
384	993	06061	960	12096	896	09054	862	09054	03	5
415	017	13126	937	11104	885	11074	743	03503	03	8
02										
057	014	08021	988	13032	630	58693	613	58700	03	8
077	015	07052	980	13077	778	00561	756	01568	03	5
084	018	14137	937	10083	902	12055	734	02518	03	8
03										
005	007	53530							02	2
026	016	57560							02	2
171	017	60590							02	7
322	017	67020							08	2
476	016	53500							02	2
743	005	45550							02	2
808	009	65590							02	2
917	011	62590							02	2
953	017	62600	869	50 0	771	47**0	540	11**0	03	8
04										
018	005	08077	885	02014	872	09551	595	58691	03	1
202	010	02581	992	02585	875	54596	844	53583	03	1
231	992	06002	885	01513	780	03662	400	80995	09	1
270	994	06057	948	11037	580	63665	500	60849	10	1
06										
180	019	15122	939	10101	913	12114	814	09041	03	5
260	020	13084	002	19077	969	19062	892	13037	03	8
447	008	16097	987	20123	805	10521	582	54672	03	8
610	964	12093	899	16121	861	15098	722	01548	05	5
07										
110	100	16144	993	21168	956	21130	911	18105	02	5
145	000	16105	990	20133	964	20125	890	16052	02	8
190	003	11071	980	17121	930	17102	740	14030	02	8
480	995	20171	925	20192	880	18161	775	09074	02	8
510	015	14149	005	18146	963	21137	882	17098	02	5
645	014	18179	014	18179	940	16151	890	14139	02	8
08										
509	005	22179	766	06032	738	06565	675	02531	15	5
521	011	26183	904	18152	884	21548	762	15035	14	8
536	009	31166	955	25131	573	20564	776	15602	14	8
10										
338	015	49460							02	2
384	015	13072	999	15091	915	11575	874	10037	03	5
419	991	52470	970	64450	940	64390	675	29100	02	2
633	009	09082	972	15094	894	12031	854	12036	03	5
866	961	06057	933	14031	844	10624	831	11591	03	5
11										
030	001	07069	944	13527	818	05607	797	04527	03	5
567	987	10043	960	09022	917	10019	423	75811	05	8
12										
375	001	15123	950	11082	880	08025	843	05507	06	8
17										
130	916	08504	901	09907	733	00614	681	04663	03	8
606	983	88590	963	72530	818	62280	668	50900	14	2
40										
427	999	16902							02	2
597			970	91660	920	86600	827	75540	14	2
648	997	73510	958	80600	677	61800	580	46790	02	7
42										
182	975	31230	949	31220	593	03500	570	04**0	15	8
339	978	31190	963	31180	926	28180	726	09070	15	8
475	991	29250	671	05050	516	55550	248	81**0	15	8
807	003	27270	955	24840	551	53530	360	75**0	15	8
867	969	30220	200	99 0					15	8
909	004	27230	843	15130	758	14520	667	05550	14	8
43										
063	944	25230	588	01 0	500	55**0			14	8
149	998	28240	970	24220	350	69**0	173	12**0	14	8
279	003	28250	960	27200	921	27180	557	51**0	14	8
371	001	26240	350	70 0					15	8
45										
007	009	27250	950	24230	900	21190	800	16100	22	8
47										
212	007	27225	815	12043	491	66782	400	00891	03	1
580	006	27222	972	23203	805	17107	720	11098	03	1
635	008	32221	770	17081	714	14595	638	12990	03	1
671	111	28235	830	17161	800	17144			03	1
808	007	32256	878	23189	800	18135	760	18104	03	1
60										
120	014	19182	936	29069	800	18990	600	01990	03	6
390	014	22215	995	21211	965	20200	915	16161	02	8
61										
642	006	26241	889	20160	872	20142	818	18122	07	5
62										
011	018	26187	960	20154	830	22183	438	65786	15	5
053	002	63510	977	67560	057	53800	885	56400	02	7
366	000	29159	874	18124	840	19542	556	02**1	15	8
70										
026	006	05051	980	04045	939	11098	986	12042	03	1
133	997	14138	650	56598	593	58746	476	69811	03	1
200	995	10107	816	02018	425	77847	400	81851	03	1
204	997	07075	400	81873	334	89965	250	00990	03	1
219	999	11099	611	56919	541	65740	437	74855	03	1
231	990	16112	583	61646	531	65773	479	70852	03	1
261	988	21078	689	20026	594	57582	529	14652	03	1
273	004	12115			950	10063	941	10063	03	1
291	948	17055	934	16015	656	53571	513	61647	03	1
350										
361	017	13106	938	01162	906	10517	755	01587	03	1
381	015	19101	788	03515	758	03638	590	56797	03	1
398										
409	999	09035	868	03013	849	94034	770	02501	03	1
439	004	10193	898	07063	878	07062	844	05011	03	1
454										
485										
72										
202	016	27222	655	06563	650	06622	561	51583	03	1
208	012	24232	968	22206	782	13051	666	05037	03	1
211	016	25251	802	15073	400	68716	275	88957	03	1
219	983	16146	930	13137	885	16167	667	03502	03	1
231	013	27183	787	12082	650	05672	400	67994	03	1
240	014	23186	834	13101	802	12054	738	08031	03	1
250	014	27247	965	25207	933	26075	908	26061	03	1
253	988	27187	972	28165	800	15117	635	03541	03	1
259	996	22153	926	20152	792	08023	768	10555	03	1
265	931	25171	912	28171	759	14082	626	03645	03	1
270	884	26121	880	26124	608	01605	550	00577	04	1
278	970	36136	625	05001	535	54597	414	66814	03	1
304	016	23222	400	66704	266	88931	160	13993	03	1
317	988	16153	818	13122	400	69746	350	76851	03	1
327	996	19185	425	69836	400	71867	358	76854	03	1
340	008	21157	996	23151	845	11051	828	14593	03	1
353	964	24083	937	23040	882	18084	837	16597	03	1
365	842	25097	542	53595	490	57727	480	58679	03	1
386	934	34006	923	36046	472	64683	462	64693	03	1
394	004	15112	984	13104	968	20116	953	23075	03	1
405	018	20132	995	21112	948	17096	905	14005	03	1
445	992	18138	984	21125	950	19085	855	11061	03	1
451	928	23132	828	20124	765	17537	654	06616	03	1
476	853	27571	845	32001	514	55643	474	58753	03	1
486	811	22057	793	23023	549	54574	474	62642	03	1
493	012	16115	978	15098	953	23531	***	*****	03	1
506										
518	010	18088	992	22086	981	22074	767	08004	03	1
520	976	19102	904	16071	698	06662	555	54991	03	1
528	996	18104	982	21077	910	16078	771	09631	03	1
534	000	16122	990	20131	955	19079	834	09065	03	1
536	998	16147	993	20148	938	16059	856	11034	03	1
553	983	21143	910	16097	881	17647	670	03573	03	1
562	919	23178	886	25143	646	07635	400	71995	03	1
576	830	26573	820	29565	758	23991	557	50694	03	1
597	967	22092	734	04015	725	06023	636	51546	03	1
600	016	15145	989	15137	959	16079	810	05502	03	1
606	017	14114	007	20103	972	20063	778	07535	03	1
655	980	20124	968	21094	763	10068	556	54748	03	1
662	902	23101	900	26094	874	30016	565	51602	03	1
681	913	24123	896	27040	625	03688	600	01995	03	1
712	994	12097	984	19114	948	18051	795	06003	03	1
734	994	13124	982	17134	815	11644	797	12990	03	1
747	975	17151	960	21156	665	01594	584	55621	03	1
764	953	22174	943	28125	821	19062	810	19576	03	1
768	937	27082	926	29085	753	13024	586	53704	03	1
775	887	24058	657	05555	478	63807	400	73835	03	1
785	932	22054	660	02582	611	50689	571	54687	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
182	400	72818	379	76825	351	81919	314	86966	03	1
215	484	58666	400	65785	263	90990	140	20990	04	1
245										
366										
413										
98										
645	366	67773	350	70838	130	29993	102	31990	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	830	14001	804	13596	774	12605	760	11511	03	9
035	742	11002	722	10587	571	50568	478	60647	03	9
037	562	52562	400	66698	255	90941	125	20992	03	9
041	835	08695	730	06752	715	03794	585	81866	03	5
044	352	72761	331	75990			227	98996	03	9
045	642	00990	526	58753	473	62674	410	67779	03	9
051										
053	890	09525	867	10542	734	00555	554	56664	03	9
055	786	02649	767	05645	748	04673	308	90990	03	9
062										
063	675	51606	596	57679	547	58788	400	77999	03	9
126										
134	708	09998	450	67991	101	58***			03	9
144	400	70738	279	89933	170	16993	160	10995	03	9
223	401	59	340	67	156	16***			03	1
235	397	64	184	97	121	05***	072	07***	03	1
246	627	06565	588	03614	480	55994	400	65995	03	9
360	400	84901	310	99 0	258	93**0	148	96**0	03	5
01										
001	678	61619	613	66669	531	75751	446	87875	03	8
030	515	73731	400	86863	383	88894			03	8
384	828	06013	670	54583	656	53598	557	64712	03	5
415	640	55589	400	78826	217	07995	155	00998	03	8
02										
057	267	03991	250	0399[illegible]	235	98992	154	95996	03	8
077	717	51589	674	5161[illegible]	[illegible]32	09996	213	10992	03	5
084	696	01546	461	69729	318	90923	300	91949	03	8
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	475	96 0	459	96 0	365	72**0	258	44**0	03	8
04										
018	550	62997	510	66471	408	74784	294	90952	03	1
202	809	54606	782	55676	752	56628	740	56648	03	1
231	318	90990	256	01996	216	02995	184	96995	09	1
270	101	58							10	1
06										
180	745	04502	733	53590	310	53597	191	14992	03	5
260	863	14514	683	01625	610	52688	568	57704	03	8
447	087	04 5	051	00 0					03	8
610	695	03612	593	54755	563	60772	533	59768	05	5
07										
110	830	10032	800	10024	756	07004	693	01578	02	5
145	815	09503	775	07532	729	07611	500	64904	02	8
190	630	51596	620	54621	594	54634	538	57674	02	8
480	630	00533	518	62665	376	76815	227	05**4	02	8
510	770	08512	723	06515	650	00588	625	50613	02	5
645	857	15149	766	08052	700	04021	651	00561	02	8
08										
509	648	00610	614	50638	428	67791	400	68787	15	5
521	620	04596	578	00590	489	61674	480	60689	14	8
536	653	06651	642	05561	612	02676	584	01634	14	8
10										
338										
384	815	08513	740	04011	675	50674	647	52595	03	5
419	654	29050	221	28 0	074	36**0			02	2
633	805	09503	784	07014	735	04536	644	53579	03	5
866	708	02595	673	00724	554	57775	445	69851	03	5
11										
030	767	04605	650	55645	623	54786	586	59**1	03	5
567										
12										
375	798	03527	768	04515	702	00569			06	8
17										
130	592	00990	516	55997	400	71990	164	04990	03	8
606	474	17600							14	2
40										
427										
597	783	72030	567	28190	495	15070			14	2
648	424	09 0	388	05490	226	58**0			02	7
42										
182	325	70 0	247	86 0	158	90**0	110	10**0	15	8
339	682	10010	547	04550	245	82**0	239	89**0	15	8
475	180	08 0							15	8
807	293	96 0	269	01 0	215	17**0			15	8
867										
909	645	07 0	615	07 0	240	91**0			14	8
43										
063										
149										
279	416	66 0	250	95 0					14	8
371										
45										
007	750	13100	650	07000	600	03540	550	52**0	22	8
47										
212	382	86092			245	95111	207		03	1
580	647	08664	633	09995	582	06669	523	02597	03	1
635	446	53998	400	60990	250	83992	165	04992	03	1
671	634	08621	622	10995	519	02997	400	64993	03	1
808	672	13012	578	06005	500	02603	470	50709	03	1
60										
120	400	73998							03	6
390	878	18084	855	18060	810	15522	790	15523	02	8
61										
642	745	14023	586	52601	553	54674	532	55642	07	5
62										
011	400	71991	285	99990	120	14990			15	5
053	722	51890	679	51890	423	05490	410	05490	02	7
366	400	60 4							15	8
70										
026	875	08605	669	56606	634	55617	590	59634	03	1
133	466	70776	400	79886	327	90983	257	00991	03	1
200	334	89978	254	04995	144	98990			03	1
204	094	97991							03	1
219	400	79988	381	82884	335	90002	277	96994	03	1
231	405	78995	326	89001	315	88986	250	01991	03	1
261		69734	440		429	72816	400	75812	03	1
273	772	02004	742	00513	719	00513	400	75826	03	1
291	410	74794	302	90963	202	10991	190	08994	03	1
350										
361	742	01654	574	56532	440	62831	400	73824	03	1
381	400	74996	212	06995	100	98999			03	1
398	545	63776	400	82941					03	1
409	670	51578	575	60737	492	64995	400	72992	03	1
439	785	05612	738	641	650	00568	593	52702	03	1
454										
485										
72										
202	480	58722	454	61696	400	67787	360	71859	03	1
208	642	04511	400	66702	275	86922			03	1
211	150	18993	110	24995	064	18992			03	1
219	639	03506	562	52602	555	51667	490	59711	03	1
231	155	11998							03	1
240	720	09522	670	07612	628	04593	524	55748	03	1
250	870	22141	726	12526	712	11016	681	08609	03	1
253	623	02609	570	52676	557	51685	400	67990	03	1
259	742	08666	400	70993					03	1
265	456	61783	400	66990	280	87998	136	19997	03	1
270	487	59741	475	60666	463	60738	436	62749	04	1
278	400	67788	356	74773	330	77875	260	89986	03	1
304	144	15995							03	1
317	260	90983	174	08994					03	1
327	340	78914	193	01990					03	1
340	583	50994	400	70999	286	90990	273	92996	03	1
353	782	15993	753	13614	727	11544	590	00691	03	1
365	462	60735	422	65766	400	67839	326	80935	03	1
386	450	63792	400	68997	112	23992	093	14999	03	1
394	870	24536	597	01569	486	61663	456	64808	03	1
405	873	12032	866	12584	843	14603	672	04670	03	1
445	839	14604	400	72994	250	96998	186	00998	03	1
451	637	67624	400	70833	283	89986	165	12998	03	1
476	431	63992	400	66828	304	81936	260	89999	03	1
486	441	64757	400	69825	340	80903	293	89933	03	1
493	912	22557	818	18654	565	00991	418	70871	03	1
506										
518	753	08626	728	08621	655	01627	565	54734	03	1
520	400	73993	352	79924	189	02993	139	10999	03	1
528	746	07534	704	04558	639	01685	601	51991	03	1
534	802	11623	750	10635	719	07595	705	05669	03	1
536	833	12616	400	74994	310	89993	259	98992	03	1
553	650	00657	644	01727	400	72993	354	80942	03	1
562	376	75872	286	89007	134	16992	132	15999	03	1
576	522	54764	446	63821	400	70871	276	89948	03	1
597	599	54711	400	75994	308	90990	235	01998	03	1
600	788	06519	668	01587	651	02622	600	52659	03	1
606	745	07655	675	02646	628	00697	595	52717	03	1
655	400	75990	307	89990	256	98999	095	09994	03	1
662	532	54735	427	66829	400	71822	375	75823	03	1
681	542	55745	440	68777	400	71754	370	74763	03	1
712	773	04676	758	05992	733	04681	720	03582	03	1
734	740	08661	642	51612	620	50718	492	63804	03	1
747	532	59764	400	75994	310	89997	228	03994	03	1
764	628	03544	590	50635	511	61703	496	61771	03	1
768	554	52715	400	72997	334	82933	291	89955	03	1
775	362	78839	303	87922	150	05997	109	13994	03	1
785	547	57631	437	70752	400	75834	381	78890	03	1

AUGUST 22

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
798	TATOOSH IS	052	13127	24	4	495	06021	19	5	008	53561	20	7	856	70801	25	21	03	1
815	STEPHENVILLE	027	12127	23	14	467	02027	32	44	975	54563	30	43	829	66997	31	32	03	1
816	GOOSE	003				448	06014	33	37	961	54574	32	45	807	69784	31	63	04	1
826	NITCHEQUON	021				459	04010			972	99990			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	034	16143			489	10069			012	01613			872	64696			03	1
867	THE PAS	033				486	12085			013	03517			883	62739			05	1
879	EDMONTON	039				491	07039	09	5	008	00546	28	10	867	66713	25	28	03	1
896	PRINCE GEORG	043				492	07061	16	3	008	53550	17	9	857	69743	19	15	03	1
906	FT CHIMO	101	53							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	016	06068			450	01011			955	57571			799	74777			03	1
909	UP FROBISHER	012	04023	00		435	51515	00		945	57575	00		***	*****			03	1
913	CHURCHILL	052	11085	36	4	492	02014	34	18	002	51995	34	17	556	67993	33	16	03	1
915	CORAL HARBOR	031	06043			463	01502			***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	006	01558	36	6	429	57602	27	10	917	65693	26	18	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	044	08004			479	01539			988	54556			832	70990			03	1
924	RESOLUTE	034	02015	19	6	468	03021	27	26	975	56586	27	33	820	69825	28	66	03	1
926	BAKER LAKE	057	10029			499	04636			010	52614			863	66787			03	1
934	FT SMITH	047				500	10040			017	53562			863	70758			03	1
938	COPPERMINE	043	14061			486	04515			999	51685			855	65893			02	1
945	FORT NELSON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	025				484	15015	24	9	011	02584	23	15	880	61998	33	12	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	20112			488	11011			006	53575			857	67990			03	1
072	MOULD BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	018	51528			434	59611			923	62723			747	74881			03	1
090	CLYDE RIVER	037	02502	32	10	463	50992	01	9	968	56992	01	9	807	71999	03	23	03	1
109	PORT HARDY	052	13111			494	06023			007	53560			857	67718			03	1
188	WINGAN L PT	024	11085	28	18	474	08004	21	21	988	51665	29	30	846	66998			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29247			493	21138			039	12016			935	56603			02	1
491	C VICTORIA	026				498	19131			035	08003			933	57990			02	1
644	MERIDA	041	27221			508	18154			046	08028			937	55628			03	1
679	TACURAYA	020				493				038	10023			925	56664			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	25230	13	4	523	14123	20	12	057	07993	20	23	937	59996	19	18	03	1
325	HAVANA C B	045	25247	06	6	510	17135	10	6	045	07037	12	13	933	57652			05	1
355	CAMAGUEY	046	24221			511	18132			048	10613			937	58710			03	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26228			506	17133			044	11552			939	55695			03	1
525	SAN JUAN	046	26235	14	9	510	18158	12	16	050	10023	11	14	938	55999	08	12	03	1
741	MANAGUA	036	25231	10	6	495	13124	08	29	023	05522	08	24	908	28709	07	27	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23215	35	6	498	16128	36	6	032	07034	13	18	915	58615	09	23	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	25228			502	17137			040	09004			927	57637			03	1
972	WALLER FIELD	036	24231	04	9	499	17080	07	22	035	07538	07	28	916	58995	14	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	25219	12	10	519	15060	12	10	053	09993	09	14	941	56992	05	12	03	1
182	HONOLULU	044	23175	05	16	502	04123	09	12	035	08998	05	14	920	58767	21	18	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26239	09	15	500	18143	09	15	039	09041	14	4	927	56998	29	10	03	1
275	JOHNSON IS	039	28234	07	93	503	19135	08	17	045	11996	06	8	943	53994	35	13	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	031	23229			498	16151			026	07074			916	55584			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	070	20156			524	16548	07	15	057	08023	02	19	944	57655	36	26	03	9
037	0 360 700	051	24214			512	15146			046	09033	22	19	936	57662	24	33	03	1
041	0 437 615	054	18103			508	10027			034	05991	30	24	908	62990	26	34	15	9
044	0 450 450	038	17115	26	19	488	11045	25	44	016	05992	25	50	893	58609	24	55	03	9
045	0 434 599	049	16122			499	08032	27	28	019	03582	28	29	896	60999			03	9
051	0 537 185	059	56460	00		500	46370	25	2	023	40060	05	7	925	14670	19	19	08	1
053	0 527 355	021	12128			469	11102			992	02001			861	61996			03	9
055	0 565 510	526				411	02503			916	58592	30	15	746	74787	26	9	03	9
062	0 600 200	049	50460	21	15	486	46230	21	22	001	33960	22	33	869	10100	23	35	09	2
063	0 620 330	010	09098	15	28	451	06043	20	32	967	*****			***	*****			05	1
126	1 210 627	049	25998	05	12	514	18996	08	19	047	10999	09	19	938	58993	07	12	03	9
134	1 300 400	067	19177	03	8	519	10065	03	11	049	08994	03	6	927	61997	19	4	03	9
144	1 490 480	036	14149	23	17	488	13122	26	18	019	05017	26	35	902	58645	27	46	03	9
223	2 285 345	035	25			492	15			024	08***			916	52***			03	1
235	2 385 531	011	22			465	15			999	07***			886	55***			02	1
246	2 440 650	042	19153			499	14080			028	08546			915	57675			03	9
360	3 660 020	094	07021	27	10	400	51552	25	10	930	58613	26	47	470	73780	26	59	03	5

AUGUST 23

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	072	06023			380	53554			884	64653			377	78854			03	8
384	GARDERMOEN	129				462	05036	36	8	028	51571	33	18	634	66742	31	37	03	5
415	SOLA	183	11088.			550	07039			101	00601			726	64749			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	057	04017			380	52593			896	59687			428	73826			03	8
077	STOCKHOLM	115	14081	02	2	470	07027	31	19	035	54550	30	26	641	65724	31	34	03	5
084	GOTEBORG	121	14136			494	11087			097	03612			744	63821			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	056	49480	25	15	494	44350	26	16	013	22150	25	14	876	07770	27	20	02	2
026	STORNOWAY	055	53250			497	47330	22	19	016	36870	24	17	886	10580	28	8	02	2
171	LEUCHARS	057	56540			504	51470			027	32290			886	06830			02	7
322	FAZAKERLEY	051	68540	11	17	505	55470	11	11	031	38270	14	12	896	04830	12	14	08	2
476	DOWNHAM MKT	053	64580	12	6	506	55430	12	5	031	25240	21	9	888	99880	26	5	02	2
743	LARKHILL	050	62560			506	56470	18	11	031	37240	20	11	895	06000	15	16	02	2
808	CAMBORNE	049	60600			499	54340			022	35070			881	01960			02	7
917	ALDERGROVE	055	59580			504	51480	19	10	023	32290	20	15	884	05910	16	7	02	2
953	VALENTIA	048	58 0	27	2	494	47 0			012	31**0			871	04**0			03	5
	BLOCK 04																		
202	THULE	502	01610	05	2	421	56587	27	9	944	64674	27	14	723	79852	25	28	03	1
270	NARSSARSSUAK	514				423	05333	06	11	917	57587	08	15	763	62642	08	25	04	1
339	SCORESBYSUND	036	03751			339	52462			871	58469			412	72383			03	1
360	ANGMAGSSALIK	017				333	53854	06	36	876	54955	10	13	360	69871	11	7	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	142	13137	20	13	510	12051	29	29	107	00537	30	23	725	67743	30	27	03	5
260	DE BILT	163	25140			560	13024			173	05564			824	63724			03	8
447	UCCLE	161	20120			551	14061			158	04547			791	65742			03	8
610	PAYERNE	190				560	15049	25	10	170	02545	29	10	790	65894	29	13	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	17161	27	7	153	18005	24	15	312	02601	23	25	577	66763	24	22	02	5
145	TRAPPES	157				550	15013			177	03571			810	64762			02	8
190	STRASBOURG	170	15111			550	15032			178	03555			820	64761			02	8
480	LYON	169				580	16080			178	03514			798	65729			02	8
510	BORDEAUX	156	19184	22	4	590	18095	20	20	196	05007	20	12	836	65675	26	32	02	5
645	NIMES	192	17151			580	14074			179	01541			800	65905			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	440	20184	25	8	490	11109	21	10	023	01567	35	22	897	58624	35	22	15	5
521	FUNCHAL	144	22175			558	21029			212	11539			917	60664			14	8
536	PORTELA	171	30056			599	21044			251	11542			946	60994			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	054	56548	30	16	504	53410	29	18	030	**080	28	20	890	04790			02	2
122	JEVER	056	58580			508	56410			676	51330			904	06840			08	7
338	HANNOVER	054	66670	00		508	56440	26	4	032	37190	24	8	896	05880	28	14	08	2
384	TEMPELHOF	174	17091	25	8	551	11008	29	18	142	00553	28	22	749	68733	30	18	03	5
419	ISERLOHN	056				512	59370	20	6	038	37130	25	10	903	06830	29	13	02	2
633	WIESBADEN	201	16040	00		592	15013	24	4	201	04997	26	9	844	63999	29	20	03	5
866	MUNCHEN RIEM	190				565	14555	16	5	167	02633	22	11	803	65740	27	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	09089	00		550	11013	33	4	195	01575	34	15	758	67751	36	19	03	5
567	PRAHA KBELY	184				560	11101			144	02533			770	65692			05	8
	BLOCK 16																		
596	URENDI	063	79570			516	67380	05	10	050	42110	02	8	925	11590	01	19	14	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					486	67210			027	54840			921	23620			02	7
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	007				482	88320			034	59110			934	25820			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			144	27150			310	08080			581	53600			15	8
339	JODHPUR	003	0			146	22140			311	11670			586	52**0			15	8
475	BAMRAULI AL	001	0			146	23160			311	08060			581	67**0			15	8
807	CALCUTTA	002	28260			145	18180			310	11060			583	52520			15	8
867	NAGPUR	005	0			147	19140			311	10070			584	55**0			16	8
909	VERAVAL	005	26230			147	17130			311	10540			584	52**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006	0			147	19160			313	11050			587	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	03	0			146	20180			311	11110			587	54**0			14	8
279	MADRAS	004	28240			148	22130			313	10020			585	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	25230			148	19130			313	11040			587	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	008	26250			150	19150			315	12000			587	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	26227			459	20131			034	12515			952	50800			03	1
580	MISAWA	030	24203	08	9	492	16157	25	11	027	11628	24	5	927	53623	23	24	03	1
635	NAGOYA	029	29236	00		498	21184	22	6	035	09065	25	10	943	00678	26	29	03	1
671	TOKYO	083	27229	17	6	488	21135	25	2	034	12043	36	4	942	00994	29	10	03	1
808	ITAZUKE	032	30266			505	24202	24	14	053	12052			954	52595	25	45	03	1
931	KADENA OKINW	051	30351	02	9	522	22169	24	6	072	17991	24	5	983	50596	04	2	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	25235			502	17992			034	06993			907	61999			03	1
155	CASABLANCA	139	20201			580	14011			226	12683			932	58752			02	8
390	M BLANCHE	170	21201	02	6	570	14124	04	9	185	07517	33	11	866	59707	34	20	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	099	23225	23	5	510	16139	03	3	135	07042	11	6	832	56632	08	10	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	052	77500			507	57204	19	22	370	56790	35	13	919	19590	28	23	15	2
366	FAROUK	088	28167			503	18 7	32	4	154	14630	21	43	***	*****			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	02013	19	22	462	041	12	16	975	52547			884	69721	14	10	03	8
133	KOTZEBUE	015	14103	15	14	457	03027			967	54571			806	70772			03	1
200	NOME	016	09084	16	13	451	02013	19	20	957	56565	20	23	794	71788	21	41	03	1
204	GAMBELL	001				436	01011			945	55571			783	73801			03	1
219	BETHEL	025	11094			494	03016			978	51576			839	64996			03	1
231	MCGRATH	026				469	04017	20	14	081	53583	20	10	828	67825	28	18	03	1
261	FRBNKS WEEKS	0																	
273	ANCH MERRILL	030	13096	11	1	472	03018	00		982	54564	02	8	832	68811	28	8	03	1
291	NORTHWAY	0																	
316	FORT RANDALL	035	10084	16	16	476	07598	21	19	996	00775	22	17	860	63702	23	14	03	1
350	KODIAK	032	14066			472	03502			982	54608			842	63999			03	1
361	YAKUTAT	033	11083	13	14	473	04503	12	25	988	51531	16	26	847	64663	15	30	03	1
381	JUNEAU	032	15099	11	9	480	07029	16	12	997	00641	19	14	861	62999	20	11	03	1
398	ANNETTE IS	041	11107	18	8	485	08990	20	11	002	00649	19	8	866	63994	28	4	03	1
409	MASSACRE BAY	101	43							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	005	10097			463	02543	27	35	970	54692	27	43	811	71828			03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	42							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
798	033	92991	21	63	927	95992	22	34	425	00993	22	20	03	1
815	012	97991			876	00998							03	1
816	101	43											04	1
826	101	50											03	1
836	079	91009			941	08999			406	02999			03	1
867	101	50											05	1
879	101	43											03	1
896	030	00990	18	16	903	97994	22	15					03	1
906	101	53											03	1
907	941	93990			842	92997			357	98990			03	1
909	101	50											03	1
913	048	94992	28	54	911	01997	30	54					03	1
915	101	50											03	1
917	101	50											03	1
918	003	98994			845	06995			319	98999			03	1
924	000	97992			852	00998							03	1
926	058	35998			924	01991			409	98998			03	1
934	035	98999			913	95999			423	97992			03	1
938	055	92994			922	02998			450	95999			02	1
945	101	59											03	1
964	095	90990	34	50	636	04991	34	47	453	97994			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	046	93999			920	97992							03	1
072	101	44											03	1
074	916	95990			809	91996							03	1
090	971	98996	03	32	836	96998	35	18	347	95997	35	7	03	1
109	040	96996			926	95990			432	97999			03	1
188	037	95994											04	1
76														
458	101	43											02	1
491	168	83994											02	1
644	190	82995			083	05991			450	26999			03	1
679	178	82864			075	05997							03	1
78														
016	181	83992											03	1
325	101	43											05	1
355	178	83990			074	02999			443	24993			03	1
395	101	42											03	1
501	185	83900			080	04992			459	24990			03	1
525	190	80998	15	17	092	02994	09	43	461	25999	09	49	03	1
741	101	43											03	1
806	156	84933	11	19	038	09790	02	14					03	1
967	174	80997											03	1
972	156	84996	09	12	009	05991	19	5					03	1
91														
066	180	83997	02	21	731	02997	36	19	453	23990	34	27	03	1
182	146	84598	22	63	034	05998			446	*****			03	1
245														
275	202	80993	04	18									03	1
98														
645	171	80853			075	02995							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	186	84917			070	07994							03	9
037	181	82990	24	38	079	02993	25	25	468	19997			03	1
041	127	89993											15	9
044	132	83884			026	03994							03	9
045	103	91996			979	02990			412	10991			03	9
051	137	79460											08	1
053	082	87939			961	02994			412	05990			03	9
055	911	90995	27	4	818	92990							03	9
062	093	66630	23	40									09	2
063	101	50											05	1
126	172	84094	23	20	048	05994							03	9
134	138	89990											03	9
144	140	85921	28	58	023	06992			435	07899			03	9
223	196	75			119	94			558	18***			03	1
235	143	73			077	91			564	03***			02	1
246	156	83878			047	01999							03	9
360	902	98 0	26	75	173	92 0	26	42	639	96**0	28	30	03	5
01														
030	888	93999											03	8
384	933	93991	32	36	192	13990	34	49					03	5
415	939	94013			196	18995			628	08990			03	8
02														
057	904	91998			176	94990			642	92995			03	8
077	930	92990	33	49	192	12996	32	49					03	5
084	944	89054			210	03997							03	8
03														
005	089	61500	29	18									02	2
026	090	65420	01	9									02	2
171	087	58 0			955	33 0			406	32**0			02	7
322	098	58 0	13	14									08	2
476														
743	104	59 0	21	27									02	2
808	063	50 0											02	7
917	079	56 0	09	7									02	2
953	068	60 0			951	44 0			409	29**0			03	5
04														
202	101	43											03	1
270	588	97990	09	46									04	1
339	899	92999											03	1
360	093	94999			174	00999	17	16					03	5
06														
180	934	97993	35	10	190	11998	35	26	627	06903			03	5
260	953	89 0											03	8
447	457	92 0			081	05 1							03	8
610	470	90 7	29	35	120	07 7	29	55					05	5
07														
110	101	50											02	5
145	947	92 7			210	07 6			661	06**4			02	8
190	950	90 1			214	09 0			654	07**0			02	8
480	946	92 1			214	09 4							02	8
510	101	50											02	5
645	943	93 1			206	10 1			631	15**0			02	8
08														
509	131	85913	33	50	019	03 7	33	49	440	09**3	32	10	15	5
521	965	86974											14	8
536	968	85992			240	02997							14	8
10														
034	094	56 0			955	31 0	34	12					02	2
122	114	59420			983	36 0			465	44**0			08	7
338														
384	936	95991	31	44	197	06992	31	21					03	5
419	107	59 0	27	35	970	25	27	21	377	20**0	28	13	02	2
633	954	90993			316	08990			660	03992			03	5
866	947	90999	31	38	212	07995	31	29	654	06992	31	27	03	5
11														
030	939	93 5	33	33	202	04 2							03	5
567	946	88999			211	11998							05	8
16														
596	017	37 0	33	45									14	2
17														
606	101	50											02	7
40														
648	197	83430			536	05 0							02	7
42														
182	964	79 0			240	01 0			655	28**0			15	8
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	971	74 0											16	8
909	967	79 0			244	02 0							14	8
43														
063	973	77 0											14	8
149	966	81 0			242	02 0							14	8
279	101	50											14	8
371	971	77 0			247	05 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212					200	01990							03	1
580	192	77998	24	40	208	96998	25	63	558	*****			03	1
635	222	75994			145	95990			580	11992			03	1
671	220	76993	22	17	148	89991	20	20					03	1
808	226	75872	23	48	147	96994	23	34	587	12991	23	44	03	1
931	264	74849	22	9	190	95997	23	14					04	1
60														
120	101	43											03	1
155	972	84994			243	04							02	8
390	959	87965	34	24									02	5
61														
642	964	81994	06	7	239	08 7	08	12	665	22**0	11	10	07	5
62														
053	158	76430	24	49	071	50 0			516	17**0	20	24	15	2
366	101	50											15	5
70														
026	004	97994	16	30	812	97992	19	17					04	1
133	989	95991			868	992			386	96995			03	1
200	101	43											03	1
204	950	96992			836	91995			352	**990			03	1
219	038	92993											03	1
231	022	93991	30	42	898	96998							03	1
261	032	92992	16	33	899	98999	19	73	***	98993			03	1
273	020	96997											03	1
291	059	90996			922	07999			397	*****			03	1
316	923	02320											03	1
350	049	90992											03	1
361	059	40993	16	34	922	01999	18	10	404	00990			03	1
381	080	88922	35	2	952	07994	28	4					03	1
398	080	89962	35	23	953	08994	34	24					03	1
409	998	85995			885	94996							03	1
439	998	87990			907	89981			454	92982			03	1
454	101	42											03	1
485	101	42											03	1

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
798	015	14138	660	55616	619	58648	567	63736	03	1
815	009	13125	760	53545	736	52541	670	55585	03	1
816	996	12087	965	12077	675	54694	557	64782	04	1
826	948	10056	750	52534			674	57572	03	1
836	012	15143	967	18143	929	15111	914	15111	03	1
867	980	17162	975	19160	961	17140	922	17145	05	1
879	938	16109	896	14076	832	04019	747	01018	03	1
896	938	13118	605	59608	464	73784	430	77480	03	1
906										
907	004	06068	915	02025	877	02024	808	00009	03	1
909	002	03029	996	05055	816	51515	526	70709	03	1
913	018	12091	950	08058	839	02003	818	02002	03	1
915	004	06046	975	04035	959	05057	720	55583	03	1
917	002	02551	734	64679	686	65714	101	58***	03	1
918	015	07009	954	06544	935	07000	743	53533	03	1
924	011	01017	980	02025	913	01017	905	05045	03	1
926	020	08044	924	07002	800	03677	775	02587	03	1
934	993	12091	973	19096	606	60736	424	79896	03	1
938	015	13089	991	14046	965	14033	919	10002	02	1
945										
964	931	22074	730	03549	630	50663	400	74990	03	1
968										
74										
043	002	21112	898	14514	798	07541	617	58757	03	1
072										
074	004	51534	882	60612	674	64751	644	05478	03	1
090	013	02007	914	52555	865	00681	770	51998	03	1
109	017	14121	960	10084	894	07051	868	07041	03	1
188	006	09071	982	18096	922	15022	788	02557	04	1
76										
458	006	30251	950	28157	908	24201	819	20085	02	1
491	972	32185	779	12107	648	03535	614	03671	02	1
644	011	28231	952	25202	735	10072	655	06558	03	1
679	775	17087	723	12052	552	53633	400	65731	03	1
78										
016	021	26257	815	11104	777	12100	685	06995	03	1
325	011	26242	549	52594	525	54669	400	67767	05	1
355	002	23227	991	25237	948	22806	887	20145	03	1
395										
501	013	27234	942	24211	772	14037	746	13072	03	1
525	014	27244	860	17164	837	20133	806	17037	03	1
741	006	25232	863	14123	794	11073	657	02578	03	1
806	012	24222	833	16103	709		646	05180	03	1
967	011	26231	902	21172	815	15115	787	16035	03	1
972	008	24235	807	15027	749	11557	665	04534	03	1
91										
066	019	27203	964	22229	880	17068	832	13067	03	1
182	015	25207	835	13122	792	10091	785	07062	03	1
245	012	27253	610	01568	589	00560	580	00551	03	1
275										
98										
645	006	24231	545	51528	259	87923	132	23995	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	024	22162	940	16131	894	14071	874	15638	03	9
037	017	25224	573	00634	400	67795	354	70003	03	1
041	019	17159	010	16113	984	20085	828	09514	15	9
044	013	18123	916	12032	884	12539	872	12084	03	9
045	017	15136	978	17093	935	15051	825	06022	03	9
051	022	59520							08	1
053	007	13130	637	52578	618	53734	474	64814	03	9
055	990	07062	364	89938	339	93994	294	89968	03	9
062	017	52470							09	2
063	004	10094	101	58	206	20***	330	55***	05	1
126	016	27210	935	22995	747	13996	648	08990	03	9
134	023	21194	822	08049	800	11551	772	10618	03	9
144	012	14149	888	15142	400	69762	276	90086	03	9
223	012	27	973	22	431	56***	088	20***	03	1
235	004	22	980	20	956	18***	795	13***	02	1
246	014	20146	980	17145	864	10062	847	15083	03	9
360	012	08023	896	50531	870	00543	750	58615	03	5
01										
030	007	06038	915	51563	744	59614	679	66680	03	8
384	991	09079	916	09038	866	05038	785	01502	03	5
415	019	11105	933	06016	885	02003	769	06533	03	8
02										
057	007	05013	930	03529	843	58595	757	54647	03	8
077	011	14097	956	11043	937	11055	855	08022	03	5
084	014	14139	975	13138	947	16147	902	15083	03	8
03										
005	011	50500							02	2
026	018	49480							02	2
171	020	58550	975	54530	920	56530	877	54510	02	7
322	016	68560							08	2
476	015	57560							02	2
743	003	61550							02	2
808	007	59580							02	7
917	011	54530							02	2
953	016	60590	360	71 0	265	50**0	219	44**0	03	5
04										
202	995	00503	534	75810	418	88957			03	1
270	994	08068	974	09064	400	86891	372	90931	04	1
339	002	02	988	06552	791	55463	631	61372	03	1
360	996	07794	830	52855	794	51952	609	53959	03	5
06										
180	017	14136	974	12129	961	16145	916	15058	03	5
260	019	16122	004	25144	839	18017	740	09533	03	8
447	007	17092	970	24134	818	11044	760	09000	03	8
610	964	13104	892	16097	850	15049	742	05038	05	5
07										
110	100	17165	965	15137	932	15106	900	14074	02	5
145	999	20103	970	20111	918	22068	800	11003	02	8
190	002	14110	956	22120	927	21098	845	05025	02	8
480	997	21130	932	19121	885	18114	715	03509	02	8
510	013	18141	993	20192	940	24207	900	22131	02	5
645	016	17153	016	17153	950	17126	840	14071	02	8
08										
509	003	20184	774	07063	760	03019	730	03529	15	5
521	010	26202	952	20184	940	24002	920	25501	14	8
536	010	34073	571	52642	520	58744	400	71999	14	8
10										
034	017	49490	977	64580	864	53430	817	53290	02	2
122	020	61610	992	57570	962	13600	981	63530	08	7
338	014	62580	984	70 0	961	71590	757	43290	08	2
384	015	14104	990	18089	863	11014	840	12501	03	5
419	990	60510	964	73600	937	73500	420	88690	02	2
633	008	14047	970	20027	920	20514	868	17542	03	5
866	961	10071	920	18034	835	13577	750	05506	03	5
11										
030	002	09080	940	18057	894	13006	831	11022	03	5
567	988	13064	845	11093	580	59623	345	79996	05	8
16										
596	007	81580	967	27535	826	53880	127	25**0	14	2
17										
606	984	63502	944	76480	830	60120			02	7
40										
648	998	74460	977	92560	965	95560	578	36980	02	7
42										
182	975	30220	936	33180	436	64**0	357	70**0	15	8
339	979	30160	945	28220	892	27150	835	19120	15	8
475	990	30240	929	30210	681	05050	555	51660	15	8
807	002	28260	948	24240	737	19120	686	11050	15	8
867	971	25210	546	51510	300	74**0			16	8
909	005	25230	967	23210	733	12500	630	03560	14	8
43										
063	945	24200	450	58 0	300	77**0			14	8
149	998	29250	960	24840	533	50510	434	63**0	14	8
279	003	29240	450	61 0					14	8
371	000	25230	667	10020	552	50550	531	51590	15	8
45										
007	009	26250	950	24230	900	21190	800	16110	22	8
47										
212	005	27281	961	24214	400	61805	228	01990	03	1
580	005	24206	957	20208	926	21204	748	10185	03	1
635	008	30240	688	10087	622	09012	521	03681	03	1
671	009	28223	936	24214	817	20134	726	14054	03	1
808	010	30269	800	21188	400	62764	243	87996	03	1
931	012	30268	891	23208	737	20501	585	02638	04	1
60										
120	015	22228	950	20	922	19994	870	20994	03	1
155	011	22221	000	20201	980	24197	960	25145	02	8
390	017	19184	995	21217	891	16133	864	14124	02	5
61										
642	007	23229	880	18144	692	06041	660	05035	07	5
62										
053	003	79500	974	69440	883	57***		57190	15	2
366			754	16 7	708	14647	538	55681	15	5
70										
026	008	02028	967	00501	944	08087	926	09094	03	1
133	005	14117	539	70723	520	68734	441	74877	03	1
200	005	10082	517	71748	400	82925	351	89981	03	1
204	999	09081	580	65695	533	69789	576	75879	03	1
219	008	12092	806	01506	755	01527	606	57626	03	1
231	997	17093	808	01517	602	61667	543	63768	03	1
261										
273	006	13109	978	12058	802	00511	572	61641	03	1
291										
316	010	10084	900	10518		57734	530	62736	03	1
350	010	15074	940	10048	840	02506	814	03522	03	1
361	011	11094	920	07045	912	07015	819	04029	03	1
381	011	15104	980	16084	820	05017	618	54711	03	1
398	011	12106	954	09089	926	10998	842	07009	03	1
409										
439	001	10097	874	04542	842	01554	685	54**7	03	1
454										
485										

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
798	400	84942	360	88989	080	03997			03	1
815	620	55696	400	80992	350	90990	287	99993	03	1
816	470	72797	400	81901	342	89953	101	55***	04	1
826	627	60627	101	58					03	1
836	886	12104	748	04521	614	55673	574	58657	03	1
867	659	01534	627	52565	613	52584	564	56637	05	1
879	730	02004	567	60681	535	63662	400	77808	03	1
896	400	82862	350	90932	291	01992	130	96993	03	1
906										
907	726	55550	587	65677	528	71735	462	79824	03	1
909										
913	755	00593	735	00684	632	55998	513	65999	03	1
915										
917										
918	628	61681	590	60752	435	78896	400	82897	03	1
924	798	01000	670	58611	629	58747	400	80909	03	1
926	621	56999	400	77902	216	05997	152	98999	03	1
934	400	82994	279	00990	101	58***			03	1
938	780	00563	752	01611	400	76968	230	04999	02	1
945										
964	369	77995	215	06999	185	01992	074	96999	03	1
968										
74										
043	563	62791	532	63993	400	80996	262	00992	03	1
072										
074	607	66818	535	73994	400	83999	290	96991	03	1
090	693	56734	630	61695	590	62747	550	66804	03	1
109	400	80857	346	89932	281	96999	067	01992	03	1
188	570	59997	400	78995	330	90990	275	00999	04	1
76										
458	640	15075	461	58725	438	62685	427	62725	02	1
491	518	55757	457	60995	400	68991	388	69991	02	1
644	614	03578	598	02629	400	65717	362	71771	03	1
679	305	81857	261	89972	130	24994			03	1
78										
016	475	59996	400	68990	310	81997	238	96990	03	1
325										
355	813	15125	730	10035	718	11594	592	01678	03	1
395										
501	400	67764	266	89952	100	24990			03	1
525	738	13554	613	02574	560	53590	536	55691	03	1
741	633	00544	593	52613	569	54641	460	61746	03	1
806	400	67709	270	90951	125	35999			03	1
967	610	01545	480	59735	469	59994	400	66994	03	1
972	536	55700	400	68990	270	90990	139	21998	03	1
91										
066	793	13587	732	11996	517	54991	400	68997	03	1
182	775	12001	766	12603	754	12621	569	52727	03	1
245	560	51611	400	68992	359	75772	268	89929	03	1
275	707	11996	676	11996	400	65993	290	82990	03	1
98										
645	110	23993							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	820	14014	795	12074	546	53597	457	61743	03	9
037	286	84990	255	90990	135	18992	092	20990	03	1
041	821	10513	794	08008	760	07645	671	04672	15	9
044	858	11075	828	11591	776	10603	652	01669	03	9
045	796	06008	668	03677	640	01647	626	01683	03	9
051										
053	400	72819	289	90960	227	01994	126	07997	03	9
055	264	88960	136	95990					03	9
062										
063										
126	631	08990	485	60745	400	68997	298	84996	03	9
134	455	67833	400	76877	384	78905	237	97998	03	9
144	160	16995	025	96995					03	9
223	052	15							03	1
235	740	10	724	08	681	07***	655	04***	02	1
246	737	11514	688	06566	640	05643	552	53603	03	9
360	400	84895	280	98 0	248	94**0	061	96**0	03	5
01										
030	652	64677	513	76838	455	84903	400	91971	03	8
384	738	00527	710	51585	683	51586	462	69778	03	5
415	400	76864	362	81917	168	09996	065	05990	03	8
02										
057	491	74835	469	73837	281	94998	188	93990	03	8
077	685	54554	669	53554	519	65711	509	64709	03	5
084	849	11084	693	02637	484	65833	226	04991	03	8
03										
005										
026										
171	606	29278	670	29250	625	20130	606	20100	02	7
322										
476										
743										
808										
917										
953	192	44 0	139	32 0	134	34**0	117	28**0	03	5
04										
202										
270	270	00992	243	96995					04	1
339	544	70381	407	84394	279	96999	258	96999	03	1
360	523	67869	476	71874	468	71873	358	83788	03	5
06										
180	718	01513	664	00062	240	07996	211	12999	03	5
260	602	54615	564	58668	554	58671	473	66748	03	8
447	450	70774	415	72786	235	06**0	138	03**0	03	8
610	711	02534	678	01577	646	00602	530	62787	05	5
07										
110	855	12005	823	12523	770	07555	715	03594	02	5
145	682	01597	656	00604	528	63747	500	64742	02	8
190	833	14035	740	05515	632	51620	594	55675	02	8
480	693	03517	607	58654	456	59760	230	05**0	02	8
510	800	14089	745	10033	700	05007	683	03512	02	5
645	760	07008	720	01538	670	00551	590	57724	02	8
08										
509	720	04529	689	02581	680	02581	615	52572	15	5
521	794	19040	482	63673	441	66772	400	72800	14	8
536	132	16997	120	15995					14	8
10										
034										
122	479								08	7
338	731	42850	680	150	661	30150	508	05880	08	2
384	400	78883	330	90990	240	06995	225	06995	03	5
419	181	21 0							02	2
633	770	07529	750	06675	710	05995	400	74999	03	5
866	686	00717	550	59772	491	66741	462	68812	03	5
11										
030	792	08553	612	56665	570	61672	400	78841	03	5
567	203	12990	170	09994					05	8
16										
596	056	29 0							14	2
17										
606										
40										
648	518	29830	329	92500	210	50**0	189	44**0	02	7
42										
182	175	08 0	098	28 0					15	8
339	772	16540	745	13530	713	11610	685	11860	15	8
475	455	62 0							15	8
807	556	00000	464	55550	319	74**0			15	8
867										
909	575	04600	200	02 0					14	8
43										
063										
149	250	89 0	166	17 0					14	8
279										
371	185	12 0							15	8
45										
007	750	15050	650	06520	600	03550	550	51**0	22	8
47										
212										
580	586	04511	456	57686	428	60685	400	63695	03	1
635	466	53664	400	60763	253	83998	170	02995	03	1
671	668	09036	642	10511	562	05625	520	02644	03	1
808	150	08994	057	01990					03	1
931	469	54571	446	55593	429	58610	400	59662	04	1
60										
120	400	74992							03	1
155	900	27104	867	24019	850	24011	732	15655	02	8
390	805	14085	734	08005	708	08505	606	00613	02	5
61										
642	523	55624	474	58694	436	64652	378	70725	07	5
62										
053	816	52990	792	54840	727	46720	692	46790	15	2
366	425	61741							15	5
70										
026				941	261	02998	118	97997	04	1
133	400	80881							03	1
200	250	95232							03	1
204	400	85998	314	87996		97992	114		03	1
219	594	55734	570	56736	400	77996	313	90990	03	1
231	490	68841	455	71996	402	78915	375	82911	03	1
261	221	05999	172	97998	086	98992			03	1
273	531	65696	468	71856	400	80992	298	91999	03	1
291					303	89938	208	09999	03	1
316	512	62693	400	72783	284	90972	270	92994	03	1
350	695	55602	670	53632	608	55697	510	63991	03	1
361	400	74784	301	89998	122	08998	208	02993	03	1
381	428	69834	400	73844	356	78886	290	90942	03	1
398	767	02533	570	57759	428	69854	400	73857	03	1
409										
439	592	62692	495	72880	400	81998	313	88990	03	1
454										
485										

AUGUST 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26224	27	2	512	18143	33	5	049	08046	20	5	937	57667	14	12	03	1
208	CHARLESTON	043	25241	11	5	508	18134	17	11	045	08033	20	24	935	56586	20	21	03	1
211	TAMPA	046	24234	11	3	509	17134	23	7	047	09018	24	12	937	56622			03	1
219	ATLANTA	047				503	13125			030	04534			909	58994			03	1
231	NEW ORLEANS	040	26202	31	6	502	14106	06	8	035	08999	32	6	922	57997	31	20	03	1
240	LAKE CHARLES	042	25157	05	10	502	13074	02	9	035	09999	01	6	920	58998	35	23	03	1
250	BROWNSVILLE	042	27212	10	11	507	18121	36	12	043	08513	32	13	930	56996	01	12	03	1
253	SAN ANTONIO	041				510	20122	30	2	049	10991			945	54998	02	19	03	1
259	FT WORTH	041				504	18501	01	3	036	06629	35	17	923	57995	36	27	03	1
265	BIG SPRING	033				508	24095	15	10	052	09045	01	1	948	53996	06	18	03	1
270	EL PASO	017				500	28092	14	16	050	12023	17	8	941	56733	16	10	03	1
278	PHOENIX	020				499	25134	15	15	047	11072	20	11	938	57602			03	1
304	HATTERAS	050	25249	19	9	515	18141	22	13	054	09018	21	16	945	56632	21	28	03	1
317	GREENSBORO	050				508	15150			041	06065	20	23	922	58631	19	17	03	1
327	NASHVILLE	044				500	13127	09	2	029	04022	08	4	904	61711	25	4	03	1
340	LITTLE ROCK	046	24166	08	2	507	14093	02	11	039	08990	01	12	928	59997	32	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				508	19028	07	3	046	10994	02	18	941	55722	36	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				493				048	15023	18	18	944	55701	18	7	03	1
386	LAS VEGAS	025				491	17122	22	2	029	09031	20	25	***	*****			03	1
394	SANTA MARIA	034	13102	29	10	490	19997	24	6	030	10993	21	13	916	59998	22	18	03	1
405	WASHINGTON	054	22151	00		510	16115	21	9	041	07047	20	14	924	58685			03	1
445	COLUMBIA	046				506	17991	03	2	040	07545	03	17	922	59990	02	31	03	1
451	DODGE CITY	034				508	23087	16	18	051	10048			948	55991			03	1
476	GRAND JUNC	003				484	27022	32	3	042	18511	18	11	946	55604	16	24	03	1
486	ELY	004				497				032	05032	17	14	910	60611			04	1
493	OAKLAND	032	14118	24	8	488	19531	29	12	022	07611	24	6	899	61768	21	36	03	1
518	ALBANY	045	20129	19	8	505	14048			035	06662			914	60641			03	1
520	PITTSBURGH	048				506	15113	22	13	038	06044	21	10	920	59624			03	1
528	BUFFALO	044				502	13039			030	06996			907	61655			03	1
534	CHICAGO	048				504	12077	36	4	035	06606	01	15	912	60994	36	15	03	1
536	TOLEDO	046				502	12063			031	06602			101	58***			03	1
553	OMAHA	042				508	20095	21	11	049	10547	06	10	933	57748	35	13	03	1
562	N PLATTE	024				496	27063	18	26	046	14546	04	4	940	58694	34	15	03	1
576	LANDER	501				481				032	15521	22	19	930	57631	22	17	03	1
597	MEDFORD	032				488	11059	31	9	012	04990	25	16	878	65992	25	23	04	1
600	SABLE ISLAND	049	17111			502	13529			030	04593			908	59804			03	1
606	PORTLAND	046	21135	24	11	505	14044	26	11	033	04992	25	13	910	61993	25	30	03	1
655	ST CLOUD	028				496	20128	24	13	037	09618	30	20	920	62701	32	33	03	1
662	RAPID CITY	001				480	31031	19	16	038	17561	22	12	937	58659	26	25	03	1
681	BOISE	005				478	22073			018	09537			901	61691			03	1
712	CARIBOU	035				494	16009	27	30	023	03624	27	26	894	61745	27	38	03	1
734	SAULT MARIE	040				496	14085	26	13	026	03024	29	22	897	61990	31	20	03	1
747	INTL FALLS	035				497	16101	30	9	028	06992	31	18	908	60996	30	43	03	1
764	BISMARCK	015				486	24152	12	23	032	12068	19	17	920	60664	26	29	03	1
768	GLASGOW	008				482	23097	13	25	028	12584	18	10	918	58996	26	13	03	1
775	GREAT FALLS	006				474	26503	19	16	019	11548	16	14	901	62669	23	21	03	1
798	TATOOSH IS	043	13113	25	8	488	08011	27	3	006	51992	33	6	860	67996	13	3	03	1
807	ARGENTIA	036	14115			491	09061			004	50614			865	64693			02	1
815	STEPHENVILLE	027	14125	25	13	476	09053	29	42	994	51543	28	59	850	67711			03	1
816	GOOSE	012				455	05021	31	21	964	54584	30	32	794	72797	30	41	03	1
826	NITCHEQUON	022				459	03001			967	56627			808	71833			03	1
836	MOOSONEE	041	08061			484	05023			032	51534			858	63673			03	1
867	THE PAS	050				499	09063			023	03525			897	61717			03	1
879	EDMONTON	020				472	10094	21	9	996	01004	18	27	858	64684	21	24	03	1
896	PRINCE GEORG	030				479	08052	16	1	994	52554	30	4	843	69785	03	10	03	1
906	FT CHIMO	101	53							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	038	09088			476	02005			982	56612			820	82794			03	1
909	UP FROBISHER	017	10074	31	4	456	03524	33	27	963	56602	34	28	807	70996	02	27	03	1
913	CHURCHILL	061	10057	25	5	502	04524	05	4	012	52644	34	13	868	67786	35	10	03	1
915	CORAL HARBOR	048	08061			484	02611			994	54672			842	69990			03	1
917	EUREKA	012	51568	32	10	427	60637	33	16	909	69737	01	10	701	85879	02	19	03	1
918	ARCTIC BAY	028	02524			453	52678			953	58726			787	72743			03	1
924	RESOLUTE	037	51516	33	16	455	56594	31	26	948	62714	31	33	771	75990			03	1
926	BAKER LAKE	057	11040			495	05593			012	50689			865	67783			03	1
934	FT SMITH	034				490	12051			010	50564			868	66792			03	1
938	COPPERMINE	028	14099			474	06502			987	52622			840	67828			02	1
945	FORT NELSON	021				480	14004			002	51583			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	019				471	10507	20	10	994	00624	22	12	858	62684	18	2	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029				488	14006			010	51543			868	65999			03	1
072	MOULD BAY	042	51522			463	56606			955	62702			780	75991			03	1
074	ISACHSEN	025	51512			144	59701			929	64887			733	82852			03	1
090	CLYDE RIVER					445	04527	22	1	954	54651	30	27	800	70999	31	28	03	1
109	PORT HARDY	040	13106			485	06032			003	50554			862	65767			03	1
188	MINGAN L PT	024	10093	29	9	470	07506	31	18	986	02732			844	65752	28	92	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	30336			495	22135			039	10059			933	55653			02	1
491	C VICTORIA	044				514	17133			049	05019			932	57596			02	1
644	MERIDA	043	25219			508	17149			046	08044			934	57592			03	1
679	TACUBAYA	023				494				037	01069			930	56608			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	25232	17	4	524	15135	16	5	060	08990	13	7	***	*****			09	1
325	HAVANA C B	048	25228	09	7	513	17137	09	9	051	08027	12	16	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	046	23212			512	18137			050	09017			936	59632			03	1
367	GUANTANAMO	044	27213			512	12145			047	08001			928	56994			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26228			505	18111			042	08033			932	54729			03	1
525	SAN JUAN	042	25232			505	15149			037	07016			***	*****			03	1
741	MANAGUA	036	24215	12	11	499	17127	04	21	036	09512	07	16	926	56583	11	10	09	1
806	ALBROOK FLD	031	24236	32	7	493	16148	09	9	028	07049	12	9	909	59613	16	16	03	1
967	CHAGUARAMAS	032	25227			492	18086			036	10626			929	54991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25191	11	12	514	13034	09	12	046	07628	09	10	929	57657	01	18	03	1
182	HONOLULU	044	24198	05	73	504	14125	08	16	036	08623	23	4	921	58729	21	32	03	1
215	HARMON FLD	025	30254	11	5	493	19134	12	16	035	12541	09	10	931	54996	09	15	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28227	10	10	499	17118	12	18	035	08039	11	10	921	58621	35	4	03	1
275	JOHNSON IS	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	030				490	15138	08	22	024	06040	10	30	911	55586	10	30	03	1
645	CEBU	028	26233			495	17136			029	10011			921	55617			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	059	23196			517	14112	26	8	050	09572	30	18	939	57641	31	27	03	9
035	0 340 520	062	24237			526	17115			066	10501			956	56693	30	17	03	9
037	0 560 700	054	25224	21	21	517	18073	23	25	055	10523	23	25	946	56992	23	12	03	9
041	0 450 160	161	18176	16	10	540	07061	22	12	120	04011	23	12	780	58749			02	5
044	0 450 450	049	13109	30	16	495	08003	30	22	018	05669	28	24	895	61757	29	31	03	9
051	0 539 188	046	60560	18	20	485	43380	20	18	008	39740	21	18	881	14000	21	21	02	2
053	0 527 355	010	11097	24	16	450	02527	23	21	959	53591	24	29	805	71786	24	32	03	9
062	0 600 200		53500	19	24	470	45190	18	27	987	29290	20	31	850	13120	21	58	02	2
063	0 620 330	520				421	06051	16	12	934	52558	19	30	796	69743	14	30	03	9
126	1 233 673	049	24218	01	18	510	13098	09	20	038	04585	07	5	918	59996	23	20	03	9
133	1 343 305	058	17136	36	11	509	11507	36	16	034	04631	32	11	912	59999	32	14	03	9
134	1 300 400	065	20179	03	10	518	14080	05	16	050	08623	03	9	935	57995	36	7	03	9
143	1 486 355	030	13134	18	13	478	11103	27	11	005	03025	29	23	875	61746	30	30	03	9
144	1 490 480	060	12090	30	13	501	10518	29	9	028	06993	28	27	***	*****			03	9
223	2 284 351	032	27			494	19			039	18***			952	02***			03	1
235	2 390 531	011	22			465	16			005	11***			907	00***			02	1
246	2 440 650	440	16916			499	15998			997	22990			888	53997			03	9
360	3 660 020	099	08078	23	27	410	50505	24	30	948	56569	28	36	521	68694	28	50	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
72														
202	180	82916	15	20	076	03999	18	14					03	1
208	182	81858	20	39	083	01994	20	44	495	*****			03	1
211	183	53994			066	08999			422	18996			03	1
219	147	83947			041	03994			448	*****			03	1
231	158	84996	29	23	061	98999	24	18	472	*****			03	1
240	158	87993			036	02997			426	19992			03	1
250	178	81995	03	18	073	03990	35	20					03	1
253	192	80999	02	36									03	1
259	151	86990	35	40	033	05993							03	1
265	194	82994	01	18	088	03998	31	17	464	*****			03	1
270	187	83936			077	07993							03	1
278	188	81853			092	02994			482	*****			03	1
304	192	82955	20	33	088	02992							03	1
317	168	82879	21	40	064	03998	22	53	468	*****			03	1
327	129	86997	20	38	023	98995	21	62					03	1
340	148	86999	35	55	039	97998			475	13999			03	1
353	180	84967	36	38	069	03996	33	48					03	1
365	190	82927	25	11	082	04995	24	18	469	*****			03	1
386	101	50											03	1
394	141	84990	20	63	050	00994			457	16996			03	1
405	160	84880			054	03998			460	15996			03	1
445	149	87994	01	56	029	02991			465	12998			03	1
451	188	85994			076	03999			473	14993			03	1
476	194	81883	23	31	096	00993	25	39	494	19996	14	11	03	1
486	141	85892			033	02999			423	19995			04	1
493	106	88997	21	50	009	98999			440	10998			03	1
518	141	83954			034	03992			453	12999			03	1
520	148	84939			045								03	1
528	126	86966											03	1
534	130	88999			011	00996			459	13990			03	1
536	101	50											03	1
553	162	87973			037	04993			450	15991			03	1
562	176	86990			059	05990			453	16994			03	1
576	163	85894			054	00995			453	15991			03	1
597	076	90998	25	25	964								04	1
600	141	84002			046	98990							03	1
606	127	87994			005	05999							03	1
655	136	88963	32	37	013	03997	32	47	446	11990	31	9	03	1
662	172	84998	27	43	060	01998	30	45					03	1
681													03	1
712	111	90990	27	50	987	02995			438	07997			03	1
734	116	88997	31	25	990	02996	28	30	449	08998	27	17	03	1
747	126	88961	31	58	003	04992			448	08998			03	1
764	142	89992	28	46	021	02990	30	64	442	10999	29	5	03	1
768	144	87931			029	97994			470	*****			03	1
775	113	90991											03	1
798	047	91993	36	45	939	95998	32	19	435	00990	27	18	03	1
807	101	43											02	1
815	101	43											03	1
816	960	94991	30	96	851	94992			358	96991			03	1
826	995	93997											03	1
836	074	88939			955	98999							03	1
867	101	43											03	1
879	058	93990			919								03	1
896	014	98996	03	21	894	95996	35	9					03	1
906	101	53											03	1
907	989	98994			855	98994			347	00994			03	1
909	965	07994	25	52	840	00998	02	26					03	1
913	101	50											03	1
915	024	97993			872	04997			348	00992			03	1
917	101	50											03	1
918	958	97995			816	02992			309	78991			03	1
924	941	94997			493	94997							03	1
926	157	92998			929	05993			398	00991			03	1
934	057	95995			924	97997			433	97992			03	1
938	036	90996			922	97993							02	1
945	101	50											03	1
964	074	88937	29	18	943	06997	27	15	420	98997	31	5	03	1
968	101	40											03	1
74														
043	101	50											03	1
072	943	95994			819	96995							03	1
074	101	43											03	1
090	975	97999	35	57	300	00990	34	71	331	96997			03	1
109	062	90006			944	98999							03	1
188	043	93990											04	1
76														
458	101	43											02	1
491	101	50											02	1
644	179	83904			069	04997			433	*****			03	1
679		83990			074	04990			448	*****			03	1
78														
016	101	50											09	1
325	182	83887	08	12	080	02990	15	43	451	24999	10	5	03	1
355	179	82903			080	02990			454	20999			03	1
367	172	84994			042	02999							03	1
501	186	82991			084	03990							03	1
525	167	82863	12	16									03	1
741	179	73762	09	21									09	1
806	144	84862	11	13	029	09994	09	36					03	1
967	101	53											03	1
91														
066	165	85992	35	25	047	08993	36	33					03	1
182	149	86993			032	06991			427	16992			03	1
215	183	82997	07	23	075	04995	17	11	432	27995	09	30	03	1
245	101	43											03	1
275	101	40											03	1
98														
327	179	77841	09	22	097	97995	09	40					03	1
645	174	80990			076	04993							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	182	83957	30	10	074	06990			455	17994			03	9
035	202	83993	31	14	096	03996	01	35	470	22990			03	9
037	194	82999	23	49	084	06991							03	9
041	530	86016											02	5
044	102	98992	27	52	963	07994	28	82	413	04995			03	9
051	113	70610	26	18									02	2
053	527	35553											03	9
062	071	63520	21	64	941	30 0							02	2
063	966	95990	13	42	949	94997	16	35	355	97994	22	27	03	9
126	197	53990	31	26	917								03	9
133	137	88985	34	32	012	05997			436	*****			03	9
134	171	85991	35	18	055	06990	29	63	443	19998	06	18	03	9
143	082	92993	30	37	954	02998	30	33					03	9
144	101	50											03	9
223	228	75			144	00							03	1
235	200	70			149	87							02	1
246	143	80841			048	08991			489	05999			03	9
360	917	90927	28	90	181	08 0	27	60					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
72										
202	016	27223	832	17140	820	17101	619	03513	03	1
208	013	24223	687	07031	668	07025	400	67691	03	1
211	015	25233	642	05597	578	51563	522	54639	03	1
219	982	19181	759	08032	745	06533	677	02596	03	1
231	014	22207	983	25166	802	10077	775	13609	03	1
240	014	21174	006	26174	842	18069	822	14607	03	1
250	014	28222	957	23187	942	23124	732	11551	03	1
253	987	25163	963	28153	800	16110	775	13088	03	1
259	994	23148	971	26111	788	13589	718	07590	03	1
265	928	28108	708	09046	660	05544	638	06664	03	1
270	882	28086	872	30093	603	01515	550	52651	03	1
278	970	33162	943	33152	630	05531	598	02581	03	1
304	017	25246	736	11045	720	10501	517	54594	03	1
317	986	18184	634	01018	604	51549	400	67718	03	1
327	995	19188	555	56604	400	72814	370	76901	03	1
340	007	22172	805	10075	793	11085	764	10502	03	1
353	971	21097	963	27082	875	21072	730	09538	03	1
365	839	27038	824	27027	584	01522	400	67799	03	1
386	936	22207	924	24172	707	10033	656	03504	03	1
394	004	13102	983	11107	944	14101	918	20013	03	1
405	016	22153	888	14105	875	14076	870	15505	03	1
445	989	20148	981	23131	898	17102	862	17581	03	1
451	926	25112	905	28123	793	19022	742	14076	03	1
476	850	27022	830	31020	478	85615	400	67748	03	1
486	812	13137	592	52521	422	66691	400	70688	04	1
493	011	15127	951	10086	943	20064	927	21023	03	1
518	006	20131	978	22104	942	22034	793	09028	03	1
520	973	19125	944	19104	899	17132	636	02001	03	1
528	990	19144	979	22139	816	11002	788	11602	03	1
534	996	18136	983	22135	845	12074	835	14618	03	1
536	994	17156	987	22122	969	22073	831	10064	03	1
553	980	23172	958	23125	830	19109	773	16521	03	1
562	916	22165	896	28115	881	29092	535	54701	03	1
576	828	25024	778	22509	400	70738	283	89930	03	1
597	966	19071	772	05037	760	06035	739	07634	04	1
600	017	16134	963	18034	809	11513			03	1
606	014	15135	978	24098	724	06651	590	52995	03	1
655	974	24182	954	26171	926	26162	734	11057	03	1
662	897	25053	888	33052	842	31021	796	28991	03	1
681	909	26092	808	17053	575	53583	558	53627	03	1
712	990	17111	973	23112	724	05562	682	02681	03	1
734	988	16137	961	19125	935	19063	912	18098	03	1
747	971	19188	964	23201	948	24188	800	12019	03	1
764	950	26198	926	26993	902	24179	624	04537	03	1
768	933	27104	922	28115	770	19544	542	55677	03	1
775	881	28517	478	65697	400	73779	309	88916	03	1
798	012	13124	757	02546	622	56668	558	61784	03	1
807	011	13124	110	17091	742	02015	660	53546	02	1
815	009	14123	972	15112	902	11074	884	11066	03	1
816	999	11091	950	12085	740	53553	720	53561	03	1
826	947	09061	771	52559	752	52577	667	56677	03	1
836	014	09083	950	06026	920	04511	892	06044	03	1
867	986	16138	943	16121	806	06057	796	07057	03	1
879	932	14129	880	11115	768	07042	634	54554	03	1
896	934	14107	573	62652	400	82915	354	89989	03	1
906										
907	012	10091	965	08079	896	05038	836	01002	03	1
909	004	10075	900	11572	715	55556	644	57744	03	1
913	021	12062	933	06022	915	06012	879	03507	03	1
915	010	08042							03	1
917	004	01525	948	55584	903	56594	353	89928	03	1
918	009	02512	946	51572	892	50626	800	55701	03	1
924	012	50509	969	53551			902	57597	03	1
926	020	07029	992	12045	889	05521	400	78881	03	1
934	989	17095	967	21115	774	04006	658	53616	03	1
938	010	13105	986	16085	941	14043	872	08011	02	1
945	965	21112	955	22070	749	03559	645	55629	03	1
964	928	17033	790	05519	785	06520	400	73837	03	1
968										
74										
043	000	22149	938	80114	645	56623	625	54711	03	1
072	014	00512	960	54554	928	51545	718	55721	03	1
074	006	50517	764	74665	760	62643	430	90940	03	1
090	001	04001			960	11996	940	10597	03	1
109	013	14111	903	09077	826	06031	650	53583	03	1
188	006	09081	970	15145	770	02515	611	56718	04	1
76										
458	006	31671	755	15045	672	08053	552	50604	02	1
491	973	31180	819	14 1	702	60270	676	05508	02	1
644	012	25221	985	26206	939	23168	675	07003	03	1
679	775	15115	595	02003	462	60692	433	63692	03	1
78										
016	057	14016	804	12101	750	12992	684	06995	09	1
325	011	25225	956	23197	904	21146	802	14114	03	1
355	002	23213	955	24202	939	24173	663	05008	03	1
367	012	28231	950	24172	772	13549	720	10512	03	1
501	013	27237	935	22196	790	15027	612	02614	03	1
525	013	23229	785	11083	744	09995			03	1
741	006	24227	687	08531	400	65697	257	90941	09	1
806	006	25241	640	04001	545	55566	480	60635	03	1
967	009	26221	947	24217	877	20069	834	17091	03	1
91										
066	018	27104	942	18154	832	12015	782	12584	03	1
182	015	27193	978	21165	887	16146	760	09068	03	1
215	002	30255	954	25208	650	08530	523	52691	03	1
245	011	30231	950	23182	524	55624	502	57619	03	1
275										
98										
327	992	25199	877	17142	786	12105	682	04025	03	1
645	005	26244	892	18146	883	19143	778	12096	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	020	24217	818	12092	805	13048	787	13053	03	9
035	021	26233	924	19185	884	20162	802	17054	03	9
037	018	27232	943	21172	806	15002	734	11034	03	9
041	093	21191	980	16160	870	10096	860	07062	02	5
044	017	14137	987	13090	973	15095	936	13045	03	9
051	017	61580							02	2
053	003	18091	940	06049	916	07036	766	52557	03	9
062	011	54540	910	44410	880	48330	715	31310	02	2
063	992	09095	400	82894	330	90973	262	98996	03	9
126	016	26211	890	16124	777	09045	725	06010	03	9
133	020	19143	896	10078	878	13013	831	11012	03	9
134	022	22191	890	13111	697	08632	645	06991	03	9
143	010	13138	592	54569	486	62785	400	75993	03	9
144	021	22902	904	05033	864	10514	727	08636	03	9
223	011	27	989	27	735	21***	383	63***	03	1
235	003	22	976	20	881	18***	557	03***	02	1
246	015	16167	892	16990	870	16995	733	11995	03	9
360	012	09084	860	50501	400	77785	330	85869	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
72										
202	552	51639	525	55626	436	64765	400	67767	03	1
208	260	88929	125	16997					03	1
211	400	67763							03	1
219	567	52718	400	70991	312	81947	265	89007	03	1
231	400	68999	116	18994	113	17997			03	1
240	400	70992	250	97992	227	97994	116	20997	03	1
250	675	05506	606	02672	400	67992	155	15990	03	1
253	530	51681	400	68999	250	92991	101	68***	03	1
259	683	06675	637	06994	400	71994	276	90990	03	1
265	561	03991	400	68994	269	88998	138	19994	03	1
270	400	67990	346	75897	281	87962	265	90951	03	1
278	558	52555	438	62668	400	66725	258	88939	03	1
304	484	58631	436	62776	400	67833	346	74851	03	1
317	264	89945	186	16990	118	15990			03	1
327	155	05999							03	1
340	743	10615	595	00686	531	56722	400	72990	03	1
353	720	11684	555	00999	504	54729	400	69827	03	1
365	370	71861	263	90010	136	18995	125	18995	03	1
386	575	51521	550	53552	101	51***			03	1
394	892	20567	756	14597	716	10619	468	63797	03	1
405	732	07055	672	05568	564	52578	540	54685	03	1
445	780	14595	726	09514	624	01685	400	71997	03	1
451	640	05000	626	06634	588	04996	555	00677	03	1
476	387	69758	357	72834	332	76821	257	90983	03	1
486	274	89948	130	18997	104	20991	085	16999	04	1
493	858	18544	754	10547	637	01615	400	76876	03	1
518	767	09537	734	08645	630	00699	593	51994	03	1
520	556	54613	530	57600	400	71746	370	75797	03	1
528	623	00684	550	56702	448	68711	400	73801	03	1
534	785	11998	708	07661	687	05564	647	02649	03	1
536	812	10617	797	10649	754	09996	722	08659	03	1
553	761	16595	625	02576	573	51699	400	71858	03	1
562	482	60694	469	61762	400	69994	278	90990	03	1
576	261	94992	122	20999	083	13992			03	1
597	400	76999	320	88990	261	96996	324	96999	04	1
600			401	70871	130	05996	101	58***	03	1
606	474	64791	434	69743	400	74792	327	83886	03	1
655	720	11588	678	07639	628	03553	489	63717	03	1
662	762	24522	466	63697	438	63789	400	69994	03	1
681	543	54671	466	64684	400	71741	372	75781	03	1
712	597	54993	572	54727	550	56677	456	66811	03	1
734	594	54559	557	57619	542	56637	505	60774	03	1
747	734	08531	707	06644	628	03661	554	54728	03	1
764	598	01538	558	53672	534	56636	440	67703	03	1
768	516	56734	452	65793	400	71837	358	76889	03	1
775	246	01993							03	1
798	400	80997	101	68	076	62***	327	89991	03	1
807	648	51544	530	03650	500	64693	101	58***	02	1
815	735	01538	591	58642	543	62651	400	79863	03	1
816	528	70920	400	84915	354	90971	271	96996	03	1
826	470	73877	400	79995	251	03993	236	00999	03	1
836	757	01005	646	53554	612	55579	534	61656	03	1
867	638	01602	400	72827	338	80996	101	55***	03	1
879	400	77813	232	06995	207	07993	101	58***	03	1
896	270	00990	255	96997	125	98991	101	47***	03	1
906										
907	720	55604		57648	551	67736	426	80853	03	1
909	400	84991	356	90900	250	02999	125	96999	03	1
913	821	06544	795	03567	727	51582	675	01685	03	1
915										
917	101	48							03	1
918	770	54717	656	61729	646	61695	567	67708	03	1
924	839	56594	542	71854	400	84990	335	90990	03	1
926	071	98993							03	1
934	565	60766	519	63799	451	72791	400	78849	03	1
938	792	01549	639	55686	400	78923	227	97993	02	1
945	101	55							03	1
964	292	90940	192	07994	082	98990	101	58***	03	1
968										
74										
043	400	78996	101	58					03	1
072	646	63761	400	85690	352	90990	260	00990	03	1
074	400	94990							03	1
090	754	52564	622	55575	550	57746	460	74998	03	1
109	400	76887	246	98994	208	00990	147	00997	03	1
188	522	63774	460	69753	300	77831	316	90973	04	1
76										
458	528	53606	566	17726	400	66827			02	1
491	656	02018	630	02504	614	50526	539	66582	02	1
644	622	01517	542	65687	400	67727	330	78872	03	1
679	421	64766	400	66774	370	70768	350	74891	03	1
78										
016	101	56							09	1
325	772	13078							03	1
355	610	01577	544	55592	477	60674	464	61743	03	1
367	682	06002	589	51642	447	56605	524	54991	03	1
501	428	62743	415	64703	400	65787	320	78893	03	1
525							263	88947	03	1
741	240	93990	101	58					09	1
806	400	69714	262	90922	165	18997			03	1
967	779	16551	687	09635	675	08011	573	50559	03	1
91										
066	698	07628	548	54585	480	59682	418	66717	03	1
182	733	10624	633	03671	582	00995	517	56732	03	1
215	400	65990	264	90990	108	30990	084	21995	03	1
245	470	60672							03	1
275										
98										
327	605	00000	589	00000	454	58626	400	63694	03	1
645	756	11059	740	13064	574	00543	322	76897	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	758	11559	654	05007	582	00536	454	62781	03	9
035	740	13553	606	02647	400	67811	272	88992	03	9
037	659	08616	400	67994	263	90990	160	16994	03	9
041	825	07054	805	06031	760	06004	710	04005	02	5
044	808	06533	795	06628	757	07659	420	71869	03	9
051										
053	734	50536	633	59633	616	60743	532	67744	03	9
062	594	07150	558	17110	545	19190	215	29**0	02	1
063	075	97999							03	9
126	619	50616	522	73990	456	62753	422	64740	03	9
133	806	10552	751	06534	675	02676	658	03997	03	9
134	459	62772	400	69836	154	14997	148	13990	03	9
143	259	00992	163	03996					03	9
144	632	00995	101	54					03	9
223	184	04							03	1
235	481	50	391	59	265	76***	227	82***	02	1
246	713	12992	582	00999	495	53997	400	65995	03	9
360	223	07 0	203	09 0	192	06**0	150	01**0	03	5

AUGUST 24

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	066	02511			370	56621			849	66721			300	80879			03	8
030	TROMSO	130	05033			430	54554			933	63669			427	77827			03	8
384	GARDERMOEN	176				520	06009	28	10	097	50589	32	18	719	64722	32	41	03	5
415	SOLA	213	11062			560	05029			152	03633			806	60761			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	110	07046			440	00511			958	07605			515	72777			03	8
077	STOCKHOLM	181	12105	24	9	510	05501	28	7	092	52596	31	25	706	62653	31	45	03	5
084	GOTEBORG	175	13121			540	12021			136	04581			801	60716			03	8
974	HELSINKI MAL	158	08053			487	02553			037	55603			627	65718			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055	50500	22	14	499	48300	24	23	019	35180	24	30	890	14750	22	24	02	2
026	STORNOWAY	054	57530	14	3	499	49460	22	29	020	35170	22	30	887	11720	22	27	02	2
171	LEUCHARS	058	54500			508	53400			030	34240			894	07970			02	7
476	DOWNHAM MKT	055	62570	09	6	504	50480	09	9	027	33310	12	12	890	05950	10	23	02	2
743	LARKHILL	053	60600			502	51470	04	9	023	31310	08	11	885	04980	06	15	02	2
808	CAMBORNE	056	61600			503	48390			025	35190			892	10820			02	7
917	ALDERGROVE	055	60570	15	6	508	54460	16	8	003	36190	17	7	896	07860	16	7	02	2
953	VALENTIA	057	56 0	03	5	506	50 0			029	38**0			900	12**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	005				441	01007	24	18	998	54619	23	25	796	70758	19	32	03	1
202	THULE	904	00519			404	57594	07	11	809	66775	03	15	696	82856	03	21	03	1
231	SDR STROMFRD	501				428	50544	01	9	931	56629	34	11	776	70755	30	30	03	1
270	NARSSARSSUAK	057				430	00511	34	3	932	57586	36	11	766	74783	01	25	04	1
339	SCORESBYSUND	539				291	05510	21	17	851	20***	20	18	438	90730			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	134	11078			475	02013			052	00619			672	64777			03	7
180	KOBENHAVN	185	14129	28	1	557	12011	31	12	151	02581	28	14	788	67480	32	9	03	5
260	DE BILT	167	15122			550	12519			148	02564			785	64680			03	8
447	UCCLE	155	17153			523	10097			117	01518			746	62651			03	8
610	PAYERNE	185				560	12112	22	20	155	02025	24	27	790	63633			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	115	15145	31	6	147	07053	30	16	306	00604	30	17	567	66808	31	16	02	5
145	TRAPPES	156				540	08058			105	50524			716	65781			02	8
190	STRASBOURG	173	17152			560	13063			159	02008			792	65684			02	8
480	LYON	170				570	13078			172	02518			813	63643			02	8
510	BORDEAUX	197	15132	29	4	560	09044	27	7	146	02581	27	20	778	64765	28	36	02	5
645	NIMES	191	19161			570	12052			174	02582			798	63702			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	054	78720	09	27	520	74290	12	19	064	54110			951	16290	28	15	14	2
509	LAGENS	440	21207			520	14116			030	04524			901	60757			15	8
521	FUNCHAL	144	24180			568	25520			233	12516			949	57734			14	8
536	PORTELA	144	28133			578	22515			227	08534			898	62641			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	062	55520	35	3	511	56350	29	9	036	30150	28	12	901	09850	16	2	02	2
122	JEVER	061	58540			520	58390	13	6	044	39170	14	5	913	08890	13	10	08	2
338	HANNOVER	057	64578	32	10	512	58390	12	4	037	37190	23	5	899	06880	14	7	02	2
384	TEMPELHOF	185	20131	07	9	585	13021	25	4	184	03614	26	14	831	63993	29	8	03	5
419	ISERLOHN	054				512	60400	16	6	038	37180	14	8	902	50860	15	15	02	2
633	WIESBADEN	194	17133	00		573	12072	13	12	168	01011	12	15	797	63707	17	12	03	5
672	ERLANGEN	173				567	17012			185	04552			838	62729			03	8
866	MUNCHEN RIEM	185				562	13058	16	3	167	03540	17	8	796	65661	25	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	12114	00		571	74003	17	4	180	02552	20	9	812	64797	01	7	03	5
567	PRAHA KBELY	185				580	15093			180	03535			837	62715			05	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI					518	57400	30	6	047	45130	35	13	927	18850	34	19	14	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					497	69430	26	4	639	53870	23	31	933	26640	21	32	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	008	87800			484	87440	03	10	039	61270	08	4	938	32860	05	18	02	2
597	A KHORMAKSAR	005				478	76610	28	14	024	54320	03	3	912	18780	08	19	14	2
648	HABBANIYA	015				491	84240			040	56070			048	28710			02	7

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	101	50											03	8
030	890	02995											03	8
384	943	88926	31	41	208	09996	32	35	031	08991	34	20	03	5
415	952	89023			217	10998							03	8
02														
057	910	92992											03	8
077	940	90992	32	56									03	5
084	953	88963			218	12990							03	8
974	256	94992			848	10990							03	7
03														
005	117	66430	23	25	997	31 0	29	10	435	31**0	24	10	02	2
026	114	66430	18	18	997	32 0	22	9	422	27**0	20	17	02	2
171	100	60480			975	39 0			420	25**0			02	7
476	087	54 0	11	21	952	37 0	08	18	416	31**0	01	9	02	2
743	065		08	14	959	46 0	01	15	433	33**0	33	5	02	2
808													02	7
917	100	60 0	02	18	978	39 0	02	33	422	27**0			02	2
953	121	65 0			003	33 0			434	25**0			03	5
04														
018	134	97992	19	38	857	93997							03	1
202	827	93996	03	21	739								03	1
231	101	58											03	1
270	101	50											04	1
339	901	98999											03	5
06														
011	928	87934			195	05994							03	8
180	943	95994	11	9	199	19997	06	22	616	15098	02	7	03	5
260	101	43											03	8
447	430	91 0			060	09 5			510	03**9			03	8
610	500	86898			200	02 0							05	5
07														
110	932	92 1	29	65	119	98 7	30	27	164	08**4	30	14	02	5
145	936	91 1			208	95 1			663	02**0			02	8
190	948	89926			213	06 7			654	06**7			02	8
480	951	91 1			214	07 1			654	06**4			02	8
510	946	88987	28	64	213	06 4	29	43	643	15**4	30	42	02	5
645	950	89966			217	05 1			649	12**7			02	8
08														
495	178	66550	22	42	070	42	22	54					14	2
509	118	90 1											15	8
521	976	83942			247	05996			670	17994			14	8
536	961	88926			228	03999			664	09993			14	8
10														
034	111	59 0											02	2
122	120	50 0	12	14									08	2
338	098	57420	27	23	966	34 0	11	10					02	2
384	951	90996	12	29	215	10994	10	23					03	5
419	108	57 0	23	24	973	35 0	17	9					02	2
633	946	93998			207	07994							03	5
672	954	90990			219	09990			663	03992			03	8
866	948	90994	28	12	212	10991	28	12					03	5
11														
030	957	92989	38	11	220	01 6	03	11					03	5
567	954	88992			221	04998			670	99996			05	8
16														
596	101	43											14	2
17														
606	189	79460	21	45	744	17							14	2
40														
427	218	88470	09	18	145	52 0	11	31	554	95**0	10	48	02	2
597	164	78450	08	28	068	39	09	45					14	2
648	196	79460			104	40			495	95**0			02	7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
001	078	02506							03	8
030	014	06043	762	60602	725	61633	685	65683	03	8
384	997	05055	976	10056	914	09037	800	04534	03	5
415	023	09085	940	10011	912	08026	872	08043	03	8
02										
057	013	08043	898	01501	670	01007	732	57590	03	8
077	019	11096	983	13105	889	06027	651	55622	03	5
084	021	10107	005	13128	909	10098	888	13077	03	8
974	014	05047	998	09060	984	09407	876	02545	03	7
03										
005	010	51510	993	50500	967	54520	878	51280	02	2
026	018	52520	892	51470	864	50460	688	34150	02	2
171	021	57560	962	63510	915	61490	625	28160	02	7
476	015	62610	971	63570	546	12080	530	12030	02	2
743	004	60600	990	60600	935	56560	912	57530	02	2
808	010	62610	880	49480	857	47390	834	50350	02	7
917	011	57550	985	65580	930	61520	917	61520	02	2
953	019	52510	983	59 0	774	42**0	753	44**0	03	5
04										
018	996	08074	659	58636	618	58694	534	67761	03	1
202	988	00506	941	51564	427	90932	400	93994	03	1
231	990	34018	785	53601	755	53619	710	75508	03	1
270	998	06042	882	01005	738	56589	710	56588	04	1
339	993	05	960	04520	948	06***	919	07570	03	5
06										
011	014	12076	823	06005	804	06527	754	05471	03	8
180	022	10107	992	15121	943	13083	922	15081	03	5
260	019	14147	990	15113	967	20118	915	17095	03	8
447	006	17166	930	16102	770	07027	666	51537	03	8
610	964	16160	922	15159	860	12117	777	07071	05	5
07										
110	100	15154	990	15135	900	10074	865	08052	02	5
145	999	16153	945	13122	917	12127	890	08043	02	8
190	003	16158	949	18125	810	10057	766	12109	02	8
480	997	22153	918	19121	818	10053	755	07015	02	8
510	018	14141	930	10091	895	11105	875	10074	02	5
645	015	19166	015	19166	950	17126	898	14085	02	8
08										
495	019	82840	945	66600	880	77510	218	51**0	14	2
509	002	22201	823	10031	801	10504	784	07589	15	8
521	010	27190	988	24146	959	24150	945	25003	14	8
536	007	29154	970	30062	540	58605	400	73777	14	8
10										
034	021	52500	970	59530	957	57450	446	59450	02	2
122	021	63580							08	2
338	014	59560	977	71560	777	45310	765	50320	02	2
384	016	17141	985	23112	926	19039	826	11004	03	5
419	989	62560	732	40220	580	21000	540	11930	02	2
633	007	17147	958	17121	692	00005	648	54540	03	5
672	987	16111	910	21034	650	50589	600	53643	03	8
866	961	12116	931	16102	910	16069	800	10054	03	5
11										
030	002	12103	947	19111	800	11555	678	50585	03	5
567	988	14113	925	18122	878	17121	690	02554	05	8
16										
596	004	90430	980	72610	915	66410	777	48190	14	2
17										
606	986	84600	927	75540	833	76390	781	66080	14	2
40										
427	002	88820	955	82800	929	83440	879	91490	02	2
597	000	91670	525	18030	510	18890			14	2
648	000	83390	975	95540	613	38990	594	40990	02	7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
001										
030	610	68731	400	89938	320	02995	260	02995	03	8
384	757	04544	678	52594	516	63734	474	64718	03	5
415	840	04027	814	09527	520	61770	400	73866	03	8
02										
057	722	55587	683	58627	670	58620	408	83871	03	8
077	639	54616	591	59646	576	57629	518	62653	03	5
084	740	03556	720	04577	624	00631	584	54675	03	8
974	799	50586	783	00571	744	51578	674	57626	03	7
03										
005	322	74420	284	60400	225	40**0	198	30**0	02	2
026	674	34130	438	08	180	36**0	158	25**0	02	2
171	280	53 0	230	39 0	210	36**0			02	7
476	267	42 0	234	35 0	204	36**0	184	42**0	02	2
743	390	84690	247	37 0	236	45**0	115	34**0	02	2
808	720	36290	484	08750	424	92680	359	78560	02	7
917	632	27960	622	29940	240	43**0	225	43**0	02	2
953	614	27 0	600	28 0	359	83**0	195	32**0	03	5
04										
018	400	82882	354	90982	291	98993	207	92999	03	1
202	350	98993	233	86992					03	1
231	679	58693	649	58713	619	61741	600	61753	03	1
270	535	52532	509	74783	495	74783	468	77865	04	1
339	293	98990							03	5
06										
011	405	72794	243	98999	132	09990	116	07995	03	8
180	627	52631	190	22997	146	15991	081	13991	03	5
260	868	13042	766	05516	665	00586	588	57610	03	8
447	634	52548	561	59633	575	60646	448	69733	03	8
610	741	05055	539	59599	450	68695	432	70737	05	5
07										
110	816	05050	797	05024	754	04534	674	51728	02	5
145	811	07034	778	04006	726	01005	694	50537	02	8
190	708	03015	680	00513	520	62647	500	65684	02	8
480	635	52555	538	60624	491	63658	454	69714	02	8
510	815	07007	730	04551	705	02584	670	00597	02	5
645	869	13071	781	08039	656	52584	615	55604	02	8
08										
495										
509	733	07009	634	52589	470	64736	400	72828	15	8
521	925	23109	900	25521	855	25524	584	00689	14	8
536	288	90943	216	04993	176	07993	055	96997	14	8
10										
034	218	33 0							02	2
122										
338	576	19000	234	36 0	210	32**0	788	37**0	02	2
384	736	04043	714	02615	607	52717	482	64990	03	5
419	370	80640	230	31 0					02	2
633	526	60675	400	75798	320	90953	224	07995	03	5
672	450	69772	400	74823	350	81990	225	05998	03	8
866	758	06029	705	03546	691	02533	623	53646	03	5
11										
030	654	50769	580	57703	428	72808	400	76992	03	5
567	625	50602	315	85995	250	98997	194	05997	05	8
16										
596	388	95620							14	2
17										
606	718	55910	669	51820	532	28660	510	28660	14	2
40										
427	552	20210	524	35030	517	35880	235	32840	02	2
597										
648	526	34800	373	96420	330	88479	278	44***	02	7

AUGUST 24

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			143	22120			308	06050			585	52**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			144	18180			307	09010			585	55**0			15	8
475	BAMRAULI AL	000	0			142	20170			307	09090			581	59**0			15	8
807	CALCUTTA	002	27870			145	20170			310	10080			580	51**0			16	8
867	NAGPUR	003	0			146	21200			313	10100			578	54**0			15	8
909	VERAVAL	003	27220			145	19100			310	10550			582	52**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	18180			311	10100			585	55**0			14	8
149	VIZ AGAPATAM	002	0			145	19190			307	05050			***	*****			14	8
279	MADRAS	004	28220			147	21180			313	11050			588	52**0			16	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	008	26250			150	19160			314	10040			587	53**0			22	8
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	26187			508	25993			052	11991			835	59998			03	1
155	CASABLANCA	110	24211	00		570	25014	06	8	116	12650	36	5	923	58857			02	5
390	M BLANCHE	161	21210	00		570	17111	18	8	198	09525	02	20	898	59789	36	17	02	5
715	TUNIS	177	20178	00		158	14085	02	6	318	04570	04	7	584	59785			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	25247	34	4	530	19172	08	10	173	10526	11	17	874	57595	10	16	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	051				503	50350			031	43500			905	11720			02	8
366	FAROUK	106	29144			536	25551	22	4	201	13531	23	27	906	58747	20	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	0																	
133	KOTZEBUE	024	12096	14	18	465	04501	17	27	975	53577	16	24	826	67714			03	1
200	NOME	019	09076	13	16	454	00505	14	23	957	58592	17	27	788	74762	17	50	03	1
204	GAMBELL	003	09055			438	50519			938	59677			763	76889			03	1
219	BETHEL	022	10097	12	12	460	02501	18	27	968	55563			814	70742			03	1
231	MCGRATH	031				472	04002	18	26	984	53607	18	26	834	67692	19	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				484	08027	09	5	000	53572	15	9	***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	042	14073	28	6	486	05013	15	11	999	50993	25	11	863	63706	20	16	03	1
291	NORTHWAY	037				487	07037	29	4	005	51513	21	4	862	63674	24	5	03	1
316	FORT RANDALL	024	09088	27	11	459	50526	26	17	960	60661	22	16	790	74992	20	32	03	1
350	KODIAK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	045	13098	24	4	489	07036	31	2	007	51546	21	4	868	63707	21	2	03	1
381	JUNEAU	038	16082	32	5	484	06006	31	3	000	00703	02	7	859	65785	03	11	03	1
398	ANNETTE IS	039	13092	18	5	480	06018	16	4	996	50672	10	8	853	66992	04	15	03	1
439	AMCHITKA	050	07571	27	14	488	05004	26	20	004	02651	29	22	864	62648	29	63	03	1
454	LONGVIEW	045	11065	27	15	481	06501	29	16	998	52611	28	29	856	67781	28	23	03	1
485	FORT GLENN	101	42											***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	28232	19	3	515	19143	01	3	054	08039	19	7	942	57662	15	12	03	1
208	CHARLESTON	043	24221	08	1	504	15131	01	6	037	07021	27	4	925	57639	22	10	03	1
211	TAMPA	049	27182	27	2	514	17104	27	5	048	07517	24	24	930	58751	20	13	03	1
219	ATLANTA	047				507	15081	21	5	036	07992	23	10	918	58993	20	22	03	1
231	NEW ORLEANS	043	23177	12	4	506	15085	11	8	038	08642	20	4	921	58996	28	14	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26189	02	4	507	14101	08	10	038	08993	12	1	925	57995			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26213	07	7	504	18073	01	3	044	10997	35	8	939	55994	03	18	03	1
253	SAN ANTONIO	039				507	20121	14	5	043	10597	02	11	943	54996	02	24	03	1
259	FT WORTH	039				506	19992	16	11	041	09997	01	11	930	57**0	01	20	04	1
265	BIG SPRING	027				504	25085	17	14	050	10031	14	10	950	54994	01	11	03	1
270	EL PASO	014				493	28121	20	8	045	12068	22	4	937	*****			03	1
278	PHOENIX	020				499	25109	23	3	044	11025	24	7	940	54697	24	13	03	1
304	HATTERAS	047	25232	11	16	511	17113	15	21	046	07011	16	37	932	56994	18	28	05	1
317	GREENSBORO	048				510	15129	18	5	044	06024	19	12	926	58641	20	26	03	1
327	NASHVILLE	045				506	14101	11	7	035	04014	13	8	908	60658	15	6	03	1
340	LITTLE ROCK	049	23197	05	1	510	14104	05	3	041	07990	03	12	924	58994	36	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				507	19072	18	11	047	12993	04	8	940	56997	01	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				499				040	10031	22	8	931	57614	27	21	03	1
386	LAS VEGAS	018				493	23131	17	6	038	11523			926	57637			03	1
394	SANTA MARIA	037	14102	24	8	494	19990	29	6	028	09991	22	9	915	58991	24	23	03	1
405	WASHINGTON	051	22218	00		511	16113	22	12	045	07551	22	25	930	58667			03	1
445	COLUMBIA	046				511	18045	04	14	050	09503	07	17	931	58699	05	39	03	1
451	DODGE CITY	024				497	23098	17	42	045	13027	24	21	941	55709	01	5	03	1
476	GRAND JUNC	027				497	22141	13	9	040	09069	23	12	929	57602	23	28	03	1
486	ELY	030				492				025	06515			898	63731			04	1
493	OAKLAND	041	14127	27	15	491	14568	27	11	022	05521	25	8	902	60990	27	18	03	1
506	NANTUCKET	044	21153	24	19	502	1085	27	21	035	06014	26	26	913	59614	25	47	03	1
518	ALBANY	042	21172	23	5	502	14051	29	16	030	05992	30	19	908	60727			03	1
520	PITTSBURGH	048				507	15102	01	5	038	07022			919	59997			03	1
528	BUFFALO	046				508	16056	31	12	040	05513	30	18	917	60764			03	1
534	CHICAGO	048				508	17087	35	3	044	07504	03	22	922	60724	01	35	03	1
536	TOLEDO	044				508	16073	36	10	041	05513	36	14	916	61763			03	1
553	OMAHA	039				506	22541	19	16	048	12586	19	12	937	57719	08	9	03	1
562	N PLATTE	017				488	23088	17	40	035	14619	21	13	933	54999			03	1
576	LANDER	010				481				025	10512	28	16	913	57638	21	37	03	1
597	MEDFORD	031				490	15503	30	7	017	03657	22	15	886	62717	28	14	03	1
600	SABLE ISLAND	032	16159			487	14089			018	06632			898	57689			03	1
606	PORTLAND	035	22121	27	9	496	14041	30	15	024	05992	27	27	896	62992			03	1
655	ST CLOUD	039				498	22032	21	27	042	13998	25	27	936	59651	38	16	03	1
662	RAPID CITY	510				473	29068	26	21	029	16026	19	25	928	56614	20	17	03	1
681	BOISE	015				483	20508	36	15	019	06541	28	20	890	61996	24	25	03	1
712	CARIBOU	027				482	12066	28	32	007	01513	26	49	871	64992	27	44	03	1
734	SAULT MARIE	054				504	10084	25	5	030	04562	31	20	906	61995	32	44	03	1
747	INTL FALLS	044				499	17113	17	18	038	10072	26	26	928	59641	29	27	03	1
764	BISMARCK	505				475	30108			032	16023			931	57624	23	28	03	1
768	GLASGOW	006				470	18123	13	12	007	08041	09	4	***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	021				479	14052	24	18	007	03652	25	34	870	64991	24	59	03	1
785	SPOKANE	031				486	12001	23	15	007	50579	28	17	861	66993	28	31	03	1
798	TATOOSH IS	043	13113	24	5	487	06028	10	3	003	50651	11	4	864	64999	25	13	03	1
807	ARGENTIA	030	14131			481	12069			005	01578			878	65990			02	1
815	STEPHENVILLE	021	15123	00		472	12012	25	20	996	50551	26	36	855	65697	28	25	03	1
816	GOOSE	031	07030	30	6	472	03538	32	9	976	51999	35	11	825	67993	34	21	04	1
826	NITCHEQUON	034				476	03001			982	56604			820	71778			03	1
836	MOOSONEE	066	08077			502	03524			013	54663			862	57811			03	1
867	THE PAS	036				477	13087			0*4	05521			885	59609			03	1
879	EDMONTON	014				468	12022	26	5	990	00590	29	18	847	67993	19	22	03	1
896	PRINCE GEORG	029				478	08047	23	7	995	52545	33	7	845	69787	33	6	03	1
906	FT CHIMO	101	57							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	0																	
909	UP FROBISHER	026	09043	32	16	462	05623	34	34	975	51997	33	30	834	65996	31	45	03	1
915	CORAL HARBOR	040	09052			479	04998			989	54632			867	70997			03	1
917	EUREKA	017	50541	32	12	430	55619	01	15	927	64722	04	28	741	80833	09	97	03	1
918	ARCTIC BAY	026	00541			446	60616			928	65682			736	80893			03	1
924	RESOLUTE	032	51551	33	17	449	59611	34	21	936	65711	34	26	748	78861	33	89	03	1
926	BAKER LAKE	040	14073			482	07002			998	99999			843	70765			04	1
934	FT SMITH	016				464	10083			986	01523			847	66991			03	1
938	COPPERMINE	024	16121			472	07018			988	52571			852	62764			02	1
945	FORT NELSON	023				477	11021			987	53571			838	68754			03	1
964	WHITEHORSE	028				484	12020	02	6	006	51610	03	4	865	64990	04	5	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	22141			490	11014			009	51572			870	63992			03	1
072	MOULD BAY	050	52543			470	54624			964	64711			779	77999			03	1
074	ISACHSEN	037	51513			456	55569			950	62645			766	80840			03	1
090	CLYDE RIVER	003				428	55564			917	65884			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	027	10074	04	12	465	03502	07	25	976	52990			***	*****			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	30251			496	20148			***	*****			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	032				502	18135			039	08051			924	58713			02	1
644	MERIDA	041	26221			507	19932			043	06041			928	58643			03	1
679	TACUBAYA	026				495				037	09071			929	56584			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	26210	12	5	531	17100	11	11	067	08610	12	17	950	58728	18	17	03	1
325	HAVANA C B	045	27232	07	4	513	19141	08	6	052	10005	12	16	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	043	24231			510	20074			049	09585			935	56724			03	1
367	GUANTANAMO	041	27209			509	17132			044	07922			929	56999			03	1
395	VERNAM FIELD	037	26236	04	6	505	20080	07	21	046	10567	07	17	938	55997	08	9	03	1
501	SWAN ISLAND	041	26212			504	15125			038	07019			913	57602			03	1
525	SAN JUAN	028	25235	11	4	491	16148	31	7	029	09054	32	5	***	*****			03	1
741	MANAGUA	033	23203	10	8	496	18157	09	25	037	01315			931	54547	16	14	09	1
806	ALBROOK FLD	031	24211	28	4	492	16123	05	10	026	08511	07	16	942	59661	14	8	05	1
967	CHAGUARAMAS	036	26221			502	19154			043	09048			952	75677			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	26193	08	11	516	16117	08	13	048	07501	05	7	931	55599	01	22	03	1
182	HONOLULU	041	26172	05	19	502	13097	08	17	037	11552	02	7	926	58681	16	2	03	1
215	HARMON FLD	022	30257	09	3	489	17099	05	6	***	09044	07	6	917	55670	08	13	03	1
245	WAKE ISLAND	031	27237	11	10	497	18154	12	18	035	09032	12	14	928	55584	13	6	03	1
275	JOHNSON IS	036	28244	06	13	503	17104	11	17	039	08999	00		922	59996	26	8	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	30232			495	18134			035	09031			928	55701			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400					510	12076	33	17	042	08992	34	18	927	57751	29	33	03	9
035	0 340 520	065	25820	32	5	528	18146	32	11	069	12553	30	20	967	54689	31	21	03	9
037	0 360 700	060	25239	22	18	524				***	*****			***	*****			03	9
041	0 450 160	161	18184			530	08071			112	01505			730	64641			02	8
044	0 450 450	043	15134	24	19	496	13051	25	22	021	01522	27	23	888	63764	28	33	03	9
045	0 437 593	101	43							***	*****			***	*****			03	9
051	0 538 187	038	60590	18	17	495	48480	20	33	005	34970	21	28	870	07690	23	36	02	2
053	0 527 355	008	11079	27	5	447	03007	27	7	956	55583	25	24	794	73798	26	28	03	9
055	0 565 510	010	06022			440	51544			948	53618	30	17	794	70746	33	22	03	9
062	0 600 200	019	52500			455	33290	23	24	967	26060	20	38	815	97680	20	52	02	2
063	0 620 330	512				424	02002	19	6	931	56594	19	9	765	73999	15	19	03	9
127	1 248 723	049	24207	09	15	505	13096	07	22	040	05558	06	16	919	58009	05	8	03	9
134	1 300 400	064	20182	07	12	516	10067	06	18	048	08561	08	23	938	56726	35	9	03	9
144	1 490 480	052	12096	06	15	497	10097			024	05000			904	59737	31	20	03	9
223	2 283 352	026	27			479	12			080	09***			894	55***			03	1
235	2 386 531	018	23			468	13			002	08***			898	53***			03	1
246	2 440 650	390	19185	12	16	499	16158	35	8	034	07051	22	29	923	55994	20	31	03	9
360	3 660 020	129	09082	22	17	440	03035	23	21	009	55551	25	45	612	64659	26	39	03	5

AUGUST 25

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	038	07052			360	50505			886	59606			388	78844			03	8
030	TROMSO	132	09079			440	00503			994	55567			533	70763			03	8
384	GARDERMOEN	230	06061	00		587	08037	26	3	166	00584	31	11	796	63713	25	22	03	5
415	SOLA	238	15137			620	11061			202	51530			821	67732			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	196	11081			540	02502			103	50549			707	66709			03	8
077	STOCKHOLM	250	14127	12	5	620	06044	28	3	190	01561	30	19	839	61718	30	25	03	5
084	GOTEBORG	221	13110			581	09554			169	04663			821	62997			03	8
974	HELSINKI MAL	238	09063			569	04551			130	*****			758	62***			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	057	52480	18	13	506	54500	20	20	030	34270	20	17	891	04850	19	25	02	2
026	STORNOWAY	055	58560			502	48480			021	30300			877	03940			02	7
171	LEUCHARS	061	60600				51470			033	35130			896	07960			02	7
322	FAZAKERLEY	057	61510	11	2	507	53430	09	7	031	35280	11	8	899	10920			08	2
476	DOWNHAM MKT	057	61600	07	10	506	53500	09	11	030	36360	06	23	898	08030	09	12	02	2
743	LARKHILL	057	59570			505	52430	34	5	029	35230	07	3	897	10920	04	14	08	2
808	CAMBORNE	057	59590			506	51510			032	39170			906	11030			02	7
917	ALDERGROVE	060	61610			509	51460	19	14	028	33160	20	14	892	09855			02	2
953	VALENTIA	055	63 0	13	2	504	47 0			023	33**0			885	06**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				439	02002	16	23	***	*****			***	*****			03	1
202	THULE					420	58605	14	1	904	68692	03	5	707	82846	01	21	03	1
231	SDR STROMFRD	303				428	00529	19	6	931	58602	27	14	763	75798	24	23	03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
42														
182	967	74 0			251	95 0							15	8
339	966	80 0			238	07 0							15	8
475	101	50											15	8
807	959	82 0											16	8
867	974	76 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											16	8
45														
007	101	50											22	8
60														
120	101	43											03	1
155		84050			242	01			670	21**0			02	5
390	960	89055			227	06 1							02	5
715	961	89004											02	5
61														
642	967	84991	08	23	240	03 7	09	24					07	5
62														
053	115	58 0			001	37 0			380	12**0			02	8
366	713	81 0	18	35	245	02 4			666	26**1			15	5
70														
026	025	93997	22	40	886	03994	21	33					03	1
133	015	93991			893	94999			418	93996			03	1
200	946	00990	17	75	821	97992							03	1
204	919	92992			820	91991			346	95990			03	1
219	994	94999			879	94995			382	98994			03	1
231	036	92994	20	56	897	04999							03	1
261	101	50											03	1
273	077	89949	24	33	950	02990	25	33	407	*****			03	1
291	067	91994	33	16	940	02997	30	25					03	1
316	101	50											03	1
350	101	42											03	1
361	073	90999	13	13	944	00993	33	30	414	*****			03	1
381	064	91990	01	20	931	02997	35	32					03	1
398	051	91998	36	28	928	96993	34	36					03	1
439	091	94901			001	95998			482	00990			03	1
454	077	86915			960	06998							03	1
485	101	42											03	1
72														
202	188	81998	13	15	092	00999	06	21					03	1
208	171	80999	18	29	074	02991	20	21	466	*****			03	1
211	168	84991			056	07990							03	1
219	156	83952			058	98999			467	*****			03	1
231	155	86990	27	25									03	1
240	154	88990			033	02994			443	18992			03	1
250	185	82999	02	26	083	02997	34	34	476	21990	17	19	03	1
253	189	83998	35	24	081	02995	35	32	489	15995			03	1
259	172	82992	36	39	069	03994	35	43					04	1
265	200	82959	35	20	097	02994	35	20	489	19998	11	25	03	1
270	101	50											03	1
278	189	82992			085	03996			471	20994			03	1
304	178	81872	18	37	080	02990							05	1
317	169	82895	20	44	067	02996	22	66					03	1
327	128	87977	24	9	027	97994	21	45					03	1
340	158	86992											03	1
353	174	86962	35	44	060	02999	02	52	459	*****			03	1
365	175	83874	25	7	061	06995	21	8					03	1
386	169	82995			067	02998							03	1
394	149	86992	24	10	042	01998	23	65	456	16996	22	44	03	1
405	166	84940			058	03997			458	*****			03	1
445	167	85999	02	26	060	98991	03	82	490	15993			03	1
451	184	84999	33	18	075	02995			466	17990			03	1
476	182	81868	24	29	083	01999	26	18					03	1
486	116	86905			007	02999			412	15998			04	1
493	121	88996	23	37	000	03997	23	46	423	14996			03	1
506	150	84886			039	04994			448	*****			03	1
518	129	86996			014	02996			447	11993			03	1
520	150	83999			047	00998							03	1
528	139	87994			026	00994			506	*****			03	1
534	154	87990			041	01993			476	13991			03	1
536	139	87991			022	01990			455	14995			03	1
553	173	88992			066	01990			470	*****			03	1
562	176	85992			064	02994			457	18995			03	1
576	156	82999			054	03992			452	*****			03	1
597	094	90999	30	36	966	02990	22	39					03	1
600	140	81897			045	00990			493	*****			03	1
606	109	88992			986	04994							03	1
655	170	85995	34	31	057	00995	34	55	477	15998	31	28	03	1
662	170	84881	23	25	060	03997	23	30					03	1
681	112	87977	24	40	994	01994	22	58					03	1
712	074	90999			953	98995			425	06992			03	1
734	120	90990	34	66	995	01998	33	66	458	*****			03	1
747	159	85917	31	51	046	00997	32	71	477	11990	32	10	03	1
764	171	83938	24	30	063	01992	26	28	476	13993	25	16	03	1
768													03	1
775	090	88994			975	00996							03	1
785	059	89007	27	70	950	97998			424	*****			03	1
798	069	89999	30	30	943	02998	28	30	415	*****			03	1
807	101	50											02	1
815	049	93993			918								03	1
816	012	94992	27	24									04	1
826	990	97999			869	95995			366	01991			03	1
836	055	92993			935	98999							03	1
867	122	85996			010	01990							03	1
879	041	93991	18	66	921	90999	21	52					03	1
896	024	96995	33	29	896	97991	30	11	430	00000			03	1
906	101	57											03	1
907	034	97997			886	03990							03	1
909	026	93904	31	42	889	06997	32	34	366	*****			03	1
915	101	50											03	1
917	874	02996											03	1
918	867	04990			744	95990			256	97992			03	1
924	998	00997	32	68	779	91996							03	1
926	101	43											04	1
934	037	94990				96995			384	98999			03	1
938	072	86999			061	02996			444	96998			02	1
945	101	43											03	1
964	071	91998	06	24	937	05990			413	00**0			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	078	91999			937	11998			405	00996			03	1
072	930	97994			807	95990			327	95992			03	1
074	896	01997			778	92997			380	93998			03	1
090	101	43											03	1
188	101	58											04	1
76														
458	187	80845			088	03999			445	22990			02	1
491	101	43											02	1
644	168	84991			057	04999							03	1
679	173	83895											03	1
78														
016	191	83995											03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
367	101	43											03	1
395	192	81999	16	11	085	05996	12	8					03	1
501	167	82864			061	04999			427	*****			03	1
525	101	43											03	1
741	183	81872	12	25									09	1
806	175	85998	11	22	053	09997	12	27					05	1
967	174	75851											03	1
91														
066	185	81998	36	30	089	98995	23	44					03	1
182	163	85993			049	06999							03	1
215	168	82990	11	8	061		02	10	417	28997	08	16	03	1
245	184	80894	15	3	088	03993	26	10	451	*****			03	1
275	101	43											03	1
700	101	40											03	1
98														
645	179	82992			075	04992							03	8
QLL		OCEAN STA												
034	164	85991	25	37	048	05993			437	15999			03	9
035	101	50											03	9
037	184	83				05992			451	15994			03	9
041	320	90 0			196	07			634	09***			02	8
044	096	90998	28	53	964	05990	28	60	409	07993			03	9
045	101	43											03	9
051	075	60400	22	54	949	32 0	19	80	394	35**0			02	2
053	945	95997	22	40	838	96991	25	47	340	00990			03	9
055	964	00990	01	23	831	96993							03	9
062	989	50 0			864	46 0	20	86	347	40**0			02	2
063	923	98999											03	9
127	101	43											03	9
134	101	43											03	9
144	123	89972	35	22	998	03999							03	9
223	156	78			002	98							03	1
235	173	77			092	97							03	1
246	176	79993											03	9
360	933	86871	27	83	203	05 0			649	02**0			03	5
01														
001	101	43											03	8
030	912	94994			176	02993			626	00994			03	8
384	947	92001	22	42	208	11995	22	50					03	5
415	944	96047			201	07996			638	10990			03	8
02														
057	934	92987											03	8
077	955	89987	29	26	220	07993	29	20					03	5
084	950	91990											03	8
974														
03														
005	091	60400	23	13									02	2
026	075	57 0			395	32 0							02	7
171	101	60510			971	34 0			418	28**0			02	7
322	108	58 0	29	1	977	33 0	27	5	440	36**0	19	6	08	2
476	101	54 0	12	21									02	2
743	007	58 0	01	19	881	41	32	12					08	2
808	121	60470											02	7
917	101	57 0	24	27	932								02	2
953	086	54 0			943	36 0							03	5
04														
018	101	50											03	1
202	830	98998	02	34	729	89991	02	26	280	91996	02	18	03	1
231	101	43											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
42										
182	975	29200	923	30160	745	10100	668	04010	15	8
339	976	31200	742	09090	682	09040	555	50620	15	8
475	989	29240	647	07060	623	04030			15	8
807	002	28270	557	51510	350	73**0	234	95**0	16	8
867	969	26220	534	00510	250	86**0			15	8
909	003	27230	962	26190	772	14000	737	12530	14	8
43										
063	944	24210	734	10100	550	01500	527	01520	14	8
149	997	28240	683	19190	740	06060	540	05510	14	8
279	003	29220	454	60 0					16	8
45										
007	009	27250	950	24230	900	21200	800	16180	22	8
60										
120	012	22173	988	31164	949	33113	934	31990	03	1
155	007	22212	988	27193	940	29966	915	27139	02	5
390	016	20182	995	21215	975	21215	876	19134	02	5
715	102	19160	100	20178	937	19165	742	06000	02	5
61										
642	007	26241	943	24241	894	20183	817	18131	07	5
62										
053	003	65530	978	69560	872	53080	819	46250	02	8
366	004	30147	984	25126	896	18104	880	22566	15	5
70										
026										
133	008	13101	400	79823	386	90933	248	01994	03	1
200	006	10081	792	52534	400	85882	372	90931	03	1
204	000	09055	857	50506	475	79927	400	87997	03	1
219	007	11092	769	51521	400	80855	305	90943	03	1
231	999	15094	970	10047	822	03504	775	00614	03	1
261	996	21128			675	55590	667	53589	03	1
273	010	16105	986	14050	813	02511	807	03004	03	1
291	953	17094	655	60622	518	65681	438	71791	03	1
316	006	10083	815	50504	838	00523	646	62782	03	1
350										
361	015	15113	546	59654	538	60753	400	76801	03	1
381	013	17091	836	05004	795	04636	763	02603	03	1
398	010	14093	928	06057	895	09056	768	00538	03	1
439	010	08088	990	05059	957	09062	823	03585	03	1
454	016	13072	948	06044	930	08051	738	51573	03	1
485										
72										
202	016	25239	428	63752	420	64714	400	67824	03	1
208	013	24234	955	22189	607	02558	484	58688	03	1
211	016	26221	768	11057	645	03531	485	59694	03	1
219	982	19197	960	22176	753	08523	727	07633	03	1
231	015	22191	984	25145	738	09512	725	08617	03	1
240	015	23192	008	27196	814	11087	804	12033	03	1
250	013	26227	902	20173	826	19576	400	67995	03	1
253	986	26164	975	28156	792	14105	736	09049	03	1
259	994	25125	900						04	1
265	926	28114	915	31117	646	04001	633	09556	03	1
270	880	29140	858	29124	662	08044	610	03586	03	1
278	970	31168	955	35132	607	03564	593	04685	03	1
304	016	25241	640	03502	558	51691	400	67994	05	1
317	986	21208	972	23201	550	54584	400	68738	03	1
327	996	21202	980	22191	440	67737	423	70803	03	1
340	008	23193	983	25174	810	11073	791	12556	03	1
353	970	23124	943	27111	824	16067	798	16533	03	1
365	840	23126	538	53604	448	62641	400	67704	03	1
386	935	27175	982	28161	566	53566	405	68837	03	1
394	005	14109	990	13117	958	16109	928	20562	03	1
405	015	23225	736	09035	656	04583	604	00543	03	1
445	989	23171	970	25154	877	19517	623	02607	03	1
451	923	26089	918	27083	822	22110	588	01567	03	1
476	854	21132	529	54561	469	57634	400	65727	03	1
486	810	12108	805	13071	558	58623	540	59702	04	1
493	014	16123	968	12108	940	12083	930	15071	03	1
506	014	20187	981	21105	966	20134	942	2004*	03	1
518	005	16157	992	22172	896	17069	806	10024	03	1
520	973	20181	956	21173	870	16131	738	08054	03	1
528	991	18135	976	21189	951	22112	766	09036	03	1
534	996	19153	980	25164	790	13085	630	01541	03	1
536	994	18136	978	25124	962	24073	790	12043	03	1
553	979	24176	950	25144	600	01678	552	53628	03	1
562	914	24107	906	25085	766	17084	716	15035	03	1
576	828	19046	824	20064	622	02564	610	02604	03	1
597	965	21049	950	24031	748	04517	741	05505	03	1
600	011	16159	990	16159	969	18189	949	18147	03	1
606	010	20122	962	24083	814	10028	780	11662	03	1
655	975	22199	950	21194	939	26184	756	16607	03	1
662	895	30079	882	32073	400	68715	278	88929	03	1
681	911	22036	898	25021	600	54621	547	57744	03	1
712	988	17138	622	55575	582	56684	527	61781	03	1
734	994	13099	944	11075	890	13106	803	08038	03	1
747	974	17141	908	13124	886	17151	804	16067	03	1
764	944	27227	914	34166	560	00585	400	68714	03	1
768	931	20145	894	17131	873	19133	595	50535	03	1
775	884	14111	878	15092	648	50717	620	53623	03	1
785	930	16083	908	16074	728	00545	683	51646	03	1
798	012	13124	745	01574	710	00684	680	51614	03	1
807	009	13134	918	16115	770	08002	740	04519	02	1
815	007	13119	964	16103	917	12098	861	12029	03	1
816	006	05025	970	13021	940	11521	758	54572	04	1
826	952	10072	752	54564	718	56607	641	60629	03	1
836	024	09083	905	03018	883	04015	816	02567	03	1
867	981	13112			934	11119	884	13127	03	1
879	930	16098	918	17088	742	02528	613	56783	03	1
896	933	13098	570	62684	538	65684	487	71813	03	1
906										
907	020	08055			935	06003	910	07562	03	1
909	007	99054	935	05028	875	01547	683	52995	03	1
915	008	08058	982	10053	932	07044	920	07081	03	1
917	006	00533	074	58615	810	58674	677	65755	03	1
918	009	10533	793	64656	775	63646	729	66682	03	1
924	010	50546	883	58607	872	58604	400	89972	03	1
926	014	11089	990	14078	688	01527			04	1
934	982	15157	984	12127	607	56643	553	60764	03	1
938	008	15134	983	17098	946	15055	865	08034	02	1
945	965	19115	946	17075	680	59624	574	61643	03	1
964	932	19075	786	05534	643	54700	580	58996	03	1
968										
74										
043	002	22142	979	22101	948	19059	710	50567	03	1
072	017	01517	905	55581	876	53596	812	55654	03	1
074	011	50506	944	55561	640	66691	431	88947	03	1
090	003	02007	765	61662	610	70999	101	68***	03	1
188	007	11082	954	09051	810	01512	724	50526	04	1
76										
458	008	30255							02	1
491	974	29183	737	10073	594	00502	554	54589	02	1
644	011	27222	973	24221	953	25165	687	04012	03	1
679	775	14124	573	50524	472	58605	400	67838	03	1
78										
016	023	27235	870	17137	793	14018	765	12045	03	1
325	010	25223	801	14109					03	1
355	001	24231	984	25248	947	23224	648	06574	03	1
367	019	28283	963						03	1
395	009	26249	910	23198	818	17517	773	17517	03	1
501	013	27223	818	13111	786	13102	606	00513	03	1
525	008	25239							03	1
741	005	23211	748	14074	637	05014	400	66714	09	1
806	010	25227	804	13104	706	08506	400	69755	05	1
967	010	26225	800	16128	718	11062	600	02564	03	1
91										
066		12271	970	24801	795	12545	738	09048	03	1
182	014	27173	870	15103	798	11088	783	12508	03	1
215	001	30257	933	24225	895	20162	864	18098	03	1
245	010	28236	950	24208	426	62723	414	64701	03	1
275	012	29244	925	22214	836	16117	812	14125	03	1
700										
98										
645	005	30233	919	21174	732	12147	685	07025	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24192	830	11062	820	10024	800	13609	03	9
035	022	26222	890	19166	791	17112	763	15537	03	9
037										
041	090	21208	005	18187	845	07077	795	06035	02	8
044	015	16141	980	14127	965	17146	928	17094	03	9
045										
051	014	61610	780	32140	705	35030	310	60400	02	2
053	002	11087	400	86956	376	90982	066	00990	03	9
055	003	06022	871	52522	810	51674	772	50666	03	9
062	007	53510	843	32270	655	20970	645	20960	02	2
063	995	09085	754	53585	611	63673	533	70745	03	9
127	017	26223	912	15106	946	01627	529	56683	03	9
134	022	21196	811	12108	871	08074	840	11058	03	9
144	018	13105	944	08064	920	12092	799	08065	03	9
223	009	28	967	17	907	15***	805	10***	03	1
235	007	24	976	20	887	15***	812	12***	03	1
246	013	18173	990	20184	933	18177	860	16154	03	9
360	016	10096	970	06055	808	50503	767	51510	03	5
01										
001	004	06054	980	08051	750	56561	720	58597	03	8
030	015	10094	860	01001	822	50512	712	55559	03	8
384	004	05051	966	13109	936	13084	898	11059	03	5
415	026	11105	989	17149	935	16119	649	52564	03	8
02										
057	023	07059	993	11097	838	01512	813	03017	03	8
077	027	13111	991	15125	830	04029	794	06010	03	5
084	027	08087	993	14113	879	11002	779	03674	03	8
974	023	05048	897	04519		04561	557	59670	03	7
03										
005	011	53530							02	2
026	018	59570							02	7
171	022	57540	961	64600	220	33**0	192	38**0	02	7
322	019	64520	977	57490	930	62430	696	34270	08	2
476	016	61590							02	2
743	005	59580	988	58540	976	61540	920	57520	08	2
808	010	58580							02	7
917	013	57560							02	2
953	018	63600	923	53 0	820	43**0	782	44**0	03	5
04										
018	995	10091	805	00522	763	50534			03	1
202	995	50532	948	53561	704	68691	452	87896	03	1
231	993	03001	973	05014	924	03513	802	52588	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
42										
182	577	50630	548	50 0	457	59**0	441	58**0	15	8
339	508	50 0	161	21 0	151	21**0			15	8
475										
807										
867										
909	713	10520	684	11590	342	72**0			14	8
43										
063	405	65 0	390	65 0	336	73**0			14	8
149	520	00598	436	61 0					14	8
279										
45										
007	750	13080	650	08510	600	4540*	550	51**0	22	8
60										
120	600	00990	455	65997	418	69757	400		03	1
155	830	23516	740	16616	700	12655	531	56822	02	5
390	976	12075	766	11052	720	10524	652	06634	02	5
715	614	53735	582	53734	530	56764	438	67850	02	5
61										
642	704	11532	618	01551	560	52664	500	57595	07	5
62										
053	794	50250	275	60 0					02	8
366	788	19598	740	17514	610	03682	536	56667	15	5
70										
026										
133	088	93995							03	1
200		03993	240	94992	128	95999			03	1
204	126	95996	068	94992					03	1
219	251	97993	241	95993	219	98995	050	95990	03	1
231	580	60638	400	75788	315	89953	218	07998	03	1
261	600	55706	101	98					03	1
273	765	01541	696	50624	670	52642	662	52604	03	1
291	400	75839	373	79911	309	90990	212	03998	03	1
316	400	83998	101	58					03	1
350										
361		80813	317	87909	228	03993	104	02998	03	1
381	742	02692	475	67847	400	75997	217	06990	03	1
398	740	00656	660	53653	630	55730	434	73874	03	1
439	268	90961	140	03992	075	97993	101	58***	03	1
454	644	53681	568	60984	480	67**1	450	66699	03	1
485										
72										
202	262	88991	101	68	040	26***			03	1
208	480	67801	336	76847	308	79904	260	88992	03	1
211	400	69803	310	82954	185	11992			03	1
219	718	07677	659	05692	637	02624	609	00714	03	1
231	696	08651	400	69998	358	75992	270	90999	03	1
240	760	09526	752	11612	400	71992	223	02996	03	1
250	128	17996	095	21998	072	19994			03	1
253	695	10617	575	04995	400	67994	137	14998	03	1
259	643	00590			400	69997	280	90990	04	1
265	626	09671	400	67997	325	78922	264	89018	03	1
270	506	57623	502	57684	101	58***			03	1
278	400	67847	332	76908	150	15990	108	21994	03	1
304	384	70833	320	78836	256	89983	135	17996	05	1
317	340	77845	325	80845	260	90983	154	13992	03	1
327	400	72816	272	91995	256	89996	198	97998	03	1
340	756	10626	669	05662	622	02684	400	70857	03	1
353	732	12563	702	12605	400	70841			03	1
365	867	90941	195	07995	191	04995	145	15998	03	1
386	328	77904	147	13993					03	1
394	842	18578	792	14604	400	70995	088	16992	03	1
405	400	70793	284	87942	134	16991	120	16993	03	1
445	546	56613	470	60776	400	69996	277	90990	03	1
451	562	00643	438	62773	400	68990	128	20992	03	1
476	252	90983	128	18995					03	1
486	487	64792	463	66744	441	68774	400	73766	04	1
493	905	16512	834	14575	766	10013	674	16512	03	1
506	927	19127	400	69747	268	90941	141	13999	03	1
518	794	11624	627	00694	595	52638	562	55732	03	1
520	637	02647	587	50694	400	70990	285	85969	03	1
528	688	04523	660	02614	601	50676	560	55633	03	1
534	587	51703	520	59691	450	64805	400	70993	03	1
536	774	11508	602	51638	589	52718	417	70852	03	1
553	468	60785	400	69990	293	89996	118	20994	03	1
562	566	00705	400	67997	276	90990	156	12995	03	1
576	564	51683	460	62661	400	68756	342	76907	03	1
597	723	05637	622	52721	600	53997	557	58761	03	1
600	905	16144	800	12544	613	00789	540	56672	03	1
606	440	68838	400	74861	357	81931	289	90990	03	1
655	683	12631	663	10538	480	61677	457	63732	03	1
662	145	14998							03	1
681	400	72991	337	81923	297	88973	268	94993	03	1
712	400	76996	315	88993	254	98999	088	06998	03	1
734	783	09591	768	09995	735	06544	613	51711	03	1
747	665	07035	646	06598	400	70744	277	90952	03	1
764	365	73778	346	77853	267	90983	230	98990	03	1
768	547	54613	536	55621					03	1
775	567	58678	543	61771	525	63792	455	65994	03	1
785	636	54727	507	65805	407	78999	328	85962	03	1
798	600	56732	454	69839	417	54811	400	76883	03	1
807	650	52666	566	58992	510	63997	456	70995	02	1
815	778	07536	745	03517	639	55589	611	55689	03	1
816	720	51507	400	79994	332	90990	238	03990	04	1
826	575	64787	400	83873	273	01990	239	96995	03	1
836	630	58752	597	60736	400	78928	207	00990	03	1
867	835	14062	782	12521	607	54561	547	57594	03	1
879	491	67613	400	78822	245	02993	232	97995	03	1
896			252	02990	125	97998	101	47***	03	1
906										
907	792	00576	762	00615	716	52673	648	55713	03	1
909	665	51997	400	88994	323	90990	207	09993	03	1
915	903	08014	894	05523	855	05623	797	01643	03	1
917	420	89921	400	91995	288	04990	254	91994	03	1
918	715	65672	474	85960	400	90995	288	05990	03	1
924	290	01996	233	91995	171	91998			03	1
926	670	56593	400	84903	852	00990	177	98995	04	1
934	400	78998	250	00996	048	00997	101	58***	03	1
938	677	44590	657	52634	551	57712	400	72818	02	1
945	517	66733	453	73 1	400	79846	352	82874	03	1
964	555	58999	400	75994	114	07996	174	00993	03	1
968										
74										
043	673	53653	645	53704	538	60998	583	60999	03	1
072	594	73772	580	70797	541	74864	400	87991	03	1
074	400	91993	312	03998	215	92996	062	94993	03	1
090	076	61	101	42					03	1
188	645	56990	101	68	033	44***	101	58***	04	1
76										
458			536	52627	523	54603	400	65805	02	1
491	542	54619	437	64784	400	69742	372	71769	02	1
644	670	06534	634	03607	596	00568	553	53615	03	1
679	271	941	234	96998					03	1
78										
016	678	16715	582	51607	450	63824	400		03	1
325										
355	603	00586	595	01633	561	52688	400	67803	03	1
367	751	12067	622	01532	599	00562	570	51591	03	1
395	595	00654	582	02660	428	62994		64996	03	1
501	400	68782	348	75861	328	77812	264	89937	03	1
525										
741	258	90960	243	93991	101	58***			09	1
806	330	80883	280	90990	142	27994			05	1
967	490	57706	400	67789	326	80801	278	89895	03	1
91										
066	683	05527	633	01509	400	65734	257	90990	03	1
182	772	12532	744	14568	662	07557	627	05680	03	1
215	766	12117	458	58737	400	66990	362	72992	03	1
245	400	65716	340	74874	252	90001	125	25996	03	1
275	785	14054	722	10587	491	60744	451	63992	03	1
700										
98										
645	639	05544	585	52706	135	23990	104	24995	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	765	12626	484	59674	380	70851	276	90990	03	9
035	482	56726	546	63994	101	59***			03	9
037										
041	745	01018	730	02014	700	01505	690	00530	02	8
044	680	50536	634	52658	573	56638	481	66764	03	9
045										
051	296	60400	225	37 0	209	32**0	185	32**0	02	2
053										
055	748	50597	360	89964	280	03993	189	95992	03	9
062	320	54 0	273	43 0	258	42**0	209	47**0	02	2
063	426	82655	400	85917	382	88999	280	02992	03	9
127	472	61997	400	71996	306	85992			03	9
134	818	11058	750	10613	724	08521	435	64799	03	9
144	771	09001	746	07035	626	00564	608	50683	03	9
223	335	72	121	12					03	1
235	740	09	625	02	595	01***	537	52***	03	1
246	783	12104	759	10083	723	08069	694	07047	03	9
360	671	55553	400	72744	240	96971	213	04**0	03	5
01										
001	684	61611	661	61627	592	70712	582	69712	03	8
030	662	56595	556	65709	544	65717	400	82894	03	8
384	795	05504	782	05505	658	52624	590	57670	03	5
415	400	78857	260	05997	219	09995	187	06991	03	8
02										
057	700	50549	573	61646	549	62652	502	66708	03	8
077	560	56653	221	05996	204	07998	176	05991	03	5
084	716	05655	643	50999	618	50999	275	95997	03	8
974	514	63703	415		289	91995			03	7
03										
005										
026										
171	115	28 0							02	7
322	665	34260	593	22100	541	16030	208	29**0	08	2
476										
743	890	56470	780	46370	612	27180	287	56**0	08	2
808										
917										
953	552	15 0	509	05 0	450	67**0	222	23**0	03	5
04										
018										
202	400	93992	322	02998	079	92995			03	1
231	743	56586	729	56572	395	65694	400	88913	03	1

AUGUST 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
270	NARSSARSSUAK	050				434	00009	02	2	945	00711	31	13	802	67831	29	9	03	1
339	SCORESBYSUND	532				281	01990	18	13	822	87990	20	17	345	74990	18	13	03	5
360	ANGMAGSSALIK	548				277	51510	14	4	804	57600	20	9	352	74780	27	9	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	138	18102			485	08512			064	50568			669	67771			03	8
180	KOBENHAVN	222	14141	10	11	595	13034	19	8	199	05582	30	5	860	61741	18	11	03	5
260	DE BILT	181	20163			564	12055			160	01513			793	64682			03	8
447	UCCLE	172	14133			532	09064			110	51533			699	69703			03	8
610	PAYERNE	200				550	10081			130	50517			740	65707			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	165	14144	00		154	15039	22	11	315	05583	27	14	582	59652	22	12	02	5
145	TRAPPES	174	16152			540	10048			124	00524			739	64808			02	8
190	STRASBOURG	186	14136			550	10083			148	51545			767	64702			02	8
480	LYON	171				540	09070			115	82579			698	69800			02	8
510	BORDEAUX	177	17154			570	15107			203	11034			904	60622	26	22	02	5
645	NIMES	181	20192			570	10090			157	03627			818	61815			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	530	22179	32	4	510	09524	22	5	044	09621	28	11	930	56713	28	18	15	5
521	FUNCHAL	152	23187			568	23515			228	11513			928	60685			14	8
536	PORTELA	126	31156			552	19082			202	11563			924	56685			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	056	64540	12	12		61300	11	21	037	36190	10	15	902	11860	14	18	02	2
384	TEMPELHOF	194	19147	15	6	591	14029	11	10	192	02636	10	10	840	62997	11	16	03	5
419	ISERLOHN	061				514	54400	21	6	039	36270			908	10960			02	2
633	WIESBADEN	220	16151	00		589	09068	20	9	179	00527	15	15	802	63687			03	5
866	MUNCHEN RIEM	193				563	11069	17	4	160	01001	17	13	795	62737	15	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	16131	00		569	12082	19	11	166	01601	21	9	784	64797	12	20	03	5
567	PRAHA KBELY	181				580	15083			185	05622			846	61794			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	224	14103			564	11997			133	04994			756	58991			06	8
840	BUDAPEST MET	198	17125	10	2	549	13058	14	6	119	01608	11	7	692	63767	09	9	05	5
	BLOCK 16																		
596	URENDI	059	71660			515	57390			042	42130			131	16880			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					495	71310			037	54180			936	27850			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	506				472	83330	31	4	***	58420	35	5	928	35710	04	22	14	2
597	A KHORMAKSAR					479	77600	27	10	026	55390	05	10	919	25100	07	13	14	2
648	HABBANIYA	010				488	85390	35	33	038	56240	34	35	940	31810	34	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001	0			146	24180			313	11070			584	55**0			15	8
339	JODHPUR	002	0			145	16160			308	09030			575	58**0			15	8
475	BAMRAULI AL	002	0			146	23090			311	11520			585	51750			15	8
807	CALCUTTA	003	26250			145	19160			311	10100			584	54540			15	8
867	NAGPUR	003	0			146	21170			310	07040			582	55**0			15	8
909	VERAVAL	004	26220			145	15150			309	13000			586	51**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006	0			148	17170			313	12080			590	51530			14	8
149	VIZAGAPATAM	003	0			146	19160			312	12070			585	55590			14	8
279	MADRAS	003	28240			147	19120			311	10030			583	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	25220			148	19100			313	11010			587	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	008	26250			150	20150			315	12020			588	53**0			22	8
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	039	21850			528	24991			042	09542			918	62990			03	6
390	M BLANCHE	148	25216			570	21121			217	09521			904	59747			02	8
715	TUNIS	170	22204			158	15522			318	06653			585	57777			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	088	26242	29	8	520	19143	33	14	153	08021	09	20	821	63702	06	29	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	057	66550				51240			038	43950			904	06690			02	8
366	FAROUK	105	29145			522	21669			180	12591			862	58757			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	0																	
133	KOTZEBUE	9																	
200	NOME	016	05036	22	12	477	01583	20	13	950	58706	16	15	780	74990	16	26	03	1
204	GAMBELL	003	08073			438	01511			943	57611			774	74804			03	1
219	BETHEL	9																	
261	FRBNKS WEEKS	0																	
273	ANCH MERRILL	047	99999	26	4	486	03027	18	16	995	54655	22	22	846	67746	20	36	03	1
291	NORTHWAY					481	11041	29	4	001	51548			862	62775			03	1
316	FORT RANDALL	046	11994	17	19	486	06999	22	18	101	50991	26	21	868	60991			03	1
350	KODIAK	048	12071			486	02504			***	52999			847	65757			03	1
361	YAKUTAT	050	11098	28	5	490	06031	23	5	006	50602	22	8	***	63749	24	4	03	1
381	JUNEAU	041	17097	18	4	488	09024	33	4	008	50595	15	8	866	64998	10	14	03	1
398	ANNETTE IS	045	15110	26	5	490	06014	35	13	004	53591	05	5	852	70992	36	14	03	1
409	MASSACRE BAY	029	12016	34	2	462	00548	34	19	973	52991	32	34	830	63998	29	22	03	1
439	AMCHITKA	018				461	07075	28	23	981	01004	26	38	853	61992	27	43	03	1
454	LONGVIEW	020	12092	20	12	472	08071	22	34	960	04031	24	38	871	61648			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	26234	04	10	518	19135	05	15	056	09012	08	12	946	56732	12	6	03	1
208	CHARLESTON	049	25222	23	7	512	15096	27	9	046	09601	22	7	934	57689	22	10	03	1
211	TAMPA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
219	ATLANTA	052				516	16115	20	6	048	04007	19	5	930	58992	20	12	03	1
231	NEW ORLEANS	047	25206	17	7	509	15089	04	6	042	08992	17	6	926	59991	25	10	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25199	16	6	508	16092	09	12	039	05596	07	9	919	58998	27	9	03	1
250	BROWNSVILLE	039	26213	08	7	504	18102	01	9	040	08629	30	10	932	56995	36	9	03	1
253	SAN ANTONIO	040				508	18127	09	5	046	09603	01	20	941	56999	36	15	03	1
259	FT WORTH	042				503	17023	13	9	038	07648			916	*****	01	38	03	1
265	BIG SPRING	029				503	24091	18	16	047	09025	04	9	940	56733	05	13	03	1
270	EL PASO	039				510	21131	19	12	053	10014	11	9	944	57601			03	1
278	PHOENIX	024				504	27990	27	15	052	12026	24	13	947	57693	28	8	03	1
304	HATTERAS	050	25214	25	7	515	18129	30	9	053	07046	31	14	941	55731			04	1
317	GREENSBORO	051				518	17125	05	1	051	05002	05	4	938	54998	18	6	04	1
327	NASHVILLE	052				514	15111	09	14	044	05012	12	11	920	60737	14	20	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25182	02	4	511	15066	07	18	042	05001	04	11	922	60731	04	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				510	19055	16	9	049	08527	02	13	942	55990	03	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				495				051	14027	33	4	945	57703	10	5	03	1
386	LAS VEGAS	017				496	27016	23	17	045	12569	21	17	936	57999	24	20	03	1
394	SANTA MARIA	040	14113	22	5	498	19994	12	3	035	10614	22	12	924	56997	23	6	03	1
405	WASHINGTON	045	25154	34	5	510	17083	35	15	043	06534	35	15	929	56996			03	1
445	COLUMBIA	051				514	18509	12	16	050	09610	09	24	937	56991	07	29	03	1
451	DODGE CITY	031				505	23114	17	27	052	12085	31	3	943	56991	35	4	03	1
476	GRAND JUNC	030				504	23065	35	3	050	12021	25	16	941	57612	25	43	03	1
486	ELY	023				494				036	11995	22	25	918	59995	26	23	03	1
493	OAKLAND	044	16127	29	13	498	16003	21	11	030	10994	27	8	917	58994	28	13	03	1
506	NANTUCKET	041	18174	06	13	494	11078	36	17	016	02517	28	27	883	64991	27	31	03	1
518	ALBANY	050	17092	33	6	500	09013	35	24	020	02993	34	25	889	63993	31	46	03	1
520	PITTSBURGH	053				513	15108	30	13	044	07645			930	56990			03	1
528	BUFFALO	058				510	10527	02	14	035	06999	35	23	919	58993			03	1
534	CHICAGO	054				517	18109	15	6	056	09574	07	14	941	56675			03	1
536	TOLEDO	054				514	17032			049	06547			937	54718			03	1
553	OMAHA	044				511	23025	19	24	055	11565	19	20	945	55995	28	9	03	1
562	N PLATTE	025				501	27128	06	3	050	13043	25	4	945	57990			03	1
576	LANDER	023				492				034	09537	23	16	914	62724	24	45	03	1
597	MEDFORD	039				497	13069	27	10	024	03562	26	18	896	60712	27	33	03	1
600	SABLE ISLAND	033	14119			480	11082			005	02503			876	60666			03	1
606	PORTLAND	048	17102	03	8	497	07006	04	16	009	53609			863	67992			03	1
655	ST CLOUD	028				501	22122	23	34	043	11019	23	43	933	59720	24	41	03	1
662	RAPID CITY	033				497	21004	18	7	036	09008	23	17	921	59691	25	37	03	1
681	BOISE	016				488	22515	36	2	027	08581	24	21	908	60759	24	31	03	1
712	CARIBOU	052				495	04548	02	21	004	54726	35	16	852	69827	34	20	03	1
734	SAULT MARIE	056				509	13103	24	20	044	08547	31	30	928	60653	32	36	03	1
747	INTL FALLS	022				488	20146	26	25	027	08039	24	23	915	57677	24	51	03	1
764	BISMARCK	032				493	17022	28	18	025	06573	25	26	901	60663	23	33	03	1
768	GLASGOW	029				491	16512	27	12	020	04587	25	40	889	63796			03	1
775	GREAT FALLS	021				487	19535	04	5	020	05553	24	13	883	66764			03	1
785	SPOKANE	026				486	16005	19	10	016	02547	23	33	880	64683	23	32	03	1
798	TATOOSH IS	040	13112	19	10	483	05025	20	8	996	52624	18	2	848	67788	34	13	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			04	1
815	STEPHENVILLE	021	10990	21	12	461	06990	04	29	974	53551	03	43	820	69793			04	1
816	GOOSE	034	10043	32	4	477	04517	34	14	986	55642	36	18	831	69994	05	31	03	1
826	NITCHEQUON	046				489	04508			999	51996			853	68991			03	1
836	MOOSONEE	055	13102			500	09002			022	01619			884	62663			03	1
867	THE PAS	002				453	10049			973	50529			832	66801			03	1
879	EDMONTON	021				472	09045	31	36	990	50537	29	27	849	65725	28	39	03	1
896	PRINCE GEORG	035				485	09077	30	1	997	52532	28	3	856	68732	00		03	1
907	PORT HARRISN	050	05043			486	04541			998	52665			85*	66991			03	1
909	UP FROBISHER	070	10063	32	4	445	04037	28	48	950	56570	28	48	***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	023	05022			457	03034			966	55561			***	*****			03	1
917	EUREKA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	019	01521			440	57600			933	65681			739	81831			03	1
924	RESOLUTE	032	50516	34	15	453	55561	35	37	945	64677	35	38	754	81862	35	32	03	1
926	BAKER LAKE	021	14093			466	07038			984	52572			842	64733			03	1
934	FT SMITH	012				463	10073			983	01508			847	64693			03	1
938	COPPERMINE	030	04019			460	01007			966	55590			812	70750			03	1
945	FORT NELSON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	0																	
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	043				494	08033			012	50554			873	64997			03	1
072	MOULD BAY	060	53542			482				978	60707			803	75999			03	1
074	ISACHSEN	039	51511			463	54567			861	62651			782	76808			03	1
090	CLYDE RIVER	002				424	57597	35	15	909	68703	30	10	706	83884	33	10	03	1
188	MINGAN L PT	037	10524	36	14	480	05594	01	21	989	55693	36	22	830	72991	36	29	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28235			502	20143			045	11047			938	57652			02	1
644	MERIDA	004	25217			510	99040			044	07041			932	56678			03	6
679	TACUBAYA	031				499				040	10031			928	57586			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	26244	18	13	526	18134	18	15	064	09013	21	16	951	58682	21	14	03	1
325	HAVANA C B	045	26247	05	10	510	18121	07	21	045	07037	08	13	931	57635	20	15	03	1
355	CAMAGUEY	040	24247			507	18144			047	10033			939	56623			03	1
367	GUANTANAMO	034	26224			499	18132			038	10033			933	55602			03	1
395	VERNAM FIELD	032	23238	88	5	475	09062	04	6	994	00561	10	11	868	65992			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27242			505	17164			037	07034			925	58639			03	1
525	SAN JUAN	042	25229	14	10	508	18098	14	31	048	10027	16	23	935	57614	15	24	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24209	34	5	493	17093	36	23	029	09017	08	8	917	58691	09	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	24229			508	19166			048	11023			940	55997			03	1
972	WALLER FIELD	042	23222	05	10	502	15120	09	24	032	06510	08	31	912	60700	07	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	26208	09	15	522	15107	09	18	055	07586	09	15	942	56517	04	12	03	1
182	HONOLULU	044	24177	05	22	505	14117	09	22	039	12999	10	25	942	54991	11	23	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26238			499	14122	12	23	035	08067	11	19	927	56582	13	19	03	1
275	JOHNSON IS	039	27218	07	17	503	16099	09	20	038	11554	13	4	933	55996	22	3	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	29225			499	17144			034	09012			922	56705			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	056	22161	07	3	512	11069	07	21	043	08991			929	57702			03	9
035	0 340 520	059	25223	31	14	522	16143			058	09519	34	19	946	55990	30	17	03	9
041	0 450 160	187	19180			500	11102	22	10	100	02530	30	15	742	62659	30	16	02	5
044	0 450 450	030	19179	19	12	486	13102	21	12	014	04024	24	25	886	61779	25	28	03	9
046	0 433 646	046	15078	36	16	491	04528	01	26	008	01991	02	32	866	67990	36	25	15	9
051	0 537 187	041	58480	24	7	495	48180	24	16	008	35170	20	27	868	03940	21	24	02	2
053	0 527 355	030	10074	27	11	466	01001	25	21	937	55652	25	22	821	69854	30	36	03	9
055	0 565 510	018	06044			452	03531			962	51997	35	11	812	68996	35	15	04	9
062	0 600 200	023	55530			463	41370	22	36	975	27060	21	42	819	98750	21	63	02	2
063	0 620 330	508				424	00516	23	4	931	57629	20	7	766	73835	25	7	03	9
131	1 328 182	011	19137			502	22005			045	09095			928	58706			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
270	015	95990											03	1
339	885	01990											03	5
360	888	00990	23	19	150	97990	23	18	713	94990			03	5
06														
011	928	95994			191	04991			638	02990			03	8
180	957	89991	19	28	223	08998							03	5
260	101	50											03	8
447	287	97 8			861	07 8			150	13**0			03	8
610	420	89 4			130	98 7							05	8
07														
110	958	85926	21	13	122	99 0	23	15	164	10**0	23	11	02	5
145	939	93 0			207	98 7			650	06**4			02	8
190	944	90 4			212	98 0			661	03**4			02	8
480	101	43											02	8
510	960	91 4	27	40	223	10 1	28	52					02	5
645	953	88513			220	02 0			662	11**1			02	8
08														
509	166	83937	32	24	067	95 8	30	43					15	5
521	965	87973			233	05994			659	13991			14	8
536	971	84954			243	04992			674	12997			14	8
10														
338		58 0	14	42	976	28 0	15	52					02	2
384	953	90998	13	30	217	10996	15	36					03	5
419	116	56 0											02	2
633	947	92990			212	01999							03	5
866	948	90999	13	25	214	02990	21	5					03	5
11														
030	948	92 4	11	52	208	06 6	12	35					03	5
567	953	89998			218	08995			656	07994			05	8
12														
375														
840	930	90021	10	49	190	05998	10	40	626	04997	11	4	05	5
16														
596	150	70050			051	40 0							02	7
17														
606	205	82470			118	48 0			529	07**0			02	7
40														
427	307	88470	06	17	235	53 0	06	21	552	95**0	07	43	14	2
597	174	76620	09	26	071	37 0			435	94**0	09	42	14	2
648	218	88470	34	12	144	51220							02	2
42														
182	975	74 0			255	00 0			690	21**0			15	8
339	955	83 0			227	07 0							15	8
475	101	43											15	8
807	972	76 0											15	8
867	965	80 0											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	967	80 0			242	06 0							14	8
279	965	82 0			236	06 0							14	8
371	970	80 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
60														
120	101	43											03	6
390	964	86 7											02	8
715	101	50											02	8
61														
642	954	87951	06	6	223	07 1	04	10					07	5
62														
053	149	19101			034								02	8
366	101	50											15	8
70														
026	028	90997	16	45	897	06991	17	49	386	96999	18	8	03	1
133	976	98999			857	92999			384	94991			03	1
200	934	00995	20	17									03	1
204	932	01990			813	93997			345	93996			03	1
219	999	94999			875	96990			388	96998			03	1
261	050	50992			925	00991			396	00997			03	1
273	038	32995	20	71	914	00990							03	1
291	073	90994			943	02994			402	01997			03	1
316	201	84903											03	1
350	051	91995											03	1
361	072	91996	24	4									03	1
381	071	91999	06	36	934	00990	03	26	409	81992	02	5	03	1
398	022	95990	03	10	908	96998	35	13	397	*****			03	1
409	342	97995			912	98997							03	1
439	109	85995			963	00992			463	95992			03	1
454	090	88997			971	06993							03	1
72														
202	193	82995	15	18	091	04991	18	14	477	*****			03	1
208	176	83932	21	9	070	03990	22	12	450	*****			03	1
211														
219	171	82996			069	02996			460	*****			03	1
231	161	84927	21	16	035	00996	20	7	464	17990	13	38	03	1
240	152	86990			039	03998			458	17990			03	1
250	171	85991	32	31	057	04998	30	37					03	1
253	174	86995	01	31	066	98996	02	63	489	*****			03	1
259	155	992	02	52	028	99994	01	55					03	1
265	177	84998	36	20	074	01997	01	15					03	1
270	191	83886			081	04993							03	1
278	101	50											03	1
304	190	83990			088	03990							04	1
317	182	83947	27	20	082	01999	24	19					04	1
327	147	83945	19	38	055	97996	19	51					03	1
340	144	87998	32	6	041	96999	04	13	485	14992	11	24	03	1
353	178	85996	06	45	071	11994	03	55	476	16996	07	17	03	1
365	186	84901	24	16	076	03997	30	20					03	1
386	174	83995			070								03	1
394	156	87990	24	16	041	04998	24	72					03	1
405	172	82999			066	08993			470	18996			03	1
445	171	86983	07	62	065	00994	05	35	477	18997			03	1
451	181	85993	03	14	074	01997			467	19994			03	1
476	174	84897	24	56	069	00998			473	*****			03	1
486	142	87998	30	22	017	06992			430	16995			03	1
493	147	87990			023	06999			435	10999			03	1
506	094	88987	23	63	986	02992	24	50					03	1
518	102	85999			988	01999			446	10991			03	1
520	152	84998			042	03991			440	15990			03	1
528	151	86967			035	03998			441	13990			03	1
534	183	85967			076	02998			480	17992			03	1
536	180	85995			066	02998							03	1
553	184	86995			076	02998			476	19999			03	1
562	188	83994											03	1
576	134	89992			015	00997							03	1
597	120	89983			992	06996							03	1
600	105	81372			002	01993							03	1
606	052	92999			942	97990							03	1
655	174	85995	22	39	062	02992	25	31	471	15996	25	24	03	1
662	156	82999	23	69	054	02998	22	61	471	*****			03	1
681	115	88973	26	59	992	03994							03	1
712	028	95990	33	21	918	94996	30	29					03	1
734	168	85933	34	31	054	03999	34	35					03	1
747	156	84990			048	03992			461	10990			03	1
764	126	85999	22	67	012	03995	22	58	427	11991	24	43	03	1
768	095	92997			977	98991							03	1
775	088	92990			959	02990			419	*****			03	1
785	090	89996	23	53	962	00999							03	1
798	030	94998	35	44	916	96991	27	22					03	1
807	101	40											04	1
815	004	92999			900	93998							04	1
816	015	93998	05	28	885	01990	03	10	376	*****			03	1
826	036	96994			898	01992			370	03998			03	1
836	114	86897			997	04998							03	1
867	037	97994			935	96991							03	1
879	041	93994	27	70	914	98999	27	48	404	*****			03	1
896	039	95992	21	7	904	98994	27	11					03	1
907	043	94991			905	03997			367	03994			03	1
909	965	94999											03	1
915	101	50											03	1
917	101	45											03	1
918	864	05993			746	94993			262	95996			03	1
924	887	00996	01	20									03	1
926	056	88998			936	98999			437	97993			03	1
934	056	90995			923	04997			416	98994			03	1
938	990	94993			881	93993			396	96998			03	1
945	101	59											03	1
964	074	92998	36	6	941	03993							03	1
968														
74														
043	075	91998			941	03993			434	98993			03	1
072	961	96999			836	96999			348	*****			03	1
074	101	43											03	1
090	834	94998	32	22									03	1
188	001	85998			875	97993							04	1
76														
458	187	82999			085	03990			460	23991			02	1
644	176	83883			068	05994							03	6
679	173	83889			060	05996							03	6
78														
016	101	43											03	1
325	178	83951	26	10	071	05995	20	16	440	26991	10	18	03	1
355	188	82996			082	04991			427	24997			03	1
367	192	78995											03	1
395	101	43											03	1
501	171	81907			069	03999							03	1
525	182	82855	04	7	075	15990							03	1
806	156	84996	13	18	043	06991	13	53					03	1
967	197	79994			012	01997							03	1
972	140	86997	07	4	021	06998	06	16					03	1
91														
066	129	82992											03	1
182	188	83994	20	20	080	04995	23	35	464	19999	16	26	03	1
245	177	81841	22	9	074	05990	24	19	428	21993			03	1
275	180	81998	23	30	078	03994	22	36	473	*****			03	1
98														
645	169	82992			064	05990			417	22996			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	171	84991			051	07991			441	16998			03	9
035	198	81991			102	02993			501	19996			03	9
041		90 4			209	08 2			640	10**0			02	5
044	107	86927	28	80	985	06993			426	08993			03	9
046	064	87994			963	96992			440	05996			15	9
051	057	52 0	19	46									02	2
053	992	98997	27	52					847	00996			03	9
055	992	96991			847	03993			339	98993			04	9
062	006	52 0											02	2
063	925	98999			804	93995			330	95991			03	9
131	156	84990											03	9

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
270	999	07052	805	51523	771	01551	718	01700	03	1
339	993	02	974	04030	927	00990	900	03990	03	5
360	988	04	953	04030	801	51510	750	53550	03	5
06										
011	013	12117	967	10082	935	11083	740	03555	03	8
180	026	13135	988	14141	959	13111	931	14068	03	5
260	021	15154	010	19178	995	80161	920	14116	03	8
447	008	13135	980	16164	540	64691	405	81860	03	8
610	965	14140	951	09099	864	11084	825	08053	05	8
07										
110	100	14141	985	15144	961	14126	928	15119	02	5
145	001	16155	926	14112	883	12042	830	09023	02	8
190	004	13137	975	17162	910	14126	876	09051	02	8
480	997	16141	976	15144	968	16151	914	14125	02	8
510	015	16143	975	19157	895	17127	800	13099	02	5
645	014	20196	014	20196	900	14147	851	10091	02	8
08										
509	005	23163	865	13127	825	16583	516	56720	15	5
521	011	26204	958	21173	911	22141	881	23527	14	8
536	005	32153	864	19118	808	19571	728	13021	14	8
10										
338	015	60540	959	70540	733	40230			02	2
384	017	17154	975	22119	903	19034	735	03502	03	5
419	992	63580							02	2
633	010	16155	925	14131	882	10105	816	08058	03	5
866	962	14133	904	12113	870	12086	800	09029	03	5
11										
030	002	15134	993	18157	927	15132	810	10043	03	5
567	988	16125	920	19126	377	79998	285	92990	05	8
12										
375	015	14114	998	14103	965	15113			06	8
840	009	17125	978	17129	844	13044	773	09531	05	5
16										
596	005	72660		68640	927	69580	721	41820	02	7
17										
606	987	65580	865	73400	434	14760	367	04670	02	7
40										
427	998	95770	989	93770	927	91630			14	2
597	000	91760	973	88720	937	90720	521	24100	14	2
648		450	946	97580	910	91480	889	91420	02	2
42										
182	977	30220	934	31210	529	55**0	508	55**0	15	8
339	978	30190	952	29180	735	12060	590	51520	15	8
475	991	29230	974	31170	338	68**0			15	8
807	001	26260	953	22220	879	21190	753	13130	15	8
867	969	26230	630	06640	260	87**0			15	8
909	004	27240	974	21210	725	13060	650	13640	15	8
43										
063	945	24210	750	13130	535	02530	457	54**0	14	8
149	998	28240	350	73 0	165	15**0			14	8
279	002	29240	643	05010	616	05520	433	62**0	15	8
371	000	25220	575	02570	278	83**0	237	92**0	15	8
45										
007	009	26250	950	24230	900	22170	800	16120	22	8
60										
120	011	20189	968	32190	683	50582	965	55693	03	6
390	015	20198	006	22227	000	25216	965	26209	02	8
715	102	20189	980	23203	778	09594	660	03786	02	8
61										
642	006	26251	950	22211	940	23188	891	21136	07	5
62										
053	005	63540	995	70059	933	54120	725	43990	02	8
366	004	29149	890	22632	750	17538	510	58736	15	8
70										
026										
133					348	90951	282	00995	03	1
200	005	05047	915	02015	900	00511	855	01582	03	1
204	000	08073	400	84907	367	89946	283	02997	03	1
219										
261										
273	012	13093			994	11083	922	07051	03	1
291	950	18104	939	18068	720	50525		53569	03	1
316	014	12091	915	06995	875	07996	587	58613	03	1
350	016	13081	840	01508	830	01647	820	04992	03	1
361	017	13101	945	07061	931	08078	756	00528	03	1
381	014	17101	887	09050	796	07533	728	01558	03	1
398	012	15119	862	06037	818	05559	730	51583	03	1
409	008	13023	940	08503	855	00554	800	01611	03	1
439	999	08085	950	09091	900	57057	891	08085	03	1
454	010	11091	934	08074	763	07069	468	02015	03	1
72										
202	017	27240	546	52718	400	69792	375	73793	03	1
208	015	24234	979	25214	765	10587	584	00603	03	1
211										
219	984	23197	970	26172	645	01597	637	02616	03	1
231	016	24208	992	26211	763	09035	746	10631	03	1
240	015	23208	996	26183	826	15000	770	10061	03	1
250	013	27221	938	22195	873	19071	762	12058	03	1
253	987	26154	970	27167	742	09068	728	08017	03	1
259	994	25154	968	25101	723	08554	705	08636	03	1
265	926	27082	909	29095	672	07522	639	06004	03	1
270	886	20184	855	21135	570	50503	400	67781	03	1
278	971	31147	960	37990	953	37990	837	25084	03	1
304	017	24232	944	23192	898	22143	598	00528	04	1
317	987	21203	963	26192	775	11073	754	10034	04	1
327	998	21184	968	21163	961	23173	585	53595	03	1
340	008	21184	998	26188	980	25145	904	19121	03	1
353	971	24121	956	26134	798	17531	693	08522	03	1
365	840	28075	595	02553	568	50639	400	68844	03	1
386	935	30048	918	33031	658	07556	629	04674	03	1
394	006	14124	986	13106	946	20175	896	22550	03	1
405	013	25200	984	27124	762	09044	724	07551	03	1
445	990	22159	980	26129	865	18051	841	18578	03	1
451	925	25137	907	27114	771	20001	604	02531	03	1
476	856	22079	852	23066	597	01525	400	70735	03	1
486	811	16551	809	19574	797	21554	547	56996	03	1
493	015	17134	980	15117	960	17096	924	17105	03	1
506	013	18187	936	16116	730	02004	717	03001	03	1
518	008	14094	929	14024	800	05003	790	06676	03	1
520	975	22174	905	18135	878	18083	794	11082	03	1
528	995	17124	983	19093	861	10022	835	11626	03	1
534	993	22177	986	25197	761	13053	713	10576	03	1
536	997	20174	967	20145	915	18149	781	13063	03	1
553	980	25174	935	25137	545	53695	520	53713	03	1
562	917	23196	893	30157	623	05004	528	54649	03	1
576	831	18037	804	20007	626	01555	539	57718	03	1
597	968	22101	762	07032	736	05011	680	01532	03	1
600	012	15126	937	10074	899	11061	788	09051	03	1
606	015	14134	980	18061	708	54564	690	52687	03	1
655	975	27145	925	27135	752	14090	574	50566	03	1
662	904	20077	890	24046	765	12506	618	01541	03	1
681	912	24067	899	26008	595	54633	412	73814	03	1
712	996	10057	992	13054	983	14035	801	00608	03	1
734	994	15125	954	15067	908	16113	810	12098	03	1
747	967	23193	945	25197	879	22134	756	12081	03	1
764	954	18124	950	22081	940	24062	725	08513	03	1
768	938	19067	928	22068	630	51719	580	55999	03	1
775	886	19507	564	59619	488	66791	400	76891	03	1
785	929	19033	920	22054	907	22021	740	06591	03	1
798	011	13127	783	01512	670	53677	626	57644	03	1
807										
815	002	09079	920	10997	770	00614	608	60638	04	1
816	007	09046	962	13033	774	51543	756	50589	03	1
826	956	09074	926	10064	888	07006	787	51533	03	1
836	019	12109	966	13107	890	09051	807	08531	03	1
867	969	16137	941	18103	650	55574	586	56704	03	1
879	932	14089	900	13071	732	50513	705	50523	03	1
896	935	15113	785	05016	590	59628	541	64712	03	1
907	017	06067	987	03035	944	05046	877	05002	03	1
909	000	10063			615	61636	400	81839	03	1
915	001	05023	953	02006	892	05045	680	56578	03	1
917										
918	006	01519	866	58595	824	54608	579	76773	03	1
924	010	00511	917	55552	904		638	70723	03	1
926	007	13107	983	15094	714	52561	671	52617	03	1
934	981	15135	942	16137	724	01508	711	02008	03	1
938	011	05023	923	50525	877	02000	855	02002	03	1
945										
964	932	20065	653	55584	624	55687	570	88997	03	1
968										
74										
043	005	20117	883	10075	820	06003	750	03526	03	1
072	021	51534	974	00512	585	73874	400	96997	03	1
074	013	50506	974	51527	950	00506		86906	03	1
090	000	01505	521	83872	510	82866	461	87945	03	1
188	011	09518	951	13543	783	00622	577	64992	04	1
76										
458	010	29236	643	16029	518	57602	487	57745	02	1
644	012	26212	942	24166	790	10494	649	03527	03	6
679	776	13099	746	13049	625	03405	582	00551	03	6
78										
016	020	27255	400	68995	340	77995	101	55***	03	1
325	010	27257	895	19169	790	14053	605	01636	03	1
355	000	24247	978	26233	611	02537	594	01584	03	1
367	008	26229	980	26218	910	21171	800	15104	03	1
395	007	24248	890	12073	815	06054	684	50575	03	1
501	012	27254	894	21202	744	07011	712	08032	03	1
525	013	26232	825	17103	808	17051	786	15075	03	1
806	010	25215	790	14043	758	14041	426	65799	03	1
967	012	25231	646	07539	548	52562	512	54684	03	1
972	010	23234	784	11073	655	03564	400	70814	03	1
91										
066	019	28212	866	16119	715	07586	590	00541	03	1
182	015	27185	775	09076	771	06042	757	15555	03	1
245	011	27241	798	12104	792	13102	624	04522	03	1
275	013	28219	945	22106	862	17116	814	14044	03	1
98										
645	005	30226	942	22194	838	16123	815	16113	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	219	23171	897	14111	841	10047	800	14600	03	9
035	020	26233	835	15141	802	13112	735	13021	03	9
041	015	21200	985	16164	925	14132		11058	02	5
044	010	19187	656	00524	628	00645	598	53671	03	9
046	016	16104	945	12008	806	01553	800	02617	15	9
051	015	59530							02	2
053	010	11072	859	01006	762	52555	634	57664	03	9
055	006	07042	922	01002	908	04021	728	51692	04	9
062	007	55530							02	2
063	996	08061	877	00517	758	52597	591	65703	03	9
131	012	19168	962	27049	903	24023	870	25022	03	9

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
270	670	00717	585	58716	403	79924	333	90003	03	1
339	829	01990	713	77990	558	78990	324	98990	03	5
360	714	57590	700	63670	378	89930	272	06990	03	5
06										
011	633	57608	616	57611	563	59699	232	05991	03	8
180	192	10996	183	08999					03	5
260	880	14065	747	05011	680	50537	635	53564	03	8
447	390	82871	253	08 0	225	09**0	195	07**5	03	8
610	750	03030	653	54546	418	73781	320	87922	05	8
07										
110	895	16071	835	13023	795	11515	725	07580	02	5
145	732	01001	664	54551	628	54554	596	57651	02	8
190	816	07056	780	07056	735	01503	685	53572	02	8
480	850	09070	750	01503	378	83944			02	8
510	760	11076	735	13073	675	10003	590	01536	02	5
645	760	05516	705	04613	666	02652	634	50683	02	8
08										
509	464	62727	432	65797	400	69821	288	85949	15	5
521	860	24524	752	16010	616	02582	548	54714	14	8
536	652	07655	624	05556	536	53711	427	64793	14	8
10										
338										
384	563	56751	432	70846	400	74826	305	89939	03	5
419										
633	737	03509	652	52587	625	55571	597	56611	03	5
866	643	53533	610	54552	554	60624	529	60664	03	5
11										
030	769	06045	668	51701	653	51705	565	60735	03	5
567	212	07994	188	09997	167	05995	080	08992	05	8
12										
375										
840	590	58701	257	61731	370	79912	280	93995	05	5
16										
596	330	81540	278	61410	173	36**0	085	22**0	02	7
17										
606	326	89540	218	52 0	162	28**0	112	03**0	02	7
40										
427										
597	495	26110	114	91 0	085	95**0			14	2
648	738	65290	618	40140	588	48120	578	47930	02	2
42										
182	320	71 0	170	07 0	086	22**0	035	20**0	15	8
339	508	61 0	486	58 0	244	93**0	174	15**0	15	8
475										
807	622	05020	467	56560	360	66**0	204	98**0	15	8
867										
909	622	12620	530	02580	481	52**0	350	67**0	15	8
43										
063	420	60 0							14	8
149										
279	375	66 0	350	73 0	180	11**0			15	8
371										
45										
007	750	14080	650	08000	600	04580	550	51**0	22	8
60										
120	437	67713	400	72728					03	6
390	881	23144	770	14071	741	11019	725	11004	02	8
715	582	53623	464	60714					02	8
61										
642	835	18151	808	19131	695	07024	545	58674	07	5
62										
053	714	44	577	32850					02	8
366	476	59752	444	63 0	400	70**7			15	8
70										
026			304	90943	205	07996			03	1
133	053	95995							03	1
200	807	51633	764	54628	740	55691	628	62787	03	1
204	085	94992							03	1
219	333	90932	244	01997	080	95990			03	1
261					302	90**3	220	04992	03	1
273	910	07051	734	55563	722	53607	656	55731	03	1
291	618	55741	547	58998	505	62790	480	64744	03	1
316	575	55014	516	59730	465	62998	400	71823	03	1
350	530	64766	470	67743	460	68800	400	74995	03	1
361	736	01587	664	52623	640	52717	612	54724	03	1
381	626	57670	603	59653	585	58741	557	60773	03	1
398	625	97749	400	83996	355	89999	293	95997	03	1
409	675	53990	600	58995	435	60907	755	66995	03	1
439	655	50537	600	51731	400	73998	280	90990	03	1
454	610	52538	438	67718	300	73733	338	82889	03	1
72										
202	344	74876	268	87999	125	21995			03	1
208	105	20997							03	1
211										
219	629	02682	400	68998	142	16996	117	19998	03	1
231	400	70997	330	80925	277	88984	107	18998	03	1
240	732	07033	687	04541	679	04656	498	59750	03	1
250	658	07999	400	69999	132	12997			03	1
253	633	07996	400	70998	242	97995	212	96995	03	1
259					400	72999	298	90990	03	1
265	566	51562	554	51637	453	61998	400	69847	03	1
270	267	90952	139	19995					03	1
278	810	24085	677	09019	607	04603	545	52636	03	1
304	550	51635	526	54642	498	55731	400	67995	04	1
317	682	03506	633	03671	400	68823	263	90983	04	1
327	544	56704	429	68821	400	71998	339	79903	03	1
340	763	09054	628	00607	529	57665	400	72845	03	1
353	668	07623	644	0799	590	01998	538	009*9	03	1
365	344	76901	317	80868	269	90962	135	18997	03	1
386	525	55732	405	68997	208	01999			03	1
394	785	15598	733	12530	568	51705	400	70994	03	1
405	695	06523	683	05654	640	05681	400	69995	03	1
445	760	12007	600	01720	485	57777	450	62767	03	1
451	559	51722	400	68997	110	21991	050	06997	03	1
476	375	75806	270	90943	168	10993	116	16994	03	1
486	522	57745	400	71995	296	58996	095	18992	03	1
493	894	16094	768	10542	752	10624	614	02678	03	1
506	600	54624	566	57753	438	70856	400	75845	03	1
518	664	01995	400	76995	277	90990	242	97994	03	1
520	739	07003	726	07636	697	07645	543	51991	03	1
528	744	07998	719	08990	572	50992	490	59766	03	1
534	619	02591	596	01664	553	53604	463	59741	03	1
536	635	02532	574	00587	566	02602	400	68816	03	1
553	400	68997	285	87992	132	14993	110	22993	03	1
562	442	61751	400	68832	101	68***	053	44***	03	1
576	443	68842	400	71998	308	87998	233	00994	03	1
597	656	00596	634	51574	627	51655	610	53592	03	1
600	556	57606	526	57644	400	71767	132	04990	03	1
606	605	58752	400	78999	337	88993	135	02997	03	1
655	475	60774	400	66997	276	90990	234	98995	03	1
662	554	55634	532	56616	480	59785	400	70879	03	1
681	400	74835	293	89983	225	02998	145	08993	03	1
712	792	00656	400	82944	360	88004	144	00990	03	1
734	785	14064	740	11013	725	10545	660	06533	03	1
747	460	62731	420	66732	400	68793	383	70841	03	1
764	676	04654	604	51604	433	67817	400	73852	03	1
768	552	58760	400	75839	318	89001	274	98992	03	1
775	310	90002	257	00998	136	05997	117	04997	03	1
785	620	53578	589	57674	530	62663	425	73761	03	1
798	600	58758	548	63703	472	71796	400	81922	03	1
807										
815	557	65666	523	69733	498	69772	400	80997	04	1
816	635	60713	608	59754	400	80990	328	90990	03	1
826	759	00654	721	50694	655	53998	400	81991	03	1
836	724	03597	646	52677	629	53652	581	59661	03	1
867	454	72844	400	77893	264	92994	115	06997	03	1
879	400	78879	234	01998	213	98990	185	97994	03	1
896	400	76990	330	89947	255	03998	239	04995	03	1
907	822	03586	766	00602	661	54678	613	58631	03	1
909	334	90940	228	02014	101	55***			03	1
915	655	56625	628	58634	610	60666	101	44***	03	1
917										
918	561	76773	420	90931	400	92992	255	94990	03	1
924	625	69734	419	90962	400	92991	250	95995	03	1
926	400	73797	230	01997	073	97992			03	1
934	621	54574	593	55730	562	58759	488	65682	03	1
938	725	54580	647	57614	400	82913	304	94993	03	1
945										
964			220	07993	150	02993	101	58***	03	1
968										
74										
043	623	56693	610	54739	521	61996	473	68831	03	1
072	261	01992	182	95991	108	95999			03	1
074	374				316	97994			03	1
090	400	94993	366	97999	326	98993	260	89999	03	1
188	446	78993	400	81993	346	90990	259	01990	04	1
76										
458	400	66991	262	90199	110	25994	060	12993	02	1
644	607	04593	447	51687	530	53649	400	67797	03	6
679	485	58599	433	64687	400	68783	369	72855	03	6
78										
016										
325	580	51592	400	67757	267	88007	094	21992	03	1
355	570	00550	417	65818	400	67990	112	30996	03	1
367	720	11074	682	09011	620	04514	416	63730	03	1
395	654	54594	620	57648	578	58747	552	60671	03	1
501	480	58647			408	66723	400	67746	03	1
525	627	03521	592	00598	400	66694	260	89929	03	1
806	400	68994	272	90990	167	15994			03	1
967	400	65997							03	1
972	282	90990							03	1
91										
066	555	51689	525	55663	590	57734	468	58998	03	1
182	750	15595	674	11994	646	11994	400	67994	03	1
245	560	50534	400	67701	258	90931	134	26994	03	1
275	794	15566	782	14505	740	14014	600	03643	03	1
98										
645	591	01545	552	53581	494	57722	153	20998	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	692	07644	653	04551	628	03586	540	52707	03	9
035	664	06525	600	01691	400	66992	262	87995	03	9
041					700	02530	665	00573	02	5
044	586	54627	550	57662	538	58742	400	72863	03	9
046	733	03674	400	77998	345	85996	267	90990	15	9
051										
053	595	59726	400	83942	352	90970	255	06990	03	9
055	345	89995	226	09994	186	00990	072	99996	04	9
062										
063	564	66796	530	69834	400	84929	372	89961	03	9
131	810	19095	619	00619	578	00646	456	61726	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 25

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	Hour GG	Code Type
134	1 300 400	064	20183	06	19	519	11104	05	21	052	08578	07	12	940	57758	02	12	03	9
144	1 490 480	067	11085	32	11	507	06508	32	12	026	03692	31	21	893	63997	28	28	03	9
223	2 290 345	026	29			488	17			022	09***			911	54***			03	1
235	2 390 530	035	24			490	18			025	10***			916	53***			02	1
246	2 440 650	101	58							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	139	10104	21	20	470	06065	23	34	057	52526	24	45	676	65727	24	48	03	5

AUGUST 26

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	150	13099			500	04037			063	53542			646	67711			03	8
384	GARDERMOEN	246	08078			602	07055			185	01583			810	66763			03	8
415	SOLA	228	17121			600	09037			192	02601			824	63727			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	193	13104			570	08019			131	51543			729	68729			03	8
077	STOCKHOLM	262	13075	23	11	620	05506	11	5	181	50602	33	3	802	66761	28	16	03	5
084	GOTEBORG	214	13106			577	10011			174	04631			821	62723			03	8
974	HELSINKI MAL	207	13095			622	06			***	*****			***	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	060	55550	18	21	509	53370	19	24	032	34340	20	21	896	08890	21	26	02	2
026	STORNOWAY	055	60590	21	12	503	49390	20	15	024	33120	20	18	886	04020	21	27	02	2
171	LEUCHARS	057	54540			505	55410			030	36160			896	08970			02	7
322	FAZAKERLEY	050	61570	15	6	498	50460	13	4	020	33270	13	5	884	06920	03	10	08	2
476	DOWNHAM MKT	052	60600	09	3	500	49490	08	7	021	33250	10	9	884	04020	06	15	02	2
743	LARKHILL	049	62600			500	49460	33	3	020	32270	33	11	881	07890	10	5	02	2
808	CAMBORNE	050	61600			499	50390			021	34200			880	06000			02	7
917	ALDERGROVE	054	62560			504	52430	13	4	025	32290	18	5	890	09840	13	8	02	2
953	VALENTIA	053	62 0	00		502	49 0			022	34**0			886	08**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	024	09072	21	11	460	00509	22	21	963	58617	22	28	798	72807	24	29	03	1
202	THULE	525				408	57581	29	18	896	76683	20	9	705	77808	29	19	03	1
270	NARSSARSSUAK	022	05038	18	6	454	51533	28	6	957	56590	27	28	790	75873	26	51	03	1
339	SCORESBYSUND	510	01500	00		545	53630	00		287	76***	18	90	***	*****			04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	135	14131			496	07079			073	51517			683	67691			03	8
180	KOBENHAVN		16141	11	14	597	12057	15	9	192	08577	16	8	840	63712	17	19	03	5
260	DE BILT	155	16132			532	10068			120	50522			723	68730			03	8
447	UCCLE	149	17152			526	12079			119	00547			740	64706			03	8
610	PAYERNE	175				550	11119	18	6	140	01011			770	63639			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	143	16153	10	4	153	10053	22	10	311	00533	22	24	571	67692	23	20	02	5
145	TRAPPES	147				490	11063			070	51526			675	65653			02	8
190	STRASBOURG	165	15147			560	11076			139	50544			767	62651			02	8
480	LYON	154				550	12085			146	04032			806	61628			02	8
510	BORDEAUX	146	19184	19	6	540	15125	19	10	143	05011	22	4	791	62691	27	36	02	5
645	NIMES	174	25191			560	11101			156	02016			806	60618			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	051	75650	12	10	522	77330	27	15	068	53220	26	21	953	15980	25	19	14	2
509	LAGENS	580	22164	14	6	514	17541	19	6	049	08587	30	2	936	57717	01	5	15	5
521	FUNCHAL	152	23165			572	21018			221	10546			896	63656			14	8
536	PORTELA	170	25141			575	18002			211	07515			893	59757			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	060	66600	12	18	517	57360	12	17	042	35100	12	11	906	08860	14	34	02	2
122	JEVER	050	70590			509	55370	17	18	028	34170	16	33	889	05908	15	35	09	2
338	HANNOVER	053	67600	17	6	508	57450	17	14	032	37260	15	18	893	05930	17	32	02	2
384	TEMPELHOF	185	19133	12	12	579	14058	15	16	188	04596	17	10	856	60678	15	26	03	5
633	WIESBADEN	202	15144			573	09074			154	51512	17	23	768	65776	21	42	03	5
866	MUNCHEN RIEM	175				558	15031	19	3	168	03525	28	3	815	62762	23	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	181	14125	17	7	572	15523	17	8	177	02613	18	10	804	61708	11	12	03	5
567	PRAHA KBELY	171				570	16111			185	06004			865	59646			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	232	13104			572	10506			132	04747			761	67991			06	8
840	BUDAPEST MET	188	17130	07	5	549	14084	01	3	119	01584	03	5	693	66721	09	25	05	5
	BLOCK 16																		
596	ORENDI	061	69650			518	75440			050	44070			931	18530			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					475	82240			023	54090			070	27620			02	2
648	HABBANIYA	006				478	80370	29	30	025	56170	29	32	925	26870	25	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002	0			146	21150			313	06020			579	57**0			15	8
339	JODHPUR	003	0			147	19150			031	09530			580	53**0			15	8
807	CALCUTTA	004	25240			145	17170			309	08580			***	*****			15	8
867	NAGPUR	003	0			145	18130			308	11080			***	*****			15	8
909	VERAVAL	005	26240			147	16140			310	07070			581	****0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	21180			313	12050			588	53620			14	8
149	VIZAGAPATAM	003	0			146	21160			312	12060			587	51510			15	8
279	MADRAS	003	29240			146	18170			311	09080			583	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			149	15150			312	12070			587	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	009	26250			151	21130			317	12530			589	53**0			22	8
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	25225			512	24990			054	10992			930	61634			03	6
155	CASABLANCA	039	21215			570	25101			227	12593			923	61807			02	8
390	M BLANCHE	117	29211	15	5	560	25105	21	15	219	06506	28	14	881	62731	33	11	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	088	25231	05	8	520	15146	05	18	128	07022	04	17	799	58682	04	8	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	055	68590			510	57370			044	47900			932	19650			02	7
366	FAROUK	088	29154			500	17 7			155	14**1			890	53**1			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	12082	10	10	474	01517	18	11	981	56727	18	15	821	72753	16	26	03	1
133	KOTZEBUE	023	09065	14	17	462	50512			963	59616			789	75861			04	1
200	NOME	019	09061	16	13	452	00503	16	19	953	59617	16	27	773	76794	19	42	03	1
204	GAMBELL	001				435	50512			936	60612			757	78817			03	1
219	BETHEL	024	09087			461	01008			968	54565			816	67828			03	1
231	MCGRATH	039	11097	08	2	479	03558	19	30	988	54563			839	67701			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	19062	09	2	490	05537			004	51648	20	10	863	54798	01	34	03	1
273	ANCH MERRILL	055	11046	29	4	494	03508	16	12	006	53635	20	22	856	64782	20	36	03	1
291	NORTHWAY	041				495	10023	17	2	014	50682	24	8	879	63990	23	9	03	1
316	FORT RANDALL	0																	
350	KODIAK	053	10061			492	06581			006	52642			859	**671			03	1
361	YAKUTAT	067	71098	29	5	501	06013	10	3	019	02607	27	7	886	63753	23	8	03	1
381	JUNEAU	054	16094	32	3	504	10015	25	4	024	00583	23	12	888	61771	10	9	03	1
398	ANNETTE IS	055	14114	21	4	503	08507	07	3	020	52578	11	5	871	67818	08	16	03	1
409	MASSACRE BAY	1																	
439	AMCHITKA	9																	
454	LONGVIEW	0																	
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	25235	02	9	507	18146	05	29	045	10021	06	32	938	56592	06	16	03	1
208	CHARLESTON	057	24208	08	7	522	17111	09	15	058	08506	19	3	946	57715	13	10	03	1
211	TAMPA	052	26215	06	18	518	19064	07	20	055	08534	07	16	940	56998	10	12	03	1
219	ATLANTA	060				528	17116	11	9	062	08647	17	9	951	56701	18	14	03	1
231	NEW ORLEANS	050	23195	12	10	512	18063	11	14	046	06017	18	22	928	58637	22	19	03	1
240	LAKE CHARLES	048	24228			510	16105			043	06504			923	60724			03	1
250	BROWNSVILLE	042	27203	13	10	507	18102	08	3	043	06035	27	17	924	58999	33	19	03	1
253	SAN ANTONIO	041				508	19102	10	6	046	08515	02	18	***	*****			03	1
259	FT WORTH	040				507	17098	13	16	039	06581	32	10	919	59992	01	39	03	1
265	BIG SPRING	031				504	22088	17	21	047	08038	30	2	933	56995	36	19	03	1
270	EL PASO	018				500	28112	36	10	051	13044	36	6	945	57667	35	3	03	1
278	PHOENIX	024				504	27081	26	15	052	12506	35	7	945	56718	26	6	03	1
304	HATTERAS	064	24219	06	17	525	15084	09	7	057	09998	04	4	947	55997	13	4	03	1
317	GREENSBORO	062				527	18103	09	4	061	06996	27	7	950	55719			03	1
327	NASHVILLE	056				519	17125	17	7	054	06517	17	17	939	56677	17	22	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25183	08	3	515	17117	16	18	049	05508	17	12	932	57745	16	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				506	18089	16	17	042	07627	32	4	926	57699	02	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				499				045	13026	25	2	936	59603	31	20	03	1
386	LAS VEGAS	019				499	27996	24	20	047	12998	22	2	938	57997			03	1
394	SANTA MARIA	045	18116	28	5	503	18012	18	8	040	11621	24	12	930	57991	24	14	03	1
405	WASHINGTON	068	21157	15	8	526	14096	30	15	059	08607	07	17	950	55689			03	1
445	COLUMBIA	049				514	17105	15	18	050	07018	18	11	935	57686	18	7	03	1
451	DODGE CITY	032				504	22067	18	28	048	12512	29	10	935	59644			03	1
476	GRAND JUNC	017				494	25053	02	3	043	13023	28	10	935	57717	28	19	03	1
486	ELY	025				494				041	13635	23	14	928	59998	26	17	03	1
493	OAKLAND	044	16125	28	8	500	17590	19	15	036	09996	22	8	923	57999	23	16	03	1
506	NANTUCKET	066	17106	21	13	516	10505	33	9	045	05519	35	30	927	59992	33	33	03	1
518	ALBANY	056	19100	18	10	513	15503	27	17	049	08038	35	31	935	57996	32	30	03	1
520	PITTSBURGH	058				522	17537	23	8	059	09539	11	10	946	56711			03	1
528	BUFFALO	056				517	19027	25	9	056	09536	36	10	939	57998			03	1
534	CHICAGO	052				518	18103	19	16	053	07544	18	17	937	58998	18	2	03	1
536	TOLEDO	055				520	17128			056	08552			941	57997			04	1
553	OMAHA	039				505	19997			044	09627			928	59674			03	1
562	N PLATTE	023				492	22114	19	6	035	10013	29	5	918	59997			03	1
576	LANDER	011				487				036	13542	27	8	924	59769	26	17	03	1
597	MEDFORD	039				502	14026	31	4	030	05641	24	18	901	64722	23	31	03	1
600	SABLE ISLAND	038	13114			481	04509			995	50623			857	63758			03	1
606	PORTLAND	056	17096	23	11	510	11523	28	17	039	05015	34	26	919	60701			03	1
655	ST CLOUD	032				497	20086	20	26	036	08002			917	60751	29	23	03	1
662	RAPID CITY	013				488	25037	09	14	034	11546	27	7	919	59766	28	33	03	1
681	BOISE	029				494	20034	23	7	034	08535	27	23	915	60724	25	38	03	1
712	CARIBOU	048				496	08516	24	21	016	02004	30	28	891	59618	32	47	03	1
734	SAULT MARIE	040				504	17138	26	31	040	07548	27	35	918	59694	26	37	03	1
747	INTL FALLS	030				494	19020	26	26	030	06576	27	32	901	61716	26	44	03	1
764	BISMARCK	016				486	21069	26	9	023	07552	28	29	897	61767	28	35	03	1
768	GLASGOW	034				493	13026	35	15	020	03634	28	32	887	64998			04	1
775	GREAT FALLS	040				497	12011	03	13	022	04612	26	31	889	64802	26	38	03	1
785	SPOKANE	049				504	10028	06	7	024	01677	22	12	886	64775	24	33	03	1
798	TATOOSH IS	057	13104	06	2	501	05014	12	5	015	00566	22	2	877	64996	29	27	03	1
815	STEPHENVILLE	034	05048	00		468	01534	33	17	974	54990	35	20	823	67990	35	31	09	1
816	GOOSE	034	14050	26	4	482	06531	29	4	998	51654	29	8	860	63990	31	16	03	1
826	NITCHEQUON	013				456	04047			975	02003			842	62658			03	1
836	MOOSONEE	015	18161			472	12065			995	01582			859	64760			03	1
867	THE PAS	021				469	09081			992	01004			858	63651			03	1
879	EDMONTON	040				491	09028	23	15	008	51558	31	16	860	67808	30	9	03	1
896	PRINCE GEORG	048				497	11063	18	2	016	51544	01	5	868	68713	32	2	03	1
907	PORT HARRISN					442	02021			952	51515			806	65798			03	1
909	UP FROBISHER	9																	
913	CHURCHILL	004	08071			435	52538			934	58583			772	69729			03	1
915	CORAL HARBOR	026	00541			450	53668			946	58993			780	71826			03	1
917	EUREKA	503				398	60621	01	7	880	67704	02	10	687	81851	27	7	03	1
918	ARCTIC BAY	006	01515			426	57585			918	64656			732	76781			02	1
924	RESOLUTE	008	50527	31	18	428	56597	31	49	921	62666			741	75801			03	1
926	BAKER LAKE	035	07052			463	01562			976	54996			824	67739			03	1
934	FT SMITH	034				475	03026			991	00995			846	57999			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	59											***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	040				499	12501	12	3	018	50609	26	7	877	64996	29	10	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	13085			500	07024			018	52552			866	68743			03	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	510				408	60647			892	65691			706	79864			03	1
090	CLYDE RIVER	501				423	56602	33	5	911	67683	33	21	719	80879	34	35	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT (TdTdx)	dd	ff	Hour GG	Code Type
134	101	50											03	9
144	096	91992	28	34	964	04997	27	29	425	04995			03	9
223	182	76			101	98			521	14***			03	1
235	185	75			144	93							02	1
246	101	58											03	9
360	932	93982	24	67	194	09 0	24	64	636	04**0			03	5
01														
030	925	96990			186	04990			639	89991			03	8
384	944	94026			202	15994							03	8
415	949	91973			213	08998			656	03997			03	8
02														
057	933	95983			194	01992							03	8
077	945	93991	28	37	206	09992			647	03999			03	5
084	951	89987			216	10998							03	8
974	423	95995			033								03	7
03														
005	207	60470	23	36	976	35 0	22	36					02	2
026	086	56 0	21	32	946	26 0	20	36	403	36***	20	15	02	2
171	101	43											02	7
322	094	60480	05	27	967	43 0	03	9	454	39**0	19	11	08	2
476	076	53 0	02	16	946	43 0	07	4	411	31**0	24	9	02	2
743	076	52 0	31	4	945	43 0	23	14	405	31**0	34	2	02	2
808	086	55 0			962	45 0			434	34**0			02	7
917	093	55 0			952	29 0	21	10	413	36**0			02	2
953	092	58 0			957	28 0							03	5
04														
018	964	98997	25	35									03	1
202	849	01999	31	28	736	90997	32	11					03	1
270	912												03	1
339														
06														
011	930	59991			191	04996							03	8
180	951	92995	17	20	213	12993			647	07996			03	5
260	936	93 0											03	8
447	415	91 4			141	94 8			659	04**8			03	8
610	460	90 4			140	00 4							05	5
07														
110	936	91 7	24	45	120	99 0	28	24	165	03**1	21	12	02	5
145	931	94 0			196	03 0			636	10**1			02	8
190	944	90 7			209	06 1			652	04**4			02	8
480	952	88911											02	8
510	950	88953	25	60	219	04 1			656	09**4			02	5
645	955	87889			221	06 7			656	10**7			02	8
08														
495	186	67510	23	31	064	33 0	23	35	472	14**0	24	14	14	2
509	180	84924	35	29	069	04 3	35	60					15	5
521	960	89940			224	09996							14	8
536	962	88993			229	04994			659	13993			14	8
10														
034	118	59	15	45	980	28 0	18	48	437	32**0	24	4	02	2
122		58	16	60	965	44	18	30					09	2
338	097	57450	15	65	969	35 0	17	39	435	35**0			02	2
384	959	87934	16	40	227	06993	16	43					03	5
633	943	91993			206	02993							03	5
866	950	88993	16	13	218	03998	27	9					03	5
11														
030	949	90 0	11	41	215	08 5	11	52					03	5
567	962	86993			232	06997			671	04998			05	8
12														
375	475	82998			1 5	90199	00						06	8
840	924	95063	10	26	182	04994	10	20	617	04994	12	2	05	5
16														
596	101	43											02	7
40														
427	178	83430			094	44 0			504	01**0			02	2
648	101	43											02	2
42														
182	957	84 0											15	8
339	101	43											15	8
807	101	50											15	8
867	101	50											15	8
909	964	79 0											14	8
43														
063	972	79 0											14	8
149	978	75 0											15	8
279	963	83 0			233	08 0							14	8
371	970	80 0			248	96 0				00000			15	8
45														
007	101	50											22	8
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	960	86933											02	5
61														
642	958	83991	11	12									07	5
62														
053	177	73410			077	41 0			480	07**0			02	7
366	101	50											15	8
70														
026	993	97999	50	43	862								03	1
133	946	97793			836	92992			362	94993			04	1
200	930	98995	19	46	825	91998	19	39	341	93998			03	1
204	899	93998			804	89999			***	96993			03	1
219	008	95991			875	96994							03	1
231	029	95990											03	1
261	056	93995	22	34	913	07996			388	*****			03	1
273	030	92992	22	35					921	*****			03	1
291	083	92994	25	17	944	07998			404	01994	25	17	03	1
316	094												03	1
350	069	90990			937	05990							03	1
361	091	92993	27	6	952	06994	27	6	408	03903	21	7	03	1
381	101	43											03	1
398	056	95994	07	42	922	00990							03	1
409	101	43											03	1
439	973	94990	26	48	867	91996	27	58	402	93993	27	21	03	1
454	003	93991	24	83	893	93998	24	85	401	96997			03	1
72														
202	189	81851	06	3	086	04996	18	5					03	1
208	187												03	1
211	181	83998			069	05990			429	82997			03	1
219	193	84947			082	04996			467	20996			03	1
231	164	83898	16	41	055	03998	19	29	447	18997	14	23	03	1
240	151	87903			033	05993							03	1
250	144	90995	29	38	023	01998							03	1
253	101	50											03	1
259	147	86996	01	65	038	00997							03	1
265	169	84969	01	42	059	04992	36	38	450	18994	07	4	03	1
270	101	50											03	1
278	191	82996			090	03997			471	19992			03	1
304	189	84994											03	1
317	194	84961	14	9	083	03992	15	17					03	1
327	183	84931	18	27	075	03998	18	21					03	1
340	178	83931	20	45	076	02993	17	41					03	1
353	165	85992	36	40	053	05993	36	41	461	17996	07	22	03	1
365	173	84997	28	17	057	07990	29	38					03	1
386	174	83998			066	05990			459	*****			03	1
394	167	83999	25	53	061	03995	24	77					03	1
405	193	85962			085	03991							03	1
445	172	85990	19	17	074	97995	20	31	503	*****			03	1
451	171	82868			059	06997			465	17996			03	1
476	169	86941	26	12	055	02997	27	35	468	14991	27	26	03	1
486	152	88999	25	28	030	05996							03	1
493	152	87990	23	36	036	02991	25	39					03	1
506	162	87992			042	04999			446	02999			03	1
518	176	85967			060	02994			464	*****			03	1
520	189	85933			081	02994			477	18992			03	1
528	174	86995			060	01993			460	17998			03	1
534	169	85992			068	98999			482	18992			03	1
536	179	85990			074	00996			474	*****			04	1
553	161	85968			047	05994			455	17991			03	1
562	148	86896			026	09997							03	1
576	149	88995			024	07993			448	13996			03	1
597	109	92994	24	46	980	04991	25	56					03	1
600	070	87963			968	95998			416	*****			03	1
606	152												03	1
655	149	85998	24	37	035	02996	24	54	463	13998	23	30	03	1
662	146	88995	26	34	021	08990	24	33					03	1
681	134	88999	26	52	012	03998							03	1
712	131												03	1
734	146	88997	25	25	010	07992			437	09997			03	1
747	117	87999	25	60	000	03996			418	11998	26	33	03	1
764	111	89997	26	60	984	03998	25	59					03	1
768	089	92995							397	*****			04	1
775	090	92996			959	03998							03	1
785	091	92990	27	49	966	00999	25	54					03	1
798	101	50							340	06992			03	1
815	020	92990			897	02998							09	1
816	068	89993	33	36	947	00998	33	57					03	1
826	050	89994							390	07995			03	1
836	068	90996			949	01993							03	1
867	075	91990			946	00995							03	1
879	043	92998	28	5	906	01997	28	8	374	02994	29	6	03	1
896	050	96995	00		913	00990	00						03	1
907	101	43											03	1
909	937	91990	26	49	816	95995	26	28					03	1
913	945	98993			801	01999			277	02993			03	1
915	007	96993											03	1
917	830	90992	01	10					249	*****			03	1
918		03992			738	98996							03	1
924	904	00992			784	96990							03	1
926	999	94990			885	93990			389	00990			03	1
934	039	93990			908	05996							03	1
938	101	59											03	1
945	101	59											03	1
964	077	92990	31	13	941	05995			070	02995			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	059	93991			914	03996							03	1
072	101	45											03	1
074	857	92993			767	89996			310	99994			03	1
090	852	00990	34	27	743	91990	30	9	282	91991			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT (TdTdx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT (TdTdx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT (TdTdx)	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT (TdTdx)	Hour GG	Code Type
134	022	21201	856	12111	842	10097	822	12094	03	9
144	024	13093	882	03015	785	05687	635	52737	03	9
223	009	29	985	29	920	20***	420	60***	03	1
235	012	24	991	24	948	21***	789	16***	02	1
246										
360	017	10104	880	08081	755	01015	682	52546	03	5
01										
030	017	14101	800	00507	778	01009	640	57606	03	8
384	004	06067	992	13107	960	14095	825	07009	03	8
415	025	11102	898	10062	777	09529	666	01602	03	8
02										
057	023	10089	999	13107	949	12079	885	09022	03	8
077	029	11105	017	14085	834	04512	748	01578	03	5
084	027	12093	998	13114	867	11021	816	07519	03	8
974	027	10094	995	14090	755	52547	732		03	7
03										
005	012	54540	986	55550	915	60370	615	24240	02	2
026	008	55550	995	61600	235	33**0	192	24**0	02	2
171	020	56507	973	52520	955	61590	905	61500	02	7
322	016	63590	960	57550	943	59580	826	47420	08	2
476	015	61610	922	57530	255	39**0	240	40**0	02	2
743	002	62610	983	62600	780	41390	765	42390	02	2
808	008	62610	981	59	976	62560	628	24200	02	7
917	011	59560	995	63560	870	53490	858	53460	02	2
953	018	62610	955	60 0	552	15**0	531	15**0	03	5
04										
018	003	09073	685	63667	556	67793	400	84926	03	1
202	990	00503	400	88916	399	3****	099	2****	03	1
270	007	06033	900	01001	868	51522	838	51542	03	1
339	004	01	974	02570	797	55430	534	72480	04	1
06										
011	014	14131	936	12115	610	56574	259	02996	03	8
180	025	17138			900	13102	874	14075	03	5
260	018	15142	978	18121	945	16111	862	11074	03	8
447	006	15145	987	20149	895	14066	870	14062	03	8
610	963	15155	934	15155	921	16169	794	02077	05	5
07										
110	100	15151	983	19172	960	18157	925	15102	02	5
145	998	16156	972	18158	940	16081	888	12062	02	8
190	002	15141	980	19175	900	15115	815	13081	02	8
480	995	20184	960	18167	925	17138	850	12085	02	8
510	012	20182	980	19173	950	19187	910	18162	02	5
645	013	21201	013	21201	915	16151	893	14132	02	8
08										
495	018	81710	969	78680	928	76810	858	78390	14	2
509	008	23161	910	15113	880	13042	854	17541	15	5
521	011	27193	965	23165	910	25012	836	20015	14	8
536	010	27169	930	18129	886	19004	694	06519	14	8
10										
034	019	62610	967	74540	666	30030	604	20940	02	2
122	017	73650	987	68540	973	68540			09	2
338	013	64590	977	71610	629	23130	212	34**0	02	2
384	016	18153	968	21101	805	11061	750	06556	03	5
633	007	15145	925	14095	774	04045	667	54548	03	5
866	960	13128	920	17148	850	15031	600	55600	03	5
11										
030	001	14125	942	20116	718	03582	606	00714	03	5
567	987	14088	926	20175	427	66724	182	11992	05	8
12										
375	016	14103	000	13104	966	14118	917	12083	06	8
840	008	17130	970	17139	910	17137	872	16115	05	5
16										
596	006	69660	620	35050	270	52**0	224	43***	02	7
40										
427	999	87820	974	85800	932	93610	882	89350	02	2
648	997	70420	910	89440	816	74360	772	71290	02	2
42										
182	978	29210	949	29190	549	65630	530	55**0	15	8
339	979	32180	944	14530	652	02540	586	51610	15	8
807	004	22240	951	22220	927	19190	744	12180	15	8
867	969	26230	526	01 0					15	8
909	005	26240	982	24210	923	20160	650	05010	14	8
43										
063	944	25210	757	15080	630	06500	350	71**0	14	8
149	998	26250	350	66 0	255	84**0			15	8
279	002	29240	750	12110	651	07040	550	52540	14	8
371	001	24240	935	21190	910	20160	870	15150	15	8
45										
007	010	25250	950	24230	900	22180	800	18070	22	8
60										
120	015	23222	966	28996	600	51607	550	65679	03	6
155	011	22229	955	21210	960	25223	920	25987	02	8
390	012	21194	998	29211	974	30171	926	29132	02	5
61										
642	006	25244	815	13135	808	14135	775	11094	07	5
62										
053	005	67580	988	71630	898	57500	846	55**0	02	7
366	002	29156	874	17514	775	19**4	600	04**4	15	8
70										
026	012	07052	009	11089	473	75781	400	83945	03	1
133	009	10063	767	55564	652	62668	595	69711	04	1
200	006	09065	863	00007	624	66687	613	65698	03	1
204	999	08066	726	58591	416	89931	400	91993	03	1
219	008	10083	826	00505	636	58615	586	63693	03	1
231	002	11098	980	11068	826	02594	780	00541	03	1
261	000	19062	969	15036	882	07504	758	01651	03	1
273	015	13087	810	00555	805	02541	754	50615	03	1
291	955	20083	948	18048	777	04001	754	04651	03	1
316										
350	018	10075	830	05605	736	00654	590	61653	03	1
361	021	13102	908	06051	847	03593	720	02562	03	1
381	019	17101	902	11064	862	10551	819	08517	03	1
398	016	13115	981	15117	755	02592	655	57593	03	1
409										
439										
454										
72										
202	014	25247	800	15115	758	13051	601	03552	03	1
208	018	23228	987	25181	754	11066	726	10588	03	1
211	017	26227	968	24209	606	00592	515	55738	03	1
219	987	24194	979	27186	957	27161	774	11049	03	1
231	017	24206	400	69737	276	88951	106	20991	03	1
240	016	24216	476	63712	400	71795	288	90933	03	1
250	014	26228	890	20161	676	04016	658	04502	03	1
253	987	25166	963	27144	794	14087	715	09014	03	1
259	994	25154	960	27185	765	10043	667	03697	03	1
265	927	28096	680	06024	615	00549	574	50715	03	1
270	882	30131	863	29127	625	05514	553	58577	03	1
278	971	34140	958	36104	738	16042	659	09654	03	1
304	022	25222	944	21181	754	10017	739	11612	03	1
317	990	24211	975	27191	717	07017	652	05683	03	1
327	999	24211	987	26207	658	02515	630	00539	03	1
340	008	23193	990	26178	793	13084	624	01561	03	1
353	970	24139	955	26145	737	08058	635	03649	03	1
365	840	21122	785	20067	443	64674	430	64757	03	1
386	936	29614	926	33996	537	54998	518	55993	03	1
394	008	12119	990	11119	974	11108	950	18149	03	1
405	021	22171	864	14127	812	12074	792	12625	03	1
445	990	21178	974	24179	926	23122	563	52573	03	1
451	925	25102	906	26109	786	18071	768	17516	03	1
476	853	24054	844	26074	590	01543	465	61724	03	1
486	811	15502	808	20544	800	23535	518	58774	03	1
493	015	16134	976	16114	954	19086	840	17643	03	1
506	022	17132	017	18142	976	16049	868	11031	03	1
518	010	16102	986	23071	862	14023	836	16585	03	1
520	977	22124	970	26124	885	19088	842	17555	03	1
528	994	17112	986	21111	972	22073	936	21538	03	1
534	998	22195	988	27204	957	26146	791	14511	03	1
536	997	21189	975	27201	829	16057	765	12034	04	1
553	979	24174	942	25122	708	10615	662	07642	03	1
562	916	23161	890	23138	538	58635	508	58769	03	1
576	830	21516	820	25503	550	55626	526	56747	03	1
597	969	24065	745	50007	724	06538	695	04669	03	1
600	014	14111	911	09022	871	05003	755	00596	03	1
606	018	15114	990	19097	804	10526	773	10633	03	1
655	975	21159	952	24139	905	24134	750	13003	03	1
662	900	22084	892	29068	525	59655	400	70997	03	1
681	915	22091	900	24042	560	53695	467	64748	03	1
712	995	13117	988	16068	892	10035	806	06584	03	1
734	989	20184	934	23168	780	13091	764	13616	03	1
747	970	18143	961	22165	937	23105	765	12518	03	1
764	950	22155	932	28154	743	12571	626	50662	03	1
768	940	18053	058	13037	618	52731	423	72884	04	1
775	890	15027	806	08507	723	04546	681	03687	03	1
785	936	17061	787	05514	753	02587	747	03625	03	1
798	017	13127	965	13061	752	51533	732	02531	03	1
815	012	06051	935	04025	915	06012	783	53594	09	1
816	007	12049	980	17058	793	01558	764	03604	03	1
826	945	11092	798	02013	753	05042	623	53542	03	1
836	005	17161	979	21169	937	20131	736	01535	03	1
867	976	15129	894	10095	400	74769	250	00994	03	1
879	938	15093	884	12036	583	60634	542	63745	03	1
896	939	15122	647	55582	400	80855	345	89923	03	1
907	000	05090	945	06069	758	52596	635	55564	03	1
909	003	14504	880	52529	816	53535	786	53723	03	1
913	000	08071	951	02013	896	01002	830	54554	03	1
915	002	00534	934	55571	904	53568	838	53688	03	1
917	992	53565	936	56581	662	67717	415	89935	03	1
918	001	01517	836	58591	802	58591	567	74760	02	1
924	001	50527	920	54569	400	83898	355	90953	03	1
926	012	03005	998	08062	892	01554	805	50624	03	1
934	988	10089	814	05010	764	01685	755	02991	03	1
938										
945										
964	936	20074	732	01542	664	53673	647	54655	03	1
968										
74										
043	010	14091	940	08057	870	08034	878	06011	03	1
072										
074	993	52523	660	65709	617	68732	400	88963	03	1
090	998	01417	706	67694	695	66685	654	69774	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT (TdTdx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT (TdTdx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT (TdTdx)	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT (TdTdx)	Hour GG	Code Type
134	810	12071	794	12516	770	12565	662	06543	03	9
144	570	55998	400	76994	206	05995	192	02999	03	9
223	351	67	135	15	077	14***	063	07***	03	1
235	672	08	553	00	484	55***	433	59***	02	1
246										
360	534	62699	400	78841	220	08**0	202	09**0	03	5
01										
030	623	57626	540	67702	518	66696	400	80867	03	8
384	767	04532	731	03563	571	57682	400	77877	03	8
415	540	62706	400	76848	205	09997	180	05995	03	8
02										
057	858	09021	219	09995	178	02993			03	8
077	556	59711	207	11994	195	07995	100	03999	03	5
084	698	03567	586	56679	518	60703	318	86958	03	8
974	652	53022							03	7
03										
005	572	15100	558	15030	538	12960	227	29**0	02	2
026	155	39 0	145	35 0	033	40***			02	2
171	720	37300	705	37210	318	64540			02	7
322	817	47410	779	42310	765	42290	694	32270	08	2
476	232	39 0	222	42 0	214	41**0	188	44**0	02	2
743	685	32270	507	08910	275	43**0	065	62**0	02	2
808	259	43 0	241	41 0					02	7
917	675	32270	234	31 0	212	25**0	175	40**0	02	2
953	240	36 0	185	33 0	125	37**0			03	5
04										
018	358	90000	290	00991					03	1
202										
270	806	52604	726	54565	486	75883	400	85995	03	1
339	393	90970							04	1
06										
011	216	07990	151	98999	135	01994			03	8
180										
260	847	10067	768	04024	737	02005	627	57592	03	8
447	555	59637	282	94 2	248	92**3	120	04**3	03	8
610	490	64645	453	68689	414	73752	379	77795	05	5
07										
110	867	11061	827	09051	775	05003	700	00533	02	5
145	850	11063	815	09061	721	50513	650	55573	02	8
190	760	03002	740	02505	632	56582	586	56592	02	8
480	830	10075	686	03023	646	51515	605	51515	02	8
510	875	17164	800	11026	665	00519	600	54572	02	5
645	875	12116	740	05041	644	51522	619	54542	02	8
08										
495	538	22040	219	38 0	188	29**0	178	29**0	14	2
509	643	05603	586	00593	400	67781	294	85937	15	5
521	602	50600	400	73753	182	06995	170	09998	14	8
536	680	05635	642	04991	452	66724	400	71837	14	8
10										
034	520	06820	508	10880	284	55**0	205	26**0	02	2
122										
338	076	33 0							02	2
384	725	06662	687	02577	638	50712	847	55758	03	5
633	563	60658	498	65778	467	68723	400	76833	03	5
866	471	64824	400	73991	225	01994	200	03998	03	5
11										
030	582	58676	400	74833	263	79917	162	03994	03	5
567	167	06997							05	8
12										
375	881	11015	797	07557					06	8
840	600	55622	260	03992	220	04994	097	04994	05	5
16										
596										
40										
427	608	35010	590	35000	542	28780	511	29730	02	2
648	680	52120	562	44010	490	23840	475	23840	02	2
42										
182	413	66 0	388	71 0	374	71**0	249	93**0	15	8
339										
807	624	03030							15	8
867										
909	300	79 0							14	8
43										
063	250	88 0	216	97 0					14	8
149										
279	529	53 0	184	13 0					14	8
371	648	10040	620	02020	530	51520	510	56**0	15	8
45										
007	750	15050	650	08570	600	02600	550	52**0	22	8
60										
120	400	72751							03	6
155	900	25077			850	25013	800	21525	02	8
390	850	25105	804	20066	792	18043	685	04516	02	5
61										
642	750	11054	533	59615	520	57990	492	58671	07	5
62										
053	825	61230	705	48910	652	46880	522	24700	02	7
366	400	65 4							15	8
70										
026	352	88004	265	02991	810	97993			03	1
133	554	70826	400	86961	374	90000	336	95994	04	1
200	588	67773	554	70837	435	81917	400	86989	03	1
204	330	96997	264	90990	208	90990	180	89998	03	1
219	400	78857	341	87964	245	03997	218	24995	03	1
231	615	58608	400	78824	336	87911	263	01991	03	1
261	595	58738	570	58736	400	79892	337	87912	03	1
273	580	62762	526	65721	514	63735	498	64793	03	1
291	591	55746	563	55998	400	76992	318	33999	03	1
316	312	80297	101	58						
350	530	61653	400	73774	300	90990	224	06992	03	1
361	668	00705	400	76832	328	87936	225	07998	03	1
381	750	02527	650	54662	619	53724	400	75881	03	1
398	553	62756	498	68821	460	72817	433	75877	03	1
409										
439										
454										
72										
202	443	61706	400	67728	264	88921	198	05990	03	1
208	488	58729	400	68996	322	81997			03	1
211	455	60993	435	63798	412	67789	400	68801	03	1
219	758	10007	743	10031	675	06524	633	02522	03	1
231	086	14999							03	1
240	211	05990	179	05998	145	12991			03	1
250	623	03673	400	72998	383	75885	350	82893	03	1
253	660	05523	619	02665	550	52718			03	1
259	580	50995	400	71994	280	90990	130	13990	03	1
265	400	69996	347	78916	294	85971	136	16992	03	1
270	476	59686	417	65698	410	66712	108	23997	03	1
278	613	04613	400	68847	304	81949			03	1
304	400	69990	278	89990	250	93995	101	68***	03	1
317	586	00597	552	50664	400	68821			03	1
327	594	01663	553	51995	527	54702	400	67795	03	1
340	613	02612	475	60763	450	62993	400	68832	03	1
353	598	01997	556	51685	453	61758	400	69813	03	1
365	417	66813	400	68993	150	16993			03	1
386	400	70995	148	14998	135	14998	115	18995	03	1
394	904	21024	796	14007	782	14609	744	14991	03	1
405	748	12993	718	10633	653	05553	400	67837	03	1
445	444	64745	400	69845	272	90990	133	13995	03	1
451	534	55587	482	60711	400	70837	265	89938	03	1
476	447	63796	400	70997	344	78915	279	90953	03	1
486	400	70994	295	90990	142	11994			03	1
493	668	07702	556	53754	400	71995	182	04995	03	1
506	832	09545	818	10618	785	11608	618	00537	03	1
518	818	16051	768	13015	600	00535	572	51608	03	1
520	790	14998	774	15992	725	12597	605	00576	03	1
528	898	21555	880	20058	570	53585	534	57673	03	1
534	686	07581	610	50593	589	50683	400	70992	03	1
536	635	04663	400	69993	272	90990	150	13994	04	1
553										
562	400	70867	378	76827	334	82932	313	84876	03	1
576	460	64805	400	71994	096	14996	064	04999	03	1
597	605	52676	565	56642	530	60741	490	65724	03	1
600	729	00619	634	53658	472	66773	401	75853	03	1
606	752	08017	668	02511	660	05003	632	03574	03	1
655	650	03506	590	51602	538	57646	496	60771	03	1
662	197	08993	150	07999					03	1
681	441	66801	400	73990	197	04992			03	1
712	539	56571	400	70748	306	86913			03	1
734	618	50563	587	53622	548	56639	521	59721	03	1
747	726	09600	617	51545	516	63665	504	61691	03	1
764	525	59703	400	73994	23	02993	095	12994	03	1
768	400	75879	357	82945	330	87937	285	94999	04	1
775	400	77902	320	89000	256	00999	154	08995	03	1
785	692	01676	627	53704	606	55674	595	56712	03	1
798	620	54692	572	59711	518	63803	436	71871	03	1
815	770	52645	720	54687	560	61998	400	77990	09	1
816	732	01652	668	54643	646	54724	588	57990	03	1
826	583	57724	570	56622		76803	338	84885	03	1
836	709	01577	639	52684	496	64764	484	64766	03	1
867	227	03992	208	03995	165	98999	137	00999	03	1
879	400	79899	250	02997	215	01995	095	02994	03	1
896	255	04995	125	02990	101	47***			03	1
907	594	59612	564	62676	533	63742	452	71994	03	1
909	738	56580	543	69709	490	74817	452	78401	03	1
913	790	54542	730	56566	623	73741	587	63658	03	1
915	626	62767	595	65693	566	66758	538	69754	03	1
917	400	91997	341	96990	294	89994	101	58***	03	1
918	524	74762	400	86882	262	10995	225	95996	02	1
924	277	01998	237	93998	192	96995			03	1
926	400	80853	274	97998	185	92990			03	1
934	734	01994	721	02995	492	68838	400	78990	03	1
938										
945										
964	546	60753	459	69820	400	77841	319	88958	03	1
968										
74										
043	810	06032	554	64678	527	66706	514	66734	03	1
072										
074	329	94998	265	87998	057	93999			03	1
090	550	75814	480	83901	400	91993	312	01998	03	1

AUGUST 26

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
188	MINGAN L PT	354	10025			479	06532	26	72	994	50894	26	42	942	50852	37	11	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	30281			500	22163			048	13025			944	55995			02	1
644	MERIDA	044	27236			510	18127			049	09007			941	55596			03	1
679	TACURAYA	015				490				037	12041			928	59636			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	26221	35	12	522	18140	30	13	059	09021	30	24	952	56992	31	16	03	1
325	HAVANA C B	039	27243	05	15	505	18148	05	23	046	10024	07	23	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	040	24223			505	18160			***	*****			937	56591			03	1
395	VERNAM FIELD	034	25232	02	4	499	19058	14	13	039	10559	17	16	930	55688	12	9	03	1
501	SWAN ISLAND	032	26248			498	18160			037	09059			932	54637			03	1
525	SAN JUAN	048	26231	12	13	512	17105	11	20	049	07529	09	27	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25237	31	10	495	17133	01	6	043	07505	09	8	925	58742	07	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23217			508	18149			042	09059			935	55587			03	1
972	WALLER FIELD	039	22224	09	5	498	15090	12	17	029	05001	15	15	905	60610	09	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	25202	08	14	523	19159			065	11022			951	57663			03	1
182	HONOLULU	044	25178	05	18	504	12071	08	21	040	12999	09	24	939	53991			03	1
245	WAKE ISLAND	034	28201	11	21	498	18111	12	21	038	10001	13	15	927	56717	18	15	03	1
275	JOHNSON IS		25216	07	17	500	16134	08	19	036	09538			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	031	23221			495	16144			028	07021			915	55597			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	054	23204	21	7	514	16103	21	6	050	08528	31	4	938	56995	31	12	03	9
035	0 340 520	101	59							***	*****			***	*****			03	9
037	0 360 700	064	21147			516	12577			047	08996			937	57990	34	23	03	9
041	0 450 160	161	17174			540	10095			100	01543			764	62735			02	8
044	0 450 450	080	20196	20	20	466	14136	22	39	995	06548	23	49	879	57699	25	54	03	9
051	0 537 185	059	55480	00		505	39260	29	7	024	31190	23	21	878	99870	23	19	02	2
053	0 527 355	030	12129			476	07066	20	21	994	51523	20	24	848	67693	26	30	03	9
055	0 565 510	034	08045	31	13	471	01524	03	7	980	54721			827	67745			03	9
062	0 600 200	044	51500	22	15	480	33310	23	18	987	22000	23	28	830	94610	22	36	02	2
063	0 620 330	015	08051	20	17	448	50537	21	16	957	53697	23	23	798	82777	24	22	03	9
131	1 329 177	042	19156			505	20093			048	08501			993	61721			03	9
134	1 300 400	064	19168	05	8	518	14068	04	21	050	07551	01	10	932	59995	32	10	03	9
144	1 490 480	068	12099	20	6	512	08046	00		032	50535			896	63643	01	27	03	9
223	2 285 351	029	28			492	19			030	10***			922	52***			03	1
235	2 390 530	049	23			504	15			038	08***			917	57***			03	1
246	2 440 650	357	17154	16	3	512	14088	27	18	042	07547	28	26	932	55993	29	31	03	9
360	3 660 020	147	11111	21	20	480	07071	22	30	073	52538	23	34	672	68736	23	39	03	5

AUGUST 27

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	112	04039			420	00541			955	57621			498	75821			03	8
030	TROMSO	140	10083			480	01015			007	57595			558	72791			03	8
384	GARDERMOEN	203	08076			563	07077			153	01581			787	66751			03	8
415	SOLA	183	17124			550	11096			144	50501			763	65672			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	164	17137			550	10045			125	51568			727	67713			03	8
077	STOCKHOLM	237	12099	18	10	600	07554	16	9	176	01645	19	13	803	64812	24	10	03	5
084	GOTEBORG	190	15112			562	09086			152	00571			780	65743			03	8
974	HELSINKI MAL	023	10097			597	08099			178	00553			854	64**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055	53530	08	2	500	50320	17	5	021	30290	17	4	875	01980	21	8	02	2
026	STORNOWAY	056	56550			503	48420	05	3	022	32300	25	3	883	06010	22	8	02	2
171	LEUCHARS	051	55550			498	49490			019	31310			874	01010			02	7
322	FAZAKERLEY	051	61580	28	9	498	51470	33	8	021	35270	34	12	882	06830	33	12	08	2
476	DOWNHAM MKT	049	62620	25	3	498	50490	27	9	019	31310	29	10	878	03950	26	15	02	2
743	LARKHILL	050	60590			497	50460	29	10	020	33260	28	9	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	054	61590	30	7	501	49460	29	5	020	31240	27	71	874	02900	24	12	02	2
917	ALDERGROVE	054	59580			501	49460	33	9	022	33310	01	4	882	05960	27	5	02	2
953	VALENTIA	059	59 0			507	49 0			028	33**0			889	05**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	08077	15	18	463	02014	19	33	970	55693	21	37	810	72990	21	42	03	1
202	THULE	501				424	56640	14	28	910	67691	14	18	711	82851	16	18	03	1
231	SDR STROMFRD	028	50612	05	12	452	53648	10	4	947	61712	24	10	769	77992	25	19	10	1
270	NARSSARSSUAK	030	05027	00		465	03998			974	55990	26	14	816	70752	26	28	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	183	06096			521				091	51611			686	68873			03	8
260	DE BILT	149	16135			527	10050			111	50574			723	67743			03	8
447	UCCLE	146	17174			524	11101			111	01522			711	67744			03	8
610	PAYERNE	180				550	11108			140	02504			770	60671			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	164	16146	34	6	153	11080	32	5	312	00535	30	4	573	65722	25	17	02	5
145	TRAPPES	166				540	15072			151	02024			798	62660			02	8
190	STRASBOURG	165	16155			550	13086			156	03821			808	62775			02	8
480	LYON	152				560	15070			163	04006			815	62664			02	8
510	BORDEAUX	169	18171			550	13065			153	04546	25	4	802	63746	20	10	02	5
645	NIMES	172	19179			560	14050			172	05027			838	62634			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	670	24181	16	4	525	16052	21	10	060	09579	17	10	951	55706	19	9	15	5
521	FUNCHAL	169	25143			588	22504			242	10523			933	61664			14	8
536	PORTELA	185	23139			578	14514			203	07996			875	61991			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	051	64610	12	10	506	65370	17	13	033	34300	20	15	899	07500	18	33	02	2
122	JEVER	048	69650			507	58490	20	9	025	34290	21	14	869	06980			08	2
384	TEMPELHOF	167	18130	12	10	564	14042	15	8	173	03561	26	5	821	62709	20	16	03	5
419	ISERLOHN	051				505	43 0	23	7	027	33**1	19	17	889	05910			02	2
633	WIESBADEN	186	18075	00		575	12019	16	9	172	02602	23	17	810	12993	22	28	03	5
866	MUNCHEN RIEM	173				556	13077	23	3	166	03018	21	4	827	60990	26	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172				860	14025	21	9	161	02686	23	4	809	60**9	21	9	03	5
567	PRAHA KBELY	168				580	16061			175	05588			840	61771			05	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	187	18129	12	3	544	13094	19	2	116	02539	36	5	730	60717	06	3	05	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	005					64530	03	7	018	42370	26	14	908	23620	23	37	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	006	88820			483	89450	11	13	029	52320	13	10	91	23960	11	17	02	2
648	HABBANIYA	101				479	75370	26	8	023	53160	25	27	923	31650	25	9	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004	0			148	23190			313	08040			585	58**0			15	8
339	JODHPUR	004	0			149	25160			316	12100			590	50**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005								***	*****			***	*****			16	8
807	CALCUTTA	005	27250			147	18160			312	09060			582	56620			15	8
867	NAGPUR	004	0			147	22160			314	13080			589	51**0			15	8
909	VERAVAL	005	27230			148	20160			313	09060			585	50**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			147	20160			312	08040			583	56**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	004	0			147	20190			***	*****			***	*****			15	8
279	MADRAS	004	28240			147	20160			313	11030			587	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	23220			148	17140			312	10050			584	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	008	27240			151	19180			317	12010			588	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	024	28224	16	12	491	20087	23	14	030	09605	22	20	924	54999	20	25	03	1
635	NAGOYA	032	31241	08	15	500	19162	16	26	038	10061	07	31	933	53994	20	8	03	1
808	ITAZUKE	020	25180	00		481	19119	34	18	***	*****			890	50601	26	33	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	22202			508	19997			042	05820			922	99997			04	1
155	CASABLANCA	161	22211	08	8	590	22065	18	9	235	09518	22	8	917	59*57			02	5
390	M BLANCHE	136	21218			560	21034			185	05638			832	62798			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	087	24231	08	5	500	15147	12	5	120	06048	14	10	810	59593	08	8	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	051	58630			507	53420			540	51220			934	21920			02	7
366	FAROUK	079	29144			494	17518	32	10	140	12**1	25	15	***	*****			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	01015	09	26	491	04504	09	9	001	53580	14	10	854	66**4	12	30	03	1
133	KOTZEBUE	9																04	1
200	NOME	008	10073	08	11	443	00503	11	19	948	57581	08	11	785	70729	15	23	03	1
204	GAMBELL	003				439	01005			944	56**3			778	73889			03	1
219	BETHEL	501				439	03027			95*	51522			801	71781			03	1
231	MCGRATH	018				462	06031	15	27	978	00004			842	66686			03	1
261	FRBNKS WEEKS	071	10079	31	6	509	05001	29	9	027	01995	26	15	892	63998	25	20	03	1
273	ANCH MERRILL	050	14073	30	5	494	05005	17	24	007	52548	18	28	869	63671	22	46	03	1
291	NORTHWAY	0				448	04034	21	21	063	50991	20	24	827	62763	20	49	03	1
316	FORT RANDALL					472	07064			984	01542			845	63996			03	1
350	KODIAK	030	11092																
361	YAKUTAT	1																	
381	JUNEAU	063	16098	32	3	510	07001	23	10	028	00642	23	11	894	62994	30	7	03	1
398	ANNETTE IS	062	17114	32	5	512	09023	04	4	032	50572	12	4	888	66817	09	11	03	1
409	MASSACRE BAY	9																	
439	AMCHITKA	002	09081	34	8	446	50505	34	10	959	59**2	31	10	***	54827	31	11	03	1
454	LONGVIEW		08054	27	10	455	51539	27	11	852	61641	26	11	774	78839	25	10	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	007	26283	20	25	473	18150	22	43	010	08067	22	35	904	54561	24	32	03	1
208	CHARLESTON	055	25226	10	15	518	17122	12	24	055	08047	13	12	946	56683	12	18	03	1
211	TAMPA	020	25216			483	16141			019	08035			912	55581			03	1
219	ATLANTA	056				522	19133	12	18	059	09513	10	10	946	56769	17	7	03	1
231	NEW ORLEANS	050	24209	09	7	516	19109	11	14	055	09022	15	12	942	57637	20	17	03	1
240	LAKE CHARLES	044	22192	11	12	506	17110	16	16	042	06008	18	21	923	58674	18	22	03	1
250	BROWNSVILLE	036	25234	12	12	503	20102	24	2	041	07039	28	10	923	58994	33	20	03	1
253	SAN ANTONIO	036				502	19098	15	5	038	07618	02	11	926	56721	02	20	03	1
259	FT WORTH	037				503	17105	12	10	036	07998			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	025				503	24074	18	18	048	10051	30	4	936	59647	35	24	03	1
270	EL PASO	008				491	30103	29	8	044	14044	32	11	938	58613	35	22	03	1
278	PHOENIX	020				501	28013	28	20	050	13525	33	10	946	54728	26	10	03	1
304	HATTERAS	064	24205	07	2	525	15044	14	2	060	08999			947	57996			03	1
317	GREENSBORO	062				524	16093	21	7	058	07034	03	8	946	56749	22	12	03	1
327	NASHVILLE	053				519	17121	17	11	054	06504	19	10	935	58677	21	13	03	1
340	LITTLE ROCK	046	25202	13	5	510	16113	13	11	043	06016	19	9	924	59660	17	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				500	181 3	18	21	037	08011	32	13	918	59642	34	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				493				047	14519	33	13	939	59647	31	18	03	1
386	LAS VEGAS	020				498	27990	23	8	045	13990	26	6	936	56992	29	8	03	1
394	SANTA MARIA	045	11114	28	5	505	20524	21	7	044	08037	21	9	932	56732	21	15	03	1
405	WASHINGTON	060	24213	21	18	523	17101	29	6	058	07509	32	7	944	57654	25	8	03	1
445	COLUMBIA	045				509	16119	20	13	042	05525	21	11	923	57751	21	13	03	1
451	DODGE CITY	028				500	22127	19	19	043	10016	35	12	929	59754			03	1
476	GRAND JUNC	016				494	28069	36	2	045	14011	04	3	936	58758	32	4	03	1
486	ELY	024				496				044	14621	26	17	935	58765	25	10	03	1
493	OAKLAND	044	17132	29	6	040	19551	28	5	041	09583	22	10	928	58995	22	20	03	1
506	NANTUCKET	050	20174	25	22	516	21548	27	13	057	09585	27	13	939	61662	27	16	04	1
518	ALBANY	045	22162	00		510	18042	27	12	046	07528	23	20	922	61728			03	1
520	PITTSBURGH	053				519	18114	27	11	054	07503	28	16	938	57719			03	1
528	BUFFALO	047				510	17057	27	22	042	05659			920	58754			03	1

887648 O - 50 - 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
188	101	58											04	1
76														
458	197	82992			092	03998			461	28990			02	1
644	192	81867			085	05994			438	*****			03	1
679	174	83935			068	04995							03	1
78														
016	200	83990	30	31									03	1
325	194	81924	34	14	090	03994	20	9	448	*****			03	1
355	191	81841			098	03999							03	1
395	188	69874	06	15									03	1
501	187	80911			091	01998							03	1
525	167	85993	07	18	055	04993	36	51					03	1
806	164	81918	09	28	044	10998	10	41					03	1
967	185	81811											03	1
972	139	85894	11	3									03	1
91														
066	204	80867											03	1
182	187	83992			079	06998			446	23990			03	1
245	179	81907	28	9	070	05994	34	18					03	1
275		82996	19	28	066	05992	22	33					03	1
98														
645	170	80884			074	02995			446	21991			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	182	83992	27	13	074	05993	32	28	453	17990			03	9
035	101	59											03	9
037	171	87990	29	38	055	06993	33	16	435	17999	26	26	03	9
041	470	90			121	04 0			165	04**0			02	8
044	121	84873	25	59	012	05994	23	67					03	9
051	056	49 0	22	30	909	36 0	20	12	382	39**0	22	14	02	2
053	031	97990	24	32	900	00997							03	9
055	015	95994			877	00990			366	00990			03	9
062	002	50 0	24	68	861	47 0	23	59	354	46**0	23	22	02	2
063	961	00990	25	32	830	97994	25	40					03	9
131	169	88997			051	03994							03	9
134	161	87990	30	40	046	02993	27	24					03	9
144	114	88911	01	62	986	08995	03	81	418	*****			03	9
223	188	75			131	94			545	19***			03	1
235	139	89											03	1
246	179	84991			063	04998			485	12994			03	9
360	927	96011	22	63	189	01 0	22	52					03	5
01														
001	902	01997			164	97999							03	8
030	912	96020			179	97993							03	8
384	943	94011			202	10999			039	06998			03	8
415	941	93959			203	02997			648	03999			03	8
02														
057	934	96994			193	03991			644	97998			03	8
077	944	94991	22	29	204	12998	24	36					03	5
084	943	94001			203	06997							03	8
974		93998			039	15994							03	2
03														
005	064	53 0			920	31 0	21	15	388	38**0	24	15	02	2
026	078	52 0	21	21									02	2
171	065	55 0			924	34 0			391	35**0			02	7
322	087	57 0											08	2
476	070	52 0	35	6	939	39 0	24	20	407	34**0	22	15	02	2
743	073	53 0	24	17									02	2
808	069	53 0	19	15									02	2
917	076	52 0	23	5	933	32 0	25	12	405	35**0	26	12	02	2
953	087	55 0			957	41 0			429	38**0			03	8
04														
018	979	98993	21	78									03	1
202	840	00990			738	88999			292	90994			03	1
231		11000	30	31	784	94997	27	39	313	*****			10	1
270	004	93997	25	61	874	99993	25	52					03	1
06														
011	927	97995			186	95941			135	02991			03	8
260	936	95 0			202	00 0							03	8
447	336	93 0											03	8
610	520	88 4			180	01 7							05	8
07														
110	940	92 0	22	40	120	01 7	22	39	165	05**0	22	17	02	5
145	950	89982			217	06 1			660	07**4			02	8
190	946	92 7			210	06 0			649	08**4			02	8
480	952	88940			218	08 4			654	11**1			02	8
510	948	90983			214	05 4							02	5
645	958	86870			228	05 1			662	12**4			02	8
08														
509	195	84948	27	14	079	05 2	21	4					15	5
521	966	88982			233	03998			666	15990			14	8
536	959	89921			227	04999			664	10998			14	8
10														
034	101	55 0	16	28	972	37 0	20	30	429	*****	22	8	02	2
122	093	58 0											08	2
384	951	91990	19	26	216	06997	21	31	656	07998	00		03	5
419	091	75 0	23	49	962	39 0			421	31**0			02	2
633	950	91992	23	54	215	04997							03	5
866	958	86993	31	24	226	05998	30	25	667	06994	27	20	03	5
11														
030	950	91 0	21	17	214	09 4	02	13	650	07**6			03	5
567	958	86993			228	04990							05	8
12														
840	938	89021	01	6	200	05998	05	8	632	04994	03	3	05	5
17														
606	077	82420	24	63	996	48 0	23	63	428	11**0	32	46	14	2
40														
427	171	82420	14	6	077	40 0	07	4	459	96**0	09	43	02	2
648	198	84430	22	12	119	50 0	19	21	553	07**0	21	15	03	2
42														
182	964	83 0			234	08 0							15	8
339	101	43											15	8
475	101	50											16	8
807	959	85 0											15	8
867	980	71 0			267	90 0							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	964	81 0			240	08 0							14	8
149	101	50											15	8
279	972	78 0			249	00 0							14	8
371	101	43											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	189	77998			105	98990			511	18991			03	1
635	202	77990	05	17	124	96990	01	26	547	14995			03	1
808	173	73999	35	10	104	93995	28	10	560	16994	02	12	03	1
60														
120	101	43											04	1
155	966	85895											02	5
390	951	90 7			214	10 4							02	8
61														
642	961	83990	11	9	231	07 4	09	24	649	19**4	09	18	07	5
62														
053					080	43 0			482	05770			02	7
366	101	50											15	5
70														
026	048	93997	18	16	940	05996	18	20	392	98990	22	2	03	1
133	995	95998			864	96998			369	96997			04	1
200	953	98997	17	31	834	94997	17	36	350	*****			04	1
204	940	98999			824	92994							03	1
219	987	94993			865	96996			367	97999			03	1
231	044	92990			907	03999			388	*****			03	1
261	063	92990	24	33	921	05998	23	35	396	00991	23	24	03	1
273	084	89990			973	09999							03	1
291	084	90992			944	12995			401	02993			03	1
316	066	80993											03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	101	91997	33	23	964	08993			420	03997			03	1
398	076	98994	05	50	942	01993	04	25					03	1
409	976	96993	36	26									03	1
439	944	93995	31	20									03	1
454	919	99993	24	16									03	1
485	101	43											03	1
72														
202	166	78815	23	34	076	02990	22	50					03	1
208	193	81902	23	17	093	03993	23	41	477	23998	21	11	03	1
211	168	81850			068	03998			422	*****			03	1
219	191	82991			085	03993			465	17998			03	1
231	185	81927	19	37	083	02998	20	44	475	*****			03	1
240	160	85891			046	05994			433	19996			03	1
250	163	85934	34	28	049	02999	36	17					03	1
253	173	83990	35	27	067	02995	34	48	480	15995	01	50	03	1
259	151	87990	30	15	031	05992	30	11					03	1
265	177	83881	32	31	065	05995	33	38	469	16998	07	7	03	1
270	101	50											03	1
278	194	83935			086	04994			468	*****			03	1
304	101	50											03	1
317	183	85971	25	17	077	02997	26	40	471	*****			03	1
327	173	84954	21	24	063	03997	21	48					03	1
340	163	83937	19	27	047	05997	19	58	454	17992	24	8	03	1
353	145	8791	29	16	027	04992	30	11	434	*****			03	1
365	169	85956	33	49									03	1
386	178	83916			072	03996			360	*****			03	1
394	180	81842	22	48	086	01993	24	56	477	*****			03	1
405	180	85966			068	03999			462	22991			03	1
445	159	85931	21	21									03	1
451	101	50											03	1
476	164	86975	28	27	053	01992	30	52	465	16991	30	23	03	1
486	170	83999	27	56	066	02997			468	19992			03	1
493	164	82902	24	68	061	03999	26	91	469	*****			03	1
506	173	84947			065	00993			473	*****			04	1
518	150	86954			032	04996			431	17995			03	1
520	176	85941			064	03995			470	15991			03	1
528	151	86963			035								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
188	000	08026	980	14006	925	11526	768	00551	04	1
76										
458	008	30266	946	28213	878	22208	739	16018	02	1
644	012	28244	930	24176	902	21166	883	21111	03	1
679	774	19063	516	56584	484	58701	459	59755	03	1
78										
016	018	27231	750	12080	600	03640	400	67990	03	1
325	008	27254	902	20186					03	1
355	000	24223	965	24228	683	09041	675	09502	03	1
395	008	25236	912	21194	860	19046	800	17093	03	1
501	010	27251	790	14121	539	51563	524	52634	03	1
525	015	26247	758	13503					03	1
806	010	26223	568	52693	460	62763	400	68749	03	1
967	012	23216	962	24201	600	07022	625	06011	03	1
972	009	22229	804	12074	567	55601	400	70711	03	1
91										
066	019	26271	946	21189	980	21185	736	14061	03	1
182	015	28190	863	14134	858	12111	846	12051	03	1
245	011	29255	932	22166	806	16082	771	15526	03	1
275	013	29 8		21134	786	12121	724	11517	03	1
98										
645	006	23228	601	00523	225	88963	140	20995	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24219	899	18108	804	14102	680	08615	00	9
035										
037	022	23157	855	08068	826	14991	626	05990	03	9
041	094	23168	990	17175	955	15157	930	16169	02	8
044	002	20207	792	10095	762	08020	684	06568	03	9
051	022	58520	970	51410	955	51390	860	39280	02	2
053	010	11115	999	14133	400	79824	340	90930	03	9
055	012	08061	988	08034	722	50536	795	00579	03	9
062	016	53510	843	32890	820	32150	645	15920	02	2
063	005	08055	362	50529	818	01548	747	52573	03	9
131	013	20188	982	24130	941	26051	619	03531	03	9
134	022	21184	893	12108	857	15072	728	09567	03	9
144	024	14101	929	08073	885	10061	654	54568	03	9
223	010	28	787	16	649	06***	507	51***	03	1
235	017	25	893	18	727	10***	592		03	1
246	019	17158	857	14095	838	13075	754	10041	03	9
360	018	11103	957	11115	780	03039	400	80865	03	5
01										
001	013	05044	400	85927	372	89951	290	03996	03	8
030	016	11093	925	05046	770	52538	715	57580	03	8
384	000	08073	970	15141	940	14136	841	06065	03	8
415	019	17125	970	17105	900	12076	784	05049	03	8
02										
057	019	12111	993	20133	696	52571	673	52581	03	8
077	026	12103	980	13045	808	04585	784	07572	03	5
084	022	13102	942	16125	860	09097	816	09052	03	8
974	177	10991	159	10995	349	84993	211	13999	03	2
03										
005	010	54540	992	53530	963	54540	918	54460	02	2
026	019	58570							02	2
171	018	57560	992	54540	913	54540	821	46460	02	7
322	017	63600							08	2
476	013	56560							02	2
743	002	60590	990	59580	886	54490	716	34320	02	2
808	009	62610							02	2
917	011	60580	944	54540	912	54460	570	15970	02	2
953	020	60580	922	53 0	890	53**0	804	44**0	03	8
04										
018	004	08077	940	05041	895	05041	743	53559	03	1
202	995	03512	978	02513	870	55592	803	60620	03	1
231	005	50611	938	53642	915	00613			10	1
270	010	05029	883	04519	854	04672	663	56744	03	1
06										
011	020	09063	938	05037	919	07036	234	09990	03	8
260	017	14145	978	18126	961	17114	888	13073	03	8
447	005	16153	985	21200	710	02511	625	58634	03	8
610	963	15155	937	13135	822	09084	785	08067	05	8
07										
110	100	17152	970	14135	940	13135	891	13131	02	5
145	997	18159	976	22164	920	19104	870	16053	02	8
190	002	16154	975	18157	946	18147	850	14096	02	8
480	995	22133	945	20118	662	01521	480	64686	02	8
510	014	19182	985	17153	900	12112	855	13079	02	5
645	013	19186	013	19186	970	19162	900	17135	02	8
08										
509	011	24198	960	21123	884	15123	857	16041	15	5
521	013	28195	949	22158	924	22135	885	24519	14	8
536	012	25145	984	21138	908	15103	876	16040	14	8
10										
034	016	64640	010	64610	987	72620	711	34310	02	2
122	016	69670							08	2
384	014	18123	986	18133	968	22101	940	22073	03	5
419	988	63590	957	68510	578	21070	531	10970	02	2
633	007	17068	975	21092	810	10022	522	62812	03	5
866	960	16211	915	16086	890	16071	700	03018	03	5
11										
030	000	12111	981	16147	944	18104	572	56782	03	5
567	986	13119	915	20152	376	73997	248	96993	05	8
12										
840	008	19131	966	16108	948	18121	911	18126	05	5
17										
606		660	962	81620	680	39320	667	37940	14	2
40										
427	002	89380	968	85720	586	27230	529	19090	02	2
648	998	75400	968	82470	932	85460	690	52100	03	2
42										
182	980	31250	949	32290	684	06020	653	55540	15	8
339	980	34200	955	34180	625	03030	570	01500	15	8
475	995	26250	978	26250	959	25250			16	8
807	005	27250	988	27230	866	19170	830	16150	15	8
867	970	25220	150	02 0					15	8
909	005	27240	835	20150	675	06040	627	02010	14	8
43										
063	944	26220	872	20170	838	19160	350	72**0	14	8
149	999	27260	850	20190					14	8
279	003	28240	945	26210	816	19130	250	90**0	14	8
371	001	23220	517	53550	390	70**0			15	8
45										
007	009	26240	950	26220	900	23190	800	16150	22	8
47										
580	004	28228	880	19177	855	21082	760	13017	03	1
635	009	31249	625	05004	520	51726	440	59996	03	1
808	006	25184	894	18137	768	11066	722	11051	03	1
60										
120	018	22202	921	22995	600	53593	404	74762	04	1
155	113	23217	995	22211	977	22182	942	26135	02	5
390	013	23231	980	19171	965	22161	922	25101	02	8
61										
642	006	24233	805	12106	625	01008	495	59599	07	5
62										
053	003	66620	995	71660	844	52370	811		02	7
366	001	29147	862	15501	843	19627	790	18**7	15	5
70										
026	020	03031	993	01010	927	08064	772	51557	03	1
133					333	90943	252	04998	04	1
200	002	10081	877	01005	400	83864	362	88919	04	1
204	000	07 0	965	07063	740	56575	724	54627	03	1
219	999	12092	612	59624	530	67756	400	78834	03	1
231	994	15093	994	13051	654	50517	408	74778	03	1
261										
273	013	13083	910	09029	907	10035	786	00535	03	1
291										
316	000	11091	764	01553	747	02573	712	00661	03	1
350	009	11107	942	07052	878	04034	800	06045	03	1
361	025	12094	892	03024	832	04534	820	06659	03	1
381	022	18093	912	10077	862	07031	820	07592	03	1
398	018	17123	985	17098	808	07003	795	06544	03	1
409										
439	000	09081	820	51509	785	53553	400		03	1
454	008	08	800	55576	300		328	97990	03	1
485										
72										
202	002	26223	754	11107	457	56597	400	64687	03	1
208	017	26244	762	13051	620	04624	543	51697	03	1
211	006	25228	800	13124	444	60631	400	64724	03	1
219	985	24208	965	26206	862	18154	845	19131	03	1
231	017	23211	982	26182	620	02528	590	00579	03	1
240	015	22202	990	25181	620	00548	603	00600	03	1
250	012	25238	950	23214	905	23124	805	17043	03	1
253	985	25161	973	26177	762	11076	400	68993	03	1
259	993	25126							03	1
265	986	29113	537	55597	473	62671	420	66811	03	1
270	879	30105	873	32112	590	02522	488	59634	03	1
278	970	33067	963	37069	650	07558	424	64742	03	1
304	022	24223	936	20153	726	10642	438	64992	03	1
317	990	21218	968	24176	764	10051	750	10031	03	1
327	998	24227	984	28182	660	03515	400	69805	03	1
340	007	24217	983	26191	811	14073	547	53654	03	1
353	968	26151	958	26149	556	55571	467	62707	03	1
365	839	26029	813	26003	461	63652	400	72774	03	1
386	936	29551	928	34990	574	00992	400	68831	03	1
394	008	12112	982	12127	962	21136	948	22012	03	1
405	018	24225	878	19081	808	14019	796	14043	03	1
445	988	24191	968	26174	678	04560	604	02532	03	1
451	924	24135	902	25139	720	11058	673	08558	03	1
476	853	26051	630	06512	534	55624	481	61778	03	1
486	812	17578	794	24571	548	54691	495	59772	03	1
493	015	16139	983	18131	970	21131	950	22056	03	1
506	016	20194	963	25181	940	26529	890	23035	04	1
518	006	20168	985	25148	799	13037	762	12531	03	1
520	975	24169	954	26153	732	08038	638	01516	03	1
528	991	21172	980	25184	670	03673	661	02597	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
188	730	02686	600	54998	540	58745	494	63674	04	1
76										
458	618	05515	940	03583	559	51563	538	51695	02	1
644	814	16123	745	12031	688	09513	675	07017	03	1
679	400	67996	322	79918	276	87959	264	89997	03	1
78										
016	280	86995	101	55					03	1
325										
355	663	07027	630	05536	531	53568	400	66702	03	1
395	682	09614	615	03513	578	01614	400	64689	03	1
501	422	63741	410	64725	400	66738	333	74877	03	1
525										
806	372	72844	314	81918	272	90957	137	33993	03	1
967										
978	576	00531	534	52552	400	67671	288	83831	03	1
91										
066	646	06525	571	52684	422	62674	400	65716	03	1
182	822	15042	797	12024	762	14588	751	13995	03	1
245	692	10592	668	07559	574	00596	548	51666	03	1
275	674	07566	648	07595	466	60996	448	60996	03	1
98										
645	120	24997	067	10999	056	09993			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	628	04685	264	90990	150	17995	120	21990	03	9
035										
037	400	69997	280	89999	148	16998	120	20990	03	9
041	910	13121	690	50561	635	50582	420	71829	02	8
044	594	59651	578	59676	520	64729	496	617**	03	9
051	790	39200	734	32250	705	32210	242	28**0	02	2
053	280	00099	175	00999					03	9
055	766	50609	739	51737	564	62716	542	64805	03	9
062	613	14890	372	64410	230	30**0	181	44**0	02	2
063	737	51685	674	55704	585	63997	505	72781	03	9
131	579	51651	400	68728	355	74840	336	76993	03	9
134	662	03554	634	00609	625	02662	526	56994	03	9
144	638	53685	615	54731	571	57706	555	59655	03	9
223	078	14							03	1
235	443	64	347	80	236	01***			03	1
246	740	10013	713	07507	648	08603	640	05995	03	9
360	243	06 0	235	06 0	225	08**0	213	02**0	03	5
01										
001	271	05996	256	06990	219	99991	181	96990	03	8
030	638	59669	557	67746	540	67758	460	76847	03	8
384	791	07003	739	03531	729	03536	668	51605	03	8
415	400	77796	238	07990	075	04990			03	8
02										
057	232	11991	182	00996	140	03992			03	8
077	260	02992	197	13991	164	05995			03	5
084	703	50571	680	00592	238	07997	224	06996	03	8
974										
03										
005	910	55410	672	27270	624	19180	323	60550	02	2
026										
171	767	40400	730	34340	593	13130	570	14140	02	7
322										
476										
743	535	11030	470	99850	432	89750	260	40**0	02	2
808										
917	555	15000	315	59 0	290	48**0	242	33**0	02	2
953	781	44 0	560	12 0	540	12**0	238	35**0	03	8
04										
018	662	58762	462	75899	400	83913	350	90970	03	1
202	548	79824	536	79865	430	89925	400	93097	03	1
231	371	99900	275	02995	260	02990	225	96998	10	1
270	599	63673	400	78841	326	90994	226	04993	03	1
06										
011	122	00999	049	01999					03	8
260	860	10056	773	04517	690	51573	663	52595	03	8
447	565	60661	260	98 2	243	96**5			03	8
610	758	06031	727	04032	665	50532	639	52534	05	8
07										
110	810	08037	757	04514	713	01522	630	54583	02	5
145	837	14082	796	09073	700	02024	560	58583	02	8
190	773	06007	687	02534	586	55605	552	57622	02	8
480	438	59747	356	78834	204	09**0	190	02**0	02	8
510	815	10009	760	08051	590	54656	548	59672	02	5
645	805	10014	790	10004	750	07523	700	05027	02	8
08										
509	844	16063	810	13044	787	14554	774	14541	15	5
521	796	18018	595	50577	462	65701	423	69837	14	8
536	830	13566	814	14607	486	62784	400	73775	14	8
10										
034	680	3 330	480	03010	287	748*0	221	37**0	02	2
122										
384	767	07013	620	53624	570	56756	523	61663	03	5
419	255	42 0	218	36 0	162	39**0	094		02	2
633	400	74995	183	02998	155	03999			03	5
866	648	50523	573	55611	509	59793	400	70993	03	5
11										
030	400	74999	306	90 0	228	04**8	186	12990	03	5
567	194	05990	133	04992	076	05990			05	8
12										
840	827	11075	668	00563	623	51597	580	51616	05	5
17										
606	618	43770	378	93500	328	86450			14	2
40										
427	493	24930	373	97560	187	32**0	086	92***	02	2
648	654	50860	526	34700	284	78450	178	41**0	03	2
42										
182	150	22 0							15	8
339	398	57 0							15	8
475										
807	785	15110	589	00540	490	57630	370	75**0	15	8
867										
909	516	01 0	500	50 0					14	8
43										
063	200	08 0							14	8
149										
279	200	00 0							14	8
371										
45										
007	750	14080	650	07010	600	02540	550	52**0	22	8
47										
580	684	08647	666	09994	442				03	1
635	415	60996	400	62994	250	85998	134	13994	03	1
808	677	11622	600	06992	538	03684	512	09599	03	1
60										
120										
155	900	26115	850	22065	800	18026	730	11514	02	5
390	905	25081	822	19501	623	53717	577	55738	02	8
61										
642	454	61642	392	67768	361	73763	312	80994	07	5
62										
053	683	50190							02	7
366	766	16 0							15	5
70										
026	588	61655	573	61653	400	78844	357	84922	03	1
133	084	96996							04	1
200	270	00990	110	95998					04	1
204		58763	400	84991	355	90990	280	02999	03	1
219	336	87927	242	00993	066	97997			03	1
231	311	90931	248	02994	207	07994	105	98999	03	1
261			310	90932	283	09997	027	00990	03	1
273	626	54561	400	73808	306	88954	147	04997	03	1
291										
316	643	52682	552	59643	529	60758	460	64785	03	1
350	710	02523	598	58698	560	58992	510	63993	03	1
361	654	51712	580	56677	558	58759	468	06821	03	1
381	796	05539	668	52720	474	65812	400	75881	03	1
398	475	69848	400	69991	331	88997	246	02997	03	1
409										
439	320	96994	250	87999	101	55***			03	1
454	283	92995	101	58					03	1
485										
72										
202	253	87902	164	13995	125	21996	457		03	1
208	428	64686	400	68760	354	73855	256	89005	03	1
211	376	68784	252	90942	118	28993			03	1
219	792	14095	658	07532	631	05631	595	01635	03	1
231	400	68712	266	89983	127	18990	116	18994	03	1
240	592	51573	545	55661	470	62671	400	70743	03	1
250	598	51552	580	52647	557	53692	465	61759	03	1
253	108	17998	102	14998	092	18991			03	1
259										
265	400	69808	380	71753	269	90941	113	18993	03	1
270	360	73990							03	1
278	400	67783	359	73783	285	86973	263	90983	03	1
304										
317	576	00657	400	69834	275	89014	132	18990	03	1
327	278	88982	129	17990					03	1
340	417	67813	400	67783	377	71797	366	73852	03	1
353	400	71743	312	85885	288	89946	112	17990	03	1
365	389	72771	277	88986	260	92990			03	1
386	366	73831	320	80924	264	90961	134	18997	03	1
394	822	19544	754	13042	567	50608	555	51695	03	1
405	674	06664	660	05591	638	03667	608	00587	03	1
445	630	00651	400	69828	275	89007	237	98998	03	1
451	534	57641	513	57757	444	65755	418	68838	03	1
476	470	63702	450	65803	400	71993	280	90970	03	1
486	400	71990	276	87995	106	20990	075	15995	03	1
493	627	04663	400	70991	317	81923	268	87937	03	1
506	819	20622	538	57613	467	64701	454	64829	04	1
518	557	57595	493	61778	466	62995	431	66818	03	1
520	621	01639	604	03675	549	53631	400	69804	03	1
528	628	50561	595	50687	562	54632	550	55676	03	1

AUGUST 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
534	CHICAGO	046				511	16128	24	17	044	06501	24	6	924	58748	23	21	03	1
536	TOLEDO	046				510	16099	24	20	042	07622	24	12	925	58991			03	1
553	OMAHA	040				504	17119	20	10	038	05027	15	4	914	61685			03	1
562	N PLATTE	037				499	18104	11	11	039	09041	34	20	922	60785	34	21	03	1
576	LANDER	025				499				041	11546	36	5	934	63681	23	11	03	1
597	MEDFORD	034				500	18057	32	15	034	05001	16	11	904	62794	21	29	03	1
600	SABLE ISLAND	035	15157			488	12078			015	03517			891	59995			03	1
606	PORTLAND	038	28175	26	10	507	20093	29	19	048	08574	28	20	924	63672			03	1
655	ST CLOUD	029				496	18147	31	18	035	08033	23	11	915	61683	21	13	03	1
662	RAPID CITY	041				506	19042	04	10	044	07523	31	10	924	61773	29	27	03	1
681	BOISE	029				500	23003			041	08547			917	63756			03	1
712	CARIBOU	030				490	16083	29	20	021	06573	30	39	894	60675	30	42	03	1
734	SAULT MARIE	034				495	18115	28	27	030	06015	28	26	907	60993	28	24	03	1
747	INTL FALLS	032				490	14077	29	23	018	05611	27	34	890	64691	28	53	03	1
764	BISMARCK	045				502	13049	33	14	026	04562	29	25	894	63761	27	35	03	1
768	GLASGOW	052				510	14049	36	10	034	50532	29	15	894	66822			03	1
775	GREAT FALLS	050				512	16506	07	13	041	03557	25	9	906	64801	29	29	03	1
785	SPOKANE	048				508	15022	07	8	036	04552	25	10	908	61738	24	15	03	1
798	TATOOSH IS	049	18124	07	12	501	09046	15	8	020	00549	20	15	888	63733	17	15	03	1
815	STEPHENVILLE	027	12110	22	7	474	09041	27	10	996	03588	31	23	868	61992	32	32	04	1
816	GOOSE	007				456	11063	25	16	979	01525	28	21	844	64689	30	33	03	1
826	NITCHEQUON	013				456	03006			964	52648			813	70775			03	1
836	MOOSONEE	024	16138			472	08067			998	01532			862	63713			03	1
867	THE PAS	039				482	04005			993	52651			844	68816			03	1
879	EDMONTON	052				508	12052	32	16	028	51556	35	18	884	65735	31	22	03	1
896	PRINCE GEORG	056				510	10057	14	4	030	51541	16	6	884	67786	16	3	03	1
906	FT CHIMO	522				412	50502			924	55580			744	74822			09	1
907	PORT HARRISN	503				437	03005			947	53558			790	70737			03	1
909	UP FROBISHER	021	01005	00		436	53591	04	4	936	58705	20	4	776	69761	27	9	09	1
913	CHURCHILL	047	05018			482	51652			979	57651			815	73787			03	1
915	CORAL HARBOR	031	04503			459	56585			951	58717			783	72847			03	1
917	EUREKA	004	54563	36	7	423	57602	20	4	911	57602	04	7	719	71853	08	38	03	1
918	ARCTIC BAY	507				410	60616			891	71730			680	86902			03	1
924	RESOLUTE	002				417	50536	36	24	900	67717	02	33	701	82877	01	44	03	1
926	BAKER LAKE	047	05013			476	51613			983	59704			820	71823			03	1
934	FT SMITH	059				495	00551			005	52999			851	70742			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	045				500	11554	20	8	018	01995	25	18	884	63999	26	10	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054				503	07047			019	52559			874	66786			03	1
072	MOULD BAY	039	52533			460	54647			954	61745			774	74798			03	1
074	ISACHSEN	015	51513			436	55563			928	63664			751	77814			03	1
090	CLYDE RIVER	508				427	55604	28	8	915	66679	26	20	726	79815	26	34	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	018	10990	25	7	470	16990	27	20	997	03992	30	30	862	65996			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	30261			500	22185			050	14032			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	037				508	19115			045	07034			932	59686			02	1
644	MERIDA	038	27237			502	16134			038	09032			824	57609			03	1
679	TACUBAYA	018				492				040	11054			930	56999			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	034	26241	23	14	501	19135	23	17	040	08047	27	9	932	54636	29	24	03	1
355	CAMAGUEY	043	24223			510	18136			049	08*65			934	57586			03	1
367	GUANTANAMO	044	27223			512	18123			048	08511			940	57606			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27233			503	19142			043	10022			932	57611			03	1
525	SAN JUAN	048	25217	11	8	512	17136	09	19	048	08536	08	23	938	56724	11	17	03	1
806	ALBROOK FLD	025	34236	31	7	488	17131	03	13	057	08012	19	9	904	60651	15	21	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25207	10	9	516	15092	06	7	047	06593	07	2	923	62742	34	2	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25229	12	11	503	17131	12	14	039	08054	08	10	925	57606	08	9	03	1
275	JOHNSON IS	039	27224	07	13	502	17118	08	9	040	10010	14	9	939	53999	10	11	03	1
366	KWAJALEIN	030	29247	12	13	497	20143	13	14	039	11035	10	20	042	52631	10	12	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	28237			498	18138			032	09027			726	54664			03	8
836	ZAMBOANGA	025	27999			412	17134			028	09042			923	55684			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	051	24211			512	17545	23	18	048	07027	23	19	935	55714	25	32	03	9
035	0 340 520	053	22153	01	14	508	12067	36	13	036	07994			921	57993	25	31	03	9
037	0 360 700	067	22142			523	17997			060	11522	14	20	951	56997	32	11	03	9
041	0 450 160	198	16161			570	10080			158	02640			800	51687			02	8
044	0 450 450	008	14125	24	30	452	08075	26	37	972	00538	25	19	839	62756	24	13	04	9
045	0 424 595	041	18161	26	23	493	13045	32	36	019	02014	30	24	892	60763	31	44	03	9
051	0 538 183	060	59530	15	15	500	49390	22	10	024	32150	21	17	884	05860	21	17	02	2
053	0 527 355	010	11114	12	8	460	12063	19	11	986	65544	21	28	857	*****			03	9
055	0 565 510	026	06057	16	10	462	03513	20	10	972	53669	23	9	821	68703	26	16	03	9
062	0 600 200	046	53490	19	25	487	41400	21	29	998	25250	20	31	841	97910	21	34	03	2
063	0 620 330	021	08041	25	7	453	02594	27	18	963	54714	26	26	810	67793	25	55	03	9
134	1 300 400	056	20176	04	12	508	10079	02	17	035	04614	36	8	905	63799	24	11	03	9
144	1 490 480	068	12099	17	13	524	10047	26	8	040	05544	04	12	916	60721			03	9
223	2 290 352	033	23			850	18			025	07***			907	54***			03	1
235	2 396 530	063	23			517	16			050	09***			936	54***			02	1
237	2 314 790	060	25203	23	22	518	12071	26	9	043	04525	29	4	907	68061	07	7	04	9
246	2 440 650	607	14119	02	5	612	13541	32	10	042	0856H	32	20	930	55999	31	19	03	9
360	3 660 020	170	08072			500	03001			062	52592			650	69787			03	8
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	065	05030			370	51555			884	61705			408	75831			03	8
030	THOMSO	187	06051			500	53532			022	57642			562	75831			03	8
384	GARDERMOEN	188				545	06043			116	52520			715	68680			03	8
415	SOLA	184	15131			550	09073			132	50527			755	66693			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	173	14118			550	07028			109	51542			697	69719			03	8
077	STOCKHOLM	216	15121	21	12	585	06015	15	10	152	00592	16	9	767	67762	20	18	03	5
084	GOTEBORG	168	16103			538	10033			125	50506			738	66701			03	8
974	HELSINKI MAL	176	14118			579	05004			173	02604			798	65771			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK		51510	09	4	502	47440	10	5	022	32230	00		880	02930	36	4	02	2
026	STORNOWAY	058	52520			502	46460	20	10	023	35160	23	10	886	05800	31	7	02	2
171	LEUCHARS	061	58580			507	48480			027	31310			885	02970			02	7
322	FAZAKERLEY	067	59580	32	6	512	48480	23	6	***	*****			896	02950	32	10	08	2
476	DOWNHAM MKT	054	56550	35	12	504	51360	34	12	028	35140	31	6	893	06870	28	7	02	2
743	LARKHILL	059	60580			509	48450	03	7	029	30220	34	9	888	03920	22	6	02	2
808	CAMBORNE	066	60590	34	15	513	49410	33	6	033	31220	33	7	891	03900	32	12	02	2
917	ALDERGROVE	064	56550	27	4	509	50440	24	7	030	34250			895	06804	31	22	02	2
953	VALENTIA	065	57 0	16	11	512	49 0			033	33**0			900	08**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	09080	09	6	469	07062	20	17	986	51521	19	25	839	67727	23	25	03	1
202	THULE	001				426	56594	14	28	913	67691	14	20	712	85881	14	15	03	1
270	NARSSARSSUAK	024	03013	08	4	458	03018	08	4	965	56626	18	7	806	71751	20	6	04	1
360	ANGMAGSSALIK	069	05520	00		382	02560	08	20	923	59560			419	71800	27	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	183	07050			527	07543			703	00631			717	6*782			03	8
260	DE BILT	168	15154			543	10064			135	01570			767	63775			03	8
447	UCCLE	167	16169			536	11105			126	00507			749	64721			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	195	17151	34	6	156	10054	34	3	315	00551	34	3	577	65721	35	11	02	5
145	TRAPPES	174	15149			530	10085			132	00524			758	64686			02	8
190	STRASBOURG	170	17162			550	14084			166	04528			843	58807			02	8
480	LYON	166				540	11091			133	50531			751	66763			02	8
510	BORDEAUX	188	16142	29	6	580	09055	32	6	140	51531	24	8	737	68724	22	18	02	5
645	NIMES	164	19177			540	12041			145	02018			774	64729			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	810	24183	00		541	14093	00		075	10607	18	8	967	56**7	22	12	15	5
521	FUNCHAL	177	22177			585	19044			227	08557			918	58742			14	8
536	PORTELA	152	27115			559	14073			172	05993			840	60732			14	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	055	62570			497	51460	25	8	025	35240	24	15	892	09940	23	16	08	2
338	HANNOVER	054	60600	26	6	499	51390	04	11	021	33190	01	12	887	11010	20	17	08	2
384	TEMPELHOF	151	19139	08	4	544	14084	21	7	149	02011	18	10	792	63673	24	18	03	5
419	ISERLOHN	053				507	56460	00		030	34310	00		899	07010	21	9	02	2
633	WIESBADEN	202	17177	00		576	09080	24	10	164	01007	20	9	803	63733	25	17	03	5
672	ERLANGEN	165				551	13135			159	03035			807	62640			03	8
866	MUNCHEN RIEM	170				558	14102	25	6	167	03016	25	13	818	62658	23	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	163				551	15058	20	6	161	01527	23	3	795	63**5	25	8	03	5
567	PRAHA KBELY	156				570	16132			172	05054			835	61644			05	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	014	88830			489	81540	35	8	039	57340	13	6	929	23950	08	15	02	2
648	HABBANIYA	018	73400			491	77380	25	4	036	52190	25	20	928	23750	25	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004	0			148	25200			317	12090			588	57**0			15	8
339	JODHPUR	003	0			147	23150			312	07**0			580	59**0			15	8
807	CALCUTTA	007	27250			150	20180			316	12080			589	54610			15	8
867	NAGPUR	003	0			145	20160			311	11060			583	55**0			15	8
909	VERAVAL	004	25230			147	20170			312	11100			585	52**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			146	16140			309	09090			580	54**0			16	8
149	VIZAGAPATAM	005	28240			147	18160			312	11050			586	53**0			14	8
279	MADRAS	004	27240			147	19150			312	****0			584	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24220			147	15150			311	08070			583	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	27240			148	20160			314	13030			588	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	016	25201			492	14061			017	05610			***	51728			03	1
580	MISAWA	027	29228	18	5	496	19141	23	28	040	21063	21	32	942	52656	23	46	03	1
671	TOKYO	036	28241	19	19	504	18149	20	22	***	*****			940	55654	20	29	03	1
808	ITAZUKE		27246	27	5	409	21189			036	02108	22	8	939	50579	27	21	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	140	22211	00		560	21007	23	5	191	05630	22	13	829	64802	22	17	02	5
715	TUNIS	143	24211	18	7	158	21171	24	5	321	07594			589	59781			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	25248	22	15	510	17161	24	16	145	07029	23	13	847	58644	24	7	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	088	29164			505	16554	32	8	127	08**1	25	13	793	55**7	25	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	00507	11	26	475	04504	12	20	983	54564	11	35	836	66699			03	1
133	KOTZEBUE	024	10088	18	21	461	02502	19	26	966	57607			798	95797			03	1
200	NOME	027	08045	19	21	459	52535	19	26	***	58623	17	29	710	75840	19	26	03	1
204	GAMBELL	012	09072			446	00524			949	57**4			780	74849			03	1
219	BETHEL	041	10059	18	15	476	00558	19	20	980	56674	19	26	821	70991			03	1
231	MCGRATH	045	17050	20	12	488	04511	20	15	996	54714	20	41	846	66744	21	70	03	1
261	FRBNKS WELKS	047	21105			499	08028			017	50538			878	62717			03	1
273	ANCH MERRILL	058	15081	03	3	503	06022	13	5	019	01695	21	28	887	60677	22	62	03	1
291	NORTHWAY	1																	
316	FORT RANDALL	025	08044	17	9	470	52522	03	7	970	25760	09	14	815	71990	18	42	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
534	156	86997			036	04999			439	15999			03	1
536	101	50											03	1
553	142	86899			018	05998			486	15995			03	1
562	147	87992			027	04994			451	14991			03	1
576	131	90999			006	02998			433	15999			03	1
597	119	88997	24	82	012	98990							03	1
600														
606	143	87966			027	01999							03	1
655	142	85882	26	40	024	09995	25	58	449	09999	27	30	03	1
662	136	91994	27	31	009	04998	27	25	438	*****			03	1
681	131	89994			016	00999			453	*****			03	1
712	114	89007	29	48	986	03991	29	74	423	09992			03	1
734	135	87994	26	33									03	1
747	102	90995	26	74	976	05996			427	*****			03	1
764	101	91994	26	41	973	03993	26	48					03	1
768	094	92990			970	00991			422	*****			03	1
775	106	92999			975	03995							03	1
785	117												03	1
798	096	90996	20	12	967								03	1
815	080	91990			268	00991			436	*****			04	1
816	044	92990	29	55	918	98999	29	67	398	*****			03	1
826	999	94998			871	00993							03	1
836	074	86957			965	00990			423	05992			03	1
867	101	43											03	1
879		91998			946	04995							03	1
896	070	94995	27	23	932	03992	26	10					03	1
906	904	00991											09	1
907	966	96994			833	98997			328	98997			03	1
909	960	95990	27	8									09	1
913	966	02995											03	1
915	948	00990			796	98999							03	1
917	101	43											03	1
918	810	91995			716	90991			255	93997			03	1
924	837	93994	01	32	745	88996	01	38					03	1
926	997	95992			865	00991							03	1
934													03	1
938	101	50											03	1
945	101	42											03	1
964	086	91999	32	35	947	08991	30	28	410	02998			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	065	94993			918	09993							03	1
072													03	1
074	894	02990			771	94899			396	94991			03	1
090	874	00992	27	42	752	94990	27	21					03	1
109	101	40											03	1
188	065	90990											04	1
76														
458	101	50											02	1
491	164	86993											02	1
644	165	83861											03	1
679	172	84996			059	05996			422	24998			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	191	81990	36	11	090	02997	11	11					03	1
355	184	82877			075	05990							03	1
367	189	81997			083	03991			420	30991			03	1
501	181	80907			084	02996							03	1
525	182	83993	08	21	078	03994	12	17					03	1
806	777	36949	08	8	009	10990	08	43					03	1
91														
066	134	89990	01	5	032	05992	03	18	437	12997	10	3	03	1
245	178	79889	26	28	080	03991	30	37	439	*****			03	1
275	200	86997	18	8	103	02998	22	16	484	20992	18	17	03	1
366	213	77990	09	11	133	96990	06	8					03	1
700	101	40											03	1
98														
645	178	81918			076	04990			438	25992			03	8
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	180	83993			076	03996			462	17997			03	9
035	154	84993	29	32	055	00990	29	29					03	9
037	189	87990	32	16	079	03993	30	12	466	20997	02	14	03	9
041	516	90972			219	08 0			658	10648			02	8
044	054	58992	24	34	953	96993	18	55					04	9
045	114	89004	31	44	999	00993	32	55	419	12990			03	9
051	090	59 0	27	53	966								02	2
053	101	50											03	9
055	016	94990			886	98996			366	*****			03	9
062	029	49 0	23	42	881	36 0	24	42					03	2
063	994	94999	25	62	861	98999	26	58	353	00990	25	31	03	9
134	113	89998	22	44	002	97996	20	76	424	14995			03	9
144	144	87912											03	9
223	173	76			092	98			515	11***			03	1
235	206	75			138	93							02	1
237	101	43											04	9
246	173	82997			072	02993							03	9
360	926	96034			186	02 0			641	99**0			03	8
01														
001	894	98993											03	8
030	905	06992			154	09998			590	04995			03	8
384	930	98986			193	00991			041	03992			03	8
415	936	98013			197	03995							03	8
02														
057	923	97983			189	01990							03	8
077	936	98991	21	19									03	5
084	938	93990			202	00991							03	8
974	442	93998			037	14990							03	2
03														
005	068	50 0	27	7	934	44 0	30	17	417	40**0	25	17	02	2
026	078	51400	32	45									02	2
171	071	50 0			940	44 0							02	7
322	093	60410	35	71									08	2
476	089	53 0	24	13									02	2
743	076	49 0	30	16									02	2
808	081	52 0	35	48									02	2
917	105	59 0											02	2
953	119	64 0			993	30 0			401	21**0			03	5
04														
018	033	92991	24	45									03	1
202	832	96992	14	28									03	1
270	979	97994	21	22	844	97997	20	25	340	98999	21	74	04	1
360	906	05990	24	44	173	07000	24	42					03	5
06														
011					190	05990			640	02994			03	8
260	947	90 0			212	11 0							03	8
447	410	92 8			035	01 8							03	8
07														
110	942	92 1	35	17	121	99 7	36	49	165	08**0	32	13	02	5
145	944	51 0			807	04 4			654	06**4			02	8
190	958	87044			225	04 4			674	02**7			02	8
480	939	92 4			202	04 1			645	06**1			02	8
510	937	94 1	21	48	202	01 1	24	8	648	07**4	00		02	5
645	941	94 4			203	06 4							02	8
08														
509	321	84 2	30	10	094	04 0	13	4					15	5
521	967	87973			237	05996			661	14995			14	8
536	957	88992			225	05991			654	11990			14	8
10														
122														
338	099	55 0	21	29									08	2
384	101	43											03	5
419	111	60480	20	22									02	2
633	949	91996	19	32	211	05990							03	5
672	950	90990			215	05995			657	07990			03	8
866	953	89969	20	25	217	07992	21	35					03	5
11														
030	950	90 8	24	17	214	10 2	26	28					03	5
567	956	87998											05	8
40														
427	189	83600	25	18	104	44 0	28	8					02	2
648	186	80410	23	12	104	50 0	22	77	542	12**0	19	13	02	2
42														
182	966	84 0			237	04 0							15	8
339	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	974	73 0											15	8
43														
063	101	50											16	8
149	971	79 0			247	02 0							14	8
279	969	79 0			246	02 0							14	8
371	963	83 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	197	67857			200	86984							03	1
580	214	76992	20	6	137	95998	23	12					03	1
671	200	79998	19	16	008	48998	08	8	532	14994	02	11	03	1
808	220	74877	34	36	144	95990	35	52	576	77996	34	44	03	1
60														
390	101	43											02	5
715	996	83994											02	5
61														
642	964	83844	13	5	236	05 4	04	10					07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	031	93997			894	00990							03	1
133	951	91994			857	91992			381	95996			03	1
200	943	97996	21	38									03	1
204	938	00994			828	90998			365	93998			03	1
219	014	90996			885	02990			378	98999			03	1
231	047	91990			912	08999			382	*****			03	1
261	097	90991			966	08995			412	*****			03	1
273	105	88939			976	08998							03	1
291	115	90000			983	10995			406	*****			03	1
316	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
534	996	22191	977	26191	567	53638	560	53691	03	1
536	994	23163	976	27155	780	10063	756	10532	03	1
553	979	23184	950	24157	688	05589	663	04623	03	1
562	919	18146	892	20137	797	18034	638	04573	03	1
576	833	19028	820	20019	488	64697	476	66717	03	1
597	967	27052	566	58608	560	56680	542	57757	03	1
600	012	15157	982	15145	951	18111	903	16083	03	1
606	011	24174	996	30171	833	18098	797	18564	03	1
655	975	24131	945	22136	936	24154	750	11098	03	1
662	907	18066	904	23081	902	23066	720	07009	03	1
681	916	23079	893	26016	590	52662	523	61701	03	1
712	988	16154	975	23167	925	22124	756	08006	03	1
734	986	19177	916	23151	676	04535	650	01535	03	1
747	970	16157	955	23152	767	07015	634	00656	03	1
764	958	17101	952	20117	910	19063	748	04006	03	1
768	945	19075	935	20067	674	52558	660	51575	03	1
775	894	18021	650	50604	584	58612	557	58754	03	1
785	936	21071	904	19047	780	08511	760	07584	03	1
798	014	13114	985	19096	708	01521	676	00688	03	1
815	009	12118	945	12090	905	12060	836	08031	04	1
816	997	15086	962	16092	878	09068	858	11066	03	1
826	945	09077	772	51535	752	51995	609	59621	03	1
836	007	15137							03	1
867	982	14082	799	01532	747	52610	723	51640	03	1
879	943	16122	936	17134	908	16076	581	60626	03	1
896	943	18110	935	17072	661	54564	562	61702	03	1
906	989	08073	075	50505	958	50505	943	52520	09	1
907	997	10088	960	10069	819	01511	793	00518	03	1
909	000	01005	946	03002	815	54622	765	5431*	09	1
913	016	07022	989	52548	830	50704	715	56612	03	1
915	004	04502	962	02540	830	58592	800	59637	03	1
917	001	56583	970	53331	933	54567	908	53569	03	1
918	996	50544	604	80813	590	78817	490	87813	03	1
924	999	52554	975	54562	968	52555			03	1
926	016	05015	898	50561	400	81929	259	01997	03	1
934	997	03026	989	10075	854	50525	832	01644	03	1
938										
945										
964	937	18064	788	05564	748	04633	579	57995	03	1
968										
74										
043	009	19106	888	10071	805	04529	650	56594	03	1
072	013	51622	975	64552	915	52602	714	60745	03	1
074	003	50519	232	54555	918	53541	630	64685	03	1
090	996	03507	930	01571	675	67680	634	70716	03	1
109										
188	004	09095	910	20996	640	50993	570	56998	04	1
76										
458	008	30268	867	22204	796	22111	625	05503	02	1
491	976	29181	768	12073	742	10048	637	04501	02	1
644	010	28233	967	25226	906	19154	763	11098	03	1
679	775	19084	693	10049	603	01516	569	51554	03	1
78										
016										
325	006	26245	845	19131	628	06534	561	01594	03	1
355	001	24222	953	24228	794	15104	752	13015	03	1
367	012	21244	974	26209	874	19151	794	15046	03	1
501	011	27247	968	25221	798	15108	752	13517	03	1
525	015	26214	894	19176	758	11066	597	01564	03	1
806	008	25241	560	55580	448	64717	400	70741	03	1
91										
066	018	27206	950	21163	766	09035	687	05635	03	1
245	013	26241	932	22177	658	07519	635	05552	03	1
275	013	28237	920	20181	889	18164	859	18115	03	1
366	010	31241	955	26221	932	34201	670	10002	03	1
700										
98										
645	005	29831	928	21184	561	51561	460	59651	03	6
836	008	29247	987	25999	896	20159	822	15115	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	25222	834	16565	808	15951	630	03006	03	9
035	018	23169	960	19140	818	11052	794	09618	03	9
037	023	24161	899						03	9
041	023	21185	985	14142	950	14132	880	12102	02	8
044	002	14125	911	07078	890	10093	602	53628	04	9
045	014	19163	934	14113	910	15169	868	14522	03	9
051	022	61520							02	2
053	003	11116	969	11096	960	14124	638	50651	03	9
055	009	07062	981	06022	963	07021	770	50636	03	9
062	017	55530	985	51450	962	52470	563	07030	03	2
063	007	08045	892	50526	864	03604	828	01581	03	9
134	019	21189	953	16146	835	10063	822	11003	03	9
144	024	14111	896	10076	867	11075	830	10504	03	9
223	011	24	933	22	777	12***	655	02***	03	1
235	023	25	911	18	887	17***	664	07***	02	1
237	020	28220	950	16150	980	08032	760	08031	04	9
246	021	16123	919	09054	903	15028	880	13515	03	9
360	021	08087	[illegible]	05051	914	06061	820	01537	03	8
01										
001	007	05034	929	00516	870	00533	718	61676	03	8
030	021	07066	842	53547	822	52547	750	56613	03	8
384	998	13135	980	14121	828	04038	790	03037	03	8
415	019	14149	983	16121	894	10081	875	11091	03	8
02										
057	021	11101	990	16125	955	15086	879	09047	03	8
077	023	11107	999	15121	875	06023	820	07501	03	5
084	080	15124	976	17099	822	13077	616	57588	03	8
974	021	12113	991	15105	833	04517	801	07532	03	2
03										
005	012	52520							02	2
026	019	56540							02	2
171	022	59570	280	43 0	266	39**0	238	40**0	02	7
322	022	61590							08	2
476	017	54540							02	2
743	006	60580							02	2
808	014	61600							02	2
917	015	52510							02	2
953	022	60580	791	43 0	767	43**0	600	25**0	03	5
04										
018	004	09086	974	09083	955	10090	400	78881	03	1
202	996	02002	922	51554	784	61623	457	88912	03	1
270	008	03019	950	02006	905	05001	879	05553	04	1
360	001	05	947	06510	885	02550	669	58660	03	5
06										
011	020	09063							03	8
260	020	14148	989	15157	957	16105	918	14098	03	8
447	008	16160	990	18173	620	55576	570	57636	03	8
07										
110	101	16155	100	17151	934	12111	900	12101	02	5
145	001	15149	935	15132	900	13091	800	07057	02	8
190	002	17163	916	16109	870	14090	850	11044	02	8
480	997	17161	953	17142	928	16135	788	06041	02	8
510	016	16151	970	14141	945	15144	902	13091	02	5
645	012	19184	012	19184	980	20167	910	13054	02	8
08										
509	014	25193	799	10063	773	14574	760	14584	15	5
521	014	26206	968	21175	930	21140	912	21104	14	8
536	008	30133	828	12071	806	11568	766	10624	14	8
10										
122	019	64580	937	53530	912	58540	360	81670	08	2
338	014	62610	977	59590	928	55550	779	53500	08	2
384	012	20146	964	21124	917	19101	765	06045	03	5
419	988	63600							02	2
633	008	18172	819	08080	562	57661	435	71795	03	5
672	986	19171	990	16156	800	10100	600	54540	03	8
866	960	17165	985	15146	852	14101	697	03013	03	5
11										
030	999	14135	974	19173	933	19093	800	11501	03	5
567	985	16135	913	20195	600	53553	435	67691	05	8
40										
427	005	89820							02	2
648	001	71390							02	2
42										
182	980	31240	765	19160	666	06060	650	07070	15	8
339	979	32210	943	34150	766	12**0	670	03**0	15	8
807	007	27850	956	27850	738	13130	655	08060	15	8
867	969	26240	327	76 0					15	8
909	004	25840	973	25220	550	50500	276	77**0	15	8
43										
063	943	23220	458	57 0					16	8
149	000	28240	881	19190	531	51590	440	60**0	14	8
279	003	27240	965	25210	739	12090	640	05010	14	8
371	001	25220	928	18180	778	12100	743	11090	15	8
45										
007	007	28240	950	26230	900	22190	800	18100	22	8
47										
212	004	25204	819	12032	781	12531	745	07591	03	1
580		30223	803	144	764	18115	653		03	1
671	012	28249	743	12052	720	12052	615	06551	03	1
808	006	26247	984	29251	562	02001	515	00605	03	1
60										
390	014	23213	982	21210	965	21211	950	21178	02	5
715	101	24215	970	23205	945	25221	897	24202	02	5
61										
642	008	26243	804	14132	756	13033	711	08036	07	5
62										
366	002	29167	830	14579	400	68**4			15	5
70										
026	014	01005	960	51537	942	04035	911	09052	03	1
133	008	11083	400	89933					03	1
200	009	09051	812	54554	758	55601	680	59701	03	1
204	003	09075	761	55585	730	55665	602	64803	03	1
219	014	12063	879	01523	797	53586	659	58723	03	1
231	004	17055	778	52542	750	52564	712	53704	03	1
261	001	21105	650	54566	633	53603	608	56664	03	1
273	016	16091	757	01008			712	01707	03	1
291										
316	010	09061	975	05018	695	58603	680	57601	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
534	470	61777	400	70994	243	98995	147	13999	03	1
536	651	03593	626	01691	612	02991	460	62781	03	1
553	530	58644	400	70747	287	89922	210	08992	03	1
562	525	59654	400	71991	285	90990	127	11993	03	1
576	464	67779	440	68839	400	75887	377	77917	03	1
597	400	73998	225	97998	175	04990			03	1
600	660	00545	641	00557	541	56671	492	60995	03	1
606	635	02542	554	57602	464	66758	437	69994	03	1
655	665	04014	642	03551	589	52567	525	58592	03	1
662	494	61784	458	65991	414	71859	400	74873	03	1
681	432	70843	400	74995	277	93990	***	*****	03	1
712	734	09634	674	03528	618	52552	526	59639	03	1
734	628	00595	616	51583	600	53673	586	54643	03	1
747	609	51596	544	60630	478	67732	461	67811	03	1
764	680	01617	632	52572	602	54690	550	59692	03	1
768	618	54678	448	71995	400	76905	316	89001	03	1
775	526	68742	400	77811	325	88926	150	06990	03	1
785	720	05629	686	02526	626	50685	587	54668	03	1
798	611	54623	605	54596	578	55635	565	56629	03	1
815	792	04014	769	06030	738	03541	714	04565	04	1
816	634	53563	620	52571	540	60629	400	76844	03	1
826	592	59666	460	73854	414	77888	405	77889	03	1
836			521	61701	400	75843	236	96994	03	1
867	650	54679	472	71841	400	77908	328	88990	03	1
879	565	60671	528	63753	400	77868	215	08992	03	1
896	475	70725	400	80992	238	05994	172	01992	03	1
906	900	51515	742	55551	560	69693	494	74849	09	1
907	731	53554	636	58592	595	62645	586	62645	03	1
909	670	58764	600	62991	550	65785	458	72838	09	1
913	686	58682	632	61681	581	65732	512	72766	03	1
915	728	57714	576	68772	400	84927	238	10992	03	1
917	616	72766	586	72778	420	90942	400	92993	03	1
918	432	93999	400	93997	314	95990	291	89998	03	1
924	923	55607	422	90941	400	91995	332	97992	03	1
926	175	98992							03	1
934	692	53681	594	62643	576	61668	498	70742	03	1
938										
945										
964	400	76999	237	05990	203	08995	175	03995	03	1
968										
74										
043	592	57735	550	60741	436	74836	400	78904	03	1
072	500	74798							03	1
074	400	88957	436	94998	066	94995			03	1
090	611	69706	510	79804	491	79825	453	82913	03	1
109										
188	555	61990	400	75990	304	90990	250	00990	04	1
76										
458	101	58							02	1
491	569	52584	545	53655	482	50759	455	62784	02	1
644	675	08003	627	03502	480	59645	400	68727	03	1
679	508	56742	444	62990	400	68992	316	81996	03	1
78										
016										
325	471	57687	445	58718	400	63777	135	22996	03	1
355	043	00569	578	50447	400	66726	278	86915	03	1
367	742	12004	660	04522	633	03439	570	41587	03	1
501	742	13062	400	67743	264	87974	175	07995	03	1
525	574	00666	400	67838	140	18993			03	1
806	282	90927	140	28995					03	1
91										
066	668	05992	517	59745	493	61739	400	74861	03	1
245	400	65697	252	89939	120	28992	115	26994	03	1
275	845	17115	824	17096	780	13104	746	13114	03	1
366	606	06011	900	04535	515	50644	465	55621	03	1
700										
98										
645	260	89911	171	11997	133	24991	096	25993	03	8
836	799	16113	664	06024					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	545	52644	417	65815	275	87996	160	15992	03	9
035	743	09999	400	70998	277	87999	175	05996	03	9
037	775	13041	554	52608	548	52706	400	69990	03	9
041	825	08074	785	05039	726	05531	600	56724	02	8
044	566	56712	464	66782	400	74797	370	78906	04	9
045	800	09069	734	53542	613	51719	587	54623	03	9
051										
053	564	57698	520	60785	101	59***			03	9
055	757	51602	664	55717	641	56641	476	70771	03	9
062	555	08030	242	28 0	229	26**0	193	39**0	03	2
063	810	01683	400	80852	327	90933	240	05990	03	9
134	796	10021	780	09543	436	70809	400	76896	03	9
144	810	09051	743	06035	635	00530	400	70744	03	9
223	384	65	180	05	153	10***	080	11***	03	1
235	385	64	328	61	173	96***			02	1
237	606	52621	520	57604	495	58686	433	65623	04	9
246	833	13011	780	12504	714	09546	673	06596	03	9
360	725	00582	400	81883	251	06**0	231	08**0	03	8
01										
001	680	61679	588	65745	400	87957	340	90972	03	8
030	690	57643	481	77858	443	81882	400	87959	03	8
384	400	81827	259	05 0	234	01**0	156	03**0	03	8
415	805	06043	755	04024	693	51521	670	00521	03	8
02										
057	818	06003	729	50531	710	50535	294	98001	03	8
077	570	58688	289	00992	239	06994	218	04995	03	5
084	550	61643	256	01999	230	05990	195	00990	03	8
974	758	55555							03	2
03										
005										
026										
171	192	42 0	117	35 0					02	7
322										
476										
743										
808										
917										
953	467	00 0	444	00 0	224	36**0	167	17**0	03	5
04										
018	314	90961		97993					03	1
202	400	95990	344	01990	242	89998			03	1
270	821	02682	785	00701	734	53605	550	64697	04	1
360	559	69770	555	69780	372	86940			03	5
06										
011										
260	858	11071	790	07004	756	04537	717	01567	03	8
447	487	65757	228	08 0	183	00**5	110	06**4	03	8
07										
110	862	11063	830	09035	730	01534	710	00547	02	5
145	650	53559	631	53567	607	57592	560	59620	02	8
190	811	11041	676	03001	596	50594	[illegible]	56654	02	8
480	732	03000	669	52557	546	60702	[illegible]	66763	02	8
510	770	04026	650	56560	617	57602	[illegible]	76806	02	5
645	875	13034	815	09035	757	07045	[illegible]	03013	02	8
08										
509	602	02591	533	52674	494	57**0	[illegible]	57**0	15	5
521	801	16045	758	14531	652	04573	[illegible]	01680	14	8
536	600	51699	400	71851	242	00990	[illegible]	13992	14	8
10										
122	232	37 0	221	37 0	181	49**0	112	41**0	08	2
338	863	53020	669	28160	634	28190	605	21140	08	2
384	536	60628	467	66722	400	75801	360	81871	03	5
419										
633	400	74811	307	90990	214	10995	176	02996	03	5
672	400	74810	225	05990	215	07990	117	03990	03	8
866	518	60624	400	72866	298	90963	225	05991	03	5
11										
030	586	57599	540	58755	465	64797	400	74861	03	5
567	280	91994							05	8
40										
427										
648										
42										
182	336	76 0	271	90 0	142	15**0			15	8
339	621	02 0	560	55 0	535	55**0	469	63**0	15	8
807	490	56620							15	8
867										
909										
43										
063										
149	150	19 0							14	8
279	523	54 0	460	56 0	200	02**0			14	8
371	668	07030	525	53560	450	62**0	426	63**0	15	8
45										
007	750	16050	650	08000	600	05550	550	00600	22	8
47										
212	680	03626	648	04632	583	02674	400	60802	03	1
580	620	07012		57765	400	63993	247	85997	03	1
671	511	55631			400	65733	360	68818	03	1
808	468	53591	400	[illegible]	283	77894	242	86990	03	1
60										
390	919	24124	88	24050	782	15567	715	06625	02	5
715	800	18113	625	0169[illegible]	596	01693	556	55743	02	5
61										
642	589	02572	509	58657	476	59615	412	65668	07	5
62										
366										
70										
026	400	77812	323	89944	228	07999	156	00990	03	1
133										
200	575	66789	400	86955	373	90981	312	98997	03	1
204	400	85969	380	88992	087	94990			03	1
219	570	65803	533	67990	475	72866	456	72834	03	1
231	645	58762	587	60999	515	67844	447	70734	03	1
261	542	61698	463	64767	400	73813	339	83912	03	1
273	686	01691	633	53647	598	55634	555	56680	03	1
291					173	15994	155	08990	03	1
316	645	57601	517	70773	400	77992			03	1

AUGUST 28

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
350	KODIAK	050	11092			492	08008			008	00530			870	63707			03	
361	YAKUTAT	071	11059	33	5	510	07027	29	20	035	05501			***	*****			03	1
381	JUNEAU	1																	
398	ANNETTE IS	056	20102	31	10	510	11508	34	4	033	03623	30	7	904	62990	36	10	03	1
409	MASSACHE BAY	029	09054	24	14	463	00537	27	24	974	06185			825	65713			03	1
439	AMCHITKA	044	09047	28	22	478	01544	26	19	986	55991	27	26	832	67996	29	39	03	1
454	LONGVIEW	039	10048	27	11	477	01518	29	6	985	55647	28	16	827	70993	31	25	03	1
485	FORT GLENN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27236	15	17	512	19142	19	25	050	08005	19	29	942	55583	21	12	03	1
208	CHARLESTON	043	22224	07	9	506	17112	15	49	042	09503			935	55596			03	1
211	TAMPA	032	26237			496	16154			031	07047			921	55613			06	1
219	ATLANTA	040				502	15157	10	34	038	09057			929	55563			03	1
231	NEW ORLEANS	032	26225	34	11	500	18138	03	17	039	09559	01	4	927	57743	20	12	03	1
240	LAKE CHARLES	036	28214	35	7	502	18092	09	4	037	06024	15	10	916	59695	20	15	03	1
250	BROWNSVILLE	034	27226	11	9	500	18104	18	4	036	09011	34	11	924	56665	24	7	03	1
253	SAN ANTONIO	037				503	18134	08	4	041	08012	04	9	929	55717			03	1
259	FT WORTH	034				498	14137	36	5	028	04503	02	13	903	61653	02	11	03	1
265	BIG SPRING	036				507	21126	08	9	047	09011	07	24	933	57995	03	25	03	1
270	EL PASO	020				500	27102	12	14	051	13031	08	12	943	58731	36	28	03	1
278	PHOENIX	017				498	28041	27	14	047	14580	02	10	944	55684	35	9	03	1
304	HATTERAS	055	25231	17	9	518	16105	23	9	052	08581	27	11	939	58723	15	4	03	1
317	GREENSBORO	054				517	17131	18	14	053	07019	19	20	939	57655	18	19	03	1
327	NASHVILLE	042				508	19132	15	8	047	08024	17	9	931	58643	22	19	03	1
340	LITTLE ROCK	034	26221	13	4	502	19123	18	8	039	08013	24	9	924	56726	22	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				504	19118	33	13	044	08579	36	22	926	57997	35	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				496				049	15553	32	4	941	59708	30	16	03	1
386	LAS VEGAS	014				497	28065	25	8	047	12014	18	11	938	55629	24	28	03	1
394	SANTA MARIA	032	20124	32	9	494	19092	12	30	032	08067	17	34	923	55684	21	40	03	1
405	WASHINGTON	049	26202	21	17	515	18132	23	16	054	08032	24	14	941	58723	24	11	03	1
445	COLUMBIA	038				499	16111	33	4	032	05027	29	12	909	59637	23	17	03	1
451	DODGE CITY	045				510	18102	04	14	048	08597	36	9	930	62742	35	25	03	1
476	GRAND JUNC	016				494	27032	32	2	045	14516	32	4	938	59687	26	10	03	1
486	ELY	017				495				042	12561	22	8	928	58593			03	1
493	OAKLAND	038	18155	28	3	496	15107	19	13	030	07062	21	29	917	56576	20	24	03	1
506	NANTUCKET	044	21211	24	19	509	18077	26	16	043	06571	25	14	923	58716	25	22	03	1
518	ALBANY	034	24182	21	5	502	19121	27	28	036	05034			920	58673			03	1
520	PITTSBURGH	042				510	18119	23	11	047	07031	24	16	932	57679			03	1
528	BUFFALO	034				503	17125	26	30	035	05024	26	33	917	58661			03	1
534	CHICAGO	039				498	16102	23	9	029	05014	24	20	908	59704	25	25	03	1
536	TOLEDO	040				501	15098	21	15	032	05021	24	20	912	59631			03	1
553	OMAHA	046				506	13104	02	19	033	05623			906	62729			03	1
562	N PLATTE	048				509	18063	07	10	044	07530	35	20	919	61804	30	27	03	1
576	LANDER	026				495				040	11535	08	6	921	62673	26	16	03	1
597	MEUFORD	029				501	20037	32	8	037	07585	15	11	911	60994	19	9	03	1
600	SABLE ISLAND	036	16153			497	17026			031	07734			907	58829			03	1
606	PORTLAND	032	27192	24	7	501	19101	26	22	036	06081	27	30	914	59695			03	1
655	ST CLOUD	045				497	11002	33	26	017	00681	32	17	880	65990	25	22	03	1
662	RAPID CITY	048				512	18058	16	5	044	05512	28	11	916	62765	30	25	03	1
681	BOISE	022				494	23506	35	10	035	10572	26	16	915	61781	25	17	03	1
712	CARIBOU	024				489	17109	24	24	023	05008	24	24	898	60767	26	41	03	1
734	SAULT MARIE	035				489	12517	32	18	013	03562	27	26	883	61990	26	38	03	1
747	INTL FALLS	043				493	07037	33	14	009	50684	30	20	870	65995	27	31	03	1
764	BISMARCK	049				506	13026	34	14	031	00555	30	21	895	64807	31	30	03	1
768	GLASGOW	051				510	15013	04	5	036	00549	31	7	898	64783			03	1
775	GREAT FALLS	038				503	17034	08	19	035	04537	22	4	899	66732	27	24	03	1
785	SPOKANE	037				506	19019	02	12	042	06541	27	5	912	64792	27	12	03	1
798	TATOOSH IS	046	17096	35	1	503	14037	00		030	03637	18	10	902	63995	22	9	03	1
815	STEPHENVILLE	024	14132	00		471	08013	29	31	994	01642	29	36	856	63998			04	1
816	GOOSE	004				453	09021	30	32	970	52552	28	22	830	65991	27	53	03	1
826	NITCHEQUON	013				456	03006			964	52648			813	70775			03	1
836	MOOSONEE	042	08069			497	03517			994	51589			867	67826			03	1
867	THE PAS	050				489	02523			000	53709			857	99999			03	1
879	EDMONTON	046				505	14035	23	10	029	00588	31	11	889	64998	30	18	03	1
896	PRINCE GEORG	522				510	14052	26	2	034	01541	27	9	899	64997	31	4	03	1
906	FT CHIMO	015	01514	00		442	53455	30	14	937	60713			768	72998			03	1
907	PORT HARRISN	034	03002			462	52636			961	59702			792	73851			03	1
909	UP FROBISHER					429	52667	32	14	926	59741	28	23	759	72998	26	32	03	1
913	CHURCHILL	042	09048			472	51513			975	58709			804	76841			03	1
915	CORAL HARBOR	020	02516			443	59611			933	62671			754	77847			03	1
917	EUREKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	507				410	59627			897	69744			687	88931			03	1
924	RESOLUTE	503				417	59614	03	13	900	68719	06	24	698	84894	05	16	03	1
926	BAKER LAKE	034	02508			463	53587			963	60655			787	77824			03	1
934	FT SMITH	027				475	09067			996	00562			853	66777			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	050				508	11000	00		027	03577	33	14	899	60699	32	21	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	16063			501	06025			018	51691			873	65995			03	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	015	53541			434	58611			924	**773			735	79990			03	1
090	CLYDE RIVER	515				409	53597	21	15	901	55734	21	19	701	85893	22	30	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	016	99990	28	28	465	13509	26	20	990	02586	26	29	***	61733	26	42	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	30242			493	20185			038	12035			932	55632			02	1
491	C VICTORIA	024				494	17135			030	09091			***	*****			02	1
644	MERIDA	035	26214			503	18156			041	09059			933	55573			03	1
679	TACUBAYA	007				482				030	11041			919	56747			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	23160	11	7	519	18182	09	10	051	07999	08	13	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	042	26234	14	4	507	17134	17	17	043	08515	16	12	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	046	24239			511	18114			046	08005			931	57733			03	1
367	GUANTANAMO	039	26214			507	17122			041	09543			931	57990			03	1
395	VERNAM FIELD	037	24229	05	6	500	17124	11	13	037	09002	09	20	925	57681	10	19	03	1
501	SWAN ISLAND	032	25234			501	20126			043	11043			936	54676			03	1
525	SAN JUAN	045	25237	09	12	510	17122	09	14	046	08038	09	10	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	1																	
967	CHAGUARAMAS	040	25238			505	17162			040	08042			925	59654			03	1
972	WALLER FIELD	040	23207	01	1	501	15129	03	18	036	07033	03	14	887	58643	07	14	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	26208	08	7	515	16111	08	4	047	07551	14	7	929	59993	16	8	03	1
115	IWO JIMA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	047	25183	05	19	508	14111	09	13	047	12611	08	16	940	56991	07	11	04	1
215	HARMON FLD	024	25846	20	2	486	14149	21	12	019	06037			900	58653	23	9	04	1
245	WAKE ISLAND	039	26228			502	18101	10	10	037	08019	05	15	925	24553			03	1
275	JOHNSON IS	042	21221	09	19	506	18091	08	14	045	11002	33	8	946	51996	06	13	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	29233			496	18143			032	10035			926	54696			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	064	22207			523	15121			057	08031			942	57664			03	9
035	0 340 520	068	23142	05	5	523	09061	08	4	052	06997			931	58995			03	9
037	0 360 700	059	24182	21	13	516	15027	21	17	056	10581	17	20	944	58990	28	11	03	9
044	0 450 450	052	15993	23	10	500	09993	25	25	018	50992	27	18	890	60997	29	20	03	9
045	0 440 511	049	14145			502	23043			028	04582	29	31	903	61706	29	38	03	9
051	0 538 187	046	60600			490	42390	23	27	011	38270	24	37	882	11890	23	45	02	2
053	0 527 355	504				442	08062	28	37	961	02532	28	43	828	63748	25	41	04	9
054	0 504 423	032	09050			468	07602			984	00671			843	64791			03	9
055	0 565 510	050	08063	16	21	442	04034			955	51528	24	17	809	*****			03	9
062	0 600 200	002	55550			450	51510			986	33330			853	10100	23	31	08	2
063	0 620 330	013	07017	05	20	448	04999	06	17	960	53631	14	3	811	68821	15	8	04	9
134	1 300 400	056	20151	06	7	508	10048	35	9	033	02569	33	7	907	60746	25	14	03	9
144	1 490 480	081	14132			521	11109			047	04614			923	60723			03	9
223	2 291 353	029	26			490	16			020	07***			902	58***			03	1
235	2 386 530	058	22			513	14			047	07***			927	57***			02	1
237	2 300 700	045	23207	02	15	508	18092	03	11	035	10995	32	22	932	53995	30	14	03	9
246	2 440 650	552	15159	18	32	505	13129	26	9	036	05038	29	16	918	59671	29	14	03	9
360	3 660 020	191	06043	21	12	520	05545	24	15	086	52579	25	20	669	70755	25	18	03	5

AUGUST 29

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	115	01526			410	00558			956	57641			512	72815			03	8
030	TROMSO	144	09057			490	03547			040	53568			609	70734			03	8
384	GARDERMOEN	178				540	09044			130	50536			749	61651			03	8
415	SOLA	196	14121			550	07071			120	50559			758	66762			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	164	12115			550	09061			108	50575			712	67752			03	8
077	STOCKHOLM	197	14104	16	6	560	06003	11	7	133	50565	30	5	745	66721	22	14	03	5
084	GOTEBORG	170	15139			536	08081			112	52526			703	67748			03	8
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	052	55520			497	48370			021	37260			890	08960			02	7
476	DOWNHAM MKT	063	61580	25	12	508	47410	24	7	028	33130	28	7	888	04830	01	7	02	2
743	LARKHILL	055	63600			513	74720	24	10	035	35110	31	6	894	01650	02	20	02	2
808	CAMBORNE	068	57570	24	6	516	52410	24	9	043	41260	34	16	914	08940	36	20	02	2
953	VALENTIA	059	63 0			509	51 0			034	38**0			906	11**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	09086			469	07062	20	17	986	51*21	19	25	839	67727	23	25	03	1
202	THULE	003				425	57597	15	6	880	67691	16	4	708	87906	19	7	03	1
231	SDR STROMFRD	026	05027	27	4	485	00564	07	6	959	59633	20	21	794	72751	21	20	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	057	13129			421	09095			012	02013			657	62718			03	8
180	KOBENHAVN	165	14139	00		537	09083	00		111	00523	00		717	68761	04	12	03	5
260	DE BILT	191	14148			550	08028			140	02583			788	63773			03	8
610	PAYERNE	190				560	09095			130	00009			760	64641			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	204	16153	00		158	11076	36	4	317	02544	01	9	581	63727	35	24	02	5
145	TRAPPES	193	16152			570	09065			156	01620			774	65793			02	8
190	STRASBOURG	173	18163			540	12115			163	03012			807	63633			02	8
480	LYON	167				560	12068			153	01535			790	62668			02	8
510	BORDEAUX	188	17152	03	4	590	09042	03	6	138	50540	03	6	752	67723			02	5
645	NIMES	160	21171			540	12068			144	00529			764	64652			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	720	23177	35	4	530	13081	02	7	063	08532	33	6	946	58743	24	7	15	5
521	FUNCHAL	160	22148			556	15038			188	09552			905	56740			14	8
536	PORTELA	126	29108			540	15068			149	05992			822	58995			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058	61570	27	10	502	48400	26	12	020	36170	24	17	890	07000	26	10	02	2
122	JEVER	058	62610			510	46430	29	14	027	38190	28	10	896	08830	28	8	08	2
338	HANNOVER	060	60590			504	45440			***	*****			***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	176	17153	31	7	549	11101	29	8	140	01007	29	11	778	64766	25	16	03	5
633	WIESBADEN	211	17156	00		591	12121	27	3	188	00511	23	10	811	64694			03	5
672	ERLANGEN	177				557	13054			159	02574			794	64721			03	8
866	MUNCHEN RIEM	177				563	13094	24	3	168	03518	25	11	819	63693	26	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	181	16150			535	10066	25	3	145	00512	25	10	763	65805	29	18	03	5
567	PRAHA KBELY	177				570	12105			164	04037			824	62679			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	175	18128			640	14032			118	015*0			692	63707			06	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					526	09003			120	50526			749	65990			02	8
606	NICOSIA					487	00905			021	41100			898	14750			02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
350	101	43											03	
361	101	50											03	1
381	130	88963	36	43	002	10990	36	61	416	04999			03	1
398	116	90003	04	35	984	08997	04	74	432	04990			03	1
409	101	50											03	1
439	032	88923			925	96993							03	1
454	010	94995	32	62	896	93999	32	55					03	1
485	101	42											03	1
72														
202	201	79839	03	2	108	01990	02	13					03	1
208	194	78887			103	01990			480	*****			03	1
211	179	80990			082	03992							06	1
219	185	81850			087	01994							03	1
231	172	82990	22	45	079	02999	22	73	461	20998			03	1
240	148	85998			032	03994			426	20993			03	1
250	169	83932	22	12	065	01992	21	39					03	1
253	175	84921	35	11	065	03992	30	10	475	17994	35	16	03	1
259	127	87929	29	21	007	04888	35	12					03	1
265	167	85967	02	45	059	00994	36	40					03	1
270	186	83922			076	05999							03	1
278	196	82906			094	04990			471	*****			03	1
304	177	84990											03	1
317	188	82891	25	16	087	02997	24	47					03	1
327	174	82938	21	47	070	03995	20	81					03	1
340	159	84889	17	40	048	00990	17	50	466	16994	34	8	03	1
353	156	87996	34	34	047	00994	35	23					03	1
365	180	82923	35	47	074	03998	35	30	470	20993	16	7	03	1
386	185	83911			077	04990			453	21991			03	1
394	178	81992			080	02996							03	1
405	182	83945			079	02991			468	17990			03	1
445	145	84871	19	44	030	07994	21	44					03	1
451	158	85922			050	01996			468	17998			03	1
476	174	83875	30	56	064	05996	30	57	471	*****			03	1
486	170	82867			066	03995							03	1
493	166	82892			068	01999							03	1
506	156	85997			037	07996			436	*****			03	1
518	159	83967			047	06990			452	14990			03	1
520	173	84872			065								03	1
528	154	84907			038	06990							03	1
534	138	85909			023	04996			437	13994			03	1
536	147	85969			030	07994			428	13997			03	1
553	115	90992			000	01999			422	13993			03	1
562	136	89991			022	01992							03	1
576	139	83897			025	04990							03	1
597	141	84872	22	70	036	02991	23	70					03	1
600	137	87073			022	01922							03	1
606	142	87991			018	09991			418	*****			03	1
655	082	92990			957	00996			417	07996	29	21	03	1
662	123	93990	29	50	003								03	1
681	144	84873	26	81	032	03990	28	62					03	1
712	128	85918	27	58	010	06994	27	91	437	08992			03	1
734													03	1
747	070	92995	27	29	941	00996	26	50	405	*****			03	1
764	091	93992	30	15	962	00990	30	43	422	06998	29	40	03	1
768	099	93991			966	02991							03	1
775	088	93992	28	35	964	00990							03	1
785	119	89999	27	53	004	00990	26	72					03	1
798	107	91996	19	11									03	1
815													04	1
816	028	90990	28	71	909	98991							03	1
826	999	94998			871	00993							03	1
836	054	93992			937	00995							03	1
867	101	43											03	1
879	088	93993	05	9	949	03990	31	33					03	1
896	100	93990	36	10	970								03	1
906	931	00998			795	98997							03	1
907	950	00990			808	98997			298	00990			03	1
909	101	43											03	1
913	959	00990			823	98999							03	1
915	893	02993			761	96997			269	97991			03	1
917	101	42											03	1
918	802	95991			707	89995			251	92999			03	1
924	832	92990	02	38	742	88995	01	35	289	00131			03	1
926	935	98999			814	95998							03	1
934	042	94999			902	04992							03	1
938	101	59											03	1
945	101	42											03	1
964	120	88950			990	11990							03	1
968	101	40											03	1
74														
043	073	90998			944	04996			395	*****			03	1
072	101	45											03	1
074	877	97994											03	1
090	829	98991			730	90992							03	1
109	101	40											03	1
188	087	86932											04	1
76														
458	176	84913			064	06992			443	25994			02	1
491	101	50											02	1
644	187	80844			086	03997							03	1
679	158	83992			050	04994							03	1
78														
016	101	50											03	1
325	194	80917	09	5	091	02997	05	28	449	*****			03	1
355	177	82903			070	05999							03	1
367	170	83990			067	02992							03	1
395	168	83887	09	24									03	1
501	190	80855			094	01999			465	27999			03	1
525	177	84926	21	2									03	1
806	140	86891	12	14	016	09995	02	19					03	1
967	165	85991											03	1
972	127	83992	08	4	055	02997	07	9					04	1
91														
066	155	85998	05	25	065	08997	05	51	481	12992	15	7	03	1
115	101	42											03	1
182	188	83943	33	23	082	04993	31	40	452	22996			04	1
215	142	83996	06	10	035	599							04	1
245	101	50											03	1
275	101	43											03	1
366	101	43											03	1
98														
645	188	80998			082	03992			453	22996			03	8
QLL	OCEAN STA													
034	180	84997			070	04991			464	*****			03	9
035	156	88993			023	01993							03	9
037	177	85958	31	31	072	02999	35	51	462	19991	23	40	03	9
044	108	89998	31	37	991	00993	29	25	439	*****			03	9
045	120	89004	26	60	996	04998	29	52	428	11993	27	20	03	9
051	106	65420	25	47									02	2
053	037	90996	26	37	928	95994			413	03995			04	9
054	041												03	9
055	101	50											03	9
062	066	59 0	20	53									08	2
063	001	93995			876	96993							04	9
134	126	90971	24	30	974								03	9
144	101	50											03	9
223	158	52			407	98			509	12***			03	1
235	182	79			093	98							02	1
237	192	81990			092	03990			479	10995			03	9
246	146	84990			245	06999			453	12990			03	9
360	924	98047	26	25	182	05 0	30	30	628	02**0	28	24	03	5
01														
001	906	99990											03	8
030	921	94966											03	8
384	938	95005			193	00996			041	05993			03	8
415	938	94032			202	01995			647	04997			03	8
02														
057	935	93997			198	03997			649	00996			03	8
077	940	92995	24	40	205	98999	24	21	658	00996			03	5
084	931	96035			193	02994							03	8
03														
171	102	62560			974	36 0			428	*****			02	7
476	088	59 0	01	48									02	2
743	096	58 0	03	42	967	36 0	35	44	415	31**0	34	8	02	2
808	130	63560			014	38 0	33	46	458	30**0	33	9	02	2
953	121	61 0			000	35 0			433	27**0			03	8
04														
018	033	92991	24	45									03	1
202	101	43											03	1
231	632	98999	21	19	814	00993	21	23	332	95991	21	16	09	1
06														
011	932	94998			197	98993			647	04991			03	8
180	930	00900	03	27	184	10996	03	21					03	5
260	947	92 0			213	03 0							03	8
610	440	90 4			090	07 1							05	8
07														
110	958	88963	35	41	122	03 4	34	35	165	11**1	34	5	02	5
145	940	95 7			206	00 0			653	06**4			02	8
190	949	90973			218	03 1			661	05**0			02	8
480	951	88913			222	01 7			669	04**7			02	8
510	937	94 4			200	06 1			635	10**1			02	5
645	946	88902			211	07 4							02	8
08														
509	178	86 3	20	7									15	5
521	969	84955			239	06993							14	8
536	959	84999			230	05990			659	09997			14	8
10														
034	095	45600	23	20	961	43 0	25	10					02	2
122	093	55 0	23	18									08	2
338	087	52 1	24	25	948	42 0	23	15	416	33**1	32	5	02	2
384	943	93995	25	26	207	01993	24	16					03	5
633	947	93995			210	02992							03	5
672	948	90990			213	06993							03	8
866	952	89963	26	36	218	06994	26	39	660	06994	00		03	5
11														
030	962	93 3	27	24	203	09 2	28	33					03	5
567	953	87998											05	8
12														
375	101	50											06	8
17														
130	407	90994			215	97990			660	08995			02	8
606	141	70430			042	45 0			468	09**0			02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
350	017	12102	908	05032	875	08541	766	05011	03	
361	025	14662	878	05011	790	07048	768	09065	03	1
381										
398	016	21121	788	87524	630	51691	430	70832	03	1
409	009	10052	861	00518	834	00547	810	02571	03	1
439	008	10046	890	01511	874	02514	862	02526	03	1
454	014	11054	800	50545	785	50564	600	62754	03	1
485										
72										
202	015	27257	755	13012	687	08545	595	02516	03	1
208	013	21217	982	23235	746	12524	689	08511	03	1
211	010	27235	908	19176	886	19188	775	11066	06	1
219	980	21199	815	14133	774	11102	730	11079	03	1
231	011	26222	960	27193	814	16111	604	01584	03	1
240	012	25229	631	01562	623	00599	606	50576	03	1
250	011	26235	630	04561	624	04622	572	50593	03	1
253	986	22214	980	25228	938	23177	618	01535	03	1
259	992	24183	948	23105	734	05044	630	00674	03	1
265	928	25161	908	25149	755	11087	596	50637	03	1
270	882	25127	865	28106	551	53596	475	59743	03	1
278	969	30102	964	37092	528	52637	470	58746	03	1
304	019	26242	627	03591	596	00583	550	53679	03	1
317	988	21204	955	23192	755	10074	682	07535	03	1
327	994	23217	952	26201	478	59635	453	60717	03	1
340	003	25216	990	27222	946	25189	748	12032	03	1
353	969	27155	549	54709	525	54719	400	70998	03	1
365	840	26051	790	23508	535	55638	476	61794	03	1
386	935	32081	927	34078	563	51547	444	60709	03	1
394	003	20125	918	23084	660	05037	618	03652	03	1
405	014	26215	640	04003	526	55631	498	58742	03	1
445	986	19189	956	21185	530	58591	468	63696	03	1
451	928	21113	915	22147	614	02562	462	64795	03	1
476	853	26037	844	28033	551	53583	487	60764	03	1
486	812	22531	554	54612	523	56585	400	68715	03	1
493	013	18165	950	21131	400	65682	340	76792	03	1
506	014	20208	931	25173	665	04663	645	02622	03	1
518	002	23185	995	26182	954	26159	686	04021	03	1
520	972	25184	958	26177	629	01524	552	52701	03	1
528	988	23171	980	24178	942	24127	919	23142	03	1
534	993	18187	979	21186	928	21151	634	00535	03	1
536	992	21196	918	20125	556	54569	530	55582	03	1
553	981	22189	930	20121	796	08079	766	08042	03	1
562	922	18114	905	22097	630	00549	498	61804	03	1
576	832	19042	828	22044	808	22008	438	70755	03	1
597	966	27065	958	29057	735	10522	584	55694	03	1
600	013	16161	994	15158	973	22191	958	23152	03	1
606	009	21175	996	29195	972	29164	770	11066	03	1
655	979	14083	964	17058	720	00595	708	00665	03	1
662	909	16084	905	21094	890	22070	548	59634	03	1
681	914	25118	903	28021	472	64814	400	71999	03	1
712	987	22152	978	24151	782	11084	613	51647	03	1
734	987	15142	964	15144	943	17105	880	15001	03	1
747	974	12082	952	16083	757	00546	723	00666	03	1
764	960	17075	947	19087	676	52571	634	53682	03	1
768	945	19035	935	22044	630	54598	572	57757	03	1
775	891	21033	585	56617	482	67807	400	79905	03	1
785	934	24044	913	25035	648	01586	594	54597	03	1
798	013	15089	947	19097	680	02668	482	65807	03	1
815	008	14139	957	10103	948	13113	877	10031	04	1
816										
826	945	09077	772	51535	752	51995	609	59621	03	1
836	014	08071	981	09062	957	07054	943	07035	03	1
867	986	18057	821	00541	782	01602	569	62724	03	1
879	941	18119	934	21089	734	04581	659	53583	03	1
896	942	20143	925	20100	771	06005	639	51658	03	1
906										
907	011	03006	950	01514	920	00861	876	51626	03	1
909										
913	014	10062	895	01001	796	54542	765	57572	03	1
915	000	02516	833	60616	820	57629	777	59696	03	1
917										
918	996	50533	895	57583	484	90950	400	97**0	03	1
924	997	50548	891	57582	435	90942	400	92997	03	1
926	012	01518	933	50538	887	54575	872	53571	03	1
934	986	12128	941	13115	527	64790	400	79834	03	1
938										
945										
964	939	19064	810	07516	742	04630	556	56695	03	1
968										
74										
043	010	16077	780	03002	768	03004	695	51717	03	1
072										
074	001	52547	983	54553	963	52534	811	58643	03	1
090	993	03514	875	62568	735	62725	444	90956	03	1
109										
188										
76										
458	006	30257	834	19176	804	20134	565	50541	02	1
491	972	29190	795	13121	787	13127	761	10107	02	1
644	009	26248	878	21171	617	03501	585	02514	03	1
679	772	19092	726	13063	680	09019	566	52557	03	1
78										
016	022	24173	813	17042	736	07999	695	07999	03	1
325	009	26245							03	1
355										
367										
395	009	25232	685	08524	644	06580	610	02575	03	1
501	010	25235	983	25228	965	27203	940	25177	03	1
525	014	26247							03	1
806										
967	012	25234	984	26241	758	10105	710	09052	03	1
972	009	23214	673	05027	510	57636	400	68791	04	1
91										
066	017	28202	964	23191	825	14086	583	50782	03	1
115										
182	016	26194	827	12104	820	13108	807	16548	04	1
215	001	25246	986	24227	895	17174	805	12121	04	1
245	013	27238	938	20184	877	20114	791	12076	03	1
275	014	28223	950	23183	895	20115	780	14118	03	1
366										
98										
645	004	29247	794	14116	600	04593	536	52659	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	022	24215	946	18177	628	02524	606	01583	03	9
035	023	25152	386	12095	844	08058	826	11604	03	9
037	020	25198	855	12102	846	18591	810	17593	03	9
044	018	16134	995	15990	680	51992	647	00996	03	9
045	017	15151	982	14141	952	18132	893	14099	03	9
051	017	61610							02	2
053	998	13121	963	10108	935	11118	564	56666	04	9
054	011	10052	891	02501	870	04512	859	06599	03	9
055	001	08063	948	05032	898	06059	806	02014	03	9
062	001	55550							08	2
063	004	08012	952	04524	937	05630	922	06623	04	9
134	019	21167	966	17123	894	14033	837	19048	03	9
144	025	14139	879	13121	768	07056	695	04633	03	9
223	010	28	735	08	660	01***	379	67***	03	1
235	021	25	936	16	811	13***	775	13***	02	1
237	018	25210	880	13110	823	11075	788	12516	03	9
246	018	18153	991	15141	959	16159		14148	03	9
360	024	08065	972	03013	960	05017	906	04534	03	5
01										
001	014	02581	956	51559	930	00548	875	00555	03	8
030	016	10066	860	03547	833	04532	780	01512	03	8
384	992	12121	972	14137	918	12097	889	10049	03	8
415	020	14144	950	13113	787	03039	763	03037	03	8
02										
057	020	11114	968	16131	771	03006	718	01553	03	8
077	021	09086	991	16102	829	04508	800	06508	03	5
084	020	15136	972	16123	852	08088	756	01003	03	8
03										
171	019	54520	979	75030	928	55470	888	50440	02	7
476	019	55520							02	2
743	008	59570	996	64500	815	48300	510	01690	02	2
808	015	55550	985	60600	818	49430	770	49200	02	2
953	020	65630	762	43 0	736	43**0	600	24**0	03	8
04										
018	004	09086	974	09083	955	10096	400	78881	03	1
202	996	50511	477	88927	400	95991			03	1
231	004	05027	900	03531	800	54561	770	93597	09	1
06										
011	004	14131	280	99997	228	01997	090	04995	03	8
180	020	16135	982	13134	934	13182	226	14990	03	5
260	022	14147	994	14149	981	13107	965	13091	03	8
610	964	16161	943	12129	824	09090	737	02025	05	8
07										
110	101	13131	100	16153	957	16161	918	14122	02	5
145	003	16155	980	14145	944	14136	900	13121	02	8
190	003	18163	940	18166	884	14122	830	11074	02	8
480	997	19170	945	18144	727	04522	700	01535	02	8
510	017	15150	969	16125	876	11065	795	05502	02	5
645	012	30184	012	20184	985	21150	900	16107	02	8
08										
509	013	24194	960	21102	823	11047	805	14043	15	5
521	012	26188	892	15144	835	16533	800	14505	14	8
536	005	30105	796	10036	738	07623	400	68999	14	8
10										
034	019	56550	005	61580	880	7460*	870	49440	02	2
122	020	63620							08	2
338	025	58570	950	61610	921	51480	839	48*50	02	2
384	015	17165	915	13186	882	13126	594	54607	03	5
633	009	17168	933	15134	658	53532	577	57646	03	5
672	988	14137	970	14140	930	18111	900	17091	03	8
866	960	15147	926	18144	734	06522	700	03518	03	5
11										
030	001	16169	915	14090	650	53554	573	59623	03	5
567	987	16169	910	14110	870	13118	650	01507	05	8
12										
375	009	19126	877	1606	713	09129	676	00576	06	8
17										
130	918	15030							02	8
606	985	67500							02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
350	677	51548	598	54582	495	64702	400	74851	03	
361	700	05501	101	58					03	1
381										
398	400	73848	341	84912	298	90000	072	04990	03	1
409	770	02623	682	55600	620	59625	581	59624	03	1
439	721	54731	438	73867	400	77855	356	81863	03	1
454	400	81992	345	97994	269	96996	170	92995	03	1
485										
72										
202	400	65749	370	68725	254	88921	133	20998	03	1
208	663	06543	607	02514	438	61706	400	65707	03	1
211	477	56687	400	65794	295	80918	255	89953	06	1
219	615	02509	601	02517	547	52555	400	65673	03	1
231	400	68829	383	69845	140	18992	104	21995	03	1
240	568	53672	531	56731	439	65732	400	70801	03	1
250	548	52690	470	60671	430	65753	400	67735	03	1
253	606	01602	592	00589	540	52685	520	54634	03	1
259	558	55606	400	72756	330	82882	287	90943	03	1
265	569	51708	400	70998	311	84953	272	90970	03	1
270	400	68996	372	73852	349	76823	275	88981	03	1
278	400	67751	393	67997		0****	346	73806	03	1
304	532	55633	466	61731	400	69991	265	90990	03	1
317	640	03538	626	03571	601	00565	510	56699	03	1
327	400	67794	274	88993	141	15992			03	1
340	577	51599	539	54711	400	70838	332	78837	03	1
353	290	89996	155	06999					03	1
365	455	64991	400	68845	380	71778	348	75799	03	1
386	400	67749	355	74797	265	90010	144	18992	03	1
394	557	50998	522	53693	474	56724	400	65992	03	1
405	400	67784	265	90011	165	12996	128	19993	03	1
445	456	63672	400	70735	272	89926	186	02996	03	1
451	40	71993	335	79911	272	90943	090	18995	03	1
476	436	67811	400	70767	348	75773	268	89949	03	1
486	263	89937	126	18998					03	1
493	250	89989	140	18998					03	1
506	608	00698	590	50625	577	51703	400	69849	03	1
518	673	50543	669	02559	660	05524	627	03591	03	1
520	477	59766	437	63715	400	69751	367	73777	03	1
528	658	03521	617	50641	605	50603	567	51656	03	1
534	600	51644	461	63699	400	70796	360	76875	03	1
536	400	70771	276	89989	133	16991	067	08996	03	1
553	726	06616	626	01663	400	75874	348	83936	03	1
562	400	73997	101	69	444	00000			03	1
576	400	74887	350	80992	333	82941	273	89939	03	1
597	550	57751	423	67839	400	70767	340	77814	03	1
600	926	22091	783	13502	609	52637	598	52708	03	1
606	606	52543	475	62705	422	67827	400	70996	03	1
655	685	50713	400	76994	312	90990	230	01990	03	1
662	535	59654	524	59715	475	65825	400	74998	03	1
681	378	74886	320	80844	270	90941	230	00990	03	1
712	588	54623	576	55701	466	63725	420	67807	03	1
734	784	07547	746	05506	666	01681	554	57992	03	1
747	616	54731	400	76999	314	90990	255	01990	03	1
764	400	78881	322	90982	238	01998	106	07995	03	1
768	400	77893	321	89981	228	03997	175	00995	03	1
775	336	88982	239	00990	167	02997			03	1
785	554	59654	536	60738	479	66827	400	76999	03	1
798	408	75872	400	75997	312	89990	266	97995	03	1
815	762	02556	717	02616	637	53703	491	64997	04	1
816			230	00998	165	98999	101	47***	03	1
826	592	59666	460	73854	414	77888	405	77889	03	1
836	805	02007	648	54656	463	70841	400	76902	03	1
867	526	64788	101	55					03	1
879	624	54679	613	56642	574	57737	501	64797	03	1
896	549	59745	400	76990	217	05996	101	47***	03	1
906										
907	700	55673	644	62741	602	64767	459	78994	03	1
909										
913	740	57572	719	58658	667	61742	639	63995	03	1
915	624	65715	486	79851	177	80845	400	89928	03	1
917										
918	377	98998	324		230	88997	080	93998	03	1
924	340	96999	275	88998	105	92995			03	1
926	750	56627	572	69968	400	87907	313	98999	03	1
934	224	07995	189	02999	101	58***			03	1
938										
945										
964	400	72789	179	16997	101	58***			03	1
968										
74										
043	654	54996	625	57754	598	59711	540	52794	03	1
072										
074	734	62743	648	69844	485	71995	400	90992	03	1
090	428	90971	400	91997	324	98995	238	88998	03	1
109										
188			101	55					04	1
76										
458	438	62693	400	68814	272	90002	100	25994	02	1
491	634	04035	101	58					02	1
644	544	52543	454	60622	400	65727	260	88928	03	1
679	524	55727	432	64995	400	69995	306	82990	03	1
78										
016	510	55999							03	1
325	262	89982	132	25993	120	27990			03	1
355			336	76894	319	79855	270	88982	03	1
367										
395	450	62732	400	66998	101	58***			03	1
501	665	08022	622	05584	554	51566	544	51667	03	1
525					372	71824	275	89976	03	1
806			280	90931	156	21991	127	27993	03	1
967	660	04004	596	02552	532	54648	492	60658	03	1
972	263	90990	182	07990	101	58***			04	1
91										
066	400	71998	275	90990		11993	071	12995	03	1
115										
182	794	17532	747	16590	595	03675	400	67999	04	1
215	647	13524	576	52564	477	59686	400	6876*	04	1
245	626	04021	610	03555	562	51567	508	55612	03	1
275	657	09591	400	63995	244	89990	128	20997	03	1
366										
98										
645	435	61728	160	14995	124	23997	078	21997	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	590	50565	560	53631	550	53611	537	53785	03	9
035	400	72997	292	89995	135	13995			03	9
037	730	18501	612	02581	572	50693	470	61771	03	9
044	566	53996	441	67997	415	68994	400	72998	03	9
045	878	15042	752	06524	734	05604	595	51626	03	9
051										
053	439	69841	400	75992	303	90990	227	93990	04	9
054	606	57666	588	59747	552	59757	450	69883	03	9
055	773	02014	679	52547	575	61632	518	66733	03	9
062										
063	892	06683	800	02708	740	60695	673	54617	04	9
134	797	09549	751	06502	729	05552	607	53686	03	9
144	635	00546	586	56563	550	55594	490	61753	03	9
223	159	05	031	03					03	1
235	548	52	391	66	254	86***	139	04***	02	1
237	753	11608	718	11704	585	00994	567	00994	03	9
246	859	14134	893	11105	613	10546	505	58678	03	9
360	400	82883	252	09 0	227	11**0	207	05**0	03	5
01										
001	765	52608	755	54627	743	54611	681	58661	03	8
030	482	72746	473	72757	400	81832	231	06995	03	8
384	806	07034	641	55577	609	55588	400	77828	03	8
415	720	50533	646	52591	567	57674	449	73841	03	8
02										
057	621	57651	593	58669	309	92995	218	05998	03	8
077	629	56613	610	56613	233	04994	202	98999	03	5
084	529	65213	373	84927	280	01990	234	05996	03	8
03										
171	838	50070	690	21110	553	17080	224	34**0	02	7
476										
743	493	02650	385	82 0	247	39**0	220	40**0	02	2
808	481	05840	477	05820	267	52**0	178	33**0	02	2
953	582	24 0	464	02 0	367	80**0	335	74**0	03	8
04										
018	314	90961	240	97993					03	1
202										
231	808	59653	694	59603	605	64656	582	64651	09	1
06										
011										
180	176	07990							03	5
260	920	10084	905	10083	890	08081	848	09021	03	8
610	659	00000	668	51519	495	64649	477	67684	05	8
07										
110	892	14121	850	11076	810	10053	740	05501	02	5
145	880	11102	739	04585	715	02609	665	52652	02	8
190	806	11114	740	06042	665	01512	476	65666	02	8
480	656	51554	472	65694	392	74782	330	81865	02	8
510	675	52561	650	52577	584	58639	549	61660	02	5
645	820	09050	805	07038	775	07025	710	01521	02	8
08										
509	780	12052	400	59855	218	00**3			15	5
521	792	15514	720	09585	645	06626	400	68830	14	8
536	138	15993	058	05994					14	8
10										
034	842	42830	818	64290	763	43230	275		02	2
122									08	2
338	808	80370	840	30 0	230	383*0	210	40**1	02	2
384	400	77961	375	81973	322	90990	225	05994	03	5
633	560	59643	400	76805	323	90990	227	06995	03	5
672	800	10011	600	55641	400	75812	350	82990	03	8
866	550	58628	505	62699	400	73787	294	90980	03	5
11										
030	443	70835	400	77878	316	90**2	262	01**4	03	5
567										
12										
375	605	54629	541	59751	453	70842	430	71856	06	8
17										
130										
606										

AUGUST 29

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012	86790			487	82070	01	10	037	56170	25	5	925	22010	11	9	02	2
648	HABBANIYA	010				483	82380	22	14	041	55220	27	14	927	17860	21	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004	0			148	23190			314	12080			591	52570			15	8
339	JODHPUR	003	0			147	23210			312	07**0			585	55620			15	8
475	BAMRAULI AL	003	0			147	21190			313	13070			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	005	27240			148	19130			313	11060			587	54590			15	8
867	NAGPUR	004	0			147	21160			312	10**0			585	53**0			15	8
909	VERAVAL	003	27240			145	17150			308	05050			579	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			146	19170			312	09080			585	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	004	0			146	19160			312	12050			587	52580			14	8
279	MADRAS	004	27240			147	19160			312	11040			586	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	24220			147	17140			311	09060			584	55**0			15	8
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	21127			592	09045			017	04031			887	62990			03	6
155	CASABLANCA	122	19184			520	15045			150	10533			855	60711			02	8
390	M BLANCHE	125	28175			530	17033			149	01545	16	14	764	67683			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	24238	22	4	520	13119	24	11	122	03003	22	12	***	*****			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	052	65580			503	51220			031	47050			903	17700			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	10062	13	9	477	08531	14	13	986	53564	18	20	837	67709	17	42	03	1
133	KOTZEBUE	101	43							***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	027	07035	18	5	456	52523	21	10	953	60619	19	19	777	76785	13	28	03	1
204	GAMBELL	022	07064			454	51525			951	61621			776	75848			03	1
219	BETHEL	035	09067	27	8	470	00511			974	58593			812	67825			03	1
231	MCGRATH	033				483	08048	20	39	002	00501			866	63653			03	1
261	FRBNKS WEEKS	039				500	14042	19	16	026	04581	02	2	899	63706	21	28	03	1
273	ANCH MERRILL	050	99999	29	2	508	11065	16	11	034	02594	19	29	904	61759	22	23	04	1
291	NORTHWAY	049				510	16047	19	8	043	07601	27	8	918	60997	26	20	03	1
316	FORT RANDALL	9																	
350	KODIAK	048	14111			492	08053			010	03551			876	62996			03	1
361	YAKUTAT	061	12082	29	3	511	15031	10	8	045	08557	32	3	928	59994	28	7	03	1
381	JUNEAU	058	18082	09	11	511	14542	09	11	043	07556	09	9	924	60712	29	3	03	1
398	ANNETTE IS	051	22122	33	4	508	12508	02	11	035	06990	10	14	913	60742	08	26	02	1
409	MASSACRE BAY	0																	
439	AMCHITKA	0																	
454	LONGVIEW	0																	
485	FORT GLENN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27238	11	4	515	19097	07	5	056	10529	13	3	950	55991	06	6	03	1
208	CHARLESTON	035	25218	22	11	500	17114	27	32	039	10003	25	26	931	55992	25	40	04	1
211	TAMPA	046	26233	20	12	511	18118	24	9	050	09026	23	7	943	56663			03	1
219	ATLANTA	037				503	18116	28	21	040	08521	29	27	923	56607			03	1
231	NEW ORLEANS	041	28223	21	7	509	18132	02	2	045	07521	23	5	928	56728	24	20	03	1
240	LAKE CHARLES	042	27208			509	18104			044	07003			929	57741			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25217	11	9	504	18097	01	11	041	07026	33	8	930	55665	22	3	03	1
253	SAN ANTONIO	037				512	22123	05	4	053	07045	02	17	945	54993	03	11	03	1
265	BIG SPRING	036				508	23093	13	9	049	08565	24	3	935	57734	36	24	03	1
270	EL PASO	026				503	27083	14	11	050	11029	14	7	940	56687	02	27	03	1
278	PHOENIX	017				499	29044	29	9	052	15534	02	2	950	56641	26	8	03	1
304	HATTERAS	035	26232			500	17128			038	09041			931	56662			03	1
317	GREENSBORO	012				471	15143	26	26	009	10071	25	25	908	53702	26	43	03	1
327	NASHVILLE	035				495	15121	29	17	028	06023	27	30	910	58712	29	25	03	1
340	LITTLE ROCK	040	22196	36	4	502	16137	26	10	036	06041	22	13	916	58741	30	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				508	17099	34	8	045	07502	36	12	929	57721	33	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				495				050	15003	22	3	947	58627	32	25	03	1
386	LAS VEGAS	011				495	30051	23	15	046	15612	19	8	946	54996	26	20	04	1
394	SANTA MARIA	037	18146	28	4	500	19118	04	13	040	10537	29	8	938	51996	24	30	03	1
405	WASHINGTON	023	23224			481	13109			011	06023			901	54607			03	1
445	COLUMBIA	041				500	13043	02	11	028	05998	33	6	905	60994	31	19	03	1
451	DODGE CITY	039				504	19108	16	23	042	08044	27	21	926	60673	30	32	03	1
476	GRAND JUNC	012				490	27038	09	2	043	15552	25	6	937	58647	30	39	03	1
486	ELY	008				486				039	15523	23	18	931	59684			03	1
493	OAKLAND	044	16122	28	12	501	17061	29	7	037	10556	23	5	929	55994	24	22	03	1
506	NANTUCKET	050	22206	20	20	508	16588	21	19	042	07569	18	18	927	57747	20	29	03	1
518	ALBANY	034	20207	18	4	498	17144	22	15	035	08002			915	60643			03	1
520	PITTSBURGH	029				486	13093			015	05022			895	57606			03	1
528	BUFFALO	032				488	12115			014	03011			***	*****			03	1
534	CHICAGO	038				492	11031	35	14	015	03677	31	15	885	63997	33	17	03	1
536	TOLEDO	033				490	13103			017	04003			895	60622			03	1
553	OMAHA	047				508	14077	26	10	035	01507	30	6	900	63675			03	1
562	N PLATTE	042				500	15076	16	22	033	06535	34	15	909	61695			03	1
576	LANDER	021				492				035	10523	33	15	916	60711	30	11	03	1
597	MEDFORD	034				500	18068	31	10	034	06511	10	9	909	59997	22	28	03	1
600	SABLE ISLAND	052	18181			514	17104			049	07501			933	57671			03	1
606	PORTLAND	038	22179	24	4	500	17127	24	25	037	07026	23	37	917	59702			03	1
655	ST CLOUD	045				496	10032	30	8	017	03990	30	12	880	65996	30	12	03	1
662	RAPID CITY	1																	
681	BOISE	034				503	21043	36	12	040	07024	25	15	922	58608	27	23	03	1
712	CARIBOU	033				494	15113	22	23	025	05038	24	33	903	59613	23	57	03	1
734	SAULT MARIE	038				489	09043	04	3	007	51554	26	17	870	63999	28	25	03	1
747	INTL FALLS	042				491	09504	28	14	009	01671	30	23	873	64997	28	19	03	1
764	BISMARCK	038				497	15501	25	3	023	01555	30	22	884	65990	30	28	03	1
768	GLASGOW	032				498	17019	14	4	030	04543			894	65745			03	1
775	GREAT FALLS	031				501	20515	02	17	037	06533	35	12	904	64995	30	20	03	1
785	SPOKANE	033				503	19009	36	12	037	04556	30	9	909	62992	29	14	03	1
798	TATOOSH IS	046	17149	21	9	506	16024	16	6	034	04997	22	9	904	64993	22	14	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	043	14136	00		490	10075	29	19	013	03531	27	37	882	63654	27	49	04	1
816	GOOSE	043	12036	28	6	488	05511	31	14	002	50994	29	26	858	66995	28	45	03	1
826	NITCHEQUON	032				469	03001			981	53702			827	69783			03	1
836	MOOSONEE	048	08051			482	02515			989	55582			833	70742			03	1
867	THE PAS	032				479	05001			992	51647			851	*****			03	1
879	EDMONTON	053				505	10027	35	19	026	50594	33	31	880	66994	29	22	03	1
896	PRINCE GEORG	050				511	15021	04	9	037	01556	11	13	904	63743	02	15	03	1
906	FT CHIMO	036	04514	22	7	465	53581	23	13	960	00622	14	22	780	77816	26	22	09	1
907	PORT HARRISN	140	05038			462	55571			962	58625			792	75773			03	1
909	UP FROBISHER	023	04540	00		449	55568	27	3	941	62714	17	17	757	77787	22	36	03	1
913	CHURCHILL	028	06034			459	54569			957	58692			788	73864			03	1
915	CORAL HARBOR	501				424	53545			921	62653			738	79858			03	1
917	EUREKA	605				422	56621	16	6	900	66754	08	2	716	81912	01	15	03	1
924	RESOLUTE	008	51548	32	8	435	58621	28	5	920	66746	27	4	724	79908	36	30	03	1
926	BAKER LAKE	021	01511			450	56607			940	64714			750	80917			03	1
934	FT SMITH	054				492	01008			002	54651			852	68822			03	1
938	COPPERMINE	054	04001			482	00570			986	55669			836	64697			02	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	053				514	15036	13	4	045	05528	32	3	***	*****			03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	070				515	08013			032	00671			850	65678			03	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	504				115	56582			810	59637			743	72806			03	1
109	PORT HARDY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	040	12003	00		488	09047	12	7	007	04633			879	60611	25	48	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28221			500	21134			044	11042			935	50591			02	1
491	C VICTORIA	039				512	22172			056	11083			957	53582			02	1
644	MERIDA	038	26209			502	17141			040	09033			928	54604			03	1
679	TACUBAYA	011				486				037	12011			928	57682			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	26247	07	9	510	17131	11	14	049	09008	05	19	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	046	24235			511	17143			049	09583			935	58732			03	1
367	GUANTANAMO	041	26223			510	17121			042	08525			927	57996			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26234			502	17139			040	09513			928	57696			04	1
525	SAN JUAN	048	24212			511	16127			047	08998			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	036	25225			502	17147			038	09038			928	59665			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	26215	12	10	518	17122	12	12	052	09583	10	11	939	58672	16	17	03	1
182	HONOLULU	050	24156	05	21	507	13091	08	19	043	11991			109	57990	02	20	03	1
215	HARMON FLD		31271	24	15	485	19188	23	15	036	09068	24	12	931	54606	25	3	03	1
245	WAKE ISLAND	037	24221	10	13	501	17139	09	19	038	08025	11	16	926	56651	10	17	03	1
275	JOHNSON IS	042	26217			506	17066	08	17	047	12543	09	18	943	54651	12	28	03	1
334	TRUK	030	29990	07	4	499	19990	09	15	003	08998	10	16	936	59992			03	1
366	KWAJALEIN	027	31241	05	5	497	20146	07	12	041	12053	09	13	945	52036	10	13	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	031	24229			497	17108			030	08009			920	56731			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	081	21154	03	15	536	14538	04	8	070	09995	36	12	955	57990	29	15	03	9
035	0 340 520	076	23171	08	16	534	13085	01	13	067	08615	33	7	953	56994			03	9
037	0 360 700	059	25202			520	16004	20	19	057	10996	17	17	949	06990	24	17	03	9
044	0 450 450	063	16165	24	18	516	15064	25	21	049	05549	27	35	928	58996	28	34	03	9
045	0 475 503	101	48							***	*****			***	*****			03	9
051	0 537 187	038	56530			480	47360	27	26	001	34130	27	33	863	07920	26	39	08	2
053	0 527 355	040	13126	21	19	487	08084	27	26	008	50511	27	40	869	64739	27	49	03	9
055	0 565 510	018	06054			448	50517	28	36	951	59633	28	30	789	72812	27	41	03	9
062	0 600 199	508				422	44440	26	23	951	21890	25	21	807	00930	21	24	08	2
063	0 620 330	021	08040	35	20	453	01624	32	21	966	52629	32	14	815	69777	24	21	03	9
134	1 300 400	056	20174	22	7	510	11064	21	5	036	05646	21	7	911	61696	20	9	03	9
144	1 490 480	060	12108	17	11	501	09503			022	01574			886	64695	20	26	02	9
223	2 291 352	031	24			487	15			019	07***			905	56***			03	1
235	2 386 525	064	23			520	16			056	10***			954	54***			03	1
237	2 379 719	067	21155	18	7	525	15036	36	15	060	08042	01	13	934	08674	35	9	03	9
246	2 440 650	515	19185	26	22	513	14139	28	19	042	07518	28	17	915	58553	32	20	03	9
360	3 660 020	131	09097	18	23	470	04049	22	21	039	53531	22	33	659	65659	24	31	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
40														
427	188	81410	22	14	096	42 0	24	7	490	00**0	09	41	02	2
648	164	68410	23	7	055	36 0	22	8	439	04**0	15	22	02	2
42														
182	979	74 0			265	91 0			710	15**0			15	8
339	965	82 0			238	03 0							15	8
475	101	50											15	8
807	969	83 0											15	8
867	101	50											15	8
909	961	82 0			233	05 0							14	8
43														
063	971	76 0			248	04 0							14	8
149	973	79 0			245	02 0							14	8
279	101	43											14	8
371	967	81 0											15	8
60														
120	101	50											03	6
155	101	43											02	8
390	101	50											02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
053	161	74420			062	40 0			306	12**0			02	7
70														
026	037	89923			916	01997							03	1
133	101	50											03	1
200	947	90992	68	50	836	95998			342	*****			03	1
204	101	43											03	1
219	019	89919			896	03991							03	1
231	082	88991			956	07998							03	1
261	120	87978			995	08998			423	06994			03	1
273	128	87957			004	07991			436	05999			04	1
291	143	87936	25	47	027	86999	27	59					03	1
316	990	99994	16	78	871	95991	10	55					03	1
350	098	86990			977	08997							03	1
361	152	88990	32	13	025	09992	02	15					03	1
381	147	90990	02	21	017	09994	02	16	434	05995	04	7	03	1
398	134	90990	08	50	003	07993	08	26	436	06997			02	1
409	070	84990			965	99996			432	05995			03	1
439	039	88998			918	02992			389	01990			03	1
454	024	88990			913	96994			433	98995			03	1
485	101	50											03	1
72														
202	206	80890	05	40	114	02992	06	38	492	23992			03	1
208	188	80991	21	25	091	02998	23	29	***	*4662	29	91	04	1
211	193	81931											03	1
219	174	80889			079	01995			461	18998			03	1
231	172	83990	24	53	070	02998	23	54	446	19997			03	1
240	166	84994			058	03990			439	*****			03	1
250	182	81996	25	24									03	1
253	191	84958	03	15	087	02990	03	43					03	1
265	180	84908	34	16	068	02992	02	25					03	1
270	180	86990			067	03992							03	1
278	200	81998			102	02994			485	*****			03	1
304	187	80899			091								03	1
317	169	79994	24	64	080	00997	22	34	472	18992	19	9	03	1
327	143	84929	23	67	041	98999	24	82					03	1
340	150	85993	24	26	045	98998	29	6	452	17993	29	9	03	1
353	171	85959	32	29									03	1
365	188	83991	33	32	088	02995	01	41	475	22997	02	8	03	1
386	200	81996	25	20	099	02998			474	23994			04	1
394	201	81990	23	20	103	03995	18	24					03	1
405	005	23229			910	16136			410	65756			03	1
445	124	89996	33	70	013	97998	30	74					03	1
451	161	84957			060	98991			474	17999			03	1
476	182	80990	32	50	096	00990	32	22	495	*****			03	1
486	185	79997			093	01999			483	*****			03	1
493	186	80995	23	44	094								03	1
506	171	81865	25	39	066	04994							03	1
518	154	83861			046	04994			443	14996			03	1
520	142	81879											03	1
528	101	50											03	1
534	087	92990			973	98996			418	12990			03	1
536	125	85897			010	01998			437	14990			03	1
553	107	91996			985	00990			423	*****			03	1
562	138	87944			022	03992			430	*****			03	1
576	148	85898			048	00993			458	*****			03	1
597	141	81995	22	93	043	01994			444	*****			03	1
600	182	82893			077	03999							03	1
606	156	83865			042	06991			426	*****			03	1
655	077	93994			941	02990			404	06990			03	1
662	123	88996	29	63	012	98994			445	13995			03	1
681														
712	139	84884	25	60	027	06991			442	*****			03	1
734	073	91991	24	39	950	02995	23	67	405	07994			03	1
747	072	92995	30	37	932	06993	29	36	396	*****			03	1
764	078	94991	30	36	948	00990	30	68	404	*****			03	1
768	086	93998			960	01991			404	*****			03	1
775	102	91996			990	00995							03	1
785	121	90990	26	35	018	00994	26	95					03	1
798	106	91998	19	23									03	1
807	101	40											03	1
815	096	88919											04	1
816	078	89990	78	28	959	97990							03	1
826	012												03	1
836	009	94994			891	97992							03	1
867	101	50											03	1
879	072	95993	34	38	933	04993	31	38	391	*****			03	1
896	115	90994	04	30	984	07990	36	24	420	07995	32	24	03	1
906	932	99998	26	22	791	99995	25	40					09	1
907	944	02991			802	98997			294	00990			03	1
909	910	98991	21	51	776	97995	23	37	282	96990	23	27	03	1
913	101	43											03	1
915	872	02990			754	94990							03	1
917	858												03	1
924	871	91998	36	73	771	90996			307	*****			03	1
926	896	98991			784	93994			305	94997			03	1
934	037	96993			430	00990			393	01990			03	1
938	045	89997			922	05998			373	02991			02	1
945	101	42											03	1
964	101	50											03	1
968	101	40											03	1
74														
043	092	92995			955	07994			382	08998			03	1
072	101	45											03	1
074		98995			832	98999			364	91998			03	1
109	101	59											03	1
188	104	87904											04	1
76														
458	184	81883			088	02995			455	27990			02	1
491	225	78999			136	00994							02	1
644	181	80849			081	03993			438	26992			03	1
679	186	80920			092	01993			461	30998			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
367	101	43											03	1
501	171	82937			063	04990			443	20992			04	1
525	101	43											03	1
967	172	84858											03	1
91														
066	174	85993			066	00996			492	10997			03	1
182	171	85961	32	33	057	06992			431	*****			03	1
215	182	82863	12	6	082	03990	08	26					03	1
245	168	84995	03	14	052	06997	36	34	413	*****			03	1
275	194	82991	14	9	090	03996	26	7					03	1
334	195	80991			101	00990			488	21990			03	1
366	217	75996	09	5	146	96996	06	6	537	22998	09	5	03	1
98														
645	172	81992			071	03996			428	25998			03	8
QLL	OCEAN	STA												
034	192	85995	27	19	078	05995			471	15991			03	9
035	189	85993			081	02992			496	15994			03	9
037	199	80997	14	14	099	03994	35	23	468	20996			03	9
044	154	88990	26	56									03	9
045	101	48											03	9
051	056	56 0	25	44									08	2
053	072	92992	29	49	941	03996			405	*****			03	9
055	948	95992			848	92996			347	*****			03	9
062	998	54 0	19	21									03	2
063	994	96992	20	8	868	95994			374	98997			03	9
134	128	90973	18	14	011	01995	21	53	434	16992	18	28	03	9
144	094	91998	05	42	855	08891	07	50	398	05990			02	9
223	171	76			094	96			533	14***			03	1
235	228	78			150	94							03	1
237	182	71995	01	21	088	02990			498	14998			03	9
246	174	81998			065	05991			469	18993			03	9
360	924	93931			190	01 0			640	03**0			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
40										
427	004	86790							02	2
648	000	75390							02	2
42										
182	980	29250	886	26220	760	15100	587	07010	15	8
339	979	33250	936	33230	825	21200	568	02550	15	8
475	993	30260	967	32840	860	21190	842	21180	15	8
807	005	26260	986	27200	786	17130	764	14090	15	8
867	970	28240	400	63 0					15	8
909	003	27250	982	24220	765	12120	740	08080	14	8
43										
063	943	24230	200	04 0					14	8
149	999	27270	185	06 0					14	8
279	003	28240	468	57 0	365	68**0	350	71**0	14	8
371	000	24220	828	15140	650	08020	545	51550	15	8
60										
120	014	19168	982	24190					03	6
155	010	21192	000	19184	970	18164	912	14145	02	8
390	012	28174	970	28132	922	22091	865	19052	02	5
61										
642	008	25244	908	17163	780	09051	691	02005	07	5
62										
053	003	65680							02	7
70										
026	013	10075	937	09006	786	00601	755	52562	03	1
133										
200	009	08041	400	86903			303	89958	03	1
204	007	07068	807	54555	605	66735	565	70741	03	1
219	012	10065	830	51521	666	58627	548	68814	03	1
231	000	17123	690	50505	400	73788	305	87934	03	1
261	998	27126	894	17079	742	05540	730	05565	03	1
273	014	21136			984	21993	963	20124	04	1
291	958	24109	523	58767	400	72862	358	77835	03	1
316										
350	016	15113	960	11098	856	08074	812	05502	03	1
361	021	14105	918	13036	886	16037	608	00585	03	1
381	020	19102	950	17517	816	12637	545	55648	03	1
398	014	22136	812	09526	755	07648	611	02684	02	1
409			224	98996	160	03995	070	06997	03	1
439										
454										
485										
72										
202	016	26248	623	04554	557	50611	533	52711	03	1
208	010	25212	978	26205	806	14072	760	15041	04	1
211	015	27243	786	15057	661	07544	636	05516	03	1
219	979	23202	966	26191	776	13061	566	53574	03	1
231	014	26235	994	28234	786	14054	662	04551	03	1
240	014	25221	870	19145	830	17064	759	11053	03	1
250	013	26216	938	22184	906	22114	678	05016	03	1
253	986	24214	978	31189	956	31156	673	06002	03	1
265	928	26137	910	28139	734	11031	693	07588	03	1
270	883	27102	878	29101	686	10021	670	09538	03	1
278	969	38113	966	37083	952	38073	456	59722	03	1
304	012	27240	930	21207	800	16050	670	07032	03	1
317	973	21203	837	14147	816	16142	608	04502	03	1
327	992	22204	666	04562	596	00642	568	52593	03	1
340	005	22202	988	23191	940	22155	592	51561	03	1
353	971	23134	956	25137	824	16083	798	16011	03	1
365	840	27051	592	03575	461	63686	446	61797	03	1
386	934	30059	928	36080	744	18016	703	15614	04	1
394	005	18149	982	18155	897	23122	808	16107	03	1
405										
445	987	20133	977	24102	804	09022	763	09636	03	1
451	926	22103	912	24114	644	06644	450	66692	03	1
476	858	25013	849	29044	488	60658	476	61663	03	1
486	810	20026	805	25031	556	52575	446	61763	03	1
493	015	17131	985	15118	940	20502	796	13080	03	1
506	016	21203	952	20131	882	16084	860	17583	03	1
518	002	20208	980	24212	743	10062	598	51542	03	1
520	967	18187	586	51531	400	67725	263	89952	03	1
528	986	20192	592	52556	101	51***			03	1
534	993	17168	987	20184	885	14032	784	06012	03	1
536	990	19186	680	03503	649	03543	400	70739	03	1
553	982	23151	957	20131	650	52532	604	55564	03	1
562	920	15136	900	17116	641	01597	616	51561	03	1
576	831	21023	819	22011	602	50554	535	57629	03	1
597	967	27082	597	54584	553	55746	400	73994	03	1
600	019	17171	960	21219	898	13025	671	04514	03	1
606	011	23182	963	23164	670	04009	603	50627	03	1
655	979	14107	965	17086	810	06015	800	07631	03	1
662	906	17096	895	21103	628	50575	568	55723	03	1
681	917	24102	906	25084	800	17021	585	52544	03	1
712	990	19183	970	21195	400	69725	282	87919	03	1
734	988	13134	968	16141	935	15091	681	53561	03	1
747	973	10088	963	16112	945	16081	833	08526	03	1
764	956	17092	942	22057	613	58613	580	57743	03	1
768	940	21054	928	23057	542	62677	526	63741	03	1
775	890	22011	881	23511	601	54589	542	61664	03	1
785	933	25035	687	03568	634	00687	400	75990	03	1
798	013	15158	952	21079	898	20004	796	11007	03	1
807										
815	011	15145	927	10095	908	12101	879	10086	04	1
816	010	11033	972	15021	786	50544	775	51627	03	1
826	951	08050	928	08054	786	51535	718	50681	03	1
836	017	09053	937	05032	873	50513	577	63695	03	1
867	980	14101	963	14092	811	02009	764	02541	03	1
879	943	13077	924	16073	832	09505	815	07017	03	1
896	942	20133	911	20072	870	16018	813	11037	03	1
906	010	04518	900	00565	788	57586	600	60612	09	1
907	011	05040	969	03017	843	55575	827	53573	03	1
909	006	04544	800	58580	712	63660	525	68855	03	1
913	009	07041	924	00522	845	55570	830	53593	03	1
915	992	00005	900	51515	780	56597	415	88957	03	1
917	000	54566	964	52556	400	89000	323	97997	03	1
924	001	51545	960	55571	935	52559	728	66716	03	1
926	007	01514	968	01513	803	59637	631	69783	03	1
934	995	08036	990	11061	880	03508	867	03504	03	1
938	020	05012	893	51538	855	00562	837	51592	02	1
945										
964	940	23073	806	12022	785	10008	743	08013	03	1
968										
74										
043	015	15091	923	09075	910	10085	745	00516	03	1
072										
074	995	52538	918	55574	890	55563	460	77907	03	1
109										
188	012	10098	972	16122	762	03011	630	51674	04	1
76										
458	009	28226	954	25227	413	64674	400	68712	02	1
491	976	26202	963	29817	904	26196	790	16147	02	1
644	010	28213	922	22197	738	12074	582	51544	03	1
679	774	19042	652	07006	621	04534	525	55555	03	1
78										
016										
325	010	26239	792	15138	763	13037			03	1
355	002	24235	982	25236	428	67820	400	70991	03	1
367	011	26238	877	18154	806	13108	778	13078	03	1
501	012	27241	802	14107	736	12532	640	04513	04	1
525	015	24224	906	19176	822	15094			03	1
967	010	26231	900	17178	834	17128	581	00561	03	1
91										
066	017	27225	784	12085	697	09611	640	03586	03	1
182	017	28172	923	18148	837	12084	800	13594	03	1
215	001	31254	798	15155	662	07024	475	56629	03	1
245	012	29241	998	25218	904	21171	498	56651	03	1
275	014	27219	945	22185	900	20093	856	17057	03	1
334	009	31997	646	07992	620	05990	508	02998	03	1
366	009	31249	742	14026	400	63744	380	65792	03	1
98										
645	006	25236	980	22197	905	20130	489	57751	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	028	23166	884	13083	840	15614	692	09652	03	9
035	026	25182	857	13119	828	12612	766	13993	03	9
037	020	26214	908	17138	836	17567	781	15521	03	9
044	022	17174	926	14141	900	14084	750	09539	03	9
045										
051	014	57540							08	2
053	014	13126	930	07078	630	56583	613	56620	03	9
055	006	06067	885	51519	864	50505	740	55571	03	9
062	973	53530							08	2
063	007	08045	895	00508	777	50549	838	02682	03	9
134	019	21187	878	12104	783	08558	740	05569	03	9
144	021	15124	898	06054	886	04014	876	08038	02	9
223	011	26	438	59	366	69***	266	81***	03	1
235	023	25	928	19	787	13***	579	03***	03	1
237	023	24630	950	16122	911	14089	842	15034	03	9
246	017	19182	904	17171	832	13118	820	13217	03	9
360	016	10095	960	07075	923	08089	808	02021	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
40										
427										
648										
42										
182	526	50550	483	53590	420	62**0	344	68**0	15	8
339	480	57640	321	77 0	261	91**0	208	99**0	15	8
475	761	14120	704	14070	680	12060			15	8
807	528	53550	466	57600	376	67**0	237	99**0	15	8
867										
909	675	04040	619	04040	185	11**0			14	8
43										
063										
149										
279										
371	220	99 0							15	8
60										
120										
155	900	15118	835	15027	805	14511	780	12532	02	8
390	755	07536	695	01541	682	51554	606	57570	02	5
61										
642	601	55563							07	5
62										
053										
70										
026	734	51557	400	77802	295	89939	215	03990	03	1
133										
200	103	98990							03	1
204	526	74782	400	86963	369	90000			03	1
219	446	70 5	400	75783	207	04996	150	98992	03	1
231	179	10994	141	01991					03	1
261	556	56686	400	73783		75864	288	90992	03	1
273	835	12001	745	05531	674	00557	608	54612	04	1
291	296	88945	171	12955	141	13995	134		03	1
316	376	84998	037	83993	298	90990	247	98997	03	1
350	770	08502	662	00580	564	56708	436	68808	03	1
361	572	52696	400	71999	292	81112	162	15997	03	1
381	440	66841	400	72823	304	89001	164	13995	03	1
398	465	63795	400	72993	305	88999	230	04992	02	1
409										
439										
454			288	89999	240	97994	148	94918	03	1
485										
72										
202	400	66821	364	70758	274	84961	249	89996	03	1
208	616	03553	592	02676	400	65993	255	88998	04	1
211	622	05561	567	50571	474	58665	466	58704	03	1
219	550	54571	400	67711	255	88973	177	08996	03	1
231	632	02527	400	68814	374	72872	132	22992	03	1
240	678	06533	660	04512	564	52692	490	58752	03	1
250	400	66807	356	72852	290	83996			03	1
253	662	05569	620	04665	488	55726	400	67822	03	1
265	641	03526	577	51610	553	52596	514	56741	03	1
270	567	51612	537	54591	525	55673	466	60664	03	1
278	400	67793	357	72864	118	22990			03	1
304	576	01561	552	50625	460	60641	400	65744	03	1
317	577	04565	496	53727	400	65990	244	89998	03	1
327	453	63999	424	67798	400	71803	282	87954	03	1
340	564	52674	551	53643	462	62739	434	65806	03	1
353	526	54739	448	62724	400	68797	368	73803	03	1
365	400	67997	250	89997	128	20991	109	18995	03	1
386	593	04683	400	65990	126	21998	093	23998	04	1
394	728	14512	683	08539	675	10631	400	64991	03	1
405										
445	736	07687	604	50702	528	58764	400	73995	03	1
451	432	66683	400	69737	272	90001	133	14993	03	1
476	458	63753	430	64717	400	67745	335	76894	03	1
486	400	64999	248	89998	142	17993	125	20990	03	1
493	742	11056	716	12530	660	07622	400	64999	03	1
506	748	11612	714	08529	679	06648	400	68834	03	1
518	559	54632	446	65688	432	64663	400	67707	03	1
520	238	93992							03	1
528										
534	758	06666	716	03656	682	04681	400	76991	03	1
536	282	89938	222	01996	093	14997	063	09998	03	1
553	532	61621	474	65725	400	75792	314	89928	03	1
562	474	63668	400	70735	292	87989	115	17990	03	1
576	448	64672	400	69729	256	89954	120	15991	03	1
597	364	76999	340	76999	262	89998	123	18995	03	1
600	650	03579	400	67751	153	13997	135	14995	03	1
606	471	61747	400	69735	268	90932	160	14998	03	1
655	400	77995	319	90990	235	05996	090	06998	03	1
662	400	74993	296	89993	237	96995	175	04991	03	1
681	431	67716	400	69855	326	79990			03	1
712	167	11993	122	12994	105	11995			03	1
734	673	52556	630	53717	400	76999	316	89991	03	1
747	791	05512	740	00588	677	01711	400	77994	03	1
764	468	68832	400	78890	326	90002	241	02998	03	1
768	400	79852	362	83959	324	89998	248	00998	03	1
775	536	60739	512	63811	400	78992	323	88991	03	1
785	314	88992	256	90995	190	02996			03	1
798	753	08613	598	52996	400	76997	312	89999	03	1
807										
815	767	07522	697	02534	667	00577	540	59603	04	1
816	753	01704	734	00995	713	00000	655	54995	03	1
826	629	59676	565	63788	407	80993	369	84898	03	1
836	511	68737	400	82865	382	85895	274	97991	03	1
867	644	56694	616	57714	571	60738	525	65774	03	1
879	769	06555	760	04548	576	61761	560	61763	03	1
896	632	53581	588	54655	524	60752	481	65742	03	1
906	570	72750	409	86034	376	90990	356	06993	09	1
907	400	86895	371	90932	270				03	1
909	400	86917	374	90952	260	03994	101	58***	03	1
913	805	54696	791	54624	739	55719	635	62736	03	1
915	400	90998	347	98995	240	94995	165	93997	03	1
917	101	58							03	1
924	639	71826	400	89971	313	98993	242	90992	03	1
926	400	88972	287	98992	233	93990	041	94995	03	1
934	824	01575	750	50708	654	57672	640	57670	03	1
938	813	51612	736	54606	646	58742	615	61681	02	1
945										
964	675	04551	651	02548	569	54662	101	58***	03	1
968										
74										
043	710	01663	630	54687	577	59611	450	69754	03	1
072										
074	400	84994	100	92947					03	1
109										
188	575	58641	517	58594	400	72735	101	55***	04	1
76										
458	368	72821	320	78902	280	84883	250	90953	02	1
491	475	54636	400	63682	375	68834	252	87996	02	1
644	536	53601	400	66694	258	89944	112	28998	03	1
679	497	57703	479	57703	467	57656	428	61744	03	1
78										
016										
325										
355										
367	633	03634	580	50638	516	56660	479	59997	03	1
501	603	02601	400	68807	216	00996	154	15998	04	1
525										
967	517	55701	476	60633	400	67733	286	85851	03	1
91										
066	596	01604	412	59682	455	63744	400	70765	03	1
182	768	15583	720	12614	400	69833	274	90000	03	1
215	400	66741	361	71781	355			71772	03	1
245	486	57649	468	60713	456	61706	400	67996	03	1
275	824	16121	795	17104	676	10598	625	07625	03	1
334	430	61995	400	65995	358	70997	278	84990	03	1
366	244	84990	127	22998	097	22998	067	15997	03	1
98										
645	144	21997	180	26997	098	25996	040	05992	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	662	05596	624	03691	276	90990	146	15995	03	9
035	722	09629	650	05576	566	51704	400	70997	03	9
037	712	11606	592	03998	400	66994	254	90990	03	9
044	628	51582	595	51693	538	55737	400	72993	03	9
045										
051										
053	600	56721	450	69768	422	72853	400	75894	03	9
055	558	66703	532	68787	366	90983	312	98999	03	9
062										
063	822	04995	768	02688	730	50617	558	63750	03	9
134	715	06645	602	52700	400	73753	080	14994	03	9
144	774	06522	758	04514	641	52561	400	74995	02	9
223	252	87	175	83	135	09***	079	16***	03	1
235	316	76	121	09					03	1
237	804	11084	794	12088	730	10070	582	50556	03	9
246	787	10085	695	97534	581	51655	550	55625	03	9
360	792	03035	695	53539	680	52529	576	57575	03	5

AUGUST 30

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	011	05057			370	03039			916	51511			484	70722			03	8
030	TROMSO	156	08063			500	04032			043	54541			632	68699			03	8
384	GARDERMOEN	155				519	08066			107	50535			717	66737			03	8
415	SOLA	170	13129			510	06036			102	00569			724	66743			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	161	13118			540	09001			111	51611			729	65778			03	8
077	STOCKHOLM	161	13106	03	13	530	06046	09	6	085	50518	18	6	694	66694	15	10	03	5
084	GOTEBORG	151	14137			516	08061			101	50535			711	66754			03	8
974	HELSINKI MAL	072	14116			539				115	05640			709	68705			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033	55550			475	43400	21	24	995	37730	21	28	859	06700	20	27	02	2
026	STORNOWAY	034	55540			474	43390	25	20	992	24300	24	23	854	06800	12	32	02	2
171	LEUCHARS	041	55540			485	45310			***	*****			871	05750			02	7
322	FAZAKERLEY	051	61560	26	6	498	47410	24	19	022	37120	25	19	888	07890	23	25	08	2
476	DOWNHAM MKT	053	64600	24	12	504	32510	25	13	031	38360	25	16	906	11960	25	12	08	2
743	LARKHILL	055	58560			505	50400	25	12	089	36140	25	17	894	08840	16	22	02	2
808	CAMBORNE	057	63620	22	26					033	37310	25	18	900	09740	25	22	02	2
917	ALDERGROVE	049	55530	26	8	492		27	13	014	36190	26	21	874	04950	25	33	02	2
953	VALENTIA	053	57 0	00		496	39 0			016	35**0			880	04**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	511				426	04047	11	3	988	52522	22	8	790	68994			04	1
202	THULE	041	00534			463	07605			947	69702			746	98498			03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	152	16142	00		513	07054	00		080	535*3	00		629	67759	28	10	03	5

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	906	98994											03	8
030	919	02997			172	06996							03	8
384	935	92997			204	97994							03	8
415	935	95035			205	06994			634	08998			03	8
02														
057	937	94997			198	04994							03	8
077	932	95990	13	29	196	00992	16	11	647	00998			03	5
084	933	95994			201	97998							03	8
974	304	36999			893	06990							03	2
03														
005	063	57 0	19	43	943	46 0	21	39	429	38**0	24	6	02	2
026	057	60400	20	40									02	2
171	066	55 0			942	44 0			413	33**0			02	7
322	090	55 0	23	32	969	45 0	24	18	449	37**0			08	2
476	129	66520	24	31									08	2
743	100	59 0	26	23									02	2
808	116	63400	25	40									02	2
917	073	57 0	24	33									02	2
953	073	54 0			943	39 0							03	5
04														
018	972	94992			056	94994							04	1
202	871	98991	23	19									03	1
06														
180	926	98999	24	16	189	01990	28	10	635	04997			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	001	05057	950	05039	935	09081	865	04045	03	8
030	018	08076	954	07054	935	08053	900	05024	03	8
384	995	13131	961	14147	901	11084	767	03013	03	8
415	017	14123	955	09099	904	09097	878	06056	03	8
02										
057	019	11108	971	18122	908	13037	757	02552	03	8
077	017	14113	736	50511	707	50512	250	05990	03	5
084	018	14139	957	14108	805	05044	786	05024	03	8
974		12119	900				216	11992	03	2
03										
005	002	55550	875	44400	865	44400	813	39350	02	2
026	010	56540							02	2
171	015	53520	985	57560	883	44400	865	47390	02	7
322	016	63590	860	46420	827	51380	804	52310	08	2
476	015	65600							08	2
743	055	57560							02	2
808	010	64602							02	2
917	009	55530							02	2
953	018	58520	949	53 0	821	48**0	675	31**0	03	5
04										
018	990	08061	952	05046	774	50502	678	52559	04	1
202	011	01513	796	62661	697	68703	748	70774	03	1
06										
180	018	16151	683	54554	669	51554	609	55635	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	720	52521	655	57579	637	57579	588	60619	03	8
030	790	00000	400	82839	332	96971	250	15990	03	8
384	720	01524	667	54561	400	79862	261	98**0	03	8
415	813	06016	429	75843	418	74848	400	77877	03	8
02										
057	732	01594	703	51611	689	50605	569	58709	03	8
077	210	00994	078	98999					03	5
084	665	53559	601	57606	291	97990	274	98996	03	8
974	205	0 398	166	04995					03	2
03										
005	780	44300	310	60400	269	47**0	213	45**0	02	2
026										
171	843	45340	791	47330	628	27930	267		08	7
322	579	22010	566	19990	467	01870	281	47**0	08	2
476										
743										
808										
917										
953	656	31 0	450	97 0	345	65**0	238	39**0	03	5
04										
018	576	60990	400	81990	374	85948	347	90*80	04	1
202	448	89903	500	93995	325	01990	238	90995	03	1
06										
180	316	96997	271	04991	216	00998	055	01994	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
260	DE BILT	177	15147			544	08062			127	01747			752	65919			03	8
447	UCCLE	178	18170			553	13060			156	04541			797	64741			03	8
610	PAYERNE	180				540	08080	27	10	110	52520	30	7	710	69691			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	187	15144	00		158	12091	26	13	316	01004	26	16	577	62692	26	20	02	5
145	TRAPPES	187	12124			560	10016			154	01589			784	63898			02	8
190	STRASBOURG	180	17161			540	09086			138	00509			754	64681			02	8
480	LYON	178				550	11107			154	02001			791	65684			02	8
510	BORDEAUX	181	18173	00		560	11064	00		160	02599	00		793	62794	00		02	5
645	NIMES	172	20184			560	13118			171	02501			818	63633			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	640	23192	31	4	524	14113	30	4	053	04528	33	4	935	59**2	02	9	15	5
521	FUNCHAL	135	23132			528	14020			149	10625			860	56744			14	8
536	PORTELA	126	29117			530	14061			133	02516			801	99999			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	058	60580	00		501	44360	27	60	020	35130	31	15	881	03811	29	16	08	2
384	TEMPELHOF	175	16181	29	4	538	07043	28	10	116	00562	25	16	734	66736	27	14	03	5
419	ISERLOHN	060				513	52460	23	10	037	36170	24	10	902	07210	26	18	02	2
633	WIESBADEN	210	15144	33	3	580	09089	30	6	160	00544	30	7	780	66991	29	17	03	5
866	MUNCHEN RIEM	174				549	10104	32	8	140	01011	26	17	780	62651	26	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				534	11117	28	19	129	02013	25	14	772	63663	21	18	03	5
567	PRAHA KBELY	165				570	12073			154	05044			821	60702			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	168				527	13043			098	03513			699	60616			06	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	008	85780			487	85120	32	8	038	56140	20	4	926	17940	15	5	02	2
648	HABBANIYA	010				487	83370	19	15	036	56250	19	13	923	11980	23	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002	0			147	24190			314	12100			589	50**0			15	8
339	JODHPUR	003	0			148	23210			313	08**0			583	58**0			15	8
475	BAMRAULI AL	003	0			146	20190			312	09090			583	58**0			15	8
867	NAGPUR	004	0			147	21160			312	11**0			586	54**0			15	8
909	VERAVAL	004	27240			146	0			311	11080			585	54**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			147	20180			312	08050			582	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	004	0			147	20160			312	11040			584	56600			14	8
279	MADRAS	004	27240			147	20130			312	10050			584	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			148	17160			313	09080			585	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	26250			148	19170			313	10050			***	*****			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	020	23207			525	11109			014	03540			919	62745			03	7
580	MISAWA	035	27216	20	13	501	17151	22	19	038	09036	20	26	890	57593	20	34	03	1
635	NAGOYA	029	28239	18	14	495	16140	15	17	027	07031			910	56681	17	13	03	1
671	TOKYO	034	29213	09	3	506	11617	14	9	***	*****			940	52993	14	9	03	1
931	KADENA OKINW	009	27257	20	5	509	20170	29	8	055	*****	28	4	995	54003	17	5	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	033	18160			492	16031			021	04995			891	62998			03	1
390	M BLANCHE	135	21196	15	1	550	18021	12	11	162	05649	12	18	802	65826	14	11	02	5
715	TUNIS	151	24190	20	7	157	18034	12	12	319	07631			587	60790			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	23222	07	4	520	15121	07	5	135	04012	06	7	814	58677	05	5	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	088	30129	34	11	497	12045	01	9	116	09**7	27	13	812	56**0	27	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	043	07028	23	13	474	51554	23	26	977	57692	23	30	818	70826	21	74	03	1
133	KOTZEBUE	045	10044	11	6	480	50561	22	6	981	56744	19	16	818	71765	18	46	03	1
200	NOME	040	09056	14	8	474	51533	14	8	976	58648	16	13	803	75842	17	37	03	1
204	GAMBELL	033	09033			466	51539			964	59**7			789	87941			03	1
219	BETHEL	033	12053	36	6	470	01522	15	11	975	56714			813	71859			03	1
231	MCGRATH	034	02404			475	04037			992	50527			852	65703			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				487	15051	12	14	015	03519			885	63666	18	43	03	1
273	ANCH MERRILL	034	19994	27	3	488	10038	14	18	009	00007	17	25	873	64678	15	56	05	1
291	NORTHWAY	030				495	18023	11	4	030	87573	22	17	907	61752	18	20	03	1
316	FORT RANDALL	019	09099	18	24	455	10517	18	24	960	57611	20	23	790	70990	20	20	03	1
350	KODIAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	054	21081	04	6	509	12032	15	22	035	05601	16	25	913	60747	15	31	03	1
381	JUNEAU	053	21104	07	4	511	01612			036	05611	14	15	913	61744	14	22	03	1
398	ANNETTE IS	054	21113	14	4	511	14049	13	13	037	04582	15	11	905	63767	13	24	03	1
409	MASSACRE BAY	0																	
439	AMCHITKA	028	10049	09	14	466	06617	33	5	984	03506	29	24	854	62996	28	59	03	1
454	LONGVIEW	260	10042	03	13	462	05618	35	12	977	51990	31	22	846	61725	30	23	03	1
485	FORT GLENN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	26227	08	8	516	19131	10	11	055	01517	08	14	948	56990	10	15	03	1
208	CHARLESTON	043	25234	21	10	509	18095	28	10	047	08523	25	13	931	56747	25	21	03	1
211	TAMPA	049	26236	01	4	514	17128	17	7	052	09517	18	3	940	57611			03	1
219	ATLANTA	047				511	18141	23	12	047	06026			930	57631			03	1
231	NEW ORLEANS	044	28237	24	9	512	19135	10	3	049	08026	24	7	936	55998	28	12	03	1
240	LAKE CHARLES	042	28261			510	19121			048	09505			937	57663			03	1
250	BROWNSVILLE	036	26231	13	7	502	18108	02	5	041	09012	21	3	934	55684	13	7	03	1
253	SAN ANTONIO	038				508	21113	19	4	046	09004	02	13	935	55704	33	3	03	1
259	FT WORTH	037				510	20125	35	3	051	09041	36	11	938	57629	31	13	03	1
265	BIG SPRING	028				503	25071	19	21	048	11018	28	5	938	59671	01	28	03	1
270	EL PASO	018				501	30074	20	10	056	15002	32	5	952	57667	01	26	03	1
278	PHOENIX	015				497	30066	27	15	050	16503	24	3	949	54996	35	8	03	1
304	HATTERAS	047	25238			512	17129			048	08513			936	56674			03	1
317	GREENSBORO	046				510	16122			042	10991			929	57993	25	22	03	1
327	NASHVILLE	048				505	14094	25	4	035	06999	29	15	917	59722	26	32	03	1
340	LITTLE ROCK	043	25212	09	4	507	16116	06	3	043	08557	35	12	930	56652	28	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				506	18109	19	12	044	09022	30	21	928	59647	32	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				493				050	16514			947	58603	32	21	03	1
386	LAS VEGAS	011				494	29511	24	17	044	14997	19	13	941	53990	26	15	03	1
394	SANTA MARIA	037	15130	28	2	501	21092	02	2	043	14997	32	2	949	53703	32	15	04	1
405	WASHINGTON	043	24177	26	7	505	15084	29	11	034	05634	26	20	916	59774	24	43	03	1
445	COLUMBIA	044				504	15026	21	10	034	04549	27	13	906	62723	29	31	03	1
451	DODGE CITY	039				504	19124	15	12	043	09011	31	14	926	59654			03	1
476	GRAND JUNC	015				494	29057	09	2	048	15002	33	2	941	59641	29	23	03	1
486	ELY	030				499				048	14016			942	55991			05	1
493	OAKLAND	044	16125	28	8	506	19058	31	8	047	12994	22	17	948	*****			03	1
506	NANTUCKET	033	21186	24	18	492	14091	26	22	024	07579	24	34	918	56999	23	35	03	1
518	ALBANY	036	17142	28	13	487	10059	29	18	010	01554	26	34	884	61779	25	51	03	1
520	PITTSBURGH	043				501	14021	28	11	027	01524	26	23	901	60996			03	1
528	BUFFALO	038				492	10995	28	15	011	50683	29	16	875	64996	25	31	03	1
534	CHICAGO	042				499	13045	28	16	024	01553	29	28	888	62999			03	1
536	TOLEDO	040				494	11081	28	15	016	01993			880	64996			03	1
553	OMAHA	041				505	15103	28	21	033	02518	31	19	900	63662			03	1
562	N PLATTE	043				503	19056	34	12	039	05518	25	13	***	*****			03	1
576	LANDER	054				515				049	04002	07	5	922	61671			03	1
597	MEDFORD	037				505	19092	29	14	040	07002	13	17	922	59991	21	24	03	1
600	SABLE ISLAND	057	18188			514	15051			049	08611			935	55779			03	1
606	PORTLAND	021	18169	28	16	474	18071	29	35	004	08573	27	33	888	58997			03	1
655	ST CLOUD	037				492	11994	28	20	018	50997	32	18	858	66994	27	36	03	1
662	RAPID CITY	049				510	15018	35	22	038	03521	30	22	900	64805	30	38	03	1
681	BOISE	028				500	24038	36	5	044	10581	32	5	930	57994	28	27	03	1
712	CARIBOU	511				446	14139	21	68	980	07068			861	56998			03	1
734	SAULT MARIE	034				483	08057	26	18	001	00998	28	17	861	66997	24	24	03	1
747	INTL FALLS	034				480	07005	33	19	993	54586	33	25	839	69867	28	28	03	1
764	BISMARCK	049				503	09004	34	26	019	51630	32	28	878	66996	31	39	03	1
768	GLASGOW	058				514	12511	33	18	034	50604	32	25	895	66990	32	27	03	1
775	GREAT FALLS	054				517	15013			044	03540			909	64797			03	1
785	SPOKANE	039				510	20027	36	5	044	05533	34	10	914	62998	30	18	03	1
798	TATOOSH IS	051	12113	27	7	508	17061	14	2	041	05559	26	10	908	63997	17	18	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	101	42							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	021	09089	05	10	461	09082	07	16	982	02003	11	30	862	57579	02	75	10	1
836	MOOSONEE	017	14101			463	08502			982	52566			834	67772			03	1
867	THE PAS	051				492	01521			993	55607			845	66782			03	1
879	EDMONTON	059				511	10041	31	9	030	52532	31	18	882	67787	31	36	03	1
896	PRINCE GEORG	052				512	16061	03	12	040	02529	04	5	909	63922	02	18	03	1
906	FT CHIMO	012	06004	16	4	447	00543	19	14	148	57797	20	22	780	75761	21	28	09	1
907	PORT HARRISN	016	05032			444	52555			945	58622			776	73994			03	1
909	UP FROBISHER	012	05011	14	22	445	00521	18	32	947	58585	19	46	782	73764			09	1
913	CHURCHILL	029	05027			456	55561			948	62635			770	76799			03	1
915	CORAL HARBOR	511				410	58583			899	68696			696	84885			03	1
917	EUREKA	325	01205			454	56619	18	13	941	67735	23	10	745	80997	35	34	03	1
918	ARCTIC BAY	035	01523			456	57612			942	68990			740	84993			03	1
924	RESOLUTE	039	53559	18	9	457	57627	23	7	945	64691	26	8	762	78814	36	44	03	1
926	BAKER LAKE	0																	
934	FT SMITH	061				507	06597			021	52682			878	65991			03	1
938	COPPERMINE	061	09015			497	03547			009	52626			872	61691			02	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	042				507	18033	15	15	042	07524	16	13	917	62697	19	16	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	19106			507	14014			037	05602			908	60991			03	1
072	MOULD BAY	034	03523			466	02573			874	54619			821	68734			03	1
074	ISACHSEN	016	51512			477	55561			933	58611			763	73773			03	1
090	CLYDE RIVER	101	40							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	515				434	12112	22	48	960	02024			828	62990			09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29242			497	22151			042	11058			937	55627			02	1
491	C VICTORIA	033				500	17144			036	07055			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	26191			506	19141			046	09047			935	56634			03	1
679	TACUBAYA	018				490				036	11062			929	55589			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	26232	07	13	510	17102	10	15	045	08516	09	17	930	57738	07	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	25232			511	18113			050	08507			934	58702			03	1
367	GUANTANAMO	041	25221			510	17132			044	07031			927	57551			03	1
395	VERNAM FIELD	1																	
501	SWAN ISLAND	038	26225			502	17135			039	08033			925	57596			03	1
525	SAN JUAN	039	25224	12	9	503		11	22	038	08529	10	25	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	1																	
967	CHAGUARAMAS	036	24212			499	19131			039	09031			928	56632			03	1
972	WALLER FIELD	036	23212	07	9	498	16138	07	7	035	07043	08	13	919	57608	11	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	25203	12	8	521	15519	11	5	054	08546	11	6	941	58733	14	9	03	1
182	HONOLULU	050	25174	06	13	510	13104	07	17	045	11994	07	19	936	57996	34	9	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27237	10	13	505	18144	10	13	043	09047	10	10	934	55997	07	5	03	1
366	KWAJALEIN	020	31250	09	7	502	20152	11	6	041	08012	10	8	933	55632	10	13	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
645	CEBU	032	29235			503	18154			039	10047			932	56641			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	078	21162	04	16	532	14006	05	14	096	07998	05	20	952	56993	04	14	03	9
035	0 340 520	078	22187	10	17	535	14001	08	11	065	06570	04	6	944	59749	03	12	03	9
037	0 360 700	048	26232			513	17152	23	29	049	09022	29	12	941	56996	20	20	03	9
041	0 450 160	197	19180			580	11012			166	02014			806	67360			02	8
044	0 450 450	068	11118	27	17	525	18064	28	29	060	08533	29	25	943	58697	30	31	03	9
051	0 538 188	034	57520			477	50240	21	30	997	34202	23	29	856	07020	24	37	02	2
053	0 527 355	034	09064	30	23	468	00007	30	28	980	50658	29	39	839	64739	29	65	03	9
055	0 565 510	052	05015	31	16	485	02674	32	13	993	54715	32	16	839	68996	27	30	03	9
062	0 600 199	009	52460			448	44330	23	23	963	27220	23	24	816	02970	22	30	02	2
063	0 620 330	015	08041	03	20	450	01578	04	17	954	54739	01	15	794	71743	03	10	03	9
134	1 300 400	065	20168	24	4	518	12023	25	4	045	05581	21	10	***	*****			03	9
144	1 490 480	038	13112	14	17	481	07053	15	10	999	00611	23	11	862	65799	27	7	03	9
235	2 385 531	065	22			513	12			040	05***			920	59***			02	1
237	2 355 745	069	20164	09	18	523	11005	03	18	047	03529	03	21	928	60681	07	4	03	9
246	2 440 650	584	18182	27	22	518	15136	30	20	054	09522	27	31	942	57706	29	33	03	9
360	3 660 020	065	10108			410	06065			989	56569			598	67671			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
260	942	93 0			207	03 0			650	06**0			03	8
447	471	92 0			154	00 8							03	8
610	320	92 7			000	02 0							05	5
07														
110	942	92 4	25	19	120	01 7	26	34	164	07**4	27	12	02	5
145	951	87077			218	02 4			659	07**4			02	8
190	942	91 4			208	03 0							02	8
480	943	93 0			210	03 7							02	8
510	948	91 1			214	06 0	35	30	643	13**0	00		02	5
645	952	87897			219	05 3			655	11**4			02	8
08														
509	161	87 3	03	16									15	5
521	963	85968			233	04997			653	17998			14	8
536	954	87992			222	05991			653	11992			14	8
10														
338	075	65 0	33	33	950	40 0	31	27	418	36**0	33	4	08	2
384	936	95994	24	29	201	00990	25	24	647	06990	25	6	03	5
419	110	57450	25	33									02	2
633	943	92990	27	18	208	02999	33	21	650	07990	30	35	03	5
866	948	89978	25	39	213	07992	24	54					03	5
11														
030	948	89 7	23	24	210	09 8	25	26					03	5
567	956	87996			225	99997			682	98993			05	8
12														
375	387	86941			018	04137							06	8
40														
427	082	77440	19	10	085	41 0	26	25					02	2
648	158	71440	23	22	057	40 0	25	28	441	03**0	20	12	02	2
42														
182	977	80 0			249	07 0							15	8
339	959	84 0			226	13 0							15	8
475	963	87 0											15	8
867	101	50											15	8
909	970	83 0			240	08 0							15	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	966	82 0											14	8
371	969	80 0			233	05 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	166	81954			121	94063							03	7
580	174	81995	19	35	072	04996	21	37					03	1
635	160	81893			064	00998			164	19991			03	1
671	214	78992	18	16	136	95999	18	21					03	1
931	128	78863											03	1
60														
120	101	50											03	1
390	944	93 7			205	08 4							02	5
715	957	87021			123	02 0							02	5
61														
642	958	83991	06	10	228	06 1	07	11	642	19**7	08	19	07	5
62														
366	589	82 0	26	17	337	01 0	26	33					15	5
70														
026	008	91991			880	02990			376	98999			03	1
133	002	93999			868	00990			368	96997			03	1
200	975	94995	67	30	851	96998			364	*****			03	1
204	940	97993			831	93990			357	94996			03	1
219	995	93998			869	97995			081	96997			03	1
231	051	92994			916	06999							03	1
261	010	91990			964	09990			406	*****			03	1
273	076	91992											05	1
291	126	89994	17	27	996	08990	18	22	427	06998	18	17	03	1
316	945	94999	33	45	847	92995							03	1
350	101	58											03	1
361	134	88978	14	50	010	07990	15	49	444	04999	18	18	03	1
381	129	87998	15	25	005	06999			435	06994			03	1
398	117	90990	12	54	986	07998							03	1
409	022	93995			904	98992							03	1
439	067	88996			962	94993			449	02990			03	1
454	050	92991			934	97991			431	00999			03	1
485	101	42											03	1
72														
202	198	81931	08	27	102	01991	07	49	504	20999	07	91	03	1
208	178	81885	25	30	080	03990	23	30	462	21995	18	10	03	1
211	186	83861			080	04998			442	23990			03	1
219	172	84884			068	01995			456	22990			03	1
231	178	83997	28	18	082	00995	26	33	447	*****			03	1
240	179	84992			067	05992			438	22991			03	1
250	182	82891											03	1
253	181	84997			080	01995							03	1
259	177	83998	36	24	074	02990	35	26					03	1
265	188	81990	04	20	089	01997	02	34	476	23990	02	22	03	1
270	200	81992	09	80	399	0							03	1
278	203	81991			104	02992			478	22994			03	1
304													03	1
317	168	84974	25	42	066	00998	24	57	472	18993	22	10	03	1
327	149	86952	26	63	050	00994	26	45	454	17999			03	1
340	172	81995	30	38	076	00991	27	23	480	19997			03	1
353	166	83994	32	40	057	04990	32	30	439	21995			03	1
365	194	81992	35	23	094	02995	34	29	472	22996	30	9	03	1
386	194	80993			092	01999							03	1
394	201	83997	24	16	092	04997	19	42	470	22994	20	8	04	1
405	147	86990			050	98993							03	1
445	135	87990	29	47	027	98999			444	16991			03	1
451	160	83994			054	03993							03	1
476	188	82990	30	60	087	01999							03	1
486	190	83994			082	04997			451	*****			05	1
493													03	1
506	161	80993			064	01999							03	1
518	100	85997			005	98990							03	1
520	117	89991											03	1
528	072	92990			960	96995							03	1
534	089	92990			970	97990			415	11992			03	1
536	076	92991			958	98991			406	*****			03	1
553	110	91990			996	98998			423	*****			03	1
562	101	50											03	1
576	146	83996			042	01998			451	16992			03	1
597	150	86961	23	91	036	04992	24	43					03	1
600	187	79907			096	98999							03	1
606	122	82997			022	02998			426	*****			03	1
655	060	95992	27	45	924	00990	29	61	394	*****			03	1
662	102	92996	30	44	986	98992							03	1
681	169	83998	28	81	065	02992			470	*****			03	1
712	110	80997			021	98993			448	11990			03	1
734	047	95996	25	26	905	01997	25	30	381	02990	24	30	03	1
747	020	97990	26	32	886	00991	29	41	364	02996	29	23	03	1
764	068	94998	32	48	941	00992	30	68					03	1
768	086	94993			955	03993			402	08992			03	1
775	112	91992			990	02990			420	12990			03	1
785	128	88996	27	46	012	03997	28	88	435	*****			03	1
798	120	88996	22	44	001	02993	23	67					03	1
807	101	40											03	1
815	101	42											03	1
816	102	84886			001								10	1
836	025	94999			881	04994							03	1
867	049	89993			919	08990							03	1
879	069	95990	28	25	932	03033			385	*****			03	1
896	121	90980	04	30	995	05991	06	10	415	02914			03	1
906	940	98993	22	51									09	1
907	940	98994			813	96991			316	97997			03	1
909	946	97991			816	96991							09	1
913													03	1
915	839	89992											03	1
917	884	95999	35	46	785	90999	35	38					03	1
918	863	98997			749	94993							03	1
924	935	96999	85	14	802	95996							03	1
926	025	01528			450	57606			935	66730			03	1
934	078	93990			935	11990			369	05994			03	1
938	095	87992			979	06992			418	03994			02	1
945	101	42											03	1
964	366	89975	18	16	005	11997	18	23	430	04997	17	17	03	1
968	101	40											03	1
74														
043	124	10991			421	04999							03	1
072	043	91996			882	04998			346	00996			03	1
074	594	95997											03	1
090	101	40											03	1
109	101	59											03	1
188	101	50											09	1
76														
458	187	80928											02	1
491	101	50											02	1
644	184	81917			084	03994			452	25998			03	1
679	185	81855			084	03990							03	1
78														
325	166	84999	10	32	054	04998	09	34	432	22995			03	1
355	173	84879			058	07991			426	25997			03	1
367	171	81829			066	04990							03	1
395	168	76997	23	13	062	03997	24	20					03	1
501	171	81908			068	04992							03	1
525	161	84894	31	12	047	07995	27	16	405	23994			03	1
806	169	84912	08	24	055	07999	06	3					03	1
967	178	80817											03	1
972	101	43											03	1
91														
066	198	87994			078	08995							03	1
182	169	86992			051	07992							03	1
245	183	82990	27	10	079	04996	32	23					03	1
366	178	82998	10	10	080	00990	12	12	479	22998	14	10	03	1
413	101	59											03	1
98														
327	101	42											03	1
645	191	80990			092	02992							03	8
QLL	OCEAN STA													
034	183	88990	06	34	059	08997	03	20	463	*****			03	9
035	168	86899	08	14	047	06991			441	*****			03	9
037	191	80995	10	6	090	03995	11	20	469	19992	28	40	03	9
041	502	90130			218	00 7			658	08**4			02	8
044	179	84921	30	46	067	06994	30	39	459	14999			03	9
051	060	57 0	25	52									02	2
053	054	88933	79	9	931	01996							03	9
055	037	86996	27	78	920	03996			394	*****			03	9
062	101	43											02	2
063	958	97993	09	17	840	93997	26	15	353	96993			03	9
134	101	50											03	9
144	054	93995											03	9
235	161	83											02	1
237	101	43											03	9
246	191	82993			083	04999			486	15990			03	9
360	101	43											03	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
260	021	11118	007	16152	947	15071	864	09070	03	8
447	009	12128	995	19178	875	14587	485	66762	03	8
610	964	15155	944	12125	724	00007	696	52521	05	5
07										
110	101	15154	989	15136	945	13102	892	12082	02	5
145	002	12112	971	16148	896	12110	874	12061	02	8
190	003	17165	955	14135	980	13134	880	07084	02	8
480	998	17162	982	18181	795	08059	700	02011	02	8
510	016	13131	998	18179	970	19132	885	13085	02	5
645	013	20182	013	20182	998	20184	973	20188	02	8
08										
509	010	23207	777	09076	685	03605	663	04653	15	5
521	009	26179	888	15120	873	16066	794	13594	14	8
536	005	31113	980	25080	770	06038	708	03531	14	8
10										
338	015	62610	842	43340	817	45280	774	44240	08	2
384	015	16126	789	01019	780	04016	742	03556	03	5
419	991	58560	962	68540	832	44950	788	46250	02	2
633	009	14147	980	15159	650	52589	531	62998	03	5
866	960	16152	863	11115	805	07059	631	52529	03	5
11										
030	998	18163	924	15155	636	51526	450	68723	03	5
567	986	17171	708	06044	630	52555	570	53584	05	8
12										
375	008	19152	926	16114			804	09045	06	8
40										
427	003	85810	965	99510	526	19100	513	16020	02	2
648	999	80460	976	94530	946	94480	788	74350	02	2
42										
182	978	29250	942	31220	762	16160	688	12080	15	8
339	979	33220	950	33220	780	14**0	615	50**0	15	8
475	992	31270	884	22190	839	20200	457	61**0	15	8
867	970	27240	430	59 0					15	8
909	004	27250	990	22240	754	15090	545	50520	15	8
43										
063	943	25230	500	55 0					14	8
149	999	28230	962	25220	500	56600			14	8
279	003	28240	962	24230	926	24170	350	73**0	14	8
371	001	25230	965	22220	555	50570	182	07**0	15	8
45										
007	007	26240	950	24230	900	21190	800	16140	22	8
47										
212	001	23207	553	56776	400	70854	376	73888	03	7
580	008	28215	820	14139	637	03002	550	53542	03	1
635	002	29244	763	08076	744	09059	551	54564	03	1
671	013	29231	902	32189	833	17007	807	17057	03	1
931	008	28255	738	11060	670	10065	564	01004	03	1
60										
120	011	18166	980	19130	935	20096	868	18025	03	1
390	013	22211	990	21191	914	21065	854	18028	02	5
715	101	24191	946	24140	784	15002	610	00701	02	5
61										
642	008	23226	905	18180	787	11054	684	02009	07	5
62										
366	002	31131	845	12043	800	12700	550	53**7	15	5
70										
026	015	09050	915	02501	795	54587	776	52638	03	1
133	016	11067	931	04558	746	56641	668	58762	03	1
200	014	11078	631	64689	564	70822	532	73842	03	1
204	011	09048	826	53554	658	62733	547	71787	03	1
219	011	13063	789	54560	747	54631	639	60695	03	1
231	000	12111	400	77838	332	87933	206	07994	03	1
261	994	24123		25111	796	11004	682	02528	03	1
273	007	18157	910	20992	950	20102	896	13037	05	1
291	952	26114	755	11599	595	52597	530	57748	03	1
316	004	10083	625	64745	610	64735	555	69806	03	1
350										
361	818	21097	967	21052	817	99035	776	08604	03	1
381	018	20125	990	22081	925	21042	796	09523	03	1
398	015	21123	948	20063	754	06503	726	04608	03	1
409			270	98990	250	96992	175	00990	03	1
439	002	11051	938	05023	922	03537	910	06547	03	1
454	009	10039	881	02524	797	03656	675	52693	03	1
485										
72										
202	017	26237	562	00714	400	67995	355	72875	03	1
208	013	26252	983	26216	870	19135	824	17032	03	1
211	016	27246	936	22205	802	15112	767	13066	03	1
219	982	23198	961	25164	764	12067	630	02533	03	1
231	015	26231	612	02581	604	02672	562	50701	03	1
240	015	24237	004	26231	966	25221	938	24157	03	1
250	012	26239	900	21117	780	14031	740	10058	03	1
253	952	28189	732	10065	685	09615	400	66824	03	1
259	993	26163	972	29167	777	14092	735	10056	03	1
265	926	28072	910	30073	623	04527	490	60682	03	1
270	882	28103	870	31089	440	64691	400	67831	03	1
278	968	35133	954	39141	625	08592	562	01603	03	1
304	016	25248	650	04534	608	02630	515	55641	03	1
317	985	20196	977	25213	955	25197	753	07038	03	1
327	996	20179	000		944	21113	827	12087	03	1
340	006	24215	980	26208	825	15091	812	15023	03	1
353	970	26144	764	12072	628	03569	400	70843	03	1
365	839	28046	788	26024	470	60629	434	66693	03	1
386	934	33544	916	34031	732	17574	702	14607	03	1
394	005	15132	996	14128	970	17123	954	23159	04	1
405	012	23182	992	25159	723	05515	695	05666	03	1
445	988	20155	984	24152	936	21096	864	15087	03	1
451	926	21189	918	22181	735	11075	638	02501	03	1
476	853	25032	533	55596	479	61674	462	61782	03	1
486	813	14525	805	22064	536	56613	514	54693	05	1
493	015	17147	996	16121	978	17134	970	21131	03	1
506	010	21192	966	22165	824	18073	738	08028	03	1
518	003	17143	985	16139	794	08003	708	01544	03	1
520	972	19123	883	15086	683	00531	657	03671	03	1
528	988	17145	977	18148	900	13095	830	09024	03	1
534	994	17142	979	22107	614	56582	586	55736	03	1
536	992	18162	982	20168	786	06032	766	05015	03	1
553	980	24162	958	24145	797	10084	750	06004	03	1
562	101	55							03	1
576	838	14079	820	15065	587	53554	523	59625	03	1
597	968	28123	734	08047	647	01526	628	01663	03	1
600	020	17177	979	19197	780	14542	603	00699	03	1
606	005	18178	978	18147	880	12083	783	08039	03	1
655	977	15136	962	17119	400	78993	101	68***	03	1
662	909	16044	907	19026	592	57613	558	61647	03	1
681	916	26124	600	50712	400	69996	162	11991	03	1
712	974	19197	626	01008	588	53594	576	55754	03	1
734	986	11096	976	16134	790	04010	747	02673	03	1
747	970	12102	944	14073	677	56596	647	58626	03	1
764	960	17031	720	52553	690	50704	624	54728	03	1
768	947	17009	936	19011	716	51561	678	51690	03	1
775	896	17023	631	52574	400	76882	312	89004	03	1
785	935	25054	930	26057	913	26028	663	01556	03	1
798	015	13122	980	11102	936	22081	754	10571	03	1
807										
815										
816	002	09008	900	06051	735	02011	675	02003	10	1
836	005	13111	976	18066	781	02522	540	63705	03	1
867	986	11033	788	53555	735	55582	713	55592	03	1
879	945	16103	928	16091	642	56569	576	61621	03	1
896	942	19131	912	21097	667	50532	638	59584	03	1
906	001	06045	960	07027	803	53576	730	55679	09	1
907	004	05035			265	01991	215	96990	03	1
909	002	05011	068	06015	585	65673	400	85873	09	1
913	009	06031	957	02503	812	57588	788	58594	03	1
915	988	00512	940	54551	454	88942	400	92998	03	1
917	012	00535	946	52565	927	52505	614	73815	03	1
918	013	01627	884	56591	787	61669	720	66801	03	1
924	013	52549	965	56584	898	55582	760	62705	03	1
926	008	01527							03	1
934	998	08041	985	15088	761	01612	619	56666	03	1
938	022	09065	988	09514	905	05599	657	54685	02	1
945										
964	938	23078	720	07527	587	53618	566	55614	03	1
968										
74										
043	011	19112	988	20101	769	10554	649	00644	03	1
072	011	03520	977	02549	952		007	9821*	03	1
074	006	50517	908	54567	586	67701	354	70767	03	1
090										
109										
188	998	15139	940	25240	882	14132	534	57744	09	1
76										
458	008	29249	908	24215	813	21101	521	55572	02	1
491	974	25198	964	26187	681	06041	670	06041	02	1
644	010	26221	987	26203	965	23193	950	26213	03	1
679	774	18092	520	55566	484	55634	458	57708	03	1
78										
325	010	26247	959	23204	922				03	1
355	002	25232	790	15033	738	11041	586	50654	03	1
367	011	25221	974	26213	824	15125	743	11055	03	1
395										
501	012	27234	791	19178	400	67742	261	88979	03	1
525	012	26223							03	1
806										
967	010	24224	936	22191	914	23173	768	13088	03	1
972	008	23224	765	12089	678	05032	652	04019	03	1
91										
066	019	27221	802	12086	750	09047	666	07657	03	1
182	017	27181	808	10080	768	14579	463	61777	03	1
245	013	29245	772	13096	598	02551	400	67990	03	1
366	010	31258	726	064	665	06563		00567	03	1
413										
98										
327										
645	006	30241	964	25214	632	05547	560	50644	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	027	23182	914	13110	862	12068	844	15531	03	9
035	027	25192	894	14121	882	15072	820	13612	03	9
037	016	27242	788	13114	640	05511	560	50704	03	9
041	023	23217	990	17142	945	14112	885	13524	02	8
044	024	12128	992	11114	978	15142	927	18177	03	9
051	013	59530							02	2
053	012	10075	863	00008	820	01004	672	52706	03	9
055	019	07033	965	02009	910	02647	883	04661	03	9
062	004	53460							02	2
063	005	08047	926	02009	907	02018	888	02422	03	9
134	022	22184	912	13107	870	12012	793	10514	03	9
144	013	14122	926	08051	895	09081	793	04031	03	9
235	023	25	935	16	815	11***	661	03***	02	1
237	023	23199	970	14096	940	14091	902	14055	03	9
246	027	17162	982	19184	961	18286	951	19194	03	9
360	008	11111	975	08089	932	10100	553	59599	03	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
260	815	05057	800	06011	778	05578	730	03623	03	8
447	470	66752	260	98 8	235	95**5	190	98**8	03	8
610	642	55559	630	57579	616	57579	593	58589	05	5
07										
110	861	12072	815	10041	690	00534	593	57604	02	5
145	810	08503	796	08504	722	02584	587	55881	02	8
190	790	06040	691	00513	624	54551	584	58596	02	8
480	630	51554	534	61641	446	73774	280	95**7	02	8
510	770	06565	655	00651	548	60759	522	61771	02	5
645	924	17154	900	16151	870	15134	831	12100	02	8
08										
509	603	00 3	400	70 2	288	90**0	204	05**1	15	5
521	763	10537	734	08595	703	10608	400	69842	14	8
536	656	00562	614	00653	536	56724	496	60761	14	8
10										
338	650	30060							08	2
384	527	63752	426	74859	400	79860	330	90940	03	5
419	468	06880	285	51 0					02	2
633	400	78990	312	90990	247	01992	226	02998	03	5
866	532	59606	481	64681	459	67726	446	67748	03	5
11										
030	400	75799	210	91 4	190	07**8			03	5
567	367	74999	260	96994	220	00996	143	97990	05	8
12										
375	779	08538	662	00543	461	26206	407	70749	06	8
40										
427	482	19890	420	09650					02	2
648	728	60250	622	41100	488	03810	460	03810	02	2
42										
182	675	12070	574	04010	170	16**0			15	8
339	551	52 0	330	80 0	320	80**0	155	19**0	15	8
475	225	03 0							15	8
867										
909	350	70 0	325	74 0	186	13**0			15	8
43										
063										
149										
279	328	75 0	207	04 0					14	8
371										
45										
007	750	14110	650	07020	600	03540	550	51**0	22	8
47										
212	196	95063	101	55					03	7
580	400	67733	363	69805	358	90990	142	22993	03	1
635	525	54582	400	76782	329	76808	299	82911	03	1
671	771	16544	730	13910	484	53997	400	63990	03	1
931	400	64785	320	74852	276	82894	101	44***	03	1
60										
120	770	08002	728	06995	600	93994	400	74993	03	1
390	749	09602	714	07636	566	59782	502	65830	02	5
715	554	54740	364	80962	315	86015	259	90**0	02	5
61										
642	605	51523	510	58637	472	62994	446	66990	07	5
62										
366	512	56 0	400	69 4	140	22**0			15	5
70										
026	840	54697		55656	668	58859	646	58767	03	1
133	597	64795	534	70750	400	79831	325	90932	03	1
200	520	74803	400	83939	367	84901	330	89939	03	1
204	519	75853	458	81851	400	87925	380	90951	03	1
219	574	64804	440	78908	400	79831	322	90990	03	1
231	170	03992							03	1
261			622	51634	400	69826	400	74876	03	1
273	650	50505	400	75824	308	90941	215	07991	05	1
291	400	72878	304	88968	176	12994	090	04994	03	1
316	400	86996	371	90990	344	94999	253	90995	03	1
350										
361	668	02617	422	69821	400	71997	387	74861	03	1
381	759	06004	740	06634	568	54653	444	69794	03	1
398	679	02597	635	50679	590	55**0	534	60758	03	1
409	150	01996	110	03992					03	1
439	837	06639	774	02502	707	04501	600	53587	03	1
454	628	55646	614	53646	558	58654	426	71839	03	1
485										
72										
202	255	89982	116	19995	094	21994			03	1
208	562	52605	436	63757	400	67833	342	74879	03	1
211	753	12018	724	10047	618	02524	400	67717	03	1
219	590	50539	400	68844	336	78824	277	88913	03	1
231	400	66999	125	20994					03	1
240	718	10535	677	07027	415	68791	400	67806	03	1
250	673	07516	660	06005	455	60745	400	67761	03	1
253										
259	719	11051	650	04026	540	54633	400	68777	03	1
265	483	59761	400	67997	362	70991	258	89993	03	1
270	339	73994	142	19995					03	1
278	512	55735	400	65993	254	90990	120	25990	03	1
304	462	59768	400	66992	394	67990			03	1
317	740	09604	715	11645	439	64814	400	69847	03	1
327	772	10656	672	05684	592	51613	418	68744	03	1
340	800	14067	770	13549	757	12005	678	07594	03	1
353	352	73992	272	89992	146	17996	094	22995	03	1
365	422	63795	400	66991	132	21990	096	22998	03	1
386	554	50996	400	66990	170	08998			03	1
394	923	27113	807	17075	798	16614	798	18997	04	1
405	675	05995	577	50714	490	60787	436	66992	03	1
445	832	15591	768	10007	657	00546	635	50641	03	1
451	604	00554	436	6[illegible]702	400	71771	350	75990	03	1
476	442	61789	400	66992	182	05997			03	1
486	400	67992	272	88997	134	22992	123	22990	05	1
493	935	24071	826	17043	800	18576	516	52994	03	1
506	680	07675	400	67993	295	81941	262	88989	03	1
518	684	02611	665	00697	632	01992	504	61784	03	1
520	570	54666	503	60768	400	74990	295	90990	03	1
528	746	01558	691	00694	467	68834	400	77886	03	1
534	400	77900	332	87934	238	98998	103	11995	03	1
536	740	04582	706	01695	626	53725	597	56632	03	1
553	400	74786	305	90943	268	97997	230	94992	03	1
562										
576	483	63743	420	70754	400	72791	366	77914	03	1
597	608	00696	400	71997	330	81993	295	87966	03	1
600	401	66863	378	67867	362	72861	166	06992	03	1
606	678	06644	597	50694	423	70991	400	72991	03	1
655	096	40	334	89993	246	06995	105	04998	03	1
662	540	61653	535	61744	400	76990	319	86997	03	1
681	110	16996							03	1
712	400	67991	247	88999	130	13998	068	07993	03	1
734	400	79998	337	90990	224	07995	144	00995	03	1
747	457	73907	400	80885	336	90953	280	00999	03	1
764	400	79990	333	90990	232	00999	160	02997	03	1
768	573	58742	468	69811	400	79891	331	89976	03	1
775	109	13990	090	10998					03	1
785	633	00672	541	59753	400	73998			03	1
798	597	55651	557	58732	400	75990	138	07997	03	1
807										
815										
816	588	00515	500	57579	400	69706	273	90921	10	1
836	471	69837	400	78906	340	87986	218	08999	03	1
867	663	57615	640	56614	618	56618	550	62662	03	1
879	564	61685	546	63678	527	64717	474	69829	03	1
896	626	52591	400	74842	171	08999	110	08993	03	1
906	630	63761	510	74749	478	76797	400	84951	09	1
907	108	98990	038	97997					03	1
909	360	90920	600	02994	194	96191	146	96991	09	1
913	731	62634	688	62634	636	65663	540	75762	03	1
915	377	93 4	307	79993	216	88990			03	1
917	585	75791	522	78887	400	90990	101	58***	03	1
918	400	93992	325	00992	229	93996	253	95996	03	1
924	727	64701	714	63694	648	67704	590	68788	03	1
926					312	92998	229	90997	03	1
934	581	59717	565	59748	451	69993	400	77994	03	1
938	620	54697	529	58677	400	72794	184	10991	02	1
945										
964	478	63762	400	72836	335	83907	078	02991	03	1
968										
74										
043	628	50767	550	57707	527	58756	400	83896	03	1
072	312	90990	210	05995	190	04990	169	09994	03	1
074	400	83866	235	01995	216	96990			03	1
090										
109										
188	400	73990	101	55					09	1
76										
458	492	56618	476	59674	468	59645	435	62694	02	1
491	101	58	491	52	40				02	1
644	920	23182	573	50607	443	62664	400	65789	03	1
679	400	66722	390	66764	335	75791	260	89932	03	1
78										
325	615	01999	542	55661	400	69834	139	19994	03	1
355	521	56668	418	66795	400	69786	339	77806	03	1
367	680	05021	651	03518	604	00547	539	53559	03	1
395	865	90933	142	19996	101	58***			03	1
501	140	19994							03	1
525	277	88935	160	17997	108	25990	086	20991	03	1
806			271	90973	155	21992			03	1
967	612	02545	543	53553	477	58652	432	62667	03	1
972	400	67716							03	1
91										
066	576	50997	513	57746	429	69742	400	72771	03	1
182	400	70834	347	79866	327	82923	276	90990	03	1
245	263	89991	178	10997	101	68***	040	26***	03	1
366	454	61756	400	68995	257	90990	106	23996	03	1
413										
98										
327										
645	480	56726	445	58747	364	69833	188	03993	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	783	12552	768	13553	806	07629	683	08991	03	9
035	798	13990	724	07645	684	04004	563	52605	03	9
037	400	67990	258	90990	144	19992	130	20990	03	9
041	830	09044	798	09060	680	00506	630	53543	02	8
044	800	15614	727	09511	614	01553	550	53708	03	9
051										
053	547	59769	425	70787	400	72797	372	77860	03	9
055	564	65814	512	67993	285	89992	234	00994	03	9
062										
063	866	02554	823	00615	808	50565	736	56591	03	9
134	764	08014	751	07539	730	06508	684	04631	03	9
144			778	04563	750	03679	675	51479	03	9
235	541	57	397	68	275	89***	227	94***	02	1
237	586	12511	725	05504	694	04530	660	04535	03	9
246	853	15144	821	14084	808	15071	728	11511	03	9
360	484	67675	400	78781	260	01**0	253	01**0	03	8

AUGUST 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	058	06043			400	03035			940	55551			488	73731			03	8
030	TROMSO	121	11093			480	06051			040	52522			633	67748			03	8
384	GARDERMOEN	143				520	18071			123	03008			779	61998			03	8
415	SOLA	160	12112			520	06012			088	01583			701	66772			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	149	11094			510	07028			093	01553			715	65689			03	8
077	STOCKHOLM	153	13102	25	7	520	06047	29	16	080	52563	29	15	681	67752	28	6	03	5
084	GOTEBORG	152	15141			513	08073			097	50535			724	64668			03	8
974	HELSINKI MAL	158	14145			517	0706			099	00503			717	66663			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	037	54540	16	15	479	43400	19	18	997	33090	18	10	861	07750	21	18	02	2
026	STORNOWAY	022	57500			464	40350	17	23	983	35140	18	30	844	06000	19	36	02	2
322	FAZAKERLEY	030	64580	15	24	470	55430	20	37	995	35280	20	35	860	07870	19	37	08	2
476	DOWNHAM MKT	074	62580	22	15	499	53460	23	15	022	33280	23	18	887	06880	24	11	02	2
743	LARKHILL	048	59580			497	45390	20	19	020	35290	24	15	883	08880	25	10	02	2
808	CAMBORNE	032	64610			484	57350	20	32	011	36260	20	37	870	10010	20	36	06	2
917	ALDERGROVE	025				472	51380	20	30	996	37200	20	37	862	07940	20	39	02	2
953	VALENTIA	016	61 0			462	46 0			980	33**0			846	09**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				438	04 0	09	12	950	50532	11	16	800	68990	14	17	03	1
202	THULE	049	50541			470	58635			956	65733			768	79815			03	1
231	SUR STROMFRD	047	03501	05	8	479	50591	14	10	974	57994			816	71999	30	17	03	1
270	NARSSARSSUAK	040	06013	00		476	03623	06	9	983	54752	36	4	842	68998			04	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	168	15148			530	07018			101	51538			690	69993			03	8
260	DE BILT	165	19147			544	10056			139	01531			764	64705			03	8
447	UCCLE	164	17156			540	12058			141	03511			778	62691			03	8
610	PAYERNE	195				560	13107			160	00005			780	65688			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	14144	18	8	152	14041	18	27	313	04582	24	24	577	64750	23	18	02	5
145	TRAPPES	163				550	13548			158	03746			803	63882			02	8
190	STRASBOURG	179	15149			560	15081			170	02535			816	62742			02	8
480	LYON	166				550	10047			135	52573			710	71775			02	8
510	BORDEAUX	152	20177			550	11074			127	51538			721	66675	19	22	02	5
645	NIMES	160	20174			550	16091			180	05520			825	63694			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	640	22182	30	17	518	11107	29	7	046	03517	31	18	921	58717	01	13	15	5
521	FUNCHAL	151	20160			537	11117			138	08639			851	56744			14	8
536	PORTELA	117	31152			548	19134			176	09525			878	52991			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	056	65600	23	10	505	47420	24	16	026	33230	27	13	888	05880	25	10	02	2
384	TEMPELHOF	192	16113	21	6	550	07550	32	10	127	50647	30	16	745	65689	27	21	03	5
633	WIESBADEN	210	15103	00		582	10021	19	8	170	00627	23	4	798	64734			03	5
672	ERLANGEN	190				566	12042			166	03559			815	62729			03	8
866	MUNCHEN RIEM	199				558	08027	11	3	139	50705	32	3	761	65826	28	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	14132	00		560	09087	36	16	148	02711	31	23	786	63**5	34	8	03	5
567	PRAHA KBELY	190				570	09095			138	01997			765	63998			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	183	14149			525	09098			086	03537			695	61774			06	8
	BLOCK 16																		
596	ORENDI	058	71650			516	59400			048	44270			928	13350			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					490	62360			022	48960			906	16570			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	010	82720				86450	03	7	***	59300	10	6	832	22940	01	3	02	2
648	HABBANIYA	013				488	83470			039	59280	22	16	932	14010	24	21	02	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	014	24198	36	4	475	14103	30	10	004	05539	23	10	886	59698	22	44	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	033	20185			484	14098			018	03572			888	62995			03	1
390	M BLANCHE	122	25147	17	7	540	19611	18	14	160	05683	36	8	795	66802	24	5	02	5
715	TUNIS	158	22188			157	19082			320	10514			590	57744			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	099	23237	35	2	510	13119	10	5	119	05027	11	6	772	62621	13	10	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	050				509	61370			041	48960			929	18600			02	7
366	FAROUK	096	30113	01	15	504	15058	02	14	142	11**7	31	10	859	56**1	30	7	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	02029	03	16	452	51528	11	24	962	53545	18	30	809	69738	18	43	03	1
133	KOTZEBUE	024	10053			461	01534			966	58642			799	74785			03	1
200	NOME	024	09065	11	4	459	00513	06	7	960	61633	15	10	784	77801	18	16	03	1
204	GAMBELL	020	07068			452	51538			950	60639			773	76819			03	1
219	BETHEL	9																	
231	MCGRATH	026				469	04034			978	55571			818	70848			03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				479	13033	20	17	003	01542	21	24	860	67804	18	30	03	1
273	ANCH MERRILL	036	16991	02	3	484	08523	15	24	999	52559	15	30	851	67724	17	37	03	1
291	NORTHWAY	025				486	15019	24	5	014	03644	20	23	879	66787	18	22	03	1
316	FORT RANDALL	019	08578	33	4	455	02002	16	3	960	51629	18	5	799	69996	20	9	03	1
350	KODIAK	030	11092			472	05032			980	52533			831	68760			03	1
361	YAKUTAT	047	12092	24	5	497	10505	13	9	020	02637	16	10	882	67751	16	16	03	1
381	JUNEAU	040	21093	06	3	498	13043	17	5	022	01598	18	10	884	64727	15	26	03	1
398	ANNETTE IS	058	11118	16	14	502	07052	22	4	018	51542	02	6	874	67724			03	1
409	MASSACRE BAY	0																	
454	LONGVIEW	345	09069	00		468	00551	30	10	977	53568	30	23	828	66743	30	42	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26284	09	10	512	16129	11	18	046	08579	09	11	936	55996	06	7	03	1
208	CHARLESTON	043	22194	00		506	18082	14	8	043	08011	34	5	928	57677	30	7	03	1
211	TAMPA	046	24208	08	3	511	17134	18	5	048	08002	06	4	932	58703	28	2	03	1
219	ATLANTA	044				507	16134	15	8	040	05034			922	58641			03	1
231	NEW ORLEANS	041	26222	24	8	508	18142	34	5	046	09564	28	11	934	56678	32	16	03	1
250	BROWNSVILLE	036	27230	13	7	504	21121	10	1	045	10041	08	4	935	56998	01	6	03	1
253	SAN ANTONIO	035				505	20117	12	9	045	10508	04	17	936	56688	06	6	03	1
259	FT WORTH	039				508	21154	00		049	08068	00		932	58998	33	30	03	1
265	BIG SPRING	029				504	24094	12	18	049	10048	16	18	937	56993	36	12	03	1
270	EL PASO	018				497	29108	09	17	050	15033	16	5	946	57613	08	18	03	1
278	PHOENIX	010				495	31092	29	15	053	18501	32	7	956	54737	10	9	03	1
304	HATTERAS	044	23207	27	10	507	16118	18	4	043	08005	24	9	926	58605	23	23	03	1
317	GREENSBORO	045				504	15104	25	10	036	07624	24	8	916	60646	27	27	03	1
327	NASHVILLE	040				502	14107	26	3	031	05992	29	3	906	60638	26	25	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23203	33	4	505	16091	27	8	036	05014	32	9	913	59689	27	3	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				509	17134	02	10	044	08522	32	17	937	58734	31	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				493				049	16026	20	13	948	57627	31	25	03	1
386	LAS VEGAS	010				492	30993	24	15	044	14558	15	10	946	54731	33	14	03	1
394	SANTA MARIA	034	14113	22	3	499	23022	03	7	046	15588	33	14	950	54694	29	10	03	1
405	WASHINGTON	045	22172			503	13095			032	04681			905	61699			03	1
445	COLUMBIA	038				499	15061	30	15	027	03570	28	26	895	63789	29	24	03	1
451	DODGE CITY	048				508	17087	13	9	043	06019	32	16	921	61781			03	1
476	GRAND JUNC	017				494	26023	11	6	047	15063	02	2	943	58691	32	25	03	1
486	ELY	011				489				044	16551	34	5	943	56891	29	26	03	1
493	OAKLAND	038	17135	28	5	503	21036	01	5	045	12991	34	6	941	54995	25	23	03	1
506	NANTUCKET	050	19168	17	7	506	14093	23	14	034	05999	22	23	911	60991	21	24	03	1
518	ALBANY	039	19158	17	10	497	13084	23	14	022	03543	24	22	894	62999	22	39	03	1
520	PITTSBURGH	042				498	12079	23	12	023	01534	24	21	888	62783			04	1
528	BUFFALO	037				492	11068	22	22	015	01513	23	18	879	64701			03	1
534	CHICAGO	036				490	11051	30	7	010	51544	28	23	874	64804			03	1
536	TOLEDO	035				487	11069			009	01521			871	64697			03	1
553	OMAHA	049				504	11013	31	18	026	02674	31	29	893	62997	29	34	03	1
562	N PLATTE	044				505	99999	22	10	034	03559	34	22	903	63722			03	1
576	LANDER	034				504				043	09501	31	8	926	61648	29	27	03	1
597	MEDFORD	048				508	17037	33	9	045	09994	08	3	928	59996	28	10	03	1
600	SABLE ISLAND	053	19182			511	15 3			044	06328			926	58698			04	1
606	PORTLAND	046	18162	22	7	504	13047	24	10	031	03558	24	23	906	60681			03	1
655	ST CLOUD	040				486	07001	30	18	000	52683	30	25	852	67722	27	37	03	1
662	RAPID CITY	047				507	16511	36	18	036	03541	30	22	900	63797	31	52	03	1
681	BOISE	026				498	25522	35	12	042	10571	03	9	923	60783	27	20	03	1
712	CARIBOU	044				496	09044	25	25	018	03697	25	25	890	62990	23	34	03	1
734	SAULT MARIE	035				476	06609	29	12	988	53558	26	26	843	65799	25	37	03	1
747	INTL FALLS	034				476	04001	30	28	984	56621	30	32	822	72756	29	45	03	1
764	BISMARCK	043				493	10516	34	24	013	52627	31	39	864	99999	32	58	03	1
768	GLASGOW	054				510	13022	34	30	036	01534	32	43	897	65742			03	1
775	GREAT FALLS	047				513	19003			046	04538			914	62774			03	1
785	SPOKANE	040				510	21012	05	8	047	05539	35	9	918	63716	27	22	03	1
798	TATOOSH IS	065	13124	28	7	514	11045	28	9	038	04990	22	15	905	64997	24	25	03	1
815	STEPHENVILLE	046	15141	25	8	497	11054	26	25	025	06998	25	42	903	59990	25	60	03	1
816	GOOSE	034	06041	32	8	466	03004	32	27	982	01035	31	37	847	64993	29	62	03	1
826	NITCHEQUON	006				545	06042			966	52538			818	68702			03	1
836	MOOSONEE	030	07062			463	50551			966	58648			802	69821			03	1
867	THE PAS	053				482	51563			978	58682			828	69874			03	1
879	EDMONTON	063				515	10028	07	4	037	03997	36	3	909	61996	03	13	03	1
896	PRINCE GEORG	043				503	15059	11	9	030	01538	16	19	891	65996	15	19	03	1
907	PORT HARRISN	016	04008			442	55579			932	63994			750	77805			03	1
909	UP FROBISHER	020	03013	06	3	451	00009	17	24	958	56565	18	31	790	70758			03	1
913	CHURCHILL	029	03002			456	56590			944	64569			758	80823			03	1
915	CORAL HARBOR	027	00508			450	57573			939	66705			***	*****			03	1
917	EUREKA	305	50574	12	12	449	58617	18	29	936	64665	14	5	751	77999	32	14	03	1
918	ARCTIC BAY	035	01588			459	55598			950	62662			775	75775			03	1
924	RESOLUTE	011	50505	18	14	433	53546	10	15	931	60622	24	8	754	76809	30	15	03	1
926	BAKER LAKE	045	03511			466	54592			965	61697			797	71759			03	1
934	FT SMITH	063				507	10998			029	03572			901	63743			03	1
938	COPPERMINE	026	18029			488	12561			015	04639			919	62800			02	1
945	FORT NELSON	043				503	16050			030	05569			915	58704			03	1
964	WHITEHORSE	032				494	15038	16	12	022	04618	18	12	891	64722	13	37	03	1
968	AKLAVIK	024	17084			482	17019			014	05595			886	61766			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032				495	18051			031	06569			907	60998			03	1
072	MOULD BAY	024	00516			450	50571			957	55662			802	69993			03	1
074	ISACHSEN	007	50518			431	53566			930	57645			773	73804			03	1
090	CLYDE RIVER	101	40							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29528			495	23143			043	11045			936	56637			02	1
491	C VICTORIA	035				503	08137			041	07039			927	56607			02	
644	MERIDA	038	27222			506	18136			042	07014			930	56722			03	6
679	TACUBAYA	014				487				037	11062			928	56628			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	042	25235	11	6	505	16138	09	17	041	09536	07	15	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	043	21202			507	16105			042	07037			926	57605			03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26282			500	18129			039	09041			927	56652			04	1
525	SAN JUAN	043	27221	09	17	507	17083	08	23	041	07532	10	31	***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	032	23228			497	19141			036	09059			928	56991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26219	12	6	521	15076	11	5	054	08992	07	4	938	57703	36	4	04	1
182	HONOLULU	047	22147	05	16	505	13069	06	7	037	07998	05	6	918	59994	28	10	04	1
245	WAKE ISLAND	037	28223	10	16	501	18125	12	18	040	09054	13	10	931	56592	06	4	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
645	CEBU	032	30234			497	18135			039	09038			930	56990			03	8
836	ZAMBOANGA	031	28236			499	17141			022	08040			922	54679			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	072	21166	06	16	528	15566	08	15	060	07992	10	30	943	59723	02	23	03	9
035	0 340 520	071	24201			535	15137			065	05657			946	56993			06	9
037	0 360 400	051	[illegible]			514	[illegible]			048	[illegible]	21	20	[illegible]	[illegible]	22	20	03	9
041	0 450 160	141	19155			550	08015	26	11	088	00604	28	29	720	65782	27	38	02	5
044	0 450 450	076	16144	26	13	529	17501	28	17	062	07991	26	23	942	58994	22	22	03	9
046	0 445 601	058	16152	23	11	508	14079	23	16	038	05004	24	29	917	59721	24	26	03	9
051	0 538 187	501				438	38310	29	29	946	22150	31	27	788	94730	28	24	02	2
053	0 527 355	051	09062			487	05566	27	28	003	00531	28	35	875	60633	29	56	03	1
055	0 565 510	002	07071	08	34	436	02084	13	36	953	00505	18	22	814	65735	14	22	03	9
062	0 600 198	527				413	40300	14	23	927	28120	10	25	772	97610	11	31	02	2
063	0 620 330	032	08024	36	27	464	51532	01	40	966	57597	36	27	805	70818	34	28	03	9
134	1 300 400	068	20167	09	7	521	13024	11	6	050	03072	19	11	930	59995	21	20	03	9
144	1 490 480	022	12098	24	18	464	07641	25	22	980	50635	25	25	846	62648	24	37	03	9
235	2 396526	066	24			527	18			067	13***			965	52***			03	1
237	2 315 790	062	25192	15	19	518	15112	26	8	024	09051	25	10	942	57637	24	11	03	9
246	2 440 650	646	17149	28	24	518	15059	30	27	053	08022	30	29	946	55685	30	33	03	9
360	3 660 020	108	09079	25	16	450	08519	23	19	036	00583	25	11	677	65736	23	13	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	902	99999			163	99996							03	8
030	924	95013			188	01994							03	8
384	949	89999			219	94993							03	8
415	933	95990			198	01994			642	06995			03	8
02														
057	937	93956			200	02999							03	8
077	930	95990	32	8	196	98990	29	6					03	5
084	939	92991			204	00991							03	8
974	101	50											03	2
03														
005	063	58 0	22	18									02	2
026	050	57 0	20	46									02	2
322					945	23 0	22	27	401	37**0	19	15	08	2
476	092	57 0											02	2
743	101	43											02	2
808	109	60530	22	29	975	32 0			447	41**0			06	2
917	074	62560	22	45									02	2
953	066	43 0			939	37 0			424	40**0			03	8
04														
018	986	96991	11	31	864	95992							03	1
202	912	01991			786	94994							03	1
231	101	50											03	1
270	018	93993	29	52	882	98998	28	57	361	03990			04	1
06														
180	923	02991			181	06992							03	8
260	945	91 0			212	02 0							03	8
447	463	91 4			132	97 9							03	8
610	450	91 7			115	03 4							05	8
07														
110	947	88997	32	19	121	03 7	26	11	165	10**4	21	14	02	5
145	949	90 7			216	04 1			655	09**4			02	8
190	949	91 0			215	04 4			652	09**0			02	8
480	923	02 4			178	11 4							02	8
510	937	91 0			201	08 4			627	15**4			02	5
645	951	92 7			214	06 7							02	8
08														
509	156	85932	35	31	035	06 0	03	54					15	5
521	963	84952			234	03996			658	16990			14	8
536	962	88994			228	07991			664	07990			14	8
10														
034	095	58 0											02	2
384	940	92999	27	33	204	01998	27	28	651	06991	29	9	03	5
633	947	91991			211	03990			654	05998	00		03	5
672	954	88993			222	04999							03	8
866	943	91995	17	15	208	02994	30	20	645	09999	29	13	03	5
11														
030	947	90 8	35	7									03	5
567	101	43											05	8
12														
375	361	84991			040	98990							06	8
16														
596	030	69410			040	33 0			419	10**0			02	7
17														
606	134	69420			032	42 0							02	7
40														
427					099	42012	21	5	481	03**0	10	18	02	2
648	173	74540	23	34	076	20 0	24	41	454	96**0	22	18	02	2
47														
212	101	59											03	1
635	101	43											03	1
808	142	78995	21	67	064	94995	22	58	518	14995			03	1
60														
120	101	43											03	1
390	942	95 4	21	30	202	10 7							02	5
715	967	83997											02	8
61														
642	949	89890	05	2	213	11 7	11	9	617	28**0	10	14	07	5
62														
053					017								02	7
366	650	81 1	29	31	241	01 1	29	23					15	5
70														
026	989	96995											03	1
133	961	97996			838	93995			362	95997			03	1
200	923	98991	17	49	810	93994	18	36	331	95996	17	18	03	1
204	921	01999			800	93994							03	1
219	944	95993			836	92991			358	98990			03	1
231	997	95998			856	98994			348	98999			03	1
261	047	94997			913	00992			396	00998			03	1
273	039	95994	16	39	903	01995	17	62	384	00990	18	20	03	1
291	070	94994	18	74									03	1
316														
350	014	93996			883	97990							03	1
361	072	90997	15	59	957	04993			428	*****			03	1
381	088	90996											03	1
398	057	97995	12	64	917	97990							03	1
409	031	96995											03	1
454	028	83997	30	65	896	98993							03	1
72														
202	184	81944	07	15	080	04994	05	23	452	21999	05	13	03	1
208	172	83892	27	29	064	03999	26	44	448	17995	10	4	03	1
211	173	83924			063	04996			430	*****			03	1
219	163	83943			057	04992			449	22991			03	1
231	181	82990	35	10	083	01997	34	9	476	*****			03	1
250	101	55											03	1
253														
259	172	83997	32	24	061	05990	32	14					03	1
265	186	82994	35	25	082	03991	35	38	466	*****			03	1
270	193	83992			087	03994							03	1
278	211	82998	30	6	103	04999			472	21991			03	1
304	165	83879	21	26	057	03993	24	41					03	1
317	148	86971	26	38	034	04992	26	54	436	14997	28	5	03	1
327	133	85939	25	89	021	04990			190	*****			03	1
340	148	82998	29	33	045								03	1
353	166	84990	32	47	058	02999	31	42	451	19999	26	8	03	1
365	200	82998	32	27	098	02990	31	39					03	1
386	193	83999			087	04992							03	1
394	204	82996	20	13	102	03990	20	31	493	22991	23	8	03	1
405	138	87981			014	03990			418	16995			03	1
445	1 4	88996	30	50	995	00990	30	74					03	1
451	151	85999			037	03999			425	18994			03	1
476	182	84991	30	51	076								03	1
486	183	84957			073	04995							03	1
493	185	84998	24	39	071	04998	23	30					03	1
506	140	99999			032	03993			435	14999			03	1
518	104	90993			991	98999			416	09999			03	1
520	096	88989											04	1
528	082	91998			954	00997			401	09990			03	1
534	074	91998			941	03997			382	08995			03	1
536	069	93992			932	04995			372	10991			03	1
553	099	89998			978	02994			406	*****			03	1
562													03	1
576	148	88927			031	04995			434	16997			03	1
597	148	88993	25	41	027	03999	25	41					03	1
600	173	81914			079	00995							04	1
606	130	86994			022	01990			440	11999			03	1
655	046	93994	26	49	909	04990	30	47					03	1
662	109	89999			988	00990			429	*****			03	1
681	144	87997	27	43	023	04997	27	72					03	1
712	100	90991	23	66	996	98999			437	07998			03	1
734	042	92996	26	40	900	08993	25	55	363	01994	25	35	03	1
747	994	97995			863	98995			350	*****			03	1
764	052	94992	30	80									03	1
768	103	90999			976	99999			414	07994			03	1
775	125	90993			002	05997							03	1
785	125	91995	26	20	997	03992	26	38					03	1
798	107	92992	26	56	979	01999	24	48					03	1
815	121	90996											03	1
816	051	50997			925	95994							03	1
826	999	97997											03	1
836	988	94997			848	02993			336	00990			03	1
867	101	43											03	1
879	125	89998	04	18	995	08994	05	25	413	07996	33	22	03	1
896	086	93993	14	45	983	05995	15	44	393	*****			03	1
907	897	01994			776	94994			293	*****			03	1
909	955	00990			817	01992							03	1
913	101	50											03	1
915	101	50											03	1
917	898	98998	35	24	786	93993	32	22					03	1
918	917	03995			792	95990			306	96996			03	1
924	903	93990	34	38	803	93992	33	36	316	03424			03	1
926	969	95990			837	01993							03	1
934	111	90996			983	07997			398	*****			03	1
938	103	88994			983	02993							02	1
945	144	86996			030								03	1
964	103	590	14	61	968	08990			424	04991			03	1
968	108	88990			988	05996			435	01994			03	1
74														
043	121	90999			987	09995							03	1
072	101	43											03	1
074	940	97993			815	94998			166	*****			03	1
090	101	40											03	1
109	101	48											03	1
76														
458	184	82918											02	1
491	101	50											02	
644	178	82948			069	04999			427	*****			03	6
679	182	82916			077	04997			431	*****			03	6
78														
016	101	42											03	1
325	101	43											03	1
355	171	83908			056	07991							03	1
367	101	58											03	1
501	173	82884			064	06999			431	23990			04	1
525	163	85901	31	18	047	06998	30	39	404	23992	07	21	03	1
967	101	55											03	1
91														
066	179	82993	36	24	081	00993	32	23	510	12993			04	1
182	148	86992	27	19									04	1
245	181	81998	30	33									03	1
98														
327	101	42											03	1
645	186	81990			085	04990							03	8
836	175	82999			071	04992			433	31999			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	173	87997			046	08991			451	14999			03	9
035	180	86995			059	18995			450	18995			03	9
037	[illegible]	[illegible]	24	10	048	06998	33	10	434	[illegible]	26	40	03	9
041	408	86985			208	07 0			634	09**0			02	5
044	185	83996	24	16									03	9
046	145	85995											03	9
051	956	54 0	27	27									02	2
053	108	86964	31	80	002	00993			442	08990			03	1
055	019	89994			920	93992							03	9
062	101	43											02	2
063	975	95999	34	21									03	9
134	156	86994	21	33									03	9
144	052	91995	25	60									03	9
235	836	76			161	94			614	13***			03	1
237	186	81996			091	01990							03	9
246	200	81994			093	05992			493	13997			03	9
360	929	95 0	30	30	196	00 0							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
01										
001	007	06057	980	04041	957	07071	933	07073	03	8
030	013	11092	970	10095	930	11089	900	10066	03	8
384	993	17123	893	13101	655	14106	659	01508	03	8
415	016	13121	946	09087	923	09068	816	04015	03	8
02										
057	018	08071	971	17123	784	02514	746	04537	03	8
077	016	11105	984	14094	648	56617	608	57641	03	5
084	018	16155	962	12127	937	12116	621	54564	03	8
974	013	14148	928	10104	913	10095	830	07076	03	2
03										
005	004	54540							02	2
026	006	58520							02	2
322	009	65580	926	54490	893	60510	792	59410	08	2
476	013	60560							02	2
743	002	59590							02	2
808	001	64610	910	61 0	772	48220	535	16930	06	2
917	001	58568							02	2
953	004	61600	356	82 0	215	31**0	191	42**0	03	8
04										
018	994	08087	973	09084	553	62654	530	64769	03	1
202	014	00533	945	51574	788	62657	775	63665	03	1
231	012	02541	847	05512	827	01581	758	55641	03	1
270	014	06022	939	07572	722	54687	572	61990	04	1
06										
180	020	16152	325	98992	258	09995	233	05995	03	8
260	019	16143	997	20141	984	20133	857	10077	03	8
447	007	16158	980	20172	899	14097	882	14087	03	8
610	964	15150	941	12125	875	14149	841	13084	05	8
07										
110	100	13125	994	17153	960	18141	935	18112	02	5
145	999	13122	980	21147	965	19117	913	16088	02	8
190	003	15143	990	12152	918	17123	883	15082	02	8
480	995	15157	970	21188	887	14084	824	07019	02	8
510	012	18159	985	23183	870	15102	750	01503	02	5
645	012	18167	012	18167	996	21172	915	17135	02	8
08										
509	010	23191	915	14121	762	08063	518	57748	15	5
521	011	24186	790	09091	784	04025	773	03004	14	8
536	004	31155	742	07056	722	07566	712	09587	14	8
10										
034	018	57570							02	2
384	017	14116	907	10052	825	05055	812	06061	03	5
633	009	14086	975	18138	894	12052	600	56761	03	5
672	989	12114	980	12120	930	18100	800	08003	03	8
866	962	10096	943	12111	800	06533	770	04532	03	5
11										
030	002	13138	969	15141	770	04583	736	04683	03	5
567	989	12120	900	13139	788	05990	735	04990	05	8
12										
375	010	15151	960	13139	925	13135	800	07063	06	8
16										
596	005	70640	992	72550	957	66580	924	69*20	02	7
17										
606	986	67480	978	75550	730	46080	390	92500	02	7
40										
427	033	81730	910	93510			162	25**0	02	2
648	998	78440	974	92530	474	08950	440	12940	02	2
47										
212										
635										
808	004	25892	800	10075	610	01692	565	52994	03	1
60										
120	011	20204	970	19130	957	21116	896	18990	03	1
390	012	21207	996	26134	976	27082	928	23508	02	5
715	101	22184	970	22187	890	21107	718	12003	02	8
61										
642	007	24233	837	13111	775	10089	700	05027	07	5
62										
053	003	65560	762	50160	745	53130	670	41900	02	7
366	002	31117	837	14041	730	14586	570	50**1	15	5
70										
026	008	03031	031	67980		04008			03	1
133	008	10067	685	58694	611	64675	400	85952	03	1
200	008	11073	725	58598	680	63675	660	62687	03	1
204	006	08071	530	73797	402	87909			03	1
219	006	12091	729	54577	688	58644	669	60633	03	1
231	997	14114	765	50506	610	62643	554	67783	03	1
261	992	23099	489	68806	470	71763	400	79826	03	1
273	008	16134	998	16990	943	13069	676	54579	03	1
291	950	24088	945	83024	718	05642	400	79852	03	1
316	004	08078	744	54567	615	64801	548	65999	03	1
350	009	11107	928	07061	860	05032			03	1
361	016	14112	952	16098	775	07605	632	52701	03	1
381	014	17086	996	22104	790	08026	739	04588	03	1
398	017	12128	400	79859					03	1
409										
454	012	10077	900	02024		50534	840	00567	03	1
72										
202	016	27289	939	22192	815	14104	787	14502	03	1
208	013	21201	960	24175	911	20169	874	18103	03	1
211	015	25225	930	22183	542	54596	527	55678	03	1
219	981	22803	971	21195	952	23192	595	51541	03	1
231	014	25222	978	27813	812	16046	724	10036	03	1
250	012	27245	562	51557	520	55643	400	66994	03	1
253	985	28188	978	30168	765	14066	437	61779	03	1
259	994	26189	876	23159	715	10073	593	00523	03	1
265	927	28128	647	04017	626	05522	517	58672	03	1
270	881	30097	875	32113	523	56583	450	60666	03	1
278	967	35097	962	39134	484	56757	400	65992	03	1
304	015	24217	930	22165	780	13038	597	52542	03	1
317	984	20193	947	22188	760	11642	621	01603	03	1
327	994	22177	983	24993	940	22112	838	14093	03	1
340	006	23211	974	23187	908	18126	882	18103	03	1
353	971	23201	965	25205	818	14114	762	12011	03	1
365	839	27078	480	60642	470	57764	400	65997	03	1
386	933	33573	921	36993	754	21582	674	11557	03	1
394	004	14124	987	14110	968	17122	953	23086	03	1
405	013	23207	993	21167	977	23153	745	06006	03	1
445	986	21146	975	24137	726	04000	673	01707	03	1
451	928	18125	924	21099	916	22093	623	01595	03	1
476	853	25021	843	29057	526	55602	493	55717	03	1
486	811	20536	803	26019	557	50599	400	69834	03	1
493	013	17144	983	17125	954	25117	940	26086	03	1
506	016	18178	984	20154	880	16144	738	06016	03	1
518	004	19143	994	20177	964	20176	930	20112	03	1
520	971	19138	826	11071	808	10041	590	58603	04	1
528	988	16149	925	16105	639	53552	615	53614	03	1
534	992	16131	976	21137	960	20086	676	51554	03	1
536	990	17162	918	16103	630	54564	400	76817	03	1
553	982	17122	976	19079	962	20052	766	04528	03	1
562	981	17136	900	20096	864	18084	***	*****	03	1
576	834	18088	815	19055	498	62643	454	64757	03	1
597	971	24100	760	11030	738	09512	713	10635	03	1
600	019	16168	957	19189	933	19152	868	15136	03	1
606	014	13182	010	17164	965	21165	922	19104	04	1
655	977	10097	961	14087	793	02526	758	00617	03	1
662	908	15004	895	19004	615	55592	548	60666	03	1
681	915	24104	904	29003	614	00641	432	69856	03	1
712	993	18105	980	18116	966	19091	828	07034	03	1
734	986	12085	928	09057	902	09632	811	04515	03	1
747	970	08065	949	11071	760	52577	733	54631	03	1
764	957	14031	938	17003	758	02557	623	58642	03	1
768	946	17022	943	18026	666	52552	446	70803	03	1
775	876	21014	657	00545	525	61682	460	67831	03	1
785	935	26071	924	28042	545	59623	464	67828	03	1
798	020	14134	937	11071	904	13054	788	09552	03	1
815	016	14147	940	16125	828	10031	782	07017	03	1
816	007	06048	904	50517	828	03501	810	04004	03	1
826	943	12096	622	57585	400	80834	344	90991	03	1
836	010	07074	949	07031	889	02533	819	52561	03	1
867	987	08044	797	54604	663	60702	603	60798	03	1
879	946	12098	936	17092	910	15041	787	60014	03	1
896	939	20155	908	20095	888	18074	725	03017	03	1
907	004	04017	961	02521	884	53553	780	62651	03	1
909	005	03013	935	01019	878	07071	708	56565	03	1
913	009	04000	875	54566	805	50637	716	64655	03	1
915	003	00508	960	00501	766	61651	685	66738	03	1
917	011	00571	797	62645	718	64665	706	64661	03	1
918	013	02516	717	63706	693	61645	400	88902	03	1
924	002	50501	870	54559	830	52535	400	89933	03	1
926	016	03508	868	54581	829	54612	595	65804	03	1
934			164	15992	110	08990			03	1
938	012	18027	968	18019	913	14506	731	07614	02	1
945	973	24123	943	21080	919	21081	796	11027	03	1
964	934	22075	717	03524	609	52629	400	74841	03	1
968	007	18091	961	14044	935	22085	408	70867	03	1
74										
043	001	25174	947	24073	807	15033	760	14024	03	1
072	007	01511	964	53551	946	00537	810	50587	03	1
074	000	50527	904	53554	880	51531	810	56586	03	1
090										
109										
76										
458	008	30264	892	23212	850	23143	814	20097	02	1
491	975	27202	904	21155	887	21154	503	56596	02	
644	010	27234	943	27221	660	06557	620	04651	03	6
679	774	18099	563	51521	846	55574	513	55595	03	6
78										
016										
325	009	25247	735	11051					03	1
355	001	21103	945	22158	591	51536	400	67724	03	1
367										
501	012	26255	955	23195	582	00541	400	67743	04	1
525	013	27238	900	18168					03	1
967	009	23227	946	23222	878	19155	854	19144	03	1
91										
066	018	27228	948	23197	880	17111	786	12003	04	1
182	016	26174	760	10628	562	52995			04	1
245	012	29245	954	23215	873	19162	828	18081	03	1
98										
327										
645	006	31242	926	23205	692	09023	644	04998	03	8
836	010	29258	985	26214	910	20172	898	20272	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	13182	940	17122	878	15517	865	14034	03	9
035	024	25209	981	22207	966	25223	808	11084	06	9
037	017	26234	799	09054	638	01538	608	00577	03	9
041	862	06036	845	07017	820	07017	755	03552	02	5
044	838	16525	580	52703	540	55734	400	68991	03	9
046	935	18145	881	16064	607	51568	400	70742	03	9
051										
053	841	05658	809	04990	773	04665	747	02585	03	1
055	396	79883	386	78889	316	87975	288	90996	03	9
062	615	17700	375	70390					02	2
063	400	83954	356	89017	284	97998	236	94990	03	9
134	675	03552	663	04671	566	52706	400	71995	03	9
144	712	50681	646	53577	488	63658	472	56732	03	9
235	655	08	453	55	10	13***	08*	13***	03	1
237	831	15112	780	14062	665	06589	537	54687	03	9
246	757	10568	752	11577	705	08025	647	05014	03	9
360	260	02 0	230	97 0	102	98**0			03	5

887648

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	619	63746	585	67671	564	66669	400	85855	03	8
030	750	50501	734	00000	590	61621	550	62687	03	8
384	640	51541	611	51579	489	62998	456	62993	03	8
415	770	05535	444	72838	418	73847	400	77872	03	8
02										
057	408	74774	236	05997	218	06991	190	00990	03	8
077	310	94993	250	01992	192	97991	162	01991	03	5
084	568	58595	439	72749	416	73755	263	98999	03	8
974										
03										
005										
026										
322	610	22100	563	16970	540				08	2
476										
743										
808	220	28 0	210	28 0					06	2
917										
953	173	40 0	146	46 0	115	40**0	083	40**0	03	8
04										
018	502	67817	414	78893	400	80882	332	90952	03	1
202	758	62663	637	69808	537	76786	460		03	1
231	735	55705	524	67991	400	86908	101	58***	03	1
270	400	81990	320	90990	223	07997	100	03990	04	1
06										
180	136	11993	105	11994					03	8
260	805	09522	780	07511	750	05501	723	03581	03	8
447	572	57629	525	60693	250	01**2	193	98**2	03	8
610	722	02021	636	53541	483	66719	414	73803	05	8
07										
110	810	12501	770	10531	780	06571	680	02602	02	5
145	829	13591	777	08714	700	03746	668	52792	02	8
190	855	11094	823	12043	740	06517	657	50577	02	8
480	765	04512	637	58636	602	60656	520	69745	02	8
510	675	53543	564	63633	512	65662	446	73742	02	5
645	896	17117	840	15085	760	11047	665	01526	02	8
08										
509	486	59694	400	69920	281	88967	160	12**2	15	5
521	760	04641	744	03654	725	05670	715	10630	14	8
536	628	04651	400	69997	212	06996	183	09998	14	8
10										
034										
384	755	02016	532	63648	462	69748	400	78884	03	5
633	515	62719	400	76823	305	90949	223	04990	03	5
672	700	03559	600	54623	530	61682	480	61755	03	8
866	692	51723	640	53777	606	55990	540	61806	03	5
11										
030	610	54706	570	56775	466	66936	439	69907	03	5
567	340	81993							05	8
12										
375	750	04012	731	04005	704	04523	683	02571	06	8
16										
596	771	53320	125	06 0	075				02	7
17										
606										
40										
427	129	97 0			058	26**0			02	2
648	341	83630	143	10 0	103	66**0	086	96**0	02	2
47										
212										
635										
808	529	55734	450	62671	400	65802	230	90990	03	1
60										
120	878	16996	804	12073	745	03993	672	01545	03	1
390	900	22547	865	20602	621	52765	530	62824	02	5
715	668	06557	489	58755	458	63827	285	86027	02	8
61										
642	581	56565	463	65651	300	89890	154	26**1	07	5
62										
053										
366	540	51 4	400	69 4	138	17**1			15	5
70										
026										
133										
200	400	90931							03	1
204										
219	635	62738	443	83871	400	87954			03	1
231	400	81881							03	1
261										
273	664	53595	636	55705	598	58702	775	61669	03	1
291										
316	400	78996							03	1
350	715	51533	613	57594	548	65702	520	65786	03	1
361	400	79826							03	1
381	680	00605	660	51713	603	56674	590	57711	03	1
398										
409										
454	800	50523	768	50543	689	54545	670	57625	03	1
72										
202	751	11007	673	06576	641	05678	602	02557	03	1
208	622	01522	448	62708	400	68992	101	68***	03	1
211	462	61698	400	68804	266	90970	118	24996	03	1
219	556	53590	547	53635	439	64761	400	68743	03	1
231	686	08657	600	02991	542	52718	438	63794	03	1
250	326	78992	101	68052					03	1
253	400	67990	243	93993					03	1
259	529	57612	455	61991	400	67826	266	90990	03	1
265	504	56743	400	66997	262	89996	120	21991	03	1
270	400	66824	173	09998					03	1
278	268	89992	143	20992	110	22999	072	15995	03	1
304	400	68714	264	90942	186	06996			03	1
317	584	51693	435	65815	400	69857	365	75846	03	1
327	788	10991	000		728	07992	687	04583	03	1
340	603	52549	591	51564	563	53624	551	55612	03	1
353	724	09024	688	07561	657	05523	592	50635	03	1
365	144	17996							03	1
386	603	04676	566	04681	491	54739	400	67999	03	1
394	924	26057	804	19026	792	19566	754	19996	03	1
405	722	05635	696	03689	630	00686	616	51612	03	1
445	562	57688	555	57736	434	72874	400	75991	03	1
451	524	59646	491	60761	400	70996	110	21993	03	1
476	424	66764	400	69826	316	81926	222	98999	03	1
486	272	90001	146	14994					03	1
493	902	23086	881	22028	863	21061	836	21532	03	1
506	719	05687	465	62778	452	64744	424	68813	03	1
518	796	09052	719	03533	689	02558	612	51678	03	1
520	538	59658	512	60774	400	75897	337	85977	04	1
528	574	56675	556	58643	545	59705	536	60684	03	1
534	661	51658	650	51662	492	65811	400	77990	03	1
536	323	89941	270	98998	215	05996	179	02998	03	1
553	753	04571	740	05641	671	00695	400	76999	03	1
562	830	14074	793	11062	654	00660	589	55634	03	1
576	400	71754	296	89934	128	15990	103	17990	03	1
597	400	73991	293	89997	154	10996			03	1
600	576	52788	552	54676	531	55633	514	56707	03	1
606	818	11009	723	05514	680	02604	650	50595	04	1
655	400	78844	320	89948	247	04992	218	04997	03	1
662	498	63798	400	75839	340	84961	304	89990	03	1
681	400	73998	258	96995	180	07996			03	1
712	796	07523	752	04547	728	04683	658	01708	03	1
734	645	57597	632	55617	570	59764	429	74867	03	1
747	677	57613	590	63724	474	74816	400	82862	03	1
764	600	59767	505	67812		0****	410	78997	03	1
768	400	75997	169	04540	306	89997	226	03996	03	1
775	400	75990	306	89995	192	07990	139	10991	03	1
785	416	72858	400	75996	312	89995	242	02991	03	1
798	758	06537	732	05661	454	70843	400	76874	03	1
815	740	07597	710	06634	683	07992	615	01644	03	1
816	790	545	748	01737	735	0*567	715	02623	03	1
826	285	00997	101	69	333	44***			03	1
836	756	56623	665	60661	601	64693	548	67762	03	1
867	450	74901	101	58					03	1
879	764	06614	639	00652	569	52641	549	56709	03	1
896	556	60744	400	77996	175	07993	118	06997	03	1
907	763	60701	728	62753	679	64771	627	66705	03	1
909			400	23865	358	90921			03	1
913	667	65664	580	71736	444	84875			03	1
915	101	58							03	1
917	640	70737	606	69747	554	72789	400	88991	03	1
918	290	04995	234	95992	075	97991			03	1
924	352	96990	269	91991	105	97991			03	1
926	524	69731	400	83886	233	03994	107	98994	03	1
934	730	05633	706	03565	690	02606	678	03685	03	1
938	400	73897	178	07999	126	02992			02	1
945	772	10519	589	51677	556	53661	400	71837	03	1
964	164	04993	080	02997	101	58***			03	1
968	177	09991	07	89899					03	1
74										
043	735	10571	675	04625	567	55699	470	63997	03	1
072	800	00584	550	64819	400	79992	336	90990	03	1
074	796	55571	400	84903					03	1
090										
109										
76										
458	626	04990	556	51575	530	53659	494	57622	02	1
491	447	62665	439	62674	101	52***	050	50***	02	
644	585	00592	545	52717	436	63786	415	64793	03	6
679	428	62726	400	66723	368	69768	350	72845	03	6
78										
016										
325							380	69838	03	1
355	271	89961	297	07999					03	1
367										
501	350	74796	275	87938	178	13999	088	24994	04	1
525					343	77819	279	89942	03	1
967	737	11086	646	06018	484	57994	400	65997	03	1
91										
066	712	09582	612	01994	504	56708	447	63747	04	1
182			512	57957	400	69998	280	89998	04	1
245	802	16102	787	15081	782	14037	775		03	1
98										
327										
645	585	01992	462	59995	424	62721	367	69889	03	8
836	536	53677	508	54662	444	60782	169	12994	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	775	11617	596	00686	288	90990	118	15998	03	9
035	691	05675	672	03993	635	03993	400	70990	06	9
037	466	63731	437	65705	400	70795	372	74706	03	9
041	071	21182	980	17137	950	12114	890	10044	02	5
044	027	14141	913	15102	888	14031	858	17012	03	9
046	018	19190	990	15140	967	15131	962	17149	03	9
051	000	57510							02	2
053	018	10078	940	04041	908	03026	861	05511	03	1
055	000	07071	956	03024	782	05046	437	71802	03	9
062	990	53170	928	46400	865	40300	656	24990	02	2
063	011	09032	872	51557	617	61644	565	64816	03	9
134	023	28187	931	14105	836	13001	797	11056	03	9
144	007	13107	942	07046	916	10581	880	05589	03	9
235	024	25	935	22	909	21***	797	17***	03	1
237	021	27193	948	20175	924	20174	849	15122	03	9
246	022	17168	081	17174	870	14092	849	15059	03	9
360	013	10084	930	05059	900	08064	400	78865	03	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

AUGUST 1 1949 SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	269	03999	238	97997	118	94991			03	8
030	261	10994	243	10994	220	99994	148	98992	03	8
	100	95998							03	8
384	230	94 0	215	92 0	117	93**0			03	8
02										
057	239	96993	200	93997	154	93998			03	8
974	057	95992							03	2
03										
005	285	40 0	259	39 0	233	47**0	211		02	2
	072	43 0							02	2
026	07		354	54103	502	92603	019	78003	02	2
171	159	46 0	125	39 0	094	43**0	085	38**0	02	7
	078	40 0							02	7
743	423	95860	369	84650	332		225	36**0	02	2
	189	39 0							02	2
917	463	99960	247	37 0	230	38**0			02	1
953	037	45 0							03	5
06										
260	697	51757	663	51816	580	60672	530	67703	03	8
	514	67739	482	69769	402	81823	282		03	8
	257	04 0	243	07 0	217	10**0	186	14**0	03	8
	160	14 0							03	8
447	140	04 0	085	02 4					03	8
610	390	76844	313	84936	271	92**1	200	01**4	05	5
	163	01 0							05	5
07										
110	670	02537	627	00561	566	55613	488	61681	02	5
	400	72791	334	83900	280	92**0			02	5
145	700	04538	558	58655	534	58674	463	67748	02	8
	423	71783	200	90 0	224	03**0			02	8
190	214	06 4	188	09 7	176	08**1	085	06**7	02	8
	079	07 1							02	8
480	200	99 0	170	98 0	139	03**0	104	05**4	02	8
510	490	60631	400	70744	290	88921	240	97**0	02	5
	190	03 0	100	10 4	072	10**4			02	5
645	428	70882	390	72910	300	88098	217	02114	02	8
	155	12110	149	12110	120	15114			02	8
08										
509	062	07 6							15	5
521	437	68741	430	67829	400	70855	135	15991	14	8
	130	14992	114	18998	056	08992			14	8
536	090	08990							14	8
10										
384	620	54684	595	54787	400	78869	353	82954	03	5
	313	89964	285	91990	168	00995			3	5
633	302	90990	220	04998	205	03993	170	06992	03	5
	102	03999	090	93998					03	5
866	211	04995	158	01994	124	03997			03	5
17										
606	610	30240	580	30060	560	32690	542	30670	02	7
	510	31680	084	98 0	057	13**0			02	7
47										
401	237	89980	157	03998	049	95994	101	55***	04	1
412	400	68731	339	69798	298	77870	253	85951	03	1
	159	07999	136	09995	096	10990	101	47***	03	1
580	400	61990	246	84994	143	10996	085	07999	03	1
582	400	61741	341	68811	133	09991	053	07993	03	1
590	335	71810	267	80914	160	01996	133	06999	03	1
	108	08990	079	05995					03	1
600	259	88143	229	97992	171	05995	136	09998	05	1
	083	09990	101	56					05	1
646	147	09998	121	92992	093	12990			03	1
778	171	93997	116	06998	071	02994			03	1
808	154	17995	104	21997	101	59***			03	1
827	064	11995							03	1
60										
390	390	72846	350	79916	284	90**1			02	5
70										
133	566	62707	497	69854	476	71990	400	83952	03	1
	360	89984	256	07996	027	87995			03	1
200	400	84943	364	90000	228	06999			03	1
219	400	82941	367	87992	316	94993	235	01998	03	1
	100	94991							03	1
291	400	84917	364	89945	274	03997	188	92994	03	1
	054	92990							03	1
350	312	90990	260	97995			242	92996	03	1
	060	95994							03	1
381	241	02996	090	01991					03	1
439	196	03994	101	58					03	1
454	400		270	89943	170	07990	160	05998	03	1
	101	47							03	1
72										
202	101	47							03	1
208	268	88913	178	13999					04	1
219	370	71788	364	70767	260	89939	140	19993	03	1
	113	14996							03	1
240	330	77810	269	89932	134	21995	112	23990	03	1
	097	18999							03	1
250	608	02584	602	02672	572	50614	418	65801	03	1
	400	68990	133	23995	115	24998			03	1
253	115	28998							03	1
259	436	62995	400	67992	262	90990	133	19990	03	1
	101	58							03	1
265	093	19995							03	1
270	117	26992							03	1
278	112	21995	101	68	036	26***			03	1
317	069	62	342	76824	267	89939	165	12994	03	1
340	153	11996	106	17993	060	09990			03	1
353	152	14991	143	13996					03	1
365	360	72801	260	90973	154	17993	119	24999	03	1
	105	19994							03	1
386	400	68781	384	70798	360	73866	277	87984	04	1
	152	20993							04	1
394	673	08024	618	05558	580	02552	400	68781	03	1
	355	73888	243	94991					03	1
451	400	71779	364	76807	274	89926	118	20994	03	1
	082	13993							03	1
493	662	07582	642	05005	617	03544	578	50549	03	1
	552	58624	448	63703	435	64784	423	66769	03	1
	400	69806	373	72867	125	17998	080	12993	03	1
506	137	16997	083	09995					03	1
518	612	02995	400	73990	275	90990	141	11991	03	1
	120	12993	098	11990					03	1
520	218	03990							03	1
528	400	74991	319	87998	234	02994	220	00990	03	1
	142	06990							03	1
534	558	55725	400	72856	364	78911	305	08997	03	1
	176	13995	155	07993	088	08999			03	1
536	502	59768	400	72998	202	11994	188	05993	03	1
	104	08998							03	1
553	289	90932	215	04996	175	16990	143	06991	03	1
	116	14999	075	10992					03	1
562	295	87992	143	16991	088	17993	077	08990	03	1
	065	08992							03	1
576	220	01993							03	1
600	689	05505	609	00648	591	51582	523	56629	03	1
	465	60673	400	68772	166	02992	134	14996	03	1
	101	58							03	1
606	272	89943	128	15997	093	08994			03	1
655	180	10998	173	05993	074	04993			03	1
712	110	11992	075	05995					03	1
734	454	68748	400	75881	320	88948	226	09993	03	1
	206	10995	194	05990	117	02994			03	1
764	191	10994	114	07991					03	1
785	289	88944	230	01995	283	00998	118	13995	03	1
798	400	71996	332	82958	315	85912	286	90002	03	1
	174	08990	164	06995					03	1
816	484	61785	400	69727	285	85874	193	03990	03	1
	101	55							03	1
826	406	80834	348	88996	263	00990	100		03	1
836	400	76885	321	88983	101	58***			03	1
896	211	05994	100	06995	101	47***			03	1
909	116	96999	101	58					03	1
913	334	90991	289	98997					03	1
917	400	98926	292	02991	110	91996	101	58***	03	1
934	143	04997	060	00990	101	58***			03	1
945	346	80866	195	03996	187	01993	103	02990	03	1
	101	58							03	1
74										
090	224	00990	175	93994	050	93994			03	1
109	400	72902	210	02992	175	01991	129	05997	03	1
	060	98990	101	47					03	1
76										
458	092	19993							02	1
491	518	59708	491	81788	473	62746	420	68842	02	1
	400	71897	383	74998					02	1
644	272	89947	159	17998	118	24994			03	1
679	278	90990	168	16992	146	15992			02	1
78										
741	101	58							03	1
972	101	59							03	1
91										
182	461	59727	400	67835	364	72876	269	90990	03	1
	176	10996	104	23995	026	02995			03	1
245	422	67737	400	70754					03	1
98										
645	102	31991	090	24999	079	26992	058	08996	03	8
	032	01998							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	065	11991							03	9
035	060	12992							03	9
037	149	13999	137	13997					03	9
044	060	01992							15	9
053	280	90990	243	97998	137	06995			04	9
144	541	62701	485	66815	400	64995	247	01994	03	9
	107	05998	027	93999					03	9
235	072	04							02	1
246	530	61695	415	73805	400	75998	354	81996	03	9
	304	86999	276	86998	101	53***			03	9

AUGUST 2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	258	03995	219	96998					03	8
384	294	97 0	256	06 0	233	03**0	210	97**0	03	5
	181	00 0	144	98 0	106	00000			03	5
415	120	02992							03	8
02										
057	214	94996	141	93994					03	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
03										
953	070	39 0							03	8
04										
231	309	98994	258	04990	101	58***			03	1
270	226	96990	101	58					10	1
06										
260	543	57617	508	61654	468	64669	417	69716	03	8
	380	74 0	358	77 0	292	86**0			03	8
447	178	07 5	149	05 8	068	02**3			03	8
610	351	76862	212	97 7	169	01**1	140	04**0	05	5
07										
110	566	54569	540	57601	502	60632	470	63678	02	5
	439	66702	377	72768	332	79847			02	5
145	526	59591	504	49591	482	59667	275	90962	02	8
	221	00 1	156	07 7	113	10**1			02	8
190	434	67741	382	72807	320	83904	250	97**4	02	8
	157	07 4	067	06 4	047	07**0			02	8
480	398	69772	235	99 7	227	99**7	192	03**1	02	8
	170	02 7							02	8
510	470	61731	400	67825	370	72862	346	74882	02	5
	285	84985	248	90033	215	96**1			02	5
645	740	09041	696	06022	620	52542	598	53552	02	5
	578	56591	563	55583	478	62679			02	5
08										
509	374	75844	293		170	05997	101	55***	09	1
521	125	21995	083	15990					14	8
10										
338	466	06010	456	06010	236	42**0	212	37**0	08	2
	188	41 0							08	2
384	400	73771	225	03997	190	01992			03	5
633	277	89993	218	02990					03	5
672	520	61707	480	63755	400	73864	350	80993	03	8
	230	04990	225	04994	205	06990	180	02990	03	8
	096	06998	041	02997					03	8
866	500	58737	400	71851	353	78912	225	00990	03	5
	190	00990	142	06990					03	5
11										
030	192	03 4							03	5
567	068	02998							05	8
17										
130		05997	590	00991	440	69997	429	69994	03	8
	400	73997							03	8
40										
648	534	36800	332	84570	180	31**0	073	99**0	02	7
	066	14 0							02	7
47										
212	363	68773	220	01996		06997			03	1
401	125								04	1
412	400	61748	165	01993	112	08990	053	00993	03	1
	101	58							03	1
580	125	10995	088	06995					03	1
582	101	47							03	1
590	133	12990	047	06995					05	1
600	355	69867	251	86991	235	86997	205	95996	03	1
	164	04990	136	10995	091	10990	071	03996	03	1
	101	58							03	1
635	255	87990	195	02998	155	12995	086	14998	04	1
	062	11992							04	1
646	123	11994	098	11995	061	02998	044	97996	03	1
744	055	03993	101	58					03	1
808	250	90990	160	16998	095	20995			03	1
827	337	68817	253	79914	197	88996	101	58***	03	1
60										
390	520	57754	357	77944	292	88036			02	5
70										
026	400	83904	358	90962	265	05994	236	06995	03	1
	122	93997							03	1
133	015	84998							03	1
200	354	89993	250	06995	123	95990			03	1
219	357	88981	315	93994					03	1
261	255	02992							03	1
291	373	90010	270	00994	063	94996			03	1
350	250	96994	101	58					03	1
361	255								03	1
381	228	07995	125	98991					03	1
439	268	90999	180	11992	144	02990	102	95993	03	1
	101	58							03	1
485	101	55							03	1
72										
202	116	18998							03	1
219	458	62661	434	63684	400	68728	263	90943	03	1
	144	18991	126	16993	114	17997	074	12992	03	1
240	150	16991	107	21995	090	17997			04	1
250	400	67801	377	69836	128	22996			03	1
259	101	58							04	1
265	400	67990	271	89996	170	10994	112	19997	03	1
	090	17997							03	1
317	342	76822	258	90961	148	16999	084	10994	03	1
327	170	09995							03	1
340	400	71991	274	90990	108	16994	050	06997	03	1
353	258	96990							03	1
365	210	02995							03	1
386	273	88984	228	98990					03	1
394	400	69844	353	76904	148	17994			03	1
451	082	14993							03	1
493	738	14584	730	13019	632	05615	572	50685	03	1
	400	70990	1	19999	047	05991			03	1
506	356	75895	2.5	89945	145	18994	083	10995	03	1
518	400	70996	291	89991	241	98999	127	12999	03	1
	106	11995							03	1
520	236	00990	177	07994					03	1
528	538	57685	400	72861	384	74991	205	09999	03	1
	121	10993	075	05991					03	1
536	400	71992	294	89999	189	12999	108	08990	03	1
553	220	05997	138	10994	089	10995	069	07990	03	1
562	361	79984	103	15996	063	19998			03	1
576	080	13992							03	1
597	185	09991	134	12996					03	1
600	465	68737	433	65727	400	69754	145	10993	03	1
	101	58							03	1
606	232	03998	17	10999					03	1
655	320	90990	222	02993	087	04998	073	04990	03	1
662	178	08995	176	08990					03	1
712	297	89994	190	09997	148	04992	092	06990	03	1
734	524	63736	504	65814	400	77995	324	90990	03	1
	259	96992	214	04995	196	00990	120	01996	3	1
747	194	00991							03	1
764	183	07997	150	06995					03	1
798	577	55616	539	58777	400	73997	310	88997	03	1
	233	97993	124	07992					03	1
815	400	73995	288	90990	240	98998	101	55***	03	1
816	260	00990	210	95997	101	58***			03	1
836	101	58							03	1
867	400	72831	209	05992	165	03998	078	03996	03	1
879	170	08992		09997	101	58***			03	1
896	123	08990	070	03991	101	47***			03	1
907	245	07994	171	98999	094	00990			03	1
913	713	58991	698	58991	673	59990	594	59996	03	1
	529	64997	471	70855	422	76812	400	78858	03	1
	319	90971	248	04990	188	08996	143	02992	03	1
	065	98999							03	1
915	430	83994	400	85994	277	01997	252	01998	03	1
	200	95997							03	1
917	120	93994	101	58					03	1
924	125	93997							03	1
934	154	04999	042	95995	101	58***			03	1
968	101	55							03	1
74										
074	267	00997	223	94997	077	90997			03	1
109	539	58607	452	65683	400	70746	281	89933	03	1
	234	96994	161	96992	072	98998			03	1
76										
458	435	63728	400	08792	273	88932	156	14998	02	1
	089	23998	045	11995					02	1
644	117	25990							03	6
78										
395	400	64994	335	75995	185	08904			03	1
501	356	75886	128	22992					03	1
91										
066	646	07990	597	02648	487	60641	426	65754	04	1
	400	70784	319	98872	280	90990	189	11998	04	1
	155	14997	138	11990	083	14997	053	05995	04	1
182					277	89997	162	10995	15	1
	151	09993	185	17992	105	19997			15	1
215	576	08995	452	60991	442	59999	425	62998	03	1
	400	66995	260	90990	212	79992	101	58***	03	1
275	641	09990		05999	400	66990	244	90990	03	1
	147	13992	101	59					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	452	84818	412	70791	284	90983	158	12994	03	9
	105	14990	080	12994					03	9
035	177	12995	150	10997	097	15996	062	11992	03	9
037	063	10990							03	9
044	150	12993	118	15990	072	08996			03	9
053	136	10996							03	9
063	360	90922	268	02991	227	95995	160	96993	03	9
132	115	18990	060	09998	101	67***	090	87***	03	9
143	101	67	079	76					03	9
144	125	04995	024	92994					03	9
223	179	94	119	11	051	02***			03	1
235	160	00	135	01	083	06***	056	07***	02	1
246	560	57582	400	73762	295	88992	268	95996	03	9
	213	04999	101	58					03	9
360	210	94 0	165	93 0	091	92**0			03	5

AUGUST 3

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	188	97999	138	96992					03	8
384	363	83887	353	83888	256	03**0	222	95**0	03	8
	169	95 0							03	8
415	279	98994	250	94991	080	95993			03	8
02										
057	240	07992	213	98994	145	96996			03	8
03										
953	355	84 0	260	53 0	182	33**0	171	38**0	03	5
	118	34 0	057	43 0					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
06										
260	580	63725	520	68801	462	74922	333	90**0	03	8
	318	92 0	293	96 0	287	95**0	272	96**0	03	8
	250	92 0	222	90 0					03	8
447	130	00 0	110	00 0	095	02**0	088	01**0	03	8
	058	01 5							03	8
610	592	57755	554	57764	461	66843	403	69872	05	5
	271	88 7	207	97 4	171	03**4			05	5
07										
110	710	51595	615	58692	584	59717	547	59716	02	5
	462	67802	435	68815	310	86970			02	5
145	496	68742	326	82941	306	82942	285	82951	02	8
	248	90 1	192	95 4	136	02**1			02	8
190	296	85928	269	92 0	220	99**0	131	05**1	02	8
	057	03 1							02	8
480	424	65790	386	70800	350	71812	249	88980	02	8
	155	04 7	070	09 0					02	8
510	550	51606	490	56643	450	59672	400	67734	02	8
	252	88962							02	8
645	692	05501	832	51552	613	51552	508	57631	02	8
	466	61661	450	63686	334	76833			02	8
08										
521	142	17994	135	16999	108	20994	094	19996	14	8
	053	00995							14	8
536	162	11993	125	15995	060	05992			14	8
10										
034	057	46 0							02	2
384	445	70843	400	76990	325	88990	256	96988	03	5
	225	92996	108	98999					03	5
419	324	61500	288	61 0	274	59**0	236	62**0	02	2
	117	46 0							02	2
633	124	01994	107	98992					03	5
672	610	57613	550	61661	400	76831	225	97990	03	8
	150	04990	120	98990	096	01990			03	8
866	225	98990	186	04992	136	01997			03	5
11										
030	400	69 7	380	72857	330	80954	270	90**0	03	5
	192	06 0	188	04997					03	5
47										
401	159	00998	091	96998	101	47***			03	1
412	400	72791	547	81888	260	97999	206	06995	03	1
	148	16992	125	16992	088	16991	101	58***	03	1
580	136	06998	101	59					03	1
590	213	95998	125	04993	072	06991			03	1
600	135	03998	101	58					03	1
635	442	59748	400	66995	268	90990	187	06990	03	1
	134	19995	076	15998					03	1
744	333	65854	240	93990	160	11996	120	19995	03	1
	080	18995	056	13998					03	1
778	101	58							03	1
808	400	65996	338	74990	250	90990	200	00994	03	1
	180	17996	067	18999					03	1
827	075	05994							03	1
60										
120	542	59990	400	74990					03	6
155	640	03653	588	54726	550	57743	490	62816	02	8
	470	65894	453	65865	419	80907	374	74978	02	8
	350	79011	331	80021	250	95**1	227	97**1	02	8
	200	02 4	165	06 4	143	12**7			02	8
390	517	60730	396	73860	320	85977	280	89005	02	5
	260	93 7	207	00 0	156	09**5			02	5
70										
026	354	90943	248	06994					03	1
133	250	05990	064	92997					03	1
200	352	89996	228	06998	203	02993			03	1
204	108	97998							03	1
261	130	95990							03	1
273	370	90943	276	98994	226	93993	106	95996	03	1
381	221	04994	146	96993					03	1
72										
208	133	20998	092	16993					03	1
231	134	18992	112	16999					03	1
240	124	16996	079	16990	044	07998			03	1
250	400	69991	195	04990					03	1
265	106	18995	094	16996					03	1
270	272	89921	154	16993	117	20990			03	1
327	400	69997	310	81936	269	89936	165	12990	03	1
386	263	90990	182	08999	101	68***	040	26***	03	1
451	400	69774	298	87929	232	01995	131	15991	03	1
493	106	18996							03	1
518	629	02625	616	01671	484	60759	400	68728	03	1
	265	90983	161	14995	143	16993	078	08995	03	1
520	547	55666	536	56711	496	59727	478	62675	03	1
		00000	440	65684	400	68718	279	87917	03	1
	245	94998							03	1
528	180	10991							03	1
534	105	09999	078	06994					03	1
536	104	09995							03	1
562	462	62677	400	70754	287	89007	230	01999	03	1
	117	16992	080	13993					03	1
576	270	89009	166	10995	094	16998			03	1
600	812	11077	680	05626	641	02697		**588	03	1
	582	51612	541	53744	400		146	12993	03	1
	101	58							03	1
606	631	02675	476	62772	463	64701	435	66815	03	1
655	090	06997							03	1
712	089	06998							03	1
734	262	00994	138	02995					03	1
747	296	89999	243	00990	133	05995	109	03997	03	1
764	101	69337	375	75795	345	80881	287	90001	03	1
	245	98999	112	12999	075	0699*			03	1
768	166	06992	090	11996					03	1
785	400	72845	293	90000	214	03998	168	01990	03	1
	107	11995							03	1
798	400	74990	306	88993	238	00999	212	03993	03	1
	150	02997							03	1
815	400	72990	278	90990	210	06991	101	58***	05	1
816	486	67783	473	66721	400	74746	190	09993	03	1
	176	03997	101	58					03	1
826	120	02997							04	1
836	131	98990	101	58					03	1
867	217	98999	187	98993	155	00998	142	00998	03	1
879	448	68735	400	74775	227	05991	209	98999	03	1
	168	00995	096	09995	060	03995	101	58***	03	1
896	175	01994	123	06998	101	47***			03	1
907	561	62762	441	74856	400	79870	335	90961	03	1
	261	03994	229	07997					03	1
913	400	72840	207	02998	175	00998	060	95995	03	1
915	344	70839	237	08992	179	96992	164	98999	03	1
	126	97993							03	1
917	121	94990	101	58					03	1
924	457	79828	400	85903	369	90970	287	02992	03	1
	225	91996							03	1
934	101	58							03	1
945	232	04998	086	01991	101	58***			03	1
74										
090	563	71994	490	79999	462	79996	400	84996	03	1
	270	60990	235	93992	033	92995	101	08***	03	1
	064	40							03	1
109	622	53571	554	59620	547	58634	526	60691	03	1
	400	72993	229	98999	170	96997	116	00999	03	1
	101	47							03	1
188	114	08992	101	65	022	70***	101	56***	03	1
76										
491	600	00681	101	58					02	1
644	400	59763	385	70828	361	75802	279	89983	03	1
	148	20995	125	23992					03	1
679	176	12992							03	1
78										
325					317	82891	280	87968	03	1
	160	17991	135	19991	113	19994			03	1
355	621	03656	568	61685	400	71997	175	18990	03	1
	113	14994	089	14995	068	15994			03	1
395	101	58							03	1
501	546	52632	484	58756	400	68995	120	22993	03	1
	053	13991							03	1
91										
066	486	61778	434	68772	400	73845	332	82996	03	1
	292	90990	192	11990	121	13997	114	11997	03	1
	101	68	113	32	229	96***			03	1
115	133	26990	101	58					03	1
182	400	69996	265	90990	170		150	09997	03	1
	089	18995	017	93991					03	1
215	260	90990	154	16999	101	47***			03	1
245	400	67815							03	1
98										
645	109	23992	092	26996	075	09999	060	09999	03	8
	047	01990	036	97994					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	570	54615	467	63708	443	64768	283	90001	03	9
	215	04997	206	03995	105	14991	056	11990	03	9
035	121	15991	077	15991	060	12991			03	9
044	642	03658	400	72994	218	05990	192	04997	03	9
045	070	06993							15	9
053	168	01995	140	04998	093	02994			03	9
063	360	90983	247	05991	219	97997	068	97992	03	9
144	400	71804	185	12997	134	02995	060	98999	03	9
235	252	96	239	96	155	03***	133	08***	02	1
	113	01							02	1
246	341	85992	023	00990	101	53***			03	9

AUGUST 4

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	751	59659	735	58648	637	64747	563	70809	03	8
	491	83994	489	81919	436	88985	373	01990	03	8
	318	09998	189	11992	180	09998	130	09990	03	8
	100	05991	082	04992					03	8
030	226	12995	187	99992	128	97997			03	5
384	233	93 0	137	93 0	124	95**0			03	5
415	249	94994	212	93999	152	94999			03	8
02										
057	279	95991	228	93998	100	92999			03	8
974	080	92995							03	6
03										
476	115	44 0	104	43 0	078	43**0			02	2
953	367	83 0	205	34 0	185	35**0	155	28**0	03	5
	110	28 0	055	40 0					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
04										
270	282	00995	101	55					03	1
360	278	04999	233	07999					03	5
06										
260	620	63702	588	63748	556	63761	532	64787	03	8
	474	69857	450	70856	436	71835	380	79**0	03	8
	367	80 0	352	82 0	330	85**0	294	87**0	03	8
	263	94 0	225	00 0	208	00000	203	95**0	03	8
447	495	62717	469	62727	418	67759	204	04**6	03	8
	142	02 7							03	8
610	500	59706	428	70783	319	80936	264	91**4	05	5
	212	01 0	186	01 0	177	02**4			05	5
07										
110	636	01523	600	52562	550	55617	468	65721	02	5
	414	69771	414	69771	392	72814			02	5
145	635	57603	600	55613	580	53621	402	77847	02	8
	369	75862	321	82942	278	92**4			02	8
190	253	98 0	215	00 7	125	09**7	074	04**4	02	8
480	247	98 4	158	09 0	130	11**0	097	08**7	02	8
	079	10 4	058	10 7					02	8
510	690	03596	635	01637	610	50645	582	04653	02	5
	544	56697	414	67736	283	90050			02	5
645	632	05587	540	54680	527	54685	488	58721	02	8
	422	67803	400	68825	333	77914			02	8
08										
509	400	73 1	294	90962	259	96**7	170	07**0	15	5
521	545	55714	400	68830	240	93999	125	19997	14	8
	081	14998	048	98998					14	8
536	590	51718	400	70991	374	72991	274	89997	14	8
10										
034	212	60 0	160	51 0					02	2
384	400	81992	344	89993	290	96992	225	93994	03	5
	212	93994							03	5
633	618	54999	555	57734	505	62722	486	63576	03	5
	475	63990	400	69995	280	90990			03	5
866	400	69998	250	97993	225	98990	196	03994	03	5
	163	04998	130	01993	100	04993			03	5
17										
130	578	51994	554	94997	400	74997		*****	02	8
606	095	97 0	093	01 0					14	2
40										
597	076	00 0	064	20 0					14	2
47										
401	192	98995	101	47					03	1
580	246	89995	228	92990	101	56***			03	1
582	101	47							03	1
600	171	09993	140	13991	119	13991	101	58***	04	1
635	310	85992			270	95994	150	21996	04	1
	130	21996	101	59					04	1
744	267	80998	237	87999	183	96993	155	05993	03	1
	133	05997	121	07998	067	04991			03	1
778	140	15998	067	10990					03	1
808	566	51676	515	53737	400	67996	264	90990	03	1
	170	11990	120	18995	101	59***				
60										
390	505	60732	467	62753	393	69874	312	82987	02	5
	278	88022							02	5
62										
011	552	52999	479	60994	419	61995	400	65990	09	5
	250	88990	204	97999					09	5
70										
026	350	89004	229	11993	122	95994			03	1
133	231	01990	020	98995					03	1
200	332	62728	464	71764	422	75862	400	77857	03	1
	324	89986	236	02990	229	00992	208	03995	03	1
	094	98995							03	1
204	240	05994	116	91999					03	1
219	175	05993							03	1
231	243	00992	069	96994					03	1
273	370	62947	346	85939	322	89984	240	02990	03	1
	112	97998							03	1
350	400	76991	330	88990					03	1
439	456	55992	428	65830	500	67763			03	1
72										
208	096	18993							03	1
211	336	78832	267	90002	112	20995			03	1
219	400	66755	101	68	096	89***	347	75790	03	1
	268	89934	167	15999	148	16999	135	14992	03	1
	104	17995							03	1
240	368	72994	333	78915	273	89986	128	17993	03	1
	106	18992	044	10990					03	1
259	101	58							03	1
265	330	78904	271	90990	132	15998	060	10994	03	1
327	265	90000	175	11996	127	15992	084	12991	03	1
340	080	12996							03	1
353	096	90	282	89969	189	08994			03	1
394	582	02692	488	57751	400	66991	153	18994	03	1
	120	24993	110	23994					03	1
405	135	19997	085	14996					03	1
445	142	10997	136	10990					03	1
451	088	12995							03	1
476	155	14994	125	16992					03	1
486	101	68	056	48	349	75901	280	87928	03	1
	119	20996							03	1
493	400	69991	120	21990	108	18998			03	1
518	400	68737	271	89981	176	12993	137	18996	03	1
	054	06995							03	1
528	446	65713	435	66819	415	69762	400	71804	03	1
	273	89007	166	12995					03	1
534	118	10998	080	08991					03	1
536	505	58745	479	61686	400	70818	363	74867	03	1
	275	89989	187	08990	133	12998	118	11990	03	1
553	212	06996	142	10993	108	14994	060	06995	03	1
562	181	05998	129	15995	060	07993			03	1
597	196	03994							05	1
600	504	50613	575	52589	521	55602	519	55647	03	1
	401	67734	158	16990	101	58***			03	1
	101	58							03	1
606	372	73768	334	78881	287	87987	172	16990	03	1
	143	17997	120	15995					03	1
655	196	09990	165	04996					03	1
662	241	08996	159	08994	141	05998	116	14997	03	1
712	328	81863	278	89965	165	10998	140	12996	03	1
	089	07990							03	1
734	142	07994	091	06993					03	1
747	514	59784	400	72885	350	79862	230	05994	03	1
	209	07998	143	05997					03	1
764	213	04998	117	09998					03	1
768	108	11995	060	07995					03	1
798	227	03990	134	00997					03	1
807	190	08993							03	1
816	334	90932	276	99995	216	06991	180	01997	03	1
	115	03992	101	58					03	1
836	163	00994	136	01998	101	58***			03	1
867	228	01997	171	00995	117	05995			03	1
879	181	04990	115	08993	065	04998	101	58***	03	1
896	130	03999	075	98999	101	47***			03	1
907	324	90972	230	07997	195	09990	188	04994	03	1
	150	01994	120	01997					03	1
913	143	98993							03	1
915	314	98992	250	90998	163	91992	146	24998	03	1
	120	93994	080	94998					03	1
934	437	71813	400	76998	212	06991	075	00990	03	1
945	205	03997	155	96993	107	97995	101	58***	03	1
74										
043	231	07996	184	98999	066	95998			03	1
109	153	93996	093	98993	101	55***			03	1
76										
458	315	88995							02	1
491	540	56623	481	62732	475	61783	450	64990	02	1
	400	72993	267	89991	139	19994			02	1
644	059	13990							03	1
78										
395	011	79							03	1
501	365	73786	320	79883	265	89942	125	23990	03	1
	115	20990	093	25994	088	24993			03	1
972	266	90943	148	19997	101	59***			03	1
91										
066	646	03654	620	01614	579	51815	400	71996	03	1
182	280	89975	197	11990	160	0*994	104	18992	03	1
96										
645	094	20990	088	22996	080	13993	065	13990	03	8
	055	08990							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	141	14990	136	11996	107	14994	080	10993	03	9
035	055	09992							03	9
037	262	90990	175	11998	136	17990	101	65***	16	9
044	175	19993	080	06999					03	9
046	075	12991							03	9
053	088	98995							03	1
131	479	59847	465	59747	440	63720	400	67787	02	9
	388	69774	369	71888	220	03991	175	10095	02	9
134	114	20997							03	9
144	030	94996							03	9
235	113	12	069	12					02	1
360	135	97 0	125	96 0	113	97**0			03	8

AUGUST 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	400	81907	346	89987	280	98056	250	95997	03	8
030	225	98993	165	94996	115	95999			03	8
384	549	67701	533	67704	417	80839	400	81846	03	8
	257	05 0	217	98 0	142	99**0			03	8
02										
057	167	91994							03	8
03										
005	193	32 0	166	42 0	123	41**0			02	2
322	095	38 0							08	2
953	139	34 0	112	39 0	063	37**0			03	8
04										
018	258	02995	231	03993	184	96999			03	1
231	604	58724	591	60752	568	62991	552	63784	03	1
	450	72796	400	78995	338	90990	261	04997	03	1
	216	19990	183	01993	147	98991	101	58***	03	1
	101	68	040	34					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 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
270	370	90990	136	05990	186	00995	090	97991	09	1
	101	58							09	1
06										
011	042	95990							03	8
180	235	06992	194	03994	163	01997	104	04993	03	5
	084	03008							03	5
260	682	02524	625	52581	610	52592	565	56655	03	8
	548	57683	426	71751	406	72819	384	76**0	03	8
	368	76 0	328	82 0	262	96**0	255	96**0	03	8
447	350	80884	315	88958	238	96**8	227	96**5	03	8
	204	98 0	195	01 0	126	08**8			03	8
610	231	93 0	213	94 7	189	99**4	159	01**7	05	5
	138	04 4							05	5
07										
110	761	10027	694	04544	548	60692	500	63723	02	5
	372	81895	345	83911	304	90972			02	5
145	484	67731	462	69752	442	70772	411	72815	02	8
	318	85940	285	91 2	252	92**4			02	8
190	544	57682	440	69792	316	82936	273	89999	02	8
	185	02 0	119	09 4	060	07**7			02	8
480	550	53681	391	68831	328	77923	220	94**4	02	8
	205	96 0							02	8
510	438	69767	400	75827	360	77841	328	84918	02	5
	282	89964	216	00 0	166	08**0			02	5
645	630	01599	534	60712	526	60712	516	59719	02	8
	468	65771	436	66788	354	77897			02	8
08										
509	318	90 0	208	12 1	115	13**2			15	5
521	640	04597	612	02649	450	59769	400	67823	14	8
	145	14998	135	13997	114	19992			14	8
10										
034	240	39 0							02	2
384	312	89990	246	01996	230	98990			03	5
633	423	72783	400	73847	247	96995	149	06995	03	5
	129	08996	036	06991					03	5
672	350	82990	290	93993	260	94995	225	01993	03	8
	200	02998	165	07990	130	08995	096	05990	03	8
866	270	90990	225	95995	190	02997	130	08999	03	5
	106	09992							03	5
11										
030	400	74861	324	86907	260	96**3	232	96**6	03	5
42										
909	217	95 0							14	8
47										
401	125	99993	080	00990	101	58***			03	1
412	400	70781	369	73824	267	88962	235	96999	03	1
	180	06994	147	11997	088	13992	101	58***	03	1
580	101	55							03	1
582	231	91997	187	03994	131	12990	096	14995	03	1
	084	11993							03	1
590	288	79996	209	99991	136	07992	081	06995	03	1
	069	09992	057	06990					03	1
600	181	03990	133	06996	109	06996	101	47***	03	1
635	143	10990	106	10990	101	58***			03	1
646	027	92995							03	1
744	273	84980	236	90084	160	05995	123	09993	04	1
	084	11992	045	98997					04	1
808	145	15990	056	17993	010	91993			03	1
827	376	65765	351	70803	313	74843	269	83996	03	1
	212	94990	184	00993	101	58***			03	1
60										
390	500	59764	481	62788	440	65798	353	75881	02	5
61										
642	344	77994	326	79994	215	03**4	187	06**4	07	5
70										
026	328	90952	230	08997	105	96992			03	1
200	101	68	089	74	101	68***	074	63***	03	1
261	141	97998							03	1
273	572	56586	548	61699	518	62773	476	66991	03	1
	464	66991	443	67747	400	73772	342	81911	03	1
	302	88973	192	05992	096	00994	101	67***	03	1
	057	55	101	68	052	44***			03	1
350	478	64714	450	66749	400	72799			03	1
		81854	296	90990	200	95998	101	55***	03	1
398	080	97990							03	1
409	240	00995	088	94994					03	1
439	273	90990	240	92988	157	91992	137	93993	03	1
	101	58							03	1
454	196	96990	082	98998	101	58***			03	1
485	450	62763	400	67780					03	1
72										
202	140	15999							03	1
211	400	69749	279	88924	182	11996	103	19995	03	1
	097	17996							03	1
219	090	13993							03	1
250	287	88946	142	12997					03	1
253	400	69812	298	83939	273	89990	165	10995	03	1
	139	10995	066	14990					03	1
265	196	05994							03	1
278	108	22998							03	1
304	175	12999	144	16994	131	15992			03	1
327	156	15990	128	14990					04	1
353	284	89997	108	15998					03	1
394	400	66997	128	22992	085	13994			03	1
445	086	10998							03	1
451	400	71999	210	05995	148	10993	125	16990	03	1
	110	15997							03	1
476	287	88959	158	14998					03	1
486	126	21998	114	19998					03	1
493	409	68990	313	82947	285	88989	120	21992	03	1
	074	09998							03	1
518	144	14998	122	11998	105	14996	073	09995	03	1
520	455	63675	400	69747	343	76909	267	90990	03	1
	163	11992	129	13996	060	07995			03	1
528	467	66731	400	73876	330	84990	170	08990	03	1
534	130	11992							03	1
536	227	98997	148	09998					03	1
553	092	12994	080	09993					03	1
562	112	18997	075	14991					03	1
576	120	17997	110	15997					03	1
600	640	01559	612	01589	550	54612	538	54653	03	1
	400	68809	161	14997	152	14993	143	16990	03	1
	101	58							03	1
606	425	68813	400	71804	364	76837	292	89983	03	1
	180	13998	174	12995					03	1
655	574	54641	505	60797	400	72992	290	89998	03	1
	210	05994	127	09992	123	08997			03	1
662	119	14995	102	12996					03	1
734	400	73994	340	83943	297	90002	220	06998	03	1
	175	04990	108	09994	060	07993			03	1
764	366	75798	338	79876	285	90002	146	09991	03	1
	139	08997							03	1
768	170	04999	114	14999					03	1
775	248	97992							03	1
798	546	60633	400	75793	305	89962	218	07993	03	1
	212	06990							03	1
807	306	93990	290	95995					02	1
816	150	00992	101	58					03	1
826	182	00991	129	04990					03	1
836	188	02992	110	05998	101	58***			03	1
867	400	70868	233	00990	213	02991	173	00992	03	1
	124	04996	088	04999	078	03992			03	1
879	211	08997	176	02992	128	04998	101	58***	03	1
896	234	03996	187	97992	095	98996	101	47***	03	1
913	400	79893	381	90990	210	09991	166	98994	03	1
	067	02993							03	1
934	182	02996	117	03995	101	42***			03	1
945	128	93990							03	1
964	218	06991	150	96994	101	58***			03	1
74										
043	210	11995	187	00990	119	98994			03	1
109	256	97991	117	94997	101	47***			03	1
188	101	68	000	55					09	1
76										
491	510	55998	400	70992	467	74874	332	79935	02	1
	279	88916	234	98997	181	05995	150	14995	02	1
	031	16999							02	1
644	263	89939	158	18995	094	25990			03	1
78										
367	443	64995	400	68995					03	1
395	370	72993	250	95991	135	18994			03	1
501	400	67767	275	87456	172	11991			03	1
741	400	66736							03	1
806	200	089.-	101	58					03	1
91										
066	400	66991	272	90990	153	07990			03	1
182	274	89986	145	15996	134	14993	080	98995	03	1
245	360	72994	101	68	085	75***			03	1
9LL		OCEAN	STA							
037	160	16990	120	18994	066	12991			03	9
044	563	60666	549	60631	400	75786	315	89978	03	9
	164	10990	085	05992					03	9
045	619	51575	594	54608	570	54724	400	70998	03	9
	389	71859	273	89007	146	13999	097	09993	03	9
053	270	03996	175	98990					03	9
054	326	90941	329	08995	065	97993			15	9
063	370	90002	250	06992	067	96995			03	9
127	228	98999	160	12996					04	9
144	398	70990	150	15995	025	97996			03	9
246	552	54597	540	55582	400	70743	210	05991	03	9
	101	58							03	9
360	226	98 0	107	95 0					03	5

AUGUST 6

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	625	66697	400	88923	361	94982	280	03992	03	8
	270	02999	223	96995	150	94991			03	8
030	192	94999	180	92993	155	94992	100	94992	03	8
	065	93992							03	8
384	529	63694	400	78832	223	10**0	213	10**0	03	5
	185	02 0	107	00 0					03	5
415	190	02992	147	99991	136	00999	078	98999	03	8
02										
057	483	73812	328	92001	260	00062	228	95993	03	8
	197	93996							03	8
077	210	07998	198	03998	107	98997			03	5
084	540	61625	449	71738	407	73759	336	83862	03	8
	234	01997							03	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
974	335	89980	252	00999	153	0****	***	*****	03	7
	063	95993							03	7
03										
322	235	38 0	125	50 0	046	50**0			08	2
953	224	50 0	117	48 0	104	43**0	054	43**0	03	5
06										
260	760	08513	726	05523	695	03561	776	03632	03	8
	651	00616	608	54628	542	62677	528	62756	03	8
	512	63761	480	66776	444	70782	421	72847	03	8
	403	73866	310	87 0	238	98**0	208	02**0	03	8
447	115	03 5	090	07 0	044	09**5			03	8
610	445	69782	379	75864	355	77881	277	87997	05	5
	228	98 1	192	01 7	163	01**7			05	5
07										
110	635	00574	610	52601	480	65753	446	68803	02	5
	330	85950	310	88962	265	98**1			02	5
145	380	76921	336	82967	320	84010	213	05**7	02	8
	100	07 7	050	08 0					02	8
190	380	80880	356	80893	248	95**1	200	00**4	02	8
	160	01 4	113	07 4	068	04**0			02	8
480	416	70785	261	96 0	227	01**4	217	02**4	02	8
	104	04 1							02	8
510	592	55598	446	68739	395	76828	309	90951	02	8
	185	07 0	125	09 4	108	13**1			02	8
645	784	10046	765	10045	640	51554	615	51554	02	8
	546	60621	520	60622	489	65675			02	8
08										
509	652	03536	616	04556	610	01581	563	52656	15	5
	532	55656	460	63662	400	69742			15	5
521	113	18996	044	98996					14	8
536	166	06993	078	11990	046	00990			14	8
10										
034		37 0	106	33 0					02	2
384	400	76821	314	89935	245	98997	225	00990	03	5
419	192	41 0	145	35 0					02	2
633	580	55613	548	58731	528	59733	457	67743	03	5
	400	75824	379	77872	307	85994			03	5
866	365	82995	336	83996	298	90990	225	98991	03	5
	144	08996	113	10994					03	5
11										
030	262	95995	188	03 2					03	5
567	073	07995	058	04996					05	8
40										
648	382	99630	208	49 0					02	7
47										
412	400	61689	291	62695	224	88962	983	98994	03	1
	157	03993	096	05998	101	58***			03	1
580	115	08994	080	04993					06	1
600	260	84992	185	98990	133	04992	068	09998	03	1
635	175	13990	104	19998	101	58***			03	1
778	088	09996							03	1
808	101	59							03	1
827	135	10997	112	15998	061	18998			03	1
60										
155	700	11595	566	52699	526	54839	500	55846	02	8
	436	63831	420	835	387	69892	320	78981	02	8
	300	81005	219	93	163	09**1	147	10**7	02	8
	140	13	12	913					02	8
390	617	01582	572	51589	532	56609	508	60655	02	5
	498	60699	474	61702	411	67782			02	5
715	235	95 0							02	5
61										
642	467	59990	222	97 0	136	18**0	097	26**0	07	5
	071	15 0							07	5
70										
026	340	90930	266	03992	234	03992			03	1
133	040	90995							03	1
204	244	05994							03	1
261	155	97999							03	1
273	068								03	1
361	614	52718	594	54634	430	70731	400	73772	03	1
	312	88925	273	95994					03	1
381	400	75831	221	06991	210	06996	056	96993	03	1
	101	68	055	46					03	1
398	331	89944	235	02998	147	98994			03	1
439	955	61793	400	76990	364	80902	184	11993	03	1
	158	02993	891	97993	101	58***			03	1
72										
208	168	15998	152	13999	122	17990	075	12991	03	1
219	110	17998	094	14995					03	1
240	172	15992	150	16990					03	1
265	174	05997	112	16995	077	14992			03	1
317	528	55623	425	65722	400	67774	270	89989	03	1
	175	12992							03	1
340	875	90943	169	12990	158	10995	124	15991	03	1
	096	13999							03	1
353	400	71853	283	89995	228	01990	138	13997	03	1
394	400	68779	346	77858	290	87984	160	16998	03	1
405	086	09998							03	1
481	231	01992	154	12999	122	14998			03	1
493	101	68056	315	83948	157	13994	118	17992	03	1
	102	15991	101	68040					03	1
518	190	04990	129	11992	094	11994	080	08997	03	1
520	120	12992							03	1
534	400	73874	217	03995	147	06998			03	1
536	214	06995	122	12991					03	1
553	116	15994	110	14996					03	1
562	400	70859	293	89991	125	18997	065	07993	03	1
576	096	15997							03	1
597	306	86944	292	89009	148	11998	090	05994	03	1
606	229	03993	217	01996	129	13990	115	10990	03	1
662	124	18996	120	16993					03	1
681	230	98992							03	1
712	400	75782	375	78816	309	89963	239	02995	03	1
	128	08991	094	06997					03	1
734	222	04996	174	02998	134	07995	122	06993	03	1
	072	07998							03	1
747	365	76853	212	06996	191	06995			03	1
768	130	16995	065	07994					03	1
775	128	17998	070	07995					03	1
785	136	12992	124	08994	106	12994			03	1
816	183	98996	168	00995	101	55***			03	1
836	400	74871	229	02994	158	02995	118	05994	03	1
	101	58							03	1
867	187	04990	160	05994	062	05992			03	1
879	111	09995	088	05993	101	58***			03	1
907	263	03991	210	95997	150	95997	079	98994	03	1
913	489	66692	476	65684	451	67685	400	73746	03	1
	210	08998	189	09994	175	03990	060	00993	03	1
915	238	89997	100	95992					03	1
934	170	98991	101	58					03	1
964	101	58							03	1
74										
043	400	76856	320	90991	242	06990	232	06995	03	1
	183	98991	078	96993					03	1
109	440	71782	400	76821	251	97997	220	92992	03	1
	168	92990	142	94997	074	95997	058	93990	03	1
	101	47							03	1
76										
491	552	52578	530	54590	518	55632	468	58642	02	
	429	65780	400	67797	323	79907	280	88007	02	
	174	13995	150	16994					02	
644	330	77889	269	89957	158	19998	122	24996	03	6
	080	20991							03	6
78										
395	544	53737	400	65999					04	1
501	033	02994							03	1
741	390	65992	333	75856	270	90951	210	10991	03	1
	101	58							03	1
91										
066	187	04996	130	06995					03	1
182	264	90952	146	19995	133	16998	122	18999	03	1
	108	16998	095	21992	025	01990	101	67***	03	1
	080	76							03	1
245	364	72859	330	78855	293	85961	264	89993	03	1
	152	15997							03	1
275	664	08523	599	02674	585	02664	488	55726	03	1
	476	54725	400	61716	265	83995	166	08999	03	1
	101	59							03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	358	74863	272	90990	138	20995	060	09994	03	9
035	271	90990	134	23990	068	12991			03	9
037	144	17992	115	17997	110	17994			03	9
053	258	01992	236	00990					03	9
063	368	87004	346	90002	157	07993	226	10991	03	9
	067	96990							03	9
126	411	68777	400	78901	360	76824	309	85900	03	9
	160	16990	130	18999	090	18991	058	14995	03	9
144	022	91998							03	9
223	049	11							03	1
235	176	05	132	09	109	16***	049	12***	02	1
246	627	01555	599	51642	620	59672	509	66711	03	9
	400	71791	350	77846	101	58***			03	9
360	171	00 0	143	96 0	139	97**0	060	94**0	03	5
	049	92 0							03	5

AUGUST 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
01										
001	289	04995	280	02995	270	03992	260	98993	03	8
030	406	78843	400	79853	230	07990	218	07998	03	8
	189	97994	160	96993					03	8
384	531	62704	487	68767	400	77833	333	87947	03	8
	218	06 0	135	95 0	097	97**0			03	8
415	447	75832	400	82904	253	08990	233	08999	03	8
	080	01996							03	8
02										
057	222	09990	215	08996	208	05990	170	97998	03	8
	130	95990							03	8
084	469	68734	222	06995	212	08994	200	06999	03	8
03										
171	065	46 0							02	7
743	215	32 0	140	33 0	064	40**0			02	2
917	138	44 0							02	2
953	116	40 0	057	43 0					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
06										
180	150	06991	185	09999	094	08992			03	5
260	753	05503	667	00642	657	00642	616	52757	03	8
	595	53714	475	64727	432	66755	400	70814	03	8
	363	76 0	327	80 0	274	89**0	235	95**0	03	8
	222	95 0	195	95 0	175	96**0			03	8
447	600	55631	565	57633	552	59643	453	64734	03	8
	250	99 0	212	05 5	198	03**5			03	8
07										
110	660	00602	615	54645	560	58680	538	60700	02	5
	514	60708	452	66743	376	74824			02	5
145	520	62821	465	66853	437	67877	370	75948	02	8
	297	90060	196	09 7	185	07**7			02	8
190	360	78812	228	02 4	192	06**4	053	06**0	02	8
480	284	88952	186	08 0	169	08**0	152	04**0	02	8
	140	04 0	128	07 0	100	07**0			02	8
510	270	90 7	234	00 0	182	10**4	165	12**7	02	5
	119	14 4	110	12 4	048	09**4			02	5
645	661	00592	631	00603	602	53662	576	57711	02	8
	527	08754	491	62780	483	64800			02	8
08										
509	333	75863	273	86949	225	97**2			15	5
521	400	66810	116	17996	110	17996	107	19995	14	8
	074	15992	040	97995					14	8
536	143	15994	070	12990	040	03990			14	8
10										
034	094	35 0							02	2
122	083	48 0							08	2
384	225	06990	129	07997					03	5
419	208	36 0	188	41 0	118	40**0	093	36**0	02	2
633	381	74867	362	77844	285	90943	216	02994	03	5
	160	05995	138	04992	130	00990			03	5
866	442	67776	400	71995	385	72995	283	90990	03	5
	225	01990	205	04991	165	04991			03	5
11										
030	220	04941	109	07 0	083	02**6			03	5
567	138	05990	083	04996	044	98996			05	8
17										
130	566	54710	473	64787	431	67994	418	69991	02	8
	405	70997	400	70991					02	8
42										
909	400	62 0							15	8
47										
412	400	61759	360	66805	267	80939	211	93993	03	1
	175	02992	109	09994	101	58***			03	1
580	375	63688	247	85902	236	89990	101	55***	03	1
590	400	65751	336	72813	247	84993	132	03995	03	1
	072	03996	101	59					03	1
600	119	03997	101	58					03	1
635	070	16990							04	1
671	400	64798							03	1
744	351	68811	267	81999	236	89990			03	1
	088	13990	064	07990					03	1
778	127	11992	096	04992					03	1
808	135	15994	101	59					03	1
60										
390	474	62825	430	69883	312	86033	285	90**4	02	5
	263	93 1	214	02 0	159	10**0			02	5
61										
642	160	10 7	138	14 7	096	21**7	086	19**0	07	5
70										
026	145	94997							03	1
133	356	87986	242	06993	028	87990			03	1
204	356	90981	260	04992	165	93991			03	1
219	351	90953	275	04993	250	02997			03	1
361	371	82941	324	87987					03	1
381	195	09993	176	00997	120	01991			03	1
454	340	77980	280	89990	160	12990	094	00990	03	1
	101	55							03	1
72										
202	130	17991							03	1
208	123	17998							03	1
219	274	89004	175	13991	136	16999	090	13996	03	1
240	270	90953	168	18999	132	18997			03	1
265	101	68	093	89	072	49***	041	40***	03	1
	276	90990	196	08991	155	09997	106	17998	03	1
	086	16990	101	68	040	28***			03	1
304	419	65776	400	68794	275	88943	159	15994	03	1
317	120	13999							03	1
365	269	89951	140	16991	103	20990			03	1
386	098	13992							03	1
394	655	08992	624	05654	594	03572	456	62672	03	1
	400	69783	360	74819	335	77897	276	90000	03	1
	147	12994							03	1
405	506	59677	495	59761	400	72993	101	67065	03	1
	165	11998	133	12999					03	1
445	292	90011	113	14991	070	11990			03	1
451	124	17995	108	16991					03	1
476	125	19997	110	19996					03	1
486	078	11997							04	1
493	287	88928	237	00992	128	12995	110	11992	03	1
506	125	11998	060	0799C					03	1
518	540	57674	584	59743	470	64995	436	68995	03	1
	400	73992	228	05990	182	04999	122	11995	03	1
	063	06995	101	68	047	40***			03	1
520	181	06995	169	04999	112	12990	088	09990	03	1
528	615	51601	575	55616	434	67834	400	72996	03	1
	306	88994	211	08998	160	04991	125	09997	03	1
534	514	60747	400	73992	302	90990	220	06990	03	1
	108	13998	080	11995					03	1
536	120	12996							03	1
553	290	88992	128	15997	052	07998			03	1
562	280	89996	127	20990	085	14997			03	1
576	128	19994							03	1
597	430	69848	400	73887	308	88000	274	94995	03	1
	119	05997	103	05990					03	1
600	123	08999	101	58					03	1
606	124	12991							03	1
655	280	89992	123	14997	084	11993			03	1
681	126	13998	096	10990					03	1
712	312	89000	204	10995	170	03996	088	06998	03	1
747	400	70992	383	73872	290	89001	150	13995	03	1
764	171	14990	160	13993					03	1
775	084	09997							03	1
816	400	83998	335	90990	225	07990	023	01995	03	1
	080	98992	101	58					03	1
879	101	58							03	1
896	080	02992	101	47					03	1
907	237	06997	220	01997	184	98991	115	00991	03	1
913	623	52654	593	54694	544	59664	485	63729	03	1
	400	73847	221	04995	190	05996	160	01991	03	1
915	054	96994	101	68	000	70***			03	1
934	085	00997	101	58					03	1
945	101	55							03	1
964	521	62691	400	77832	310	90943	216	07990	03	1
	188	97997	091	97990	101	58***			03	1
74										
043	232	05998	183	00990	078	98991			03	1
76										
458	450	60998	400	67818	337	75878	268	88993	02	1
	123	24990							02	1
644	275	88990							03	1
679	400	68783	374	72801	315	80937	273	89999	03	1
	178	14991							03	1
78										
501	120	24995	106	22996					03	1
741	101	55							04	1
806	130	28991							03	1
91										
066	146	07990							03	1
115	166	16995	101	47					03	1
182	400	67814	330	79877	306	82922	267	89998	03	1
	151	19993	132	22997	131	21996			03	1
215	488	57731	400	66995	258	90990	127	20996	04	1
	090	23995	101	58					04	1
245	511	56990	101	68	085	75***			05	1
275	338	72869		87996	149	14990	101	59***	03	1
366	101	58							03	1
98										
645	353	70735	250	90011	167	11997	136	21992	03	8
	113	28993	088	19994					03	8
9LL		OCEAN	STA							
034	435	62732	368	72862	279	90990	158	17993	03	9
	127	20996	080	15990					03	9
035	548	52597	471	62653	418	67773	400	70793	03	9
	274	90000	136	20993	095	17990			03	9
037	120	16996	074	11997					03	9
043	626	57991	590	60773	400	80901	370	84966	03	9
	330	90990	272	00993					03	9
044	462	67828	400	77851	333	86974	314	89999	03	9
	268	98995	126	09991	058	01995			03	9
053	473	93861	400	83935	355	90961	221	06993	03	9
	180	00990	030	96999					03	9
062	182	48 0	073	44 0					02	2
063	081	36							03	9
127	352	75834	370	88990	140	17998			03	9
134	096	14995							03	9
223	125	16	072	09					02	1
360	081	94 0	070	96 0	050	96**0			03	5

AUGUST 8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	88929	295	04990	282	03998	237	95995	03	8
	196	93995	170	93997					03	8
030	217	94998	176	92997					03	8
384	547	63656	537	62646	400	74762	243	02**0	03	5
	188	02 0	164	00 0	057	96**0			03	5
415	245	02996	216	00990	160	02999	085	98998	03	8
02										
057	225	92995	155	91994					03	8
03										
005	178	47 0	164	44 0	140	44**0	118	41**0	02	2
	064	46 0							02	2
953	053	47 0							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
04										
018	400	82906	353	90943	250	08994			03	1
270	101	58							03	1
06										
180	132	12992							03	5
260	621	51570	576	54614	544	57650	506	61721	03	8
	483	63748	415	70798	385	75**0	376	75**0	03	8
	325	81 0	265	92 0	216	02**0	206	04**0	03	8
	197	04 0							03	8
447	180	11 0	115	04 7	065	05**0			03	8
610	465	62714	441	66 7	267	89**7			05	5
07										
110	652	00564	600	54626	546	58696	512	62747	02	5
	418	70827	382	75865	348	78895			02	5
145	502	55559	476	59595	417	62664	391	67709	02	8
	338	74787	285	85883	203	01**7			02	8
190	120	11 4	107	12 0	081	07**1			02	8
480	061	08 4							02	8
510	625	51596	580	53635	487	63751	454	65785	02	8
	366	78911	316	88001	180	17**4			02	8
645	560	56702	490	60748	442	64797	384	74872	02	8
	316	84993	281	91 0	243	94**4			02	8
08										
509	568	02 0	400	68901	360	75892	318	81911	15	5
	143	12 0	090	11 2					15	5
521	105	16998	093	19991	040	01990			14	8
536	086	09999							14	8
10										
384	400	70769	311	83926	280	89995	225	02992	03	5
419	335	85740	225	43 0	142	34**0	088	45**0	04	2
	075	54 0	038	59 0					04	2
633	518	56614	400	70731	353	77793	277	89966	03	5
	172	11995	150	11995					03	5
672	350		250	94995	225	00990	160	15990	03	8
866	322	88925	225	00992	186	09994	170	10997	03	5
	125	07992	096	07997	088	07997			03	5
11										
030	446	66 6	400	73 2	224	05**6	160	08**4	03	5
567	152	11994	127	09994					05	8
17										
130	586	52811							03	8
42										
339	355	69 0							15	8
47										
401	268	93998	228	94999			185	00993	03	1
	171	02998	153	03998	101	55***			03	1
580	245	87990	101	55					03	1
582	244	84994	145	08995	116	13990	077	07996	03	1
	060	05993							03	1
590	044	11990							03	1
600	204	96990	147	13990	124	17996	057	17996	03	1
	101	58							03	1
635	264	90990	193	07992	126	20995	088	17990	03	1
	044	02995							03	1
744	243	68816	269	80999	257	80999	221	89992	03	1
	197	92999							03	1
778	101	55							03	1
808	101	59							03	1
827	241	88998	285	93991	215	84996	166	11993	03	1
	116	18995	092	19994					03	1
60										
390	455	63835	367	70888					02	8
61										
642	192	02 4	147	13 0	094	25**0	049	99**4	07	5
62										
011	101	55							04	5
70										
026	246	05991	196	95996					03	1
133	028	89990							03	1
381	281	98996	132	98999	076	97991			03	1
398	234	05995	050	97998					03	1
409	354	82990	286	90990	218	04996	180	98992	03	1
	125	02990							03	1
439	350	71990	252	90900	020	50997	101	58***	03	1
454					200	89998	178	05998	03	1
	070	96990	101	58					03	1
72										
211	276	89956	173	16990	148	16995			03	1
219	071	13998							03	1
240	095	20996	060	14993					03	1
250	535	53591	400	65774	268	88962	142	20997	03	1
	125	16993							03	1
253	160	16992	144	13994	101	67***	085	83***	03	1
278	125	18998	104	17992					03	1
304	165	13991	117	14994					04	1
317	364	75875	327	81851	275	90962	168	10998	03	1
	140	10994							03	1
353	077	09997							03	1
386	400	69994	376	73872	341	78841	315	82862	03	1
	272	89967							03	1
394	077	13990							03	1
405	235	02998	095	12998	050	06993			03	1
445	598	01689	482	59765	400	70995	282	90990	03	1
	125	14999	094	16990	070	10996			03	1
486	104	17996	042	05992					03	1
493	400	73990	126	12994	118	11997	101	90***	03	1
	440								03	1
506	084	11999							03	1
518	060	08998							03	1
520	178	08992	165	06995	125	12999	078	12993	03	1
528	383	75891	301	89001	175	11997			03	1
536	684	05504	653	04687	400	72994	298	89992	03	1
	106	17995	073	11998					03	1
553	070	42	286	90990	124	17996	066	09995	03	1
562	044	41	2 6	88995	264	91885	125	19995	03	1
	101	67	030	26					03	1
576	136	16997	111	17999	085	10992			03	1
597	181	06999	160	05998					03	1
606	340	82990							03	1
655	160	15992	121	17995	082	11993			03	1
712	345	79999	101	68	040	34***			05	1
734	175	12991	157	11991	134	16990	090	12991	03	1
747	460	60729	425	65792	400	68993	296	85953	03	1
	274	90000	186	08996					03	1
764	132	18999	112	15999					03	1
768	196	11991	145	15998					03	1
775	278	89933	215	02993					03	1
785	290	87998							03	1
815	308	90910	217	11990	101	58***			03	1
816	325	943	234	10990	190	00997	094	00990	03	1
	101	58							03	1
867	252	92994	154	07993	128				03	1
896	101	47							03	1
913	481	74813	400	83866	358	90953	245	**990	03	1
	114	02992							03	1
915	285	00999	244	00990	210	94994	182	96990	03	1
	045	97990							03	1
934	155	03990	055	00990	101	68***	090	65***	03	1
	101	58							03	1
945	208	04993	149	97990	084	96990	101	58***	03	1
74										
043	234	05998	052	96999					03	1
090	195	00990	080	90998					03	1
76										
458	543	31592	466	57732	435	62748	423	64785	02	1
	400	66762	370	72788	334	75868	272	89977	02	1
	111	24999	040	09991					02	1
644	065	17994							03	7
78										
395	378	71981	270	88994	152	16994	101	58***	03	1
91										
066	075	05990							03	
182	325	79991	262	90990	135	21998	024	06996	03	1
215	262	90972	138						05	1
245	487	61763	448	64727	413	68793			03	1
98										
645	110	27998							03	8
9LL		OCEAN	STA							
034	597	01596	537	53703	271	90002	154	14993	03	9
	098	17997							03	9
035	145	14998	104	17993	055	09990			03	9
037	400	70771	374	72837	279	90983	181	12996	03	9
	150	15997	079	10998					03	9
044	202	08992	137	06998					03	9
063	245	07991	174	96999					03	9
134	075	11998							03	9
223	296	77	219	94	128	08***			03	1
235	096	12							02	1
246	294	85997	255	93995	153	07993	101	58***	03	9
	101	62							03	9
360	130	94 0	108	91 0	090	93**0			03	5

AUGUST 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	91998	370	95919	350	96992	310	01991	03	8
	252	95993	206	93991	161	94998	110	93992	03	8
030	137	94995							03	8
384	210	92 0	172	96 0	149	01**0			03	8
415	174	94993	150	98993					03	8
02										
084	232	96994	200	96994					03	8
04										
018	312	88992							03	1
231	250	09994	212	02993					03	1
06										
260	530	59858	502	62882	481	64899	404	73975	03	8
	373	78 0	322	86 0	305	86**0	267	93**0	03	8
	233	99 0	215	02 0	183	04**0	162	02**0	03	8
	148	04 0	130	05 0					03	8
447	430	71803	359	83907	385	85919	253	03**0	03	8
	202	06 3	190	05 0	165	07**5			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 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
610	418	65791	380	72847	315	82941	253	96**1	05	5
	237	98 4							05	5
07										
110	580	58704	540	62747	437	74842	388	80903	02	5
	328	89001	284	96 0	222	03**7			02	5
145	640	00004	588	54541	565	55552	536	58630	02	8
	500	60651	460	63725	300	79867			02	8
190	368	75797	349	76795	321	82855	125	11**7	02	8
	177	10 4	064	10 4					02	8
480	144	20 1	126	20 1	104	16**0			02	8
510	436	68705	334	81841	210	06**0	166	14**1	02	5
	125	16 0	103	12 1					02	5
645	675	04750	650	01668	625	00684	611	51714	02	8
	600	51795	566	55820	556	55820			02	8
08										
509	506	57651	475	51761	400	70**0	307	90**0	15	5
	195	04 3							15	5
521	133	15995	091	17999	074	16990	053	03990	14	8
536	166	15997	093	09993					14	8
10										
034	110	33 0	057	42 0					02	2
384	290	90941	225	03992	185	10992	168	08999	03	5
	156	11990	112	04999	075	06990			03	5
633	080	90993							03	5
866	456	63695	400	68844	276	86947	225	00990	03	5
	175	08996							03	5
11										
030	175	03 4	120	08 2					03	5
567	062	03998							05	8
16										
596	088	21 0	077	17 0					14	2
42										
339	412	63 0	289	86 0					15	8
47										
580	101	59							03	1
590	147	11991	120	12997	067	01992			03	1
600	209	11990	184	14994	151	15994	132	13992	04	1
	079	16998	101	58					04	1
635	508	56995	462	57998	400	65996	267	90990	03	1
	150	17993	106	22991	095	17993	080	17997	03	1
646	160	10995	127	15996	053	00993			03	1
671	400	17991	275	89991	180	11995	130	21993	03	1
	067	14992	101	58					03	1
778	260	81936	168	01992	131	08997			03	1
827	169	04995	129	13993	091	17993			03	1
60										
155	800	21006	700	11611	600	00702	526	60172	02	8
	500	63783	486	6579	464	65818	400	74912	02	8
	374	76931	334	81975	286	86117	132	95**4	02	8
	220	98 4	118	02 4	158	10**1			02	8
390	640	02642	546	56702	473	58769	306	85007	02	5
	195	0C 4	156	11 4	132	09**7			02	5
715	237	99 0							02	5
61										
642	472	59991	454	59994	408	64991	387	68751	07	5
	352	72991	161	08 4					07	5
70										
026	278	04998	145	93993					03	1
133	020	93991							03	1
204	264	04993	147	94993					03	1
219	400	81997	390	82995					03	1
454	360	77899	320	82896	290	87921	194	05995	03	1
	064	96990	101	58					03	1
72										
208	170	13999	148	14994	140	13996			03	1
219	150	12993	122	16995	094	16991			03	1
240	094	19994							03	1
250	165	13991							03	1
253	586	50527	576	50531	400	66745	261	89491	03	1
	240	93997							03	1
259	400	67831	343	74812	262	90952	157	13999	03	1
	101	58							03	1
265	279	89972							03	1
317	544	54727	528	56662	400	70829	282	90973	03	1
	170	09999	164	09997					03	1
327	273	89007	154	13994	127	15990	115	14995	03	1
340	140	16997	105	15999					03	1
386	105	17990	065	09990					03	1
394	400	73990	167	07999	127	10995			03	1
405	096	15995	080	13995					03	1
445	116	17993	095	15994					03	1
493	096	09995							03	1
506	454	62719	101	55					03	1
518	441	63807	400	70836	371	74998	353	77903	03	1
	289	88993	142	18992	077	12998	101	68***	03	1
	040	35							03	1
520	140	15990	064	08998					03	1
528	538	52991	514	54734	421	65803	400	68993	03	1
	281	88996	190	06997	166	13990			04	1
536	121	19990	060	06990					03	1
553	104	17994	060	07995					03	1
597	268	00995	135	05997	125	04996			03	1
606	152	20990	094	12993					03	1
662	144	15997	085	10995					03	1
712	155	05995							03	1
734	297	86990	172	13990	117	18990	092	16992	03	1
747	400	67993	272	90990	145	15994			03	1
764	280	90990	164	12998	137	14999	135	11991	03	1
768	205	03996							03	1
785	088	03998							03	1
798	192	98993							09	1
815	101	54							03	1
816	681	03023	536	60616	101	51***			03	1
826	443	78793	400	81884	276	94990	242	91998	03	1
	128	00990							03	1
836	130	11990	125	09998	101	58***			03	1
867	428	70821	400	70859	340	79993	274	85990	03	1
879	259	03995	243	00990	133	98997	101	58***	03	1
896	101	47							03	1
907	294	00990	267	96991	220	93994	160	95997	03	1
913	601	58993	528	62991	400	76996	338	82996	03	1
	296	90990	265	97998	206	01994			03	1
934	107	00990	101	58					04	1
945	477	68752	427	74836	400	76865	306	90983	03	1
	230	00994	150	95999	101	58***			00	1
74										
043	094	98998							03	1
090	400	85995	373	90990	250	0*995	223	00999	03	1
	143	96993	048	94994					03	1
109	332	82911	288	90982	170	08997	097	00990	03	1
	101	47							03	1
76										
458	548	51599	522	54561	646	60682	400	68839	02	3
	273	89995	123	25992	114	21995			02	3
491	400	67722	267	89934	139	22991	122	19993	02	
644	100	22998							03	6
78										
367	214	02995	186	10995					03	1
501	354	75794	127	23997	125	22996			03	1
525					314	82868	276	89969	03	1
	179	13991	160	17993	099	24995	084	22992	03	1
91										
066	332	77864	272	90990	175	06993	085	05996	03	1
182	587	00682	489	57747	400	68811	349	77857	03	1
	313	82939	270	90990	154	17995	086	19992	03	1
	023	98995							03	1
215	101	58							04	1
366	101	58							03	1
98										
327	448	58714	400	63999	246	89992	165	10990	03	1
	125	24991	101	58					03	1
645	110	30997	084	14993					03	8
QLL		OCEAN	STA							
035	214	06999	180	08990	135	16994	118	14990	03	9
037	470	62744	440	65705	400	70778	346	78906	03	9
	275	90990	166	11992	147	07990	104	15992	03	9
	050	10991							03	9
041	177	07991	150	07992					02	8
045	307	84954	282	90990	172	12990	216	10999	03	9
046	182	11990	142	15990	070	06993			15	9
053	101	47							03	9
063	375	90971	273	05993	231	07993	151	96995	03	9
122	576	52685	400	69999					03	9
223	145	11	067	10					03	1
246			493	59653	445	64691	432	65709	03	9
	440	65717	400	69768	292	86990	227	98990	03	9
	140	05995	115	05995	101	58***	101	62***	03	9
360	270	06 0	260	07 0	215	96**0	178	94**0	03	5
	130	95 0	090	94 0					03	5

AUGUST 10

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	83912	352	94963	279	06990	231	94995	03	8
	130	91996	100	92992	060	91995	181	89998	03	8
	170	91999							03	8
030	168	89997	140	91990					03	8
384	463	76826	400	84902	290	01**0	269	01**0	03	5
	248	98 0	179	93 0	122	00000			03	5
415	312	97996	271	01996	233	94996			03	8
02										
057	410	80887	399	81897	265	98999	211	90999	03	8
	150	93997							03	8
077	227	03992							03	5
084	375	98991	260	98995					03	8
974	518	62741	386	76993	218	06991	212	06897	03	6
	192	01990	175	03998	117	08990	092	01995	03	6
03										
953	176	35 0							03	5
06										
011	224	10997	033	94996					03	8
260	476	77881	392	84 0	330	92**0	262		03	8
447	120	00 0							03	8
610	356	75846	335	79889	295	85932	256	93**4	05	5
	187	02 7	164	04 1					05	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
07										
110	630	58681	580	58716	510	65772	436	72833	02	5
	338	86971	310	91 1	235	03**4			02	5
145	533	64882	442	72977	414	72922	300	89107	02	8
	258	95 4	207	01 0	179	97**0			02	8
190	234	03 7	174	03 4	128	03**9	026	03**4	02	8
	190	06 0	076	05 0					02	8
480	446	72824	366	83932	300	90**7	168	15**4	02	8
	100	15 4	046	12 0					02	8
510	615	55676	574	58704	488	70832	450	74881	02	8
	424	78921	360	87001	265	98**4			02	8
645	672	52553	580	57621	527	68685	498	65705	02	8
	485	66712	466	69753	440	71782			02	8
08										
509	457	64 1							15	5
521	439	66810	400	70855	240	93999	131	13998	14	8
536	193	07990	144	15991	078	08998			14	8
10										
384	305	90990	225	04990	196	07990	175	03992	03	5
	140	03992							03	5
633	647	54703	598	58997	533	62998			03	5
	312	90990	272	96994	232	98999			03	5
866	400	72856	365	77893	352	77893	225	01996	03	5
11										
030	282	90 0	164	10094	122	06998			03	5
47										
401	185	02995	101	55					03	1
580	246	84998	168	03990	101	55***			03	1
582	310	72891	236	84017	176	97997	135	09992	04	1
	080	10991	047	07995					04	1
600	267	81997	237	88997	101	58***			03	1
671	400	63997							03	1
778	073	12992							03	1
808	130	17995	101	55					03	1
827	087	11990							03	1
60										
390	697	05672	630	50745	590	53774	511	57825	02	5
	494	59844	404	70941	382	71958			02	5
61										
642	407	66758	375	73812	328	79799	275	85997	07	5
	155	15 4	109	25 0	073	11**0			07	5
70										
026	262	03998							03	1
219	202	08990	166	02991					03	1
231	107	00992							03	1
261	101	67	036	25					03	1
350	300	90990	101	58					03	1
439	285	90990	222	00998	118	98999			03	1
454	282	87932	100	01991	101	58***			03	1
72										
208	080	16994	070	12994					03	1
219	282	88983	146	17994	116	15993			03	1
253	342	76853	274	87989	265	90990	167	12996	03	1
	127	17999	096	16993					03	1
259	101	69	040	38	101	55***			03	1
265	141	17997	128	16999					03	1
270	276	89001	269	90998					03	1
317	101	55							03	1
327	418	67746	400	69814	346	76834	286	87951	03	1
	167	12999	142	15990					03	1
340	265	90000	156	17994	139	18990	110	14991	03	1
	093	17990							03	1
386	133	14991	119	10998	091	14997	075	10996	03	1
394	228	96992							03	1
405	369	74876	277	89007	135	17998	085	13999	03	1
493	097	07999							03	1
518	136	17998	085	13991					03	1
520	616	02581	604	01653	510	55726	101	55***	03	1
528	282	89996	115	19990	105	15991			03	1
536	400	68995	278	90990	113	20992	045	03994	03	1
562	166	11990	130	18991	070	13998			03	1
576	272	90011	118	15996	110	13994			03	1
597	166	03994	150	05999					03	1
600	594	00567	400	66733	157	14994	150	13992	03	1
	101	58							03	1
606	483	57742	400	68994	290	87990	162	16990	03	1
	147	13992	137	16998	062	05992			03	1
655	122	16991	075	09995					03	1
681	131	07990							03	1
712	604	01622	563	52602	482	58687	457	61772	03	1
	451	62750	416	65803	400	68991	287	87995	03	1
	249	95993	143	13997	088	08993			03	1
734	167	10990							03	1
747	400	68782	363	73858	272	89998	168	10994	03	1
	140	11999	129	11993					03	1
764	280	90942	144	14990					03	1
807	420	44991	400	79999					02	1
815	101	58							03	1
816	101	58							03	1
826	402	77994	357	84990	338	82996	285	88991	03	1
836	552	53586	400	68791	162	04998	144	03994	03	1
	102	08992	101	58					03	1
879	178	00990	115	01997	101	58***			03	1
896	225	01999	215	01999	101	47***			03	1
913	560	61686	400	77829	337	87914	268	98992	03	1
915	562	71761	547	72804	503	73807	495	77874	03	1
	400	87990	270	06997	060	98993			03	1
924	400	83948	361	89007	247	06999	092	95992	03	1
934	056	40	101	68	056	40***			03	1
964	101	58							03	1
74										
043	529	6991							03	1
109	400	72841	334	80883	287	90973	203	06990	03	1
	053	98993	101	47					03	1
76										
458	526	55706	465	61697		63796	400	67996	02	1
	260	90990	120	22997	063	16998			02	1
491	571	51621	954	75465	523	64744	400	69998	02	1
	071	72877	350	76871	310	83956	280	90990	02	1
	238	01990	187	13998	138	24994			02	1
644	400	66738	363	72798	273	88915	138	24996	03	1
	130	22995							03	1
679	270	89993	172	14990					03	1
78										
395	276	90982	215	04996	160	18992	101	58***	03	1
501	302	82935	148	21991	127	23990			03	1
806	113	38990	097	35990					03	1
91										
066	400	67750							06	1
115	244	89953	173	07990	132	23991	097	21991	04	1
	101	58							04	1
182	377	71857	273	90990	153	15994	135	14995	03	1
275	467	53999							03	1
98										
327	265	81999	156	08990	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	636	04672	624	03565	480	61671	464	62746	03	9
	280	90003	131	14999	109	16995	070	13998	03	9
035	060	11992							03	9
037	149	08994	120	15990	062	10994			03	9
045	528	54735	274	90990	170	12990	110	14991	15	9
046	160	15993	134	17997	053	06992			03	9
053	634	50574	568	57691	492	63705	475	64777	03	1
	400	74873	374	76852	179	14990	128	08995	03	1
063	327	88993	212						03	9
121	400	71990							03	9
223	048	02							03	1
237	312	85905	237	98995	186	06994	146	04994	03	9
	138	08*90	077	06998					03	9
246	518	60995	494	60993	400	70998	198	09992	03	9
	180	05999	133	66990	101	68***	052	13***	03	9
	101	53							03	9
360	188	91 0	159	93 0	116	92**0			03	5

AUGUST 11

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	325	98993	293	99997	272	93997	262	94997	03	8
	250	90999	230	92998	210	91998			03	8
030	280	04992	235	94996	170	92999	100	92999	03	8
	075	93994	050	92991					03	8
384	336	97 0	286	02 0	237	95**0	155	93**0	03	5
415	159	95998	140	92998	070	96994			03	8
02										
057	260	94999	170	94992					03	8
077	267	00990	244	00996	179	94999	158	96998	03	5
	100	93997	071	98990	045	96995			03	5
084	184	94999	177	95995					03	8
03										
005	242	44 0	222	44 0	218	45**0	209	43**0	02	2
	188	43 0	181	45 0	146	43**0	141	45**0	02	2
171	160	50 0							02	7
953	522	14 0	188	20 0	168	19**0	109	37**0	03	8
	076	36 0	060	42 0					03	8
04										
231	315	90954	220	08992	197	10994	175	06998	09	1
06										
180	245	02994							03	5
260	385	82850	360	86 0	312	93**0	250	04**0	03	8
447	230	97 3	214	94 8					03	8
610	251	00 7	221	01 1	207	03**2	187	99**7	05	5
07										
110	617	54638	531	61737	490	66782	469	68816	02	5
	454	71840	400	75885	376	78914			02	5
190	332	86907	287	98 0	225	10**0	210	05**1	02	8
	054	00 4							02	8
480	386	79974	336	84014	240	01**4	191	09**1	02	8
	142	06 1	118	07 4					02	8
510	455	69885	390	79944	302	90052	228	04**0	02	5
	195	08 4	126	13 0					02	5
645	775	11655	665	02763	560	59854	510	64907	02	8
	400	75988	297	90083	250	99**7			02	8
08										
509	668	07583	615	01549	547	54687	456	63751	15	5
	400	71811	223	01 0	160	08**0			15	5
521	150	10995	106	17995	071	10997			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
384	400	81878	350	90933	256	07997	225	02994	03	5
	179	98999	096	00993	075	00993			03	5
419	228	28 0	218	28 0	180	41**0	120	44**0	02	2
	092	40 0	072	42 0					02	2
633	400	79831	325	90942	239	03998			03	5
	075	95993	060	96995					03	5
672	210	10990	175	01990	150	00990	096	01992	03	8
11										
030	485	67 4	400	79 1	330	90**0	228	08995	03	5
	184	11 8							03	5
567	087	98998							05	8
40										
648	424	20600		93500	292	84430	241	64410	02	7
	225	60400	183	40 0	165	35**0	119	05**0	02	7
	085	99 0	073	05 0					02	7
47										
580	472	55996			431	59997	400	65994	03	1
	379	68801	320	76791	244	88990	157	08992	03	1
	068	05993							03	1
582	223	91995	180	01990	147	08992	240	09995	04	1
	093	05991							04	1
590	043	10990							03	1
600	196	97997	152	99992	101	58***			03	1
635	245	90991	133	21992	101	58***			03	1
671	156	13996	101	58					03	1
744	236	91990	188	03998	131	13997			03	1
808	080	16990							03	1
827	229	89902	170	03990	136	08998	101	56***	03	1
60										
155	722	12562	700	09585	650	05622	753	54693	02	8
	500	59732	492	60731	452	65773	426	77804	02	8
	320	83943	254	97 0	215	04**1			02	8
390	523	58771	461	63836	353	80984	287	89058	02	5
62										
011	527	56746	400	69990	356	77996			03	5
053	098	00 0	054	32 0					14	2
70										
026	624	56671	571	60632	415	75785	400	75718	03	1
219	613	51704	571	54712	544	57643	400	71808	03	1
350	470	64697	400	74794					03	1
72										
202	280	87975	160	18995	145	18990			03	1
211	400	67735	383	69788	337	77811	267	90933	03	1
	203	06999							03	1
219	359	75895	133	18999	071	13998			03	1
240	533	54655	442	63789	400	68826	358	73838	03	1
	270	89004	143	21991	115	21998	110	20994	03	1
250	345	74993	291	83995	142	18998	088	21994	03	1
	060	16993	101	65	040	06***			03	1
265	101	68	033	44					03	1
304	354	75819	266	88989	115	13992			03	1
317	365	74866	292	87974	145	13994	097	12999	03	1
	101	68	040	36					03	1
340	400	66819	260	90990	156	16998	134	20998	03	1
	092	14997							03	1
353	264	89996	158	16991	148	14999	123	20994	03	1
	056	11992							03	1
365	122	18995	106	15995					03	1
386	206	05994							03	1
394	554	60723	101	68	076	71***	101	58***	03	1
405	372	73806	348	75887	272	89989	137	15994	03	1
	108	16994	065	09995					03	1
493	319	89964	214	05998	188	01994	105	05994	03	1
506	236	98993							03	1
518	139	15999							03	1
520	318	84951	282	89968	126	18992	077	10991	03	1
528	375	73866	343	78836	281	87988			03	1
534	262	89937	157	18994	116	19990	094	13996	03	1
536	423	66803	400	69761	270	90961	186	10990	03	1
	125	18999	105	18990					03	1
576	051	04994							03	1
597	263	97995							03	1
600	400	68781	146	12999	101	58***			03	1
606	359	75898	277	89934	132	17999	120	15997	03	1
662	108	15994							03	1
681	190	00995							04	1
712	576	52639	563	53713	400	70997	274	89990	03	1
	175	09993	157	07990					03	1
734	588	50604	542	54634	525	54735	400	68808	03	1
	348	75907	271	90990	149	13997	125	14992	03	1
747	452	62797	420	65737	400	68743	101	69***	03	1
	119	66	270	90990	115	13991	101	68***	03	1
	040	27							03	1
768	298	90990	232	00997	115	13990			03	1
785	309	90943	224	06990	197	01992			03	1
798	195	06998	130	01993					03	1
815	336	85990	290	91998	101	55***			03	1
816	228	01998	204	95994	188	97999	170	95997	03	1
826	568	61659	531	65678	101	55***			03	1
867	180	00990	150	03990					04	1
879	520	62996	457	68784	400	76880	212	08993	03	1
	183	01991	080	02994	101	58***			03	1
896	101	47							03	1
907	373	90000	293	00990	234	95997	045	98991	03	1
913	520	66685	400	79835	321	90933	224	04991	03	1
	171	98999	040	01991					03	1
917	101	58							03	1
926	101	67	085	08					03	1
934	232	05996	080	98999	101	58***			03	1
945	226	01991	148	91996	101	58***			03	1
74										
074	400	80841							03	1
76										
491	482	57723	457	58744	400	68821	337	74877	02	
	258	89984	148	17997	124	21998			02	
644	264	89937	163	14991	086	23990			03	6
679	262	89994	170	12996					03	6
78										
325	339	75877	267	88941	153	16991	110	16992	03	1
	090	20995	083	19998					03	1
355	164	12995							03	1
367	447	63999	400	69995	259	92995	233	97995	03	1
	180	08991	152	09992					03	1
395	101	58							03	1
525	050	15991							03	1
741	101	55							03	1
91										
066	450	61637	400	67691	285	82899	251	90990	03	1
	174	09992	158	10998	120	06995	101	68***	03	1
	112	52	909	90					03	1
115	260	90990	160	13995	101	55***			03	1
182	308	83958	273	90990	118	15991	144	12996	03	1
	125	16990	110	12996	080	18992	027	01995	03	1
215	382	76827	350		250	0*990	108	19***	03	1
275	269	83998	350	85998					03	1
98										
836	656	06501	582	50572	555	50597	264	69931	03	1
	112	29997	064	06999					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	136	10998	104	17990	065	13992			03	9
035	280	89994	180	10999	160	10994	117	17997	03	1
037	652	06998	400	68996	268	90990	151	17990	03	9
	054	08991							03	9
041	112	08997	113	11994	048	04991			02	8
044	752	10613	634	03561	596	50561	532	55705	03	9
	492	58742	400	68997	274	90990	180	09990	03	9
	116	13992	085	09994					03	9
053	294	90990	162	07999	090	05993			03	9
062	206	22 0	160	24 0	123	33**0			02	2
076	101	43							04	9
134	287	90002	158	11993					03	9
144	108	08983							03	9
235	520	54	148	06	116	07***			03	1
237	368	77849	320	81898	205	04993	175	08995	03	9
	137	10995	120	07996	075	09904			03	9

AUGUST 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	290	99997	263	99994	255	95995	206	92997	03	8
	153	92990	100	93992	088	93994			03	8
030	230	96990	138	93998	100	94992	071	95991	03	5
384	276	01 0	261	97 0	240	95**0	097	96**0	03	8
415	346	91984	323	92997	250	04994	213	99997	03	8
	190	99995								
02										
057	274	01991	215	92995					03	8
974	273	02992	240	01991	209	94998	101	97993	03	7
	080	95997							03	7
03										
476	055	40 0							02	2
953	475	11 0	465	12 0	155	22**0	114	14**0	03	8
	106	17 0	033	36 0					03	8
04										
231	439	74781	409	81857	327	99072	256	02797	04	1
	204	99990	193	92990	189	98999	160	90992	04	1
	101	57							04	1
06										
260	593	62786	557	65797	523	68816	496	70849	03	8
	460	73885	438	76929	428	77931	420	76897	03	8
	410	77866	364	82 0	324	88**0	312	90**0	03	8
	271	96 0	253	99 0					03	8
610	411	74845	340	86932	319	86933	275	92**4	05	5
	257	92 4	183	99 7	163	02**4			05	5
07										
110	656	00601	562	58662	500	61707	450	65735	02	5
	348	77845	340	81886	302	88950			02	5
145	576	60864	665	65872	440	80951	303	82971	02	8
	238	96 4	203	01 0	166	08**4			02	8
190	358	87945	321	87976	294	93**4	195	99**1	02	8
	092	07 4	082	06 1	070	05**1			02	8
480	366	83880	300	93 7	208	08**0	166	08**4	02	8
	152	12 4	125	16 0	100	09**4			02	8
510	360	81921	310	89982	283	95**7			02	5
	170	15 4	090	08 1	066	07**4			02	5

WB FORM 5282 B

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
645	725	04517	655	01552	612	50580	569	54612	02	8
	506	58656	460	63710	438	66760			02	8
08										
509	169	08 0	080	12 2					15	5
521	482	64708	465	66806	400	72877	211	01996	14	8
10										
338	219	42 0							02	2
633	254	97998	110	02992					03	5
672	150	98999	125	00990	096	01990			03	8
11										
030	116	04 0							03	5
567	151	95990	133	98990	117	95990	096	94997	05	8
12										
375	436	68704	421	70737	383	73756			06	8
40										
648	318	86450	269	75420	166	30**0	114	04**0	02	7
	065	94 0	052	09 0	045	20**0			02	7
47										
401	101	47							03	1
580	338	74120	244	89990	117	07994	101	59***	03	1
582	367	77805	245	91993	170	03992	101	58***	03	1
600	113	13992	084	14991	101	42***			03	1
635	304	80994	268	87990	221	97990	132	12998	03	1
	115	17990	085	13996					03	1
646	225	09998	160	07998	097	08997	089	11990	03	1
827	173	08990	180	17999	093	18992			03	1
60										
155	750	15524	700	95704	676	08548	617	00648	02	8
	600	50664	537	58123	500	60734	442	66785	02	8
	390	75860	300	86955	236	97**0	196	03***	02	8
	175	04 0	132	11	097	13**0	084	16***	02	8
390	534	61665	506	61675	474	63707	374	78850	02	5
	361	78853	290	90 4					02	5
70										
204	373	89979	316	98994	227	89999	112	94995	04	1
231	360	88934	263	98999	115	00992	104	98999	03	1
350	480	70998	101	58					03	1
361	400	75781							03	1
381	060	97999							03	1
72										
202	512	54731	400	67991	265	89994	157	15996	03	1
208	283	87975	140	16998	115	14997			03	1
219	277	88954	167	12999					03	1
265	150	18995	138	19998					03	1
304	478	62699	465	64784	400	71815	392	72856	04	1
	143	13993							04	1
327	142	18990							03	1
353	070	14991							03	1
365	262	90990	142	15996					03	1
386	167	09995	101	69	301	26***			03	1
394	108	06995							03	1
451	076	12998							03	1
476	143	12991	090	10997					03	1
493	174	09991	109	04997	069	08998	060	07991	03	1
518	527	57615	487	59679	400	69725	282	89922	03	1
	134	17990	107	16998					03	1
534	125	21997	118	20998					03	1
553	127	24996	074	14998					03	1
562	165	12993							03	1
576	058	05996							03	1
597	320	88929	203	10993	107	04990			03	1
600	120	11993	111	09993	101	58***			03	1
606	550	54606	538	54713	479	59756	400	69797	03	1
	352	76874	324	80855	279	89956	150	13992	03	1
655	145	13998	109	18993	055	06998			03	1
662	228	00999	152	12993	122	13997			03	1
681	212	04995	162	02996					03	1
712	428	70821	400	73788	297	89931	225	02990	04	1
	146	10990	103	08994					04	1
734	515	57645	490	61663	470	62783	400	69994	03	1
	283	90990	122	14997					03	1
747	425	66837	400	70995	344	78916	274	90941	03	1
	106	13991	098	12992					03	1
785	129	00990							03	1
798	570	64991	101	58					03	1
816	101	58							03	1
867	603	54563	519	61663	400	72798	237	00997	03	1
	194	01997	174	98999	155	01992			03	1
907			379	90942	287	03991	255	04991	03	1
	217	96994	067	98997					03	1
913	642	57733	622	56994	479	69995	400	79995	03	1
	233	06993	159	00990	130	02990	060	01998	03	1
	040	98999							03	1
915	280	02994	070	95997					03	1
917	243	05995	186	95994	101	58***			03	1
924	202	00990							03	1
934	170	02999	109	01990	101	58***			03	1
945	400	77867	318	89985	237	98995	067	95996	03	1
	101	58							03	1
964	101	58							03	1
74										
043	080								03	1
072	096	95994							03	1
074	340	90970	264	01999	094	95998			03	1
090	238	93999	050	92955					03	1
109	080	96992	101	47					03	1
76										
458	378	68741	262	89981	112	28991			02	1
491	400	67994	356	73991	265	90990	153	16990	02	1
644	456	60748	416	66789	400	69751	392	70751	03	1
	356	74951	339	76837	328	78887	274	88973	03	1
	149	21990	124	19998	088	26992	070	17999	03	1
679	292	83932	262	89977	120	26995	081	21991	03	1
78										
501	050	08997							03	1
806	180	16990							03	1
91										
066	400	69995	265	90990	156	07996	130	06995	03	1
	095	00992							03	1
182	174	13995	085	15995	030	98999			03	1
215	101	58							03	1
245	498	56717	451	62991	101	68***	050	45***	03	1
275	485	55661	400	64794	254	90990	136	18**9	03	1
	058	10999	020	89999					03	1
98										
327	355	64711	222	89963	155	07993	101	55***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	280	90990	105	13990					03	9
035	468	60741	400	69806	312	82949	273	90990	03	9
	162	12993	130	12993	110	17993	090	18990	03	9
	068								03	9
037	269	90981	157	14990	110	16998	050	06994	03	9
041	207	12991	186	09997	152	08917			02	8
044	686	60400	662	02638	622	00591	595	52692	03	9
	554	55594	530	56726	578	61778	466	62689	03	9
	400	69736	280	89939	183	10995	127	12997	03	9
	056	02998							03	9
053	237	00994	212	98999					03	9
055	547	65812	438	76992		76990	400	79996	03	9
	323	90990	256	00990	247	98998			03	9
076	276	00990	235	95992	040	92996			03	9
131	382	72991							03	9
134	205	04996							03	1
223	240	75	093	14					03	9
246	675	04646	650	03621	637	01676	539	58990	03	9
	400	65996	362	82993	338	82993	297	89993	03	9
	289	89993	283	90996	257	90990	215	97993	03	9
	190	09990	152	99991					03	9
360	191	99 0	173	97 0	165	98**0	129	96**0	03	5

AUGUST 13

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	295	00999	231	92990	140	92997	132	93997	03	8
030	110	94990	100	92990	072	94990			03	8
384	543	65653	400	79807	268	02**0	229	08**0	03	5
	188	02 0	161	01 0	121	01**0			03	5
415	111	04995							03	8
02										
077	227	01999	065	96991					03	5
084	225	05992	210	06994	160	50990	142	03994	03	8
	136	01999							03	8
974	119	96998							03	7
03										
005	158	34 0	120	34 0	074	41**0			02	2
953	056	36 0							03	5
04										
202	332	93995	292	98999	256	04994	228	96997	03	1
	135	95996	129	95990	101	67***	040	36***	03	1
	101	67	046	40					03	1
06										
180	225	05944	189	05992	164	11990	128	06993	03	5
	054	02996							03	5
260	812	02626	785	02642	726	00661	694	51548	03	8
	617	55577	592	58582	558	60615	535	62629	03	8
	495	64663	465	67700	448	68713	425	70749	03	8
	415	70808	376	77 0	316	86**0	212	09**0	03	8
447	758	01521	740	50642	730	50537	625	53573	03	8
	540	59654	485	63654	471	63664			03	8
610	448	67805	280	87943	261	91**4	225	96**4	05	5
	190	99 7	163	99 0					05	5
07										
110	560	56670	500	60722	444	65772	400	71833	02	5
	335	82940	305	87980	240	98**0			02	5
145	516	00724	675	61734	410	68827	264	90100	02	8
	237	95 0	209	95 7	195	02**4			02	8
190	566	61687	516	64716	490	65729	332	65925	02	8
	274	97 7	149	08 0	056	04**4			02	8
480	500	63722	443	66767	300	89994	240	00**1	02	8
	164	13 7	107	11 0					02	8
510	453	62759	424	66791	346	80926	279	90012	02	5
	267	92 0	245	97 7	169	12**4			02	5
645	730	06001	668	04519	635	03522	584	52588	02	8
	492	60651	438	69721	394	72779			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 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
08										
509	674	02629	472	65779	464	65777	416	74812	15	5
	400	74839	340	83944	302	90**0			15	5
536	400	74801	330	83945	218	03990	143	09993	14	8
	090	10998							14	8
10										
338	066	37 0							02	2
384	225	91995	157	98997	096	98993	180	97996	03	5
633	172	99994	147	02994	045	97996			03	5
866	440	83870	412	83932	400	84941	308	88998	03	5
	288	88993	225	92992	182	95996			03	5
11										
030	188	94 6	150	00 0	120	00000			03	5
17										
606	185	46 0	178	46 0	096	07**0			14	2
40										
427	427	16220	322	90600	312	89590	115	96**0	02	2
	092	92 0	066	15 0					02	2
648	227	57 0							02	8
42										
339	176	14 0	155	18 0					15	8
47										
412	400	72802	351	76854	285	92017	267	96068	03	1
	139	03992	127	02998	093	01995	101	58***	03	1
580	254	90990	122	07992	101	59***			03	1
590	220	91990	193	99990	141	06993	072	06999	03	1
	059	03992							03	1
600	165	03994	116	08993	096	10996	101	47***	03	1
635	400	63991	310	78991	290	79875	242	90991	03	1
	207	97995	201	97990	157	06990	114	15990	03	1
	101	59							03	1
744	451	58717	409	65775	333	76870	267	86993	03	1
	227	94995	173	15997	077	18995	044	97998	03	1
808	400	66995	244	90990	180	12995	110	19998	03	1
	101	59							03	1
827	166	04990	112	09996	100	12995	084	12995	03	1
60										
390	617	00612	540	54738	505	59801	464	61854	02	5
	436	66883	300	87042	225	99**0			02	5
715	670	03705	543	54796	253	97**0			02	8
61										
642	400	70815							07	5
70										
204	400	81858	337	90933	244	05994	145	96990	03	1
219	441	77901	101	58					03	1
350	400	71990	300	90990			230	02999	03	1
	084	96998	040	93992					03	1
398	400	79911	350	84894	316	90941	218	04996	03	1
	080	97994							03	1
72										
202	264	88958	225	97995					03	1
208	120	18994							03	1
219	118	23994	096	15998					03	1
250	160	16995	106	21994					03	1
253	400	66803	101	68	060	43***	302	81931	03	1
	133	23990	093	17992					03	1
259	150	17993	101	58					03	1
265	275	90000	148	21995	130	19995			03	1
304	434	64786	400	67999	330	77990			03	1
327	256	89007	192	06991					03	1
340	138	20995	118	22990	090	20997	068	11996	04	1
353	267	90990	132	21990	117	19997			03	1
386	101	68	090	80	101	68***	066	42***	03	1
	292	89994	108	11990	101	68***	040	29***	03	1
445	400	66993	318	78895	256	90983	143	18997	03	1
451	128	20996							03	1
493	240	02995	108	08990	076	07995			03	1
506		00000	590	52541	557	53559	498	58755	03	1
	400	69996	294	89993	130	15996			03	1
518	400	69990	272	90990	164	07990	106	15994	03	1
	085	12992							03	1
520	130	17995							03	1
528	400	70991	101	68	075	51***	284	88990	03	1
	237	98992	139	14992	106	14993			03	1
534	055	06995							03	1
536	135	22995	087	16990					03	1
553	460	58743	400	66794	303	81935	265	88998	03	1
	150	17995	120	22991	090	19993			03	1
576	120	09993							03	1
597	581	56998	529	57757	400	73869	355	80921	03	1
600	594	51676	554	55727	490	61719	470	61689	03	1
	400	70751	141	06995	101	58***			03	1
655	267	89932	163	11991	120	16996	068	08995	03	1
662	400	70992	276	88992					03	1
681	243	03996	210	08991	144	02993			04	1
712	191	96995	134	05994	085	06996			03	1
734	546	57633	518	59714	484	63687	444	65785	03	1
	400	70868	269	90990	239	96994	110	14998	03	1
	070	10997							03	1
768	092	11993	072	10999					03	1
785	355	89004	265	98992	172	96996			03	1
816	173	96590	101	58					03	1
867	166	04993	137	02999	114	06995	096	04999	03	1
879	190	06997	101	47					03	1
907	234	98997	213	96997	145	98990	064	98991	03	1
913	736	00585	689	52586	669	53695	523	44775	03	1
		69768	424	74842	400	78853	325	90932	03	1
	255	02991	939	00190	119	98990	090	97990	03	1
915	214	98999	052	96998					03	1
918	239	09998	159	97994	136	00996	083	96993	03	1
924	239	05997	110	96996	066	95993			03	1
945	400	77825	338	86915	228	00998	060	94991	03	1
	101	58							03	1
964	208	06995	170	98994	101	58***			03	1
74										
072	167	96992							03	1
074	236	06992	075	95996					03	1
090	072	93999							03	1
109	251	93992	073	95990	101	47***			03	1
76										
458	108	27995	092	22995					02	1
491	101	44							02	1
644	430	64742	400	67825	342	75823	302	81924	03	1
	169	15998	142	20998	126	17993	093	25999	03	1
	065	15996							03	1
679	272	89931	158	17991					03	1
78										
367	552	00995	525	53991	475	58994	400	67995	03	1
395	272	89999	101	58					03	1
525	464	59662	428	62795	400	65996			03	1
967	400	66994							03	1
91										
066	400	70819							03	1
182	400	69996	101	67	072	67***			03	1
245	118	25998	050	07990					03	1
334	112	26992							03	1
98										
645	114	30990	102	25990					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	084	16990	050	09995					03	9
035	278	90983	080						03	9
037	400	68794	389	70843	273	90000	155	15995	03	9
	107	17994	060	07990					03	9
044	120	15990	116	13992	101	68***	039	30***	03	9
	030	28							03	9
053	400	77993	316	90990	232	03990	086	05992	03	9
063	101	68	061	43					03	9
076	219	95996		97992					03	9
223	271	73	249	78	180	94***			03	1
235	473	58	393	67	328	53***	259	86***	03	1
	133	98							03	1
246	101	58	101	62					03	9
247	293	87990	230	20299					03	9

AUGUST 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	286	02997	274	99999					03	8
030	211	96994	145	94997	125	97996	100	93998	03	8
384	548	59638	472	67724	400	77834	242	08**0	03	8
	208	12 0	193	07 0	170	05**0			03	8
415	191	04991	071	08992					03	8
02										
057	162	94995							03	8
077	245	04991	200	09994	193	07992	157	06999	03	5
974	106	02990	097	00994	034	96995			03	2
03										
953	157	23 0	131	25 0					03	5
04										
202	494	73824			365	87927	268	04992	03	1
	231	00991							03	1
231	559	65726	400	80911					03	1
06										
260	735	02004	683	01581	606	54600	585	54651	03	8
	535	59682	495	62711	460	67746	356	78**0	03	8
	270	93 0	190	08 0	175	11**0	056	01**0	03	8
447	670	02622	195	08 4	165	10**7	112	09**1	03	8
	090	04 4	060	01 1					03	8
610	939	09057	861	04017	759	50564	721	00581	05	5
	633	53632	604	53629	573	57674			05	5
07										
110	662	00653	631	00672	509	60772	455	65820	02	5
	395	73892	342	83973	300	90**0			02	5
145	598	52644	532	56672	492	59714	450	64756	02	8
	430	65778	410	69821	365	75883			02	8
190	470	67838	326	85983	248	00**7	187	10**4	02	8
480	213	10 4	200	11 0	187	13**0	172	10**0	02	8
	148	09 4							02	8
510	568	82681	486	64817	372	74906	290	90053	02	8
	218	04 7	172	11 7	136	14**1			02	8
645	636	00781	630	00780	530	58841	508	61871	02	8
	418	70942	330	81067	300	91**0			02	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
08										
509	194	06 2	105	12 2					15	5
521	400	73876	216	00992	172	01992	115	15990	14	8
	084	15993	056	01995	036	96996			14	8
536	053	00990							14	8
10										
034	121	30 0	067	40 0					02	2
384	310	90990	225	03995	190	09996	150	04996	03	5
	125	07998							03	5
633	473	62996	400	71993	360	77996	330	79996	03	5
	073	89994	190	02995	167	00994			03	5
672	225	01990	150	03990	096	99999			03	8
866	225	97994	190	95990					03	5
11										
030	256	04 0	210	00 7	154	03**1			03	5
42										
339	358	67 0	082	30 0					15	8
909	315	73 0							14	8
47										
580	285	80883	243	88880	176	04999	140	08997	03	1
	101	59							03	1
582	140	07990	117	09991	069	03992			03	1
590	140	03990	055	04990	047	00998			03	1
600	280	82992	239	89993	203	98992	149	02997	03	1
	099	05994	101	59					03	1
635	250	88991	160	06993	087	09994			03	1
744	153	03999	119	10998	032	02999			03	1
778	180	04990	136	10996	113	11996	069	09999	03	1
60										
155	512	62777	468	66782	424	71865	400	73882	02	8
	350	81961	274	90043	260	92**7	221	96**4	02	8
	172	03 7	159	04 4	150	08**4	131	10**0	02	8
	094	15 7	070	17 0					02	8
390	525	57787	474	63845	440	65882	426	68916	02	5
	388	73942	326	85043	261	93**4			02	5
61										
642	522	55694	458	66665					07	5
70										
133	064	94996							03	1
200	526	68796	439	73768	400	79824	336	89913	03	1
	243	02996	237	01991					03	1
204	206	09997	161	00993	070	99994	101	68***	03	1
	036	31							03	1
219	574	60994	491	68835	443	71811	400	76907	03	1
	320	90990	227	08992	160	98999			03	1
350	101	58							03	1
409	520	61731	430	69824	400	74990	225	00990	03	1
	154	98995	084	00990	021	00990			03	1
454	101	58							03	1
485		65682	101	58					03	1
72										
202	264	89995	138	18996					03	1
219	262	89014	137	21993					03	1
240	122	23997							03	1
253	144	19999	116	22992	799	8****			03	1
265	143	21991	131	22995					03	1
278	323	80947	189	06993					03	1
304	400	67827	333	79833	297	84959	272	90990	03	1
	154	13996							03	1
317	400	66807	357	71843	130	20993			03	1
340	380	67771	357	70768	250	90962	165	13996	03	1
	112	25992	075	12998					03	1
353	141	18999							03	1
386	103	13995	096	12991					03	1
394	836	17593	760	12993	626	01618	574	51717	03	1
	400	73992	230	00994	144	07994	140	07990	03	1
405	078	11999							03	1
451	125	24992							03	1
486	072	07996							03	1
493	614	00662	538	58693	497	62773	420	70992	03	1
	400	73999	237	02993	118	09992	067	08993	03	1
506	484	64771	472	64779	455	66816	400	72877	03	1
	268	89997	175	12996	153	07998	107	13995	03	1
	085	10995							03	1
518	156	13992	125	09993	096	15990	087	11998	03	1
520	414	66789	400	69761	381	68754	373	70842	03	1
	264	90990	168	14993	078	11998			03	1
528	439	65802	400	70824	276	89953	151	15993	03	1
	138	11997	120	16999					03	1
534	400	67995	361	71995	265	89995	131	23990	03	1
	070	09996							03	1
536	264	89998	182	11997	127	21990	082	15992	04	1
553	558	00641	432	63706	400	66796	384	69833	03	1
	280	85962	262	88933	140	20992	115	20997	03	1
576	078	09998							03	1
597	469	70782	400	79922	325	90990	219	05998	03	1
	140	06993	136	05998					03	1
600	122	07996	101	58					03	1
606	400	73863	288	90990	257	96992	086	09997	03	1
655	261	88998	159	11993	112	16993	063	09990	03	1
681	142	07990	084	04992					04	1
712	516	65804	400	80991	337	89994	248	01994	03	1
	155	98999							03	1
734	435	67762	417	69841	400	70842	332	80855	03	1
	380	80938	263	90990	153	11994	144	14997	03	1
	115	12993							03	1
747	101	51							03	1
764	170	05991	106	11994					03	1
768	098	06998							03	1
775	364	83895	322	89966	236	05998	165	01998	03	1
785	217	07997	180	03994					03	1
798	477	67990	410	75891	400	76917	101	68***	03	1
	050	41	310	90990	246	04995	212	08995	03	1
	125	01995							03	1
816	372	90990	275	04998	238	97998	207	94994	03	1
	101	58							03	1
826	315	98991	274	02997	023	96990	101	67***	03	1
	036	32							03	1
836	156	03991	116	01994	101	58***			03	1
867	218	06993	212	06993	188	03997			03	1
879	400	85943	305	91991	246	90994	101	58***	03	1
907	400	84997	272	05994					03	1
913	691	04990	537	58590	483	63996	400	**990	03	1
		12995	154	08992	080	06994			03	1
915	550	62731	472	70739	400	80831	350	85944	03	1
	225	08995	205	09995	165	01996	118	02990	03	1
918	120	98996							03	1
934	140	96994	101	58					03	1
945	266	95994	220	97997	118	92998	101	58***	03	1
964	101	58							03	1
74										
043	428	75806	400	77826	245	05998	169	97993	03	1
	050	98997							03	1
072	218	05997	170	97997	100	95992			03	1
074	225	02992	178	95999	077	94990			03	1
090	495	71779	400	82856	254	06991	222	98994	03	1
109	134	96996	054	95994	101	47***			03	1
76										
458	276	88985	148	22994	155	20991	115	24999	02	1
	098	23998							02	1
491	363	73878	318	80907	153	17990	125	21996	02	1
644	523	54996	101	58	101	69***			03	1
679	268	89923	134	20990					03	1
78										
367	447	60998	400	68994					03	1
91										
066	400	70745	282	90990	214	04993	170	13994	03	1
	140	13990							03	1
115	256	90990	160	12990					03	1
182	400	68999	278	89996	178	16993	120	14994	04	1
245			440	64723	400	68776	306	83954	03	1
	274	89990							03	1
275	400	65995	256	87996	196	01997			03	1
98										
327	400	63695	377	67736	365	67744	285	80898	03	1
	204	89991	148	23996	090	29995	101	58***	03	1
645	132	25990							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	296	89991	246	00990	095	15991			03	9
035	069	15990							03	9
037	611	01671	556	53643	520	54725	400	67821	03	9
	321	80921	270	90990	122	18995	070	12991	03	9
041	343	87075	245	96994					02	8
044	400	68806	304	84964	278	89004	172	10992	03	9
046	557	58675	550	58713	487	63772	462	66806	03	9
	400	75997			292	90992	250	97990	04	9
	220	00995	183	02998	092	10990	075	07995	04	9
	101	69	224	00					04	9
053	450	69739	435	70847	400	75862	304	90942	03	9
	216	07992	171	02995	108	09990			03	9
076	400	84941	362	90970	262	04995	060	94995	03	9
144	400	73807	177	15997	122	06992			03	9
235	251	90	181	03	087	01***			02	1
246		03998	148	05994	099	05991	085	02996	03	9
	062	12991							03	9
360	231	95 0	210	93 0	141	95**0	120	94**0	03	5
	110	96 0	057	95 0					03	5

AUGUST 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	270	94997							03	8
030	273	03993	225	94995	185	92998	130	95994	03	8
384	400	82901	364	84924	100	00999	244	04**0	03	5
	230	04 0	213	00 0	175	00000			03	5
415	583	63657	562	62647	537	64655	400	80851	03	8
	259	04999	233	07998	048	03995			03	8
02										
077	222	03990	182	97997	129	98996			03	5
084	358	79853	214	06996	180	11993			03	8
03										
171	054	38 0							02	7
917	174	24 0	114	21 0					02	2
983	543	21 0	470	11 0	176	20**0	171	23**0	03	8
	087	28 0							03	5
04										
202	363	93998	236	94990	168	94990			03	1
270	342	90002	242	07998	179	00995	082	95995	04	1
	101	58							04	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
06										
260	675	01001	646	01533	627	51543	540	56621	03	8
	423	67741	381	73801	360	76**0	206	07**0	03	8
	179	13 0	124	10 0					03	8
447	175	12 0	153	12 3	148	08**8	112	10**6	03	8
	055	03 0							03	8
610	442	67791	360	77898	297	86971			05	5
07										
110	603	00661	534	56612	490	61767	450	67819	02	5
	410	71859	344	81959	315	84991			02	5
145	568	53790	486	59832	454	63865	253	92**1	02	8
	200	04 0	164	09 0	146	08**1			02	8
190	422	71823	365	77886	271	94**7	204	06**1	02	8
	190	07 1	152	07 1	052	02**1			02	8
480	414	71811	259	98 0	205	06**4	086	08**1	02	8
510	416	73893	288	90043	183	08**0	120	11**7	02	5
	108	09 4	095	11 7	075	10**7			02	5
645	765	07528	755	07539	735	05565	725	05565	02	5
	660	01624	548	55702	544	59742			02	5
08										
509	251	96 3	125	09 1	076	10**0	056	03**1	15	5
521	326	87972	287	89000	252	95995	153	06996	14	8
	138	07991	124	11995	095	14995			14	8
536	090	15997							14	8
10										
384	550	57723	400	73844	317	87947	225	06997	03	5
	187	11995	171	06997	110	06992			03	5
633	615	50713	400	70995	285	90990	190	10993	03	5
	150	06991							03	5
866	487	66758	400	76937	325	90000			03	8
	200	02992	180	05995	133	04995			03	8
11										
030	553	59674	439	70746	400	75814	307	90945	03	5
	220	06 3	206	00991					03	5
567	083	00995	076	00996					05	8
12										
375	549	55616	527	57605	468		437	68792	06	8
	400	71835	338	78960	254	97072	238	88082	06	8
	209	04132	186	03123	164	01103	127	02132	06	8
	090	98601							06	8
40										
427	175	46	132	18 0	062	06**0			03	7
42										
182	274	88 0							15	8
339	207	99 0	174	07 0					17	8
47										
412	400	61722	331	68794	268	80996	217	92994	03	1
	171	93995	160	98991	089	01991	101	47***	03	1
580	238	86895	101	56					03	1
582	087	15995							03	1
600	140	07990			084	10996	055	08992	04	1
	101	58							04	1
635	193	01990	126	11990	101	58***			03	1
646	164	04997	140	07990	127	11996	040	99994	03	1
744	267	69813	160	94990	133	02996	087	11998	03	1
	089	08992							03	1
778	235	88170	179	07993	160	10999	101	55***	03	1
808	101	59							03	1
827	111	19995	071	18990					05	1
60										
155	700	08562	564	55686	500	65783	430	72871	02	8
	400	74981	370	80948	360	85920			02	8
390	715	10591	625	01694	365	75954	243	97**1	02	5
	197	04 7	160	06 7	129	14**1			02	5
715	246	96 0	182	05 0					02	5
61										
642	407	66685	345	72828					07	5
70										
026	101	68	010	88					03	1
133	400	74804							03	1
350	480	66696	400	76803	101	58***			03	1
72										
208	540	53575	488	56629	476	57727	400	66743	03	1
	360	71834	275	87993	258	91997			03	1
219	451	59750	400	65802	257	89004	121	23998	03	1
	114	24990							03	1
240	354	71806	251	89976	125	27993	066	17992	03	1
250	457	61990	428	63814	400	67777	322	79903	03	1
265	126	23995	092	19990					03	1
304	480	57753	400	68991	344	77902	328	79877	03	1
	270	90981	142	19992					03	1
317	330	76884	252	90951	130	21998	112	23997	03	1
	105	23992							03	1
327	118	26991	115	23992					03	1
340	312	76891	244	90990	104	27990	090	20990	03	1
353	331	76888	270	87931	250	91991			03	1
394	400	74992	134	06992	106	12997			03	1
405	555	51724	426	66821	400	69824	363	75822	03	1
	265	90010	145	18993	125	18995	116	17994	03	1
445	108	24992							03	1
451	158	16992	125	22994	063	08998			03	1
476	110	13993							03	1
493	180	03990	091	09996	060	06990			03	1
506	669	00691	650	00998	400	71858	308	84967	03	1
	284	89990	175	06990	144	03991			03	1
518	290	88007	231	02990	114	12999	063	06998	03	1
528	110	16994							03	1
534	400	67752	270	88973	134	21990	069	09994	03	1
536	574	58621	550	52715	454	62794	443	63734	03	1
	435	63793	400	67993	356	73884	264	90010	03	1
	227	98992							03	1
553	460	60747	420	65709	400	67748	363	72851	03	1
	272	88998	132	19995	050	08994			03	1
562	101	68	058	49	101	55***			03	1
597	530	58777							03	1
600	229	02995	080	06992					03	1
606	120	08990							03	1
655	400	69855	269	89990	108	16996	062	07990	03	1
662	227	01992	184	07994	160	05992			03	1
681	196	08992	106	04999					03	1
712	104	03999	085	01999					03	1
734	295	90001	260	96991	246	05993	168	12992	03	1
	108	16990	085	12990					03	1
747	493	60789	400	73996	281	89999	183	06998	03	1
	125	10998							03	1
764	118	04993	095	10999					03	1
775	083	04995							03	1
785	198	10995	185	08991					03	1
815	358	90920	366	01991	228	96993	101	58***	03	1
816	101	58							03	1
836	216	03997	194	993	138	04991	101	58***	03	1
867	206	02991	173	03990	153	01994	127	01994	03	1
879	231	07999	185	00996	101	58***			03	1
907	400	78836	344	86955	329	90990	221	10991	03	1
	177	07997							03	1
909	182	19950	080	98998	101	58***			03	1
913	450	68994	400	76992	311	90990	270	96997	03	1
	197	06990	140	01992					03	1
918	087	96996							03	1
924	531	66761	465	74790	448	75733	400	81903	03	1
	342	90983	242	05991	196	98999	127	98999	03	1
926	400	73807	154	00990	077	00991			03	1
934	127	92993	080	98999	101	58***			03	1
945	236	98996	073	94994	101	58***			03	1
964	195	96997	101	58					04	1
74										
074	256	05997	078	93991					03	1
109	252	02993	232	98996	089	97997	101	47***	03	1
76										
458	086	24944							02	1
491	468	60742	440	64711	428	65781	400	68777	02	1
	352	74918	270	88999	135	21999	124	18998	02	1
	093	24990							02	1
679	400	67806	390	68791	356	72879	332	76855	03	6
	267	89997	175	13990					03	6
78										
395	400	66997	285	85990	134	19993	101	58***	03	1
501	400	68785	271	88928	055	12990			03	1
806	224	02996							03	1
91										
066	472	63663	400	71837	378	75877	304	90990	03	1
	254	96994							03	1
182	344	77891	270	90933	174	14990	145	12990	03	1
	136	14992	124	13992	107	18999	094	16996	03	1
	086	19995	083	17995					03	1
245	400	66745	366	71024	264	90990	160	17998	03	1
	126	22990							03	1
875	150	13998	185	19994	104	15993	101	59***	03	1
366	385	66786							03	1
98										
327	245	85991	200	94990	101	58***			03	1
645	117	27990	105	26990					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	608	50717	583	52734	555	55629	543	57633	04	9
	360	76917	294	88995	210	06997	164	11992	04	9
035	065	10990							03	9
037	552	50992	471	59756	424	65801	400	68761	03	9
	367	71813	271	90002	161	13994	127	17997	03	9
	124	17992							03	9
041	530	16773	488	70910					02	8
044	650	50546	620	00522	494	59625	472	61651	03	9
	400	68747	354	74827	274	90962	262	92997	03	9
	101	67	049	47					03	9
045	292	90021	225	03991	125	07992	090	05992	15	9
053	439	70745	400	74773	302	90932	206	09990	03	9
	157	07993							03	9
063	350	89963	228	07995	073	97991			03	9
076	537	70829	436	81864	400	86932	376	90001	03	9
	273	04998	122	96990					03	9
132	170	10993							03	9
134	484	60784	400	69993	281	90900	166	12990	03	9
144	400	75796	310	90923	209	12990	187	09995	03	9
223	239	84	144	14	133	13***			03	1
235	345	74	235	93	129	98***	084	97***	02	1
	075	94							02	1
246	400	72995	298	88998	275	94999	197	10997	03	9
	180	07995	124	06994					03	9
360	181	91 0	159	92 0					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	310	00990	287	94997	230	92990	100	93998	03	8
384	331	92926							03	8
02										
077	180	97990	150	98999					03	5
084	238	02995	201	02990	182	00990			03	8
03										
476	570	24890	385	92760	198	27**0	186	29**0	02	2
	178	27 0	152	30 0	120	28**0	055	40**0	02	2
808	046	30 0							02	2
917	375	84710	280	57 0	216	30**0	024	29**0	02	2
	194	25 0	175	34 0	121	33**0	075	34**0	02	2
953	058	41 0							03	8
04										
202	400	83922	368	87974	250	07994	101	68***	03	1
	095	86							03	1
270	365	90001	258	03994	223	98990	167	98990	03	1
	101	55							03	1
360	286	07990	968	08990	228	02990	057	98990	03	5
06										
260	708	03684	661	01742	613	51634	548	57701	03	8
	486	60791	449	64834	420	67931	365	75**0	03	8
447	085	08 0							03	8
610	474	61681	426	67733	378	72783	320	82888	05	5
	184	09 7	161	10 0	154	08**4			05	5
07										
110	412	70859	353	80948	316	86990	273	92**0	02	5
	241	99 0	227	01 4	190	08**0			02	5
145	564	58695	468	62826	428	65874	300	86069	02	8
	191	09 1	160	12 4	100	10**7			02	8
190	172	12 0	147	09 7	090	07**4	068	04**1	02	8
480	143	13 0	106	14 4					02	8
510	456	69870	360	81984	316	90052	210	09**7	02	5
	179	12 7	169	12 1					02	5
645	770	10011	760	11012	750	11010	660	04582	02	5
	290	52643	514	58725	496	58725			02	5
08										
509	220	03 3	199	03 3	158	08**1	053	06**3	15	5
10										
384	374	78872	310	89992	225	06993	176	11994	03	5
	166	09990	140	09997					03	5
633	572	54707	455	62998	400	71990	286	90990	03	5
	225	05994	172	13993	156	09995			03	5
866	454	67861	400	72995	372	75997	225	03996	03	5
	200	07996	150	06998					03	5
11										
030	346	86925	322	90981	212	11995			03	5
12										
375	573	24565	489	62706	465	62741	425	66704	06	8
	310	82035	277	88089	230	99171	214	91767	06	8
	203	00185	181	04213	158	01195	148	98177	06	8
	134	99172	112	98166					06	8
840	169	03997	155	03991					05	5
16										
596	161	39 0							14	2
17										
606	068	01 0	063	09 0					14	2
42										
339	138	22 0							15	8
47										
401	176	01998	101	47					03	1
412	223	86993	173	97995	101	55***			04	1
580	140	06996	101	59					03	1
582	261	84995	164	06998	128	14991	089	12999	03	1
600	127	03996	084	06995	061	01999	101	58***	03	1
635	126	12997	076	03998					03	1
744	400	61729	347	66782	276	78908	221	88997	03	1
	187	90999	133	04990	085	03993	072	98992	03	1
60										
390	458	64844	363	78985	335	84053	281	91**4	02	8
	245	95 4							02	8
61										
642	444	61718	394	66990	224	98**0	131	23**0	07	5
	109	25 0	083	21 1					07	5
62										
366	400	46 4	250	78 7					15	8
70										
026	713	00501	613	57571	596	57583	400	78834	03	1
200	504	65736	486	67761	400	79841	101	68***	03	1
	059	50							03	1
204	470	68717	447	69743	429	71761	400	75821	04	1
219	526	60756	400	75879					04	1
231	456	69796	400	77841					03	1
350	451	69779	400	75853					03	1
409	338	81992	310	89991	235	00993	195	00922	03	1
	158	00995	128	00998					03	1
72										
208	400	68784	377	69848	260	89995	132	23996	03	1
	077	15996							03	1
211	400	67998	270	89992	123	0****			03	1
219	129	22999							03	1
240	256	90933	172	12993	126	23990			03	1
250	220	97996							03	1
253	422	63795	400	66994	358	70857	256	90980	03	1
	118	24992	073	12990					03	1
270	040	34							03	1
327	115	27993	080	12996					03	1
340	378	67772	250	90002	140	21996	112	27992	03	1
	092	20992							03	1
353	352	72827	250	89007	215	98994			04	1
365	126	21991							03	1
394	400	73992	258	95995	106	11992			03	1
405	173	12994	130	18990					03	1
445	150	18994	115	22997	060	07998			03	1
451	114	22996	110	21994					03	1
476	120	12994							03	1
493	400	72874	311	87998	214	06996	180	04991	03	1
	084	11995	060	08998					03	1
506	236	00998	224	00995	108	10997			03	1
518	400	77996	375	80994					03	1
520	645	02579	552	52721	488	58765	463	59763	03	1
	400	67828	364	71861	258	89996	160	12997	03	1
528	625	01997	600	50704	582	51677	430	64993	03	1
	400	68996	101	68058	277	89996	122	16993	03	1
	090	14996							03	1
534	112	20995	076	13997					03	1
536	125	22993	048	06998					03	1
553	153	13999	124	18994	082	16998			03	1
562	118	17993	095	19999	090	18998			03	1
597	400	74993	310	89992	213	08992	191	10999	03	1
	160	09995							03	1
600	151	01992	137	00990	101	58***			03	1
606	192	02990							03	1
655	450	63806	400	70839	364	76822	353	75896	03	1
	262	90990	107	16998	067	08992			03	1
734	555	55744	514	56998	400	70996	272	90990	03	1
	183	08994							03	1
747	274	90943	215	00990					03	1
768	308	88926	183	04996	084	12998	072	08995	03	1
785	400	75874	369	79911	305	89997	187	10993	03	1
	121	07994							03	1
798	420	74832	400	76876	380	79923	314	89997	03	1
	210	09994	120	00990					03	1
807	482	71996	101	54					02	1
815	268	02990	090	98995	101	58***			03	1
816	240	06993	156	98990	125	98999	101	58***	03	1
879	400	76994	208	11997	192	06991	117	02997	03	1
	101	58							03	1
907			224	01994	214	12991	205	06991	03	1
	164	03991	090	03994					03	1
909	160	96990	060	94995	101	58***			03	1
913	932	62752	400	75860	308	89976	142	01991	03	1
	114	00990	090	02999					03	1
915	600	63753	400	86990	290	04990	265	00995	03	1
	104	02995							03	1
917	338	89929	226	07996	130	95993	101	58***	03	1
918	400	81889	220	13992	084	98992			03	1
926	101	65	001	92					03	1
934	078	00995	101	58					03	1
938	067	92993							03	1
945	400	78881	330	89962	259	01994	239	95***	03	1
74										
043	460	74802	400	82907	311	95991	286	95999	03	1
	258	92992	118	94995	047	97993			03	1
072	238	05997	084	94998					03	1
090	415				336				03	1
	140	96990	068	94998					03	1
76										
458	427	63178	400	66733	383	68687	360	72772	02	1
	315	78905	265	88988	085	25999			02	1
491	151	72991	130	25999					02	1
644	288	89950	140	19996	092	24992			03	1
679	342	73997	260	89999	148	19995			03	1
78										
395	453	64780	437	66721	400	68764	350	75876	03	1
	283	87990	190	08994					03	1
972	260	90990	235	97990	101	65***	040	24***	03	1
91										
066	400	72833	356	78875	296	90990	184	11998	03	1
	084	09993							03	1
182	164	14995							03	1
245	458	66682	436	63771	400	67792	342	76882	03	1
	282	87997	145	22993	087	20991	080	13996	03	1
	057	13991	101	65	040	34***			03	1
98										
645	461	58995	430	62706	360	71773	345	74782	03	8
	263	88921	114	26991	092	28990			03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	278	90961	143	17999	112	18995	110	17995	03	9
044	170	15994	075	07995					03	9
062	135	45 0							02	2
063	070	98995	101	68	075	51***			03	9
134	285	90990	155	13992					03	9
144	094	02991							03	9
360	072	95 0	040	94 0					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 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	277	09999	240	98990	160	94991	100	93992	03	8
030	100	92990							03	5
384	666	64653	400	91934	286	04**0	251	02**0	03	5
	230	96 0	155	98 0	125	94**0			03	5
415	352	91953	268	03999	228	97996	152	94991	03	8
03										
026	177	41 0	085	47 0					02	2
171	207	35 0	175	39 0	120	39**0	065	54**0	02	7
743	218	27 0	183	22 0	140	29**0	126	31**0	02	2
808	431	06950	240	43 0	165	11**0			02	2
953	137	23 0	120	26 0	068	37**0	056	38**0	03	5
04										
018	446	76924	421	79990	400	80941	326	90012	03	1
	264	00991	226	02993	183	01994			03	1
270	550	67836	483	74792	438	76838	400	82911	04	1
	349	90003	284	01995	223	97990	085	98996	04	1
	101	58							04	1
06										
260	664	55741	633	55783	568	59864	527	64906	03	8
	503	65921	360	83 0	268	99**0	245	01**0	03	8
	208	99 0	182	00 0					03	8
447	163	03 0	142	06 3	127	03**5	090	08**5	03	8
610	571	56561	544	58585	487	61611	442	67679	05	5
	349	78794	202	06 1	176	05**4			05	5
07										
110	772	09535	720	06510	630	00536	560	55601	02	5
	523	58622	494	60644	406	62652			02	5
145	598	58543	560	55562	493	59618	458	63718	02	8
	437	65723	340	77844	214	07**7			02	8
190	508	62717	470	64746	284	92**7	167	09**0	02	8
	155	06 4	075	07 0					02	8
480	550	53664	456	63778	389	72862	257	99**0	02	8
	211	08 0							02	8
510	388	77999	362	80021	310	90082	273	96**1	02	5
	210	12 1	151	17 1	135	22**7			02	5
645	472	62884	400	71964	304	85065	262	97**0	02	5
	189	08 0	160	11 4	135	10**0			02	5
10										
384	506	69754	470	69844	400*	78993	323	89997	03	5
	238	02991	225	01990	125	03996			03	5
419	271	55 0	222	49 0	183	47**0	083	42**0	02	2
633	308	90990	266	96995	220	01995	141	05998	03	5
	037	95996							03	5
866	498	61635	400	71779	381	73827	283	90981	03	5
	225	01999	192	09995	179	10993			03	5
11										
030	250	01 5	284	02995	165	07992	125	08**2	03	5
567	187	06993	120	02997					05	8
12										
840	199	07990	174	02990	069	99994	050	94990	05	5
17										
606	310	86450	285	79460					14	2
42										
807	148	18 0	130	20 0					16	8
47										
412	380	63763	211	89998	101	58***			03	1
580	107	13998	095	10998					03	1
582	253	85973	212	96990	161	05990	124	11993	04	1
	085	09992	072	09990					04	1
590	097	15997							04	1
635	114	10997	090	10995					03	1
646	091	07993							03	1
671	278	07990	130	10995	101	58***			03	1
744	343	70774	256	84992	128	11991	059	00997	03	1
60										
155	721	12533	700	10546	630	03614	620	02618	02	8
	584	52651	524	59701	500	63734	780	63736	02	8
	458	64758	450	67551	410	70813	400	70820	02	8
	382	71826	344	79904	312	81927	288	88962	02	8
390	570	53698	486	64785	450	66802	406	70865	02	5
	300	84994	264	92 7	211	99**0			02	5
70										
026	379	77873	307	90981	224	06993	166	98992	03	1
204	218	06990	147	97996					04	1
219	605	57594	101	58					03	1
231	380	92942	330	90003	260	02993	132	00990	03	1
261	244	02994	088	96996					03	1
350	494	64682	446	69796	400	75832			03	1
409	255	84992	205	55990					03	1
439	101	59							03	1
485	578	56737	462	69744	430	72920	400	76846	03	1
72										
202	293	83999							03	1
208	400	66797	260	87918					03	1
211	400	66806	348	73864	265	90990	158	18992	03	1
	122	24998	064	13998					03	1
219	088	18996							03	1
240	082	70	260	87918	110	28996			03	1
250	250	89009	198	03998					03	1
265	327	77844	265	89944	137	22997	123	24996	03	1
	087	15998							03	1
270	101	68	034	26					03	1
327	125	24990							03	1
340	097	23999							03	1
353	101	58							03	1
365	168	13998							03	1
386	110	16993	095	14994					03	1
394	400	74999	238	97996	208	00990			03	1
405	400	68796	313	80947	141	14997	094	18992	03	1
	050	05997							03	1
445	060	10993							03	1
451	370	71746	263	90932	142	19991	110	24991	03	1
493	092	12995							03	1
518	330	83955	290	90971	174	08998	082	13998	03	1
	064	10996							03	1
520	267	89986	146	15991	103	17997			03	1
528	197	02990							03	1
534	276	87991	174	10990	162	10992			03	1
536	328	81906	315	81938	265	89992	155	14990	03	1
	108	20990	083	15995					03	1
553	272	89995	132	19990	124	15990			03	1
600	136	02994	101	58					03	1
606	472	67821	400	75991	312	89997	192	09995	03	1
	084	09990							03	1
655	577	54682	548	57616	400	71733	279	89923	03	1
	172	06994	139	07995	115	15990	070	11992	03	1
662	090	13996							03	1
681	157	02995	135	04996					03	1
712	526	62774	456	70795	400	77891	317	89963	03	1
	236	04993	130	05993					03	1
734	466	65663	448	67696	434	67708	400	71746	03	1
	334	81867	293	88989	216	01998	173	03990	03	1
	104	15992							03	1
747	292	87994	208	06990	152	03994	094	12990	03	1
	088	11996							03	1
764	298	90000	206	02998	104	12997	088	10992	03	1
775	125	09991	055	06997					03	1
807	450	78996	400	85990	306	99994	280	00995	02	1
	260	96995	240	95992					02	1
815	101	55							04	1
816	120	09990	101	58					03	1
826	312	90990	240	03997					03	1
836	473	66733	400	73795					03	1
867	589	52639	531	58697	524	58679	400	71809	03	1
	234	00996	193	05994	166	02992	138	03998	03	1
	121	03998							03	1
879	125	02993	101	58					03	1
907	543	74732	400	80905	337	90941	247	05994	03	1
	173	98997							03	1
913	400	79994	322	90990	211	13996	181	05994	03	1
	065	02996							03	1
915	227	08994	190	01995	070	98999			03	1
918	096	00991							03	1
924	335	89985	215	13990	125	98998			03	1
938	058	91993							02	1
945	040	31							03	1
964	095	94997	101	58					03	1
74										
043	290	98999	198	92998	045	98992			03	1
074	642	59752	586	62995	516	67826	452	71795	03	1
	400	78884	334	89962	242	07998	132	95990	02	1
090			235	08996	220	09991	190	01991	03	1
		95994							03	1
109	230	90957	060	94997	101	47***			03	1
76										
491	326	79881	284	85954	264	90990	143	21994	02	1
78										
395	368	70823							03	1
501	425	65746	400	68821	360	73784	270	88932	03	1
	160	15997	113	24995	082	21996			03	1
967	230	96994							03	1
972	101	58							03	1
91										
066	185	07993	101	69					03	1
182	256	90990	144	18990	108	22990	104	20999	03	1
215	212	01997							03	1
245	618	03533	556	51635	490	57698	476	59672	03	1
	454	61769	418	65756	400	68796	352	74884	03	1
275	120	23998	101	59					03	1
98										
327	528	00569							03	1
645	340	72869	177	06992	130	20996	086	24994	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	346	80921	285	89931	190	11995	091	15998	03	9
	090	14991							03	9
	090	14991							03	9
035	448	63769	400	71754	375	74776	346	78849	03	9
	285	89937	186	14990	152	13998	120	20993	03	9
	030	14995							03	9
037	464	60991	400	69991	332	78907	270	90983	03	9
	148	16991	140	15996					03	9
041	547	70							02	8
044	456	63731	400	68793	367	72804	277	88954	03	9
	192	07995	180	07991					03	9
046	400	76911	315	90981	075	00998			15	9
063	492	67724	433	75990	418	84833	400	76891	03	9
	197	06990	116	00990	101	69***	061	55***	03	9
	049	42							03	9
076	236	10991	084	95998					03	9
131	101	55							03	9
144	185	05995	088	02997					03	9
223	217	94							03	1
235	369	71	247	91	129	04***			02	1
246	514	55698	440	63675	400	67728	318	77327	03	9
	256	8998	178	10992	170	07992	150	06992	03	9
	128	14990	066	05994					03	9

AUGUST 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	322	99999	287	00990	234	91990			03	8
030	100	91995	040	93994					03	5
384	321	00 0	289	02 0					03	5
415	151	95994	123	00993	050	99990			03	8
02										
057	211	91997							03	8
077	300	93999	254	92995	244	90993	190	92990	03	5
03										
953	402	99 0	160	15 0	148	14**0	130	18**0	03	8
	091	19 0	083	26 0	072	27**0			03	8
04										
202	338	90931	232	00990	208	97999			03	1
06										
260	512	66774	494	68803	448	71775	400	75880	03	8
447	422	70745	395	72750	175	08**8	155	06**0	03	8
	085	04 0	065	01 0					03	8
610	395	73771	350	77814	252	94**4	178	09**0	05	5
	154	02 1	136	03 7					05	5
07										
110	810	11046	775	10040	692	05001	656	02524	02	5
	641	02523	580	51566	473	61670			02	5
145	470	62662	424	68832	386	71777	300	87977	02	8
	262	94 7	200	10 0	165	17**0			02	8
190	477	67728	425	74781	333	86902	234	04**1	02	8
	182	08 1	118	08 7	061	05**1			02	8
480	483	61684	226	05 7	179	13**1	135	17**1	02	8
	113	16 1	096	10 0					02	8
510	440	64711	330	82880	290	87938	267	93**0	02	5
	200	06 0	165	15 7	125	19**0			02	5
645	556	00673	476	56736	428	64804	340	72913	02	5
	227	02 7	184	08 4	143	11**4			02	5
08										
509	361	78835	308	86953					15	5
521	516	56630	440	64765	415	67733	400	69752	14	8
	271	90980	193	06997					14	8
10										
384	580	67847	400	87998	330	97995	283	00990	03	5
	242	93998	225	95991	080	97995			03	5
633	509	69844	452	75785	400	81901	385	83932	03	5
	328	90990	268	98995	194	98995			03	5
866	400	77806	318	90942	250	03993	225	01995	03	5
	200	00995	125	01998					03	5
11										
030	336	90 0	234	04997	175	96**6	120	00**8	03	5
	068	00 2							03	5
567	128	94993	083	91991	062	93997			05	8
12										
840	272	94995	273	90992	152	89990	104	90990	05	5
	061	88995	037	81992					05	5
40										
648		60400	138	24 0					15	2
42										
182	180	09 0							15	8
339	154	04 0							15	8
807	285	84 0	236	97 0					15	8
47										
580	434	58655	400	60715	343	69803	250	87991	03	1
	186	00991							03	1
671	330	72995	245	88990	156	08996	094	12997	03	2
	101	58							03	2
808	101	59							03	1
60										
155	700	15047	574	54611	538	58621	524	58625	02	5
	500	61649	476	63668	456	64661	400	70720	02	5
	368	73765	361	75794	330	79845	300	83897	02	2
	278	80896	246	87945	232	82**7	185	97**0	02	5
390	625	51576	594	54593	308	85928	254	96**7	02	8
	213	98 7	126	12 7	116	02**7			02	8
715	245	00 0							02	8
61										
642	358	74743	306	81861	125	10**4	130	21**0	07	5
	112	24 0							07	5
70										
026	400	76907							03	1
200	400	78884	316	989	222	08993	165	09990	03	1
219	463	70785	400	78844	373	82926	337	87988	03	1
	257	01992	150	02992	105	01990			03	1
273	390	81871	387	81871					03	1
291	397	90972	219	07993	119	00996			03	1
350							216	94995	03	1
	150	00991	101	58					03	1
398	071	97995							03	1
454	101	43							03	1
72										
202	453	59998	412	64804	400	66763	370	69833	03	1
	269	87896	150	19997	133	22997			03	1
211	268	87994	131	24992	119	25998			03	1
219	253	89933	144	19993	115	25994	108	24991	03	1
231	101	68	040	38					03	1
240	134	22991	120	24994	040	08999			03	1
250	094	23996	080	17997					03	1
265	251	90001	133	21992					03	1
270	302	81917	230	97995	101	68***	030	27***	03	1
278	114	22993	080	16993					03	1
340	400	65793	370	69764	334	74866	250	89957	03	1
	080	16997							03	1
353	364	70761	352	71822	248	89978	108	28990	03	1
365	136	17994							03	1
394	101	68	098	90	385	70992	134	15992	03	1
405	120	13991							03	1
445	108	21999	087	17991					03	1
451	257	90000	146	18993	117	22996			03	1
486	062	08996							03	1
493	400	73861	367	77896	183	01997	131	11993	03	1
	096	14993	057	08990					03	1
518	215	06997	164	03993	106	12999	088	12997	03	1
520	248	94999							03	1
534	106	18995	065	10990					03	1
553	400	69748	352	76783	272	89930	152	16992	03	1
	108	17995							03	1
576	080	17993	075	14998					03	1
597	224	02996	173	98997	096	09994			03	1
600	182	10992	143	05995	127	06997	080	05992	03	1
	101	58							03	1
655	301	48	662	96					03	1
662	426	67811	413	68744	400	70741	275	88929	03	1
	212	03998	092	15998					03	1
681	218	02997	180	98998	150	01992			03	1
712	566	58997	101	69885	101	58***			03	1
734	164	03993							05	1
768	122	11992							03	1
785	309	89007	209	06994	132	03997			04	1
815	400	75990	327	85990	101	68***	101	55***	03	1
816	120	98990	101	58					03	1
826	280	97991	250	97997					03	1
836	180	00998	084	01995	101	58***			03	1
867	578	54608	912	59727	400	74853	365	78995	03	1
	324	87992	266	97996					03	1
879	120	05993	104	98999	070	02999	101	58***	03	1
907	644	61691	575	65814	400	85994	330	94994	03	1
	270	01994	234	97994	183	97994			03	1
909	567	62990	400	79998	340	89996	260	01997	03	1
	101	56							03	1
913	523	62990	461	68999	400	77995	314	90991	03	1
	212	08995	188	10991	148	05990	097	03993	03	1
915	538	63752	400	15201		07500			03	1
917	101	58							03	1
926	148	04993	086	00990					03	1
945	400	83875	362	88935	301	96996			03	1
	254	93999	098	93990	101	65***	026	09***	03	1
74										
043	057	00994							03	1
072	232	06993	178	98990					03	1
074	500	63651	445	73774	400	79847	332	90943	03	1
	237	08993	060	94993					03	1
090	295	11991	186	02996	058	95992			03	1
188	101	68	066	77					09	1
76										
491	214	04999							02	1
644	400	65715	355	71818	340	75824	273	87978	03	1
	168	12999							03	1
78										
395	110	22999	101	58					03	1
501	260	89933	195	07997	148	13994	103	25999	03	1
	092	23999							03	1
91										
066	130	07997	110	04998					03	1
115	375	65741	331	67333	310	74886		88975	03	1
	146	991	101	58					03	1
182	145	14997	129	22991	111	24995			03	1
245	624	04625	602	02582	538	53693	400	66991	03	1
	396	66999							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	282	90983	248	93991	143	15997	088	18995	04	2
	075	14993							04	2
	075	14993							04	2
044	266	02992	245	00995					03	9
046	111	11998							03	9
053	400	74773	288	90963	185	10995			03	9
054	262	96992	908	01995	075	00993			03	9
062	160	25 0							02	7
063	193	08997	190	05994	078	00992			03	9
076	207	13990	092	00990					03	9
134	160	07999	125	12998					03	9
144	160	05997	132	05992					00	9
223	107	20	091	21					14	1
235	276	74	225	85	164	94***	136	01***	02	1
246	581	02665	540	51592	459	57716		65773	03	9
	370	69992	291	83990	190	03998	146	10990	03	9
	110	12996	067	08994					03	9
360	226	96 0	080	95 0	041	96**0			03	5

AUGUST 19

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	336	93004	272	02992	240	01996	211	96996	03	8
	157	99997							03	8
030	130	94998	113	93994					03	8
384	429	83817	400	85923	247	02**0	230	03**0	03	5
	223	99 0	127	04 0	108	07**0			03	5
415	191	06990	170	02990	143	04994			03	8
02										
084	240	00990	215	98999					03	8
03										
953	140	20 0	129	22 0					03	5
04										
018	505	63990	101	58					03	1
202	338	96998	170	93990					03	1
231	400	88992	343	90990	244	07995	087	94995	09	1
06										
180	317	49997	260	01998	178	02997			03	2
260	593	57583	568	57603	552	59647	490	63691	03	8
447	535	59614	523	57592	157	10**5	095	03**8	03	8
	080	02 8	066	00 6					03	8
610	420	67721	351	77823	218	99**7	124	06**7	05	5
07										
110	795	13012	735	08534	655	01604	550	56696	02	5
	452	65800	428	69844	397	62875			02	5
145	618	02562	590	00591	522	57676	442	62763	02	8
	346	75911	310	81941	291	96995			02	8
190	273	91 1	232	97 1	200	07**7	180	12**1	02	8
	118	13 7	104	09 0	055	05**4			02	8
480	386	76834	300	87945	218	01**7	174	10**4	02	8
	152	12 4	133	11 0	125	13**4			02	8
510	605	00527	550	54573	288	90942	283	92**1	02	5
	197	08 1	177	13 4					02	5
645	697	08522	633	05558	594	01594	564	52634	02	6
	516	56664	494	60693	458	62721			02	5
08										
509	286	88940							15	5
521	514	54710	424	64789	400	67837	325	80921	14	8
536	400	69999	340	77999	270	93999	210	02993	14	8
	113	11996	074	06998					14	8
10										
338	224	42 0							08	2
384	400	82926	334	90990	225	97993	115	98997	03	5
633	514	59698	400	70823	277	90952	167	07994	03	5
	129	07994	118	05990	090	05997			03	5
672	400	76870	225	01990	175	08990	150	05990	03	8
866	470	69744	400	75845	314	85969	266	93991	03	5
11										
030	400	85994	372	90990	343	93**6	230	94**5	03	5
	128	01946	075	00 4					03	5
567	094	98999	087	96998	076	96994	064	97997	05	8
12										
375	598	63675	514	68715	435	80859	392	85905	06	8
840	228	94997	056	94997	027	87993			05	5
40										
648	290	80400	270	76430	229	59**0	145	43***	02	7
43										
063	300	81 0							14	8
47										
212	313	76934	225	81988	213	82005			03	1
580	162	07994	073	13998					03	1
635	151	05990	101	55					03	1
671	101	58							03	1
808	077	06992							03	1
60										
390	726	11510	586	52610	578	51602	477	62735	02	5
	442	64750	308	86984	263	92**7			02	5
61										
642	152	23 1	116	26 0					07	5
70										
026	400	80844	322	90932	228	05999	112	95958	03	1
133	192	06998	046	95995					03	1
200	160	00996	101	67	083	78***	101	68***	03	1
	083	76							03	1
219	400	75829	313	90000	255	01995			03	1
231	165	04997							03	1
291	105	98990							03	1
350	101	58							03	1
361	340	89999	233	09000	203	00990	128	97997	03	1
381	240	07990	060	97990					03	1
398	227	06997	082	97993					03	1
439	400	70732	350	74877	250	90990	225	94990	03	1
	101	58							03	1
454			280	84972	248	88993	024	93999	03	1
	180	92990	155	95994	101	58***			03	1
72										
202	553	51856	475	59636	435	62774	400	66804	03	1
	370	69822	358	71771	258	87975	120	24992	03	1
208	519	52602	400	65745	340	73853	250	89982	03	1
	115	23998							03	1
219	250	88969	114	25999	056	14993			03	1
240	032	06998							03	1
265	270	87931	241	92998					03	1
270	358	73865	347	74825	330	77893	127	22999	03	1
278	095	21998							03	1
304	400	65995	374	70995					03	1
317	266	90001	151	14990	104	18999	089	18993	03	1
327	554	00686	400	67996	360	71854	340	74827	03	1
	262	87979	150	16994					03	1
340	400	66811	246	90990	144	18995	105	23997	03	1
	093	20996							03	1
353	262	88997	144	19993					03	1
365	122	21990							03	1
394	320	80999							03	1
405	112	13998	076	11998					03	1
445	340	76812	254	90943	158	13990	127	16992	03	1
493	168	09995	120	14997	049	08990			03	1
518	400	76839	366	80928	302	89998	206	03998	03	1
	113	07993							03	1
520	272	88949	260	91998					03	1
534	400	68716	272	89948	148	10996			03	1
536	050	06992							03	1
562	249	94996	129	13998	090	19997	060	10992	03	1
597	315	89996	225	03994	165	01998			03	1
600	354	80864			190	10996	171	06996	03	1
	101	58	101	42					03	1
606	133	01995	093	06991					03	1
655	360	73781	265	90951	078	13993	046	08998	03	1
662	092	15992							03	1
681	101	65027							03	1
712	316	88925	235	02995	195	06999	076	03993	03	1
734	323	90990	230	00997	218	00990			03	1
747	107	10994							03	1
764	108	10990							03	1
768	431	69757							03	1
785	252	03992	224	04990	220	03995			03	1
798	364	82941	326	87999	288	94997			03	1
816	530	67996	510	67996	400	79804	323	90931	09	1
	270	98999	227	02991	195	98999	106	98999	03	1
826	400	889[illegible]	263	03994	203	95997	142	97994	03	1
836	101	65	065	40	040	15***	101	58***	03	1
879	179	04996	101	58					03	1
896	220	02991	140	00990	101	47***			03	1
907	582	59994	544	61994	438	74994	400	79998	03	1
	333	90990	251	04991	213	08997	170	03991	03	1
	116	00994	080	01991					03	1
913	432	70855	400	75990	298	90990	288	92992	03	1
915	183	16993	143	02996	097	01991			03	1
924	227	00990							03	1
926	210	06992	157	00991	090	98999			03	1
934	222	95999	065		101	58***			03	1
938	120	91995							02	1
945	340	89964	271	98995			197	94997	03	1
	068	94996							03	1
74										
043	400	86901	293	01996	225	93993	100	96993	03	1
074	604	61647	456	76811	101	58***			03	1
109	400	77833	359	81888	226	06990	158		03	1
	086	00990	101	47					03	1
76										
491	340	76826	272	89961	191	08993	161	11997	02	1
	095	25990							02	1
644	597	05666	458	57997	669		383	67999	03	1
	101	68	885	97	113	83***			03	1
679	208	03995							03	1
91										
066	530	54743	488	58723	470	60762	400	66800	03	1
	358	72772	294	82893	258	90990	174	11994	03	1
	110	18990	101	68	442	58***	909	90***	03	1
182	086	21990							05	1
245	070	56	101	68	061	56***			03	1
275	400	62765	352	67804	264	84995	110	18994	03	1
	045	02990	101	55					03	1
366	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	208	05992	120	13997	095	12993			03	9
037	466	60769	437	64697	426	63806	400	67997	03	9
	277	89999	208	04995	160	12995	141	11993	03	9
	122	15990	069	08991					03	9
041	250	01997	228	01990			169	03991	02	8
	148	07990	085	11994	061	09991			02	8
044	468	67834	400	75835	304	90983	217	08991	03	9
	189	11992	146	04993	106	05997			03	9
046	112	10990	055	02999	101	68***	058	36***	15	9
053	112	00997							03	9
054	236	07990	056	00990					03	9
143	320	90985	242	04990	162	01990	070	07994	03	9
	034	03995							03	9
223	148	12							14	1
235	137	06	088	04					03	1
246	608	05605	552	01 2	487	57990	400	65990	03	9
	228	96990	165	07995					03	9
360	467	72797	400	90953	393	80877	382	80877	03	5
	315	90961	295	95 0	283	95**0			03	5

AUGUST 20

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	258	93993	198	90995	148	95995	115	91992	03	8
030	235	01990	229	01999	210	99990	141	98993	03	5
	125	96992	100	96995	090	96995			03	5
384	230	06 0	219	05 0	209	06**0	167	01**0	03	5
	136	04 0	078	99 0					03	5
415	400	78843	327	90973	289	94996			03	8
02										
057	266	01990	235	95991	156	93993			03	8
077	104	96991							03	5
084	267	98997	232	02997	201	03997	193	01993	03	8
03										
005	190	38 0	160	36 0					02	2
953	125	30 0	073	28 0	047	38**0			03	5
04										
270	245	03992	198	98991	082	97995	101	58***	03	2
06										
260	662	02574	639	02651	576	50746	505	57762	03	8
	478	59664	441	62658	354	72792	251	88005	03	8
	214	93 0	190	96 0					03	8
447	170	11 7	082	06 0					03	8
610	602	52654	570	52661	377	73835	306	83935	05	5
	288	87975	188	06 4	176	06**7			05	5
07										
110	615	56650	512	65743	476	68772	403	78872	02	5
	385	80892	315	91 1	238	05**1			02	5
145	562	54689	440	68864	360	77966	295	99**4	02	8
	167	09 6	056	06 7	020	99**0			02	8
190	628	53612	603	53680	544	56653	243	93**4	02	8
	160	05 4	119	04 0					02	8
480	222	08 4	184	14 1	100	13**4	096	12**7	02	8
510	514	52671	462	64744	434	67763	414	71806	02	5
	303	90981	229	04 0	208	07**0			02	5
645	600	00605	562	53622	496	55661	488	58707	02	5
	451	64753	420	65777	411	67799			02	5
08										
509	205	07 7	185	02 7	133	04**0			15	5
521	550	51651	400	68797	358	75828	164	12992	14	8
	156	11992	135	15996	099	20994			14	8
536	400	69993	342	78914	283	90003	195	09990	14	8
	114	12994	053	00990					14	8
10										
338	239	41 0	207	37 0					08	2
384	225	01996	168	02993					03	5
633	430	70859	400	73997	290	90990	210	05995	03	5
	162	10990	092	05995	073	98992			03	5
672	600	57632	400	75843	250	97990	225	00995	03	8
	175	06990	150	05990	096	04990			03	8
866	278	90990	248	93999	285	00991	185	06992	03	5
11										
030	400	79 8	304	90 0	268	96**8			03	5
12										
840	246	95991	140	97992	129	98997	077	98997	05	5
17										
130	537	53997	500	68997	362	72997	340	76997	02	8
	322	77994	271	87997	252	86991	201	97991	02	8
	120	12997							02	8
42										
807	147	35 0	134	35 0					15	8
47										
635	088	14995							03	1
671	150	15997	108	24992	071	18996	101	58***	03	1
808	263	84990	118	23993	088	14995			03	1
60										
155	700	10699	600	00613	586	50101	548	53591	02	5
	524	55600	500	58622	478	60632	446	64672	02	5
	393	70730	362	72767	300	82868	260	89931	02	5
	230	91 7	202	95 7	163	03**4			02	5
390	658	00597	615	54663	578	56708	561	59733	02	5
	519	62761	391	73866	328	79926			02	5
61										
642	472	61705	393	70886	346	76835	179	10**7	07	5
	112	26 0	093	27 0	062	14**0			07	5
62										
011	755	08551	728	28539	400	70994	282	90993	04	5
	206	02995	116	22992	106	20997			04	5
70										
026	184	98999	115	98999					03	1
200	108	00990							03	1
219	400	75792	323	87915	235	03999	110	98998	03	1
231	147	02990							03	1
261	369	81933	315	90963	203	10999	162	01994	03	1
	080	98999							03	1
291	153	00994							03	1
350	488	65691	101	58					03	1
361	341	88992	254	04998	226	06994	088	97991	03	1
409	510	63682	450	67781	400	73864	370	77873	03	1
	101	58							03	1
72										
208	428	63754	415	64701	400	66722	390	67716	03	1
	362	70825	350	72786	292	81926	260	89990	03	1
	130	23990							03	1
219	542	50704	400	66990	141	16996			03	1
250	370	72853	164	14994					03	1
253	400	66802	101	68	061	59***	260	90001	03	1
	163	09995							03	1
259	268	90990	150	15993	101	58***			03	1
265	260	88944	168	10993	145	13993			03	1
278	349	74992	115	23994	101	69***	040	35***	03	1
317	360	74774	346	74851	318	78909	205	00999	03	1
327	077	15991							03	1
340	506	54990	476	55995	400	66995	258	90990	03	1
	122	20999	104	19993					03	1
353	362	71996	274	88995	145	17996			03	1
386	131	18999	126	16999					03	1
405	122	13996	060	05997					03	1
451	425	65998	400	69994	148	16992	109	20991	03	1
	058	09994							03	1
486	129	16999							03	1
518	278	95998	260	96993	252	92999	236	92992	03	1
	170	95999	106	04999					03	1
520	119	36	338	10	334	80923	282	90972	03	1
	257	95993							03	1
528	326	87999	265	96999	256	96997			03	1
534	223	03994	175	02990					03	1
536	128	08994							03	1
553	266	96990	085	17994	050	09990			03	1
562	150	10993	092	17996	078	15998			03	1
597	125	10994	103	10990					03	1
600	400	68781	211	98990	113	06992	101	58***	03	1
606	294	97999	265	93996	101	65029	101	68038	03	1
655	094	13991	075	10990					03	1
712	455	76852	430	78917	400	83993	361	89994	03	1
	320	94994	252	89994	161	92995			03	1
734	317	90990	196	07995	183	06995			03	1
747	373	77990	307	88999	195	09993	160	01994	03	1
	104	10995	076	07990					03	1
764	125	05998							03	1
775	104	09994							03	1
785	234	05991	213	06990	158	00994	107	06998	03	1
798	400	79842	344	87908	246	02996	161	00999	03	1
816	400	70768	270	90951	266	92990	101	58***	05	1
826	411	80994	400	80991	386	79991	333	83997	03	1
836	086	01999	101	58					03	1
867	400	72774	215	06991	171	01995	142	00998	03	1
879	128	00999	090	05995	101	58***			03	1
896	236	04994		00998	152	00992	101	47***	03	1
909	400	77784	315	90901	260	00997	154	98997	09	1
	110	98993							09	1
917	225	87990	911	94991	101	58***			03	1
924	332	90950	226	08994	172	97994			03	1
926	101	68	000	48	101	45***			03	1
934	130	97995	083	97995	101	58***			03	1
938	310	93990	075	92992					02	1
945	267	00990	218	95994	070	97993			03	1
964	101	58							03	1
74										
074	485	74876	400	85901	361	90941	241	06998	03	1
	227	99995	150	96991					03	1
109	348	85917	247	01999			055	89889	03	1
	101	55							03	1
76										
491	585	00571	539	56602	455	62755	101	44***	02	1
644	400	66994	310	80922	268	87929	330	28994	03	1
78										
325	400	68700							03	1
501	503	56682	480	56744	416	64801	400	66771	03	1
	376	69793	364	70774	250	89008	157	15998	03	1
	095	24998	070	16999					03	1
91										
066	257	90990	112	22990	022	97990			03	1
182	400	71783	356	77890	275	90942	117	18996	03	1
	104	19990							03	1
98										
645	208	01991	180	09990	132	25992	102	27999	3	8
	090	26994							3	8
QLL		OCEAN	STA							
034	475	63671	457	62651	278	89435	170	11996	03	9
	094	16993							03	9
037	516	54644	48	56751	400	68992	388	69857	03	9
	348	75807	282	85971	258	90990	137	17997	03	9
	124	169[illegible]	112	19994	063	09998			03	9
041	172	10997	149	09990	075	10997			02	8
046	452	63994	434	66731	400	69790	368	72826	03	9
	356	73991	290	85893	122	14997	058	04996	02	9
	101	68	082	75	075	62***	050	43***	03	9
	037	29							03	9
053	317	90990	057	03991					03	9
055	172	15993	077	00998					03	9
063	258	03997	172	96995	101	68***	080	70***	3	9
	041	36							03	9
133	122	09995							03	9
134	116	09998	105	12994					03	9
143	028	00992	101	68	040	32***			03	9
144	194	12999	185	07998	102	05993			03	9
246	498	52999	400	64997	306	80998	240	94996	03	9
	147	11996	098	10990	074	05994			03	9
360	549	62634	518	67673	400	77819	278	97021	03	5
	236	01 0	174	96 0	107	97**0			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 21 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	330	99991	309	03990	271	94997	226	93997	03	8
	204	89991	173	93998	160	91993			03	8
030	250	99993	222	92999	170	90993			03	8
384	400	79839	352	88921	224	02**0	244	03**0	03	8
	210	12 0	195	06 0	148	04**0			03	8
02										
057	281	00993	195	93996					03	8
084	270	96995	250	00990	158	01999			03	8
974	210	07990	093	02993					03	7
03										
322	203	27 0							08	2
953	155	39 0	079	39 0					03	5
04										
018	230	04993	177	94998	114	96990			02	1
202	240	94997	977	93995					03	1
231	162	00990	149	00999	129				09	1
360	345	87930	269	02990	225	09990	055	98990	03	5
06										
260	796	10602	675	00619	630	53651	598	54712	03	8
	586	55734	576	55736	540	59741	518	60763	03	8
	434	71813	275	94 0	223	03**0	184	04**0	03	8
	172	02 0	148	05 0					03	8
447	095	07 0	055	01 3					03	8
07										
110	650	00580	603	54638	570	57760	540	60705	02	5
	495	64742	412	74840	357	81903			02	5
145	643	01592	610	63738	628	70814	392	82934	02	8
	245	07 4	226	05 5	217	06**1			02	8
190	570	57689	542	58692	414	73811	316	87941	02	8
	219	01 0	156	09 7	079	09**0			02	8
480	300	89983	226	03 0	166	04**7	100	12**0	02	8
	084	07 7	068	07 4					02	8
510	311	90951	263	98 7	166	04**1	111	11**0	02	5
	100	11 1	091	10 1	070	09**4			02	5
645	654	52540	596	57594	572	58607	536	64659	02	5
	464	69717	346	83843	304	90117			02	5
08										
509	373	78921							15	5
521	574	50586	483	59729	400	68808	316	83936	14	8
	177	09998	152	11993	134	16995			14	8
536	556	51681	510	57736	490	59679	477	61723	14	8
	450	63714	400	71781	347	77902			14	8
10										
034	280	50 0	206		180	31***	126	31**0	02	2
	114	31 0	105		093				02	2
384	687	52606	618	57635	610	57661	435	73853	03	5
	400	77992	096	04993	093	04998			03	5
633	155	05995	097	05992					03	5
672	400	74877	350	82990	240	01998	225	03993	03	8
866	400	74996	294	89999	225	00999	150	69993	03	5
	096	05991							03	5
11										
030	135	03 4							03	5
12										
840	272	01991	230	99990	173	00991	099	98995	05	5
	092	97990	077	97990					05	5
42										
339	270	93 0							15	8
47										
635	068	09990							04	1
671	249	88998	124	19998	085	11911			03	1
808	055	05995							03	1
60										
390	480	62702	368	77867	358	78861	323	83918	02	5
	284	90 1	244	98 7	209	06**0			02	5
61										
642	437	67990	413	69732	400	69763	363	74997	07	5
	332	79822	275	87990	135	19**7			07	5
62										
011	260	91990	135	18995	090	20996	075	11997	15	5
	062	11997							15	5
053	290	73410	075	98					02	7
70										
219	112	98990							03	1
231	214	10994							03	1
261	320	90000	276	97995	234	05992	210	06991	03	1
	101	65	027	60	021	00000			03	1
273	210	10991	150	01998					03	1
291	103	98996							03	1
361	325	90990	230	05993	103	98999			03	1
398	361	88997		01997	125	98990			03	1
409	445	77049	408	65850	308	87995	275	93990	03	1
	222	02995							03	1
439	400	78990	323	90990	275	96991	250	91998	03	1
	233	91998	147	93997	103	58***			03	1
907	230	93997	034	82994					15	1
72										
208	113	19996							03	1
219	474	59695	421	64817	400	67993	228	92999	03	1
	126	20995	052	09993					03	1
240	353	73791	265	88969	128	0****	***	*****	03	1
	095	26996	074	18999					03	1
250	073	18990							03	1
259	101	58							03	1
265	400	67806	274	87007	217	00992			03	1
278	134	20992	110	23995	077	15997			03	1
304	154	16995	125	16993					03	1
317	157	11994							03	1
327	530	56742	400	69818	348	78915	272	85998	03	1
	125	14997							03	1
340	338	74996	254	90990	117	18998	088	15995	03	1
386	278	90973	149	19990	125	21990	123	20998	03	1
394	644	06524	628	06653	560	51990	518	55731	03	1
	476	60661	458	62781	400	70792	372	74783	03	1
	330	80937	140	16995	117	18994			03	1
405	293	88927	216	98999					03	1
445	280	90000	225	96998	129	10990	108	11996	03	1
451	400	70842	113	19995	085	15990			03	1
476	115	18991							03	1
493	372	75863	348	78842	295	87974	107	15991	03	1
	080	14991							03	1
518	271	96997	128	07995	096	08995	055	01998	03	1
520	553	56692	535	56732	495	60762	400	72996	03	1
	296	89994	225	01996	199	00996	121	09994	04	1
528	400	74991	316	88993	214	06996	158	03996	04	1
	109	10991							04	1
534	225	02996	141	04994					03	1
536	193	06993	150	05992					03	1
537			273	90990	186	06997	166	02992	04	1
	101	58							04	1
553	400	73827	304	90983	234	00996			03	1
562	122	159[illegible]	065	10998					03	1
597	243	98999	195	05990					03	1
606	234	02994	123	07995	070	05995			03	1
655	304	88967	243	03992	093	11999	080	11990	03	1
	101	69301							03	1
712	154	01997							03	1
734	520	57768	400	74994	195	10998	166	04997	03	1
747	235	02999	182	02998					04	1
764	218	03990	120	07999	110	07990			03	1
785	086	08995							03	1
798	075	04997	066	04991					03	1
816	288	92995	208	87996	110	94992	101	58***	03	1
826	217	03997	185	05994	164	00994	172	01990	03	1
	101	69	663	50	773	02***			03	1
836	400	74855	236	06990	205	10991	150	04996	03	1
	110	04992	101	58					03	1
867	101	55							03	1
879	080	02995	101	58					03	1
907	446	75994	400	81991	339	90990	266	02997	03	1
	240	05991	187	00994	090	00994			03	1
909	270	97991	101	58					03	1
913	570	61764	555	62785	400	79827	335	87976	03	1
	324	90990	232	07991	172	00996	092	99993	03	1
917	101	58							03	1
924	658	57627	400	80835	330	90932	225	09993	03	1
938	060	939[illegible]							02	1
964	267	01997	232	04990	225	00997	080	98991	03	1
	101	56							03	1
74										
043	267	00990	210	02994	190	96997	040	98997	03	1
072	220	09990	150	98997					03	1
109	267	98999	129	97992	101	47***			03	1
76										
458	050	12998							02	1
491	528	54643	101	58					02	1
644	528	51575	462	58765	436	61990	418	62799	03	1
	400	65724	360	70859	265	88954	140	22997	03	1
	127	2299[illegible]							03	1
679	328	77911	262	90978	144	21997			03	1
78										
501	555	51579	542	53621	400	69751	263	89965	03	1
	185	09991	242	15992	205	25990	086	22996	03	1
806	144	25993							03	1
91										
066	055	04995	101	68	662	55***	909	90***	03	1
182	289	89996	178	12995	158	09994	120	16997	03	1
	116	15990	112	18995	080	11993			03	1
215	101	59							04	1
98										
645	095	29992							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	734	09629	595	50646	580	50701	286	90990	03	9
	145	209[illegible]	084	13990					03	9
035	400	67804	345	74879	268	89990	130	25993	03	9
	112	23994							03	9
037	090	17995							03	5
041	484	60931	396	77990	380	83991	268	95***	03	5
	248	01	208	06 0	178	01***	096	05***	03	5
044	179	09998	114	17993	110	14998	101	68***	03	9
	035	26							03	9
045	370	73818	282	85963	168	08991	060	07994	03	9
053	487	63681	458	65113	418	70812	400	71777	03	9
	285	90933	139	11996	169	08998			03	9
055	172	00996	130	98999					03	9
063	328	89993	218	04998	188	07991	160	01992	03	9
	062	97992							03	9
144	092	07997							03	9
246	290	83990	175	05996	101	11993	070	05994	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 22 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	93947	376	97996	335	97997	315	03990	03	8
	286	01995	268	90994	250	89994	215	92924	03	8
384	546	64724	400	00851	345	89944	242	08**0	03	5
	211	09 0	130	00 0	048	96**0			03	5
415	075	00992							03	8
02										
077	183	01993	100	98992					03	5
084	205	07994	197	06995					03	8
03										
953	228	43 0	191	46 0	160	41**0	072	34**0	03	8
04										
018	189	08993	164	02995	101	68***	055	51***	03	1
202	712	57601	590	56591	587	66691	575	65704	03	1
	547	67774	431	79836	400	84885	365	89940	03	1
	235	06991	192	01995					03	1
231	147	94995	717	95991					09	1
06										
180	186	08996	132	03995					03	5
260	545	58724	458	66787	377	77**0	352	79**0	03	8
	308	88 0	296	89 0	237	97**0	191	06**0	03	8
610	400	74871	360	81930	222	03**4	162	01**7	05	5
07										
110	672	51603	649	00599	570	58697	458	71613	02	5
	418	77871	343	88970	334	88974			02	5
145	395	75988	294	93 1	270	94**7	241	02**4	02	8
	182	11 7	154	06 7	107	06**4			02	8
190	492	63732	384	77865	264	95**0	178	07**0	02	8
	082	05 7	062	05 1					02	8
480	200	10 4	189	11 0	166	05**0			02	8
510	570	55681	540	56702	519	60751	400	72868	02	5
	367	76892	332	81936	279	90013			02	5
645	598	52601	582	55631	546	56649	472	63726	02	8
	421	69825	404	70831	308	84947			02	8
08										
509	291	84918	187	06 1	072	07**3			15	5
521	400	69835	374	73869	350	76893	308	85961	14	8
	280	89986	254	94994					14	8
536	486	59764	400	71990	384	71993	250	97995	14	8
	148	13993	114	15994					14	8
10										
384	619	55605	400	77871	354	85913	335	85925	03	5
	310	89964	191	05998	070	02995			03	5
633	588	56673	521	61996	477	66991	400	74995	03	5
	340	83995	318	84995	285	90990			03	5
866	400	75991	274	95998	225	02994	160	02994	03	5
	127	06998	096	04997	075	02998			03	5
11										
030	400	77 5	320	90 0	264	00000	224	04990	03	5
	190	01996	150	04991					03	5
17										
130	103	13994	024						03	8
42										
182	101	10 0							15	8
339	171	04 0	140	02 0					15	8
47										
212	101	55							03	1
580	490	51732	442	55996	400	60773	315	71757	03	1
	244	84916	112	12990	082	09999			03	1
635	112	15990	101	58					03	1
671	335	70992	101	58					03	1
808	400	57994	242	81997	150	04990			03	1
60										
390	740	12582	655	02629	626	02661	587	50745	02	8
	562	52742	464	64782	366	74911			02	8
61										
642	491	59603							07	5
62										
053	104	04	085	04 0					02	7
70										
026	576	59655	562	61683	400	76808	332	87903	03	1
	219	10990	120	98997					03	1
133	206	93993							03	1
219	237	91998	094	97990					03	1
231	238	00995							03	1
261	308	90951	209	62995	183	00995	068	98999	03	1
273	388	76837							03	1
361	357	81859	312	87993	238	02997	101	69***	03	1
	993	12	101	68	074	57***			03	1
409	345	78990	290	86990	270	88996	210	00993	03	1
439	400	71744	355	75792	327	79909	271	90990	03	1
	212	00999	140	02992	115	00994	101	58***	03	1
72										
202	267	87992	087	20994					03	1
219	462	63995	437	64993	400	66998	101	68***	03	1
	049	44	157	12992	115	18995	090	17998	03	1
	084	16990							03	1
240	400	66999	119	22994	040	08993			03	1
250	635	05661	592	01601	580	00669	450	60687	03	1
	438	62733	400	66766	125	19992			03	1
253	317	79901	268	89980	123	20990	097	20996	03	1
	080	15999							03	1
265	112	22998	088	15996					03	1
270	101	58							04	1
278	129	21998	092	18994					03	1
340	248	92996	130	11999	090	14996	076	12999	03	1
353	400	68995	278	90990	127	18997	060	09999	03	1
365	140	21994	127	22999					03	1
394	431	68763	400	70795	376	73863	256	93990	03	1
		00	207	96993	140	14992	126	14994	03	1
	104	21995							03	1
405	638	00546	400	70757	329	81858	278	89992	03	1
	159	13992	103	17993	094	15990			03	1
451	127	18997	070	08999					03	1
476	194	04992							03	1
486	116	19998							03	1
493	400	72887	360	78906	346	79865	294	89968	03	1
	236	98991	216	95990	095	15991			03	1
518	400	74990	338	81997					03	1
520	097	13994	068	06996					03	1
528	507	60999	101	55	101	50***			03	1
534	694	07990	400	73991	238	00990	097	13998	03	1
	075	10995							03	1
536	190	04990	180	03990					03	1
553	294	89989	242	00990	090	14995	060	10990	03	1
576	143	12999							03	1
597	125	05999	118	05994					03	1
600	577	53681	400	72853	224	98993	213	97995	03	1
	119	07991	101	58					03	1
606	532	58990	101	68059	101	56***			03	1
662	288	89000	135	12997					03	1
681	283	88937	214	05990	154	04998	106	09999	03	1
712	652	50578	623	52644	609	53623	549	57753	03	1
	439	71853	400	75993	316	88998	214	08996	03	1
734	400	74801	308	90943	217	04998	204	04999	03	1
	175	01994							03	1
747	206	03997	172	98995	124	06990			03	1
764	400	74992	212	05999	116	12992	095	09999	03	1
768	193	09995	160	05992	124	08992			03	1
785	216	08992	175	01990					03	1
815	245	03990	101	58					03	1
836	454	68797	400	75851	230	05998	202	09993	03	1
	153	01995	077	04992	101	58***			03	1
867	480	64767	101	67	056	48***			05	1
896	101	47							03	1
907	400	87909	387	90931	341	96994	294	91994	03	1
	229	91991	075	00991					03	1
913	400	78999	329	89997	243	04996	177	00990	03	1
	142	99991							03	1
918	224	12995	188	03994	100	98999			03	1
924	344	89989	224	08998	135	97995			03	1
926	073	98993							03	1
938	055	94990							02	1
74										
043	195	97990							03	1
074	134	92995							03	1
090	300	84995	255	05990	215	96999	070	95994	03	1
109	101	47							03	1
188	101	55							04	1
76										
458	400	65747	374	68838	332	76855			02	1
491	279	87990							02	1
644	052	16999	101	79	301	90***			03	1
78										
355	581	00576	557	52572	540	53694	528	54639	03	1
	418	66814	400	69991	263	90990	115	26992	03	1
	083	20992	101	68					03	1
525	524	53691	400	67997	108	27993	056	13990	03	1
741	437	64991	101	55					03	1
967	200	99994							03	1
972	101	58							03	1
91										
066	263	90990	130	20996					03	1
182	430	68723	400	72764	358	79858	345	80916	03	1
	321	83950	314	82945	276	88994	167	07990	03	1
	145	12995	137	11997	106	15999	104	15992	03	1
	101	67	079	78					03	1
245	226	98997	101	67	056	37***	101	68***	03	1
	056	36							03	1
275	101	59							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	350	75897	331	78869	286	87926	147	21991	03	9
	133	20999							03	9
037	101	69	028	25					03	1
041	656	02634	633	01683	400	74995			15	9
044	623	00665	610	51581	598	52691	583	53692	03	9
	558	54598	400	69726	365	74764	360	73756	03	9
	279	87865	190	05994					03	9
045	400	75990	310	90990	262	98992	122	12996	03	9
	085	06991							03	9
126	205	05994	134	04997	168	00048			03	9
235	625	03	563	00	515	53***	268	79***	02	1
	136	02	083	02					02	1
246	460	61712	424	65686	400	68725	320	80815	03	9
	290	85902	216	01995	196	02990			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 23 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	368	93994	339	92993	295	94991	260	90990	03	8
384	415	74813	400	76836	230	10**0	180	16**0	03	5
	165	10 0							03	5
02										
057	133	94996							03	8
077	200	12996	170	04991	137	04991	116	98999	03	5
084	199	03997							03	8
03										
171	205	55 0	235	35 0	215	31**0	205	34**0	02	7
	004	35 0							02	7
953	080	31 0							03	5
04										
360	236	04990	222	04999	178	98999			03	5
06										
180	766	08990	071	03990					03	5
260	436	71765	392	76 0	226	02**0	204	03**0	03	8
610	454	70791	431	71777	248	00**7	179	01**7	05	5
	179	01 7	157	03 7					05	5
07										
110	650	52645	626	54665	607	56685	540	62735	02	5
	525	63745	488	67784	449	71811			02	5
145	454	69767	434	71773	300	92**7	229	05**4	02	8
	188	08 4	163	05 4	075	08**4			02	8
190	394	76877	368	77872	225	07**1	194	09**4	02	8
	133	05 4	086	07 4	035	02**7			02	8
480	191	10 4	117	09 0					02	8
510	635	50524	600	53544	524	61635	490	66689	02	5
	452	70754	437	73792	410	76847			02	5
645	480	68923	380	82040	292	94**1	214	08**4	02	8
	157	13 4	119	13 4	084	15**7			02	8
08										
509	608	51554	400	69741	272	90970	147	12**0	15	5
521	306	85955	283	89000					14	8
10										
384	117	04998							03	5
633	349	81993	222	08990	170	03997	032	02999	03	5
866	400	76842	304	90971	225	04998	208	08992	03	5
	157	03995	096	06995	085	05998			03	5
11										
030	323	90951	231	05994	175	03**0	085	02**2	03	5
40										
648	119	16 0		02 0	057	97**0	055	01**0	02	7
42										
339	510	52680	455	55 0					15	8
47										
580	375	66804	247	88993	146	08996	113	07995	03	1
	101	59							03	1
635	115	15990	070	02990					03	1
671	470	62718	400	60990	250	81990		15996	03	1
	112	14997	101	58					03	1
931	235	87990	118	17995	101	47***			04	1
60										
155	667	09711	620	03711	582	00721	570	51725	02	8
	553	51725	468	61765	425	63786	365	73808	02	8
	335	77914	258	90					02	8
390	564	54655	498	60702	474	63739	436	67763	02	5
	375	77862	313	85942	248	97**7			02	5
61										
642	294	82994	163	13 4	109	22**0	089	22**0	07	5
	056	02 0							07	5
62										
053	083	10 0							15	2
70										
219	260	98999							03	1
231	358	84966	325	88996	267	98999	252	97998	03	1
	234	01992	128	98999					03	1
291	180	01996	117	01991					03	1
316	101	58							03	1
350	445	68993	400	75994	354	82994			03	1
361	094	48999							03	1
381	195	06990							03	1
398	298	89966	185	04995	101	68***	095	84***	03	1
409	362	89990	340	93990	270	97991	218	94895	03	1
	132	95990							03	1
439	302	87990	092	92995	101	58***			03	1
72										
202	334	77822	295	83923	259	89993	154	17993	03	1
219	155	10999	112	15999					03	1
240	034	07997							03	1
253	077	53							03	1
259	162	14997	101	58					03	1
265	110	22994							03	1
270	238	96993	198	07995					03	1
278	178	08994	110	21992					03	1
304	270	88974	142	14999					03	1
340	284	89994	250	95995	183	98996	127	13990	03	1
	072	10996							03	1
353	296	85962	272	89993	150	13999			03	1
394	400	73867	383	75881	285	82991	149	13999	03	1
	080	18999							03	1
405	505	58646	400	69858	373	73862	342	77810	03	1
	276	88921	128	15997	092	17992			03	1
445	225	02995	175	01997	130	10992			03	1
451	438	63772	400	69994	101	68***	055	43***	03	1
	128	19591	060	09991					03	1
476	105	22990							03	1
493	363	81929	272	90992	258	88992	179	05990	03	1
	165	03992	113	14990	057	06996			03	1
518	560	54739	527	57638	400	7[illegible]754	270	89007	03	1
	152	11990	127	09996	115	13995	061	09990	03	1
528	363	78904	270	89009	243	94993			03	1
534	545	57751	400	73990	212	02992	187	98998	03	1
	098	13993	064	08998					03	1
536	688	05583	664	04683	610	50997	554	55743	03	1
	533	57994	101	58	101	68***	055	53***	03	1
553	290	88989	221	03999	098	15992	088	14996	03	1
562	220	03993	120	19995	062	07993			03	1
597	205	94997							04	1
606	314	85953	285	89999	196	06997			03	1
655	470	65812	400	73838	352	80876	296	88976	03	1
	228	03995	090	11991	070	09995			03	1
662	285	87975	227	98997	146	08997			03	1
712	400	72997	302	89997	235	01995	111	08990	03	1
	063	06993	101	67	030	06***			03	1
734	400	73994	292	90990	216	03999	172	00992	03	1
	094	09997	090	09994					03	1
747	436	68829	400	74832	290	90980	219	04999	03	1
	092	08993							03	1
764	417	70784	400	72788	101	68095	336	81927	03	1
	250	98992	111	14995	074	08990			03	1
768	293	88944	235	01997	119	10994			03	1
798	264	94992	120	00992	096	00990			03	1
815	383	83866	365	82876	327	87946	101	58***	03	1
816	238	93996	080	96997	101	58***			03	1
836	400	72787	232	00998	189	98990	101	47***	03	1
907	400	82894	350	90972	259	03994	186	97991	03	1
	077	01991	047	00994					03	1
909	101	58							03	1
913	630	55708	556	61745	474	70806	101	44***	03	1
915	350	88994			300	97993	220	11991	03	1
	193	02994	140	00994	120	01999	060	98999	03	1
918	551	67708	400	83861	342	90930	241	05999	03	1
	181	98999	073	997					03	1
924	258	00996	175	94997					03	1
934	248	04990	220	98994	165	96994	080	97998	03	1
	101	58							03	1
938	177	96993							02	1
74										
072	188	95997							03	1
090	453	74990	400	81990	236	08996	109	97995	03	1
	093	96998	101	68	000	94***			03	1
109	101	55							03	1
188	260	00996	101	55					04	1
76										
491	531	55575	448	64679	400	69722	101	58***	02	1
644	278	07929	115	66992					03	1
679	283	86994	266	89998	125	25990			03	1
78										
325			246	93993	227	94997			03	1
355	400	68799	372	71759	347	75773	087	28996	03	1
	059	19995							03	1
367	400	67995	349	75995	280	88991	218	98998	03	1
	163	12994							03	1
501	190	05995							03	1
525	230	96993	101	69	227	44***	555	07***	03	1
967	522	52673	400	65991					03	1
91										
066	400	68738	276	90990	166	16995	128	19996	03	1
	101	68							03	1
182	478	61728	438	67820	400	71991	278	90990	03	1
	166	14990	159	12990	141	11998	125	17996	03	1
	112	17997	084	17990					03	1
215	101	47							03	1
98										
327	353	68755	230	90981	175	04997	101	58***	03	1
645	185	08995	143	09998	118	24990	106	23992	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	422	66748	267	90000	135	20995	092	16996	03	9
035	120	23990	070	15993					03	9
037	127	21995							03	9
041	522	56729	436	68844	410	68847	386	73904	02	5
	360	74914	297	88025					02	5
044	400	74999	370	79921	311	89972	212	08994	03	9
	067	03999							03	9
053	490	71834	438	77841	400	82901	361	87944	03	9
126	400	86765	315	79838	218	06995			03	9
133	495	60762	464	63737	400	71832	292	90000	03	9
	227	03990	172	08997	122	09996			03	9
134	086	20995							03	9
235	176	92	161	95	132	01***			02	1
246	320	77819	287	81997	170	10990	140	05997	03	9
	101	68	000	30					03	9
360	111	01 0							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

AUGUST 24 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	245	97993							03	8
384	400	73772	249	99 0	177	12**0	130	09**0	03	5
	118	11 0	043	07 0	025	00000			03	5
415	175	09997							03	8
02										
057	392	82874	331	90942	316	89992	271	98992	03	8
	260	98991							03	8
077	500	62653	250	01994					03	5
084	469	62747	397	74831	368	75846	197	12998	03	8
	177	12993	168	07999					03	8
974	644	56615	524	10997	210	11993	188	05854	03	7
	122	01996	100	04992					03	7
03										
005	164	30 0	085	32 0					02	2
026	139	25 0	114	23 0	092	29**0			02	2
476	088	30 0							02	2
743	076	33 0							02	2
808	310	61430	255	49 0	240	49**0			02	2
917	155	30 0	147	31 0	074	32**0			02	2
953	124	24 0	096	25 0					03	5
04										
018	176	96990							03	1
231	830	67724	400	81847	357	87992	101	68***	03	1
270	433	80955							04	1
06										
260	466	67703	358	80862					03	8
447	260	00 0	153	01 5	077	05**0			03	8
610	414	73741	343	81824	276	90**4	215	02**1	05	5
	200	02 0	187	99 4					05	5
07										
110	627	54674	539	63763	492	67811	357	85971	02	5
	246	96 0	237	00 0	219	00**4			02	5
145	657	54576	635	54588	624	56604	592	59671	02	8
	564	59675	490	66793	443	72914			02	8
190	268	94 4	223	06 0	183	08**1	183	04**0	02	8
	071	08 7							02	8
480	436	69714	412	71735	326	84877	285	95**0	02	8
	239	04 1	220	07 1	086	07**4			02	8
510	567	59714	455	70824	430	71837	382	78890	02	5
	318	85955	294	90991	233	03**0			02	5
645	577	59644	514	62694	485	64722	371	78873	02	8
	358	78869	309	87958	238	01**1			02	8
08										
509	392	74961	337	82 7	301	90**0	295	91**2	15	8
521	535	54644	528	55711	434	63780	416	65750	14	8
	400	66794	312	81920	168	10992			14	8
10										
384	400	76991	303	90990	225	05999	190	10994	03	5
	183	05993	152	05990					03	5
633	190	07992	170	03991	134	03991	109	05999	03	5
672	215	08990	175	04990	140	03992	096	03992	03	8
866	572	58712	508	64655	470	67686	400	74792	03	5
	305	89954	201	10993	186	08994			03	5
11										
030	318	90 0	217	07990	166	02**4			03	5
567	150	01993	080	03990	061	02994	051	07992	05	8
	046	06992							05	8
17										
606	422	00500	167	26 0	144		103	05**0	14	2
	065	29 0	062	26460					14	2
40										
427	363	13670	313	93500	640	73310	218	61410	02	2
	124	08 0	085	01 0	083	00000	073	11**0	02	2
648	256								02	7
42										
182	150	13 0	129	19 0					15	8
60										
155	500	50857	456	63898	447	63869	400	69921	02	5
	328	80016	300	84050	256	81***	230	95**0	02	5
390	637	04649	627	04654	602	01673	497	60783	02	5
	445	69871	247	99 1	140	16**7			02	5
715	388	69878	248	84999					02	5
61										
642	494	56997	420	64990	325	80994	216	98**4	07	5
	161	15 0	111	24 0					07	5
62										
366	520	58697	494	58757	400	67**4			15	5
70										
026			368	83901	326	88959	214	08992	03	1
	162	98990							03	1
231	206	07999	175	01997					03	1
273	620	54701	594	56651	536	59777	524	61683	03	1
	400	74821	213	06998	105	03996	101	68***	03	1
	076	70							03	1
291	132	03992							03	1
381	144	00997							03	1
398	400	77851	358	82940	321	88997	224	02990	03	1
	134	98999							03	1
439	558	59739	523	63709			438	66681	03	1
	429	64679	400	69742					03	1
454	400	70057	290	88923	190	08997	164	03992	03	1
	101	58							03	1
72										
208	140	17998	116	17996					03	1
219	601	01721	400	69996	333	77927	294	83969	03	1
	270	88994	150	11995	114	17997	106	17993	03	1
240	123	16990	096	19994	073	17993			03	1
259	135	13994	101	58					04	1
265	158	13997	121	18996	095	20990			03	1
278	090	18999							03	1
317	140	12998							03	1
340	342	78914	280	90990	252	96994			03	1
353	287	88988	120	18993	105	16998			03	1
405	115	14995							03	1
445	227	98995	215	95995	132	11995	080	18991	03	1
	070	16991							03	1
451	050	09993							03	1
486	290	88923	177	08997	105	17996	059	07997	04	1
493	619	01613	594	51586	552	54631	537	55714	03	1
	400	73996	091	15998	085	13991			03	1
506	110	12992							03	1
518	443	67826	400	72998	280	89994	211	03990	03	1
	158	08993	087	14990					03	1
520	273	88988	180	03999					03	1
528	476	62781	450	65992	425	68826	400	71849	03	1
	310	86971	285	89999	245	96996	169	05990	03	1
	110	09991							03	1
534	250	96993	238	95997	088	16990	075	14998	03	1
536	400	72990	288	89992	238	00996	221	98998	03	1
	087	16992	052	06990					03	1
553	110	14993							03	1
562	105	20996	050	06997					03	1
576	258	89994	175	09992	120	17993	116	16997	03	1
597	532	59667	485	63788	400	76901	306	90990	03	1
	214	04994	142	05995					03	1
600	400	69761	114	08991	101	58***			03	1
606	236	00999	168	07999	152	06994	101	68036	03	1
655	400	69791	304	84968	280	89998	236	00990	03	1
	104	16998	093	14990					03	1
681	167	03998							03	1
734	400	73998	251	00990	164	00990	119	07998	03	1
747	246	97998	130	11998	093	10998			03	1
764	119	17993	095	11994					03	1
775	400	72996	265	95994	155	05999	143	05991	03	1
785	250	97998	230	94991	118	03990			03	1
798	317	87993	220	03996	125	02995			03	1
807	400	77996							02	1
815	490	66698	400	77797	323	90911	246	01991	03	1
	225	02996	101	58					03	1
816	101	55							04	1
826	089	01998							03	1
836	181	95990	117	00996	101	67***	028	12***	03	1
	101	58							03	1
867	400	68708	235	98999	215	98994	163	07991	03	1
	101	65	093	55					03	1
879	215	95995	140	97999	101	58***			03	1
896	400	80914							03	1
907	576	60997	476	71842	430	77858	400	82903	03	1
	368	86936	252	06991	230	08991	191	01994	03	1
	161	00997							03	1
909	185	00998	115	00990	101	58***			03	1
915	743	50604	684	54698	575	63712	551	64787	03	1
	496	71991	101	58					03	1
917	101	58							03	1
918	242	94995	100	97992					03	1
938	195	03997	057	91998					02	1
964	133	01999	097	00990	101	58***			03	1
74										
043	400	74998	194	12992			042	00990	03	1
072	271	993	075	95997					03	1
76										
458	254	90941	110	28996	092	27994			02	1
491	342	76835	329	78891					02	1
644	540	53664	438	63697	400	68777	308	82937	03	1
	143	20990							03	1
78										
016	101	55							03	1
367	475	59996	448	81997	400	67993			03	1
395	260	90990	170	14995					03	1
501	110	24996							03	1
967	250	98991							03	1
91										
066	138	10990	101	68	772	57***			03	1
182	614	03578	576	01681	532	54713	467	62695	03	1
	452	62784	400	70990	291	86998			03	1
215	353	72993	261	29099	120	27993	103	30993	03	1
	096	26991	036	10999	101	58***			03	1
275	400	70997	370	75990	101	68***	045	37***	03	1
	101	55							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	146	16995	125	18998	065	10998			03	9
041	550	62621	526	52522	398	73754	259		02	8
	194	07	180	03 0	108	60***	052	09**0	02	8
044	430	71868	400	76836	363	80841	303	90942	03	9
	253	01990	152	04991	122	07999			03	9
051	146	28 0	140	33 0	114	31**0	085	31**0	02	2
	078	37 0	055	37 0					02	2
062	140	42 0	095	39 0					02	2
063	260	00 7	101	68	053	43***	69*		03	9
	663	82							03	9
134	400	70992	166	13994	147	13995	107	22992	03	9
	094	21993							03	9
144	572	52716	548	54686	400	72835	295	90981	03	9
	234	01996	143	07999					03	9
235	440	58	348	60	224	92***	161	02***	03	1
	135	09							03	1
246	615	01513	559	01516	530	52576	440	**990	03	9
	298	79996	273	89990					03	9
360	145	01 0	122	05 0	069	00000			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	428	88949	400	91974	385	93983	348	93996	03	8
	328	92996							03	8
030	348	90962	334	90962	232	03998	185	01996	03	8
	100	00994							03	8
384	566	57666	530	61675	507	62663	400	75833	03	5
	190	12 0	175	05 0	110	10**0			03	5
415	132	10990	084	09990					03	8
02										
057	478	67737	324	91952	300	92987	230	04997	03	8
077	132	08993	102	04999					03	5
03										
322	196	36 0	164	38 0	087	37**0			08	2
743	230	36	215	36	203	41***	113	29***	08	2
953	176	39 0	115	30 0					03	5
04										
270	288	97990	101	58					03	1
339	287	02990	275	01990					03	5
360	249	07990	090	95990					03	5
06										
011	096	01998							03	8
260	583	58601	560	58614	486	65704	416	73791	03	8
447	134	13 8	128	12 6	115	15**0	102	13**0	03	8
	072	15 3							03	8
610	272	93 1	203	99 0	181	96**4	162	92**4	05	8
07										
110	630	00603	530	57647	494	59656	452	63714	02	5
	420	68743	388	71794	285	88952			02	5
145	556	61652	528	63716	456	69948	438	73978	02	8
	360	82040	285	96 7	257	97**4			02	8
190	663	53581	635	54591	552	59657	426	72773	02	8
	322	86925	190	98 0	100	03**4			02	8
510	578	52574	470	63664	426	69729	410	74775	02	5
	368	79821	308	90930	225	07**4			02	5
645	602	52697	533	57808	485	63825	439	69852	02	8
	426	70871	350	80962	335	82952			02	8
08										
509	233	95 2	190	96 0					15	5
521	443	67726	400	73868	385	75884	368	76890	14	8
	133	16998	096	14992	053	03993			14	8
536	400	68990	370	71867	268	90001	125	14993	14	8
	030	97992							14	8
10										
384	225	05996	187	13992	170	06991	108	05995	03	5
633	558	59621	530	61653	515	62655	456	68711	03	5
	400	75782	312	90933	248	02990			03	5
866	477	64816	400	75895	306	90990	240	02990	03	5
	225	02996	170	01992	125	03993			03	5
11										
030	400	75858	314	90 2	235	04**9	206	05**3	03	5
	172	03951	115	06997					03	5
12										
840	210	07991	180	02998	108	05990	046	00995	05	5
	035	98990							05	5
17										
606	096	12 0	084	08 0	067	28**0			02	7
40										
648	555	38960	520	37850					02	2
42										
339	161	16 0	138	21 0					15	8
60										
390	652	04581	512	58723	450	66810	410	69849	02	8
	328	81955	296	87005	250	94**1			02	8
61										
642	427	71777	413	20808	308	85907	131	25**4	07	5
	109	25 7							07	5
70										
200	400	86975	380	88973	283	02998	212	92990	03	1
261	146	04999	072	97993					03	1
273	537	63775	400	78813	316	90941	246	01990	03	1
	164	98999							03	1
291	442	68848	400	74997	302	90990	224	05993	03	1
	142	06990	089	00991					03	1
316	336	79752	293	85921	101	58***			03	1
350	310	90990	101	58					03	1
361	580	56642	441	70897	400	75996	322	89991	03	1
	242	04995	236						03	1
381	400	75997	310	90990	225	07997	090	00993	03	1
398	110	01990							03	1
409	300	07996	320	89997	270	96991	224	00990	03	1
	178	98991							03	1
439	208	00996	071	93990	101	58***			03	1
454	186	09997	101	55					03	1
72										
240	430	66765	422	67813	400	70997	172	04993	03	1
	082	19996	068	16993					03	1
253	108	16998							03	1
259	260	94997	244	91995	101	58***			03	1
265	372	73858	348	77909	284	88990	147	14992	03	1
278	472	60742	442	61993	101	58***	101	68***	03	1
	097	84	047	44					03	1
304	265	88986	190	06995					04	1
317	252	90991	156	13997					04	1
327	261	85993	184	02999					03	1
340	328	83994	265	92991	084	17990			03	1
353	400	70993	273	9099	125	17994	075	19992	03	1
	070	13993							03	1
394	175	09993	130	14995					03	1
405	140	16993	120	12999	058	10993			03	1
445	420	66836	400	69998	280	90012	175	02998	03	1
	107	20990	060	09996					03	1
486	062	08996							03	1
493	536	54724	400	70990	216	05997	118	13992	03	1
	097	10994							03	1
506	293	89008	280	92996	252	90999	194	03997	03	1
	166	01992							03	1
518	185	98999	093	13995	066	12991			03	1
520	400	68994	275	89993	156	14991	129	16990	03	1
528	400	69844	343	79853	289	89001	252	96993	03	1
	240	95997	150	15990	095	13992			03	1
534	400	58831	284	89989	248	92992	109	19992	03	1
536	319	82942	277	90990	175	09993	121	17998	03	1
	112	13995							03	1
553	085	16990							03	1
562	364	72828	339	76891	282	87991			03	1
576	144	09995							03	1
597	400	72853	296	90000	218	05997	158	09990	03	1
	150	08995							03	1
600	101	58							03	1
655	108	17999	063	09996					03	1
662	268	88995	176	08994	122	13994			03	1
734	636	04657	458	62752	435	64717	400	68747	03	1
	279	89983	148	12999	128	13994			03	1
747	272	89995	171	09992	116	14998	082	10993	03	1
764	344	79915	274	90990	119	14992	094	10990	03	1
768	140	04997							03	1
785	400	74829	350	81938	228	04999	144	02994	03	1
798	348	89952	256	96995	226	93990	146	01990	03	1
815	328	90990	290	93997	235	91998	153	99994	04	1
	127	00990	101	58					04	1
816	233	04992	172	98990	117	00990	101	58***	03	1
826			231	04997	217	01995	100		03	1
836	450	64663	400	69724	344	77796	262	94990	03	1
	183	08990	166	06993	140	07990	101	58***	03	1
879	115	98999	101	58					03	1
896	161	98993	101	47					03	1
907	557	61687	548	61733	400	78994	277	98994	03	1
	230	05994	181	02997	103	03997	070	02991	03	1
918	079	94997							03	1
934	400	74797	213	07994	171	98999	125	97993	03	1
	075	00990	101	58					03	1
938	097	96999	101	67	065	50***			03	1
74										
043	446	70783	400	76897	216	07995	185	98997	03	1
	057	98991							03	1
090	101	58							03	1
188	187	96994	147	01995	101	55***			04	1
76										
644	359	73764	333	77846	268	89934	147	21991	03	6
	113	25994							03	6
78										
325	087	21999							03	1
355	098	23994							03	1
367	400	64995							03	1
395	444	70996	400	73994	101	58***			03	1
501	260	90001	188	07995					03	1
525	173	13998	130	23990					03	1
91										
066	400	66772	370	70756	312	80871	101	69***	03	1
182	264	90990	146	16996	140	14995	116	20998	03	1
	104	20998	062	16995					03	1
245	120	27997							03	1
275	588	01670	400	68990	258	90990	130	19995	03	1
	115	15990							03	1
98										
645	136	24995	112	26997					03	8
9LL		OCEAN	STA							
034	332	78908	270	90990	140	18998	066	10994	03	9
035	178	08993	044	11996					03	9
041	626	61573	472	64680	376	77893	352	84979	02	5
	278	01 0	272	05 0					02	5
044	296	87921	151	09991	094	08998			03	9
046	225	95996	183	96997	084	08994	067	05994	15	9
053	150	98995							03	9
063	277	01992	063	96996					03	9
131	400	70998					388	72995	02	9
	375	72996	238	94999					03	9
134	612	02657	598	01577	430	65799	101	58***	03	9
235	335	60	149	02	123	09***	109	09***	02	1
360	189	07 0	180	08 0	169	05**0	060	02**0	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 26

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	245	06993	230	07995	180	00994	143	98995	03	8
	100	99991	050	95996	022	94990			03	8
384	218	12 0	165	11 0	118	10**0			03	8
02										
084	190	12995	168	06991					03	8
03										
005	212	35 0	188	41 0	145	38**0	116	39**0	02	2
322	660	32200	491	07890	316	65530	255	43**0	08	2
	213	36 0	157	45 0	120	41**0			08	2
476	054	35 0							02	2
917	139	34 0	064	43 0					02	2
04										
270	375	00990	312	01990	101	58***			03	1
06										
260	591	59631	494	68736	372	83898	326	91**0	03	8
	275	95 0	253	96 0	228	96**0			03	8
447	087	05 0	074	01 7					03	8
610	363	80826	266	96 7	214	02**4	204	00**4	05	5
	186	02 0	177	02 0					05	5
07										
110	653	54562	640	54571	592	59630	459	71723	02	5
	420	74752	366	83857	279	95**0			02	5
145	590	59702	548	62635	500	65653	442	70718	02	8
	393	80864	371	81885	356	84927			02	8
190	484	64661	384	77793	347	84863	240		02	8
	133	04 4	126	06 0	057	04**1			02	8
480	548	58585	493	62623	397	73751	268	93**7	02	8
510	580	56595	486	63702	440	89761	400	72793	02	5
	290	90973	235	00 1	130	09**0			02	5
645	567	56578	523	59593	483	62623	400	70718	02	8
	377	74755	366	75769	324	82839			02	8
08										
495	035	27 0							14	2
509	140	12 2							15	5
521	155	08991	117	14995	108	13995			14	8
536	394	80918	210	05991	142	13995	048	15996	14	8
10										
034	190	33 0	085	37 0	044	38**0			02	2
384	520	59664	469	63704	435	67805	400	72797	03	5
	290	89951	225	01993	143	04998			03	5
633	352	84921	317	90990	223	05998	142	05992	03	5
866	120	05995							03	5
12										
840	054	01990	044	98997	041	96990			05	5
40										
427	379	00450	175	32 0	156	29**0	116	08**0	02	2
648	340	95570	285	77440	082	94**0	075		02	2
	072	00 0	053	27 0					02	2
43										
371	182	02 0							15	8
60										
155	735	15569	594	00702	500	61807	472	66844	02	8
	441	68868	430	70872	400	73901	372	76936	02	8
390	633	00583	610	51647	528	59727	496	62737	02	5
	420	70791	296	86946	277	93**4			02	5
61										
642	449	64694	396	68755	350	76994	239	94**4	07	5
62										
053	363	87450	140	15 0	112	07**0	068	07**0	02	7
	062	17 0							02	7
70										
133	283	98992	047	95996					04	1
200	372	90952	310	00990	172	91992			03	1
204	062	93999	101	68	021	18***			03	1
219	088	95998							03	1
261	216	10991	168	01995	121	00990			03	1
273	460	68998	434	72867	404	77894	400	76854	03	1
	320	88920	219	08999					03	1
291	252	02994	090	00998					03	1
350	150	02990	101	58					03	1
361	217	07998	068	00995					03	1
398	400	19885	350	87931	250	04996	138	00995	03	1
			355	90995	101	58***			03	1
409									03	1
439	333	90990	285	66990	225	0*991	100	93993	03	1
	101	58							03	1
454	332	88997		96994	208	92990	100	96997	03	1
	101	55							03	1
72										
202	168	07991							03	1
211	365	71855	118	26992	070	16990			03	1
219	548	51636	400	68791	278	88987	130	19993	03	1
	075	17993							03	1
250	304	89007	253	00994	225	97996	168	07998	03	1
265	096	18997							03	1
278	087	17994							03	1
317	072	65	270	90000	152	12998			03	1
327	273	89973	140	63994					03	1
340	266	90983	162	05996					03	1
353	374	73851	272	90990	066	12998			03	1
394	703	11626	673	09582	606	02684	400	70997	03	1
	143	15990							03	1
405	354	75993	336	78911	275	89008	131	17993	03	1
445	125	13991							03	1
451	182	05997	093	18996					03	1
476	239	98995	126	15997	089	13992			03	1
493	170	04992							03	1
506	605	01534	553	52592	505	59992	483	59992	03	1
	438	63781	400	68992	101	68***	055	44***	03	1
	292	88999	082	12994					03	1
518	531	56611	502	57743	459	59999	415	66812	03	1
	400	68825	281	89007	237	98999	160	11990	03	1
	115	16992							03	1
520	474	58747	400	68991	380	71833	280	88966	03	1
528	469	61696	400	69829	101	68***	053	47***	03	1
	378	71854	298	87992	174	07998	110	19990	03	1
	093	16999							03	1
534	106	18993	075	17995	048	07998			03	1
536	115	19992							04	1
553	101	68	094	71	290	87987	076	14993	03	1
562	287	88916	159	12999	137	18994	134	17992	03	1
597	470	65814	400	74997	390	76891	335	86951	03	1
	315	90000	224	03994	194	03999			03	1
600	213	96996	192	95993	109	03998	101	58***	03	1
606	620	02543	515	58649	411	68836	400	70996	03	1
	322	83993							03	1
655	400	71990	282	88007	224	00999	091	15998	03	1
734	490	60765	465	61737	438	65814	400	70998	03	1
	337	80937	302	88983	240	03995			03	1
747	493	62764	400	74875	285	90990	177	03996	03	1
	110	10998	090	08993					03	1
764	088	10999							03	1
775	124	07992							03	1
785	455	70756	415	74870	400	76990	320	88998	03	1
	242	02990	218	98999	152	05997	130	05990	03	1
798	403	75838	101	47					03	1
815	316	90990	275	96993	250	96994	126	08990	09	1
	094	07992	101	58					09	1
816	555	57990	400	75996	296	90990	255	98995	03	1
	180	01997	101	58					03	1
826	239	98990							03	1
836	400	74869	350	83932	254	97992	243	97992	03	1
	121	10995	090	07995	080	07995	101	58***	03	1
879	101	58							03	1
907	400	76990							03	1
909	400	75850	360	90990					03	1
913	577	63659	427	79830	400	82931	378	85975	03	1
	225	07997	082	62999					03	1
915	400	85990	246	04996	230	02999			03	1
918	157	93993	115	97992					03	1
934	205	06990	140	98995	060	01990	101	67***	03	1
	014	06	101	68	067	49***	101	58***	03	1
964	210	07996	190	03990	149	05991	083	01993	03	1
	101	58							03	1
74										
043	477	71783	445	73872	400	78990	237	04995	03	1
090	052	95998	101	58					03	1
188	400	00998	358	77995					04	1
76										
458	400	66997	266	99998	098	28995	050	09994	02	1
644	558	51531	467	59611	400	66704	327	76864	03	1
	262	89937	138	25991	102	24991			03	1
679	150	18994							03	1
78										
325			262	89967	118	27995			03	1
355	255	89947	138	22991					03	1
395	293	80886	101	42					03	1
501	255	88971	172	10990	664	10990			03	1
525	120	25997	108	21990					03	1
967	240	94994							03	1
91										
066	358	72776	294	81874					03	1
182	723	14994	543	50993	522	50993	400	76991	03	1
	276	87998	155	14995	148	14993	138	19996	03	1
	113	25994	062	10990					03	1
245	536	53581	496	57756	476	59675	400	66724	03	1
	268	89977	134	26990					03	1
275	424	64761	400	66763	295	83**8	268	90990	03	1
	163	15997	144	16998	101	68***	036	27***	03	1
	101	56							03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	086	17994							03	9
037	081	15997							03	9
041	382	72852	366	80919	234	01**0	169	04***	02	8
	100	04 0	090	02	085	04***	027	04***	02	8
044	441	65692	101	58					03	9
051	225	28 0	190	39 0	180	37**0	124	38**0	02	2
055	528	65744	366	84933	336	89958	242	05996	03	9
	097	00990							02	9
062	064	44 0							02	2
063	478	75842	500	83919	362	89007	253	06993	03	9
	128	97993	101	68	067	50***			03	9
131	320	80991	178	09999					03	9
134	400	71990	345	78998	255	95995	160	09995	03	9
	101	68	040	34	053	40***			03	9
144	426	70775	040	73788	290	90931	193	10990	03	9
	112	05999							03	9
246	608	02998	598	02996	504	55990	497	55996	03	9
	400	67990	389	73995	250	95996	213	03994	03	9
	160	09995	135	1*990					03	9
360	180	00 0							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	977	03023	960	05042	891	01007	871	02513	03	8
	752	58608	737	56591	467	77849	140	98997	03	8
030	445	77843	400	84918	350	89952	265	01998	03	8
	230	97994	175	97991					03	8
384	655	51602	400	77867	220	11**0	209	12**0	03	8
	147	06 0	125	08 0	087	05**0			03	8
02										
084	191	05998							03	8
03										
005	230	28 0	215	34 0	210	24**0	204	30**0	02	2
	120	67 0	115	35 0	108	38**0	054	40**0	02	2
171	480	97970	204	50 0	228	28**0	219	30**0	02	7
	209	28 0	188	40 0	180	38**0	117	33**0	02	7
743	229	25 0	217	39 0	210	38**0	189	41**0	02	2
917	207	28 0	192	37 0	175	40**0			02	2
953	220	41 0	080	38 0					03	8
04										
018	278	02990	254	02991					03	1
202	374	97993	294	00991	274	97995	093	90995	03	1
231	173	92999	133	94996	122	92995	101	58***	10	1
270	118	00994	101	47					03	1
06										
260	517	65723	456	72799	441	73816	313	93**0	03	8
	259	00 0	230	02 0	212	99**0	167	02**0	03	8
610	554	58594	500	60671	306	87910	270	95**7	05	8
	218	05 7	204	01 7	139	09**7			05	8
07										
110	610	56603	526	62683	450	71783	395	78852	02	5
	376	82892	351	85938	305	91**0			02	5
145	542	58601	474	63686	413	73814	350	79884	02	8
	300	89982	190	08 1	178	04**1			02	8
190	400	76893	335	89012	209	06**1	156	05**4	02	8
	129	08 7	049	08 4					02	8
480	166	07 0	127	09 4	092	11**1	058	06**4	02	8
510	516	60719	400	76858	334	83944	300	90983	02	5
	240	02 0	210	05 4	150	05**4			02	5
645	625	00518	576	54541	520	61610	414	70703	02	8
	330	80815	224	00 1	182	08**1			02	8
08										
509	704	09578	688	09587	644	08609	604	01563	15	5
521	400	72851	334	82939	233	02990	158	09999	14	8
	147	09992	089	16993	053	07996			14	8
536	295	90923	175	08999	130	06992	096	11995	14	8
10										
034	209	40 0	181		156	39**0	103	33**0	02	2
	078	36 0							02	2
384	444	68823	400	74995	305	90990	225	04990	03	5
	096	08990	065	05994					03	5
419	077	33 0							02	2
866	225	01994	200	05998	160	03995	116	09990	03	5
	100	06994							03	5
11										
030	175	08993	036	06996					03	5
12										
840	195	06991	174	08997	142	05991	062	03991	05	5
	038	97997	031	93997					05	5
17										
606	073	03 0	043	23 0					14	2
40										
427	016								02	2
648	084	97 0	074	94 0	054	97**0	045	08**0	03	2
	043	14 0	038	20 0	035	32**0	031	36**0	03	2
42										
807	340	77 0	256	95 0					15	8
47										
580	063	08990							03	1
635	117	16998	087	12995					03	1
808	400	60730	330	68821	228	87997	057	02993	03	1
60										
155	692	09516	607	01590	596	51583	532	59446	02	5
	520	59646	488	60652	434	68744	384	73787	02	5
	310	83878	272	99331	240	94**4	210	96**0	02	5
	144	05 1							02	5
390	494	63793	461	68848	404	75899	370	80931	02	8
	297	91 1	232	05 7	200	10**4			02	8
61										
642	186	11 7	168	11 7	130	23**1	121	23**0	07	5
	070	13 0							07	5
70										
026	320	90961	218	10999	076	97999			03	1
204	151	92993							03	1
291	310	88912	168	02990	050	00990			03	1
316	442	66733	400	69826					03	1
350	482	64990	101	58					03	9
361	450	68762	101	58					03	1
381	366	80895	312	89005	220	07994	202	08995	03	1
	080	03996							03	1
398	215	04994	135	03994					03	1
409			275	88996	355	91992	305	96993	03	1
	270	96992							03	1
72										
208	126	19992	080	21995					03	1
219	555	53691	437	63753	400	67838	361	73815	03	1
	308	80936	142	18994	115	22997	050	11991	03	1
240	274	89947	167	11999	112	20990	090	19993	03	1
250	425	66756	400	68806	281	89967	190	02995	03	1
	133	12994							03	1
259	350	79891	250	97990	213	00998	144	12992	03	1
	101	58							03	1
265	079	13999							03	1
278	256	91997	000		210	02994	149	16995	03	1
	112	21991							03	1
317	110	15999							03	1
340	276	89956	190	07998	170	06990	108	17997	03	1
	088	16993							03	1
353	105	15990							03	1
386	119	19999							03	1
394	426	64772	400	67715	264	87915	152	13993	03	1
	106	21993							03	1
405	400	70816	280	89001	138	14997	111	17996	03	1
	090	19992							03	1
451	101	58							03	1
476	263	94993	110	16999					03	1
493	109	16997	103	15996					03	1
506	400	69866	362	74842	273	90983	226	00990	04	1
	196	00994	121	16996					04	1
518	400	71801	280	90983	109	18999	063	10991	03	1
520	278	89966	132	14998	108	16998	096	14993	03	1
528	538	55652	527	56734	400	71803	292	87981	03	1
	220	02996							03	1
534	074	11996							03	1
536	425	67752	407	68788					03	1
553	206	05992	104	16994	085	12993			03	1
562	113	10991	095	15995	080	13998			03	1
576	312	88996	270	97990	092	12992			03	1
600	478	60997	400	68993	210	98991	156	05990	03	1
	141	05994	101	58	101	69***	541		03	1
606	418	71991	400	72990	101	69***	774	37***	03	1
	370	76891	346	80891	240	97997	136	15990	03	1
	130	14992							03	1
655	400	72743	287	87917	090	11998			03	1
662	312	89004	256	98999	114	10992	106	09993	03	1
681	233	97993	120	10996					03	1
712	445	66765	400	73812	217	03990	178	03992	03	1
	124	10991	090	08997					03	1
734	563	54714	400	70994	291	89991	279	90999	03	1
747	453	66818	400	73998	303	90990	138	07990	03	1
	124	05993							03	1
764	524	60762	470	66767	436	70846	400	75873	03	1
	308	90002	212	04991					03	1
768	272	97997	223	01995	136	08990	110	05999	03	1
785	538	57739	400	76824	346	84897	321	88959	03	1
798	550	58686	400	75801	339	84912	223	04997	03	1
	216	04990							03	1
815	640	00660	492	62990	400	74992	310	90990	04	1
	246	96999	230	96991	184	01991	140	02994	04	1
	110	04994	101	47					04	1
816	312	90971	236	03991	183	97990	104	04998	03	1
	101	58							03	1
826	255	00993	190	00993					03	1
836	163	03995	126	05990	117	04990	088	06990	03	1
	070	05992	101	58					03	1
879	192	02996	138	02995	101	58***			03	1
896	148	02993	101	47					03	1
906	400	85991	365	00990	236	11994	206	04991	09	1
	101	58							09	1
907	527	67707	462	75785	366	86952	265	02994	03	1
	184	97997	063	00997					03	1
909	400	79995	344	90990	290	96997	101	55***	09	1
913	400	87901	281	05990	243	96997	027	95998	03	1
915	160	97995	125	98992					03	1
917	374	93997	101	58					03	1
918	090	94991							03	1
924	266	88999	165	91993					03	1
934	492	69747	400	79999	297	97992	101	65***	03	1
	040	29	053	40	101	68***	049	40***	03	1
	101	58							03	1
964	101	58							03	1
74										
043	210	11999	176	03996	145	00998			03	1
090	400	88993	287	02994	275	02996	225	93997	03	1
	148	92995	101	58					03	1
188	101	68	004	66	101	55***			04	1
76										
491	400	71991	281	89991	208	05996			02	1
644	270	88903							03	1
679	275	89992	112	26995	078	21994			03	1
78										
355	105	38993	086	23990					03	1
367	456	60990	400	66994			267	87994	03	1
	180	08994							03	1
91										
066	374	77886	296	90990	214	04994	092	13995	03	1
275	650	06659	625	07994	490	55738	453	57718	03	1
	400	65792	366	69835	253	90990	125	22994	03	1
	100	20992	101	59					03	1
366	400	62762	365	66250					03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	118	18994	906	61399					03	9
037	276	90990	170	11993	125	19992	109	18990	03	9
	069	12999							03	9

WB FORM 5282 B 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
041	534	59681	506	62602	490	61684	410	65725	02	8
	452	65700	436	68731	336	82876	300	90971	02	8
	227	00 4	210	06 4	141	15**4	100	09**7	02	8
	057	10 7							02	8
044	306	87986	146	00998					04	9
045	470	63726	400	72798	297	90010	234	98995	03	9
	134	13998	072	10991					03	9
055	464	69716	437	73752	334	87918	242	02999	03	9
	108	01999							03	9
063	090	00990							03	9
134	264	95995	242	94999	114	17995			03	9
144	286	99942	256	92999					03	9
237	101	53							04	9
246	579	00684	524	53993	475	58996	500	68811	03	9
	349	75820	312	80894	178	07994			03	9
360	078	99 0							03	8

AUGUST 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	290	00994	276	00996	204	55997			03	8
030	262	15990	241	19991	158	10990	146	08992	03	8
	132	09992	100	04995					03	8
384	096	03 0							03	8
415	450	73763	438	73763	400	79831	267	05998	03	8
	238	07997	220	02998	140	06991			03	8
02										
057	267	04991	222	05991					03	8
084	130	03995							03	8
03										
953	143	23 0	119	18 0	047	29**0			03	5
04										
270	400	82886	352	90970	265	04997	089	00990	04	1
	101	58							04	1
360	334	89970	262	01990	235	00990	102	98990	03	5
06										
260	683	00581	622	54591	580	56698	485	64797	03	8
	432	71 0	331	84 0	164	02**0			03	8
07										
110	658	53583	632	54611	595	58641	530	61704	02	5
	445	72800	303	92 0	261	98**1			02	5
145	426	71767	307	90943	218	07**0	208	04**4	02	8
	183	03 4	170	00 7	133	04**0			02	8
190	518	86737	410	64857	211	04**7	160	99**2	02	8
	120	03 4	062	02 7					02	8
480	413	77853	350	84943	237	05**7	210	06**4	02	8
	184	03 0	150	03 4	132	06**7			02	8
510	344	84881	251	02 4	218	01**7	212	00**4	02	5
	132	02 7	086	06 1	055	06**4			02	5
645	685	01004	605	56588	544	60653	454	71793	02	8
	408	76854	388	81891	362	83912			02	8
08										
509	400	67 3	290	96 0	223	02**0	207	02**0	15	5
	138	16 2	113	14 3					15	5
521	445	63785	400	70851	160	14990	132	15992	14	8
	123	18997	085	15994	054	04992			14	8
536	052	04990							14	8
10										
122	108	64411		48433					08	2
338	437	98900	235	33 0					08	2
633	155	04996							03	5
672	105	07990	096	07990					03	8
866	205	07995	182	05999	125	06991			03	5
11										
030	372	76 5	180	06999	160	10**2	106	10**2	03	5
43										
371	300	83 0							15	8
47										
212			215	88897	205	70985	191	87017	03	1
	101	55							03	1
580	110	11995	101	58					03	1
671	250	90990	116	14990	086	14998	066	09995	03	1
	101	58							03	1
808	137	10997	040	99993	005		101	59***	03	1
60										
390	630	53704	579	56731	518	61775	454	70876	02	5
	414	75921	376	77947					02	5
715	340	76937	283	57004					02	5
61										
642	359	74991	292	85850	173	11**0			07	5
70										
133	361	94994	111	98990	058	96995			03	1
200	265	94992							03	1
219					310	90931	218	05994	03	1
	412	76806	400	77816					03	1
	183	98992	056	96995					03	1
231	400	76801							03	1
			305	90961	105	98999			03	1
261	186	11995	114	04990					03	1
273	530	57657	400	73791	179	10994	130	08995	03	1
291	139	10994	112	04998					03	1
350	334	84993							03	
381					290	89988	173	15993	03	1
	047	03990							03	1
409	478	66777	450	68741	101	58***			03	1
439	348	81863	222	97996	156	93998	101	56***	03	1
454	101	58							03	1
72										
202	105	26995	484						03	1
208	248	88924	135	20999	120	22999			03	1
211	130	22992							06	1
219	252	89947	196	02992					03	1
231	090	18998							03	1
240	312	83946	229	00990	117	19996	110	17992	03	1
250	344	75808	268	88977	138	16998	130	16998	03	1
253	400	67787	272	89986	110	18993	073	14995	03	1
259	231	00998	140	13998	101	58***			03	1
265	177	05992							03	1
270	146	13995							03	1
278	334	76873	257	89989	171	12993	120	22990	03	1
	116	21990	101	68	040	35***			03	1
317	475	59727	400	67715	327	76867	255	90960	03	1
	135	17995							03	1
340	280	88928	223	01990	191	00990	110	17990	03	1
	078	15997							03	1
365	264	89005	175	10995	098	20997	080	20994	03	1
386	120	22991	087	20994					03	1
394	135	21990	126	19998					03	1
405	095	16995							03	1
445	136	10995							03	1
451	048	09997							03	1
476	180	10991	125	15999					03	1
506	342	78994	279	89995	190	10990	104	16991	03	1
518	552	53605	400	68804	294	84977	270	90990	03	1
	170	13994	158	10996	096	14996	090	13993	03	1
	101	67	069	67					03	1
520	277	88924	202	03994					03	1
528	535	55712	400	69774	345	76857	275	89949	03	1
	194	07991							03	1
534	281	90942	213	03992	116	14995	084	12992	03	1
553	312	89995	180	14993	065	07999			03	1
562	301	88999	198	01995	185	01992	101	68***	03	1
	040	30							03	1
576	216	04998	185	03993					03	1
597	275	89934	163	09992					03	1
600	487	59859	401	70954	233	98999	101	58***	03	1
606	285	90990	193	10999	103	15999			03	1
655	095	08990							03	1
662	366	80933	318	89005	285	96991	205	00990	03	1
681	160	08992							03	1
712	400	70807	356	77824	286	88959	190	08995	03	1
	132	10994	078	06995					03	1
734	535	57992	458	65808	400	72784	379	75802	03	1
747	228	02991	145	04990	122	03996			03	1
764	090	05996							03	1
785	311	88992	274	94995	132	08994			03	1
798	242	98999							03	1
815	400	76999	324	48994	101	68***	002	77***	04	1
	009	92	101	56					04	1
826	255	00993	190	00993					03	1
836	330	83960	264	96995	238	96995	189	00990	03	1
	145	03994	110	02996	101	58***			03	1
879	400	77992	218	08997	197	02996	148	03990	03	1
	101	58							03	1
906	362	90990	270	06993	243	98991	144	98995	03	1
	101	58							03	1
907	400	85997	370	90990	254		219	00990	03	1
	176	98994	060	00990					03	1
913	627	63995	514	74864	487	77875	435	81874	03	1
	400	85915	375	89964	347	92996	270	04995	03	1
	246	05990	227	00991	130	00990			03	1
915	278	05990	224		090	97993			03	1
926	107	95993							03	1
74										
043	400	77992	218	04996	113	02997			03	1
074	342	96994	284	97996	258	93994			03	1
090	177	90994	151	94999	139	90995	101	58***	03	1
76										
644	128	25999							03	1
679	267	89994	137	22990	101	67***	040	14***	03	1
	101	67	077	40					03	1
78										
355	139	25992							03	1
367							357	74999	03	1
	335	77996	370	77990	170	07990			03	1
501	532	52598	467	58712	412	64705			03	1
	369	70763	110	27991	088	19996	076	29990	03	1
525	208	05999							03	1
967	400	66790	230	98990					03	1
91										
182	333	77901	267	89983	186	22999	116	20995	04	1
215	327	79883	265	90990	100	11993	101	58***	04	1
275	056	09997	101	55					03	1
98										
645	056	12990	045	09998					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

AUGUST 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
ULL		OCEAN	STA							
034	460	61756	358	75891	269	90990	133	17996	03	9
	122	17993							03	9
037	400	70832	278	88985	144	16995	090	19999	03	9
044	233	98999	173	04995	156	02999	118	08999	03	9
	101	68	099	20					03	9
045	409	72842	296	90002	204	06990	118	11996	03	9
	094	11992							03	9
054	400	76995	320	88999					03	9
055	101	58	105	65	510	53***			03	9
063	530	64783	477	70848	400	78999	348	86893	04	9
	324	89928	261	00996	233	02992	197	96993	04	9
	101	68	067	53					04	9
134	571	52784	400	72839	235	00990	221	97998	03	9
	204	98999							03	9
144	453	65995	101	55	114	90***	480	53***	03	9
237	400	63997	148	17995	085	08990			03	9
246	483	60803	461	62826	444	65710	409	66808	03	9
	372	82999	280	89992	218	01994	190	08991	03	9
	191	06996	140	14998	094	11996	080	03998	03	9
360	050	01 0							03	5

AUGUST 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	628	59684	560	67753	400	84935	366	88971	03	8
	286	01998							03	8
030	220	07991							03	8
384	285	99 0	235	02 0	229	00000	152	07**0	03	8
	065	06 0	057	02 0	035	07**0			03	8
415	400	79801	235	06992	210	01990	132	05990	03	8
	050	02999							03	8
02										
057	170	00993							03	8
077	152	98997							03	5
084	220	02995	197	02995					03	6
03										
171	220	35 0	206	34 0	086	36**0			02	7
743	180	31 0	165	34 0					02	2
808	172	35 0							02	[illegible]
953	242	44 0	191	35 0	129	25**0	085	28**0	0.	5
04										
231	400	83866	356	90942	225	09983	209	01992	09	1
	165	*6993	084	96995	150	94994	101	48***	09	1
06										
260	683	01601	665	00654	562	57711	521	61745	03	8
	502	627[illegible]7	455	67888	400	76933	322	88**0	03	8
	258	00 [illegible]	227	04 0	204	03**0	190	02**0	03	8
610	440	72731	380	78801	312	88927	245	00**1	05	8
	184	08 7	172	06 0	151	04**7			05	8
07										
110	645	51588	620	52596	587	56633	536	60682	02	5
	460	68761	370	77861	343	82903			02	5
145	628	54714	588	58670	490	65815	408	76982	02	8
	370	83045	308	94 7	278	98**0			02	8
190	406	74751	344	81826	267	93**7	215	00**1	02	8
	170	06 0	124	05 0	056	06**7			02	8
480	270	92 0	210	01 0	200	01**7	123	02**4	02	8
	095	05 1							02	8
510	396	80862	317	90978	277	98**1	257	01**1	02	5
	223	04 4	184	07 4	168	07**1			02	5
645	630	56571	600	58590	584	58583	558	60611	02	8
	536	59608	516	63645	444	68708			02	8
08										
521	154	16998							14	8
10										
034	250	40 0	235	31 0					02	2
338	179	43000	054	36 0					02	2
384	120	03997							03	5
633	160	00990	105	00991					03	5
672	250								03	8
866	225	03995	192	07994	156	04990	096	06995	03	5
	093	06995							03	5
11										
030	219	11 0	189	05 6					03	5
42										
182	090	18 0							15	8
339	180	12 0	141	24 0					15	8
807	225	00 0							15	8
60										
155	740	12533	670	07565	622	04585	578	00621	02	8
	550	52645	676	66687	470	63736	418	68776	02	8
	370	74839							02	8
390	554	60609	512	65667	500	67683	488	68737	02	5
	468	71741	452	71746	403	74811			02	5
70										
026	131	01990							03	1
261	170	999		05999	070	02991			03	1
273	576	54684	436	67823	400	71775	287	90973	04	1
	168	12990	082	03991					04	1
316	189	94990	175	95975	101	58***			03	1
350	400	73763	316	83998	282	90990	200	08997	03	1
	101	58							03	1
361	138	11990							03	1
381	066	04990							03	1
398	187	08997	096	06995					02	1
439			355	79893	310	87932	323	01990	03	1
	221	98999	805	01998	101	58***			03	1
454	080	00900							03	1
72										
202	130	21992	095	23995					03	1
208	134	21999	120	23992					04	1
211	400	67822	346	74842	288	83960			03	1
219	111	24992	093	17997	083	18999			03	1
231	104	02999							03	1
240	400	68999	112	23998					03	1
253	280	88987	115	18994					03	1
265	464	59684	400	67756	275	90942	228	00990	03	1
	130	17990							03	1
270	400	67742	367	73843	302	85969	156	15995	03	1
304	336	74872	264	87935	217	98992			03	1
317	155	13998	121	19997	080	13998			03	1
327	165	05993							03	1
340	400	69814	356	75888	281	68999	228	96998	03	1
	215	96994	123	18994	089	16998			03	1
353	283	89989	263	94998	250	93997			03	1
365	087	21995							03	1
394	193	05994							03	1
445	255	95999	233	94995	130	10997			03	1
451	092	19990	075	17994					03	1
476	281	81994	128	18993	109	17998			03	1
493	218	96999							03	1
506	249	90943	155	17992	126	20994			03	1
518	263	90932	142	16994	060	07997			03	1
534	248	97998	110	13990	050	05995			03	1
553	244	00991	105	13993					03	1
562	108	14994							03	1
597	117	17992							03	1
600	101	58							03	1
606	122	19992	117	17990					03	1
655	068	05996							03	1
734	210	03995	182	00997	092	07998			03	1
747	315	90990	210	10992	180	02993	120	03992	03	1
764	112	07992							03	1
768	232	97996	134	08995	119	07990			03	1
775	273	94996	261	92997	169	05997			03	1
798	270	95995	262	95992					03	1
815	446	69712	421	62721	400	7477*	293	90930	04	1
	101	55							04	1
816	640	64995	487	67998	474	66998	400	69991	03	1
	295	90990	235	00993	195	96995	153	01992	03	1
	101	58							03	1
826	320	90990							03	1
836	216	06991	143	02994	116	03990	101	58***	03	1
867	101	42							03	1
879	533	64758	517	64808	400	77998	211	04996	03	1
	150	02994	122	04999	101	58***			03	1
896	400	74874	196	07994	101	47***			03	1
906	212	99995	138	99995	101	58***			09	1
913	573	68796	530	72820	504	72858	400	85921	03	1
	354	92995	101	41					03	1
924	105	94993							03	1
934	614	58648	604	58692	480	70855	400	80999	03	1
	250	00996	090	01991	101	58***			03	1
938	591	61653	578	62664	564	60648	400	75793	02	1
	187	07999	070	98994					02	1
74										
043	400	76831	247	02995	160	12993	122	05996	03	1
	096	09994							03	1
76										
458	141	20995	100	27990					02	1
491	170	07994							02	1
644	090	24990							03	1
679	400	65733	392	66735	325	75881	254	89996	03	1
	093	31995	067	19990					03	1
78										
367	400	69995							03	1
501	115	21993	100	20992					04	1
967	220								03	1
91										
066	376	72784	275	90990	135	12996	058	07997	03	1
	101	68	301	47	859	93***	101	69***	03	1
182	160	17995	120	20990					03	1
215	160	14991	105	32994	101	58***			03	1
245	309				125	23996	101	68***	03	1
	040	31							03	1
275	566	01661	525	51598	476	56715	400	66992	03	1
	257	90990	130	18996	101	59***			03	1
334	112	25996	090	16998					03	1
ULL		OCEAN	STA							
034	115	16994	040	07995					03	9
035	273	90990	172	07998	065	20997			03	9
037	145	20991	121	24992					03	9
044	236	01993							03	9
053	344	84916	315	90982	224	04997	123	03998	03	9

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
055	224	90995	108	00996					03	9
063	400	80869	378	03923	333	90962	250	01993	03	9
	065	96999							03	9
144	308	90990	216	98995	022	00990	101	68***	02	9
	050	31							02	9
223	047	17							03	1
237	513	58662	508	58653	456	60738	400	68997	03	9
	177	07997	110	16998	067	05994			03	9
246	513	56666	462	61736	432	62749	400	66815	03	9
	472	70824	328	67882	289	84992	202	04998	03	9
	162	20990	115	16990					03	9
360	400	80801	360	87875					03	5

AUGUST 30

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	83872	356	89921	271	03999	247	05998	03	8
	220	00991	210	00993					03	8
030	204	06996	183	06998					03	8
384	221	97 0	170	99 0					03	8
415	219	10999	191	04993	160	07998	150	05998	03	8
	050	06996							03	8
02										
057	413	75865	243	05994	220	07990	194	03995	03	8
	154	03996							03	8
084	246	96999	232	98994	216	96999			03	8
03										
005	190	44 0	180	44 0	145	42**0	136	44**0	02	2
	121	39 0							02	2
322	253	41 0	214	46 0	206	44**0	190	46**0	08	2
	158	40 0	135	41 0	045	46**0			08	2
953	173	40 0	111	33 0					03	5
04										
018	260	98990	194	94991	101	68***	048	40***	04	1
06										
260	716	03721	683	01753	613	54719	570	58772	03	8
	452	71 0	395	78 0	384	78**0	365	82**0	03	8
	315	92 0	305	93 0	245	04**0	205	02**0	03	8
	191	04 0	169	03 0	150	06**0	134	07**0	03	8
447	165	02 5	138	98 8					03	8
610	541	65655	485	70711	316	91**1	273	96**0	05	5
	235	98 1	175	04 4					05	5
07										
110	566	61630	518	65671	464	71744	438	73755	02	5
	354	84863	312	90922	280	96**4			02	5
145	500	63898	452	67920	373	75984	226	00**7	02	8
	200	02 4	164	04 0	145	07**2			02	8
190	480	65696	398	76826	330	85924	247	01**4	02	8
	218	02 7	187	03 4	165	04**1			02	8
480	265	95 0	210	03 1	175	06**4			02	8
510	464	65838	348	81970	310	90043	246	00**4	02	5
	224	02 4	207	05 7	180	08**0			02	5
645	811	11096	780	08077	746	07044	728	04026	02	8
	680	00502	590	54554	568	56578			02	8
08										
521	250	96995	144	19993	112	19999	060	14990	14	8
536	448	65793	378	73995	120	14994	066	07996	14	8
10										
384	244	01997	225	00997	096	06993	080	06993	03	5
633	216	01999	205	03995	196	02993	140	06991	03	5
	080	07995							03	5
866	400	73834	298	90972	225	04999	203	07997	03	5
	182	04992	163	04996					03	5
11										
567	069	99992	054	97994					05	8
12										
375	361	75814			229	01096	202	05101	06	8
	181	00008	082	33164	068	04**0			06	8
40										
648	432	05670	320	67400	270	64410	233	51**0	02	2
	211	46 0	103	04 0	092	01**0			02	2
47										
580	101	55							03	1
635	259	99991	219	17998	108	20991	088	17992	03	1
671	244	85996	148	10995					03	1
60										
390	472	69867	434	74877	326	88982	287	96**7	02	5
	236	07 1	223	09 4	165	07**7			02	5
715	195	03 0							02	5
61										
642	399	70782	335	78990	152	21**4	125	24**4	07	5
	080	15 4							07	5
70										
026		62795	566	63997	537	66826	443	77851	03	1
	429	76834	400	79856					03	1
	070	98999			510	89982	221	03994	03	1
133	222	04999	050	97995					03	1
200	257	01993	125	94999					03	1
204	316	98993	063	95993					03	1
219	233	02990	096	97992					03	1
261	306	90980	186	11993	108	01993			03	1
273	210	06999	190	20945	101	69***	119	90***	05	1
316	101	58							03	1
361	298	88978	170	11994	075	03990			03	1
381	412	71868	400	73993	288	89998	168	12997	03	1
	080	05997							03	1
398	400	74826	356	80911		89906	236	03991	03	1
	175	08996	132	05993					03	1
439	533	58758	400	75993	290	90990	244	95995	03	1
	188	92997	080	99995	101	55***			03	1
454	400	76991	318	89997	262	97995	165	96998	03	1
	081	02995	101	58					03	1
72										
208	318	78848	258	88983	142	17996	105	21998	03	1
	075	15997							03	1
211	262	90933	157	18990	115	24992	090	22990	03	1
219	112	23991	091	21991					03	1
240	383	69821	332	77888	134	20994	104	24997	03	1
	288	86971	105	24996					03	1
250	350	73849	273	87922					03	1
259	350	75856	265	90990	127	19993	101	58***	03	1
265	150	14998	104	23993	090	21999			03	1
278	060	12995							03	1
317	295	85971	260	89999	110	19994	094	17995	03	1
327	400	69806	362	76872	327	82882	288	87986	03	1
	252	89993	134	16990	094	18992	070	11990	03	1
340	547	53604	416	67742	400	69792	338	79887	03	1
	330	77863	314	79915	257	88998	128	16996	03	1
	098	20990	066	15992					03	1
394	550	02695	445	60773	400	66995	127	21991	04	1
405	411	70851	400	71854	335	79924	247	90990	03	1
445	622	50609	480	64722	439	68847	400	74990	03	1
	240	90996	150	10999	083	14990			03	1
451	144	17994	130	16992					03	1
506	136	15993	115	18991					03	1
518	464	65757	400	74874	370	78914	290	87995	03	1
	261	87993	000		215	95992	129	12998	03	1
528	101	68	090	83	326	89983	273	95992	03	1
	196	96996							03	1
534	057	05999							03	1
536	592	55697	518	62797	400	77999	319	90990	03	1
	217	00990	127	09992	106	09995			03	1
553	120	14995	106	12998					03	1
576	343	81991	323	80991	266	89996	138	11997	03	1
	118	18990	060	12997					03	1
597	170	09994							03	1
600	101	58							03	1
606	343	74997	255	90990	124	17994	103	14996	03	1
662	148	07997							03	1
734	076	03990							03	1
747	280	00999	095	02997	089	02995			03	1
768	187	01999	116	08995	085	08990			03	1
785	294	89996	132	12992	110	12994			03	1
816	222	97993	101	58					10	1
836	196	03994	154	00997	104	02995	101	58***	03	1
867	531	63713	483	67729	474	67747	400	76813	03	1
	243	01994	184	04992					03	1
879	400	79998	244	04998	223	02990	118	05996	03	1
	101	58							03	1
896	101	47							03	1
906	360	90990	250	06990	159				09	1
909	101	46							09	1
913	535	73756	445	82866	400	87902	375	90941	03	1
	303	00990	264	95995	213	93996	123	95996	03	1
917	258	90999	123	91990					03	1
924	488	79828	481	77803	400	85949	365	87949	03	1
	257	00999	186	95996					03	1
934	214	11995	101	58	101	67***	040	10***	03	1
938	092	02995							03	1
964	101	58							03	1
74										
043	179	14995	092	03993					03	1
072	163	04990	039	98990					03	1
76										
458	400	66717	368	70806	337	75808	265	88984	02	1
	234	95999							02	1
644	313	80873	287	83997	154	17992	074	23995	03	1
679	142	19995							03	1
78										
325	096	22998	101	68	062	54***			03	1
355	270	90932	103	26994	094	24993			03	1
367	474	59614	410	66674	400	67614	346	74755	03	1
	216	00990	188	06999					03	1
967	400	66704	288	82829	220	97994			03	1
91										
066	370	75796	308	86994	282	90990	101	38***	03	1
	993	08	869	94	002	82***	909	90***	03	1
	101	69							03	1
182	160	17992							03	1
366	055	15998	010	83991					03	1
98										
645	124	25993	110	29998	103	28993			03	8
ULL		OCEAN	STA							
034	298	88992	193	10994	173	08990	130	15992	03	9
	123	14992							03	9

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
035	486	61784	400	72994	370	75897	334	80847	03	9
	282	90923	138	16991	110	16995			03	9
041	617	51535	574	58611	514	61700	502	64736	02	8
	412	71835	378	78912	264	96**4	120	18**4	02	8
	117	12 4	087	06 0	084	18**0	072	05**4	02	8
	054	08 4							02	8
044	538	54657	420	66789	400	69774	374	72797	03	9
	363	74861	275	88954	169	15990	150	13990	03	9
	116	17993	050	05992					03	9
053	287	90951	216	03998	161	02990			03	9
055	203	04994	187	00991	116	02992			03	9
063	728	55507	717	54651	596	63995	568	56811	03	9
	527	69745	400	84876	358	90931	263	00993	03	9
	250	96992	068	97998					03	9
134	604	52641	544	54718					03	9
144	660	51628	300	78824	322	80094	026	00990	03	9
	101	67	079	77					03	9
237	603	51581	582	51589	491	60698	445	68782	03	9
	442	66724	430	66725	101	58***			03	9
246	553	52677	425	63759	400	65775	380	69807	03	9
	338	75861	289	94996	216	01995	192	06995	03	9
	110	17990	102	15991	078	12996	051	02999	03	9
360	242	00 0	050	02 0					03	8

AUGUST 31

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	375	89891	250	06999	244	07990	204	99994	03	8
	190	00990							03	8
030	420	78864	400	80884	360	84927	272	00995	03	8
	235	04997	092	00997	155	01997			03	8
384	400	74993	266	97 0	259	96**0	164	95**0	03	8
	140	98 0	134	97 0	129	99**0			03	8
415	328	90007	241	02995	178	00996	110	07998	03	8
	050	06993							03	8
02										
084	233	03999	215	03991	193	00990			03	8
03										
322	182	16 0	177	31 0	161	39**0	116	36**0	08	2
	046	42 0							08	2
04										
018	275	01995	236	95998	138	97991			03	1
202	400	89912	278	03995	175	93990			03	1
270	101	58							04	1
06										
260	677	50544	614	55599	588	57624	523	62684	03	8
	437	71770	307	90 0	258	00000	235		03	8
	140	05 0							03	8
610	373	80874	353	83895	294	92**7	216	03**7	05	8
	193	03 7	154	06 1	130	07**1			05	8
07										
110	655	50613	630	53644	551	60712	454	68790	02	5
	112	73843	386	75866	310	86977			02	5
145	610	54815	573	56823	535	60862	463	65917	02	8
	420	73963	270	96 0	220	04**1			02	8
190	605	53613	500	62742	390	76869	357	83936	02	8
	227	02 7	133	09 4	032	04**0			02	8
480	372	90 7	275	07 7	235	07**7	200	11**4	02	8
	153	11 1	126	08 7					02	8
510	410	75774	380	80825	344	84865	305	90922	02	5
	250	00 7	192	09 7	145	14**4			02	5
645	623	52575	558	59642	476	64707	400	76802	02	8
	316	88941	286	96 1	243	03**4			02	8
08										
521	606	04672	400	69849	140	17991	110	19995	14	8
	092	15991							14	8
536	080	04991							14	8
10										
384	365	82911	315	90990	237	04997	225	04990	03	5
	152	06991	107	07997					03	5
633	188	02995	133	07991	094	05995	045	97991	03	5
672	400	72847	350	79993	250	98995	225	53991	03	8
	210	06992	185	02998	150	04995			03	8
866	400	74899	308	90981	225	03996	197	02992	03	5
	136	09994	096	10990	088	08990			03	5
11										
030	400	74874	305	90953	260	90**0			03	5
12										
375	589	52653	486	63788	434	67829	405	69847	06	8
40										
648	083	04 0							02	2
47										
808	092	16994							03	1
60										
120	609	52992	400	994					03	1
390	507	65804	335	90 1	253	04**4	206	11**4	02	5
	188	09 7	152	12 4	123	12**4			02	5
61										
642	146	28 0	100	28 0	065	20**0			07	5
70										
026			344	89943	241	06991	150	97998	03	1
133					355	90981	262	02994	03	1
	064	97993							03	1
200							344	98997	03	1
	323	98999	086	96990					03	1
204			381	90931	288	03998	190	93991	03	1
231							331	90983	03	1
	235	08991	088	98999					03	1
261					331	89938	236	04992	03	1
	080	96995							03	1
273	481	69761	400	79868	334	90962	234	04997	03	1
	091	00990							03	1
291					332	88985	252	04990	03	1
350	470			81994	319	90990	242	05996	03	1
	133	95990							03	1
361							323	88938	03	1
	235	02998	230	02992					03	1
381	567	58654	530	61674	484	66745	400	77814	03	1
	361	81933	343	83953	308	89992	236	02999	03	1
	205	04999	105	04990					03	1
398	346	88946	272	00992					03	1
409	278	94994	130	01999					03	1
454	639	57714	609	58996	545	61748	527	63709	03	1
	486	68792	400	77996	334	88990	250	03990	03	1
	082	01999	075	99994	101	58***			03	1
72										
202	545	52722	400	67995	302	80939	262	89983	03	1
	146	18993	120	22994					03	1
208	045	40	333	77823	268	89956	164	10992	03	1
	140	18998	113	21995	075	14990	101	68***	03	1
	040	33							03	1
211	113	23995							03	1
219	264	89008	126	18992	119	16993	092	19990	03	1
231	400	66997	104	22997					03	1
259	153	19999	101	58					03	1
317	288	88004	126	16995	085	13994			03	1
327	400	72743	288	87980	167	11995	150	10995	03	1
	125	16999	108	15998					03	1
340	475	63691	448	65783	400	70823	373	73856	03	1
	268	88996	202	01995					03	1
353	564	53592	539	54714	458	62789	436	65742	03	1
	424	65803	400	68994	270	89994	128	18994	03	1
	112	19999	096	18997					03	1
386	248	92994	136	20992					03	1
394	715	17581	618	08636	594	06997	570	04667	03	1
	478	57733	400	65995	142	15993	095	23994	03	1
405	585	54612	563	55664	518	60651	475	64771	03	1
	420	71763	400	73812	362	77914	292	89000	03	1
	142	14991	080	12994					03	1
445	314	87992	180	02997					03	1
451	071	10998							03	1
493	400	67997	183	08990					03	1
506		00 00	290	86997	125	17993	101	65029	03	1
518	400	74904	355	80902	302	89967	125	14995	03	1
	048	02994							03	1
520	310	87985							04	1
528	432	72753	400	76822	314	89943	240	01994	03	1
	195	00995	111	09995	085	08993			03	1
534	310	90990	218	06995	075	06993			03	1
536	107	11990	090	08997					03	1
553	266	95997	127	10998	110	10995			03	1
562	565	56687	528	60675	432	71846	400	73994	03	1
	101	68	043	40	372	76995	101	68***	03	1
576	065	11994							03	1
600	485	59682	412	66791	400	67766	358	72833	03	1
	341	74829	166	08992	136	10990	101	47***	03	1
606	548	54679	469	63694	410	71811	388	75833	04	1
	282	89991	116	15991	092	10992	101	68039	04	1
662	243	00990	123	10994	110	09995			03	1
712	400	74996	302	89999	224	94998	135	09995	03	1
	079	06995							03	1
734	400	76894	313	90990	209	10990	176	03996	03	1
	084	00997							03	1
747	345	90961	268	02998	125	00998			03	1
764	400	79997	101	68	041	40***	376	82861	03	1
	330	89923	278	98990	101	68***	040	38***	03	1
768	176	05995	116	10990	096	06998			03	1
775	134	09992							03	1
785	178	05990	172	04990					03	1
798	330	87976	229	03994	152	02990			03	1
815	400	70990	232	06993	101	59***			03	1
816	644	05738	400	76994	308	99900	290	91996	03	1
	244	89994	142	04999	101	58***			03	1
836	530	69784	504	68788	400	79876	252	03996	03	1
	226	06994	187	00990	146	98994	101	58***	03	1
879	400	73995	165	13991	100	07996	101	58***	03	1
896	101	47							03	1
907	400	87904	294	02994	166	94997	103	96994	03	1
917	308	50990	154	92993					03	1
934	595	53702	520	61764	400	75805			03	1
945			335	80994	223	98999			03	1
74										
043	400	74991	267	97993	185	12998	173	14993	03	1
072	240	02994	170	98992	100	95998			03	1
76										
458	483	57668	400	67695	346	75775	259	89009	02	1
491	101	58							02	
644	400	67822	363	73803	346	74872	270	89000	03	6
	143	21993	117	26994					03	6
679	262	89958	123	27995	112	26992			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
78										
325	277	88981	195	07992					03	1
501	075	22998							04	1
525	146	22990	134	20998	118	24992	093	22997	03	1
91										
066	400	68793	338	76866	256	90990	184	03997	04	1
	118	12993	098	12993	068	08997	101	68***	04	1
	002	56	909	90					04	1
245	745	12077	452	61633	400	68751	320	78854	03	1
	285	84992	101	68	032	28***			03	1
98										
645	424	62721	367	69829	160	16993	101	68***	03	6
	069	42							03	6
836	104	30991							03	6
ULL		OCEAN	STA							
035	282	89999	093	19992					06	9
037	271	89948	164	14995	098	19998			03	9
041	750	04568	662	53635	592	57680	570	55696	02	5
	330	58711							02	5
044	264	90990	222	98999	101	68***	084	58***	03	9
046	344	80822	308	83958	279	90990	244	96990	03	9
053	571	56566	476	62758	400	73842	340	81864	03	1
	258	90000	126	11992	080	06991			03	1
055	380	89983	136	06990	130	02996			03	9
134	276	90997							03	9
144	400	67865	358	82875	306	90002	292	93991	03	9
237	438	63762	400	60991	318	78996	181	05993	03	9
246	630	03505	508	03511	619	53605	400	66750	03	9
	348	82821	266	88998	215	01995	180	10995	03	9
	150	14995	130	13994	108	14995	074	06996	03	9