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 01																		
001	JAN MAYEN	078	54553			310	63711			786	70770			219	83892			03	8
030	TROMSO	567	99999			200	57588			698	68682			141	81860			03	8
384	GARDERMOEN	026				355	01508			904	55581			487	69751			03	8
415	SOLA	117	11101			460	03021			007	54664			595	66713			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	051				270	50513			790	60618			285	78808			03	8
077	STOCKHOLM	056	08041	24	23	395	01586	25	32	921	56651	27	43	495	70723	27	58	03	5
084	GOTEBORG	092	11087			428	04047			988	59574			564	69727			03	8
974	HELSINKI MAL					385	00563			911	55635			452	75995			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	034	50440			468	31170	29	33	976	25040	29	43	821	00960	28	52	02	2
026	STORNOWAY	047	53490	23	21	485	39390	25	20	000	27200	24	29	849	02020	27	44	08	2
171	LEUCHARS	056	47410			494	43370			011	28210			862	01940			02	7
322	F.AZAKERLEY	063	61430	01	8	500	45170	30	12	021	37080	30	11	***	05860	29	21	08	2
476	DOWNHAM MKT	066	55480	06	18	507	40370	35	6	024	34830	33	1	885	03540	09	8	02	2
743	LARKHILL	058	54520			499	46410			019	33100	02	6	878	02520	03	18	02	2
808	CAMBORNE	058	55520	05	12	502	46430	04	8	022	34220	02	11	881	01760	04	17	02	2
917	ALDERGROVE	068	50450	26	9	504	42310	21	12	021	33060	25	16	881	04890	25	10	02	2
953	VALENTIA	070	49 0	04	12	506	39 0	35	7	025	37**0	30	8	891	07**0	35	13	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	003				436	00504			940	56582			789	68747			03	1
202	THULE	507				406	62675	34	11	881	72809	27	6	667	87914	03	17	03	1
231	SDR STROMFRD	512				398	60623	10	20	886	65716	23	15	695	81863	22	18	03	1
270	NARSSARSSUAK	502				422	55571	00		915	61694	26	8	733	79801	22	31	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	091	06039			413	00585			946	59618			483	70996			03	8
180	KOBENHAVN	138	10056	28	12	471	02002	29	27	025	50611	28	32	654	66769	26	25	03	5
260	DE BILT	164	11071			515	07038			092	00688			731	64894			02	8
447	UCCLE	158	13118			507	10073			091	01586			716	63807			03	8
610	PAYERNE	110				480	11074			080	00518			700	65711			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	143	15146	03	15	152	12083	08	17	311	02547	04	16	573	66782	04	12	02	5
145	TRAPPES	122				500	11057	08	27	100	02019	07	15	754	62636	08	8	02	8
190	STRASBOURG	123				510	10012			087	01509			727	64653			02	8
480	LYON	999				480	12101			075	00515			700	65679			02	8
510	BORDEAUX	102	13131	24	2	410	09079	30	2	057	50512	03	2	671	66681	36	9	02	5
645	NIMES	099	16151	12	10	470	09078	14	12	060	01507	18	8	675	66683	18	16	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	053	53430	30	12	489	45300	29	18	006	31100	30	23	865	02780	30	23	02	2
122	JEVER	053	54480			495	46330	30	10	414	20900	31	17	873	06840	29	35	08	1
338	HANNOVER	052	54530				41400			004	29150			857	01770			02	7
384	TEMPELHOF	149	13114	01	6	504	07062	28	12	083	50597	29	16	701	66763	28	22	03	5
419	ISERLOHN	050				469	49400	03	8	014	31150	29	11	880	02820	30	20	02	2
633	WIESBADEN	142	09075	00		502	07017	05	10	075	60999	04	4	684	66695	26	17	03	5
866	MUNCHEN RIEM	136				495	09008	08	11	090	02527	26	10	726	62717	26	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	139				489	07034	18	9	046	51**0	27	17	559	66724	29	24	03	5
567	PRAHA KBELY	138				510	09097	09	4	075	01521			320	65683			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	170	14107			524	08083			108	00573			726	65819			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	49400	31	13	011	33040	32	20	874	07530	31	57	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	016	02820			491	76350			035	52130			934	23810			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	1916			315	0402*			580	62***			15	8
339	JODHPUR	008				151	1814			313	0500*			582	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				151	2215			317	1105*			589	53***			15	8
867	NAGPUR	007				149	2014			313	0705*			585	56***			15	8
909	VERAVAL	008	2623			150	1811			314	0753*			586	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				149	1615			311	0706*			582	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2824			148	1815			312	0902*			584	56***			14	8
279	MADRAS	007	2824			150	1912			314	0806*			585	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	012	2322			152	1616			315	0807*			588	54***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	005	39220			148	22140			313	12050			587	54**0			22	8
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	012	22162	00		670	01999			600	50995			572	51996			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	051	76141			502	11548			027	06992			904	62990			03	6
155	CASABLANCA	164	17175			560	13034			167	07602			865	57811			02	5
390	M BLANCHE	144	19127	00		520	13071	27	27	231	04512	25	49	866	64749	25	54	02	5
715	TUNIS	160	21183	05	7	560	16070	27	13	180	05603	25	28	795	69739			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	140	23137	01	9	529	14621	01	10	150	07**1	35	7	827	59**0	30	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	00004	07	8	449	55563	08	10	943	61719	20	2	763	78883	20	15	03	1
133	KOTZEBUE	007	06047	14	15	439	58545			934	61757			749	79886			03	1
200	NOME	530				426	53557	19	20	920	63679	19	27	727	83894	18	28	03	1
204	GAMBELL	514				415	54552			907	65673			711	83897			03	1
219	BETHEL	024	05026			453	53548			947	64653			761	79825			03	1
231	MCGRATH	027				459	52569	23	19	953	64681	23	21	760	84913	26	14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				453	51544	29	22	950	62633	23	18	770	77801	17	12	03	1
273	ANCH MERRILL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	018				456	02572	30	16	959	58728	28	16	789	75797			03	1
316	FORT RANDALL	048	08003	01	3	480	52594	23	12	979	60632	24	35	810	78990	25	67	03	1
350	KODIAK	037	09007			478	51635			966	60998			791	76998			03	1
361	YAKUTAT	030	09076	14	6	466	00521	23	5	970	57594	26	21	800	76813	24	27	03	1
381	JUNEAU					469	00512			971	58619			801	75813			03	1
398	ANNETTE IS	049	09998	28	11	485	50548	31	11	986	57999	28	20	820	70857	30	37	03	1
409	MASSACRE BAY	008	08065	2.	9	446	03018	25	13	955	55997	25	16	793	72992	23	89	03	1
454	LONGVIEW	034	09068	21	10	472	05043	25	24	986	52572	25	39	179	69731	24	54.	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	27244	09	13	520	18149	11	23	059	09524	15	20	948	56647	17	21	03	1
208	CHARLESTON	072	18152	07	15	525	14999	09	9	058	08999	14	7	944	58993	20	3	03	1
211	TAMPA	057	23219			518	15134			051	06023			935	57607			06	1
219	ATLANTA	073				524	15990	12	20	057	09994	16	9	946	57993	12	10	03	1
231	NEW ORLEANS	054	21091	07	13	508	16547	12	18	046	11990	14	12	937	56991	21	11	03	1
240	LAKE CHARLES	057	19082			508	14628			041	08996			926	58990			04	1
250	BROWNSVILLE	045	23174	05	10	503	13065	07	18	036	09995	07	8	927	55997	13	10	03	1
253	SAN ANTONIO	053				508	12033	14	8	039	07664	08	8	***	*****			03	1
259	FT WORTH					504	12559	16	15	032	06997	17	4	909	61993	24	10	03	1
265	BIG SPRING	039				502	17086	16	28	036	06587	22	6	914	60676	29	8	03	1
270	EL PASO	021				492	24075	17	18	038	11021	18	13	924	59651			03	1
278	PHOENIX	014				487	24006	29	8	029	08024	23	19	914	58766	28	12	03	1
304	HATTERAS	075	13064	35	16	517	10992	02	10	041	05991	36	10	911	62999	31	12	03	1
317	GREENSBORO	079				528	10538	09	14	058	08990	13	5	941	60990	30	9	03	1
327	NASHVILLE	072	14042	07	6	522	12621	14	21	051	09992	14	17	935	59995	00		03	1
340	LITTLE ROCK	064	17082	05	8	514	12998	14	21	045	09997	14	7	935	58990	16	5	03	1
353	OKLAHOMA CITY	054				507	16022	18	18	042	06563	17	15	922	60762	22	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				483				027	09527	27	13	910	60765	26	24	03	1
386	LAS VEGAS	013				482	22013	15	3	022	09562	24	11	906	58738	31	16	03	1
394	SANTA MARIA	026	13126	00		488	19056	02	7	028	10568	34	5	919	57996	28	11	03	1
405	WASHINGTON	077	15039			524	09503			047	06994			923	62993			03	1
445	COLUMBIA	063				514	14607	19	17	044	07994	19	9	926	59995	21	19	03	1
451	DODGE CITY	034				494	16068	17	43	030	08021	23	36	906	62990			03	1
476	GRAND JUNC	027				484	13068	10	4	016	05544	25	21	888	60757	27	30	03	1
486	ELY	025				481				016	06543	27	12	892	59768	29	29	03	1
493	OAKLAND	027	18128	29	5	487	18588	32	5	025	10994	35	11	911	58758	32	13	03	1
506	NANTUCKET	057	15072	32	18	501	05554	34	24	014	02990	30	27	882	62991	31	41	03	1
518	ALBANY	064	13076	28	15	507	04504	32	30	016	00641	31	43	883	63795			03	1
520	PITTSBURGH	080				526	08528	34	10	047	06991	38	16	924	60775	31	31	03	1
528	BUFFALO	072	12109	26	7	517	06018	31	23	032	02686			901	64801			03	1
534	CHICAGO	072	15501	18	5	522	10535	19	12	044	04998	22	11	923	59995	25	26	03	1
536	TOLEDO	076	15035			525	11544			048	03673			924	60992			03	1
562	N PLATTE	022				475	10087	30	18	000	03534			869	62646			03	1
576	LANDER	014				471				000	03547	29	8	863	64717	31	13	03	1
597	MEDFORD	046				495	09031	03	6	016	05650	02	18	896	59768	33	31	03	1
600	SABLE ISLAND	032	16164			488	13121			014	04039			***	*****			03	1
606	PORTLAND	053	14052	29	8	495	03534	31	24	006	52997	30	26	870	62998			03	1
655	ST CLOUD	052				504	10588	18	22	032	05012	21	19	907	61804	20	30	03	1
662	RAPID CITY	006				466	17028	21	15	999	04540	22	7	868	63653	20	31	03	1
681	BOISE	037				487	10001	33	20	006	52551	30	28	860	64719	30	36	03	1
712	CARIBOU	044				478	50585	32	29	978	58651	28	34	816	71998	27	52	03	1
734	SAULT MARIE	072	07062	04	4	513	05008	29	20	028	50642	30	37	895	64772	29	41	04	1
747	INTL FALLS	056				505	09007	19	17	026	02636	22	15	893	62997	25	25	03	1
764	BISMARCK	026				475	11022	17	31	002	05001	18	16	874	61658	19	13	03	1
768	GLASGOW	007				465	16051	12	8	996	04511	17	22	861	64679			03	1
775	GREAT FALLS	013				473	13052			990	02503			859	65717			03	1
785	SPOKANE	039				485	07028	28	8	000	53563	33	15	853	64817	31	22	03	1
798	TATOOSH IS	056	11101	27	6	494	02015	29	9	007	52622	31	15	866	63713	30	45	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	101	43							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	010				442	51549	29	14	942	60651	25	17	765	76891	28	38	03	1
826	NITCHEQUON	025				450	55569			941	64652			750	81848			03	1
836	MOOSONEE	076	01008			494	59603			986	62705			811	73847			03	1
867	THE PAS	052				492	05012			008	50582			868	64728			03	1
879	EDMONTON	025				470	07044	25	10	985	52518	33	27	835	68702	23	18	03	1
896	PRINCE GEORG	036				481	05001			995	56576			825	73761			03	1
906	FT CHIMO	028	52533	31	9	440	62631	31	13	924	*****	28	17	728	81998			04	1
907	PORT HARRISN	047	51539			462	62			944	67807			749	81877			03	1
913	CHURCHILL	070	50545	21	4	492	56631	31	10	986	61694	31	23	824	69996	31	43	03	1
915	CORAL HARBOR	021	50607			436	64669			910	68773			712	83934			03	1
917	EUREKA	021	61631	32	9	431	60655	02	14	911	70732	02	24	710	83927	02	26	03	1
918	ARCTIC BAY	019	57629			426	65691			908	66767			710	84901			03	1
924	RESOLUTE	036	59612	32	20	434	65673	34	30	916	66761	34	18	731	83901	33	29	03	1
926	BAKER LAKE	067	58618			479	58674			970	64781			784	77905			03	1
934	FT SMITH	014				452	05031			964	53581			810	68705			03	1
938	COPPERMINE	025	04028			456	50563			960	57592			784	72745			02	1
945	FORT NELSON	014				451	03507			958	56607			793	72743			03	1
964	WHITEHORSE	012				454	04512	27	14	957	57589	27	10	789	74770	28	20	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	021				451	50505			956	55565			800	70731			03	1
072	MOULD BAY	048	61631			456	61664			936	69754			734	85873			03	1
074	ISACHSEN	030	63643			446	60616			924	70716			728	82861			03	1
090	CLYDE RIVER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	021	06068			453	50522			953	*****							03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29136			493	21153			037	11043			928	56649			02	1
491	C VICTORIA	039				503	15135			034	05054			914	56721			02	1
644	MERIDA	023	24239			491	18169			030	09055			924	24597			03	1
679	TACUBAYA	028				493				032	07041			920	56641			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	25221	09	9	511	18154	12	26	050	09049	14	27	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	049	24238			514	18089			059	09526			940	56698			03	1
501	SWAN ISLAND	032	27836			500	19141			040	10040			932	55606			03	1
525	SAN JUAN	045	26221	05	7	508	16131	03	16	044	09041	03	20	***	*****			03	1
972	WALLER FIELD	036	23213	00		494	16061	07	7	030	06000	04	8	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25173	04	9	514	13188	06	11	052	14571	03	7	948	55995	03	11	03	1
115	IWO JIMA	037	29877	18	9	506	18138	19	7	046	1147*	25	7	939	55998	24	16	03	1
182	HONOLULU	044	25177	06	15	505	14108	01	7	048	10611	19	4	935	55997	06	5	03	1
215	HARMON FLD	026	30241	36	9	493	19194	03	13	033	07004	05	18	915	57678			03	1
245	WAKE ISLAND	036	26221	09	14	500	19991	11	13	037	08999	13	8	***	*****			04	1
275	JOHNSON IS	042	25217	08	15	505	16102	09	10	037	08995	08	7	929	55990			03	1
366	KWAJALEIN	024	30255	05	7	495	22168	10	17	040	14044	08	14	946	52990	09	13	03	1
700	CANTON	028	28182	08	12	488	15101	05	19	027	11990	08	15	918	54992	10	20	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
01														
001	865	01996			131	98992							03	8
030	859	02998			123	99992							03	8
384	909	96002											03	8
415	926	94011			184	11991							03	8
02														
062	876	01992			142	98999							03	8
077	907	98997	27	70	161	12998							03	5
084	915	98006			172	08994							03	8
974	101	50											03	8
03														
005	011	50 0	28	66	856	25 0	29	66					02	2
026	055	58 0	27	46	921	25 0	28	54	360	35**0	29	30	08	2
171	059	55 0			912	18 0			351	32**0			02	7
322	082	75 0	33	20	914	21 0	04	21	367	31**0	31	24	08	2
476	071		02	21					356	28**0	29	20	02	2
743	063	50 0	26	25	911	24 0	27	20	336	25**0	29	20	02	2
808	063	49 0	24	12	018	27 0	28	11	329	21**0	30	16	02	2
917	077	56 0	21	23	934	20 0	20	36	358	24**0	23	26	02	2
953	090	57 0			951	22 0			381	26**0			03	2
04														
018	974	95993			832								03	1
202	772	03993	02	26	649								03	1
231	101	50											03	1
270	885	98999			765	97999			247	03990			09	1
06														
011		97997			163	09993							03	8
180	925	97997	29	51	182	08997	31	37	620	07996			03	5
260	941	92 0			204	12							02	8
447	408	92 8			049	06 8			378	09**9			03	8
610	939	90 0			205	06 1							05	5
07														
110	938	93 7	23	4	198	09 4	23	8	532	09**7	29	17	02	5
145	945	90 4	15	5	209	08 1	22	18	642	10**0	26	19	02	5
190	940	91 4			203	11 1			632	10**0			02	8
480	934	93 7			197	06 0			632	10**7			02	8
510	931	95 1	03	10	191	04 4	35	8					02	5
645	931	94 1	13	50	194	04 1	17	37	631	10**1			02	5
10														
034		47 0	32	28	891	29 0	28	37	332	30**0	29	27	02	2
122	101	50											08	2
338	044	55 0			908	30 0							02	7
384	934	92995	27	52									03	5
419	069	57 0	27	54	930	24 0	26	60					02	2
633	932	93997	25	36	192	11994	25	43	621	10998	29	17	03	5
866	944	88961	24	29	209	09995	24	60					03	5
11														
030	101	50											03	5
567	940	90992			203	998							03	5
16														
080	388	90996			018	10990							02	8
17														
606	071	46 0	28	50	049	37 0	25	76	359	12**0	24	7	02	2
40														
427	192	77440			098	40 0			470	86**0			02	7
42														
182	948	91			215	07			629	22***			15	8
339	961	85			233	07							15	8
475	970	81			244	04							15	8
867	966	80			240	05							15	8
909	973	80			249	16							15	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	964	83			234	06							14	8
371	101	43											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
635	147	81990	27	80	057	94999			501	09993			04	1
60														
120	101	50											03	6
155	965	83040			240	0							02	5
390	953	92 4	26	46	216	10 4							02	5
715	943	92											02	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	908	02990	21	22	758	00997	24	27					03	1
133	887	02991			757	97992			272	97994			03	1
200	854	95995	19	16	742	94997	12	13	264	*****			03	1
204	841	96990			725	96993							03	1
219	891												03	1
231	883	00990	22	19	766	94999	22	19					03	1
261	920	00997	16	35	780	98999	21	20					03	1
273	101	43											03	1
291	941	01990			802	98999			288	00990			03	1
316	876	88990	26	89									03	1
350	101	43											03	1
361	954	98995	20	18	831	96991	24	43	328	*****			03	1
381	956	98992			831	96996							03	1
398	991	93996											03	1
409	965	95990			857	92998			389	93993			03	1
454	028	88994			905	02992							03	1
72														
202	200	80891	04	6	102	03994	29	30	470	22992	15	17	03	1
208	101	50											03	1
211	176	84881			060	08997			405	24995			06	1
219	176	87996			056	05996			440	17998			03	1
231	182	84997	23	27	076	01997	24	53	469	*****			03	1
240	156	88962			038	04995			423	21994			04	1
250	176	81996	24	26									03	1
253	101	50											03	1
259	081	88999	24	13	000	05994	27	24					03	1
265	138	87966	25	16	016	06990	26	28	411	18992	23	18	03	1
270	150	87911											03	1
278	136	89998	28	9	013	04998			416	19990			03	1
304	123	89996	24	36	995	08990	28	56	371	16993	25	23	03	1
317	160	89990	28	14	032	07990	25	30	426	14995	27	18	03	1
327	156	89997	21	4	030	06996	23	11	416	18990	24	19	03	1
340	159	88990	20	7	041	04991	18	24					03	1
353	146	88988	20	17	016	07990	23	20					03	1
365	128	90997	32	30	001	05991	28	29	409	15996	30	20	03	1
386	132	90990			007	05990							03	1
394	152	85998	30	38	042	04990	29	51	440	17998	30	60	03	1
405	138	90991			012	06999			401	15992			03	1
445	145	89995	21	23	017	08994	21	17					03	1
451	123	89948			992	05998			398	14998			03	1
476	104	88919	29	59	976	03999			408	12993			03	1
486	112	88982			992	03990							03	1
493	136	88992	33	16	014	04995	29	20					03	1
506	094	88995			978	02996			395	12997			03	1
518	090	91997			953	07999			366	14993			03	1
520	141	89999											03	1
528	103	91999			966	10991							03	1
534	141	89995			007	10991			389	15997			03	1
536	140	90996			007	09997							03	1
562	081	90993			946	05993			367	*****			03	1
576	074	89983			953	00996			402	10996			03	1
597	112	89001	33	35	989	03999	33	16					03	1
600	101	50											03	1
606	076	91994			953	03993							03	1
655	129	88953	25	29	001	10997	26	39	406	*****			03	1
662	080	91993	17	72	953	02994	24	29	404	*****			03	1
681													03	1
712	017	88992	23	54	914	95991			381	06998			03	1
734	102	91993	30	79	965	11996							04	1
747	103	90990	27	35	967	11999	27	36	375	*****			03	1
764	084	91994	22	33	945	04993	20	46					03	1
768	059	94995			919								03	1
775	057	92998			924	03997							03	1
785	064	88996	31	36	945	00998	33	83					03	1
798	077	89993			964	01996			400	09998			03	1
807	101	40											03	1
815	101	43											03	1
816	936	90992	24	98	633	95996							03	1
826	880	01991			765	94			267	*****			03	1
836	988	95998			847	03991							03	1
867	072	91997			932	11994							03	1
879	028	92995	21	53	896	01998	24	38	359	04997	28	25	03	1
896	990	93992			885	96990			352	05990			03	1
906	857												04	1
907	876	04994			726	98991			222	*****			03	1
913	000	97994	31	65	848	06995							03	1
915	832	00990			696	98990							03	1
917	831	05992	36	42	690	98991			157	*****			03	1
918	819	09990			674	98990			170	*****	32	26	03	1
924	941	05998	01	25	691	01991	33	26					03	1
926	101	43											03	1
934	993	95999			848	03997			314	03991			03	1
938	101	50											02	1
945	963	98999											03	1
964	994	00990			804	98999	24	55					03	1
74														
043	975	97996											03	1
072	101	50											03	1
074	859	04994											03	1
090	101	42											03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	181	81990			083	02997							02	1
491	165	81995			065	03993			427	28992			02	1
644	183	80833			085	03994							03	1
679	172	81928			068	05990			414	*****			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	191	81841	06	6	091	02999	35	15	456	26993	08	15	03	1
355	101	50											03	1
501	181	82916			076	04993			430	*****			03	1
525	101	50											03	1
972	101	50											03	1
91														
066	203	80990	11	2	117	96990	16	8	578	06998	07	10	03	1
115	101	43											03	1
182	180	84993	25	22	074								03	1
215	160	82900	03	42	056	03999	35	39	426	*****			03	1
245	101	50											04	1
275	101	43											03	1
366	218	77991			130	00996	24	32					03	1
700	174	80992	36	37	083	02999	08	12					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
01										
001	004	53583	798	67749	785	66738	771	67738	03	8
030	990	00502	642	73730	560	76809	400	91961	03	8
384	979	08042	945	06026	906	05027	796	52535	03	8
415	011	11106	975	10097	930	07075	802	50501	03	8
02										
062	952	05031	839	50527	815	53551	765	56577	03	8
077	004	08046	732	55667	642	57637	228	15990	03	5
084	011	12089	878	03036	850	04047	761	00532	03	8
974			987	10052	744	57623			03	1
03										
005	003	49400	821	35070	734	27920	714	**910	02	2
026	015	53510	980	52480	840	38380	813	38380	08	2
171	020	45410	985	49420	872	33350	847	44370	02	7
322	021	51480	863	38250	787	44100	765	43100	08	2
476	018	53480	004	56500	863	40400		33830	02	2
743	005	54520	920	88450	881	48430	462	92680	02	2
808	011	57550	975	57 5	870	43430	860	46450	02	2
917	017	47430	877	35290	843	45320	772	39240	02	2
953	025	48410	979	49 0	879	35**0	809	46**0	03	2
04										
018	995	06065	620	57608	400	79855	328	90962	03	1
202	992	60683	976	54588	779	68704	767	68702	03	1
231	990	53567	818	61644	792	61645	715	65727	03	1
270	998	02011	937	50515	750	61641	738	59650	03	1
06										
011	009	06034	992	07033	873	00519	794	51542	03	8
180	016	10067	988	10056	900	03012	854		03	5
260	020	10084	993	11074	944	10070	930	10027	02	8
447	006	14132	985	12104	895	12074	613	54702	03	8
610	956	13131	877	12119	842	11031	744	04008	05	5
07										
110	005	15149	930	13131	900	14132	875	13106	02	5
145	995	14148	950	16115	895	15091	880	13063	02	5
190	997	12093	960	17113	932	16103	905	14054	02	8
480	989	14147	945	17151	891	15126	689	50528	02	8
510	007	12125	980	15151	890	12117	865	10082	02	5
645	005	16152	954	15128	746	03015	696	01504	02	5
10										
034	017	47430	871	310	831	45240	705	31060	02	2
122	019	52490							08	2
338	013	56550	963	50 0	934	49490	833	40390	02	7
384	012	14103	936	11106	866	06069	782	04000	03	5
419	896	76550							02	2
633	001	09075	972	14107	907	11062	861	08015	03	5
866	354	10082							03	5
11										
030	996	08081	925	12093	892	10035	793	03024	03	5
567	983	09073	884	12119	769	01001	681	01513	03	5
16										
080	006	15141	90	07002	550	60675	332	85932	02	8
17										
606	989	61550	760	38240	712	24110	703	30808	02	2
40										
427			959	88650	910	85410	675	52130	02	7
42										
182	985	2623	968	2720	685	0200*	324	87***	15	8
339	984	2918	976	2918	747	0807*	537	5073*	15	8
475	998	2723	942	2719	562	52***	530	52***	15	8
867	973	2722	250	89	200	05***			15	8
909	008	2724	952	2416	675	0501*	632	0250*	15	8
43										
063	948	2320	652	0302	624	0352*	435	61***	14	8
149	001	2824	635	0651	562	5153*	350	75***	14	8
279	006	2924	740	0909	533	5368*	388	71***	14	8
371	006	2322	548	5050	350	71***			15	8
45										
007	005	29230	950	87190	900	25170	800	18120	22	8
47										
635	040	21995	494	13998	018	04990	934	55993	04	1
60										
120	018	16752	600	51993	400	74**3			03	6
155	014	17171	000	17175	970	17171	935	14149	02	5
390	014	19163	993	20184	977	20154	888	14101	02	5
715	018	21207	920	19125	860	16090	816	16090	02	5
62										
366	008	24134	874	12073	784	13**7	400	73**1	15	5
70										
026	009	00009	941	52535	926	52535	658	64795	03	1
133	002	06047	986	06029	810	55574	763	59622	03	1
200	998	06041	448	90971	400	94991			03	1
204	994	04041	448	90953	400	93996			03	1
219	008	06023	546	74775	481	81846	415	90990	03	1
231	998	07080	808	55598	660	67718	613	71806	03	1
261	992	06002	400	87906					03	1
273										
291	945	07006	936	07527	798	52582	675	60774	03	1
316	015	09024	936	02522	920	02542	828	51592	03	1
350	012	10008	888	00547	820	53684	700	60998	03	1
361	010	10081	789	51554	595	66682	400	86948	03	1
381	012	09081	400	86977					03	1
398	014	10064	961	08013	795	55594	789	52589	03	1
409	001	08065	925	07048	855	04012	790	01515	03	1
454	012	10074	920	05043	908	05059	818	02084	03	1
72										
202	018	27244	790	14109	760	13021	650	06531	03	1
208	024	13138	005	18156	914	12074	898	14542	03	1
211	019	23238	400	68713	273	89932	173	17991	06	1
219	991	14065	976	18062	891	11037	876	14602	03	1
231	019	20082	992	21091	886	15083	843	17600	03	1
240	900	11010	885	13623	794	12635	775	13994	04	1
250	015	22185	991	24161	820	11051	800	13612	03	1
253	991	18065	978	20059	842	11035	825	13626	03	1
259	999	12053	973	17056	933	19053	908	13505	03	1
265	928	22101	797	12066	768	11517	679	05612	03	1
270	880	21117	852	24079	592	50557	400	71741	03	1
278	967	25093	958	32128	943	32030	667	04008	03	1
304	027	15078	918	06006	908	09571	894	10601	03	1
317	996	08076	987	15086	970	16054	816	11633	03	1
327	005	12049	984	17038	908	12018	394	13555	03	1
340	014	10062	996	18084	902	10007	876	13596	03	1
353	974	15061	954	17032	895	13527	864	16595	03	1
365	836	20093	826	21076	553	56601	494	61783	03	1
386	932	22506	922	28052	654	04584	594	00657	03	1
394	001	13126	980	14134	975	19165	935	24106	03	1
405	025	13080	887	10531	826	07611	814	07626	03	1
445	975	17026	902	11502	885	13612	798	12622	03	1
451	924	18059	908	19053	772	14040	662	04006	03	1
476	850	13062	844	16045	602	54603	594	54677	03	1
486	807	09501	792	14007	625	50612	600	51598	03	1
493	009	17125	960	23102	913	20087	767	15602	03	1
506	011	15105	982	15041	800	01561	733	01678	03	1
518	013	10087	726	55581	713	50558	696	00692	03	1
520	984	11013	971	13004	803	06513	798	06595	03	1
528	000	12109	980	13107	910	09029	780	00525	03	1
534	005	10508	998	16007	969	17533	784	05555	03	1
536	005	10041	992	17032	898	10506	872	10001	03	1
562	913	13126	753	05047	576	56576	400	73778	03	1
576	824	11019	809	13021	573	58619	470	67749	03	1
597	970	16074	798	05018	742	04592	684	05683	03	1
600	011	16164	961	16164	935	15157	921	14138	03	1
606	017	10069	007	14064	790	51561	782	01584	03	1
655	982	16031	945	17541	818	11664	784	10561	03	1
662	895	16085	857	18033	842	17014	628	53560	03	1
681	915	13054	614	58608	564	60632	533	62701	03	1
712	993	07027	982	08029	755	55579	678	58705	03	1
734	000	07062	970	09006	899	08556	870	06005	04	1
747	978	10068	963	12066	933	11046	919	14035	03	1
764	951	13099	806	09049	554	58602	484	63717	03	1
768	930	18087	922	19046	602	55572	438	71757	03	1
775	882	15061	622	55563	469	68801	400	77843	03	1
785	931	12071	587	61651	548	61714	485	66826	03	1
798	017	12103	832	01001	808	03541	664	53676	03	1
807										
815										
816	998	06043	952	04012	938	04012	750	56604	03	1
826	947	01002	600	71744	524	80826	497	82843	03	1
836	028	02002	940	51544	838	60613	822	58617	03	1
867	986	07034	969	07045	869	04004	814	06547	03	1
879	932	10063	905	11061	767	01505	541	64678	03	1
896	935	08079	882	07025	400	84879	365	89934	03	1
906	007	52538	803	65674	723	11795	664	70771	04	1
907	016	51523	960	54560	825	63657	800	65681	03	1
913	026	00535	974	51553	878	57604	856	56640	03	1
915	008	54593	867	64669	836	64663	789	67696	03	1
917	008	61632	939	61644	914	59638	886	61652	03	1
918	006	57626	941	61657	877	65679	867	64677	03	1
924	008	58614	908	63659	902	61639	807	63661	03	1
926	025	57601	966	60635	918	56654	807	58697	03	1
934	981	07069	900	05042	862	05044	786	02511	03	1
938	009	04037	981	05015	873	50528	787	53602	02	1
945	961	07062	935	06030	917	05027	885	05025	03	1
964	924	09016	778	52549	400	86891	261	05998	03	1
74										
043	997	04031	937	03022	901	00009	785	53532	03	1
072	017	59627	948	66663	923	60662	890	59637	03	1
074	009	63642	980	56635	942	54555	708	70727	03	1
090										
109										
188	005	07070	828	51543	639	66675	628	65671	03	1
76										
458	006	30240	829	19148	81	09094	587	51536	02	1
491	976	26171	764	09099	699	05054	669	51533	02	1
644	005	24235	957	25236	555	00534	400	64676	03	1
679	774	13084	626	01505	610	04523	569	00636	03	1
78										
016									03	1
325	010	25223	979	26216					03	1
355	003	24234	925	21195	797	15048	743	12050	03	1
501	010	28242	952	24202	466	59646	400	67821	03	1
525	014	26237							03	1
972	008	23225	790	13153	735	05044	634	01574	03	1
91										
066	017	26181	845	13124	820	15537	690	14653	03	1
115	001	29271	870	19169	815	21607	787	14108	03	1
182	015	28181	863	15127	832	14092	808	14587	03	1
215	002	30244	976	27241	871	19186	828	19186	03	1
245	012	26229	960	24203	681	07026	620	02507	04	1
275	014	26218	949	22191	855	16106	821	13106	03	1
366	008	31260	773	17112	741	15038	712	44677	03	1
700	009	33202	995	25171	924	18157	824	18597	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
OCTOBER 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	760	66725	744	66726	666	70774	630	74824	03	8
030	360	96995	284	04998	238	98996			03	8
384	741	51528	674	57621	544	65716	530	64724	03	8
415	784	51875	729	54621	562	63692	538	63695	03	8
02										
062	751	56577	538	76773	513	77794	303	01993	03	8
077	208	14999	196	10998					03	5
084	609	62631	587	61635	532	65672	488	71744	03	8
974										
03										
005	586	08000	561	06010	665	07010	495	99930	02	2
026	513	02020	488	03030	290	57**0	208	27**0	08	2
171	410	87740	197	17 0	190	25**0	182	24**0	02	7
322	715	36090	830	76640	355	68550	370	46**0	08	2
476	805	35350	769	42930	217	24**0	210	26**0	02	2
743	230	25 0	212	24 0	194	24**0	085	27**0	02	2
808	834	46420	220	22 0	203	28**0	055	22**0	02	2
917	759								02	2
953	573	21 0	429	90 0	190	21**0	176	38**0	03	2
04										
018	222	06996	216	06991					03	1
202	693	73821	614	77812	484	89922	408	97999	03	1
231		71776	580	72775	412	90922	400	91998	03	1
270	645	65782	440	81095	400	86944	773	90990	09	1
06										
011	883	69899	400	71995	243	09992	201	13998	03	8
180	837	06512	618	50618		0*996	121	07990	03	5
260	909	09042	864	07035	844	07032	806	04021	02	8
447	387	89968	165	14 0	158	10**2	134	08**6	03	8
610	713	01596	650	53533	613	55559	583	57602	05	5
07										
110	880	08057	742	03005	725	03524	687	02555	02	5
145	805	09015	685	51527	535	58591	452	68796	02	5
190	760	04504	720	04503	660	52533	549	60628	02	8
480	610	55572	536	61639	479	67707	428	75783	02	8
510	810	08053	775	04029	640	54567	620	55566	02	5
645	580	60623	552	62651	528	64673	508	65688	02	5
10										
034	672	32040	522	05800	477	99750	357	69480	02	2
122										
338	193	28 0	066	29 0					02	7
384	734	07536	664	52664	620	56631	594	57660	03	5
419										
633	820	06001	775	02522	746	01564	600	57990	03	5
866										
11										
030	736	01681	668	53998	523	64777	485	67717	03	5
567	590	53604	449	68996	263	97994			03	5
16										
080	214	09990							02	8
17										
606	580	18610	530	16720	268	48**0		45**0	02	2
40										
427	506	39980	586	26805	481	22790	445	16710	02	7
42										
182	168	14	100	22					15	8
339	364	75	266	93	239	97***	190	10***	15	8
475	156	17							15	8
867										
909	514	00	172	10					15	8
43										
063										
149										
279	350	74	161	15					14	8
371										
45										
007	750	14100	650	08510	600	04560	550	00580	22	8
47										
635	550	51998	495	55995	409	67992	393	68996	04	1
60										
120										
155	887	13108	850	13034	815	11017	787	11007	02	5
390	845	13671	798	09064	775	09054	694	04521	02	5
715	756	11549	664	00649	622	53671	572	62752	02	5
62										
366										
70										
026	605	68779	556	72862	400	88941	252	08996	03	1
133	599	71861	531	76814	413	90941	400	91998	03	1
200										
204										
219	400	92999	312	02995					03	1
231	452	90972	400	96991	372	94998	296	00990	03	1
261										
273										
291	570	68713	400	87911	277	04992	092	01991	03	1
316	685	62 2	674	59 4	616	64722	573	68733	03	1
350	660	61995	566	68998	400	90990			03	1
361	375	90983	277	00993	102	00993			03	1
381										
398	318	93997	234	93995					03	1
409	730	63998	615	61996	515	70996	650	77991	03	1
454	782	03621	737	01641	607	59618	566	62686	03	1
72										
202	608	02624	598	00568	476	58667	432	68747	03	1
208	870	15614	458	63991	101	56***			03	1
211	114	27995							06	1
219	864	15996	660	08991	400	11996	160	14990	03	1
231	400	67993	150	14993	108	10995	105	19999	03	1
240	400	70996	340	80935	294	89974	139	17993	04	1
250	776	13631	400	66637	325	77856	304	00939	03	1
253	693	06666	672	07994	515	56996			03	1
259	868	11553	839	13554	738	07991	706	07991	03	1
265	660	03544	680	00587	608	50661	530	57639	03	1
270	287	89934	215	04994					03	1
278	657	06542	630	03641	485	60781	400	71997	03	1
304	400	74995	155	16997	116	20995	088	12998	03	1
317	736	11990	400	72998	120	17991	080	12993	03	1
327	844	12631	760	08995	725	10997	400	72990	03	1
340	811	13598	757	10615	653	07999	400	72995	03	1
353	834	15088	608	50696	582	52994	553	53719	03	1
365	400	73993	257	98996	177	10995	097	16990	03	1
386	453	64794	400	71990	225	03995	176	07998	03	1
394	830	18051	808	18576	637	07642	400	70995	03	1
405	787	06589	765	06655	603	50706	531	58755	03	1
445	578	51998	400	73998	162	13992	150	12995	03	1
451	560	56586	586	61993	498	62691	468	64758	03	1
476	575	55629	416	71858	400	73834	369	78824	03	1
486	554	56664	542	56744	400	73866	289	89007	03	1
493	682	08647	400	72851	342	80937	175	08992	03	1
506	620	51992	400	74993	134	14993			03	1
518	688	01995	605	53721	489	64806	400	74997	03	1
520	743	04636	702	06671	612	00707	524	60764	03	1
528	770	01520	758	01635	573	58705	522	62754	03	1
534	765	04597	752	05667	726	06671	555	53994	03	1
536	867	10579	818	08519	656	02993	400	73997	03	1
562	305	89936	223	07992	106	14993			03	1
576	449	69811	400	74864	295	90001	241	00990	03	1
597	637	02616	400	73888	297	90010	261	97990	03	1
600	905	14139	872	13184	855	13125	824	10097	03	1
606	749	01692	674	54997	624	52991	400	76992	03	1
655	763	08018	578	55586	563	55691	543	57771	03	1
662	400	73777	314	88928	220	03990	120	07998	03	1
681	424	74789	418	74843	400	74887	315	83993	03	1
712	588	64801	486	74991	400	77992	292	89994	03	1
734	810	04004	730	00615	658	51700	600	53996	04	1
747	765	03547	740	03677	671	00697	481	64807	03	1
764	400	74853	307	90001	223	08990	175	07997	03	1
768	400	77846	326	89986	261	02999	224	05997	03	1
775	370	81867	317	89985	258	01991	184	04994	03	1
785	400	77991	312	89993	190	02997			03	1
798	634	55612	608	56628	595	56719	554	59735	03	1
807										
815										
816	400	83992	350	90990	335	91998	315	89996	03	1
826	428	88997	400	91894	344	98997	303	01997	03	1
836	718	62675	689	64767	550	71812	451	76877	03	1
867	755	04542	400	75807	177	12999	165	10994	03	1
879	400	77799	245	03995	231	01999	176	00997	03	1
896	330	94992	260	91999	158	03996	065	06990	03	1
906	717	72823	578	47887	420	90990	400	92998	04	1
907	785	63685	716	67783	653	70842	601	72990	03	1
913	765	56703	638	61743	576	64991	532	08993	03	1
915	730	66743	577	75862	473	85951	400	93998	03	1
917	872	59641	438	90000	400	93998	292	06998	03	1
918	835	65702		64773	725	66764	705	66764	03	1
924	737	64728	641	69848	528	80863	459	88943	03	1
926	661	66779	400	85975	303	97999			03	1
934	658	56633	596	60685	546	66713	400	80837	03	1
938	527	71723	441	76803	400	80868			02	1
945	604	64674	400	73761	400	82862	360	89944	03	1
964	240	00992	160	98995	101	58***			03	1
74										
043	759	53532	585	62640	400	82862	265	59999	03	1
072	452	90990	416	92997					03	1
074	666	68713	408	90942	226	12995			03	1
090										
109										
188	101	55							03	1
76										
458	579	50436	532	54575	488	57685	480	58666	02	1
491	657	51681		51691		01619	492	56737	02	1
644	262	88929	142	24992					03	1
679	534	53674	504	55637	467	59745	440	62671	03	1
78										
016										
325					256	89934	126	23991	03	1
355	527	54634	435	64697	400	70731			03	1
501	268	88983	112	29998	105	27999			03	1
525										
972	101	58							03	1
91										
066	645	08543	585	02678	400	65997	240	98990	03	1
115	770	14054	750	21400	512	56862	400	26899	03	1
182	647	06636	400	66995	275	88995	210	02992	03	1
215	793	14133	778	14136	567	52607	513	56679	03	1
245	576	00531	101	68	096	68***			04	1
275	709	09581	555	80999	400	66996	101	58***	03	1
366	677	11044	617	08662	521	00990	400	62995	03	1
700	566	50997	400	65994	379	68832	342	73848	03	1

OCTOBER 1 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	024				490	20173	36	10	031	10071			926	54605	04	17	03	1
645	CEBU	028	37231			497	17147			029	07036			921	54561			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480			06	12	522	09081	06	11	044	06998	07	19	927	57994	07	30	03	9
037	0 360 700	064	19125	34	20	514	09557	33	29	040	08992	04	59	929	57928			03	9
041	0 450 160	172	18163			540	08062	06	14	123	51541	06	6	732	67751			02	5
044	0 440 410	079	16102			526	13558	15	8	056	06994	13	13	936	58666	04	18	03	9
053	0 527 355	043	12111	21	40	485	07069	21	70	010	03013	27	65	882	60662	26	48	03	9
055	0 560 510	012	04022	30	9	440	53557			939	56579	23	20	785	68701	23	35	03	9
062	0 600 200	030	05502	35	24	310	55996	34	25	813	68995	28	30	201	80995	29	52	02	1
063	0 620 330	517				415	01007	26	17	928	51**2	26	34	***	*****			04	9
134	1 300 400	056	20168			510	10075			038	10998			927	56998			05	9
144	1 443 409	066	14105	11	6	510	08632	01	5	032	02512	30	15	901	62707	25	34	04	9
223	2 291 350	031	26			492	17			027	08***			913	56***			03	1
278	2 728 878	101	42							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	030	05502	35	24	310	55996	34	25	813	68995	29	30	281	80995	29	52	03	5

OCTOBER 2

Index No.	Station Name	1000 hhh	TTTTT	dd	ff	850 hhh	TTTTT	dd	ff	700 hhh	TTTTT	dd	ff	500 hhh	TTTTT	dd	ff	GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	502	99999			290	61664			748	65693			229	78821			03	8
030	TROMSO	515	99999			270	58604			742	69727			158	85887			03	8
384	GARDERMOEN	087				403	01518			936	58594			464	74750			03	8
415	SOLA	110	12101			460	03031			012	53539			614	66678			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	051				340	56591			845	62646			341	76761			03	8
077	STOCKHOLM	109	06013	33	7	420	51587	29	24	941	58639	30	26	494	71769	30	36	03	5
084	GOTEBORG	104	12084			443	04511			996	55565			560	69706			03	8
974	HELSINKI MAL	053	02005			349	54609			858	61703			388	75991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				451	43430	24	33	968	31290	25	27	825	01980	26	27	02	2
171	LEUCHARS	037	55520			478	43390			994	31260			854	03030			02	7
743	LARKHILL	061	49460			501	45100	28	15	023	33080	30	17	879	02870	27	30	02	2
917	ALDERGROVE	055	52520	20	18	496	42380	25	26	009	26260	26	25	869	08060	23	24	02	2
953	VALENTIA	064	55 0	23	12	505	46 0			020	28**0			888	12**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	556				378	50521	22	12	881	56591	22	23	722	72781	22	33	03	1
202	THULE	503				411	62668	07	6	886	74776	19	1	658	92998	09	5	03	1
231	SDR STROMFRD	010				427	60656	34	3	908	82770	24	5	684	91990	27	9	03	1
270	NARSSARSSUAK	003	01005	00		460	54558	23	7	953	64678	28	9	761	81866	24	28	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	560				289	05055			863	00005			487	66991			03	8
180	KOBENHAVN	130	10086	26	8	475	05523	30	16	034	53515	30	28	610	69711	30	29	03	5
260	DE BILT	166	12052			509	07720			090	01683			716	66901			02	8
447	UCCLE	171	10087			507	09557			095	02711			724	64758			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	186	12127	00		155	09065	00		313	01604	34	4	576	65792	34	4	02	5
145	TRAPPES	172	10092	34	2	530	10672	01	4	118	02760	36	8	745	65901	02	8	02	5
190	STRASBOURG	147				510	08051			089	00601			698	66799			02	8
480	LYON	128				510	11096			100	03011			749	64672			02	8
510	BORDEAUX	152	15154	36	4	520	10086	02	10	118	01503	36	10	741	65693			02	5
645	NIMES	120	15154	32	6	500	09078	35	9	065	50517	36	10	683	65696	03	15	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	049	57540	27	14	491	38320	27	15	007	30070	27	21	858	00080	29	33	02	2
338	HANNOVER	052	50470	25	3	489	46330	27	7	006	33160	28	12	863	01870	29	29	02	2
384	TEMPELHOF	154	08055	30	6	483	01002	31	9	051	51643	31	11	654	69723	30	26	03	5
419	ISERLOHN	056				490	45340			015	33080			873	03800			02	2
633	WIESBADEN	159	09082	00		501	07032	29	5	072	01990	35	5	685	67993	33	13	05	5
866	MUNCHEN RIEM	126				494	07056	07	7	074	00797	04	8	656	65693	02	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	133				488	05055	07	11	043	51521	04	3	681	66705	10	7	03	5
567	PRAHA KBELY	157				510	07049			081	01545			725	60645			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					495	13095			098	02512			735	65764			02	8
560	CAGLIARI ELM	132	20174			520	10091			113	02562			732	66740			03	8
596	BRENDI	042	72660			514	65380	21	21	048	43280	27	19	920	07990	27	20	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					502	55390	34	5	028	41930	28	20	904	16690	30	31	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	78770			497	77130	01	18	039	49070	36	22	026	21600	20	10	02	2
648	HABBANIYA	041	65440	29	12	496	55370	31	15	023	43140	28	18	899	13760	26	42	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	2115			316	1008*			588	52***			16	8
339	JODHPUR	007				150	1813			318	0303*			578	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	070				149	1710			313	0754*			582	59***			15	8
807	CALCUTTA	007	2625			150	2016			315	1208*			589	53***			15	8
867	NAGPUR	008				150	1817			315	0907*			***	*****			15	8
909	VERAVAL	009	2722			150	1903			313	0254*			583	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	1713			315	0803*			585	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2925			149	1917			314	08***			***	*****			14	8
279	MADRAS	008	2824			150	1714			313	0604*			582	*****			14	8
371	THIVANDRUM	011	2422			151	1613			315	0902*			585	58***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	069	19082			531	18 0			080	07546			950	51672			03	1
401	WAKKANAI	053	13031			490	01581			996	65672			840	69823			03	1
412	SAPPORO OCMO	047	14043			487	02532			998	56671			830	71835			03	1
580	MISAWA					664	04021			012	55559	36	17	881	73811	35	72	03	1
600	WAJIMA	058	18072			504	08022			019	51548			872	65723			03	1
635	NAGOYA	051	22993	32	9	476	12991	02	11	034	05992	31	16	911	59996	28	40	03	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	045	21108			486	10014			009	02594			875	62749			03	1
671	TOKYO	046	21101	35	18	499	10512	32	15	079	01656	29	20	883	64991	29	94	03	1
827	KAGOSHIMA	048	17168	04	6	497	11117	09	8	024	06055	22	24	910	54556	26	32	03	1
931	KADENA OKINW	042	30253	10	10	516	21187	14	13	060	10055	14	6	960	52636	03	7	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	148	18175			560	15075			147	07662			832	60841			02	5
390	M BLANCHE	143	20162			530	13051			148	07579			828	62763			02	8
715	TUNIS	138	19194	00		530	15143	26	4	147	05024			768	69754			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	021	00501	06	10	444	56584	12	23	935	64674	14	4	745	80849	11	12	03	1
133	KOTZEBUE	501				426	54562			920	63726			728	82874			03	1
200	NOME	508				419	54553	30	16	913	63664	28	10	721	83863	35	10	03	1
204	GAMBELL	008	03016			436	54564			931	63713			739	83957			03	1
219	BETHEL	014	06067			446	51529			943	61623			761	77803			03	1
231	MCGRATH	015				447	51533			945	61635			760	80861			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				458	52573	22	14	954	62652	24	20	769	80857	23	31	03	1
273	ANCH MERRILL	035	09021	19	5	460	52565	19	18	965	62643	22	16	785	76782	25	37	03	1
291	NORTHWAY	033				468	00553	24	6	969	60747	27	23	789	79832			03	1
316	FORT RANDALL	019	04064	19	10	454	08514	23	15	958	57637	26	22	790	75843	26	47	03	1
350	KODIAK	034	09013			466	50569			967	58628			798	*****			03	1
361	YAKUTAT	047	08063	25	5	480	50541	28	15	980	57999	29	14	806	77990	29	28	03	1
381	JUNEAU	042	08061	11	2	476	00513	29	8	977	59613			802	77831			03	1
398	ANNETTE IS	047	10083	24	14	483	01002	30	16	986	58684	29	26	814	77882	30	30	03	1
409	MASSACRE BAY	058	07519	27	8	477	51556	32	12	986	58712	30	20	819	73835	27	25	03	1
454	LONGVIEW	050	07033	28	17	481	52539	29	24	988	57991	28	42	813	74998	27	40	04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	27221	07	15	521	17134	09	24	058	08508	03	21	946	58662	10	8	03	1
208	CHARLESTON	076	20162	06	16	530	12074	11	16	062	08990	06	4	947	57996	24	4	03	1
211	TAMPA	057	24213	08	23	520	17124	10	23	056	08536	14	14	941	57681			03	1
219	ATLANTA	077				532	15112	13	11	063	07650	16	15	946	59676			03	1
231	NEW ORLEANS	049	22215	10	15	510	16133	14	28	045	08052	14	16	935	56582	20	8	03	1
240	LAKE CHARLES	041	22217			502	16141			038	09040			928	55999			03	1
250	BROWNSVILLE	036	22167	36	8	496	18118	05	12	032	08029	14	4	926	53994	11	12	03	1
253	SAN ANTONIO	045				504	14519	09	4	041	10998	14	8	935	55995	18	14	03	1
265	BIG SPRING	037				502	17062	17	20	040	09520	16	2	924	59744	23	6	03	1
270	EL PASO	018				492	24072	18	8	037	10023	21	5	917	61751	36	6	03	1
278	PHOENIX	019				491	21074	26	6	030	09579	25	10	911	59768	01	6	03	1
304	HATTERAS	084	18111	04	19	534	09599	07	14	064	08991	04	8	946	59993	09	6	03	1
317	GREENSBORO	087				535	10552	12	12	064	08990	14	14	945	60996	15	11	03	1
327	NASHVILLE	069	18094	14	10	525	14081	20	14	053	08991	23	7	933	59999	16	15	03	1
340	LITTLE ROCK	057	20172	13	8	513	14132	15	24	044	05038	17	27	926	58990	16	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				503	15595	19	23	038	08507	21	10	921	59766	24	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				488				034	12503	29	13	918	60721	29	22	03	1
386	LAS VEGAS	012				488	25512	22	6	031	09558	19	9	919	58999			03	1
394	SANTA MARIA	032	15144	27	4	488	19535	19	8	028	11563	20	4	913	59994	21	6	04	1
405	WASHINGTON	089	19079	00		538	08556	06	10	064	07998	29	11	942	61992	30	5	03	1
445	COLUMBIA	055				509	15992	20	30	040	07999	21	25	921	60992	21	27	04	1
451	DODGE CITY	027				489	17084	19	44	028	09555	22	18	908	60761	24	28	03	1
476	GRAND JUNC	024				487	16051	13	3	022	06541	28	11	898	60995	33	33	03	1
486	ELY	031				489				024	07549			904	60763			04	1
493	OAKLAND	037	16117	29	9	407	17044	13	4	023	09998	21	6	909	60735	23	8	03	1
506	NANTUCKET	084	11502	01	8	521	03688	35	15	041	03998	31	84	910	63991	31	34	03	1
518	ALBANY	087	09044	03	8	528	06999	32	10	047	01677	32	20	916	62761			03	1
520	PITTSBURGH	082				535	11529	15	16	060	07994	25	11	939	61990	28	14	03	1
528	BUFFALO	086	12084	12	10	535	10013	22	12	056	01655	28	10	930	60998			03	1
534	CHICAGO	064	13023	15	6	515	10567	19	26	044	07997	21	32	936	61994	22	82	03	1
536	TOLEDO	076	13093	11	7	528	11541			057	07998			101	55***			03	1
553	OMAHA	043				498	14039	27	30	029	05521	22	30	901	62795	23	30	03	1
562	N PLATTE	029				488	16050	27	30	018	03541	23	4	882	65683			03	1
576	LANDER	036				490				016	02561	02	10	887	60993	34	40	03	1
597	MEDFORD	035				488	12037	28	2	018	05548	30	10	892	62763	26	22	03	1
600	SABLE ISLAND	101	58							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	089	08518			524	01993			038	02992			902	65782			03	1
655	ST CLOUD	034				485	12506			015	04567	22	37	885	63741			03	1
662	RAPID CITY	030				486	13049	30	18	012	02535	27	12	872	65697	27	20	03	1
681	BOISE	041				492	11018	30	7	015	02662	27	13	889	61714	27	27	03	1
712	CARIBOU	089	02525	32	16	514	56614	34	26	015	56992	32	42	869	65993	31	41	03	1
734	SAULT MARIE	072	10083	09	9	521	10537	20	33	042	03991	23	16	911	62997	25	41	03	1
747	INTL FALLS	024				473	11024			998	02521			861	64709			03	1
764	BISMARCK	016				466	10032	29	34	988	01517	29	33	853	63666	26	32	03	1
768	GLASGOW	025				474	08014	31	17	989	51555			845	64990			03	1
775	GREAT FALLS	031				480	09508	25	20	996	53589	25	15	856	64779	28	36	03	1
785	SPOKANE	039				486	07019	23	10	001	51647	28	18	859	64737	27	40	03	1
798	TATOOSH IS	054	09075	32	5	493	05539	34	12	005	52994	32	20	853	69990	28	42	03	1
807	ARGENTIA	101	41							***	*****			***	*****			04	1
815	STEPHENVILLE	050	03017			473	54567			967	63700			777	80995			03	1
816	GOOSE	059	51559	31	15	477	60658	34	23	959	67990	33	21	766	81998	32	34	03	1
826	NITCHEQUON	074				592	59606			978	63785			797	73997			03	1
836	MOOSONEE	081	03513			508	00593			017	53689			868	66761			03	1
867	THE PAS	006				450	05049			966	00503			833	60639			03	1
879	EDMONTON	021				466	08511	30	14	978	55596	28	28	816	71999	27	32	03	1
896	PRINCE GEORG	043				483	02534			987	[illegible]			***	*****			03	1
906	FT CHIMO	064	53552	28	17	479	61639	30	22	[illegible]	05792	29	30	787	77990	33	57	09	1
907	PORT HARRISN	[illegible]	50538			490	62634			980	61994			806	73821			03	1
909	UP FROBISHER	032	55601	29	9	444	65673	32	32	919	70797	31	48	718	83949	30	33	03	1
913	CHURCHILL	032	03006	16	18	466	04595	21	12	978	52586	22	19	831	68693	24	35	03	1
915	CORAL HARBOR	053	54556			469	58668			955	63753			778	76781			03	1
917	EUREKA	026	60645	29	6	437	62693	03	16	914	71746	04	30	708	84926	04	24	03	1
918	ARCTIC BAY	008	59641			410	63677			894	68773			690	84993			03	1
924	RESOLUTE	031	65681	32	17	437	61658	36	15	917	69759	01	19	716	83957	34	24	03	1
926	BAKER LAKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	000				436	00504			940	56577			773	72792			03	1
938	COPPERMINE	017	03021			444	52595			946	57665			741	*****			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
98														
327	192	77831	06	17	109	98993	11	25					03	1
645	186	78824			094	01985			460	26995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	156	87991	05	38	028	09997	04	43	395	*****			03	9
037	173	82991	23	4	065	06990	23	44	418	20995			03	9
041	932	97110			192	08117							02	5
044	169	85882	02	37	055	06992	03	70	426	20995			03	9
053	105	88962			978	09999							03	9
055	971	94992			842	03995							03	9
062	873	03998	30	81	132	02992							02	1
063	101	50											04	9
134	156	87998											05	9
144	111	90951	26	22	982	05998	27	35	394	*****			04	9
223	169	80			065	06							03	1
278	101	42											03	9
360	873	03998	30	81	132	02992							03	5
01														
001	871	01990			130	01992							03	8
030	856	01992			124	97996							03	8
384	900	02040			156	07994							03	8
415	924	95961			184	05991			625	09991			03	8
02														
062	885	03031											03	8
077	906	97996			167	05992							03	5
084	914	00990			168	10990							03	8
974	101	43											03	2
03														
005	008	50 0	31	44									02	2
171	051	61500			926	31 0			347	26**0			02	7
743	074	57 0	31	31					***	32721			02	2
917	077	63510	18	85	950	26 0	20	86	361	25**0	21	23	02	2
953	106	62 0			977	24 0							03	2
04														
018	101	43											03	1
208	770	95995	03	19	658	95993	09	16					03	1
231	797												03	1
270	304	03990											03	1
06														
011	915	90999			180	07996							03	8
180	922	96995	29	43	180	08996			618	07998			03	5
260	934	96 0											02	8
447	389	90 7			040	07 0			464	05**0			03	8
07														
110	943	90 1	34	20	208	07 4	34	26	164	08**2	36	26	02	5
145	929	92 7	02	7	201	12 7	02	12	630	10**4			02	5
190	932	94 4			172	13 0			620	12**4			02	8
480	941	92 0			206	07 4			947	07**4			02	8
510	939	93 7			201	07 4			636	09**1			02	5
645	939	94 4			201	05 4			641	09**4			02	8
10														
034	049	53 0	28	26	908	38 0	29	36	350	32**0			02	2
338	062	58460	28	29	934	29 0	32	23	370	29**0	29	22	02	2
384	928	93995	29	22	188	12990							03	5
419	065	42 0			918	22 0							02	2
633	930	95993	36	12									05	5
866	936	92995	27	6	198	06995	27	8					03	5
11														
030	932	93998			192	12990							03	5
567	101	43											03	8
16														
240	389	92990											02	8
560	381	94994											03	8
596	189	60 0	25	28	998	29 0	23	33	413	22**0	24	28	02	2
17														
606	129	64410	29	57	019	34 0	27	61	431	14**0	26	54	02	2
40														
427	173	77440	26	11	066	41 0	21	19					02	2
648	122	70430	25	76	016	47 0	24	81	420	04**0	23	50	02	2
42														
182	972	81			246	04							16	8
339	955	85											15	8
475	953	90			216	14			614	34***			15	8
807	975	79			251	00							15	8
867	101	50											15	8
909	968				240	27							14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	959	87			226	08							14	8
371	961	86											15	8
47														
212	178	69841			216	89036							03	1
401	617	94995			875	01997							03	1
412	999	96991			862	01990			354	00990			03	1
580	077	96990	28	39	936								03	1
600	099	83998			005	98997							03	1
635	101	43											03	1
643	101	59											03	1
646	107	82995			011	99998			564	09998			03	1
671	109	84996	76	3		02900			432	19991			03	1
827	176	77814			103	94991							03	1
931	221	80990	87	4	125	01998			504	26995			03	1
60														
155	956	87064											02	5
390	952	88972			218	10 0							02	8
715	941	92											02	5
70														
026	879	03997	12	23	732	00990	20	10	224	98990	24	16	03	1
133	852	97992			734	95996			245	96991			03	1
200	847	96993	26	19	730	95999	23	34					03	1
204	868	01991			738	96995			242	96998			03	1
219	902	03990			764	98901			***	98999			03	1
231	893	02998			753	98996							03	1
261	900	03992			763	98995							03	1
273	934	01992	26	62	793	98999			285	98990			03	1
291	939	01993			794	97990			295	**992			03	1
316	931	98999			820								03	1
350	957	98994											03	1
361	953	01996	30	62									03	1
381	943	00996			808	98994			294	01996			03	1
398	962	98999			835	97993			314	02997			03	1
409	993	95992	26	34	921	92990							03	1
454	975	95993			856	96998			357	98999			03	1
72														
202	194	80937	07	8	092	04991	02	19	448	25999	04	23	03	1
208	189	82869	27	33	081	04995	29	55	458	*****			03	1
211	188	81886			085	04990			448	25991			03	1
219	181	85991			065	07990			431	21999			03	1
231	187	80857	20	28	086	03997	23	45					03	1
240	176	82990			074	03994			438	25999			03	1
250	184	79998	20	16	090	01991	22	44	458	27995	21	19	03	1
253	180	83912	24	33	083	00996	22	20					03	1
265	151	87922	23	81	034	03997	24	40	431	20995	20	13	03	1
270	140	86995											03	1
278	130	89990	28	13	011	03999			410	*****			03	1
304	172	87995	33	10	058	05994	06	48	437	17998	30	20	03	1
317	163	88995	28	19	040	05999	28	57	422	19993	30	17	03	1
327	160	87993	22	30	019	05994	26	80					03	1
340	152	87999	24	30	030	04999	23	51	419	18992			03	1
353	142	89996	22	37	021	05991	24	53	428	*****			03	1
365	145	86995	27	28	031	00996	27	19	449	16993	23	14	03	1
386	143	89995			120	05995			421	16994			03	1
394	144	87991	25	28	031	02998	28	29	437	16999	27	10	04	1
405	156	90990			025	08990			404	18994			03	1
445	141	89007	23	37	010	07998	24	52	412	14993	28	35	04	1
451	134	88996			011	05996			448	08999			03	1
476	113	87995	34	48	000	01995			413	16995			03	1
486	123	89989			993	05993							04	1
493	126	88999	25	13	005	04993	26	27	415	*****			03	1
506	119	91995			982	11994			369	13997			03	1
518	123	91994			986	11993			372	13997			03	1
520	155	89999			026	08993			417	*****			03	1
528	144	90996											03	1
534	134	92995			999	08998			403	*****			03	1
536	101	50											03	1
553	112	90995			979	08997			398	13996			03	1
562	079	93994			962	03994			377	13997			03	1
576	099	90996			980	02993			402	13999			03	1
597	101	91998	27	30	972	05991	26	36	392	*****			03	1
600	101	50											03	1
606	102	92997			957	11999							03	1
655	096	89996											03	1
662	066	89974	28	12	963	98998	30	33	402	*****			03	1
681	101	90990	27	35	972	04997			391	*****			03	1
712	064	93996			923	08995			360	*****			03	1
734	121	91998	25	45	984	10999	26	55	391	11992	27	23	03	1
747	061	91995			944	01994							03	1
764	056	91998	23	15	932	98999	28	21					03	1
768	047	92996			935	98999							03	1
775	058	92994			933	03998			364	10990			03	1
785	065	90997	26	72									03	1
798	034	96994	27	73	912	97997			377	07990			03	1
807	101	41											04	1
815	101	43											03	1
816	897	01997	31	47	780	95992	31	60	260	*****			03	1
826	963	98997			806	06994							03	1
836	052	93992			916	08998							03	1
867	054												03	1
879	986	96997	25	50	879	95990	23	55					03	1
896	101	43											03	1
906	101	58											09	1
907	974	98990			816	12994							03	1
909	101	53											03	1
913	016	96994	25	34									03	1
915	937	98999			777	08992							03	1
917	819	07996			674	98998							03	1
918	842	06990			118								03	1
924	843	05992	32	30	700	98999	31	38	187	*****	33	40	03	1
926	101	45											03	1
934	934	00990			824	92998			315	02998			03	1
938	101	43											02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
98										
327	989	28233	920	21181	874	21167	766	13109	03	1
645	005	27238	940	21178	601	01523	580	01512	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	23171	808	05059	788	02006	750	04611	03	9
037	022	21123	883	10072	865	10522	814	09623	03	9
041	020	19186	957	14122	890	11104	815	05036	02	5
044	028	18115	883	06048	878	08054	865	14433	03	9
053	015	13121	930	08062	822	09085	796	08072	03	9
055	002	05013	834	54577	821	53555	713	54551	03	9
062	000	02050							02	1
063	992	07061	931	03039	802	02518	740	50578	04	9
134	019	22163	789	06044	768	07453	758	10608	05	9
144	023	16121	909	07058	895	08571	801	09652	04	9
223	011	27	940	22	687	08***	513	55***	03	1
278										
360	003	05501	630	68	463	85***	443	85***	03	5
01										
001	994	52594	765	66694	740	63675	715	65692	03	8
030	997	00512	930	52553	400	95987	390	97990	03	8
384	986	03012	953	05025	896	02518	663	60617	03	8
415	010	12108	908	07070	750	51519	653	56569	03	8
02										
062	964	01519	786	61610	741	60636	467	80805	03	8
077	010	05003	761	58632	709	58632	609	61662	03	5
084	012	11074	998	12076	960	04006	853	04514	03	8
974	001	02005	929	50541	868	54591	753	58671	03	2
03										
005	994	52520	963	50500	834	42420	755	37370	02	2
171	013	56520	162	22 0	141	25**0	120	22**0	02	7
743	006	49460	989	50460	966	50450	879	43310	02	2
917	012	53520	968	50500	946	53430	660	23230	02	2
953	024	57510	888	41 0	855	47**0	666	26**0	03	2
04										
018	974	05059							03	1
202	994	58605	988	55601	539	89925	400	98996	03	1
231	998	55593	964	53594	468	90952	400	97990	03	1
270	000	01008	830	55565	460	85935	400	91982	03	1
06										
011	991	11104	804	05055	751	02025	678	50505	03	8
180	016	08085	992	11094	926	07062	906	07028	03	5
260	080	05043	006	12062	990	12033	881	03027	02	8
447	008	09085	993	12096	890	03002	865	10002	03	8
07										
110	011	13122	971	12115	885	07068	870	08074	02	5
145	001	10098	962	12099	926	12004	824	09705	02	5
190	999	12114	955	15155	850	08051	822	05027	02	8
480	992	16143	970	16143	901	12111	869	12102	02	8
510	013	15151	990	16150	965	15145	935	15141	02	5
645	007	15155	989	15143	937	14135	895	13111	02	5
10										
034	016	46450	010	57540	990	57510	838	36300	02	2
338	013	40370	894	41380	860	46330	833	46310	02	2
384	013	08061	988	08054	864	01011	828	03538	03	5
419	989	44440							02	2
633	003	09082	951	08083	906	07034	884	09072	05	5
866	955	11095	935	12105	850	07056	822	07501	03	5
11										
030	996	13121	792	03039	578	58609	400	77831	03	5
567	985	09078	900	10048	785	03525	746	04031	03	8
16										
240	000	17177	968	20178	656	00553	452	70826	02	8
560	014	20175	970	19155	787	07051	748	06530	03	8
596	003	03670	903	72262	273	50**0	165	19**0	02	2
17										
606	992	59470	970	65530	729	44040	620	30080	02	2
40										
427	009	76740	962	74450	955	92340	642	38030	02	2
648	010	62420	979		782	44300	763	47270	02	2
42										
182	985	2621	911	2517	585	0152*	512	51***	16	8
339	984	3118	971	3117	581	5757*	545	5757*	15	8
475	997	2824	975	2823	835	1509*	764	1201*	15	8
807	007	2625	940	2421	923	2420*	267	85***	15	8
867	975	2723	630	0402					15	8
909	009	2723	950	2314	818	1700*	676	0357*	14	8
43										
063	049	2421	686	0600	360	71***			14	8
149	002	2225	760	1311	700	08***			14	8
279	007	2824	951	2623	764	0909*	727	0805*	14	8
371	005	2522	975	2220	868	1615*	835	1610*	15	8
47										
212	077	21112	968	16065	400	58763	256	73894	03	1
401	019	14057	941	07516	732	50595	620	61742	03	1
412	015	16027	804	51595	783	51614	435	77899	03	1
580	012	14134	960	10044	800	00005	678	57572	03	1
600	020	19093	892	10032	711	51541	607	57632	03	1
635	016	22126	843	11995	822	12998	400	68997	03	1
643										
646	013	22103	827	11028	757	13037	439	68796	03	1
671	016	22111	723	01656	535	60994	486	65797	03	1
827	017	18162	977	15147	927	13124	781	09081	03	1
931	009	30255	925	27248	620	05058	430	60741	03	1
60										
155	012	19182	990	18171	970	17171	955	15154	02	5
390	014	20164	968	19168	951	17166	836	12047	02	8
715	016	21204	970	17170	935	17170	883	14140	02	5
70										
026	007	00004	428	88921	400	91998	260	07993	03	1
133	999	03022	989	03015	751	60634	644	68822	03	1
200	996	07011	922	00512	450	89935	400	96993	03	1
204		03019	918	51525	829	56573			03	1
219	004	07061	535	74795	400	89934	274	05993	03	1
231	993	06044	980	06038	690	62633	542	75785	03	1
261	994	05007	788	56591	443	87934	400	92991	03	1
273	008	09026	962	06532	770	58611	766	56596	03	1
291	950	06508	821	52574	801	52606	692	61755	03	1
316	004	08069	954	02525	752	55572	742	56551	03	1
350	012	10022	870	51550	818	50608	740	56592	03	1
361	016	09073	768	57601	736	57743	676	60763	03	1
381	015	09071	458	82872	400	90010	346	97997	03	1
398	013	10098	800	52522	664	61706	622	65712	03	1
409	017	08519	810	54603	760	54664	715	57731	03	1
454	018	08014	880	55551	800	54611	770	55684	03	1
72										
202	019	27238	460	62714	448	62785	400	66992	03	1
208	025	18152	814	14576	664	05998	418	66801	03	1
211	019	24225	618	02644	574	52592	467	61662	03	1
219	993	16064	952	17046	905	14115	865	16121	03	1
231	017	22237	463	59619	400	66747	256	90942	03	1
240	014	23211	983	21218	576	50564	573	50631	03	1
250	012	21171	994	23155	905	17113	899	18574	03	1
253	988	17054	963	23026	834	16604	442	61785	03	1
265	928	20084	909	22097	817	13057	801	15529	03	1
270	880	23095	872	25115	661	06531	552	25504	03	1
278	969	28122	965	32131	737	10037	713	10558	03	1
304	030	19137	960	16062	948	15095	862	09059	03	1
317	999	11108	983	18102	865	08034	760	09657	03	1
327	004	17097	980	20065	940	18026	768	07028	03	1
340	011	20181	957	19151	651	01587	630	00545	03	1
353	972	14072	953	20051	882	14014	868	15588	03	1
365	837	21507	830	23029	558	55591	443	66817	03	1
386	933	26002	925	29033	882	28005	674	07571	03	1
394	003	15147	950	18111	930	18144	920	20098	04	1
405	029	16122	016	19105	002	19087	868	08037	03	1
445	992	14078	968	19084	890	14021	866	14628	04	1
451	922	20081	796	15076	778	16035	527	59664	03	1
476	851	15054	844	18057	663	02565	627	00673	03	1
486	809	09514	798	13508	780	14548	636	02563	04	1
493	009	17121	985	16101	964	20095	920	23090	03	1
506	030	05034	021	12042	984	10551	896	04587	03	1
518	022	07055	980	11015	935	08006	870	05576	03	1
520	985	14098	966	17066	919	16517	763	07648	03	1
528	005	11088	983	17095	793	06532	767	06603	03	1
534	002	11027	990	19067	860	09505	844	11635	03	1
536	005	11098	980	19097	793	09629	564	53993	03	1
553	980	18064	884	14509	828	15011	740	08546	03	1
562	916	18112	890	19063	610	55571	400	77812	03	1
576	830	09511	825	11501	622	54594	594	55732	03	1
597	966	17042	916	17038	815	12612	548	57664	03	1
600										
606	031	05004	027	08504	974	07532	952	07633	03	1
655	975	17034	814	11059	795	12007	592	55593	03	1
662	902	14074	770	08506	400	78837	334	88949	03	1
681	916	12034	913	16044	886	14007	838	10027	03	1
712	010	00526	945	00579	842	53621	834	52709	03	1
734	000	10083	958	12097	940	16046	776	03557	03	1
747	967	13044	953	13039	880	12506	779	08036	03	1
764	948	12099	900	13094	400	75785	310	90941	03	1
768	935	14055	926	14044	738	51549	555	60778	03	1
775	885	09025	875	11021	672	56603	648	53713	03	1
785	931	11021	923	13049	768	00525	747	00548	03	1
798	016	10081	890	06016	830	05575	744	51599	03	1
807										
815	018	05021	878	57580	864	52530	842	56576	03	1
816	017	51542	933	54611	800	65681	770	64732	03	1
826	965	51533	767	64671	731	62729	695	69997	03	1
836	030	04001	973	03529	918	00536	810	00601	03	1
867	970	10089	777	04034	400	73764	322	83998	03	1
879	931	06011	920	12057	635	6*644	517	70803	03	1
896	937	06028	880	05513	546	74765	101	58***	03	1
906	021	51548	805	64682	743	62778	535	76885	09	1
907	026	00519	973	52554	845	62638	815	59682	03	1
909	010	54594	800	69710	665	69839	435	90000	03	1
913	011	03019	973	03507	922	02505	893	05528	03	1
915	013	53567							03	1
917	010	60654	924	61665	915	58645	900	58653	03	1
918	002	58647	886	64671	870	63661	764	67734	03	1
924	010	64675	974	67693	957	64662	943	65671	03	1
926										
934	976	08051	656	59604	590	66670	491	73794	03	1
938	006	03012	958	01007	867	54542	838	51612	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
OCTOBER 1 1949 SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
98										
327	650	07534	582	02541	448	59676	400	64731	03	1
645	245	90932	131	23990	290	27993		19995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	734	08995	400	71994	290	90990	138	22997	03	9
037	605	03994	436	62773	400	18742	384	70745	03	9
041	712	00562	956	57624	573	60652	442	74841	02	5
044	788	11638	558	53725	405	70723	276	89921	03	9
053	400	71794	290	90982	166	17994	148	19991	03	9
055	400	79926	307	85883	209	03993	155	04993	03	9
062										
063	730	00591	692	51616	101	55***			04	9
134	678	09996	400	71992	295	88993			05	9
144	770	06028	648	50536	635	00630	475	65781	04	9
223	424	62	259	89	184	09***			03	1
278										
360	400	90	263	06	232	05***	164	06***	03	5

OCTOBER 2

Index No.	1st PPP	TTTTT	2nd PPP	TTTTT	3rd PPP	TTTTT	4th PPP	TTTTT	GG	Code Type
01										
001	680	65701	600	70757	581	71752	400	90931	03	8
030	353	98990	312	02992	268	98990	254	99990	03	8
384	595	67687	583	66661	491	75761	480	75760	03	8
415	551	61624	400	79793	233	09990	190	06996	03	8
02										
062	439	80800	248	09996	221	04997			03	8
077	271	01993	219	07995	103	03990			03	5
084	802	00524	766	00528	678	57576	643	59596	03	8
974	727	60696	618	63733					03	2
03										
005	705	30280	693	32300	340	60400	325	56**0	02	2
171	094	28 0	048	26 0					02	7
743	825	47140	284	53 0	261	42**0			02	2
917	615	19190	189	21 0	174	17**0	155	17**0	02	2
953	600	26 0	466	03 0	422	97**0	180	15**0	03	2
04										
018										
202	152	98999							03	1
231	307	04990	101	58					03	1
270										
06										
011	438	71998	209	06999	167	09998	163	09991	03	8
180	754	01542	528	67699	514	67695	417	77805	03	5
260	852	07721	800	06663	733	03680	628	53702	02	8
447	780	06651	750	05675	210	06**4	195	07**4	03	8
07										
110	850	09065	818	07015	764	06531	693	00609	02	5
145	795	05733	744	02758	665	01771	554	60861	02	5
190	672	51612	597	59703	476	68809	432	73867	02	8
480	806	09063	619	52547	856	54571	488	65682	02	8
510	900	14122	850	10086	730	02807	586	57611	02	5
645	803	05057	757	04038	705	50515	627	54565	02	5
10										
034	810	40200	782	40110	635	21000	281	25**0	02	2
338	192	22 0	174	26 0	142	30**0	082	20121	02	2
384	798	03597	603	58661	400	78891	320	90990	03	5
419									02	2
633	755	01593	718	02993	400	79999	326	90990	05	5
866	776	04768	600	56813	485	66692	400	75837	03	5
11										
030	380	90963	207	13998	190	09997	142	10997	03	5
567	570	57593	440	63671	360	80990			03	8
16										
240										
560	252	03924							03	8
596	144	24 0							02	2
17										
606	514	19710	462	06610	422	01570	265	52**0	02	2
40										
427	614	39830	482	18580	465	17570	408	98430	02	2
648										
42										
182	168	12	150	13					16	8
339	284	87	261	92					15	8
475										
807	229	95	166	07					15	8
867										
909	450	55	250	92	180	08***			14	8
43										
063										
149										
279	637	0257	540	54	375	72***	200	08***	14	8
371	532	5657	472	62	453	63***	435	67***	15	8
47										
212	211		192	93930	147	01990	101	55***	03	1
401	537	66792	381	83995	257	01992	136	99991	03	1
412	231	04990	208	01990	077	99995	101	47***	03	1
580	547	67827	482	75816	408	86926	400	85997	03	1
600	506	6574	465	66733	281	86995	256	87996	03	1
635	101	55							03	1
643										
646	387	71811	360	74832	335	79882	313	80892	03	1
671	400	72771	366	74851	271	90990	221	01993	03	1
827	764	09085	600	01501	444	58606	400	64654	03	1
931	400	64741	370	68813	270	86**2	150	15997	03	1
60										
155	925	14140	910	15146	850	15075	805	13513	02	5
390	765	11515	717	08572	682	06608	500	62763	02	8
715	857	15154	715	07041	534	65715	478	71774	02	5
70										
026										
133	574	74807	440	90943	400	95998	355	00990	03	1
200	258	97997	133	97992					03	1
204		58699	454	87985	400	92990	282	04992	03	1
219	060	98999							03	1
231	403	90970			205	999**	098	997**	03	1
261	291	04994	194	98994					03	1
273	400	87909	255	06999	088	96996			03	1
291	654	63693	400	88977	255	04992	095	98993	03	1
316	730	57641	710	57631	664	60691	605	64685	03	1
350	650	62652	530	70744	470	77814	400	83887	03	1
361	533	74852	400	87990	255	05993	232	01998	03	1
381	266	02995	064	01995					03	1
398	569	69820	400	88987	278	01995	093	03990	03	1
409	642	61695	400	81997	340	90990	250	96992	03	1
454	739	56702	400	86995	356	90990	268	97995	03	1
72										
202	259	89975	114	29991	080	18990			03	1
208	400	68812	101	68	081	66***	330	77827	03	1
211	438	63691	417	64753	400	66751	373	70743	03	1
219	742	08049	724	08647	660	05632	629	01555	03	1
231	147	20998							03	1
240	565	00701	428	63796	400	67824	382	70842	03	1
250	885	19565	871	20128	635	06512	630	05561	03	1
253	400	67789	258	90983	125	19992	106	21997	03	1
265	778	15024	647	04579	622	02664	400	71815	03	1
270	498	61761	400	72999	252	98990			03	1
278	400	72867	342	81947	125	17995	120	16990	03	1
304	822	11622	795	12993	400	71995	162	13993	03	1
317	400	73999	108	21991	074	12995			03	1
327	753	10676	400	71996	150	15998			03	1
340	604	50692	564	53571	526	55722	400	72990	03	1
353	730	11628	400	72839	362	79862	304	89000	03	1
365	400	72994	233	98993	138	13992	125	12998	03	1
386	660	07624	600	02693	114	17990			03	1
394	902	20019	610	02683	400	70999	142	13992	04	1
405	770	08634	400	73998	179	12999	092	14991	03	1
445	400	72875	110	16991					04	1
451	505	59754	414	70855	400	71994	225	02999	03	1
476	592	53715	400	73995	255	95996	098	16998	03	1
486	616	01655	400	72864	298	90000	224	05997	04	1
493	824	16061	812	16576	742	10529	720	10638	03	1
506	882	04665	844	03694	792	06997	494	62804	03	1
518	856	07633	735	04655	666	50685	624	52991	03	1
520	738	09992	646	04997	400	74990	125	18995	03	1
528	746	04584	680	02674	639	01991	400	74999	03	1
534	820	12993	654	05998	400	74998	122	15990	03	1
536										
553	571	57603	533	59772	400	75871	306	89084	03	1
562	325	88947	292	94999	278	91995	092	14993	03	1
576	536	56994	400	74994	310	89999	117	14995	03	1
597	536	57718	437	71804	400	74884	312	89998	03	1
600										
606	855	01683	778	01997	765	04995	680	01685	03	1
655	557	57686	519	61692	485	62799	400	75863	03	1
662	322	90997	307	89963	268	90983	128	10995	03	1
681	733	04672	668	00604	574	53660	427	71801	03	1
712	626	55994	400	78994	336	88990	206	09991	03	1
734	745	05635	615	51996	400	74996	351	81928	03	1
747	624	54574	400	76867	339	85955	312	90990	03	1
764	252	01998	147	06999	142	06994			03	1
768	465	67826	400	75885	376	79913	315	89998	03	1
775	602	54998	505	64793	480	66739	400	76854	03	1
785	735	00592	658	54647	637	56603	595	57665	03	1
798	730	51674	716	51681	430	76887	400	80897	03	1
807										
815	808	56566	625	69813	602	72993	542	78993	03	1
816	734	66798	680	69990	660	69990	653	69995	03	1
826	548	73998	523	72991	471	74994	400	83994	03	1
836	432	72767	400	87912	166	14997	101	58***	03	1
867										
879	400	82998	249	92995	162	98999			03	1
896										
906	521	75881	400	86990	365	90990	288	02994	09	1
907	788	58721	730	60994	673	28997	608	67994	03	1
909	400	93990	325	98999	101	53***			03	1
913	824	03634	754	00661	615	59635	549	62641	03	1
915							539	73743	03	1
917	577	77831	450	90000	400	*4990	298	07999	03	1
918			724	68766	660	70859	629	74993	03	1
924	915	60622	486	85963	415	90990	400	91996	03	1
926										
934	480	74819	400	85911	250	92998	125	02995	03	1
938	780	53670	650	60658	623	61633	400	81865	02	1

OCTOBER 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
945	FORT NELSON	021				460	02539			966	57617			798	74763			03	1
964	WHITEHORSE	038				472	00541	31	5	971	60648	28	10	791	78990	30	22	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034				462	53557			958	61667			784	74759			03	1
072	MOULD BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	041	59615			453	60637			934	70731			723	88913			05	1
090	CLYDE RIVER	002	56611			412	65688			883	75781			672	86948			03	1
109	PORT HARDY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	030				492	14043			021	08991			906	57801			02	1
644	MERIDA	032	24229			497	17155			034	09054			280	55592			03	1
679	TACURAYA	023				491				033	08035			921	54677			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	26238	08	13	513	19128	11	21	053	11525	12	18	944	56689	12	9	03	1
355	CAMAGUEY	049	24223			513	17115			051	09008			937	58755			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27230			501	18132			039	09011			930	56621			03	1
525	SAN JUAN	034	26224	05	13	498	16135	03	17	032	08015	06	20	920	56733	06	32	03	1
972	WALLER FIELD	034	21215	00		492	14116	03	4	022	06991	27	4	899	59995	24	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26203	07	14	520	16159	07	11	056	08003	06	18	944	56990	09	17	03	1
115	IWO JIMA	003	28251	32	10		16132	30	6	038	08513	27	3	926	57994	24	6	03	1
182	HONOLULU	044	25184	06	15	506	13065	07	17	042	10998	05	9	939	52995	06	4	03	1
215	HARMON FLD	024	30251	09	10	493	20162	08	19	035	11054	09	18	***	53658	06	7	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26214	09	13	506	16137	09	18	040	09611	10	14	928	56618	12	3	03	1
275	JOHNSON IS	042	28213	07	17	508	18031	07	14	048	12562	16	10	949	52990	15	5	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	025	26191	10	12	486	18063	09	28	025	11995	11	12	918	53990	09	19	03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	21171	01	7	500	09075	32	6	021	06997	33	14	904	58998	02	12	03	9
037	0 360 700	077	19124			527	07032			056	07990	03	20	935	60992	01	17	03	9
041	0 450 160	212	15141	10	14	560	05035	09	8	136	52585	27	8	754	65772			02	5
044	0 440 410	047	18144	19	18	497	07056	22	19	025	07991	22	23	907	58996	13	16	03	9
051	0 538 193	042	57540	24	39	490	52 0	26	44	019	40**0	26	30	897	14**0	26	45	08	2
053	0 527 355	016	13122	21	32	465	10083	23	64	990	04022	23	64	866	60663	23	72	03	9
054	0 559 427	015	05003	28	10	442	54584	32	13	938	60688	23	19	768	71998	23	86	03	9
062	0 600 201	534				407	66450	34	53	928	32260	25	4	796	12020	26	83	02	2
063	0 620 330	525				403	54566	30	24	900	60724	30	30	***	75993	26	55	03	9
133	1 343 315	052	17121	36	15	502	15000	01	12	035	06582	01	5	913	**990	03	15	03	9
134	1 300 400	051	21171	15	10	504	11071	18	3	035	07501	00		920	58995	27	17	03	9
144	1 464 419	068	12118			512	08084			030	51568	28	27	899	62681	31	33	03	9
235	2 390 530	016	19			465	08			982	50***			841	64***			03	1
247	2 407 738	052	16155	14	14	505	10094	20	10	027	01512	18	15	896	61641	18	17	03	9
360	3 660 020	522	99999	99	99	290	52521	19	27	811	58581	22	21	352	71719	27	59	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
945	964	97999											03	1
964	101	43											03	1
74														
043	938	01997											03	1
072	101	58											03	1
074	101	50											05	1
090	788	03997											03	1
109	101	42											03	1
76														
491	156	82992			052	05990			318	*****			02	1
644	181	82873			075	06995							03	1
679	174	82992			067	06990			406	*****			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
501	178	80990			085	02990			453	*****			03	1
525	101	43											03	1
972	101	43											03	1
91														
066	193	80999	03	20	095	00999	03	14					03	1
115	167	88990	29	7	059	05998	31	3	488	26990	33	4	03	1
182	190	83990	22	17	084	03997	24	32	472	23993	01	5	03	1
215	192	81992	09	9	094	03990	36	20	473	26992	08	25	03	1
245	101	43											03	1
275	101	43											03	1
366	101	43											03	1
700	101	50											03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	131	87971	02	36	007	09993	36	26					03	9
037	153	90993	32	26									03	9
041	944	90111			208	12110			632	13117			02	5
044	146	85990	13	29	027	07990	11	46	400	17991	15	7	03	9
051	130	70 0	26	50									08	2
053	092	85945			976	07990			365	*****			03	9
054	954	91990			835	02994			290	*****			03	9
062	101	43											02	2
063	900	90994			791	97992			268	*****			03	9
133	128	87990			016	03991			418	*****			03	9
134	144	88991			027	75990			409	20993			03	9
144	111	90997	28	42	974	15996	32	59	373	11999			03	9
235	063	85			955	01			408	04***			03	1
247	117	84900											03	9
360	890	99000	28	65	148	05999	29	66					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
945	963	10039	915	07008	740	55587	719	55597	03	1
964	931	05011	800	53605	759	55639	600	68727	03	1
74										
043	002	04027	742	58616	635	64665	400	85877	03	1
072										
074										
090	001	56611	950	58648	868	64678	680	76794	03	1
109										
76										
491	973	26132	769	06028	754	07629	732	10723	02	1
644	008	25223	887	20185	755	11083	478	57617	03	1
679	774	14069	670	06021	654	04004	613	02667	03	1
78										
016										
325	010	26239	801	16113	655	07587	598	02574	03	1
355	003	23229	982	25223	674	07648	606	01617	03	1
501	011	27238	950	23208	400	68733	330	76873	03	1
525	010	27223	933	22168	811	13124	776	10071	03	1
972	007	21219	732	08031	101	68***	073	50***	03	1
91										
066	018	27211	814	14145	595	02691	400	65999	03	1
115	002	28254	954	21197	635	04603	525	04689	03	1
182	015	27180	900	18132	846	13052	831	15055	03	1
215	002	30252		24217	771	15119	605	05556	03	1
245	013	29235	884	18165	814	16024	758	13607	03	1
275	014	29224	947	26226	805	16551	740	15015	03	1
366										
700	008	28221	997	25184	938	19168	807	16004	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	016	22171	808	05049	794	09024	765	08627	03	9
037	027	21139	840	06025	827	11625	400	72999	03	9
041	025	18158	990	14122	952	12105	895	08052	02	5
044	016	19157	845	07052	837	10077	770	10636	03	9
051	015	58560							08	2
053	005	13122	950	14122	926	11104	862	10099	03	9
054	005	05017	858	55576	826	54674	798	55634	03	9
062	988	54520							02	2
063	990	05031	948	01523	829	55584	704	54585	03	9
133	018	18137	900	09084	894	05039	879	15581	03	9
134	017	22187	950	16114	892	13088	809	08064	03	9
144	024	14123	934	08078	750	02012	644	51584	03	9
235	006	20	627	57	588	55***	401	72***	03	1
247	018	16168	905	15155	876	12113	713	02502	03	9
360	997	05025	900	50509	530	71710	510	71710	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS (OCTOBER 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
945	698	57617			614	63677	400	84876	03	1
964	557	71865	400	91997	362	96999	350	96996	03	1
74										
043	280	05990							03	1
072										
074										
090	870	74791	625	74869	470	90963	400	97997	03	1
109										
76										
491	620	02996	571	51784	529	56731	400	65998	02	1
644	465	57639	400	65764		89949	127	29992	03	1
679	587	00614	492	55681	433	62691	400	65808	03	1
78										
016										
325	592	02616	448	65723	434	63781	421	63782	03	1
355	526	56665	400	68991					03	1
501	102	29982							03	1
525	756	12063	615	03554	592	01629	544	53643	03	1
972	101	58							03	1
91										
066	258	90990	194	02491	142	09998			03	1
115	400	68995	266	09009	268	13992	106	26995	03	1
182		14580	400	66990	264	90990	087	24997	03	1
215	147	62761	400	65998	252	90990	177	09994	03	1
245	740	11536	668	05519		04834	630	03588	03	1
275	655	10568	548	01995	482	53995	400	64999	03	1
366										
700	799	15038	720	13602	575	50999	463	56996	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	452	64798	436	61764	400	71791	288	89983	03	9
037	302	90990	274	93999					03	9
041	845	05037	830	06032	800	04004	772	01542	02	5
044	498	58769	484	60698	444	64732	400	68833	03	9
051										
053	800	07044	400	71807	275	90983	160	15997	03	9
054	638	64689	614	65815	400	80990	310	89997	03	9
062										
063	720	59698	684	60734	585	70801	575	19803	03	9
133	835	16001	760	10509	657	04658	582	51992	03	9
134	784	13997	754	12612	741	11621	789	10508	03	9
144	400	74802	306	89975	214	09997	173	15996	03	9
235	212	01	137	08					03	1
247	650	52543	589	54552	473	63652	400	82864	03	9
360	400	83835	237	10	185	04***			03	5

OCTOBER 3

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 01																		
001	JAN MAYEN	043	50551			300	60651			970	67751			259	79874			03	8
030	TROMSO	661	99999			150	56615			631	63669			140	75786			03	8
384	GARDERMOEN	585				262	04544			807	58653			353	73805			03	8
415	SOLA	052	12087			400	01008			931	55613			513	67736			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	694				120	50512			660	59606			174	76789			03	8
077	STOCKHOLM					240	05012	27	50	799	55583	28	55	358	72787	26	42	03	5
084	GOTEBORG	001	14124			234	05054			926	50506			546	63694			03	8
974	HELSINKI MAL	614				228	04039			479	53544			387	67694			03	2
	BLOCK 03																		
953	VALENTIA	072	57 0	21	5	522	54 0			050	41**0			928	14**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	023	55596			434	64687			906	75798			679	94998			03	1
231	SDR STROMFRD	035	60742	05	11		4456	49	94	180	79197	29	93	190	6****			03	1
270	NARSSARSSUAK	029	53636	00		444	62731	20	6	923	70995	28	23	714	85996	29	30	03	1
339	SCORESBYSUND	114	58995			357	995			802	70995			240	82990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	043				340	57585	10	11	812	67691	11	11	239	86996	19	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	042	08027			362	52566			904	53634			512	63739			03	8
180	KOBENHAVN	070	14122	25	28	428	07075	28	65	009	00513	28	59	610	61672			03	5
260	DE BILT	186	13108			542	07022			132	03001			814	58658			02	8
610	PAYERNE	200				555	07044			140	03592			780	64729			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	225	11100	34	2	158	09011	04	3	317	04522	06	8	582	61631	08	31	02	5
145	TRAPPES	216	11100	00		570	10020	02	9	155	00628	35	14	804	62745	02	29	02	5
190	STRASBOURG	222	09083			580	07068			153	016**	5	79	657	21***			02	8
480	LYON	190				540	08046			136	05620			773	65836			02	8
510	BORDEAUX	205	13125	35	2	560	06011	01	2	135	00540	02	10	753	66787	07	18	02	5
645	NIMES	162	16122	36	16	550	10073	02	8	123	01608	01	13	750	66924	04	14	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	042	57540	26	35	483	40400	27	45	001	30250	28	39	871	10900	32	42	08	2
122	JEVER	048	59580			498	46450	30	36	015	40250	32	48	904	21980	32	45	08	2
338	HANNOVER	055	11500	25	10	496	44350	28	26	012	36200	28	22	881	13990	34	36	08	2
384	TEMPELHOF	163	09081	26	12	505	06541	29	31	085	00579	27	29	728	62701	33	29	03	5
419	ISERLOHN	065				505	47270	28	22	027	37140	30	18	897	**930	01	33	02	2
633	WIESBADEN	200	07057	36	4	536	07991	27	15	116	00998	29	16	750	13992	34	54	04	5
672	ERLANGEN	197				538	07001			121	01621			754	63726			03	8
866	MUNCHEN RIEM	197				538	07004	26	3	109	00709	34	9	737	65753	35	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	08089	27	4	530	07587	32	13	094	52567	29	10	698	66994	35	10	03	5
567	PRAHA KBELY	178				510	06019			091	00531			703	66710			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	141	09062			460	07519			009	00615			085	62338			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	183	18160	00		584	12093	36	4	178	01525	35	8	820	64723	04	19	02	5
560	CAGLIARI ELM	190	18159			570	11085			173	03515			816	63717			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					670	57800	03	10	038	44470	31	9	917	15660	29	12	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	034	81680			600	70290	34	11	044	52278	32	13	093	26950	17	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				150	2012			313	0402*			580	57***			14	8
339	JODHPUR	007				152	2212			315	0706*			584	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	1813			314	0802*			582	5959*			15	8
807	CALCUTTA	003	2625			146	1915			310	0701*			578	60***			15	8
867	NAGPUR	008				151	2115			316	0807*			590	54***			15	8
909	VERAVAL	010	2722			152	1811			316	0808*			587	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	1811			318	1054*			580	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2924			150	2217			315	1105*			589	54***			14	8
279	MADRAS	007	2823			150	2016			315	1004*			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2622			151	1918			315	1152*			587	57***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN		18153			518	08604			050	02596			877	54600			03	1
580	MISAWA	068	18089	32	6	525	06035	27	18	026	54993	29	27	870	71995	28	26	03	1
635	NAGOYA	065	22083	00		522	12557	00		048	05999	23	7	927	59990	27	39	03	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	068	18087	07	4	516	08536	28	6	035	02995	27	16	903	62990	28	38	03	1
771	ITAMI	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	152	20180			550	15065			170	07533			818	61660			14	5
390	M BLANCHE	146	18179	00		540	12108	05	10	146	05009			786	65707			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	063	63450			520	62 0			056	48**0			936	*****			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	010	50514	34	9	431	57583	36	14	918	65693	34	4	719	83878	27	3	03	1
133	KOTZEBUE	012	03006	31	14	438	55584	32	4	928	65685			732	83908			03	1
200	NOME	018	03502	36	11	444	55607	35	14	933	65699	32	9	736	84912	34	25	03	1
204	GAMBELL	037	00542	01	15	458	55599	32	22	946	67706	31	23	752	82919	29	16	03	1
219	BETHEL	010	05014	03	9	437	54571			931	63773			743	80903			03	1
231	MCGRATH	003				431	53542			927	62645			742	79839			03	1
273	ANCH MERRILL	007				438	50546	09	9	938	61641	16	19	756	77814	19	13	03	1
291	NORTHWAY	012				446	00568	14	9	947	60651	19	9	767	76796	21	14	03	1
316	FORT RANDALL	029	05093	30	24	485	53582	30	39	952	63696	30	36	767	79998	30	29	03	1
350	KODIAK	505				442	51516			924	60613			748	77794			03	1
361	YAKUTAT	017	06051	09	19	448	50516			949	59636			779	74803			03	1
381	JUNEAU	029	07041			460	51558			959	60643			786	73794			03	1
398	ANNETTE IS	044	08053	14	13	477	50538	19	20	976	60625	21	23	808	70739	25	26	03	1
409	MASSACRE BAY	054	07046	08	5	481	50802			990	58611	22	30	828	73997	26	33	03	1
454	LONGVIEW	063	08521	07	6	496	51761	10	5	000	56775	27	17	840	68866	26	61	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	26212	04	13	513	16104	06	13	049	08008	03	13	937	56714	05	4	03	1
208	CHARLESTON	076	20162	06	17	530	12084	11	15	059	07992	15	3	941	59635	06	5	03	1
211	TAMPA	057	24196	07	25	518	15103	09	24	055	09531			941	57714			03	1
219	ATLANTA	078				527	12079	13	24	059	05019	25	14	939	58634			03	1
231	NEW ORLEANS	049	22203	09	19	510	16132	14	26	044	06048	19	28	929	56573	19	22	03	1
240	LAKE CHARLES	041	22211			503	16137			038	07045			924	56582			03	1
250	BROWNSVILLE	022	24226	34	8	487	18145	01	18	026	09064	03	9	924	54573	09	10	03	1
253	SAN ANTONIO	034				494	17142	11	21	032	09076	07	13	924	55991	11	5	03	1
259	FT WORTH	038				499	15146	14	12	031	08523	17	17	911	59994	14	9	03	1
265	BIG SPRING	034				496	17509	13	13	032	09594	08	9	915	59723	16	9	03	1
370	EL PASO	018				492	22077			033	08014			911	62664			04	1
278	PHOENIX	015				489	23071	31	3	029	09006	17	11	907	59996			03	1
304	HATTERAS	082	19147	05	19	534	09063	08	19	058	06995	32	7	933	60999	14	7	03	1
317	GREENSBORO	082				530	09046	17	10	059	07993	16	9	935	61993	28	6	03	1
327	NASHVILLE	067	19147	13	5	522	13067	18	23	050	05021	18	14	929	60644	24	5	03	1
340	LITTLE ROCK	052	20191	13	13	509	14147	18	25	042	07065	17	18	927	57685	21	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				499	15024	18	14	034	08523	30	2	916	59996	23	1	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				485				029	11555	27	2	913	60990	22	2	03	1
386	LAS VEGAS	008				480	23534	20	20	022	09551	22	13	900	61991	24	11	03	1
394	SANTA MARIA	032	13118	00		488	17059	06	14	022	07599	00		899	61998	05	4	03	1
405	WASHINGTON	088	15091	15	17	532	11628			060	07998			935	61997			03	1
445	COLUMBIA	050				506	13126	21	22	038	07582	22	18	914	62733	22	28	03	1
451	DODGE CITY	033				497	19097	15	11	034	07611	26	12	916	59996	28	13	03	1
476	GRAND JUNC	019				484	16051	07	4	026	10551	23	14	908	61772	24	29	03	1
486	ELY	014				477				018	10555	23	22	897	63679	27	21	03	1
493	OAKLAND	032	14113	30	4	488	17028	33	3	024	08612	02	8	905	60990	02	14	03	1
506	NANTUCKET	095	08054	11	6	531	06999	36	3	052	04996	34	10	924	62999	30	16	03	1
518	ALBANY	085	10062	18	16	528	08528	20	10	048	05990	29	16	918	64994			03	1
520	PITTSBURGH	074				524	09038			051	06991			924	62998			03	1
528	BUFFALO	072	15101	18	16	523	09008	25	31	049	06992	25	19	***	*****			03	1
534	CHICAGO	056				510	12117			037	03011			904	63741			03	1
536	TOLEDO	066	15107	18	9	522	13071	24	16	051	04017	26	18	923	61734			03	1
553	OMAHA	040				496	13079	20	23	023	04568	25	14	897	61990	31	20	04	1
562	N PLATTE	028				490	17042	20	16	021	06582	28	17	901	60768			03	1
576	LANDER	017				478				012	06555	27	13	882	64714	26	47	03	1
597	MEDFORD	046				497	11514	36	9	023	03992	33	7	898	62743	30	29	03	1
600	SABLE ISLAND	090	07007			520	51587			028	51727			881	67767			03	1
606	PORTLAND	092	06026	20	10	527	06644	28	9	045	02673	29	14	910	64997	32	23	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
01														
001	869	07991			130	98999							03	8
030	864	99997			129	98991			585	99995			03	8
384	898	86935			168	02999			603	10999			03	8
415	918	92972			180	07994			607	06995			03	8
02														
062	868	91998			142	94992			601	02991			03	8
077	895	88990											03	5
084	926	87925			195	04995							03	8
974	990	97996			591	02990							03	2
03														
953	156	66 0			034	29 0			415	14**0			03	2
04														
202	101	50											03	1
231	101	58											03	1
270	833	95994			721	95993	24	25					03	1
339	886	69905			126	00997			577	02993			03	5
360	860	02998	21	32									03	5
06														
011	921	88972			190	05998			620	09999			03	8
180	931	89951											03	5
260	960	83 0			235	00							02	8
610	947	87946			217	04 4							05	8
07														
110	955	69923	07	43	220	09 7	07	39	641	15**4	11	32	02	5
145	954	36924	05	93	224	04 7			649	12**4			02	5
190	948	88982			217	06 4			647	11**0			02	8
480	941	92 0			208	04 4							02	8
510	938	94 4			200	09 4			624	16**1			02	5
645	940	92 4	04	16	206	04 1	05	32	644	08**7			02	5
10														
034	085	59 0			959	27 0			361	20**0			02	2
122	151	76550	35	70	058		34	71					08	2
338	109	68520	01	55					392	*****	34	23	02	2
384	945	88923	36	64	214	06992	86	13					03	5
419	120	65500	02	59									02	2
633	946	88994	34	52	214	06998			639	12993			04	5
672	945	90990			215	06999			644	99999			03	8
866	940	89996	04	35	209	05996	05	87					03	5
11														
030	931	94992	32	13									03	5
567	936	90991			203	05997							03	8
12														
375	215	89990			859	00997			160	04997			06	8
16														
080	476	93998	30	21									02	5
560	500	89994			216	08997							02	8
17														
606	142	65420	26	34	025	36 0	25	59	433	10**0	26	30	02	2
40														
427	197	80510	26	11									02	2
42														
182	956	85			228	05							14	8
339	101	50											15	8
475	957	90											15	8
807	953	86			224	02							15	8
867	972	81											15	8
909	971	83											14	8
43														
063	978	81											14	8
149	965	80											14	8
279	101	43											14	8
371	965	84											15	8
47														
212	182	82879			127	00907							03	1
580	032	01993	28	80	864	06996							03	1
635	171	81907	27	88	075	98991							03	1
643	101	59											03	1
671	134	83927	29	38	026	05997			415	15991			03	1
771	101	59											03	1
60														
155	101	50											14	5
390	101	43											02	5
62														
053	152	62 0											02	7
70														
026	101	43											03	1
133	849	01999			720	97992			225	96997			03	1
200		04996	31	22	713	97998	25	20	214	98995	27	24	03	1
204	871	06990			727	98999			230	96999			03	1
219	868	04998			726	97991			231	96998			03	1
231	870	06999			722								03	1
261	893	05998	21	26	743	00991	22	32	240	97997			03	1
273	895	03992	19	19	749	00992	23	22	243	*****			03	1
291	908	03995			761	01990			259	*****			03	1
316	101	43											03	1
350	883	04995			755	96994			258	98994			03	1
361	930	01999			787	02993							03	1
381	101	43											03	1
398	982	95994	26	80	846	03995							03	1
409	101	43											03	1
454	023	09519	09	3	932	02544			880	00649			03	1
72														
202	188	82932	36	10	079	06990	36	62	438	23992	34	27	03	1
208	180	83915	32	52	069	05991	31	68					03	1
211	188	82895			078	06990							03	1
219	176	83879			064	05991			436	24990			03	1
231	185	80845	26	28	088	02997	26	30					03	1
240	180	80857			080	03998			448	*****			03	1
250	189	78997	17	3	094	02996	19	8	450	*****			03	1
253	173	80996	26	33	076	02995	22	25					03	1
259	142	84990	22	44	036	03990	21	70					03	1
265	142	86975	24	32	032	03992	23	58	416	21997	22	33	03	1
270	134	87993			010	05992			390	22998			04	1
278	129	88990			010	04991			420	*****			03	1
304	153	89990	31	30	034	04996	31	76	422	*****			03	1
317	160	87978	30	26	045	04990	29	57	426	18990			03	1
327	154	87915	27	39	034	06990	77	6	408	*****			03	1
340	169	82996	24	35	069	02998	23	65	450	20995			03	1
353	141	86977	24	45	026	03999	23	60	415	21994			03	1
365	131	90992	23	21									03	1
386	112	91996	26	27	988	05990			392	16997			03	1
394	116	85999	06	6	008	02990	26	18	421	*****			03	1
405	147	89996			019	07992							03	1
445	133	86997	25	65	021	03992	24	30					03	1
451	133	89999			010	04997			409	17994			03	1
476													03	1
486	106	91993			975	04994			388	*****			03	1
493	120	91996	36	22	991	05995	28	24					03	1
506	131	91996			994	10991			390	13995			03	1
518	123	91998			986	12990			378	16995			03	1
520	139	89986			009	07993							03	1
528	101	50											03	1
534	114	91990			993	04995			396	15995			03	1
536	138	89976			009	06997			408	17997			03	1
553	112	89997			993								04	1
562	118	90994			989	05996			392	16995			03	1
576	084	92992			953	03998							03	1
597	107	91995	33	49	968	12990							03	1
600	054	00993			880								03	1
606	105	94992											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
01										
001	000	50551	830	62671	790	62681	720	67741	03	8
030	979	02535	752	63660	714	64674	695	63669	03	8
384	966	11039	682	59666	640	60678	484	75825	03	8
415	003	13083	958	10038	805	51516	785	53555	03	8
02										
062	937	06013	797	54540	772	54549	651	63642	03	8
077	985	14107	810	02518	572	64707	368	86992	03	5
084	000	14124	909	08071	861	06052	829	05043	03	8
974	981	12111	903	07071	871	06055		06993	03	2
03										
953	025	59550	957	53 0	930	59**0	868	57**0	03	2
04										
202	004	56571	998	55616	554	87903	516	88937	03	1
231	008	61771	990	58737	955	60990	926	59998	03	1
270	010	53 1	900	59703	784	67762	760	65754	03	1
339	011	57597		62990		61996	730	71996	03	5
360	999	01504	936	52524	552	80994	445	93999	03	5
06										
011	003	09022	831	54581	804	50568	778	50586	03	8
180	008	14126	986	14121	911	09091	830	06169	03	5
260	022	09097	997	14102	916	09064	820	06002	02	8
610	965	05022	904	09097	802	05525	725	05558	05	8
07										
110	015	10107	980	11095	950	10072	903	07059	02	5
145	006	10090	991	12114	958	10098	900	07062	02	5
190	009	08087	978	10096	775	03554	765	04557	02	8
480	999	13119	975	11107	895	07078	560	09062	02	8
510	019	09099	000	13125	930	11079	870	08031	02	5
645	012	16137	955	14102	916	14103	830	08055	02	5
10										
034	013	59560	842	39390	673	34220	588	26060	02	2
122	017	59580	762	40370	672	39190	661	40200	08	2
338	014	48460	986	53520	814	40310	767	41250	02	2
384	014	08077	980	10107	915	07052	870	05514	03	5
419										
633	007	07059	924	07058	894	05440	873	04534	04	5
672	990	05042	960	03039	900	12042	830	05516	03	8
866	961	06064	930	11079	884	10011	785	02520	03	5
11										
030	002	08081	946	09004	903	10038	872	06534	03	5
567	987	06068	974	08083	939	05043	815	04021	03	8
12										
375	005	09074	000	09668	968	10087	894	06031	06	8
16										
080	008	18168	980	19171	934	18144	670	00534	02	5
560	022	19179	600	54 5					02	8
17										
606	994	59480	967	68460	925	66410	757	46100	02	2
40										
427	011	83700	945	75610	925	77460	875	75420	02	2
42										
182	983	2819	944	2915	673	00000	586	52***	14	8
339	984	3117	968	3216	729	0908*	620	0151*	15	8
475	997	2822	981	3021	724	1202*	661	0302*	15	8
807	003	2626	970	2621	560	5460*	548	5564*	15	8
867	975	2822	215	94					15	8
909	010	2822	965	2519	925	2219*	869	2012*	14	8
43										
063	948	2420	885	1917	640	0460*	370	31***	14	8
149	002	2925	535	5157	250	87***			14	8
279	006	2824	993	2922	960	2817*	310	79***	14	8
371	003	2622	965	2420	942	2318*	788	1310*	15	8
47										
212	019	18163	733	05549	400	67719	377	88936	03	1
580	020	20091	755	54540	728	51737	680	55999	03	1
635	022	23111	795	09621	740	07990	717	07991	03	1
643										
671	024	20068	864	08525	845	08356	764	03677	03	1
771										
60										
155	012	23202	000	20180	970	18162	940	16140	14	5
390	015	17154	986	19197	910	15141	870	13114	02	5
62										
053	008	61450	973	72480	870	60**0			02	7
70										
026	003	50514	446	90940	400	95996			03	1
133	004	03016	445	90983	400	95995	322	03990	03	1
200	006	03507	912	52549	568	77803	447	89007	03	1
204	013	01533	916	55582	868	54581	678	69726	03	1
219	003	05015	888	53536	652	67822	624	69997	03	1
231	988	05049	406	90942	268	08995	214	98999	03	1
261										
273	997	07054	932	02004	902	02509	762	56612	03	1
291	942	03512	934	05001	797	52603	623	67693	03	1
316	008	05014	590	71825	400	90990			03	1
350	996	07062	896	00007	730	58597	675	61624	03	1
361	005	06054	400	87954	385	89966	252	05997	03	1
381	010	07054	400	85918					03	1
398	012	08075	400	82967	353	89936	219	05999	03	1
409	018	08057	935	05054	872	00004	802	58524	03	1
454	023	09519	932	02544	880	00649	856	01746	03	1
72										
202	017	26812	008	26216	937	21185	832	15082	03	1
208	025	19178	990	20153	758	06048	740	09627	03	1
211	019	23193	839	14105	823	14014	790	15047	03	1
219	991	19144	885	13118	833	12061	824	12019	03	1
231	017	22215	400	65684	264	87924	140	20994	03	1
240	014	22215	980	21206	400	65697	254	90942	03	1
250	007	24238	938	23186	650	08022	426	61693	03	1
253	984	22216	878	16167	626	03506	607	02659	03	1
259	993	23204	938	19180	792	10098	746	11073	03	1
265	926	20508	915	23501	824	15515	783	15602	03	1
270	880	24091	656	03516	638	03562	495	63661	04	1
278	968	11214	956	32064	590	52554	550	56614	03	1
304	029	20177	793	04076	788	02008	770	09605	03	1
317	997	18111	977	16145	924	13098	854	09071	03	1
327	003	20141	936	17124	873	16023	830	12072	03	1
340	009	20195	533	55585	400	69834	148	16998	03	1
353	970	17158	952	18151	864	14115	842	16593	03	1
365	836	20004	885	22517	548	56665	535	57733	03	1
386	931	26532	928	29518	634	01571	616	01703	03	1
394	003	14112	936	13114	922	19111	888	20074	03	1
405	029	15102	006	15098	870	05029	864	04523	03	1
445	990	18179	737	08049	670	05658	562	56624	03	1
451	924	17097	917	23106	820	16079	800	15532	03	1
476	850	16051	845	21053	834	21025	596	52592	03	1
486	806	13507	784	18506	482	66691	474	64727	03	1
493	011	14124	956	12101	947	17137	909	20068	03	1
506	034	06036	012	09056	922	02011	905	05629	03	1
518	021	10062	958	09064	924	10039	740	03641	03	1
520	982	14094	964	15081	837	08037	824	07504	03	1
528	000	15101	990	16086	927	15057	837	08528	03	1
534	999	18163	622	54592	600	54696	570	56647	03	1
536	001	15101	984	22101	926	18057	583	55604	03	1
553	978	15131	965	19122	937	20124	736	05013	04	1
562	916	16111	910	19115	904	20111	400	73863	03	1
576	826	13516	816	17001	572	56624	456	69778	03	1
597	970	15024	968	17022	867	11024	797	10643	03	1
600	033	09064	006	08003	951	03536	864	53567	03	1
606	032	01501	029	07041	022	07044	897	04534	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS (OCTOBER 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										
001	690	67755	681	68765	615	71783	580	78864	03	8
030	652	65684	615	65694	400	85889	350	91933	03	8
384	472	74816	400	81888	359	81884	339	84911	03	8
415	770	52553	661	55613	551	66729	539	65711	03	8
02										
062	636	64661	376	93965	332	95991	316	91999	03	8
077	311	87995							03	5
084	780	02012	751	03018	710	00501	660	53541	03	8
974			233	06997	182	01990	156	05992	03	2
03										
953	813	49 0	649	36 0	609	28**0	583	28**0	03	2
04										
202	400	96998	365	00990					03	1
231	762	70990	678	83991	101	68***	092	67***	03	1
270	741	66818	709	70995	690	70995	462	90990	03	1
339	631	72999	531	00990	875	07997	233	01991	03	5
360	327	04990	308	03996	279	98990			03	5
06										
011	620	58677	588	57574	158	13991	145	13999	03	8
180	802	05069	580	53617	844	00900			03	5
260	809	04509	784	07023	748	05034	711	02006	02	8
610	515	62714	469	68769	323	83917	305	87941	05	8
07										
110	882	10052	805	07515	756	04515	785	05514	02	5
145	837	10006	744	03605	685	00611	643	00602	02	5
190	727	04581	552	61683	524	62701	268	91**7	02	8
480	700	05620	655	01696	570	57774	458	71880	02	8
510	822	03517	775	03544	730	02565	690	50607	02	5
645	795	08040	760	05511	715	03587	657	52667	02	5
10										
034	740	44 0	137	22 0	005	24**0			02	2
122	592	37150	330	82600	310	79570	176	37**0	08	2
338	165	20 0	155	20 0	127	13**0	064	27**0	02	2
384	833	07592	731	03633	588	55651	572	56713	03	5
419										
633	805	06994	600	54999	444	67991	400	73990	04	5
672	770	05586	500	63726	450	69778	400	73846	03	8
866	727	02693	632	52744	494	65759	400	76904	03	5
11										
030	817	03562	773	02699	650	54789	430	78992	03	5
567	754	04005	578	60668	510	64719	466	70764	03	8
12										
375	863	08005	785	02601	602	56760	517	61780	06	8
16										
080	630	51564	536	00679	514	63731	468	68725	02	5
560										
17										
606	729	46990	690	52890	678	42860	581	28840	02	2
40										
427	830	72390	783	76360	630	48130	606	41100	02	2
42										
182	568	54	530	54	341	79***	255	90***	14	8
339	590	62	544	52	488	55***			15	8
475	485	6161	462	61	262	98***			15	8
807	524	5861	409	69	390	73***	374	73***	15	8
867										
909	771	1407	537	51	510	61***	465	54***	14	8
43										
063	350	72	262	88	234	91***			14	8
149										
279										
371	731	1200	710	1200	534	5264*	350	75***	15	8
47										
212	152	02998	144	05990	121	07991	101	55***	03	1
580	655	55999	400	84993	365	99990	282	05990	03	1
635	400	66749	277	85934	257	90990	215	96992	03	1
643										
671	690	02991	400	12841	345	76849	266	90880	03	1
771										
60										
155	930	17140	878	17100	850	15065	830	14047	14	5
390	845	12105	832	13122	800	12081	765	10054	02	5
62										
053	630	39 0	375	81 0	275	55**0			02	7
70										
026										
133	050	00990							03	1
200	400	95995	277	06995					03	1
204	650	68722	437	90001	400	94993	276	07996	03	1
219	551	74884	420	90000	400	93992	268	07993	03	1
231										
261	285	08995	100	94997					03	1
273	658	64666	544	75781	518	75794	400	89934	03	1
291	400	89981	275	06992	104	96998			03	1
316										
350	574	69714	474	80822	400	90997	226	96990	03	1
361	145	98999							03	1
381										
398	140	04990							03	1
409	655	61663	580	67793	495	74990	400	79994	03	1
454	620	61836	587	64998	524	67865	505	68805	03	1
72										
202	790	15572	548	53643	524	55603	432	63737	03	1
208	573	53711	520	56616	413	68723	400	69808	03	1
211	628	03571	615	02636	521	56656	488	58743	03	1
219	815	13079	603	52533	487	59649	475	60774	03	1
231										
240	140	23990	122	22994					03	1
250	421	62763	400	63801	361	69772	325	74885	03	1
253	400	67999	135	20998					03	1
259	655	04717	530	56994	400	70993	278	86998	03	1
265	673	07651	582	50999	519	58751	480	61715	03	1
270	470	63685	400	73793	290	88988	109	23991	04	1
278	532	56736	400	72994	125	14994			03	1
304	400	73993	127	18999	107	17998			03	1
317	838	10571	812	11597	400	71991	330	81939	03	1
327	645	01508	607	00546	466	64674	440	66759	03	1
340	119	20997	094	20994					03	1
353	831	16995	800	15602	776	15031	626	50614	03	1
365	400	72998	260	94996					03	1
386	400	74993	171	07994	140	14996	098	16998	03	1
394	788	13035	758	12605	607	51631	528	58754	03	1
405	858	11565	400	74998	134	14992			03	1
445	400	73866	276	90990	116	18990			03	1
451	748	10029	673	04654	661	06990	444	67819	03	1
476	572	53692	486	62766	400	73997	395	74998	03	1
486	447	68811	409	74856	400	75996	101	68041	03	1
493	588	50689	400	74990	170	09992			03	1
506	805	07998	599	7	114	15991	080	10999	03	1
518	716	05666	659	03998	400	75991	310	90990	03	1
520	818	09563	804	10631	400	73995	348	81935	03	1
528	816	09649	684	05996	101	58***			03	1
534	527	61676	462	67751	427	71851	400	74845	03	1
536	561	56733	482	62705	400	73829	250	00990	03	1
553	552	56722	400	74992	207	01991			04	1
562	308	88998	237	03995					03	1
576	437	71767	400	76799	356	82867	313	90978	03	1
597	687	02695	636	01681	400	75881	316	88986	03	1
600	845	50597	824	50652	759	51701	739	00699	03	1
606	884	05656	815	05554	694	02682	400	78990	03	1

OCTOBER 3

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTdd	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTdd	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTdd	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTdd	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
655	ST CLOUD	036				488	11036	24	16	011	01547	25	26	877	62781	25	21	03	1
662	RAPID CITY	024				478	16507	21	7	C10	05585	26	30	880	63694	25	45	03	1
681	BOISE	030				483	13017	32	16	008	02995	31	17	867	67795	27	29	03	1
712	CARIBOU	087	05507	19	10	524	05999	26	13	039	51561	27	22	902	63993	29	40	03	1
734	SAULT MARIE	049				501	12041	24	19	025	01517			892	62678			03	1
747	INTL FALLS	034				480	09086	26	9	998	50674	26	21	862	63767	25	43	03	1
764	BISMARCK	027				481	11017	22	22	000	51571	27	28	856	66712	25	48	03	1
768	GLASGOW	036				479	06579	30	17	990	54647	28	31	828	72990			03	1
775	GREAT FALLS	039				485	05515	33	17	996	55581			832	74784			03	1
785	SPOKANE	043				491	07537	30	16	003	56603	31	11	844	70997	29	44	03	1
798	TATOOSH IS	056	08076	22	3	495	04546	27	6	007	53626	32	22	859	66708	30	35	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	085	00512	30	4	511	01998	33	18	017	54670	34	26	871	65714			03	1
816	GOOSE	072	01541	20	3	496	53626	27	20	996	57999	30	20	836	69749	31	42	03	1
826	NITCHEQUON	101	45							***	*****			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	022	16084			469	08021			988	00565			847	65733			03	1
867	THE PAS	009				453	05012			960	56592			798	72767			03	1
879	EDMONTON	033				468	01534	29	22	971	60641	30	30	791	78844	30	26	03	1
896	PRINCE GEORG	046				482	02533			985	60641			813	74997			03	1
906	FT CHIMO	036	15525	10	15	459	52573	20	25	955	56575			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	101	45							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	033	53587	09	6	448	62643	26	11	929	67709	27	9	738	78881	29	50	03	1
913	CHURCHILL	511				427	01503	28	24	925	57602	28	30	761	71997	27	26	03	1
915	CORAL HARBOR					427	58595			919	63642			749	71738			03	1
917	EUREKA	041	63653	30	12	448	64695	05	8	924	70743	04	18	717	85839	03	20	03	1
918	ARCTIC BAY	033	60635			440	65711			914	73996			706	86991			03	1
924	RESOLUTE	040	64663	35	8	447	64701	03	21	924	70778	01	27	715	86952	36	22	03	1
926	BAKER LAKE	508				426	57583			924	59609			753	73769			03	1
934	FT SMITH	010				440	54521			942	58590			770	76795			03	1
938	COPPERMINE	032	51557			451	57667			942	62668			766	74772			02	1
945	FORT NELSON	017				454	02546			962	61661			788	75888			03	1
964	WHITEHORSE	021				467	00549	17	19	957	61632	21	22	782	75773	22	19	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033	04011			465	52588			960	61728			778	80904			03	1
072	MOULD BAY	047	62667			401	59695			948	66782			751	83991			03	1
074	ISACHSEN	045	66697			454	637			939	67706			738	84907			03	1
090	CLYDE RIVER	017	58990	22	6	423	67994	27	10	892	76996			665	88995	26	44	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	075	02007	30	7	503	50654	27	19	008	55644	30	24	859	66691	30	34	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	28248			488	19177			030	11018			924	55607			02	1
491	C VICTORIA	030				486	17073			023	11565			914	54993			02	1
644	MERIDA	035	25235			500	17144			038	09026			930	56623			03	1
679	TACUBAYA	012				483				028	11521			922	54998			03	1
	BLOCK 78																		
501	SWAN ISLAND	032	27232			500	19142			039	10013			933	55673			03	1
525	SAN JUAN	034	26216	08	9	497	16100	04	11	033	10999	08	5	922	57767	03	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	25224			499	19102			038	08024			936	57631			03	1
972	WALLER FIELD	034	22213	00		492	14124	09	4	022	05019	19	7	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	25205	09	14	512	16121	11	11	047	09572	08	21	933	57757	08	30	03	1
115	IWO JIMA	047	28249	14	6	513	18111	11	11	052	10512	09	9	943	56704			03	1
215	HARMON FLD	026	28244	16	11	492	17 8			030	09018	07	16	922	55621	09	13	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27252	09	13	500	17117	10	15	037	09575	08	17	924	59652	27	16	03	1
275	JOHNSON IS	036	28242	07	18	503	17168	07	10	044	12511	25	8	942	53992	19	17	03	1
700	CANTON	020	28192	11	15	484	17025	12	17	022	09996	10	12	914	53992	10	25	03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	20175	34	40	499	11097	04	13	084	05997	28	17	899	62990	30	38	03	1
037	0 360 700	081	20122	08	16	530	08046	08	15	052	05992	03	17	929	60993	36	13	03	1
041	0 450 160	208	13099			770	07027			241	01586			918	64764			02	8
044	0 440 410	013	15142	01	25	459	07065	33	12	978	00511	22	24	837	67758	18	50	03	1
053	0 527 355	034	09061	03	19	470	02008	08	8	979	52551			831	67717	21	58	03	1
062	0 599 200	019	49770	09	12	456	41400	24	37	970	28210	24	55	***	*****			02	2
063	0 620 330	016	06508	21	20	444	55594	21	19	937	62735	19	30	752	79902	20	57	03	1
134	1 300 400	054	21169	12	14	508	11052	14	16	034	08994	34	5	924	57993	17	18	03	9
143	1 488 345	047	11118	16	13	488	05035	19	14	002	51526	24	33	860	65707	26	62	03	9
144	1 486 473	046	11056	29	20	483	04992	28	30	999	51993	28	39	853	67763			03	9
223	2 293 345	048	24			508	17			043	08***			933	56***			15	1
235	2 390 525	036	17			487	11			009	01***			868	68***			03	1
237	2 382 796	064	21174	23	19	518	13067	23	15	043	05551	24	11	923	62994	23	11	03	9
360	3 660 020	589	99999			205	55571			719	61656			226	77822			03	5

OCTOBER 4

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTdd	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTdd	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTdd	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTdd	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	145	51547			400	61621			894	67691			320	85898			03	8
030	TROMSO	073	01513			350	58612			829	69727			275	81850			03	8
384	GARDERMOEN	166				481	51579			003	57652			617	66767			03	8
415	SOLA	216	09034			540	02527			098	00573			729	62707			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	121				420	56571			906	65693			418	72804			03	8
077	STOCKHOLM	109	04547	32	24	410	55637	35	32	916	58678	34	54	467	67764	83	19	03	5
084	GOTEBORG	163	09029			494	01591			045	01632			697	61764			03	8
	BLOCK 03																		
953	VALENTIA	071	58 0	13	5	516	46 0			039	40**0			914	13**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	05001	21	6	468	54594	21	18	960	65693	23	25	786	63757	22	54	03	1
202	THULE	038	59657	11	11	448	63747	36	8	922	75842	04	4	696	**996	07	20	03	1
231	SDR STROMFRD	040	65762	06	13	442	68765	08	5	913	73998	03	14	692	88973	26	32	04	1
270	NARSSARSSUAK	052	54995	04	4	470	55991	05	2	963	62996	03	13	792	72823	26	32	04	1
360	ANGMAGSSALIK	099	50523	28	2	380	58626	03	7	850	70726	35	13	354	86919	31	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	154	08072			487	03004			052	52508			634	67691			03	8
180	KOBENHAVN	162	11084	31	20	501	02004	33	32	***	05565	33	58	751	60715			03	5
260	DE BILT	237	11115			594	11656			198	05735			877	60651			02	8
447	UCCLE	239	12124			597	13017			207	05017			884	59652			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	219	12114	09	6	158	10006	14	20	317	04511	13	21	584	60701	13	34	02	5
145	TRAPPES	232	12115	06	2	620	12553	10	24	217	08715	10	26	914	58842	10	12	02	5
190	STRASBOURG	237	08072			590	09079			199	06514			690	59659			02	8
480	LYON	217	14124			580	10107			191	06555			873	58775			02	8
510	BORDEAUX	199	16143	17	2	580	11034	17	4	177	04594	12	10	811	66772	11	26	02	5
645	NIMES	200	15124	36	13	580	13071	11	17	180	02528	35	9	830	63711			02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	065	54500	31	31	508	45290	33	34	030	42910	32	42	911	15970	32	55	02	2
338	HANNOVER	070	53520	29	14	512	48230	33	29	033	41210	33	39	914	17940	32	36	02	2
384	TEMPELHOF	181	11076	30	20	516	07633	33	41	112	05997	33	50	785	58699	33	63	03	5
419	ISERLOHN	080				522	50330	34	18	052	43200	34	27	933	15950	32	21	02	2
633	WIESBADEN	194	15125	34	9	552	08992	02	12	159	06998	01	21	841	59653	35	18	03	5
672	ERLANGEN	228				585	85043			187	07562			885	58707			03	8
866	MUNCHEN RIEM	240				586	06030	31	12	174	03577	36	16	856	59736	08	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	197	11094	25	13	547	05576	32	31	132	06996	33	39	814	58996	34	35	03	5
567	PRAHA KBELY	197				560	06511	32	16	245	07999			834	59995			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	188	18181			579	13065			108	83517			860	61754			02	8
596	QRENDI	059	71680			521	57310	25	17	057	44220	27	19	927	95000	28	30	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					497	61250	01	10	029	45060	29	16	907	13560	28	20	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	80620			493	71140	32	26	034	52830	32	16	926	21600	30	21	02	2
648	HABBANIYA	033	63400	32	21	494	59330	32	15	025	47070	30	15	909	15803	28	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	2408			315	0750*			581	63***			15	8
339	JODHPUR	006				151	2210			316	0808*			586	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				150	2015			315	1105*			***	*****			16	8
807	CALCUTTA	006	2725			149	1813			313	0950*			582	59***			15	8
867	NAGPUR	006				149	2013			314	1055*			587	55***			15	8
909	VERAVAL	009	2621			151	1810			315	0952*			586	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	1816			315	1150*			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2822			149	1918			313	0808*			586	5653*			14	8
279	MADRAS	006	2924			149	2016			315	1200*			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			150	1716			314	0807*			585	58***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	002	24180			143	17140			308	09080			584	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	061	16133	03	4	511	10068	08	9	039	07053	18	26	931	56628	26	45	04	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	16152			502	12559			032	04525			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	170	17175			560	12041			168	05510			828	63692			02	5
390	M BLANCHE	131	22165	16	5	540	18084	16	17	156	02664	20	14	773	64728	18	18	02	5
570	COLOMB	113				530	22573			185	12656			576	58831			02	8
715	TUNIS	162	21202	13	10	550	19121	24	10	205	07639			897	58771			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	062	65			521	64440	05	8	054	22800	05	15	926	00984	23	3	02	
366	FAROUK	114	29093	36	11	518	15026	01	24	140	07**1	30	12	806	62**1	28	16	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	021	52578	30	10	437	60637	24	12	916	70747	19	17	714	83884	28	12	03	1
133	KOTZEBUE	023	01537	32	14	445	58611	33	12	929	66731			736	82993			03	1
200	NOME	034	50553	32	14	451	61637	31	16	934	67757	30	14	735	84931	30	15	03	1
204	GAMBELL	042	50565	27	2	460	60637	30	8	944	66747			748	83936			03	1
219	BETHEL	034	01554	32	25	454	60628	34	18	938	67750			742	83945			03	1
231	MCGRATH	018	7			442	57591	35	18	929	64767			736	83967			03	1
261	FRBNKS WEEKS	005				434	53552	01	3	928	63664	17	9	740	80844	21	20	03	1
273	ANCH MERRILL	503				430	51542	33	14	928	61661	36	13	743	79831	14	18	03	1
291	NORTHWAY	503				430	51556	03	9	927	61632			750	77817			03	1
350	KODIAK	502				427	52542	70		926	61678			743	79992			03	1
361	YAKUTAT	510				423	51533	13	18	922	61658	11	17	735	80887	11	22	03	1
381	JUNEAU	505				426	51513	13	18	926	60616			744	79841	70		03	1
398	ANNETTE IS	001				434	50534	23	14	933	60679	22	19	753	80863	22	25	03	1
454	LONGVIEW	039	07026	09	17	470	51556	10	23	977	53539	17	32	837	64997	23	58	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	25200			506	17091			041	09580	07	19	931	56659	36	12	03	1
208	CHARLESTON	065	20187	05	9	521	13051	06	9	050	05999	08	5	933	56[illegible]18	08	8	03	1
211	TAMPA	051	22204	05	9	511	14098	09	26	044	09992	04	13	938	56638			05	1
219	ATLANTA	068				532	12095	13	16	050	05002	29	4	929	58642	12	7	03	1
231	NEW ORLEANS	044	23218	11	22	505	16135	14	33	048	08513	15	25	926	56663	20	20	03	1
240	LAKE CHARLES	033	22214			493	15136			025	04009			909	54661			04	1
250	BROWNSVILLE	019	23228	26	6	484	17157	31	22	024	10025	28	24	921	53992	28	15	03	1
253	SAN ANTONIO	026				488	16157	06	22	025	09066	04	15	920	55990	35	14	04	1
265	BIG SPRING	032				497	17135	08	14	035	09562	02	10	922	57702	20	5	03	1
270	EL PASO	012				491	23992	12	16	034	09537	05	4	915	*****			03	1
278	PHOENIX	015				488	23071	36	6	028	08009	14	10	906	60717	11	12	03	1
304	HATTERAS	074	20160	05	14	528	11042	10	8	053	05998	07	5	931	62990	09	4	03	1
317	GREENSBORO	073				526	10066	24	6	052	06998	25	6	931	59772	32	4	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTdd	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTdd	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTdd	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
655	086	91990	27	38	963	01997	25	52					03	1
662	087	91993	25	58	956	02998			388	*****			03	1
681	057	93992	30	62	933	03993							03	1
712	110	89998	30	42	981	10993			394	10991			03	1
734	107	90994			980	03996							03	1
747	066	91996	25	55	941	03996	25	81	380	10993	24	31	03	1
764	051	93998											03	1
768	003	97990			871	00991							03	1
775	003	98990			867	00990							03	1
785	014	95996	30	73	884	00998							03	1
798	065	91999			930	10990							03	1
807	101	40											03	1
815	101	50											03	1
816	101	50											03	1
826	101	45											03	1
836	049	91990			927	00997							03	1
867	964	96992			850	94998							03	1
879	929	01999	32	13	803	98995	27	28	289	*****	26	30	03	1
896	964	00992			821	02997							03	1
906	101	50											03	1
907	101	45											03	1
909	900	02994											03	1
913	921	98990	19	27	809	95995	21	26	276	04996	25	23	03	1
915	917	98995											03	1
917	825	08994	03	18									03	1
918	815	08992			681	97993			162	03994			03	1
924	823	07990	34	43	684	98995	31	28					03	1
926	917	98999			780	98997							03	1
934	918	01999			790	97990			289	00990			03	1
938	932	98997			780								02	1
945	944	97990			805	02991			284	01992			03	1
964	932	04992	23	32									03	1
74														
043	914	02992											03	1
072	883	03991											03	1
074	101	50											03	1
090	101	43											03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	178	81991			081	02993			454	*****			02	1
491	173	79990			078	02994			434	31990			02	1
644	185	81996			080	04997			422	34999			03	1
679		81873			077	04798							03	1
78														
501	195	98995			103	01997			476	27998			03	1
525	154	87994	24	23	035	06995	25	44	415	22999			03	1
967	101	43											03	1
972	101	58											03	1
91														
066	172	84996			066	01990			483	17990			03	1
115	192	82094	04	9	088	04995							03	1
215	176	81872	23	2	075	03993	18	33					03	1
245	158	85999	28	21	038	06996	28	35	412	*****			03	1
275	203	29994	25	23	111	01998	23	26					03	1
700	172	80096	34	28	069	04993	32	31					03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	112	89993	27	40	983	09997	29	62					03	1
037	143	91993			008	08998			569	*****			03	1
041	960	90112			225	08117			653	12114			02	8
044	032	91996	18	63	895	07995	19	60	331	06990			03	1
053	030	91998	07	26	897	08990							03	1
062	044	64510	75	27									02	2
063	930	91992			802	02999			248	03992			03	1
134	156	86993	24	42	053								03	9
143	062	92991	26	72	919	11995	26	81					03	9
144	054	91999			913	09997			336	09992			03	9
223	189	81			093	01							15	1
235	051	94			929	98			501	03***			03	1
237	150	90995			059	66996							03	9
360	871	00043			137	01999							03	5

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTdd	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTdd	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTdd	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	870	02994			134	01995							03	8
030	870	05998			132	00995			583	01995			03	8
384	928	93993											03	8
415	942	89934			208	08992			626	15993			03	8
02														
062	905	92991			169	06998							03	8
077	911	92990	83	2	175	07997							03	5
084	942	86993			211	07991							03	8
03														
953	140	68 0			028	35 0							03	2
04														
018	101	50											03	1
202	790	05994	05	27	659	97998	35	10					03	1
231	101	43											04	1
270	101	58											04	1
360	866	00991	28	53		98993	27	37	583	93994			03	5
06														
011	920	93990			191	10960			617	11996			03	8
180	949	87958											03	5
260	962	87 0											02	8
447	641	86923			342	04 8			568	18**0			03	8
07														
110	957	90 1	13	48	223	08 4	14	32	649	14**0	00		02	5
145	968	85069			239	08 0			664	16**4			02	5
190	964	87941			232	06 0			662	09**4			02	8
480	960	89064			227	06 0			653	14**8			02	8
510	947	90010	11	60	216	04 1	12	90	647	12**1			02	5
645	953	87955			221	06 0							02	5
10														
034	101	43											02	2
338	142	64800	32	41	025	32 0	34	43	418	12**0	31	32	02	2
384	952	88951			218	08990							03	5
419	162	67480	33	20	044	34 0	34	15	426	12**0	30	21	02	2
633	958	88997	36	11	224	07994	03	17					03	5
672	964	87990			234	05995							03	8
866	960	86990	03	33	227	06996	04	65					03	5
11														
030	955	88997			220	10993							03	5
567	960	81998			237	97997							03	5
16														
240	567	88998			224	06001							02	8
596	129	59 0			980	27331							02	2
17														
606	132	63400	26	37	026	45 0	26	92	456	19**0	26	34	02	2
40														
427	168	74420	26	19	079		26	16	469	02**0	21	3	02	2
648	132	66430	27	34	027	41 0	27	72	432	03**0	27	19	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	969	80			244	01							15	8
475	101	43											16	8
807	955	88											15	8
867	969	82											15	8
909	970	81											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
371	963	83			236	03							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
635	177	82907			072	03999							04	1
643	101	59											03	1
671	101	45											03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	50											02	5
390	950	84899											02	5
570	101	43											02	8
715	965	87027			235	94							02	5
62														
053	131	59420	24	14	008	35 0			413	11**0	26	30	02	
366	533	86 4	28	47	223	05 0	28	49					15	5
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	847	07990	20	5					199	*****			03	1
204	101	43											03	1
219	857	07999			724	97997			222	98993			03	1
231	855	04997			717	98997			208	98995			03	1
261		04996			720	98994			212	98999			03	1
273	869	05998	18	19	727	98998	27	23	231	96996	24	20	03	1
291	883	05990			733	00996			227	98993			03	1
316	953	90999			834	02994							03	1
350	879	98996											03	1
361	864	02992	15	17	771	97991	25	7					03	1
381	880	01999			753	96992	77		259	97998			03	1
398	101	43											03	1
454	066	81997	24	61					435	01901			03	1
72														
202	179	82911	36	46	078	03998	36	59	445	22996	02	17	03	1
208	174	83948	33	42	066	04991	33	82	442	*****			03	1
211	101	43											05	1
219	170	83872	29	34	062	04994			433	24997			03	1
231	184	79835	25	28	089	03992	25	33					03	1
240	178	77889											04	1
250	185	80993	28	28	094	00995	19	12					03	1
253	101	43											04	1
265	159	82992	25	44	067	00993	23	48	458	23999	04	6	03	1
270	101	50											03	1
278	123	89994			004	02998			411	16999			03	1
304	144	91995	36	40									03	1
317	163	86974	31	20	050	04992	31	87					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTdd	Hour GG	Code Type
655	976	14130	933	16147	880	13049	829	09029	03	1
662	899	11057	897	16065	876	17048	840	16527	03	1
681	913	14043	897	16040	783	08523	733	05650	03	1
712	009	04501	976	08511	898	05552	888	06677	03	1
734	992	12105	956	16106	898	14106	820	10506	03	1
747	970	06067	958	13103	950	14103	654	55682	03	1
764	952	14062	937	18054	556	61646	400	78822	03	1
768	938	08016	889	09019	764	50574	587	65701	03	1
775	887	07031	673	57599	400	81887	350	90951	03	1
785	933	10531	923	13002	722	54584	668	58723	03	1
798	017	09085	958	06056	903	07505	814	03631	03	1
807										
815	032	01033	904	53533	890	00649	865	02994	03	1
816	002	50547	992	01547	865	55602	845	52649	03	1
826										
836	007	16075	987	16097	943	1407'	792	02517	03	1
867	971	08078	948	12084	900	09054	872	06026	03	1
879	934	04502	916	06003	801	52554	621	68701	03	1
896	927	04019	887	05511	688	60652	634	65771	03	1
906	008	01527	948	00518	913	00512	843	52511	03	1
907										
909	010	53581	814	64662	740	65689	600	73763	03	1
913	994	05048	892	00507	791	53557	750	53555	03	1
915	998	00513	800	57641	778	56618	732	62641	03	1
917	016	63653	948	62654	934	60638	814	67712	03	1
918	012	60671	964	61676	925	61675	832	66728	03	1
924	014	64662	978	64661	955	60639	901	61671	03	1
926	002	01501	977	51523	816	58604	802	57597	03	1
934	979	04041	795	53531	635	62644	457	82851	03	1
938	012	51541	989	56591	861	57662	733	60646	02	1
945	962	05048	926	08002	853	02548	657	63698	03	1
964	926	05511	645	64662	524	74777	508	74774	03	1
74										
043	002	03003	990	07034	901	01574	738	62643	03	1
072	017	67714	979	57604	952	57602	465	86996	03	1
074	015	70721	954	58593	474	87938	400	95996	03	1
090	006	57594	594	85990	400	95994	101	68***	03	1
109										
188	026	00510	995	03005	897	51614	835	50662	03	1
76										
458	005	29246	937	23225	672	08028	544	53553	02	1
491	970	27112	787	12074	757	12052	738	12594	02	1
644	009	25232	960	25235	903	20181	667	07529	03	1
679	772	16032	740	15512	615	03550	559	00699	03	1
78										
501	010	27244	950	24213	615	04617	538	52581	03	1
525	010	27221	894	18169	770	13627			03	1
967	010	25224	980	25216	908	20169	871	20119	03	1
972	007	22225	101	58					03	1
91										
066	016	27215	946	20173	834	15115	775	11084	03	1
115	004	28252	903	21127	787	11020	680	09550	03	1
215	002	28248	937	22194	621	05510	566	00580	03	1
245	012	28231	945	22194	738	11034	644	05667	03	1
275	012	29242	815	17023	770	15077	755	15059	03	1
700	007	31215	994	25184	934	20168	891	18113	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	015	21181	754	05031	738	04509	780	06689	03	1
037	028	22154	982	13056	794	02009	780	10500	03	1
041	024	20130	996	13083	904	06036	875	08036	02	8
044	004	15146	684	00513	400	78892	308	90003	03	1
053	012	10071	914	03003	796	50516	790	52531	03	1
062	007	50480							02	2
063	005	07502	818	56617	784	58715	747	60774	03	1
134	018	22171	907	15122	759	05013	741	08646	03	9
143	016	12124	400	76811	310	90952	206	12993	03	9
144	016	12069	866	01006	861	00520	845	06992	03	9
223	017	24	613	04	571	00000	417	62***	15	1
235	013	18	951	18	804	07***	764	07***	03	1
237	023	23191	882	11066	856	14075	748	07522	03	9
360	989	07015	769	63644	755	60621	666	62691	03	5
01										
001	013	50537	789	65652	748	64667	715	65688	03	8
030	008	01511	670	71734	630	75770	400	92971	03	8
384	996	01516	976	05519	778	57622	761	56622	03	8
415	023	09055	880	51511	840	04531	759	51568	03	8
02										
062	973	01515	871	55574	846	56575	758	62647	03	8
077	011	05537	808	58658	703	58677	624	65733	03	5
084	019	08024	992	10022	860	01583	793	51629	03	8
03										
953	024	60570	800	41 0	779	45**0	743	45**0	03	2
04										
018	009	04004	996	06008	790	58729	620	66697	03	1
202	010	64661	997	58646	948	59707	525	88966	03	1
231	010	64266	953	65778	920	65756	795	72787	04	1
270	019	54583	918	55998	697	62998	668	62998	04	1
360	006	50524	951	52567	938	52563	710	70726	03	5
06										
011	006	09080							03	8
180	019	11081	825	03529	841	02557	751	07531	03	5
260	028	07075	003	11115	958	11111	930	09095	02	8
447	076	10109	995	13125	937	12094	905	11093	03	8
07										
110	015	10107	990	13119	900	11046	880	11023	02	5
145	008	10105	985	15126	940	12707	870	12522	02	5
190	010	06067	975	11108	911	10096	870	08076	02	8
480	003	14124	938	12114	892	09090	830	11094	02	8
510	018	07079	995	18171	965	17140	940	14107	02	5
645	017	14118	952	17135	895	16100	845	12074	02	5
10										
034	022	51470	003	54500	960	84***	931	55370	02	2
338	020	53520	829	45300	729	43260	633	37**0	02	2
384	016	12085	885	03038	865	02521	853	07643	03	5
419	998	55540	883	45440	838	53290	763	51210	02	2
633	007	15125	965	15111	875	07063	857	06530	03	5
672	994	15102	970	15107	900	09072	820	03230	03	8
866	966	07067	873	06041	807	05004	793	07503	03	5
11										
030	002	11081	967	12078	892	08031	827	04672	03	5
567	990	13052	970	13023	832	05522	706	08994	03	5
16										
240	810	15148	976	20182	614	80641	186	09992	02	8
596	005	70685	984	74660	958	76540	914	71330	02	2
17										
606	989	61400	939	70530	975	53100	781	53090	02	2
40										
427	010	80640	005	81640	906	67510	873	73350	02	2
648	007	60370	980	74460	816	60740			02	2
42										
182	982	2718	910	3090	627	0061*	322	89***	15	8
339	983	3214	970	3314	827	2110*	615	5061*	15	8
475	996	2821	952	2819	640	0850*			16	8
807	006	2625	988	2824	540	5560*	290	89***	15	8
867	973	2821	540	53	250	89***			15	8
909	009	2722	965	2419	550	5164*	521	5272*	14	8
43										
063	948	2422	510	52					14	8
149	001	2823	732	1010	422	65***			14	8
279	005	2925	875	2217	670	1055*	600	0259*	14	8
371	003	2523	733	1108	715	0808*	662	0752*	15	8
45										
007	003	24180	950	22160	900	20150	800	14110	22	8
47										
635	020	16159	892	12065	783	07067	757	07068	04	1
643										
671										
60										
120	019	16152	960	15154	800	12990	774	10576	03	6
155	015	16169	000	17175	970	17175	905	13135	02	5
390	013	22185	960	22151	895	21044	855	18028	02	5
570	928	23565	885	23565	850	22573	836	23563	02	8
715	019	22212	945	19188	856	19138	700	07639	02	5
62										
053	007	64540		63 0		72550	073	11**0	02	
366	005	29099	880	14038	706	07638	458	67**4	15	5
70										
026	007	58574	938	56581	690	71754	672	71774	03	1
133	008	02525	725	67707	677	67806	635	70841	03	1
200	012	00555	837	62647	824	60631	797	61693	03	1
204	015	00556	810	63646	752	63695	566	76897	03	1
219	013	02545	828	62646					03	1
231	994	02001	763	63651	719	64694	604	72871	03	1
261	985	05012	898	00522	432	87914	400	92991	03	1
273	994	06024	982	07003	765	57595	739	57614	03	1
291	937	03527	908	02536	767	57595	606	66694	03	1
316										
350	997	08018	834	53555	800	53592	760	56635	03	1
361	995	06058	980	07032	734	58657	657	65713	03	1
381	997	06055	720	58597	430	88926	400	92993	03	1
398	996	07053	63	56579	540	75832	435	88937	03	1
454	014	08041	875	66715	843	51577	825	00642	03	1
72										
202	015	25219	895	18145	868	18101	752	10054	03	1
208	021	18187	973	20177	877	14068	768	07013	03	1
211	017	22204	765	12618	666	05655	640	04998	05	1
219	989	19164	876	13119	762	08013	743	07597	03	1
231	015	34228	786	14049	588	50552	538	53658	03	1
240	967	21218	594	50584	580	01562	400	62767	04	1
250	006	23229	962	24221	622	05555	616	05632	03	1
253	982	23217	798	13116	623	05533	610	04667	04	1
265	926	21155	915	22161	738	10074	646	04502	03	1
270	880	23531	862	24992	740	14512	560	55611	03	1
278	968	26141	958	30106	597	52552	538	58623	03	1
304	026	20188	780	04027	765	07623	740	08995	03	1
317	994	15134	978	19151	942	17095	772	04017	03	1

OCTOBER 3

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTdd	Hour GG	Code Type
655	805	09542	630	54607	597	56674	586	56735	03	1
662	530	60667	465	67753	400	75805	308	89007	03	1
681	583	59751	475	70782	400	78909	328	89993	03	1
712	813	04687	786	03534	656	53584	636	53786	03	1
734	756	05034	675	50531	644	51685	621	52999	03	1
747	632	54723	594	54992	517	61773	452	70751	03	1
764	320	90963	258	00999					03	1
768	553	67737	518	70852	400	80996	363	86981	03	1
775	254	02999	163	01997					03	1
785	640	58995	495	71833	400	82898	357	89962	03	1
798	581	62661	400	76827	328	87962	196	10998	03	1
807										
815	829	01991	712	55990	705	54670	680	54660	03	1
816	768	55745	750	55995	675	57767	603	63744	03	1
826										
836	779	04514	400	77832	256	98995	222	98999	03	1
867	644	59637	400	84862	320	95992	248	97995	03	1
879	580	69724	400	89947	231	96996	125	00998	03	1
896	605	65816	400	69990	350	91999	250	04990	03	1
906	775	53522			774	57589	600	63646	03	1
907										
909	575	73772	471	80933	400	87926	379	90934	03	1
913	691	57614	670	57637	630	62696	540	69825	03	1
915	639	64667	595	64664	428	78802	400	82855	03	1
917	793	65708	724	70744	716	69736	642	73788	03	1
918	790	67751	708	73874	685	73996	660	75995	03	1
924	678	71782	462	90000	400	97992	259	00992	03	1
926	624	65671	400	84871	245	03990	188	98995	03	1
934	400		280	03993	255	98991	156	95999	03	1
938	656	65694	637	65682	576	70731	552	69726	02	1
945	635	63758	400	87983	377	89008	253	03998	03	1
964	400	86893	101	58					03	1
74										
043	717	60685	682	67 8	649	64990	530	77896	03	1
072	448	85999	405	90990	261	08995			03	1
074	332	03994							03	1
090	000	40							03	1
109										
188	640	68641	608	59611	400	76784	101	55***	03	1
76										
458	425	63786	251	90990	110	27990			02	1
491	723	11595	709	12575	643	05534	612	02599	02	1
644	573	00624	554	00581	449	60741	437	61727	03	1
679	540	51608				56768	400	64818	03	1
78										
501	400	64808	130	22990	095	28999			03	1
525										
967										
972										
91										
066	724	10628	693	08577	650	05633	493	58752	03	1
115	665	07431		54688	435	63571	400	66747	03	1
215	553	50579	525	53624	646	58622	400	65692	03	1
245	606	01647	544	53627	510	58661	478	61651	03	1
275	735	14038	648	08595	512	51997	400	65995	03	1
700	824	17581	799	16586	787	15003	764	14002	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	74991	152	11997					03	1
037	764	08637	400	74995	306	90990	244	02995	03	1
041	781	05523	743	04536	688	00601	625	52638	02	8
044	242	03994	172	07997	140	07992	120	08993	03	1
053	716	00665	718	51542	650	55585	614	57704	03	1
062									02	2
063	686	63722	671	64809	100	70852	541	75844	03	1
134	570	01997	415	69991	400	70999	213	97994	03	9
143	174	08993							03	9
144	810	05999	534	63776	482	69730	441	72743	03	9
223	347	73	165	09					15	1
235	593	56	320	93	279	96***	129	94***	03	1
237	426	70993	400	72996	154	24114			03	9
360	400	88935	309	01056	275	97012			03	5

OCTOBER 4

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTdd	Hour GG	Code Type
01										
001	433	94971	400	99992	391	00999	369	02990	03	8
030	305	05995	290	06995	280	06994	256	01998	03	8
384	718	57654	670	55643	632	54643	613	56661	03	8
415	726	01567	662	50608	575	57679	520	63717	03	8
02										
062	694	65702	680	64704	644	64719	556	70787	03	8
077	507	66759	245	02993	181	11993	150	03998	03	5
084	730	01623	649	01633	422	69811	284	88999	03	8
03										
953	445	04 0	333	74 0	312	72**0	168	22**0	03	2
04										
018	595		506	73756	482	73765	400	82651	03	1
202	400	98999	310	06995	165	97997			03	1
231	765	71791	718	72887	643	76996	585	81982	04	1
270			400	82931	374	85959	101	68***	04	1
360	676	70734	574	89949	332	00992	278	98995	03	5
06										
011									03	8
180	456	64747	210	05990					03	5
260	880	10571	867	12642	778	09703	740	06729	02	8
447	874	13057	860	13007	841	13027	783	09046	03	8
07										
110	805	08516	727	05506	668	02525	655	02526	02	5
145	819	12624	792	11652	760	10698	715	08718	02	5
190	840	10097	805	10077	735	07012	686	06512	02	8
480	772	10026	516	56759	434	67850	380	76941	02	8
510	850	11034	800	10521	730	06580	690	04600	02	5
645	823	09048	795	07038	755	05002	725	05501	02	5
10										
034	823	42270	777	42300	758	43230	742	42190	02	2
338	142	14 0	122	14 0	066	19**0			02	2
384	814	06603	787	08643	714	06999	686	01990	03	5
419	716	43230	664	160	573	27040	481	98800	02	2
633	840	11991	804	11991	640	04990	595	51591	03	5
672	810	08103	750	09535	600	02635	550	54625	03	8
866	725	03553	713	04546	660	03706	580	51741	03	5
11										
030	767	03534	760	03600	748	07663	706	07991	03	5
567										
16										
240	142	12990							02	8
596		99	215	25 0	196	24**0	182	25**0	02	2
17										
606	732	46140	519	97460	230	53**0	143	28**0	02	2
40										
427	788	66020	775	62960	615	39740	596	39740	02	2
648										
42										
182										
339	571	0167	555	5270	480	58***	455	58***	15	8
475										
807	261	01	240	07	205	15***			15	8
867										
909	469	58	436	60	250	93***			14	8
43										
063										
149										
279										
371	367	74	350	75	175	11***			15	8
45										
007	750	15090	650	11040	600	06500	550	01580	22	8
47										
635	740	06042	727	07068	661	06056	400	66757	04	1
643										
671										
60										
120	740	08502	670	03512	630	00551	610	51552	03	6
155	850	12041	834	10521	812	09548	770	10544	02	5
390	640	54666	553	61691	540	61694	522	64710	02	5
570	777	18603	700	12656	667	06711	588	51762	02	8
715	611	00704	518	55249	438	66845	407	70871	02	5
62										
053										
366	438	67 7	400	72 1					15	5
70										
026	600	75861	553	78836	436	90932	400	94998	03	1
133	428	90990	400	93995					03	1
200	634	72763	556	78838	526	81914	456	89964	03	1
204	443	90980	400	95993					03	1
219							220	97996	03	1
231	490	84997	433	90990	400	93998	280	06994	03	1
261					282	06997	038	00992	03	1
273	605	68714	413	90933	400	92998	284	07997	03	1
291	410	88927	400	90995	255	09995	085	00990	03	1
316										
350	710	61661	614	68804	400	90990	334	00995	03	1
361	591	71758	408	92991	338	00992	293	02995	03	1
381	296	02996	090	98999					03	1
398	400	93996	335	98998					03	1
454	776	52572	757	51539	715	54541	675	53535	03	1
72										
202	725	10545	657	06657	590	02682	456	61691	03	1
208	750	09614	672	03997	645	04995	577	50686	03	1
211	582	00608	569	50661	521	54713	400	66736	05	1
219	741	08034	594	52548	586	51544	478	60692	03	1
231	478	57711	454	59657	400	66711	250	89939	03	1
240	252	87971							04	1
250	597	04683	400	64990	131	23993			03	1
253	400	63997	327	75991					04	1
265	604	00562	579	00698	476	60717	400	70857	03	1
270	508	59724	101	58	101	68***	088	74***	03	1
278	480	62786	400	73999	088	18994	080	17996	03	1
304	672	05995	460	64996	400	73995	312	89992	03	1
317	759	09661	598	50718	551	55691	527	58653	03	1

OCTOBER 4

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
327	NASHVILLE	064	21159	16	4	520	13106	23	18	051	06036	22	10	938	58647	20	6	03	1
340	LITTLE ROCK	054	20204	10	9	512	16072	16	21	045	06038	19	22	928	58604	16	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				502	17131	16	16	037	06017	20	2	919	59733	28	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				488				032	11541	15	3	913	62674	29	5	03	1
386	LAS VEGAS	015				487	24036	13	6	030	09523	23	5	909	60999	09	19	03	1
394	SANTA MARIA	032	13113	29	2	489	19059	03	14	027	07618	07	10	909	58999	07	19	03	1
405	WASHINGTON	075	16118	18	12	522	07036	26	17	048	04997			918	61996			03	1
445	COLUMBIA	046				504	15125	25	13	038	06516	26	15	915	60991	24	13	03	1
451	DODGE CITY	034				497	20081	19	25	038	08518	26	6	***	*****			04	1
476	GRAND JUNC	022				490	20032	30	4	034	09539	30	10	913	61999	25	11	03	1
486	ELY	026				488				025	08590	24	4	900	61777	30	10	03	1
493	OAKLAND	030	13106	33	7	491	18017	29	2	029	10991	24	5	913	59998	27	6	03	1
506	NANTUCKET	078	12098	20	10	520	08599	26	8	044	05996	25	8	912	62998	26	15	03	1
518	ALBANY	069	14090	19	8	515	05028	25	6	036	04993			906	63992			03	1
520	PITTSBURGH	065				520	12052	24	17	046	04021	26	22	921	61651			03	1
528	BUFFALO	061				514	10068	23	23	036	01512	26	23	901	65996			03	1
534	CHICAGO	048				500	11101			026	04589			903	60999			03	1
536	TOLEDO	056				508	11108			035	04521			909	09999			03	1
553	OMAHA	042				500	15096	21	6	030	05014	26	28	902	64782	26	33	03	1
562	N PLATTE	050				499	13054			031	07546			904	62999			03	1
576	LANDER	031				489				021	05604	26	9	891	63724	28	30	03	1
597	MEDFORD	035				488	12522	34	2	014	04669	23	16	888	62795	24	26	03	1
600	SABLE ISLAND	078	10049			516	06573			032	50641			896	63711			03	1
606	PORTLAND	072	12083	24	17	516	09549	24	12	040	03996	27	20	909	63990			03	1
655	ST CLOUD	048				490	07601	31	25	007	00998	26	37	867	64993	27	59	03	1
662	RAPID CITY	054				502	08047	16	10	021	00569	28	28	884	65802	27	53	03	1
681	BOISE	042				495	13626	33	10	020	03624	27	14	884	61724	29	32	03	1
712	CARIBOU	063	11092	19	10	510	10023	27	27	038	00524	27	22	892	64681	28	37	03	1
734	SAULT MARIE	035				488	11095	23	32	012	01517	23	35	884	61755			03	1
747	INTL FALLS	038				478	04531	30	28	986	57710	28	23	814	74998	25	51	03	1
764	BISMARCK	050				495	06542	29	11	011	56696	30	19	861	67999	27	50	03	1
768	GLASGOW	041				487	07557	22	14	000	54627	26	38	846	68713	28	36	03	1
775	GREAT FALLS	039				486	09584	24	18	002	53658	28	25	851	67779	28	35	03	1
785	SPOKANE	039				489	08519	20	15	006	52612	25	27	860	65683	28	41	03	1
798	TATOOSH IS	032	09091	07	13	473	06064	23	27	988	51521	24	23	844	66708	24	38	03	1
815	STEPHENVILLE	064	08045	20	18	501	04036	28	35	016	51541	28	29	873	65990			03	1
816	GOOSE	032	09032	27	13	472	05508			982	54619	29	39	836	67999	29	61	03	1
826	NITCHEQUON	024				463	04032			976	52991			830	67994			03	1
836	MOOSONEE	012	13116			466	08055			988	51599			843	65691			03	1
867	THE PAS	028				459	50559			901	61669			784	75818			03	1
879	EDMONTON	028				466	04543	18	8	472	60642	26	16	807	72831	28	39	03	1
896	PRINCE GEORG	016				456	01533			960	56581			798	73794			03	1
906	FT CHIMO	005				436	91003	27	31	984	00594			815	64728			03	1
907	PORT HARRISN	001				434	01011			940	56575			771	75796			03	1
913	CHURCHILL	006	03025	03	6	433	51526	02	10	933	59605	29	12	760	75779	31	10	03	1
915	CORAL HARBOR	016				443	59627			928	67693			752	74991			03	1
917	EUREKA	054	66700	02	4	460	64695	05	13	933	72769	01	14	725	86943	04	26	03	1
918	ARCTIC BAY	009	63611			412	67744			883	74783			666	89961			03	1
924	RESOLUTE	048	63665	05	7	451	65709	02	14	927	71772	01	15	716	*****	01	15	03	1
926	BAKER LAKE	038	53565			453	60643			943	63762			768	74861			03	1
934	FT SMITH	027				154	53533			903	59665			780	75826			02	1
938	COPPERMINE	033	00526			457	55607			950	60681			772	76859			03	1
945	FORT NELSON	007				444	03533			948	59626			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	509				426	50523	13	10	928	62631	15	11	745	79849	13	18	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	016				462	00579			962	61666			786	76813			03	1
072	MOULD BAY	044	65699			461	57685			949	65779			753	81994			03	1
074	ISACHSEN	051	70737			458	60688			941	67797			736	85995			03	1
090	CLYDE RIVER	022	54569	28	18	434	65680	32	28	908	74850	31	9	682	90005	31	27	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	28246			487	19159			028	10038			921	55604			02	1
491	C VICTORIA	019				485	18092			023	10022			916	54714			02	1
644	MERIDA	032	25229			497	17147			035	09089			927	55666			03	1
679	TACUBAYA	006				480				031	13057			930	53660			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	24234	09	9	503	17149	10	10	042	09061	07	10	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	040	21208			503	16085			039	09577			927	56724			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26235			497	17145			035	09028			939	54717			03	1
525	SAN JUAN	037	25227	21	2	500	16111	35	2	035	10998			920	58990	27	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	035	24222			495	16126			034	07043			916	59990			03	1
972	WALLER FIELD	036	24230	11	3	501	19150	10	10	040	09043	14	10	926	57623	14	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	25213	09	11	509	17107	16	10	045	06009	14	16	924	58728	09	25	03	1
182	HONOLULU	038	26164	04	16	500	14099	02	8	036	11994	05	14	934	52998	33	7	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26209	10	8	504	17104	11	9	004	08008	05	5	924	58638	29	14	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	29242			495	17149			036	10054			934	55597			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27214			492	17125			028	07029			917	56619			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	016	18107	01	24	514	06014	36	16	033	04990	35	16	907	61990	28	43	03	1
037	0 360 700	072	20157			525	08997	05	20	046	04999			924	61992			03	1
041	0 450 160	154	19162			540	09067	15	20	126	00577	17	21	750	62675	18	16	02	5
051	0 543 176	058	57530	13	19	500	44410	15	14	018	34180	17	61	881	07690	20	50	02	2
053	0 527 355	018	08075	03	37	455	04 9	08	26	968	53553	06	20	817	67769	12	21	03	1
055	0 502 522	072	03007			499	50571	30	18	004	57595	32	23	842	71772	33	34	03	9
062	0 600 199	032	54540	22	36	473	42410	23	49	987	26350	23	41	836	99900	23	51	08	2
063	0 620 330		05011	24	15	457	56607	27	10	945	64991	27	15	760	78995	23	40	03	1
134	1 300 400	054	20169	09	9	506	10047	07	8	032	00998	15	12	917	58998	22	20	03	9
137	1 348 755	068	21182			525	08006	12	6	035	00991	13	9	900	64996	11	7	03	9
144	1 490 480	038	10052	29	28	472	51534	30	29	977	54990	27	29	826	68715	28	57	03	9
223	2 290 346	043	27			506	19			045	10***			937	53***			03	1
235	2 385 531	052	15			493	02			000	54***			849	58***			03	1
360	3 660 020	156	04010	29	21	465	55595	29	18	953	63688	28	27	448	71724	28	88	03	5

OCTOBER 5

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	55591			380	65666			815	69719			223	87902			03	8
030	TROMSO	053	50513			340	59599			803	67682			255	85886			03	8
384	GARDERMOEN	108				444	07011			008	52557			606	66679			03	8
415	SOLA	160	12127			530	06061			082	53531			698	65661			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	524				310	04007			867	54549			433	68737			03	8
077	STOCKHOLM	150	05011	23	21	480	07007	27	36	024	54564	30	36	602	70733	30	60	03	5
084	GOTEBORG	161	12094			508	05054			084	01001			730	62642			03	8
974	HELSINKI MAL	158	02515			136	54597			944	59667			492	70997			02	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	047	54540			640	36 0			000	27230			***	*****			09	7
953	VALENTIA	043	59 0			488	46 0			008	35**0			874	08**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	055	503	05	7	481	54660	07	10	980	57996			818	71774	26	23	03	1
202	THULE	035	59622			443	63717			918	73851	36	8	701	88972	02	20	03	1
231	SDR STROMFRD	018				440	53210	22	17	931	62686	23	27	754	77903	24	30	10	1
270	NARSSARSSUAK	005	00562	00		480	55633	14	3	976	58599	22	15	830	73819	25	23	03	1
360	ANGMAGSSALIK	187	50512	11	4	546	57591	20	12	954	64673	22	37	495	70747	22	54	03	5
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	190	12093			555	13584			166	06681			842	61724			08	8
447	UCCLE	177	12095			540	13505			145	05578			875	61684			03	8
610	PAYERNE	200				565	12002			170	04589			850	60734			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	172	13126	19	4	155	12025	23	18	314	03559	21	26	579	63762	21	15	02	5
145	TRAPPES	182	11102	12	4	550	12686	19	13	156	04748	20	13	826	60862	19	38	02	5
190	STRASBOURG	202	08073			570	12039			179	08572			864	58698			02	8
480	LYON	196	11103			570	12109			184	05002			869	58663			02	8
510	BORDEAUX	186	16144	00		560	07032	00		129	51565	00		745	64692			02	5
645	NIMES	195	17155	22	3	500	11071	14	10	076	03527	18	20	717	63698	14	37	02	5
	BLOCK 10																		
122	JEVER	054	49480			503	54300	24	25	029	43**0	24	29	903	08890	23	34	08	2
338	HANNOVER	067	53510			513	350	21	5	040	42240	23	6	912	08950			02	2
384	TEMPELHOF	220	08051	16	8	562	07518	32	10	158	03511	32	27	810	63687	31	37	03	5
419	ISERLOHN	067				524	56300	18	13	***	12021	16	92	707	84022	25		02	2
633	WIESBADEN	201	11091	09	7	564	11059	12	17	177	07994	17	13	849	61649	20	26	03	5
672	ERLANGEN	218				568	13541			189	09593			874	60693			03	8
866	MUNCHEN RIEM	208				559	11998	11	10	171	06552	00		841	61731	30	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	235	06047			569	06534	33	13	163	04565	35	24	825	61797	34	22	03	5
567	PRAHA KBELY	225				550	10055	17	7	186	05997	35	18	852	60993			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	188	21151			581	14054			203	08652			890	59992			02	8
560	CAGLIARI ELM	189	18150			600	16075			222	07515			893	62641			02	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					505	06027			064	55565			673	65731			03	8
606	NICOSIA					487	63390	04	13	018	40240	27	10	897	14590	33	19	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	79640			481	68360	32	23	033	52180	32	14	923	15860	29	28	02	2
648	HABBANIYA	025	66480	20	6	488	65360	26	13	019	40180	27	30	809	10830	27	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2332			313	0759*			583	59***			15	8
339	JODHPUR	006				151	2312			317	0802*			588	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				148	2009			311	0602*			582	54***			15	8
807	CALCUTTA	004	2625			147	1913			313	1251*			585	54***			15	8
867	NAGPUR	006				149	1913			313	0600*			581	5671*			15	8
909	VERAVAL	009	2721			151	1914			315	1051*			590	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2015			316	1005*			588	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2921			149	1917			315	1206*			588	54***			14	8
279	MADRAS	007	2724			150	2117			317	1005*			590	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			150	1916			315	1106*			588	55***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	25170			147	16140			311	11060			586	54**0			23	8
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	036	18161	04	2	493	17153	12	21	034	11093	22	31	935	54572	26	34	03	1
671	TOKYO	043	16161	02	10	492	10085	11	16	018	06030	22	33	907	56617	28	32	03	1
808	ITAZUKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
931	KADENA OKINW	037	29254	19	20	507	22142	21	36	054	14507	21	24	958	50992	21	21	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	18154			508	16101			***	07027			920	53161			03	6
155	CASABLANCA	169	18181			580	18070			205	10560			901	60754			02	5
390	M BLANCHE	165	20182			560	15023			171	04583			815	64671			02	8
570	COLOMB	122				560	23616			191	04766			855	59868			02	8
715	TUNIS	163	22210			580	20146			208	06604			851	65691			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	105	28136	36	11	515	15071	31	14	137	07614	29	21	819	59**1	28	83	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	031	52551	22	9	448	60613	29	9	930	69712	34	10	738	81871	35	23	03	1
133	KOTZEBUE	041	50532	32	10	460	59648	31	10	941	70739	28	22	740	81991	02	8	03	1
200	NOME	047	00568	25	5	465	61630	29	17	947	67999	29	5	744	85871	29	17	03	1
204	GAMBELL	521				464	59619			949	67739			746	84904			03	1
219	BETHEL	045	01641	35	11	465	59628	21	9	951	67764			753	83941			03	1
231	MCGRATH	036	01580	31	9	456	60644	32	6	941	67766	35	8	742	84907			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
327	163	84918	27	52	052	04995	77	5					03	1
340	172	82853	24	24	070	03996	23	73					03	1
353	151	86990	22	35	043	04990	23	66	419	*****			03	1
365	133	88997	25	27									03	1
386	121	91995			9 0	06995			3*9	15996			03	1
394	134	88998	03	34	012	03999	32	30					03	1
405	132	90961			001								03	1
445	136	86977	23	55	018	04990	25	90					03	1
451	101	50											04	1
476	122	91990	32	24	987	05999	27	49					03	1
486	104	92996	34	17	961	11998			355	14994			03	1
493	132	89998	01	10	001	09997			400	*****			03	1
506	126	90994			993	04997			398	14996			03	1
518	118	89928			988	05993			389	15997			03	1
520	139	89995											03	1
528	116	89999			992	04998			406	15993			03	1
534	114	90999			989	05993			389	16990			03	1
536	130	89998			005	06991							03	1
553	108	93990			979	03999							03	1
562	108	92992			975	04998			384	13994			03	1
576	094	93993			946	14993			358	12995			03	1
597	098	91995	26	35	957	13998			346	*****			03	1
600	112	88961			994	03991							03	1
606	121	90999											03	1
655	069	92993	27	58	943	01996			385	09995			03	1
662	084	92994	26	54	943	06996	26	50	378	09992			03	1
681	108	91990	29	59	966	12998							03	1
712	102	90996	29	32	977	02993			401	13996			03	1
734	099	91993			968	02999			390	10990			03	1
747	994	90993	23	84	881								03	1
764	043	95999	27	72	901	04993	26	65	349	07990			03	1
768	025	98990			883	04990			329	07994			03	1
775	036	94998			889	09997							03	1
785	057	93992	29	45									03	1
798	042	92991			905								03	1
815	101	43											03	1
816	028	93990			910	98994			361	06997			03	1
826	012	97990			875	03991			320	08997			03	1
836	039	95990			900	04995			340	07998			03	1
867	940	98995			819	96992			318	99994			03	1
879	963	01995	29	56	813	03997	28	46	271	03995	26	46	03	1
896	951	00995			798	06991							03	1
906		83888			964	66990							03	1
907	922	98997			796	98997							03	1
913	910	02996	26	5	785	96997	25	18					03	1
915	914	88997			766	00990			249	02997			03	1
917	830	08999	02	22	676	00998	01	15	156	*****			03	1
918	763	07997				00993							03	1
924	101	50											03	1
926	932	98998			786	02990							03	1
934	986	01996			779	01994			260	00990			03	1
938	924	00990			780	02998			267	96998			02	1
945	101	50											03	1
964	867	06996	13	27									03	1
74														
043	930	02998											03	1
072	880	04995											03	1
074	839	08999			673	04999			142	*****			03	1
090	754	98997	28	48									03	1
109	101	40											03	1
76														
458	185	80991			089	02996			458	31992			02	1
491	173	80999			072	02995			432	*****			02	1
644	183	82998			072	06995			403	*****			03	1
679	198	78999			105	01997			466	30999			03	1
78														
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
501	195	82990			090	05990							03	1
525	101	43											03	1
967	101	50											03	1
972	101	50											03	1
91														
066	101	43											03	1
182	181	84994	29	20	069	05999	26	64	443	*****			03	1
245	160	86993	29	23	046	04992	33	22					03	1
98														
645	160	83917			054	02994			426	31992			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	137	89990	28	54	006	08990	27	13	388	13999	31	39	03	1
037	138	90995											03	1
041	944	92114											02	5
051	102	67400	21	58	984	32 0	21	53	381	20**0			02	2
053	016	92991	17	51	873	11991			307	05997			03	1
055	012	98993			871	04991							03	9
062	037	60520	23	84	900	22 00	25	84	323	30**0	23	45	08	2
063	913	96990			797	97992							03	1
134	108	88995	20	28	985	05990			376	*****			03	9
137	100	90991											03	9
144	017	88954			891	08993							03	9
223	321	76			155	07							03	1
235	047	90			927	50							03	1
360	101	50											03	5
01														
001	863	04995			127	00990							03	8
030	864	04998			128	98997							03	8
384	924	92935			186	11999			610	13997			03	8
415	934	95953			198	08998			625	08998			03	8
02														
062	906	91969			170	07999							03	8
077	923	93994			183	11992							03	5
084	943	88928			209	08992							03	8
974	101	43											02	7
03														
026	052	57 0											09	7
953	078	56 0			940	25 0			364	25**0			03	7
04														
018	993	96998											03	1
202	101	43											03	1
231	904	00990	53	30									10	1
270	940												03	1
360	906	98999	20	58	167	00988	23	66					03	5
06														
260	956	90 0			221	09			456	14**0			02	8
447	525	88946			196	07 5							03	8
610	957	89994			225	05 1							05	8
07														
110	945	92 4	29	8	209	08 1	29	11	642	10**4	23	23	02	5
145	957	86061			228	03 1			660	12**1			02	8
190	959	86950											02	8
480	963	84954			234	03 7			666	12**0			02	8
510	942	94 0			204	08 7							02	5
645	940	89985	13	43	208	06 4	32	98	637	12**7			02	5
10														
122	110	59 0	23	69	979	29 0	23	90	391	28**0			08	2
338	123	63490	25	36	998	30 0	25	47					02	2
384	951	89996	29	41	216	08990	28	63					03	5
419	145	61460	22	83	019	30 0			411	16**0	23	27	02	2
633	956	89991	21	39	222	08994			643	16996			03	5
672	101	43											03	8
866	957	88971	00		224	07992	19	10					03	5
11														
030	956	88998	32	24	222	08992	32	43					03	5
567	101	50											03	5
16														
240	615	87999			229	06998			654	15992			02	8
560	963	84995			237	00996							02	8
17														
130	194	09991							627	09991			03	8
606	114	61410	29	22	994	37 0	26	59	420	19**0	27	47	02	2
40														
427	163	74420	24	22	061	38 0	23	16	442	99**0	14	7	02	2
648	099	62420	26	73	989	36 0	26	81	385	03**0	25	48	02	2
42														
182	952	83											15	8
339	972	76			262	99							15	8
475	964	81			239	02							15	8
807	969	78			247	00							15	8
867	956	79			240	04							15	8
909	972	82											14	8
43														
063	971	82			244	04							14	8
149	973	77											14	8
279	975	77			255	97							14	8
371	101	50											15	8
45														
007	101	50											23	8
47														
635	193	80863	25	71	100	01996							03	1
671	101	55											03	1
808	101	45											03	1
931	236	74998	21	18	119	96990	03	14					03	1
60														
120	101	50											03	6
155	967	82945			254	1							02	5
390	101	43											02	8
570	957	84054			236	98 7							02	8
715	952	82			216	07							02	8
62														
366	563	86 4	27	78	228	02 4	27	95					15	5
70														
026	859	05999	35	27					212	98999			03	1
133	864	04991	03	12	722	00994			197	*****			03	1
200	849	07996	32	11	707	00993	29	24	193	01993			03	1
204	856	06996			713	00994							03	1
219	871	04992			744	96998							03	1
231	858	05994			723								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
327	002	21167	985	21147	733	07042	400	70781	03	1
340	010	20207	880	15144	838	15054	826	14105	03	1
353	970	20191	684	05007	644	03651	620	01997	03	1
365	837	21028	823	22006	543	57662	477	65696	03	1
386	933	24017	916	29059	623	00575	606	51596	03	1
394	003	13116	967	11104	946	17145	922	22091	03	1
405	024	16131	010	17124	834	07506	823	10635	03	1
445	988	19181	920	20175	810	14092	774	14023	03	1
451	924	20127	908	22127	895	22094	877	21122	04	1
476	852	18034	846	22044	835	23032	576	54611	03	1
486	809	12531	804	16567	580	55646	400	76863	03	1
493	010	14121	982	20154	955	23077	771	14595	03	1
506	027	11101	018	13108	905	07044	890	09652	03	1
518	015	12091	990	15082	968	13055	834	04027	03	1
520	979	16117	962	19103	936	18075	771	07058	03	1
528	996	18102	950	17085	521	61648	493	66998	03	1
534	996	18187	814	09081	805	07032	778	08005	03	1
536	998	17152	728	05021	667	03591	588	55669	03	1
553	980	19103	925	16091	904	18119	768	09064	03	1
562	921	12071	864	11064	847	13048	724	08617	03	1
576	830	12015	818	13025	754	09505	601	54652	03	1
597	966	15033	951	18034	795	10529	605	52641	03	1
600	029	11164	904	03003	867	06597	824	05555	03	1
606	024	10091	985	13081	874	07035	836	09622	03	1
655	980	08075	968	09078	926	08054	880	08570	03	1
662	908	08046	895	12053	773	04011	668	51690	03	1
681	917	13529	890	15566	835	13643	572	54636	03	1
712	000	11092	937	14086	676	51532	608	56585	03	1
734	987	15142	943	16151	670	50538	638	51632	03	1
747	971	06052	935	10081	881	06517	779	51569	03	1
764	959	06037	946	13022	928	13504	674	58741	03	1
768	940	10511	985	12518	663	56731	562	64694	03	1
775	887	10540	885	11548	573	61682	475	70827	03	1
785	932	13003	921	14012	831	07531	815	06605	03	1
798	008	08089	968	09098	897	08089	400	76817	03	1
815	023	08049	975	08041	918	04015	818	04025	03	1
816	006	08036	960		915	07037	896	07037	03	1
826	948	08072	907	08079	785	50529	765	00567	03	1
836	006	12101	968	18138	892	11042	816	05541	03	1
867	978	07011	628	68725	598	66727	400	86925	03	1
879	932	04544	919	08535	680	62656	600	62698	03	1
896	927	07011	825	51543	648	59610	429	83879	03	1
906	998	05031	860	00001	825	03021	757	01623	03	1
907	998	04049	951	05059	885	03029	833	00001	03	1
913	001	03025	904	03024	825	53549	632	64656	03	1
915	999	58522	867	61632	846	59613	785	61664	03	1
917	022	68721	942	60644	824	66724	748	71733	03	1
918	002	62677	994	64679	931	64672	886	65704	03	1
924	017	62656	956	66682	930	62669	891	64696	03	1
926	014	52567	939	56598	865	61647	845	59654	03	1
934	985	51511	966	02027	712	58642	668	62726	03	1
938	012	00525	960	00541	940	52571	763	61656	02	1
945	958	08033	930	07013	924	06517	860	04531	03	1
964	916	04017	782	54562	670	63650	418	90962	03	1
74										
043	995	05017	977	07013	945	04512	673	64681	03	1
072	016	70740	964	55595	905	54654	410	90990	03	1
074	018	71735	982	70723	954	60638	886	59654	03	1
090	008	54569	830	66695	816	65697	546	89982	03	1
109										
76										
458	005	28257	787	16115	733	13032	521	54588	02	1
491	969	26143	954	26126	817	15081	764	14061	02	1
644	008	26231	618	03534	557	51632	457	59738	03	1
679	772	18069	730	17092	676	11012	565	50547	03	1
78										
325	008	24039	638	05541	625	04516	470	58688	03	1
355	000	21208	985	24217	798	14509	614	02562	03	1
501	010	27242	887	19163	627	05627	465	59721	03	1
525	011	25225	799	12096	744	12616			03	1
967	010	24237	888	19143	730	08056	665	05026	03	1
972	008	24233	872	19184	842	19136	608	02520	03	1
91										
066	015	26221	960	23203	805	15054	595	52557	03	1
182	013	28165	814	12064	790	11518	764	14595	03	1
245	012	29228	874	18148	825	16056	758	13072	03	1
98										
645	005	29246	903	22180	837	16147	805	16109	03	6
836	009	30251	004	27228	020	21169	719	08036	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	20106	948	14071	908	11025	786	00518	03	1
037	025	22159	817	10091	786	04990	778	07994	03	1
041	017	20181	975	16146	905	16136	855	09065	02	5
051	021	59550							02	2
053	006	08079	926	03 4	885	06053	644	56603	03	1
055	027	05034	914	50555	865	00581	832	50567	03	1
062	012	55540	768	34340	759	34340	526	04910	08	2
063	011	06 3	977	03543	804	60624	748	62788	03	1
134	018	22172	938	15131	766	05028	732	09654	03	9
137	023	22198	920	10104	794	14554	593	54990	03	9
144	013	11061	838	52536	810	51656	767	53701	03	9
223	015	28	901	21	784	16***	635	07***	03	1
835	019	16	809	50	667	55***	543	66***	03	1
360	019	05037	780	60633	750	60640	556	70767	03	5
01										
001	009	54582	824	68694	786	66675	725	67683	03	8
030	005	00511	965	52521	745	67679	715	65669	03	8
384	989	06051	952	05023	906	09045	866	07011	03	8
415	016	13126	870	05058	790	05055	688	54541	03	8
02										
062	956	05034	920	06024	858	05014	807	01532	03	8
077	016	04002	986	06029	895	01537	797	01004	03	5
084	019	13121	978	11091	780	02028	754	03031	03	8
974	011	00525	993	03508	810	57611	781	57634	02	7
03										
026	016	50							09	7
953	014	60550	856	44 0	843	48**0	792	42**0	03	7
04										
018	015	01522	008	03504	800	56744	750	56990	03	1
202	009	60623	987	57616	901	64996	874	62672	03	1
231	999	03529	922	02554	901	50588	785	60623	10	1
270	020	00553	923	51603	790	59602	780	57589	03	1
360	017	00514	930	53549	736	64762	709	64678	03	5
06										
260	023	09097	983	14100	940	12088	905	11072	02	8
447	009	12096	935	13094	900	16052	750	07015	03	8
610	967	09072	938	08062	890	13092	817	09518	05	8
07										
110	009	12124	000	13126	983	13122	950	17132	02	5
145	002	11110	976	15097	960	15097	905	02034	02	5
190	006	10068	951	14121	925	12102	876	14062	02	8
480	000	11103	981	13131	917	16152	900	15150	02	8
510	017	12128	990	17135	928	14079	820	04507	02	5
645	016	14149	003	18161	960	18133	920	16121	02	5
10										
122	019	49490	105	47470	990	54500	965	54480	08	2
338	019	46450	007	53520	933	55390		08950	02	2
384	021	07055	979	08044	945	07033	912	08505	03	5
419	993	52470	968	53480		56450	882	60360	02	2
633	008	11083	975	13091	942	13093	905	12091	03	5
672	992	05049	960	10008	940	09054	920	17032	03	8
866	962	06060	935	10109	860	12684	845	10998	03	5
11										
030	008	05036	980	09090	938	08021	882	04006	03	5
567	993	06055	935	10072	864	10071	811	11051	03	5
16										
240	010	16121	980	21141	918	17094	907	17085	02	8
560	022	18169	928	17125	900	18128	780	13009	02	8
17										
130	915	13054	890	11032	767	00560	670	56574	03	8
606	997	65580	940	70520	867	63380	720	42310	02	2
40										
427	009	76680	991	81580	930	74430	874	71370	02	2
648	002	61460	985	79530	677	36150	666	36130	02	2
42										
182	982	2617	910	3006	720	0654*	649	0462*	15	8
339	983	3214	945	3314	665	0553*	646	0653*	15	8
475	994	2820	960	3213	760	1006*	642	0252*	15	8
807	004	2625	972	2821	753	1608*	640	0652*	15	8
867	973	2921	532	5666	446	58***	210	02***	15	8
909	009	2822	925	2316	774	1308*	642	0753*	14	8
43										
063	948	2522	881	2019	411	62***	200	04***	14	8
149	001	2921	640	0605	300	77***			14	8
279	006	2724	270	82	250	87***	200	97***	14	8
371	002	2623	962	4021	927	2319*	545	5160*	15	8
45										
007	007	25190	950	23170	900	19170	800	14130	23	8
47										
635	011	18161	865	17153	842	17153	724	12113	03	1
671	015	16145	750	06045	728	07043	610	02201	03	1
808										
931	012	29249	928	24225	782	18075	735	17025	03	1
60										
120	018	20182	962	15092	920	19130	600	51556	03	6
155	015	18173	000	18181	970	18180	900	18123	02	5
390	017	20184	992	19199	950	17175	900	17126	02	8
570	929	25593	917	25621	825	23621	871	19653	02	8
715	019	21215	949	19197	898	22195	850	21146	02	8
62										
366	004	28147	874	16101	668	05628	540	56**4	15	5
70										
026	011	52556	990	52543	898	57594	679	70734	03	1
133	015	00527	665	73764	598	74887	565	76893	03	1
200	017	08561	810	62638	748	67993	722	66992	03	1
204	016	01511	647	72767	450	90967	400	96990	03	1
219	016	02534	857	60623	832	58625	792	61703	03	1
231	001	01581	810	63668	775	62685	715	66781	03	1

OCTOBER 4

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
327	357	76806	280	88945	150	18995	128	20994	03	1
340	770	11053	440	65715	428	65692	400	68721	03	1
353	602	50672	554	54594	515	57726	400	70816	03	1
365	466	64782	437	68833	400	72997	246	97999	03	1
386	568	54721	400	74996	235	02995	184	08994	03	1
394	902	23072	782	15528	722	09538	678	07643	03	1
405	543	59762	536	60726	503	61781	488	69843	03	1
445	628	51575	615	00686	400	72864	334	82862	03	1
451	818	19593	606	51575					04	1
476	563	56682	540	56716	400	74997	230	06997	03	1
486	360	82946	320	88997	212	11993	107	15998	03	1
493	400	72996	168	10993	105	16994			03	1
506	822	08656	546	60991	400	74991	221	05994	03	1
518	821	07554	800	07639	782	07999	617	51990	03	1
520	538	56597	440	68721	422	68828	400	71867	03	1
528	466	67771	454	65807	433	67837	400	72999	03	1
534	769	09022	738	08536	659	00594	644	02661	03	1
536	562	54719	400	72998	122	17994	103	17994	03	1
553	604	53622	544	59655	517	61758	400	75898	03	1
562	556	58642	514	61783	409	76990	313	90990	03	1
576	560	56712	469	67721	426	72842	400	75994	03	1
597	490	62794	400	74994	310	89998	175	17997	03	1
600	625	53691	590	55639	401	73834	231	00991	03	1
606	766	07657	400	74884	341	82888	308	89942	03	1
655	800	04585	761	02694	400	77991	313	90990	03	1
662	400	76814	313	89949	232	07991	108	09993	03	1
681	483	62755	400	74803	305	89978	186	14996	03	1
712	595	55579	400	75844	382	76899	314	88990	03	1
734	608	51698	584	54661	471	65793	400	74995	03	1
747	723	54688	649	62768	593	67753	554	70857	03	1
764	585	58994	485	70841	438	75815	400	80856	03	1
768	504	67718	400	80857	350	90941	258	03993	03	1
775	426	77811	400	79848	330	90983	215	10993	03	1
785	670	55594	658	54565	611	57572	470	67775	03	1
798	323	87929	208	09991					03	1
815	760	01514	747	01515	667	53556	637	54585	03	1
816	830	04528	716	55569	680	54741	573	58992	03	1
826	715	51682	599	58991	575	61991	474	70831	03	1
836	650	54604	606	58621	400	76824	262	04991	03	1
867	292	99994	227	95996	095	99996			03	1
879	490	73854	400	86992	230	07995	218	02995	03	1
896	400	86947	215	09991	188	03994	150	05994	03	1
906	725	01	627	53616		60804	400	74801	03	1
907	800	50506	774	53536	715	55564	650	00625	03	1
913	567	70712	460	81835	442	81836	400	86882	03	1
915	670	64801	582	69998	560	68993	400	84994	03	1
917	650	73832	604	76885	474	88977	400	97998	03	1
918	832	68756	804	80743	782	70752	679	75793	03	1
924	814	67712	800	65709	734	69758	720	69759	03	1
926	576	67837	400	84934	257	06996	175	98998	03	1
934	646	62768	563	69816	518	72807	400	88953	03	1
938	729	58642	400	86945	250	05990			02	1
945	810	50578	625	63678	546	70733	101	587**	03	1
964	400	92997	260	07992	101	58***			03	1
74										
043	605	66789	400	88982	264	07991			03	1
072	255	09997	237	08996					03	1
074	734	65791	654	71789	622	73856	400	97991	03	1
090	534	88988	464	91990	400	95995	320	01994	03	1
109										
76										
458	479	56622	455	58736	250	90990		32995	02	1
491	747	13004	725	11068	654	08623	614	04655	02	1
644	428	60736	400	64753	365	70822	114	34992	03	1
679	552	02652	523	51703	483	54636	468	56693	03	1
78										
325	443	60635	400	65705					03	1
355	590	00614	560	51589	484	57758	470	59683	03	1
501	440	58741	400	64786	368	70841	134	23990	03	1
525	534	55673	521	55727	400	70998			03	1
967	530	56585	400	68991	101	42***			03	1
972	434	62687	101	58					03	1
91										
066	732	10502	620	02584	550	53589	444	64694	03	1
182	736	13607	400	67994	275	89993	170	13995	03	1
245										
98										
645	574	03530	487	57605	472	57616	142	19993	03	6
836	587	00548	565	50552	272	88977	243	94992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	772	08650	400	72999	150	19998			03	1
037	622	02994	400	74992					03	1
041	755	05512	710	01568	690	00573	615	54685	02	5
051										
053	597	59744	535	65711	456	72789	400	75797	03	1
055	735	55585	718	56582	626	62648	610	61641	03	9
062	223	29 0	189	19 0	174	24**0	160	20**0	08	2
063	716	63790	400	87991	382	90990	295	96993	03	1
134	400	72995	120	18996					03	9
137	453	70995	400	78992	320	87992			03	9
144	672	55716	606	59613	565	62663	400	79816	03	9
223	393	62	155	07					03	1
235	241	98	171	50	137	92***			03	1
360	542	71774	518	70260	400	83876			03	5

OCTOBER 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	664	73753	452	92959	400	98990	320	07990	03	8
030	528	81857	472	89920	400	94971	380	95986	03	8
384	841	07011	739	52557	643	57622	608	57628	03	8
415	651	52544	527	64650	457	69705	400	77785	03	8
02										
062	552	66663	516	67712	386	82883	363	81876	03	8
077	491	71743	416	75996	234	06998	168	16996	03	5
084	673	00528	533	59607	409	74778	398	74778	03	8
974	674	68691	654	61671	626	61677	381	85991	02	7
03										
026										
953	660	32 0	593	20 0	580	21**0	207	25**0	03	7
04										
018	670	58755	400	81914		90982	274	01991	03	1
202	808	66795	486	89983	400	97997	348	03998	03	1
231	736	62636	707	61622	650	64652	263	64658	10	1
270	718	57589	605	64642	522	72814	400	84914	03	1
360	628	62650	364	88193	284	39907	273	08999	03	5
06										
260	892	12006	848	13584	758	09597	730	07643	02	8
447	640	02615	550	55630	465	66722	385	75812	03	8
610	781	09552	613	00649	484	62757	382	74854	05	8
07										
110	924	16106	850	12025	758	05507	726	05528	02	5
145	880	12529	850	12686	750	09711	666	03752	02	5
190	782	09533	643	03571	598	51694	570	53703	02	8
480	850	12109	743	07032	656	03522	602	50565	02	8
510	745	03591	722	00551	590	59661	563	58638	02	5
645	865	11081	751	08021	725	05512	710	05512	02	5
10										
122		49430	892	380	875	55340	622	34960	08	2
338	361	680	307	65500	280	55**0	147	08**0	02	2
384	870	07503	827	08516	804	07547	778	06037	03	5
419	835	55260	815	62700	785	52240	711	47140	02	2
633	825	09068	845	12054	767	11990	648	03531	03	5
672	870	10001	850	13541	800	11581	770	12599	03	8
866	816	12991	735	09705	533	58674	442	67797	03	5
11										
030	808	09680	632	01645	562	56672	538	57756	03	5
567	734	09998							03	5
16										
240	754	10652	609	01678	598	00704	144	16990	02	8
560	125	12990	085	12990					02	8
17										
130	676	01679	657	01991	522	63770	495	66785	03	8
606	695	39220	670	39160	582	30820	272	58**0	02	2
40										
427	840	68370	826	66340	316	67350	776	64380	02	2
648	575	22960	328	67440	302	62420	295	62420	02	2
42										
182	585	0267	559	5270	297	83***			15	8
339	487	56	435	63	187	02***	176	02***	15	8
475	612	0255	535	5258	510	52***	252	89***	15	8
807	211	0565	522	54	474	55***	459	59***	15	8
867	180	08							15	8
909	624	0554	578	0359	413	65***	360	72***	14	8
43										
063										
149										
279										
371	530	54	400	63					15	8
45										
007	750	12100	650	09520	600	06580	550	01570	23	8
47										
635	553	01502	400	65712	242	90962	172	09998	03	1
671	575	02503	456	62676	101	55***			03	1
808										
931	584	04608	548	03626	458	52996	400	61992	03	1
60										
120	486	65671	470	64674	400	73745			03	6
155	820	17035	760	12554	730	12534	798	11542	02	5
390	875	16068	830	14001	825	12519	770	11542	02	8
570	765	17656	736	13687	722	13702	700	04766	02	8
715	538	62762	453	70847	397	76891	255	01***	02	8
62										
366	520	56 7	400	71 7					15	5
70										
026	655	70744	497	81872	438	87931	400	92995	03	1
133	430	89995	400	92996	272	05998	025	00990	03	1
200	640	72784	575	77796	462	89914	400	97991	03	1
204	290	07990	075	98999					03	1
219	634	72782	603	73848	440	90002	400	94997	03	1
231	678	69761	598	73829	450	89983	400	97999	03	

OCTOBER 5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
261	FRBNKS WEEKS	033				448	55561	01	3	941	64671			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	016	02002	00		439	56587	35	17	928	64679	03	12	735	83871	14	11	03	1
291	NORTHWAY	015				441	51528			940	60629			758	79839			03	1
316	FORT RANDALL	056	04012	32	7	481	54606	31	9	975	61731	29	21	800	75793	27	49	03	1
350	KODIAK	022	06527			459	55571			947	63991			755	80996			03	1
361	YAKUTAT	503				435	01575	36	7	936	62673	05	9	752	80851	23	15	03	1
381	JUNEAU	503				430	00543	10	9	930	60644	05	10	748	79823	18	2	03	1
398	ANNETTE IS	501				431	50518	18	14	930	61625	19	11	748	79864	21	12	03	1
409	MASSACRE BAY	043	06025	01	12	479	00513	08	17	981	55610	06	12	821	69741	18	19	03	1
454	LONGVIEW	034	07033	06	5	468	04030	33	5	980	54612	34	17	834	66998	34	62	04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	23228	02	4	504	16145	11	15	041	09016	14	13	931	56701	03	13	03	1
208	CHARLESTON	057	21191	07	15	515	14096	10	11	045	07992	21	8	930	56991	20	11	03	1
211	TAMPA	046	23196	09	12	507	16080	10	10	041	09645	21	4	929	56654	34	8	03	1
219	ATLANTA	055				512	13074	11	13	043	05000	25	16	921	57607			03	1
231	NEW ORLEANS	032	23212	15	17	494	15145	17	30	026	08062	20	37	914	56601			03	1
240	LAKE CHARLES	027	21186			484	16093			039	07516			924	58993			03	1
250	BROWNSVILLE	025	26222	14	7	490	17146			027	09565	28	25	920	53995	23	18	03	1
253	SAN ANTONIO	029				492	16127	36	22	029	09025	33	16	921	55990	27	20	03	1
259	FT WORTH	032				486	11104	04	31	018	07029	02	16	899	60732	31	4	03	1
265	BIG SPRING	033				496	16128	06	2	030	06013	25	3	***	*****			03	1
270	EL PASO	018				488	21059	11	13	029	09522	03	2	906	62673	24	17	03	1
278	PHOENIX	024				487	18051	08	9	021	06527	23	9	894	63796	21	17	03	1
304	HATTERAS	063	20187	04	6	517	11087	11	8	044	05657	19	5	922	59732	27	4	03	1
317	GREENSBORO	064				519	10068	24	6	047	05998	17	4	926	59751	19	20	03	1
327	NASHVILLE	055				509	12091	18	16	035	04021	11	5	912	59614	15	8	03	1
340	LITTLE ROCK	043	19181	09	18	497	12105	09	37	024	04012			***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				494	13111	09	12	024	06015	08	16	904	61751	04	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				488				028	08514	15	9	906	61684	28	4	03	1
386	LAS VEGAS	005				482	24045	21	14	025	09502	20	12	903	59996	32	6	03	1
394	SANTA MARIA	034	13121	00		491	21995	32	8	029	08584	34	9	917	58990	32	20	03	1
405	WASHINGTON	061	18145	20	14	514	11075	29	4	039	03019	25	4	913	61763			03	1
445	COLUMBIA	048				505	14124	09	5	035	05515	09	13	909	61994	01	9	03	1
451	DODGE CITY	034				495	17114	16	21	032	08553	12	10	910	60997			03	1
476	GRAND JUNC	014				484	18033	07	2	028	11544	23	12	914	60762	23	5	03	1
486	ELY	010				474				014	10523	22	23	894	61751	24	23	03	1
493	OAKLAND	032	14115	28	10	486	15595	28	21	021	09990	27	29	902	61772	27	36	03	1
506	NANTUCKET	060	15127	23	19	508	09037	25	11	030	02543	25	16	897	62998	26	15	03	1
518	ALBANY	050	17149	19	8	503	10082	25	16	028	03512			895	61997			03	1
520	PITTSBURGH	057				510	11106	24	30	036	03025			910	61636			03	1
528	BUFFALO	050				501	10094			024	03616			893	63741			03	1
534	CHICAGO	056				505	12106			030	04586			901	61995			03	1
536	TOLEDO	049				503	12083	30	15	028	02587			896	63997			03	1
553	OMAHA	046				502	13119			032	06527			905	61768			03	1
562	N PLATTE	039				492	15121	20	32	027	08602	23	19	907	59777			03	1
576	LANDER	501				467				010	11994	25	43	892	60766	25	30	03	1
597	MEDFORD	036				478	06046	22	12	994	51537	27	35	848	68748			03	1
600	SABLE ISLAND	063	12127			507	08996			028	03992			895	63993			03	1
606	PORTLAND	048	15123	25	6	499	11066	28	15	021	01531	26	19	886	63807			03	1
655	ST CLOUD	057				500	06534	14	12	021	01561	26	21	888	61999	27	32	03	1
662	RAPID CITY	016				472	17071	19	24	010	09581	26	30	888	60767	26	34	03	1
681	BOISE	007				462	15543	32	18	991	03576	26	23	853	66706	23	67	03	1
712	CARIBOU	042				492	10078	25	29	015	01524	25	23	879	63739	25	35	03	1
734	SAULT MARIE	059				496	01584	33	31	005	53996	29	33	851	72812	28	47	03	1
747	INTL FALLS	052				495	05548	21	15	006	51701	32	13	863	67998	28	33	03	1
764	BISMARCK	025				475	11512	19	36	001	05601	24	21	873	64756	26	27	03	1
768	GLASGOW	503				454	18532	20	20	986	04605	26	37	851	65698			03	1
775	GREAT FALLS	518				444	16523	25	15	974	04583	22	36	836	67703			03	1
785	SPOKANE	006				447	05032			961	52545			810	68758			03	1
798	TATOOSH IS	010	08075	18	9	445	00004	28	15	950	58583	25	25	776	76809	24	45	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	013				458	10080	27	38	980	00533	25	44	837	65782	25	66	03	1
826	NITCHEQUON	019				450	52555			951	58784			796	73994			03	1
836	MOOSONEE	044	06033			472	52544			968	64653			787	77811			03	1
867	THE PAS	023				463	06515			975	55601			826	67721			03	1
879	EDMONTON	509				433	05511	34	15	943	55573	27	16	785	70712	21	28	03	1
896	PRINCE GEORG	003				439	01564			940	61641			758	80914			03	1
906	FT CHIMO	513				411	51515			915	58598			744	74761			03	1
907	PORT HARRISN	506				420	55555			995	61628			732	78824			03	1
913	CHURCHILL	049	52558	35	8	459	59704	30	12	955	63673	31	26	776	77993	31	35	03	1
915	CORAL HARBOR	035	76609			443	61994			919	68997			732	78995			03	1
917	EUREKA	054	68704	36	3	458	66701	02	9	935	70767	01	16	723	87912	36	22	03	1
918	ARCTIC BAY	049	62652			454	64697			930	72754			722	84992			03	1
924	RESOLUTE	054	66673	02	8	457	65697	03	17	934	69794	02	23	728	86974	36	23	03	1
926	BAKER LAKE	055	57625			459	62672			948	65776			759	78896			03	1
934	FT SMITH	005				439	00506			942	58596			770	75788			03	1
938	COPPERMINE	038	00518			459	58617			949	62719			765	78875			02	1
945	FORT NELSON					437	52556			926	60632			751	76818			03	1
964	WHITEHORSE	003				436	00522	36	8	934	62640	09	7	748	81871	13	14	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032				456	55559			957	63654			771	79822			03	1
072	MOULD BAY	037	69722			449	59671			933	67755			735	82999			03	1
074	ISACHSEN	052	69713			463	58687			950	66780			755	83990			03	1
090	CLYDE RIVER					442	64662			917	75826	36	19	692	90996	30	18	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	030	11105	14	12	477	05034	26	50	995	51536			847	67735			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	28244			488	20160			030	11027			921	54709			02	1
491	C VICTORIA	016				488	19132			025	09997			***	*****			02	1
644	MERIDA	030	26233			496	18141			034	09559			926	54711			03	1
679	TACUBAYA	007				482				030	12065			928	54587			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	21207	09	12	513	09095	10	18	035	05995	08	6	918	61990	13	8	03	1
325	HAVANA C B	036	24224	09	3	499	15138	10	2	035	08032	04	21	924	56679	01	10	03	1
355	CAMAGUEY	040	22214			503	16837			038	07509			924	58642			03	1
367	GUANTANAMO	036	25213			500	16144			032	07998			918	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	032	28232			499	18159			038	09051			931	54718			03	1
525	SAN JUAN	036	25224	16	3	497	15131	10	7	034	11631	21	8	925	57637	21	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	035	24224			499	18122			039	09001			925	56991			03	1
972	WALLER FIELD	008	22212	00		555	54604			412	67704			101	58***			06	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	26202	17	12	515	17093	13	8	049	06012	15	13	928	59673	29	5	03	1
115	IWO JIMA	534				504	20171	19	26	045	10505	24	13	938	54627	32	14	03	1
182	HONOLULU	035	25190	22	11	495	13122	10	6	026	09584	32	5	922	54994	33	17	03	1
215	HARMON FLD	028	00238	11	4	494	18123	09	8	032	08514	12	11	***	*****			03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	039	27215	07	16	504	18028	06	17	043	13994	33	10	944	52990	04	16	03	1
700	CANTON	028	27205	10	12	492	16100	13	22	030	09997	10	24	919	56995	06	23	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	30233			495	21151			035	11044			930	54671			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29243			492	29121			031	09027			924	56601			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	17105	05	10	515	06031	03	8	035	03999	01	5	909	61996	29	25	03	9
037	0 360 700	067	31257	11	11	522	10048	12	8	046	05992	23	2	923	61995	03	4	03	9
044	0 440 420	030	21074	33	31	461	00503	33	24	975	52143	33	39	827	68998	33	33	03	9
053	0 527 355	502				439	06049	10	15	959	01572	09	27	814	67997	10	13	03	9
055	0 556 513	032	06043	16	8	463	00533	18	16	972	52654	16	28	826	67741	17	46	03	9
062	0 599 198	046	46 0	06	21	479	38 0	19	12	986	24**0	22	10	834	02**0	25	10	02	2
063	0 620 330	056	04526			482	53724	10	11	981	57992	10	12	821	72822			03	9
134	1 300 400	062	20168	09	14	514	08068			048	10992			939	56998			03	9
144	1 490 480	054	09045	30	22	488	50562	31	26	994	51547	29	48	853	62763	29	83	04	9
223	2 291 345	034	25			495	16			027	07***			911	56***			03	1
235	2 386 525	500	15			930	06			004	51***			861	66***			04	1
360	3 660 020	019	04037	33	34	300	55551	34	19	812	65652	31	24	262	84853	32	24	03	5

OCTOBER 6

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	143	53574			390	64673			855	70729			280	82865			03	8
030	TROMSO	076	51535			350	60611			813	71733			196	91951			03	8
384	GARDERMOEN	154				460	52594			976	59687			529	71789			03	8
415	SOLA	174	07044			500	00604			039	52659			634	68796			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	122				420	56576			906	67691			376	77801			03	8
077	STOCKHOLM	131	02518	34	22	440	51607	34	32	942	62725	32	37	474	74843	31	65	03	5
084	GOTEBORG	139	04024			461	01597			006	52652			619	66798			03	8
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	057	53500			495	39370			010	30880			868	05920			02	7
743	LARKHILL	052	56560			502	50470			022	35300			884	05980			02	7
917	ALDERGROVE	047	59590	09	7	494	48480	22	10	016	32270	23	9	876	04830	22	20	02	2
953	VALENTIA	031	63 0	14	19	481	52 0	19	23	003	34**0			861	00**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	05042			479	51534	21	18	984	55643	25	15	830	*****			03	1
202	THULE	045	60643			449	68718	15	15	921	71841	02	13	709	87961	01	19	03	1
360	ANGMAGSSALIK	130	60621			385	56623			879	64702			373	77826			03	8
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	117	13112	31	5	469	04044	32	15	034	50559	30	27	645	67744	29	45	03	5
260	DE BILT	155	13113			515	09524			106	03751			743	64822			02	8
447	UCCLE	157	12120			506	07067			099	03562			731	64727			03	8
610	PAYERNE	200				520	10006			100	00577			710	69785			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	16163	16	6	152	08067	18	16	309	51576	20	17	569	66754	22	12	02	5
145	TRAPPES	168	10092	00		530	11623	22	6	120	51645	27	5	739	64688	30	7	02	5
190	STRASBOURG	169	10104			550	12084			154	03526			795	63715			02	8
480	LYON	158				540	12075			136	01005			770	65655			02	8
510	BORDEAUX	170	15141	00		550	09064	07	4	121	51541	36	10	731	66711	32	28	02	5
645	NIMES	164	16167	24	2	540	10082	14	6	128	01502	11	9	749	65653	20	11	02	5
	BLOCK 10																		
122	JEVER	050	58550			495	44370	30	7	012	34150	31	11	873	05900	27	24	08	2
384	TEMPELHOF	139	12101	33	9	489	10593	32	17	083	04992	30	24	710	62994	28	50	03	5
419	ISERLOHN	052				496	49300	29	15	018	37050	26	10	881	06760	25	26	02	2
633	WIESBADEN	159	09088	00		534	08059			126	02566			769	63993			04	5
672	ERLANGEN	167				528	10001			126	04577			790	62711			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				514	07006	29	22	108	03579	26	24	751	64704	26	26	03	5
567	PRAHA KBELY	153				630	10083	29	11	109	05027	29	16	783	59679			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	169	09054	21	6	488	07008	30	19	061	06573	27	22	674	62693	28	21	06	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	165	15157			544	12064			142	02584			769	67672			02	8
240	ROMA CIAMPINO	170	18101			549	12086			147	02609			789	64491			02	8
560	CAGLIARI ELM	165	20171			560	16921			165	03520			788	65662			02	8
596	QRENDI	057	69660			514	64340	32	18	048	43180	32	25	***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					492	51450	13	12	017	41000	33	24	890	13550			02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	026	79720			473	72320			037	53290			925	16890			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	2404			314	1260*			588	53***			15	8
339	JODHPUR	006				150	2012			312	0308*			582	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				147	2103			311	0963*			584	55***			15	8
807	CALCUTTA	004	2726			147	1916			312	0903*			582	56***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2112			313	0752*			584	51***			15	8
909	VERAVAL	008	2721			150	1916			316	1205*			593	2954*			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
261	101	50											03	1
273	884	04993	21	5	750	98996	27	29	241	*****			03	1
291	884	04994			742	98999			238	97994			03	1
316	963	95999			831	02997							03	1
350	898	95996											03	1
361	877	03991	25	6	749	96999	29	6					03	1
381	975	05991			782				251	*****			03	1
398	876	02996	27	15	750								03	1
409	990	96997			773	00993	24	35	258	00990	23	24	03	1
454	035	90990			901	08994			356	*****			03	1
72														
202	178	82901	02	29	076	03994	36	60					03	1
208	177	83882	31	16	071	03996	31	49	453	22996	36	8	03	1
211	171	83877			059	05991			418	24991			03	1
219	167	82859			057	05995			430	*****			03	1
231													03	1
240	174	81992			069	03998			426	28991			04	1
250	179	80996	27	18	085	00998	26	20	455	27994			03	1
253	178	79998	27	56	087	98999			481	26997			03	1
259	134	82998	32	10	034	01993	26	52					03	1
265	101	50											03	1
270	126	87993			019	01997							03	1
278	107	88956			990	02990							03	1
304	151	88992			028	07992	33	63	408	19995	32	19	03	1
317	160	85883	27	24	046	05996	29	76					03	1
327	150	83878	26	47	040	05998	26	83	424	*****			03	1
340	101	50											03	1
353	126	86945	26	24	025	00998	24	46					03	1
365	119	89948	27	12	998	01996	25	53	413	*****			03	1
386	122	89995			994	06993			400	16998			03	1
394	147	87995	33	34	028	05996	33	23	440	16991	28	33	03	1
405	132	88937			003	08996							03	1
445	132	87906	24	36	015	04999	23	69	404	*****			03	1
451	127	90990			004	04992			412	16994			03	1
476	132	89999	19	2	001	06996	27	11	416	*****			03	1
486	113	90990	24	36	977	08995			386	15995			03	1
493	125	88985	31	49	004	06997							03	1
506	114	88992			986	07994			389	*****			03	1
518	103	90993			969	05996			374	15999			03	1
520	132	87927											03	1
528	106	88923			982	09994			401	13999			03	1
534	114	89993			985	07995			389	15993			03	1
536	106	89992			974	09992			369	15999			03	1
553	117	90992			983	08994			388	14999			03	1
562	120	91999											03	1
576	105	92991			964	11998			360	11993			03	1
597	044	90999			916	07992			335	*****			03	1
600	108	88117			993	02994							03	1
606	089	91992			956	08994			363	15990			03	1
655	100	90992	29	51									03	1
662	102	91990	27	32	963	12995	25	21	367	13997	26	41	03	1
681	053	93990			908	09996							03	1
712	086	80999	26	37	955	05999			391	09994			03	1
734	030	92990			910	98993							03	1
747	053	93998	29	69	904	13990	30	87					03	1
764	080	91990	28	60	940	12995	27	60	349	09997			03	1
768	056	91990			916	12998							03	1
775	032	92997			882	15996							03	1
785	990	96993											03	1
798	923	97990	21	50	812								03	1
807	101	40											03	1
816	034	94992											03	1
826	101	43											03	1
836	935	98999			804	98999							03	1
867	025	91997			885								03	1
879	972	96996	23	52	825	07991	23	64					03	1
896	101	50											03	1
906	801	94997			785	97997							03	1
907	874	50994			754	96991							03	1
913	919	01995	30	47	773	01996	31	65	597	06993			03	1
915	101	50											03	1
917	829	07996	36	25									03	1
918	836	94996			783	97997							03	1
924	840	06998	36	35	691	00998	30	17	173	*****	28	19	03	1
926	906	00992											03	1
934	918	03991			771	02994							03	1
938	904	02998			747	99999							02	1
945	892	00993			717	96997							03	1
964	101	43											03	1
74														
043	901	06994											03	1
072	101	43											03	1
074	873	06993			723	00991							03	1
090	801	88990	26	29	685	96996	25	28	182	01993	26	20	03	1
109	101	40											03	1
188	040												03	1
76														
458	177	80999			083	02991			447	33991			02	1
491	101	50											02	1
644	173	84942			058	07992			388	*****			03	1
679	186	80903			093	03890			452	*****			03	1
78														
016	101	50											03	1
325	164	83906	01	23	052	05998	35	42	411	22992	05	23	03	1
355	165	84998			050	07990			404	*****			03	1
367	152	85999			037	05992							03	1
501	182	83920			074	05995							03	1
525	163	84999	22	37	053	05990	23	67	426	22994	21	43	03	1
967	176	81994											03	1
972	101	50											09	1
91														
066	101	43											03	1
115	197	79998	31	22	098	03992	01	37	425	26998	36	33	03	1
182	166	85990	31	35	052	05990	29	54	439	22998	31	18	03	1
215	101	58											03	1
245	101	40											03	1
275	101	43											03	1
700	168	82997	32	8	058	05993	02	13					03	1
98														
645	189	81924			089	03992							03	6
836	179	82881			078	02998			444	29995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	180	88999	30	52	996	09995	38	51					03	9
037	136	90990			008	07998			381	20994			03	9
044	007	96994	33	38									03	9
053	994	97990	11	34	852	03990			307	06993			03	9
055	022	92992	15	53	883	09998							03	9
062	029	55 0	24	38									02	2
063	988	97996			840	04993			273	08994			03	9
134	738	86997			580	50885			442	*****			03	9
144	077	88983											04	9
223	167	77			095	01							03	1
235	064	89			951	02			396	06***			04	1
360	877	92992	26	99	149	96997	28	40	596	07990			03	5
01														
001	870	07991			122	09990							03	8
030	854	03991			119	98998							03	8
384	911	96023			164	06999							03	8
415	925	94047			185	12990			615	11993			03	8
02														
062	884	05990			147	01998							03	8
077	900	00990			160	04999							03	5
084	927	91993			191	07998			628	07999			03	8
03														
171	064	51 0			928	17			334	24**0			02	7
743	083	55 0			937	20 0			339	19**0			02	7
917	073	54 0	25	24	925	23 0	23	27	352	28**0	26	17	02	2
953	052	51 0											03	2
04														
018	101	43											03	1
202	811	08992	04	8									03	1
360	889	01997			146	04990							03	8
06														
180	927	94993			189	08996			619	10999			03	5
260	944	90 0											02	8
447	415	92 0			055	09 0			383	10**8			03	8
610	933	93 1											05	8
07														
110	934	93 0	27	22	194	14 4	27	26	619	12**7	24	19	02	5
145	937	94 0	32	18	200	08 0							02	5
190	945	92 7			208	10 1							02	8
480	942	93 0			208	03 0			648	08**4			02	8
510	937	92 7	31	48	200	10 0	31	32	628	12**7	30	24	02	5
645	940	93 4	25	11	203	06 7	26	16	641	09**1	30	13	02	5
10														
122	079	58 0	27	20									08	2
384	943	89999	77	3	208	08997							03	5
419	081	56 0	23	35									02	2
633	945	91997			208	08997							04	5
672	949	90990			215	09997							03	8
11														
030	942	92994	24	21	205	10998	23	35					03	5
567	952	88990											03	5
12														
840	933	89962	25	47	196	05122	26	55	606	12997	27	30	06	5
16														
080	101	43											02	8
240	400	88995											02	8
560	462	91			072	15990							02	8
596	112	50 0	16	9	961	22 0	22	8	305	21**0	26	7	02	2
17														
606	109	63300	34	31	990	29 0	32	27					02	2
40														
427	180	72440			688	38 0			457	06**0			02	7
42														
182	973	80			248	02							15	8
339	961	81			236	00							15	8
475	966	80			244	98							15	8
807	964	81											15	8
867	966	82			239	04							15	8
909	989	70			275	96							14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
261	992	01001	674	66693	101	55***			03	1
273	001	02006	980	50525	435	89948	400	94997	03	1
291	942	51512	430	88926	400	92996	285	06990	03	1
316	016	14	774	59673					03	1
350	006	07521	850	55571	794	54691	560	78992	03	1
361	998	07051	975	09037	935	08542	657	64708	03	1
381	998	05045	927	05508	792	54585	750	57643	03	1
398	995	08074	749	57587	517	77846	426	89920	03	1
409	014	07031	816	51521	790	54556	780	57645	03	1
454	012	07059	939	04039	917	05***		00007	04	1
72										
202	014	23222	982	24221	808	14113	722	11014	03	1
208	018	20191	981	21188	722	04015	703	07626	03	1
211	015	23208	844	15049	750	09069	717	08032	03	1
219	985	20154	960	21123	795	11036	783	11047	03	1
231	011	24215	402	67780	375	69845			03	1
240	009	19188	869	14114	767	13031	670	04539	03	1
250	008	25239	955	25174	909	21188	717	09005	03	1
253	983	20181	960	23183	772	13084	758	14063	03	1
259	991	20184	870	11109	775	10068	713	08038	03	1
265	926	20152	913	20167	805	13099	670	03508	03	1
270	879	23071	870	23072	541	58624	400	74872	03	1
278	970	23151	913	22087	610	52572	400	74832	03	1
304	022	20194	762	06023	735	07588	552	55995	03	1
317	991	15147	977	21143	940	19101	795	08026	03	1
327	999	18188	400	68727	266	89935	118	20990	03	1
340	006	19182	648	00518	606	00515	101	51***	03	1
353	969	19181	628	01542	628	00611	608	50564	03	1
365	837	20043	805	18038	600	52561	450	68711	03	1
386	931	28019	930	31085	922	31076	592	53577	03	1
394	004	13124	960	11114	938	16123	933	19103	03	1
405	019	18146	964	17086	757	06042	525	59636	03	1
445	989	20197	588	54640	558	56746	422	69841	03	1
451	924	18149	907	19154	772	14501	598	52613	03	1
476	850	18033	846	22054	838	23022	451	65803	03	1
486	805	13528	796	19505	578	54601	534	58724	03	1
493	011	15125	966	14105	920	18518	825	16995	03	1
506	020	15147	981	15096	920	11094	886	11048	03	1
518	008	17146	964	18129	816	09072	613	55615	03	1
520	976	17168	400	72764	293	88937			03	1
528	992	17168	760	05024	537	60651	471	66811	03	1
534	999	14103	973	12508	956	14564	939	14106	03	1
536	995	17169	962	18166	771	07031	553	58754	03	1
553	981	19076	950	17055	883	14128	777	07067	03	1
562	918	11109	861	15131	776	12055	761	13541	03	1
576	824	18578	818	21562	660	07646	610	01641	03	1
597	966	09082	928	07059	876	07067	762	02011	03	1
600	023	13124	942	10053	923	09543	890	08992	03	1
606	015	13121	989	17123	963	18110	597	57616	03	1
655	983	07023	962	12018	857	06505	833	07612	03	1
662	897	13034	881	17068	845	18081	815	15514	03	1
681	906	14042	866	16551	568	59633	400	77814	03	1
712	993	13112	918	15092	598	57602	537	60765	03	1
734	995	07029	976	09028	838	00588	804	00718	03	1
747	976	07003	964	13017	941	13521	730	54596	03	1
764	951	14024	612	52642	583	55626	446	69845	03	1
768	926	15055	905	21022	400	75803	305	90982	03	1
775	873	17523	543	64723	400	78802	318	89931	03	1
785	919	08079	400	80887	346	89978	258	01999	03	1
798	000	08075	719	56565	625	64666	581	68738	03	1
807										
816	999	15100	876	09066	847	10080	789	06049	03	1
826	947	04021	784	55581	763	54614	662	60763	03	1
836	015	07049	995	05036	964	05036	676	66675	03	1
867	976	08026	958	08031	938	10031	886	08503	03	1
879	920	07023	895	08023	817	07522	825	03004	03	1
896	982	03507	908	06521	489	90952	101	58***	03	1
906	990	04047	944	01011	794	53530	744	55567	03	1
907	996	03013	939	50518	887	54541	762	59596	03	1
913	017	51546	953	56581	940	55574	772	63644	03	1
915	006	56606	920	61634	874	60757	686	67995	03	1
917	022	67694	984	69711	968	62643	832	66701	03	1
918	018	61640	954	64666	945	63652	911	64674	03	1
924	020	64669	972	67698	957	64661	790	68722	03	1
926	020	56614	886	65694	792	62721	587	72856	03	1
934	977	04039	935	04021	914	04037	669	60624	03	1
938	013	01502	978	00531	810	61631	780	08645	02	1
945	955	01019	936	00545	822	54587	607	67703	03	1
964	919	02517	790	54588	598	70744	475	84902	03	1
74										
043	001	01018	965	50509	814	55556	570	75782	03	1
072	013	72752	948	56604	907	55659	428	90990	03	1
074	018	71744	987	67701	958	58601	897	57635	03	1
090	010	53557	647	80902	599	84958	577	84991	03	1
109										
188	008	11100	946	14138	550	62640	400	79862	03	1
76										
458	005	28248	788	16124	744	15027	532	54587	02	1
491	969	30162	786	07067	814	10086	688	08999	02	1
644	007	26241	979	26223	810	15085	769	12086	03	6
679	772	20090	555	50524	505	56585	474	56632	03	1
78										
016	021	23192	782	03034	763	07599	618	50992	03	1
325	007	24234	609	02597	569	50598	465	60667	03	1
355	000	22214	986	25213	952	22196	890	20113	03	1
367	009	25224						04990	03	1
501	010	28236	939	23209	665	06025	612	04671	03	1
525	011	25237	897	17153	812	13115	798	15107	03	1
967	010	25230	948	21181	907	21153	740	12053	03	1
972										
91										
066	016	27213	650		584	52582	538	56634	03	1
115	000	29263	805	17141	672	08596	645	06**0	03	1
182	012	27192	843	14135	735	07062	727	05512	03	1
215	003	00245	957	24188	794	14006	715	09527	03	1
245										
275	013	28224	941	22179	818	17111	754	14573	03	1
700	009	31232	940	21176	832	15095	816	18564	03	1
98										
645	004	30239	982		854	13081	742	13062	03	6
836	008	20256			674	08005	490	55627	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	19111	805	08005	775	08652	400	75996	03	9
037	023	23165		07505	768	06553	732	07652	03	9
044	010	12073	839	51528	772	50621		56679	03	9
053	998	10108	927	10105	896	09091	886	05046	03	9
055	012	06059	777	50533	716	00532	756	51611	03	1
062	017	42430							02	2
063	020	06511	951	00533	900	54611	890	52622	03	9
134	021	22171	837	07056	840	14055	816	14523	03	9
144	019	11053	880	00538	868	00592	872	54563	04	9
223	012	27	991	23	899	18***	567	50***	03	1
235	018	16	965	15	747	51***	667	51***	04	1
360	002	05031	930	50503	456	87890	447	86886	03	5
01										
001	013	58535	833	65691	805	65683	730	71747	03	8
030	008	51530	900	57597	870	58604	782	64661	03	8
384	994	52534	957	03517	778	57636	731	58671	03	8
415	018	06036	006	07047	752	52649	672	53665	03	8
02										
062	973	01514	810	59603	774	60625	630	72745	03	8
077	013	03514	925	52561	889	00563	720	63723	03	5
084	017	03027	972	05014	943	03518	920	05525	03	8
03										
171	019	55510					538	09050	02	7
743	003	55550	986	59590	757	15120	562	15100	02	7
917	009	59590							02	2
953	010	64590	904	54 0	892	57**0	647	28**0	03	2
04										
018	012	05058			912	02006	805	54500	03	1
202	013	63143	004	59649	820	70737	772	68702	03	1
360	013	50618	940	62648	914	61635	879	55614	03	8
06										
180	014	13112	984	13111	836	05034	646	54598	03	5
260	018	12129	982	13106	910	09034	885	11016	02	8
447	007	11119	945	13121	870	07069	794	09012	03	8
610	962	10072	859	10005	754	01554	722	02529	05	8
07										
110	006	17171	986	16152	945	14126	892	11097	02	5
145	000	10092	981	15157	950	14142	935	14119	02	5
190	002	09083	980	19171	965	19163	925	17132	02	8
480	966	15139	955	16154	890	15115	860	13076	02	8
510	015	13123	990	16148	920	14103	800	03028	02	5
645	012	16167	970	17164	875	12102	824	06048	02	5
10										
122	017	58570							08	2
384	011	12105	935	08077	922	09079	885	07069	03	5
419	988	52510							02	2
633	003	09084	957	17168	835	08019	745	05529	04	5
672	986	07053	930	15024	800	06524	770	09533	03	8
11										
030	000	06053	950	12102	897	10084	835	07063	03	5
567	984	08056	962	07067	919	11117	655	04509	03	5
12										
840	006	09057	978	08044	937	09057	819	10503	06	5
16										
080	006	15154	962	17143	900	13102	776	07458	02	8
240	008	15092	990	20091	870	12000	632	52689	02	8
560	019	21189	929	15100	900	18061			02	8
596	005	69660	936	63620	893	69400	263	38**0	02	2
17										
606	989	69530	980	68530	778	43330	770	46320	02	2
40										
427	009	85720							02	7
42										
182	981	2716	920	2808	183	06***			15	8
339	982	3815	959	3212	681	0664*	653	0675*	15	8
475	993	2818	966	3114	740	1057*	708	1063*	15	8
807	004	2726	985	2825	427	62***	231	93***	15	8
867	972	2819	555	00	192	06***			15	8
909	008	2822	956	2319	633	0700*	368	62***	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
OCTOBER 5 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
261										
273	323	05991	110	98999					03	1
291										
316	364	99920	232	99996	175	08995	101	58***	03	1
350	524	78995	400	90990	350	95990	300	95996	03	1
361	599	69808	433	89945	400	94994	270	03996	03	1
381	413	90941	400	91997	292	05995	115	96998	03	1
398	400	92997	348	00994	286	03991	220	96993	03	1
409	610	61 1	580	66717	435	78842	400	82996	03	1
454	774	01 6	597	58716	400	78996	386	78996	04	1
72										
202	677	07028	582	00531	542	52596	516	56628	03	1
208	460	59757	442	62722	400	66797	267	89933	03	1
211	669	07653	625	03571	400	68713	268	89937	03	1
219	558	54565	400	68702	275	87909	118	22995	03	1
231										
240	658	05686	490	59995	477	57996	400	67998	03	1
250	688	09836	578	00697	468	57743	457	58704	03	1
253	625	03523	618	05663	525	51708	400	63999	03	1
259	594	50536	582	50553	489	61753	477	58775	03	1
265	645	01587	629	02638	594	81703	101	59***	03	1
270	133	19995							03	1
278	372	77823	293	89974	134	15997			03	1
304	528	56731	446	65753	400	70832	332	82990	03	1
317	768	09635	729	07659	622	01694	528	57646	03	1
327										
340										
353	568	54623	555	53718	400	71815	360	77828	03	1
365	400	73765	237	01999	211	98999	138	12994	03	1
386	556	56606	585	56727	400	72995	210	06994	03	1
394	892	22545	792	17591	676	07648	400	70995	03	1
405	505	60765	445	66728	400	73777	386	75781	03	1
445	400	72845	357	78821	294	88916	135	17997	03	1
451	506	60753	400	73996	077	18990	073	13998	03	1
476	400	73994	216	06998	114	13994	107	12994	03	1
486	469	63787	400	72996	305	89990	226	06997	03	1
493	652	04665	572	53712	520	58996	488	62785	03	1
506	825	08022	812	08571	797	07038	752	04017	03	1
518	601	53718	409	74863	306	89931	212	08997	03	1
520										
528	418	72774	400	74824	377	78872	285	89944	03	1
534	734	04013	710	05661	586	57626	556	55736	03	1
536	400	74998	348	83943	335	83911	305	88923	03	1
553	767	07032	754	09019	603	53615	561	56726	03	1
562	400	74872	312	89004	228	07993			03	1
576	416	72861	400	73999	320	88990	168	19991	03	1
597	458	73809	424	74857	400	78891	320	88983	03	1
600	807	06996	773	07990	426	72093	400	74073	03	1
606	592	56611	579	55731	400	76891	368	81933	03	1
655	819	07554	763	05656	648	52568	634	51604	03	1
662	798	17545	400	74843	307	89004	178	17997	03	1
681	314	90932	217	10992	158	08991			03	1
712	400	75873	308	89004	209	07994	093	09995	03	1
734	595	60990	548	66823	508	71791	472	74898	03	1
747	717	53670	651	52990	422	76894	400	79863	03	1
764	427	70817	400	75866	364	80872	338	84962	03	1
768	186	16994	158	13997					03	1
775	103	09996	101	90	102	97***			03	1
785										
798	400	88903	319	98990	214	94991			03	1
807										
816	600	58644	585	58666	466	58844	400	77993	03	1
826	657	60778	584	66997	568	67991	400	85991	03	1
836	663	65662	608	67708	400	88924	253	01992	03	1
867	672	57621	630	56659	605	57677	540	64705	03	1
879	800	02562	731	53553	587	62626	520	68707	03	1
896										
906	570	90953	383	90913	350	93994	144	00990	03	1
907	746	58597	682	63641	576	70729	518	76798	03	1
913	755	60644	615	67736	550	71838	400	89998	03	1
915	605	69803	547	811	492	79993	101	58***	03	1
917	812	65692	729	68747	480	89931	400	96995	03	1
918	893	62656	796	65693	638	84799	536	82899	03	1
924	762	67733	469	89007	400	96992	277	09997	03	1
926	560	74836	400	88981	277	03993	250	00994	03	1
934	400	86891	284	05991	143	00990	101	58***	03	1
938	400	89958	239	09995	225	07994			02	1
945	646	80851	400	90951	353	96995	210	96993	03	1
964	443	88915	400	94995	336	2995	101	58***	03	1
74										
043	562	73777	400	91953	284	08994			03	1
072	400	92998	218	97995					03	1
074	800	60732	769	61709	690	66794	400	93993	03	1
090	445	92997	400	96997	334	02996	245	93990	03	1
109										
188	320	90961							03	1
76										
458	515	56651	498	54727	252	89995	098	34990	02	1
491	101	58	491	52					02	1
644	742	12036	678	09583	646	05524	550	51622	03	6
679	419	63713	412	64693	334	74888	265	88955	03	6
78										
016	425	69990	101	55					03	1
325	400	68751	273	89951	119	25999	085	24997	03	1
355	754	11071	632	03535	623	03564	607	01544	03	1
367	570	51570	532	54631	450	64661	400	69727	03	1
501	572	02994	532	51703	400	66772	277	87952	03	1
525	763	13025	744	11058	723	13581	673	08993	03	1
967	626	04632	400	65997					03	1
972										
91										
066	510	57762	426	65798	400	69816			03	1
115			400	64777	336	73842	283	83990	03	1
182	717	11563	653	07608	562	03990	400	68990	03	1
215	686	07506	655	06573	585	00566	545	52604	03	1
245										
275	714	14993	400	64990					03	1
700	758	14586	400	66990	353	72992	313	80990	03	1
98										
645	598	02524	258	00010	174	10991	188	29993	03	6
836	309	81862	265	88954	102	29990			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	285	89995	133	18998	118	16998			03	9
037	616	05990	442	67839	400	74847	374	77901	03	9
044	544	63808	400	80995	355	87989	241	97996	03	9
053	800	04501	756	05581	645	04537	135	54635	03	9
055	644	50518	602	57578	400	77829	338	86918	03	1
062										
063	872	52696	843	53737	602	61781	400	83955	03	9
134	782	12635	500	68896	112	21999			03	9
144	746	51541	548	61635	524	60692	400	72884	04	9
223	285	79	227	93	181	05***			03	1
235	579	57	456	71	340	81***	320	87***	04	1
360	400	89916	390	90922	310	91***	267	96***	03	5

OCTOBER 6

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
01										
001	670	72757	521	74763	557	78824	513	83866	03	8
030	415	99990	400	99994	352	03993	313	05990	03	8
384	655	60691	630	61709	593	62718	451	73801	03	8
415	400	80911	210	12992	156	10990	060	09999	03	8
02										
062	556	73756	517	75784	301	05071	275	04997	03	8
077	643	62732	601	63749	347	94022	330	94995	03	5
084	887	04566	771	54651	679	51659	616	55695	03	8
03										
171	516	09000	180	19 0	140	25**0	072	25**0	02	7
743	530	11020	215	22 0	189	18**0	160	21**0	02	7
917										
953	550	08 0	432	89 0	234	23**0	226	28**0	03	2
04										
018	787	52593	737	52721	570	62792			03	1
202	468	90982	400	97998	310	08993	234	98999	03	1
360	793	59675	768	58677	625	66744	362	88929	03	8
06										
180	615	55647	462	70768	221	07997			03	5
260	780	05595	756	06688	712	04742	635	58791	02	8
447	740	05585	485	65737	457	68769	445	69771	03	8
610	473	73832	394	79908	295	94**0			05	8
07										
110	832	07045	726	00557	665	54615	626	56600	02	5
145	845	14067	860	11589	808	08657	760	02626	02	5
190	823	11070	773	07002	732	05516	660	00548	02	8
480	805	08057	718	02014	603	55550	322	90913	02	8
510	640	56600	589	59639	555	60640	485	67821	02	5
645	780	06048	755	03015	700	01502	647	54593	02	5
10										
122										
384	819	09636	767	06673	745	06592	715	04699	03	5
419										
633	640	52620	535	59994	450	69761	425	71746	04	5
672										
11										
030	816	05027	784	08532	743	05586	724	05894	03	5
567	450	65990							03	5
12										
840	600	51634	215	04994	204	04994	140	14991	06	5
16										
080	553	60816	432	75823	400	79993			02	8
240	626	52708							02	8
560										
596	189	25 0	093	21 0					02	2
17										
606	650	33960	378	86450	262	53**0			02	2
40										
427										
42										
182										
339	545	5371	451	62	350	72***	208		15	8
475	660	0774	624	07	130	13***			15	8
807										
867										
909	250	79	160	10					14	8

OCTOBER 6

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 43																		
063	POONA	007				149	2113			315	0901*			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				147	1916			311	0950*			587	56***			14	8
279	MADRAS	006	2522			148	1914			312	0803*			583	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2524			150	1916			315	1100*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	21072			492	19164			007	50738			892	63685			03	1
401	WAKKANAI	048	14060			489	04517			998	56690			841	70834			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	16063			492	03518			003	53614			852	68804			03	1
580	MISAWA	048	15077	08	12	490	03013	12	11	002	52996	27	8	853	67996			04	1
582	AKITA	037	18094			486	07007			003	00574			864	64764			03	1
591	MATSUSHIMA	101	57							***	*****			***	*****			03	1
600	WAJIMA	030	21152			476	07507			993	02581			863	62781			03	1
635	NAGOYA	027	19177	00		480	13124	21	10	015	06061	23	14	892	65687	26	72	05	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	028	14146			471	07063			986	51519			848	62623			03	1
671	TOKYO	028	14127	36	17	475	09072	08	22	007	03019	26	7	***	*****			03	1
744	YONAGO	033	20126			483	08053			997	00543			862	60775			03	1
771	ITAMI	101	42							***	*****			***	*****			03	1
778	SHIONOMISAKI					472	12128			998	05021			881	55560			03	1
808	ITAZUKE	034	20152	36	9	483	09073	05	23	006	03534	32	18	881	57999	27	50	03	1
827	KAGOSHIMA	023	22196	03	1	477	13091	36	6	005	07014	02	16	895	52541	27	36	03	1
931	KADENA OKINW	040	29263	22	55	570	19170	25	34	050	12055	24	31	953	52990	24	30	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	18153			508	17998			035	08997			919	60995			03	6
155	CASABLANCA	137	25216			570	21102			202	11514			914	56662			14	5
390	M BLANCHE	150	19161	00		530	11079	06	20	120	04595			711	67748			02	5
570	COLOMB	124				540	22634			192	07729			859	62869			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	114	27143	36	4	515	14042	04	9	137	08**7	23	7	834	57**4	28	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	01521	27	10	470	58615	26	18	954	67693	26	15	762	79887	22	26	03	1
133	KOTZEBUE	059	50543	36	8	478	59656	34	11	961	67751	32	8	772	80992	32	11	03	1
200	NOME	062	00536	25	4	481	60638	31	10	963	65718	29	13	774	80893	31	25	03	1
204	GAMBELL	058	02508			482	57606			971	63698			784	80891			03	1
219	BETHEL	066	02559	32	11	488	57631	33	8	978	64742	28	9	795	78991	33	14	03	1
231	MCGRATH	060	02561	32	9	482	58649	35	7	966	67739	32	10	768	82939	25	5	03	1
261	FRBNKS WEEKS	054	01534	30	5	477	57611	30	5	967	65692	08	3	773	83872	13	5	03	1
273	ANCH MERRILL	035	04511	20	4	462	55592	36	22	953	62669	03	11	763	83873	02	9	03	1
291	NORTHWAY	043				466	56585	36	17	958	63655			767	82865			04	1
350	KODIAK	037	04549			469	51638			964	60998			782	79998			03	1
361	YAKUTAT	008	09032	32	5	446	00584	06	12	945	61682	08	18	762	79909	05	9	03	1
381	JUNEAU	002	08011	00		437	00591	07	13	936	62672	07	11	751	80871	09	10	03	1
398	ANNETTE IS	510				422	50528	14	23	923	58619	18	6	747	79901	22	10	03	1
409	MASSACRE BAY	101	43							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	25219	12	12	506	16139	12	11	042	08013	09	5	932	55718	05	6	03	1
208	CHARLESTON	049	22200	09	11	508	14086	14	13	042	07548	17	8	928	56618	25	9	03	1
211	TAMPA	043	24211	20	5	505	16121	15	12	037	07024	33	2	922	58621			03	1
219	ATLANTA	045				503	14122			033	08638			916	57715			03	1
231	NEW ORLEANS	030	21176	26	10	490	18111	22	24	027	08015	23	24	915	56997	25	32	03	1
240	LAKE CHARLES	027	21176			484	16083			039	07534			924	58993			03	1
250	BROWNSVILLE	025	25235	11	8	492	19128	17	6	030	10577	30	9	925	55720	22	11	03	1
253	SAN ANTONIO	022				486	16114	23	9	024	10542	30	20	910	56999			03	1
259	FT WORTH	022				474	13104	27	13	004	06593	27	22	884	58767	25	27	03	1
265	BIG SPRING	015				483	19124	21	6	020	08507	28	6	901	58638	28	8	03	1
270	EL PASO	014				480	18075	26	11	016	05558	26	18	891	61990	27	23	03	1
278	PHOENIX	010				480	20067	23	10	018	06516	26	10	905	56757	32	18	03	1
304	HATTERAS	057	21185	17	5	513	11107	12	15	040	04026	24	7	917	59669	27	16	03	1
317	GREENSBORO	056				512	12099	17	15	039	04538	22	12	919	57599	27	17	03	1
327	NASHVILLE	026				485	16112	18	60	019	06021	19	44	899	58668	21	39	03	1
340	LITTLE ROCK	012				465	12108	27	24	998	10504	26	30	892	55992	25	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	019				475	13097	26	8	004	05635	28	16	886	59996	25	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	000				470				012	09537	27	20	893	58990	31	24	03	1
386	LAS VEGAS	510				464	23541	22	28	005	11593	24	11	893	60732	28	30	03	1
394	SANTA MARIA	029	13117	00		483	14075	01	13	017	10602	32	25	906	58722	30	22	03	1
405	WASHINGTON	059	21152			515	12086			041	01009			912	61658			03	1
445	COLUMBIA	019				470	10083	09	24	994	03024	14	11	870	59624	17	25	03	1
451	DODGE CITY	010				470	16110	18	33	008	08554	24	18	886	60745	26	18	03	1
476	GRAND JUNC	518				458				996	09518	23	23	876	61677	25	42	03	1
486	ELY	509				457				990	05575	29	22	857	66717	25	51	03	1
493	OAKLAND	032	14075	30	11	481	13593	32	18	009	04544	30	24	890	58990	30	38	03	1
506	NANTUCKET	060	15059	02	17	507	08022	29	14	027	05995	28	22	897	63799	29	39	03	1
518	ALBANY	066	13075	02	7	510	05512	33	8	030	03999	30	17	896	64998			03	1
520	PITTSBURGH	055				512	13093	15	16	040	03027			911	60691			03	1
528	BUFFALO	064				510	10995			035	04995			904	62999			04	1
534	CHICAGO	040				493	11083	14	23	017	02009	14	31	888	60625			03	1
536	TOLEDO	054				504	11085	14	17	028	03517	15	16	901	60754	16	17	03	1
553	OMAHA	020				475	12076	18	24	004	04574	15	24	874	63793	00		03	1
562	N PLATTE	510				452	16106	16	43	988	10511	22	34	869	62683			03	1
576	LANDER	504				450				974	50585	27	15	826	68703			03	1
597	MEDFORD	043				482	02506	32	13	987	58601	29	12	832	67999	29	70	03	1
600	SABLE ISLAND	035	14147			482	08043			000	50534			864	63677			03	1
606	PORTLAND	061	13048	34	14	502	03516	34	15	014	00990			873	66990			03	1
655	ST CLOUD	021				475	13105	19	43	008	07543	19	25	886	60734	19	25	03	1
662	RAPID CITY	524				442	18028	23	17	974	05576	25	35	849	64702	22	56	03	1
681	BOISE	026				469	06564	33	11	979	56624	30	26	810	73854	28	50	03	1
712	CARIBOU	054				490	01581	33	27	991	58677	30	29	829	72996	29	50	03	1
734	SAULT MARIE	062				504	09998	20	18	027	02593	23	9	897	61778	28	15	03	1
747	INTL FALLS	014				464	14091			000	06537			871	62763			03	1
764	BISMARCK	526				435	17007	24	9	967	04545	22	26	835	64689	22	65	03	1
768	GLASGOW	518				426	04013	29	29	938	54563			782	70772			03	1
775	GREAT FALLS	501				441	04543			947	58642			770	79853			03	1
785	SPOKANE	017				454	03551	28	25	958	59625	26	19	778	79847	27	27	03	1
798	TATOOSH IS	024	09077	24	12	459	50539	26	15	958	60639	27	19	780	78891	28	23	03	1
815	STEPHENVILLE	012	09089	29	17	450	02014	30	33	956	56509	25	44	797	72991	26	63	05	1
816	GOOSE	021	07032	34	5	454	51536	02	24	952	60637	35	17	787	71731			03	1
826	NITCHEQUON	046				472	54556			964	64642			785	76994			03	1
836	MOOSONEE	068	02005			499	01533			007	54652			857	67740			03	1
867	THE PAS	527				420	07042			934	51531			789	65682			03	1
879	EDMONTON	101	42							***	*****			***	*****			06	1
896	PRINCE GEORG	008				444	01551			946	61643			713	80883			03	1
906	FT CHIMO	033	00614			457	54552	01	12	953	60617	02	17	***	76789	32	17	03	1
907	PORT HARRISN	058	59535			476	58616			970	60997			794	75794			03	1
909	UP FROBISHER	037	57602	32	11	446	64691	28	17	926	68821	31	28	722	84997	25	27	09	1
915	CORAL HARBOR	061	57625			469	64697			949	70794			745	82995			03	1
917	EUREKA	057	68703	14	7	461	62701	18	8	939	71784	23	9	701	85903	32	9	03	1
918	ARCTIC BAY	052	60647			455	65700			933	71812			722	86991			03	1
924	RESOLUTE	065	66681	28	5	470	62718	35	7	951	69821	28	13	743	84937	32	21	03	1
926	BAKER LAKE	066	58625			476	60697			958	65759			772	78901			03	1
934	FT SMITH	005				435	51513			935	58701			760	71997			03	1
938	COPPERMINE	047	50567			465	57668			954	63757			773	76854			02	1
945	FORT NELSON	025				447	55998			938	62999			751	80998			04	1
964	WHITEHORSE	022				453	52575	08	11	942	64667	09	10	759	83854	10	10	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054				474	58595			960	66687			764	81841			03	1
072	MOULD BAY	028	59613			443	58596			927	67687			724	84882			03	1
074	ISACHSEN	044	69714			453	59707			936	69731			730	84898			03	1
090	CLYDE RIVER	049	55589			458	66682			929	74869			712	88962			13	1
188	MINGAN L PT	029	04029			458	00556	36	33	859	60661	34	27	784	75850	27	8	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	018				487	19121			025	09053			913	56627			02	1
644	MERIDA	017	26244			494	18143			032	11543			296	55649			03	1
679	TACUBAYA	010				484				030	13083			924	55624			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	017	21179	07	13	508	09025	07	13	036	05996	05	8	911	60994	29	3	03	1
325	HAVANA C B	039	25213	00		506	18145	12	6	045	09044	10	6	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	032	27231			497	18136			035	09024			928	55666			03	1
525	SAN JUAN	039	26234	12	4	503	16139	10	4	041	10002	08	5	***	*****			03	1
741	MANAGUA	030		02	4	495	77155	08	11	830	07034	07	5	918	56618	07	19	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24221	00		485	14129	31	13	015	05083	02	4	892	60632	24	4	09	1
967	CHAGUARAMAS	034	24229			500	16167			036	09053			937	56509			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	27203	00		512	15097	00		045	07512			929	57997			03	1
182	HONOLULU	041	24183	22	5	500	14081	20	4	031	06007	12	5	921	55721	26	12	03	1
215	HARMON FLD	030	28259	13	4	497	17145	13	8	034	09010	10	16	922	56664	09	22	03	1
275	JOHNSON IS	042	27213	06	7	507	16103	04	12	043	12993	03	4	942	51991	36	3	03	1
366	KWAJALEIN	033	31251	06	7	504	20124	09	11	045	10052	07	12	940	55642	07	7	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	025				496	19126	26	9	039	11074	18	8	809	52604	13	8	03	1
645	CEBU	028	29243			495	18154			034	09057			930	55612			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	18101	07	12	510	06038	06	10	034	04621	31	7	901	60991	31	18	03	9
037	0 360 700	062	22161	18	3	517	11064	09	2	044	04578	05	9	922	59990	28	29	03	9
044	0 440 410	038	14099	31	22	400	03501			990	54632	32	43	849	66781	33	59	03	9
045	0 450 595	032	12108	29	26	473	06043	28	23	985	51705	26	57	841	66992	24	76	03	9
051	0 538 159	018	58560	17	24	463	47	17	19	981	31150	17	23	835	01930	17	26	02	2
053	0 527 355	002	11109	34	20	443	07052	36	24	962	50613			818	66724	03	27	03	9
055	0 565 510	021	06056	09	4	450	51005	12	11	960	56581	20	32	799	73802	23	36	03	9
062	0 600 202	033	51470	09	27	474	37290	10	24	983	29220	20	15	838	02940	08	15	02	2
063	0 620 330	040	07021	08	10	472	01001	20	10	981	52998	15	11	830	68999			03	9
126	1 292 671	054	25212	06	14	502	12 2	05	12	040	00547	06	13	919	59739	02	11	03	9
134	1 300 400	068	21143	04	10	519	08062	03	13	052	10995	06	11	945	56995	23	5	03	9
144	1 490 480	065	09058	31	10	500	02004	30	24	011	52549	30	43	872	63676	29	82	03	9
235	2 390 534	040	03			990	53			840	67***			***	*****			03	1
360	3 660 020	156	04511	33	31	440	58610	33	28	927	66693	31	33	420	72805	30	54	03	5

OCTOBER 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
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	121	51549			390	62620			857	67671			332	78819			03	8
030	TROMSO	122	50549			380	61612			848	71711			251	85859			03	8
384	GARDERMOEN	218	54552			515	54619			034	58671			592	70807			03	8
415	SOLA	219	07048			530	00551			090	53632			689	67773			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	194				490	58637			961	64727			458	76796			03	8
077	STOCKHOLM	212	02511	34	14	510	53573	29	18	013	59664	33	24	533	75811	32	42	03	5
084	GOTEBORG	203	04004			519	51615			049	54669			641	66789			03	8
974	HELSINKI MAL	170	52540			458	56618			942	67734			401	76999			03	3
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055	48410	14	18	490	37330	20	17	006	31260			864	04770	25	26	02	2
171	LEUCHARS	047	56550			491	46420			008	31270			864	03940			02	7
476	DOWNHAM MKT	051	59580	15	15	498	50380	12	3	017	36140	17	5	879	05770	17	14	02	2
743	LARKHILL	048	56560				51510			014	30280			871	03940			02	2
808	CAMBORNE	039	60600	17	15	487	49440	16	7	007	32120	16	9	864	02740	20	11	02	2
917	ALDERGROVE	039				492	45 0	20	20	002	31**0	17	28	863	04**0	18	36	02	2
953	VALENTIA	030	61 0	14	11	480	47 0	18	22	998	31**0	20	20	855	00**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	045	61697	08	5	456	60757	34	15	936	69805	33	14	730	84947	31	19	03	1
231	SDR STROMFRD	025	01510	22	5	450	54559	19	5	944	62646			762	78821	11	36	03	1
270	NARSSARSSUAK	030	02521	10	3	472	03001	12	8	982	54571			840	70787	17	24	03	1
339	SCORESBYSUND	195	62661			430	65694			898	63674			354	78995			03	1
360	ANGMAGSSALIK	153	50521			430	57587	22	2	934	58592	21	25	497	70991	23	46	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	124	09085			463	06051			029	52547			627	67718			03	8
260	DE BILT	162	12089			517	06512			096	00605			736	63805			02	8
447	UCCLE	154	11106			500	09021			086	02623			711	64743			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
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
371	969	81			244	02							15	8
47														
212	101	55											03	1
401	029	94990			961	00995			448	98991			03	1
412	032	03995			913	98999							03	1
580	049	88999											04	1
582	089	80995			016	89995			508	06993			03	1
591	101	57											03	1
600	104	78995			029	93997			482	11995			03	1
635	126	82994											05	1
643	101	59											03	1
646	099	76773			038	88990			510	10993			03	1
671	101	55											03	1
744	094	74884			029	92995			469	17998			03	1
771	101	42											03	1
778	155	74781			089	92995			550	12992			03	1
808	137	79993	25	87	048	98998	75	10	480	27995			03	1
827	173	76787	26	40	116	88993	29	22	569	15990			03	1
931	101	47											03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	50											14	5
390	934	93 0											02	5
570	959	84032			231	02 7							02	8
62														
366	582	84 7	28	38	232	00 4	27	40					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											04	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
409	101	43											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	181	81877	36	21	078	03998	01	19					03	1
208	176	81877	24	8	076	02994	29	16	462	23991	33	32	03	1
211	162	88996			050	05993			409	28990			03	1
219	161	82995			059	02993			438	26990			03	1
231	164	82991	28	25	066	02998			443	*****			03	1
240	167	84990			059	04999			412	30999			03	1
250	179	81911	25	23	080	02993	28	31					03	1
253	161	81994			064	02990			440	24992			03	1
259	101	43											03	1
265	134	85895	24	17									03	1
270	120	85997			010	02997			397	*****			03	1
278	137	87999			010	07993			402	*****			03	1
304	156	84883	28	24	044	06993	32	34	425	*****			03	1
317	159	82997	25	23	053	04992	27	28	440	19990	30	54	03	1
327	135	84991	25	44	031	01994	27	57	430	21997			03	1
340	133	81999	24	45	043	98999	25	99					03	1
353	110	86997	25	44	004	01993	25	55					03	1
365	127	87990	32	10	005	05997	28	21	409	16990	24	36	03	1
386	111	90997											03	1
394	138	87991	30	48	018	05995	30	70	414	17990			03	1
405	141	85881			023	08992			401	16994			03	1
445	100	87922	16	32	995								03	1
451	105	89992			984	03995			397	16992			03	1
476	099	87988			973	08998			387	16991			03	1
486	063	91994			932								03	1
493	114	89998			987	07997							03	1
506	108	90997	28	52	971	08996			385	*****			03	1
518	099	91996			960	09994			358	12999			03	1
520	142	85912			024	07999							03	1
528	116	89994			988	10990							04	1
534	117	86893			998	06994							03	1
536	124	88903			994	11993							03	1
553	084	90991	21	9	959	05993			374	*****			03	1
562	082	89999			955	09995							03	1
576	008	93997			883	04997			324	*****			03	1
597	030	90992			901	06992			340	*****			03	1
600	071	90993			944	03998			390	*****			03	1
606	061	96990			919	05996			349	11991			03	1
655	106	90990	21	34	980	06991	23	40	395	11995	23	27	03	1
662	057	91993			932	05995							03	1
681	974	95997			852	96995			328	06999			03	1
712	993	96999	30	57	869	98990	30	99					03	1
734	116	88998	31	25	988	09990	27	63	389	*****			03	1
747	078	92999			932	11994							03	1
764	040	92991			907	07999			337	08999			03	1
768	952	00990			819	98999							03	1
775	919	96990											03	1
785	914	97998	28	54	790	96993	27	33					03	1
798	923	00990	28	59	796								03	1
815	101	43											05	1
816	963	96997	18	69									03	1
826	932	00990											03	1
836	053	92997			916	11990							03	1
867	101	43											03	1
879	101	42											06	1
896	885	06990			746	97996			252	97991			03	1
906	940	01993			789	99994							03	1
907	950	50997											03	1
909	101	50											09	1
915	787	01991			742	00990							03	1
917	842	07997	31	15									03	1
918	819	09995											03	1
924	854	08992	31	30	696	02990	30	22	168	02990	28	20	03	1
926	101	43											03	1
934	898	05991			749	01996			235	*****			03	1
938	916	04992			758	05999			232	99999			02	1
945	873	07991											04	1
964	101	43											03	1
74														
043	078												03	1
072	840	06995											03	1
074	842	08993			685	00997							03	1
090	822	02994			693	97993							03	1
188	946	95992	24	10									03	1
76														
491	164	81999			057	04997			507	32992			02	1
644	101	50											03	1
679	180	81899			079	03998			431	*****			03	1
78														
016	129	90990	29	17									03	1
325	190	79873	36	13	082	04994	01	14	451	26991	06	10	03	1
501	179	81998			072	05991			428	25995			03	1
525	170	83888	21	35	065	06993	20	64	426	*****			03	1
741	101	43											03	1
806	101	43											09	1
967	101	43											03	1
91														
066	101	50											03	1
182	163	85996	26	25	049	05994	27	24	432	23991			03	1
215	169	83995	09	49	063								03	1
275	101	43											03	1
366	205	87964	14	12	122	97993	16	3					03	1
98														
327	211	70141			391	97994	07	18					03	1
645	193	79891			098	02995			463	36990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	122	89998	27	74	986	11996	27	82	358	17998	26	67	03	9
037	149	87913	29	42	023	09993			399	*****			03	9
044	035	95990	31	67	902	03995			998	*****			03	9
045	026	96999	24	45	882	02991			327	08990			03	9
051	021	50 0			877	35 0	16	33	330	32**0	20	16	02	2
053	101	43											03	9
055	954	02998											03	9
062	037	56 0	09	4									02	2
063	018	95994			769	07994			307	*****			03	9
126	143	98093			032	03992							03	9
134	181	87993			063	14990			442	25995			03	9
144	088	88996			954	13993							03	9
235	052	84			956	98			414	05***			03	1
360	889	02996	29	73	150	02993	29	65					03	5
01														
001	885	04990			138	07997							03	8
030	862	11999			121	03997							03	8
384	914	01095			167	14990							03	8
415	929	96051			187	14993			618	10990			03	8
02														
062	897	02998			151	06996			587	08997			03	8
077	906	00999	33	81									03	5
084	925	96990			183	10996							03	8
974	902	01996			495	01993							03	3
03														
005	061	55 0	28	40	913	18 0	27	41	346	29**0			02	2
171	059	55 0			915	20 0			319	19**0			02	7
476	075	53 0	20	11	923	20 0	27	16	334	23**0	29	20	02	2
743	068	56 0			986	26 0			335	24**0			02	2
808	059	56 0	24	31	924	32 0	21	32	344	24**0	25	20	02	2
917	063	57 0	17	40	926	28 0	17	34	359	32**0			02	2
953	038	50 0			903	37 0			340	24**0			03	2
04														
202	838	08990	31	26	692								03	1
231	101	50											03	1
270	001	97999	18	30									03	1
339		03993			146	02993							03	1
360	908	97990	23	73	164	13993							03	1
06														
011	925	95997			182	13993							03	8
260	940	93 0			200	14							02	8
447	404	91 5			030	07 0							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
43										
063	946	2724	550	54					14	8
149	999	2824	536	5355	350	71***			14	8
279	005	2623	565	5258	537	52***	350	79***	14	8
371	002	2624	962	2421	933	2120*	756	1309*	15	8
47										
212	011	20178	577	57614	556	60645	416	71782	03	1
401	017	16086	962	10044	885	07010	603	62741	03	1
412	016	16084	947	14077	896	06014	800	01540	03	1
580	013	16068	836	02514	803	02544	828	52706	04	1
582	012	20105	561	58704	453	70815	391	73846	03	1
591										
600	009	22161		14086	773	04535	596	53677	03	1
635	007	19173	548	55559	512	64665	472	67707	05	1
643										
646	007	14140	881	07076	815	03034	740	02022	03	1
671	010	15123	970	13114	954	14113	838	08077	03	1
744	011	21131	933	14085	770	01004	640	54575	03	1
771										
778	999	19175	987	15132	795	10086	616	50511	03	1
808	111	21161	900	11082	800	07063	730	06032	03	1
827	008	23205	912	16134	827	12094	640	05502	03	1
931	008	30261	950	25233	800	18124	750	16063	03	1
60										
120	015	20180	990	17143	940	20045	600	01998	03	6
155	010	24205	000	25216	975	21173	960	23197	14	5
390	015	19171	995	17155	954	17151	895	13114	02	5
570	930	26633	908	24627	885	24618	811	19652	02	8
62										
366	005	27157	860	14070	822	14566	774	12602	15	5
70										
026	018	01521	007	01519	966	51541	597	74773	03	1
133	022	01535	893	57591	810	60719	740	67714	03	1
200	023	02526	939	55570	886	58621	766	67681	03	1
204	021	02007	985	02517	757	63646	598	70773	03	1
219	024	04546	907	54593	728	64711	705	63739	03	1
231	010	03560	885	56621	752	64723	433	90000	03	1
261	004	01537	798	60675	760	61657	746	60648	03	1
273	008	05001	975	02551	906	50576	750	62641	03	1
291	952	51525	930	53543	907	52544	441	90941	04	1
350	012	05544	896	53603	790	53678	590	70996	03	1
361	003	08041	992	11017	978	10544	769	56616	03	1
381	000	08061	997	10513	656	66703	632	66761	03	1
398	992	06057	642	62714	613	65794	577	69836	03	1
409										
454										
72										
202	014	26221	859	17142	787	13092	742	11014	03	1
208	015	21201	984	22194	816	12084	764	12535	03	1
211	014	23221	786	11094	628	02504	601	01533	03	1
219	981	21192	753	08545	732	11593	638	03551	03	1
231	010	22194	952	17135	902	21144	655	05594	03	1
240	009	19188	869	14104	767	13012	670	04557	03	1
250	008	25238	744	12024	648	08652	588	03997	03	1
253	981	28174	968	24154	828	14108	816	15079	03	1
259	987	19171	963	21151	869	14116	731	07019	03	1
265	921	22144	910	24155	793	14091	592	52581	03	1
270	877	20075	785	13057	632	00686	575	54651	03	1
278	966	25134	955	29113	650	01544	630	02665	03	1
304	020	22193	702	04038	685	01522	678	50586	03	1
317	988	19174	958	20141	746	06037	726	06544	03	1
327	989	22173	904	17142	670	03008	624	02594	03	1
340	995	18178	883	12115	870	13113	720	10012	03	1
353	962	17168	938	19158	731	06508	688	05668	03	1
365	832	18061	816	19055	550	57603	532	55747	03	1
386	922	28525	765	15553	465	64766	400	72855	03	1
394	002	14112	980	13093	924	18115	796	12015	03	1
405	018	21161	623	51562	606	52691	400	71741	03	1
445	979	17153	400	70746	284	90952	226	96995	03	1
451	916	18131	910	19132	786	15049	600	52676	03	1
476	841	20057	833	22058	544	57607	486	62724	03	1
486	800	13538	450	69831	400	74999	308	89997	03	1
493	011	15081	927	11016	910	13021	631	00583	03	1
506	020	15093	970	15506	909	11006	890	10554	03	1
518	014	08063	982	13058	842	04519	825	05682	03	1
520	976	19131	952	19127	540	58603	450	65787	03	1
528	997	09087	973	14105	914	11624	738	07999	04	1
534	994	16138	937	14125	928	15132	567	57596	03	1
536	997	13083	939	16056	878	13093	606	53664	03	1
553	972	18168	890	13115	738	08562	632	51691	03	1
562	904	19127	775	12083	729	12018	440	68844	03	1
576	818	09502	780	07554	600	59613	400	80832	03	1
597	968	10063	000		931	08028	704	58602	03	1
600	012	15142	928	12102	589	56581	512	62642	03	1
606	020	12052	862	04511	830	02532	762	01694	03	1
655	971	17139	865	13118	810	12069	795	13532	03	1
662	887	16053	875	19057	638	01661	400	74773	03	1
681	910	09011	575	69738	553	71743	515	71837	03	1
712	997	05026	967	07019	794	52647	764	55611	03	1
734	996	05039	964	11021	876	08638	736	05661	03	1
747	963	14071	896	12076	874	14109	827	16057	03	1
764	935	17131	913	20079	627	53560	568	58644	03	1
768	920	09085	548	65698	484	71806	400	83915	03	1
775	873	05523	600	67721	428	88973	410	86974	03	1
785	922	06011	908	06509	668	61639	597	68700	03	1
798	005	10073	950	07021	515	76905	400	89934	03	1
815	003	09097	822	00007	690	57614	662	56654	05	1
816	002	07031	984	04005	825	53554	783	54569	03	1
826	955	01511	703	64646	688	62623	528	75881	03	1
836	025	03013	000	02005	919	02004	779	00604	03	1
867	959	11089	830	06032	812	06023	720	50537	03	1
879										
896	924	04019	890	04510	645	66682	442	88951	03	1
906	009	00505	919	52547	786	55565	140	64646	03	1
907	020	01822	965	53558	917	56574	874	58607	03	1
909	012	56608	920	62632	905	60624	824	66731	09	1
915	016	57627	854	65673	838	63729	797	65819	03	1
917	023	66704	966	69727	937	62154	900	63684	03	1
918	019	59634	916	66684	899	56700	825	65755	03	1
924	024	65671	982	67191	960	62645	791	63781	03	1
926	025	56609	894	66688	806	61703	663	66787	03	1
934	977	04036	767	56575	705	57676	698	59732	03	1
938	018	58561	996	50561	899	57624	400	89976	02	1
945	964	00001	811	58997	760	10999	744	60995	04	1
964	925	03001	748	62641	560	75794	436	90923	03	1
74										
043	009	01008	940	53549	677	67694	566	77793	03	1
072	009	58616	960	59611	934	56581	893	56562	03	1
074	015	69727	939	59620	760	65709	648	72255	03	1
090	018	54587	813	68705	649	76891	595	81878	03	1
188	008	05021	963	08021	605	68740	577	68743	03	1
76										
491	969	30194	936	26165	856	19121	839	19121	02	1
644	006	26245	960	27232	770	12072	655	07517	03	1
679	772	18121	715	12081	695	13091	573	00516	03	1
78										
016	019	23183	956	18150	912	15090	829	07067	03	1
325	008	25221	953	25222					03	1
501	010	27238	938	23204	667	07502	638	06614	03	1
525	012	27232	795	14078	742	13645			03	1
741	004	26232	827	16140	688	06019	650	06531	03	1
806	008	24229	456	64681	430	66723	400	71794	09	1
967	010	24249	978	24237	822	15**0			03	1
91										
066	016	28222	920	20167	868	17102	748	09033	03	1
182	014	26204	970	21176	768	08059	676	04514	03	1
215	004	29261	935	28211	660	06516	590	00533	03	1
275	014	28221	952	23201	782	11094	738	12564	03	1
366	011	31268	698	10051	685	10055	605	06511	03	1
98										
327	990	29258	810	17136	788	17116	675	09067	03	1
645	005	29246	887	20179	733	11071	642	07002	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	20102	855	06033	825	10534	630	51192	03	9
037	021	24181	802	09064	768	08001	758	07029	03	9
044	013	15108	810	03004	793	00521	748	51523	03	9
045	011	13118	946	08051	904	09043	730	52567	03	9
051	007	60580	671	28070	557	07910	275	39**0	02	2
053	000	11109	934	07071	916	08085	755	03512	03	9
055	007	06067	949	03035	881	02025	853	00508	03	9
062	012	53530							02	2
063	014	08022	924	02002	895	03030	808	18421	03	9
126	018	26019	858	12085	634	01990	582	51695	03	9
134	023	22167	839	01627	781	13999	400	68998	03	9
144	023	11063	876	01503	570	58601	460	66726	03	9
235	015	16	804	00	768	00000	413	75***	03	1
360	019	05507	896	55588	743	64689	677	66709	03	5
01										
001	010	51542	860	61619	832	62629	800	65655	03	8
030	014	00544	933	57583	870	59608	748	69695	03	8
384	002	54567	980	02538	911	50586	898	50581	03	8
415	024	05035	990	08047	859	51550	740	00601	03	8
02										
062	981	50521	806	62671	768	62683	706	64727	03	8
077	024	58523	993	03508	761	61677	682	60663	03	5
084	025	00514	982	06519	819	53634	780	52647	03	8
974	015	52548	989	00513	798	59643	652	72990	03	3
03										
005	010	48410							02	2
171	016	57550	711	31270	691	31260	265	41**0	02	7
476	014	60590	938	57470	892	52400	872	54400	02	2
743	001	56560							02	2
808	004	60600	755	38340	326	64410	275	47**0	02	2
917	006	59580	230	31 0	215	30**0	205	27**0	02	2
953	009	61590	954	58 0	894	50**0	624	24**0	03	2
04										
202	013	65697	993	59695	938	61745	915	59741	03	1
231	004	01514	895	52426	608	78715	535	75783	03	1
270	010	02525	930	05007	770	00002	540	68740	03	1
339	023	61676	920	65691	906	63663	768	66693	03	1
360	013	00506	947		818	58594	769	62626	03	1
06										
011	013	10083	913	05054	878	06064	638	55586	03	8
260	019	11115	977	14061	881	07005	816	05533	02	8
447	006	10108	980	13099	873	07043	840	09505	03	8

OCTOBER 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
43										
063										
149										
279										
371	555	5055	377	70	350	71***	260	90***	15	8
47										
212	101	55							03	1
401	544	67783	441	75881	272	97998	238	08998	03	1
412	759	00557	631	58681	556	62744	439	77882	03	1
580	693	52996	400	78990	350	86997	101	58***	04	1
582	331	79993	213	87994	215	05994	067	06995	03	1
591										
600	524	58714	441	66837	351	73899	231	87995	03	1
635	400	19719	390	67698	260	96990	243	93992	05	1
643										
646	640	55551	467	65676	359	69702	158	98995	03	1
671	797	09003	583	53553	527	57995	101	55***	03	1
744	587	56632	560	59670	427	64788	373	69834	03	1
771										
778	533	52844	400	63638	268	81865	112	11995	03	1
808	644	51689	620	50743	400	65990	236	90990	03	1
827	600	02522	544	50529	400	61646	360	65696	03	1
931	660	10001	620	07502	556	02608	400	62995	03	1
60										
120	400	71996							03	6
155	940	24185	915	24150	885	23146	850	21102	14	5
390	862	13091	530	11079	820	11064	700	04595	02	5
570	791	18656	759	15682	746	15690	710	11703	02	8
62										
366	400	71 4	125	14 4					15	5
70										
026	579	73796	545	75854	417	90981	400	92992	03	1
133	631	69851	410	90990	400	91992			03	1
200	740	63674	720	64717	628	78766	432	89978	03	1
204	555	74795	423	90983	400	93992			03	1
219	626	67821	400	89993					03	1
231	400	94991							03	1
261	715	63688	653	70728	646	68717	442	89949	03	1
273	630	68771	442	90941	400	95995			03	1
291	400	95995							04	1
350	538	76992	440	87995	400	89990			03	1
361	637	66783	597	70784	440	87938	400	93994	03	1
381	600	69844	540	75834	426	89952	400	92999	03	1
398	442	87953	400	93993					03	1
409										
454										
72										
202	718	09036	652	05541	640	04458	497	55719	03	1
208	675	06542	662	04504	627	02558	620	01585	03	1
211	584	50605	429	66691	400	68800	389	69848	03	1
219	536	55717	510	57697	484	59750	466	60666	03	1
231	618	01547	602	02678	400	66993	120	22994	03	1
240	658	05664	490	59995	477	57996	400	67998	03	1
250	522	52727	452	59777	400	65992	352	71865	03	1
253	594	50587	579	50707	477	58997	465	58993	03	1
259	686	95685	648	05990	509	57765	446	66746	03	1
265	545	55688	516	56627	400	70734	294	86909	03	1
270	400	71993	110	22991	101	68***	058	40***	03	1
278	585	02691	400	70856	120	18990	114	17996	03	1
304	665	00701	644	03992	535	57741	480	59639	03	1
317	646	02504	535	56576	400	70744	367	74866	03	1
327	600	00561	535	56614	476	60705	444	64706	03	1
340	690	10518	558	00691	547	00993	400	69999	03	1
353	400	72863	332	84955	308	85977	269	90990	03	1
365	400	69990	139	13990	096	17996	090	15990	03	1
386	309	89002	293	91999					03	1
394	766	12603	632	04597	432	66816	400	70994	03	1
405	282	88928	174	14991	120	20996	057	12994	03	1
445	218	96991							03	1
451	563	56641	400	72858	357	79921	243	90999	03	1
476	400	71859	102	16994	085	12997			03	1
486	225	06992							03	1
493	622	01689	400	71995	168	11993			03	1
506	822	06026	808	05017	795	04559	782	05664	03	1
518	768	07991	464	68854	436	72841	420	72872	03	1
520	400	70761	364	75792	280	88965	189	10994	03	1
528	400	73998	306	88994	266	17997	153	14990	04	1
534	555	56581	400	70735	280	90940	215	05990	03	1
536	470	63772	432	70766	400	72756	289	90923	03	1
553	485	64803	400	75993	312	88990	114	14994	03	1
562	400	73999	135	15990					03	1
576	345	90932	115	09992					03	1
597	668	58673	648	58704	620	61681	600	61762	03	1
600	465	67756	400	75829	186	04997	154	05997	03	1
606	400	79996	356	86971	337	89983	215	07998	03	1
655	789	13005	767	12013	605	58603	585	58717	03	1
662	375	78812	312	89923	164	15990	131	08990	03	1
681	400	85965	372	89004	238	98993	091	08992	03	1
712	666	58777	611	60998	400	84998	364	89990	03	1
734	670	50576	648	50637	610	52675	576	55647	03	1
747	780	14554	643	01563	625	50653	433	70856	03	1
764	400	75799	314	90953	175	12993	143	05998	03	1
768	360	89955	287	02990	152	02992	142	01998	03	1
775	400	87992	280	98995	262	98991			03	1
785	592	70734	426	88937	400	91995	101	65***	03	1
798	286	01992	203	97990					03	1
815	567	65775	400	83996	360	86999	101	56***	05	1
816	170	63653	637	61636	400	61638	350	89913	03	1
826	482	77994	400	87997	280	02990	234	00994	03	1
836	559	63737	400	77816	192	12996	101	58***	03	1
867	400	77813	292	96993	101	42***			03	1
879										
896	400	93994	314	06991	060	97998	101	47***	03	1
906	400	86807	388	90990	293	03995	190	99990	03	1
907	839	58722	830	56991	738	60994	679	61991	03	1
909	778	64804	730	67991	705	67826	640	73615	09	1
915	765	65797	600	76874	400	90998	280	02996	03	1
917	878	60778	806	64731	634	71812	559	80900	03	1
918	770	66763	600	78914	400	98990	313	09997	03	1
924	536	83923	446	90952	400	95992	281	10999	03	1
926	401	87971	303	08990					03	1
934	430	86952	400	89964	261	07996	240	03991	03	1
938	244	08997	118	09992					02	1
945	605	69991	400	92992	317	06990	271	08993	04	1
964	400	95997	359	02996	101	58***			03	1
74										
043	528	78814	450	86894	400	92996	320	04996	03	1
072	440	90990	400	94996	298	06999	250	04992	03	1
074	586	76826	452	89947	400	95997	276	11993	03	1
090	482	81872	400	97992	368	00990	281	02995	03	1
188	477	77883	400	86894	384	90990	272	97991	03	1
76										
491	751	10076	786	11702	637	03002	601	01582	02	1
644	593	03631	555	52673	480	58633	101	58***	03	1
679	537	51582	472	57712	432	61779	346	74881	03	1
78										
016	804	12559	400	73990	214	97997			03	1
325					315	78898	270	89932	03	1
501	562	50581	472	58642	400	67764	388	75890	03	1
525					272	89935	148	19995	03	1
741	584	00645	513	54578	505	56609	486	56648	03	1
806										
967	598	02001	515	55555	452	60601	400	65742	03	1
91										
066	630	03622	554	51714	400	69998	101	54***	03	1
182	664	05562	625	03651	598	03665	463	59752	03	1
215	462	59734	400	67994	374	69997	279	90990	03	1
275	710	13990	584	12999	554	04999	400	63994	03	1
366	568	01521	492	55669	466	57608	450	57602	03	1
98										
327	551	01543	455	55668	400	63994	347	68897	03	1
645	496	55585	473	55617	354	71765	252	89014	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	75990	175	16991	135	18990	086	12999	03	9
037	704	05601	692	04532	676	63658	666	03667	03	9
044	723	53551	708	45	671	51693	634	53991	03	9
045	718	50565	622	55705	598	57624	545	63668	03	9
051	258	34 0	212	34 0	182	36**0	148	32**0	02	2
053	685	51652	660	53	620	56742	608	57632	03	9
055	820	00507	628	60627	400	85932	248	14992	03	9
062										
063	789	54582	760	50585	748	50692	557	64994	03	9
126	518	59720	452	52787	450	70995	150	14991	03	9
134	092	27992	088	25994					03	9
144	400	74999	178	17994	101	68***	046	40***	03	9
235	348	77	273	86	187	02***	161	04***	03	1
360	610	67714	400	89921	287	05***	269	05***	03	5

OCTOBER 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	730	67679	588	71746	400	91942	372	95996	03	8
030	717	70700	620	78789	552	81811	400	95959	03	8
384	840	55689	805	57631	750	54625	767	57653	03	8
415	628	59692	591	58683	570	59703	400	81912	03	8
02										
062	678	64703	503	76796	477	77803	251	12992	03	8
077	372	88947	243	10992	208	13997			03	5
084	644	58991	566	61732	334	90997	213	12991	03	8
974	640	71990	570	75995	528	75990	396	87990	03	3
03										
005										
171	197	19 0	190	21 0					02	7
476	737	32280	320	59 0	220	20**0	188	20**0	02	2
743										
808	235	36 0	220	33 0	187	78**0	163	24**0	02	2
917	192	29 0	166	25 0					02	2
953	273	41 0	139	27 0	060	27**0			03	2
04										
202	883	59741	451	89984	400	95997	293	08995	03	1
231	442		411	84883	400	85896	101	58***	03	1
270	525		400	81938	354	90972	300	97999	03	1
339	742		633	67717	530	77817	282	05993	03	1
360	743	56589	714	60997	239				03	1
06										
011	401	78810	219	13992					03	8
260	790	05588	773	05598	728	01618	688	50604	02	8
447	752	04552	725	03586	580	57643	528	62706	03	8

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
610	PAYERNE	160				515	07031			090	51566			680	67763			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	118	16153	99	99	149	08047	99	99	305	50592	99	99	564	70813	21	24	02	5
145	TRAPPES	151				530	10546	00		104	02605	25	5	749	64723	14	3	02	5
190	STRASBOURG	150				510	08056			087	00547			706	66709			02	8
480	LYON	133				520	10097			102	00517			697	71749			02	8
510	BORDEAUX	139	15133	07	2	500	05011	15	8	040	56581	23	10	593	71784	27	18	02	5
645	NIMES	135	16157	30	3	530	10092	30	10	098	01017	32	10	726	64693	32	17	02	5
	BLOCK 10																		
122	JEVER	055	52520			500	44310	00		014	32150			874	05860	35	16	08	2
338	HANNOVER	053	53520	00		492	38320	34	6	007	32150	32	11	863	03820	33	15	02	2
384	TEMPELHOF	157	12118	00		502	05022	34	11	066	51623	31	13	669	67751	32	20	03	5
419	ISERLOHN					496	45380	05	7	016	33200	34	11	876	04920	33	25	02	2
633	WIESBADEN	151	10098	00		507	07043	01	10	089	02597	26	4	721	65740	33	7	03	5
866	MUNCHEN RIEM	149				509	07044	01	3	086	50571	35	7	684	69742	36	3	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	151				494	05011	02	6	058	52690	31	11	656	67839	28	17	03	5
567	PRAHA KBELY	149				510	09093	29	14	089	02523			728	64714			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	151	10069	20	2	470	05055	02	5	011	00559			576	66726			06	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	128	17150			504	10083			092	00521			705	66678			02	8
240	ROMA CIAMPINO	128	20179			516	11067			114	01538			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	123	19175			530	13061			012	70354			776	56268			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					501	60330	14	10	033	44960	15	16	921	18580	17	24	02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	038	57280	31	23	491	58200	33	24	025	48170	33	26	918	15950	31	41	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2211			314	0855*			585	56***			15	8
339	JODHPUR	007				151	2007			313	0402*			583	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	2015			313	1207*			587	53***			15	8
807	CALCUTTA	005	2625			147	1916			312	0807*			583	55***			15	8
867	NAGPUR	006				148	2212			313	0501*			582	55***			15	8
909	VERAVAL	008	2722			150	1915			314	1051*			584	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2118			313	08***			583	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				147	2018			311	0801*			584	53***			14	8
279	MADRAS	005	2823			147	1717			311	0606*			581	58***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2522			149	1817			313	1003*			584	57***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	20043			518	12516			060	06591			962	62762			03	1
401	WAKKANAI	054	16099			497	06532			007	55647			815	70824			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	18118			498	06037			011	53617			861	68781			03	1
580	MISAWA	101	58							***	*****			***	*****			03	8
582	AKITA	040	18075			484	06541			997	50637			854	63778			03	1
590	SENDAI DCMO	047	19113			498	10067			021	04503			895	58672			03	1
635	NAGOYA	040	23993	30	4	495	12991	35	9	021	05991	35	24	994	61995	30	41	03	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	8
646	TATENO	042	21145			494	11063			017	03559			893	58749			03	1
671	TOKYO	101	43							***	*****			***	*****			03	8
744	YONAGO	053	18103			498	06027			013	01618			884	60753			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	22137			494	10067			008	03567			892	59719			03	1
808	ITAZUKE	050	21142	01	8	508	09072	07	10	034	09970	33	8	925	55999	31	39	03	1
931	KADENA OKINW	043	26217	07	9	505	15042	04	9	008	11507	36	14	943	52594	28	17	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	060	20193			500	19052			040	08995			918	61582			03	8
155	CASABLANCA	146	18172			540	18110			172	07554			851	61727			02	8
390	M BLANCHE	139	20207			530	11106			122	03006			746	67720			02	8
570	COLOMB	143				550	21565			196	10643			857	63828			02	8
715	TUNIS	131	21202	34	9	550	19101	26	7	170	07645	20		843	62722			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	051	63550			503	58450	34	15	032	45930	33	18	912	13680	27	10	02	
366	FAROUK	105	29167			517	13086			134	07**0			875	59**7			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	51536	15	9	464	59635	17	4	946	70756	22	9	739	85939	26	16	03	1
133	KOTZEBUE	041	51579	09	14	458	58667	03	10	946	61769	07	6	760	80918	23	11	03	1
200	NOME	031	50536	08	6	450	59632	06	19	939	63712	15	2	751	80850	24	20	03	1
204	GAMBELL	027	03503			450	58596			936	65713			749	79991			03	1
231	MCGRATH	028				451	53626	16	16	950	59996	17	9	776	75999	22	14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	038				463	57617	11	5	959	61728	20	5	877	78999	26	5	03	1
273	ANCH MERRILL	035	03522	07	2	463	53612	16	20	958	62771	19	27	783	73845	26	24	03	1
291	NORTHWAY	047				471	56597	15	14	966	62701			780	81932			03	1
316	FORT RANDALL	515				428	09552	23	21	***	00603	23	33	805	65715	21	52	03	1
350	KODIAK	030	02016			489	51511			963	52525			817	64991			03	1
361	YAKUTAT	044	11511	29	3	479	50579	06	6	977	61694	03	2	795	77998	31	16	03	1
381	JUNEAU	042	08543	08	2	475	52617	07	11	970	61694	08	12	787	80921			03	1
398	ANNETTE IS	039	09059	33	9	475	00561	02	9	974	61661	33	13	793	79915	32	20	03	1
454	LONGVIEW	514				420	01501	24	4	926	56618	28	14	758	73848	23	26	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	25205	01	7	505	17087	02	15	041	09998	06	19	931	55991	04	21	03	1
208	CHARLESTON	049	22201	12	9	510	16122	16	16	044	07037	17	7	928	58633	27	16	03	1
211	TAMPA	046	23205	05	6	509	16148	14	5	046	08083	09	9	936	55699			03	1
219	ATLANTA	045				506	17132	22	10	041	06037	22	17	926	56993			03	1
231	NEW ORLEANS	038	24225	18	8	501	17131	21	8	039	11600	24	9	932	55667	25	24	03	1
240	LAKE CHARLES	030	23213			490	15087			024	08561			900	60668			03	1
250	BROWNSVILLE	026	26245	15	10	493	20148	16	23	037	12599	15	3	935	55643	24	17	04	1
253	SAN ANTONIO	020				486	19161	19	17	027	10034	23	28	918	55999	25	28	03	1
265	BIG SPRING	009				478	22081	23	24	018	08564	25	29	909	57745	26	20	03	1
270	EL PASO	007				478	22084	25	23	019	07008	25	16	902	60754	27	27	03	1
278	PHOENIX	003				474	21061	22	16	012	08551	20	19	895	58996			03	1
304	HATTERAS	058	23196	08	11	515	13086	15	15	046	07501	23	6	929	58657	27	15	03	1
317	GREENSBORO	054				513	15121	18	19	045	05029	24	13	921	60633	27	6	03	1
327	NASHVILLE	037				498	14085	23	10	030	06561	24	20	913	59722	24	20	03	1
340	LITTLE ROCK	029	21191	14	4	490	15128	20	20	026	07017	28	17	908	59662	24	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	009				476	20134	21	34	016	10511	23	19	906	57991	23	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	508				463				006	10512	24	19	889	58995	26	24	03	1
386	LAS VEGAS	505				452	20508	21	24	989	11991	22	36	880	58991	26	39	03	1
394	SANTA MARIA	026	12087	27	10	475	12516	32	9	003	06608	30	27	889	56994	27	31	03	1
405	WASHINGTON	061	18117	15	10	515	12101			040	02001			912	62671			03	1
445	COLUMBIA	018				479	17121	22	28	016	07006	25	18	896	57751	26	21	03	1
451	DODGE CITY	503				461	21104	13	15	002	09532	22	24	890	57997	26	21	03	1
476	GRAND JUNC	524				444				985	09539	22	32	861	65680	24	51	03	1
486	ELY	517				443				974	05592	24	17	839	66703	29	70	03	1
493	OAKLAND	030	13087	29	14	472	06514	31	18	986	50672	29	34	857	59739	28	62	03	1
506	NANTUCKET	072	12022	12	4	514	10996	36	6	038	03996	29	9	907	63993	31	17	03	1
518	ALBANY	067	14091	18	10	514	10079	22	12	038	02668			909	61795			03	1
520	PITTSBURGH	043				499	15102	21	44	030	05013	22	31	906	60752			03	1
528	BUFFALO	043				499	14107	18	22	030	04028			905	62651			03	1
534	CHICAGO	025				473	10081			002	06534			880	58703			03	1
536	TOLEDO	024				476	11083	23	43	000	03519			877	60746			03	1
553	OMAHA	008				466	16112	21	25	999	05029			881	58996			03	1
562	N PLATTE	009				460	11015	07	23	987	07531	21	27	867	62668			03	1
576	LANDER	009				453				966	54583			812	70744			03	1
597	MEDFORD	027				460	51522	32	12	959	61647	30	30	777	78828	24	33	03	1
600	SABLE ISLAND	054	09025			486	52571			992	54653			836	70813			03	1
606	PORTLAND	069	13052	24	2	512	09590	28	5	035	03994			904	63763			03	1
655	ST CLOUD	012				463	10077	26	16	989	03517	25	28	859	63697	24	45	03	1
662	RAPID CITY	010				459	09016	14	18	976	52605	23	20	827	68743	24	76	03	1
681	BOISE	009				449	03992	18	5	956	56605	23	26	787	76792	25	30	03	1
712	CARIBOU	070	03002	30	5	506	02627	36	8	022	01623	33	25	888	62999	33	33	03	1
734	SAULT MARIE	019				467	11119	19	40	995	04041	17	31	870	60999	18	30	03	1
747	INTL FALLS	008				454	08561	28	23	973	00554	23	36	836	64777	23	64	03	1
764	BISMARCK	016				458	05578	27	15	968	55699	27	35	802	72842	25	58	04	1
768	GLASGOW	018				453	01546	31	10	954	60671	27	27	774	79882			03	1
775	GREAT FALLS	014				453	03541	08	6	957	59647	23	9	777	79864			03	1
785	SPOKANE	016				450	00519	06	2	951	59629	23	2	773	77849			03	1
798	TATOOSH IS	021	07055	04	7	454	00532	02	15	923	60648	03	14	774	79857	05	17	03	1
815	STEPHENVILLE	036	05014	34	23	465	551			961	60619			787	73817			03	1
816	GOOSE	049	02997	35	14	413	56995	36	31	966	60997	36	41	801	71994	36	51	03	1
826	NITCHEQUON	062				489	03657			003	52525			861	66743			03	1
836	MOOSONEE	038	10057			482	09566			004	02688			873	62755			03	1
867	THE PAS	524				404	50505			913	55550			756	71740			03	1
879	EDMONTON	019				449	54586	31	25	941	62646	30	23	750	81906	26	26	03	1
896	PRINCE GEORG	034				463	53604			957	62683			770	81877			03	1
906	FT CHIMO	021	53991	00		484	59993	31	22	997	60990	31	18	828	69712	31	92	03	1
907	PORT HARRISN	050	00501			476	51566			980	00004			834	67767			03	1
915	CORAL HARBOR	067	55592			479	59705			968	62996			795	71774			03	1
918	ARCTIC BAY	074	62658			479	61751			963	67991			764	83929			03	1
924	RESOLUTE	063	61623	23	16	470	63655	28	18	946	71741	28	22	734	85903	28	41	03	1
926	BAKER LAKE	047	54566			463	57591			956	60624			786	72767			03	1
934	FT SMITH	026				444	60611			929	65675			748	75780			03	1
938	COPPERMINE	066	54573			480	58641			968	64719			781	79863			03	1
945	FORT NELSON	057				474	59624			956	66691			759	82866			03	1
964	WHITEHORSE	053				480	54555	23	5	972	63663	16	3	780	81902	29	14	03	1
968	AKLAVIK	066	50542			482	58639			971	68732			776	81908			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	074	09553			493	60645			975	67758			780	81914			03	1
072	MOULD BAY	043	59613			452	63645			962	67755			726	85994			03	1
090	CLYDE RIVER	060	57616	27	18	468	69303			942	71839	34	27	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	065	05017	04	9	406	03645	35	30	007	52607	35	47	863	66693			09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	27224			492	17155			031	09053			922	56990			02	1
644	MERIDA	032	27240			500	17156			039	10011			933	54698			03	1
679	TACUBAYA	012				485				030	12087			928	55597			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	21143	02	10	508	07046	11	10	033	05990	35	11	905	62995	30	16	03	1
325	HAVANA C B	039	24225	10	15	502	17101	11	13	036	08588	04	14	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	040	22211			503	17091			035	06583			918	57996			03	1
367	GUANTANAMO	038	25214			500	18142			042	07037			927	57673			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26227			498	18082			036	09008			927	54694			03	1
525	SAN JUAN	037	26222	06	11	502	17147	06	9	040	09028	06	16	***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	035	25223			502	18158			039	09045			931	56577			03	1
972	WALLER FIELD	037	25233	09	4	501	17138	11	18	040	10037	15	15	***	*****			04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	042	26202	20	3	502	15106	15	4	035	08542	36	8	924	56611	36	8	03	1
115	IWO JIMA	534				503	09073			041	08520	25	22	028	57993	26	24	03	1
182	HONOLULU	041	25193	17	5	502	14127	03	5	035	09994	14	13	926	56993	21	13	03	1
215	HARMON FLD	031	29238	09	5	508	20147	07	12	052	10538	07	10	945	55995	07	8	05	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	028	26211	09	13	490	16091	12	15	027	09508	13	11	920	56714	12	7	03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	052	19112	00		503	08 6	27	17	024	03631	26	13	894	62772	30	25	03	9
037	0 360 700	062	21178			512	12076	08	9	038	04994	27	17	***	*****			03	9
044	0 440 410	503				433	03119			946	52641	15	10	796	68745	19	96	03	9
051	0 539 183	007	59580			452	46420	16	24	969	27220	18	27	812	93810	19	30	02	2
053	0 527 355	051	11101	31	3	446	07074	36	6	962	51544	03	9	818	65991	34	17	03	9
055	0 565 510	010	06064	05	18	446	01014	11	20	950	53557	15	25	802	66697	18	30	03	9
062	0 599 200	020	51500	07	18	460	47390	08	8	978	29250	16	7	828	98755	26	5	02	2
063	0 620 330	035	08071	07	12	472	03575	09	5	980	54581	06	15	***	66999	16	7	03	9
134	1 300 400	064	20184	03	12	520	13112	04	16	054	08636	06	21	944	55993	35	14	03	9
144	1 490 480	066	12118	22	19	510	09057	23	30	034	03532	24	31	901	63749	27	47	04	9
223	2 286 345	034	25			491	14			021	07***			910	53***			03	1
235	2 386 530	028	17			472	05			987	50***			846	64***			03	1
360	3 660 020	157	04024	25	31	480	55555	25	31	971	59652	25	35	514	72805	27	76	03	5

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
610	934	91 1											05	8
07														
110	929	91 0	29	40	194	05 4	24	22	525	12**7	25	28	02	5
145	946	89002	04	12	211	07 7	30	25	644	10**4	28	20	02	5
190	936	93 7			199	05 1			640	06**1			02	8
480	924	00 1			178	14 0							02	8
510	914	00 1	29	40	170	15 7	29	62	583	23**0	28	28	02	5
645	939	94 0			201	08 0			629	14**0			02	5
10														
122	072	52 0	35	33	922	23 0	33	31					08	2
338	054	51 0	32	22	906	25 0	33	23	329	25**0	31	20	02	2
384	930	95992	32	30									03	5
419	070	52 0	01	22	923	27 0	34	21					02	2
633	938	92997	02	17	202	07992	36	20					03	5
866	931	94998	21	23	192	07993	29	6					03	5
11														
030	928	94991	24	26	188	10998	23	35					03	5
567	939	88999											03	5
12														
840	915	93971			171	10138			597	08995			06	5
16														
080	324	95994			957	05990							02	8
240	101	43											02	8
560	346	48899			204	09995							02	8
17														
606	101	43											02	2
40														
648	123	66430	33	48	015	34 0	30	52	407	04**0	28	48	02	2
42														
182	969	81			241	03							15	8
339	961	82											15	8
475	971	87			249	00							15	8
807	964	81			235	09							15	8
867	965	78			243	01							15	8
909	967	96			245	00							14	8
43														
063	963	84											14	8
149	101	50											14	8
279	963	80											14	8
371	967	79											15	8
47														
212	209	80968											03	1
401	038	93998			993	00998			414	96998			03	1
412	059	91992											03	1
580	101	58											03	8
582	067	89990			954	94994			433	05992			03	1
590	138	79878											03	1
635	128	80997	29	76	034	98998							03	1
643	101	59											03	8
646	137	76923			076	89074			561	06991			03	1
671	101	43											03	8
744	097	80947			017	93996			477	13995			03	1
778	132	82994			040	00995							03	1
808	182	79994	28	92	980	96990			835	15990			03	1
931	214	76997	27	27	133	00993	24	30	541	23994	32	6	04	1
60														
120	101	50											03	8
155	960	84950			232	04 0							02	8
390	101	43											02	8
570	951	91 7											02	8
715	959	84009			230	04							02	5
62														
053	136	65520	24	30	150	31 0	24	55	422	15000	25	21	02	
366	580	90 4			223	08 1							15	8
70														
026	849	06994	24	27	703	98996	24	26					03	1
133	892	03991	26	44	751	98999	25	37	242	*****			03	1
200	895	00997	24	56									03	1
204	883	01997			734								03	1
219	948	97990			812	01992							03	1
231	939	98992	25	57	794	04994							03	1
261	101	43											03	1
273	963	95994	28	48	814	07995			258	05992			03	1
291	926	96992											03	1
316	014	89955	23	85									03	1
350	016	90990											03	1
361	968	94997	81	10									03	1
381	932	95990			795	04996							03	1
398	101	50											03	1
454	924	96990	22	23	814	93994							03	1
72														
202	183	81994	03	25	083	02993	02	50	464	*****			03	1
208	173	82934	30	30	070	01996	30	51	465	22998	25	20	03	1
211	182	83990			074	03999			443	28994			03	1
219	169	83917			055	04990			426	24995			03	1
231	180	81998	26	44	079	02990	29	49	453	26993			03	1
240	133	84996			017	06997							03	1
250	194	80833			097	02997			462	29997			04	1
253	165	81992	25	61									03	1
265	142	85994	25	28	041	01996	25	75					03	1
270	124	87998			008	06993							03	1
278	117	89990			992	06990							03	1
304	164	84930	30	41	060	02993	31	49	462	*****			03	1
317	152	84887	27	41	036	03994	28	90	433	*****			03	1
327	148	86893	26	54	037	02994	27	47	434	21993			03	1
340	139	85999	24	50									03	1
353	139	86999	25	20	024	02998	26	63	416	19990	25	53	03	1
365	111	90990	28	13	982	06997			379	*****			03	1
386	107	89990			971	11990			361	17990			03	1
394	18	6995	29	48	007	06992			401	15992			03	1
405	132	88942			010	04994			412	18998			03	1
445	131	88990	25	25	009	05993	26	41	419	15994	24	41	03	1
451	113	89997			979	07994			376	16994			03	1
476	073	90994			933	10998			350	11990			03	1
486	048	90990			909	12991							03	1
493													03	1
506	123	88991			995	11990			391	16993			03	1
518	188	88957			996	11990							03	1
520	126	89001											03	1
528	126	87943			000	09995			400	*****			03	1
534	108	87995			990	06996			396	15994			03	1
536	098	90953			977	02995			384	*****			03	1
553	109	88994			989	07994			388	10998			03	1
562	079	90995			939	12990			348	*****			03	1
576	987	94994			848	05991							03	1
597	931	89945	79	7	822	98997							03	1
600	019	93990			891	01995							03	1
606	120	89999			987	11992							03	1
655	071	90992	24	51	950	04995	25	62	384	12990	23	58	03	1
662	018	94991			878	05990			325	*****			03	1
681	926	97998	26	58	809	98993							03	1
712	098	90998	32	49	963	10999	32	82	380	09990	33	56	03	1
734	092	87999			975	04992			392	*****			03	1
747	034	92998			904	04998			348	09992			03	1
764	978	96991			848	00990							04	1
768	902	03994			775	97992							03	1
775	899	06992			763	98997			254	*****			03	1
785	101	50											03	1
798	904	01993	01	16	785	95996	33	40					03	1
815	101	50											03	1
816	992	92997			859	01991							03	1
826	055	94990			910	10991			317	*****			03	1
836	092	86931			975	05990							03	1
867	930	93999			821	93999							03	1
879	876	04996	23	15									03	1
896	882	09991			736	98999			226	98999			03	1
906	002	96993											06	1
907	020	95990			870	13991							03	1
915	969	96995			818	08998							03	1
918	878	08993											03	1
924	853	06996			709	01998			184	01997			03	1
926	965	94998			826	03996							03	1
934	898	01990			765	98991			263	*****			03	1
938	919	01992			970	04992							02	1
945	884	02997			741	00997			220	00994			03	1
964	908	00993	31	88	767	08115							03	1
968	859	06995			734	04998							03	1
74														
043	101	43											03	1
072	843												03	1
090	101	50											03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											09	1
76														
458	173	81999			070	05990							02	1
644	101	43											03	1
679	182	80836			084	03998			444	29995			03	1
78														
016	108	94990	29	26	949	20990							03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
367	101	43											03	1
501	175	83992			075	04997							03	1
525	101	43											03	1
967	101	43											03	1
972	101	43											04	1
91														
066	173	81995	33	23	074	01994	35	52					03	1
115	177	82992	26	22	072	04994	26	9					03	1
182	164	87941	27	18	046	07993	28	35	432	22995	22	12	03	1
215	194												05	1
245	101	40											03	1
700	174	82993	08	9	076	03995	06	23					03	1
QLL		OCEAN STA												
034	106	90942	27	38	970	12994	28	52	347	*****			03	9
037	101	43											03	9
044	977	96998	19	48	834	02990	20	65	310	03994	19	70	03	9
051	980	49 0	18	27									02	2
053	008	95993	04	21	867	05990	06	21					03	9
055	996	93991											03	9
062	002	42 0	15	9									02	2
063	016	95998	18	9	857	12992			298	05993			03	9
134	182	86992	34	16	070	03992	33	25	456	24997			03	9
144	114	89946	26	10	978	12994							04	9
223	167	76			257	83			205	95***			03	1
235	058	90			960	95							03	1
360	908	96047	27	74	166	11993	28	63					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
610	959	09061	933	11083	787	03512	587	61702	05	8
07										
110	003	16164	940	02110	878	09065	836	08035	02	5
145	988	11115	968	13120	939	12062	905	12002	02	5
190	000	08076	970	08085	910	11092	740	03515	02	8
480	993	17151	902	14124	850	10097	700	00517	02	8
510	011	17162	993	14122	922	10081	912	09094	02	5
645	009	15149	992	17175	948	15142	920	15142	02	5
10										
122	020	49480	996	53530	923	42390	906	47360	08	2
338	013	53530	982	54510	810	39310	770	42190	02	2
384	013	13119	965	10091	935	10093	815	03511	03	5
419	989	50570							02	2
633	002	10095	952	12098	859	06053	844	07088	03	5
866	956	09084	932	13098	898	11077	825	05022	03	5
11										
030	998	07079	955	08089	930	09066	878	07084	03	5
567	984	10094	940	13134	892	10101	806	06053	03	5
12										
840	003	10069	934	10062	830	05051	726	02547	06	5
16										
080	001	16152	956	15154	424	76801	400	79829	02	8
240	003	17166	948	17121	907	15118	792	09025	02	8
560	016	19179	900	15124	550	59620	075	10993	02	8
17										
606	991	60460	962	70500	820	55340	806	55290	02	2
40										
648	009	46280	882	62530	840	60220	669	44130	02	2
42										
182	982	2718	968	3016	738	1003*	181	07***	15	8
339	983	3113	975	3212	717	0404*	639	0462*	15	8
475	994	2821	976	3118	677	1105*	535	5258*	15	8
807	005	2726	889	2019	560	5252*	140	16***	15	8
867	972	2819	660	0156	626	0160*	350	70***	15	8
909	008	2723	821	1711	744	1004*	717	1150*	14	8
43										
063	946	2621	750	11	586	51***	560	51***	14	8
149	999	2924	725	0907	523	5165*	442	59***	14	8
279	004	2923	740	0808	632	0253*	575	50***	14	8
371	001	2523	952	2420	515	5658*	477	60***	15	8
47										
212	015	21052	655	05601	520	54695	429	57724	03	1
401	010	17104	916	10043	872	06528	805	02571	03	1
412	016	16098	400	77887	257	96999	101	58***	03	1
580										
582	014	19088	823	03554	753	02595	676	51648	03	1
590	012	18102	989	19125	600	52593	400	68763	03	1
635	013	24142	805	08994	780	10990	400	72993	03	1
643										
646	012	22154	413	68844	261	79967	157	98995	03	1
671										
744	018	21135	960	15081	800	03509	741	00587	03	1
778	006	24144	975	20101	953	19092	868	11044	03	1
808	017	22159	832	08072	817	17080	785	12627	03	1
931	009	27211	882	17141	783	10098	758	15547	04	1
60										
120	016	21192	965	16136	928	23021	745	11569	03	8
155	012	20207	000	18178	960	15151	935	20172	02	8
390	014	18184	997	20207	927	14147	873	12102	02	8
570	930	20620	905	25532	734	13619	588	54744	02	8
715	015	21210	950	21191	925	20170	863	20122	02	5
62										
053	004	62030	973		820	48380	785	54280	02	
366	004	30161	860	14110	808	13521	770	10602	15	8
70										
026	017	59603	008	51531	813	61684	664	73788	03	1
133	014	51562	933	56609	898	58646	885	57645	03	1
200	011	03513	926	55571	909	54618	791	63664	03	1
204	009	04501	870	57581	686	65747	607	70843	03	1
219										
231	998	01556	894	55606	859	53621	757	57735	03	1
261	998	04511	840	58615	810	54582	780	55646	03	1
273	008	03519	968	02558	908	01584	788	57649	03	1
291	954	53540	945	51544	827	58614	801	54912	03	1
316	991	29071	919	06043	892	10031	832	09610	03	1
350	009	02021	790	52526	770	50505	650	54541	03	1
361	015	07023	011	10508	799	55600	766	56657	03	1
381	015	03004	012	08526	791	57639	658	63774	03	1
398	010	09072	990	10033	657	64697	603	68814	03	1
454	994	09072	780	52544	758	52560	586	66722	03	1
72										
202	014	23217	948	22172	909	21096	795	13067	03	1
208	015	22203	674	06509	560	52579	542	54633	03	1
211	969	24201	558	51551	450	60766	400	66997	03	1
219	981	20807	957	22208	668	05002	627	04993	03	1
231	905	19194	747	18596	616	04625	554	50698	03	1
240	010	23234	892	16138	808	13051	612	51565	03	1
250	008	26249	688	11619	661	09517	513	54601	04	1
253	980	26213	786	15121	764	13107	744	14041	03	1
265	919	22141	890	24143	636	07645	484	59753	03	1
270	876	23062	865	24091	688	06504	634	03603	03	1
278	964	25111	955	28108	738	10011	666	06622	03	1
304	020	21205	904	16134	884	15086	802	12010	03	1
317	988	20199	563	55653	543	57637	400	71741	03	1
327	993	19168	976	23162	769	11576	750	09009	03	1
340	001	20197	983	23195	796	12098	772	13061	03	1
353	960	22187	938	23181	906	21163	796	16093	03	1
365	830	20032	594	51575	563	52695	528	55731	03	1
386	923	24516	914	26020	787	15523	717	11614	03	1
394	001	12088	939	11036	907	15001	764	08603	03	1
405	019	20185	979	17151	588	54581	548	57651	03	1
445	979	19164	962	22177	828	16112	800	16031	03	1
451	912	17124	907	20147	880	22134	808	19047	03	1
476	838	18031	833	22023	455	67778	400	74858	03	1
486	796	10608	785	11575	528	65686	428	71808	03	1
493	010	14091	787	02599	745	50594	720	00663	03	1
506	025	07044	016	12067	977	11540	906	08658	03	1
518	014	11091	918	10047	894	12071	722	03505	03	1
520	971	18162	796	12083	606	52561	594	52637	03	1
528	990	17144	924	15111	919	17131	649	01501	03	1
534	988	15144	782	09051	719	07584	603	52571	03	1
536	986	18145	790	07064	400	73801	244	98999	03	1
553	968	18174	958	19177	738	08054	580	52685	03	1
562	908	10041	891	13058	755	07024	735	09015	03	1
576	818	03018	780	01539	618	58613	400	83876	03	1
597	962	05042	690	62646	682	62643	414	90941	03	1
600	020	10036	988	08019	966	06511	793	50581	03	1
606	023	05037	019	08058	995	14054	980	10514	03	1
655	968	15148	908	13069	734	05038	624	51611	03	1
662	894	09551	882	11001	738	00604	615	60663	03	1
681	904	06048	775	51992	761	52556	400	89935	03	1
712	003	01007	984	09503	908	05542	826	01677	03	1
734	981	12127	917	10108	870	12128	728	06060	03	1
747	961	10107	947	14090	904	18513	824	07671	03	1
764	947	06001	927	10517	592	66693	400	81889	04	1
768	930	03507	920	06006	619	66771	415	90973	03	1
775	877	02519	717	58616	600	68761	425	89975	03	1
785	921	04013	550	72766	454	84943	101	58***	03	1
798	004	07059	425	89004	400	92995	317	02990	03	1
815	013	06041	870	53544	782	57584	721	59604	03	1
816	013	03522	800	59998	862	98993	696	60998	03	1
826	960	00516	913	51540	887	02662	857	03653	03	1
836	013	10045	974	11059	938	12033	786	06632	03	1
867	959	03031	888	50501	707	54545	623	60602	03	1
879	928	02542	824	56598	732	62648	725	61634	03	1
896	932	01547	760	60634	720	60665	620	68788	03	1
906	023	03515	914	59990	824	59130	728	58998	03	1
907	017	01002	977	50517	895	51515	880	50502	03	1
915	019	53588	895	62651	869	59676	808	59764	03	1
918	028	60639	948	66689	899	62686	870	61733	03	1
924	023	60316	954	63654	896	61634	534	84881	03	1
926	017	53567	903	57599	868	56584	400	80826	03	1
934	984	52538	789	62631	650	67707	641	67698	03	1
938	085	52564	880	60647	866	59631	833	58648	03	1
945	975	51528	953	54566	924	55585	905	57608	03	1
964	936	00515	726	63657	658	67756	684	70768	03	1
968	024	00521	896	57603	846	59623	835	58689	03	1
74										
043	017	50551	775	65686	761	64697	641	72771	03	1
072	015	58610	964	61626	890	61613	819	65666	03	1
090	023	56604	953	59655	826	68704	814	66695	03	1
109										
188	022	01517	008	05018	904	51561	876	04642	09	1
76										
458	007	28832	664	08031	623	05543	569	50566	02	1
644	008	27251	972	26237	765	13096	711	11501	03	1
679	772	18116	660	09055	588	03561	565	00537	03	1
78										
016	019	22151	834	06638	775	10702	480	65852	03	1
325	008	24229	900	20127	759	09054	711	08515	03	1
355	000	22211	991	24218	895	20124	795	12088	03	1
367	010	25216	922	23171	794	14113	746	11054	03	1
501	010	27224	952	23217	814	16001	792	15033	03	1
525	011	27231	964	23208					03	1
967	010	25237	934	22199	882	21175	825	16136	03	1
972	008	25244	880	18151	765	16087	658	07505	04	1
91										
066	013	27217	935	19184	800	13062	625	04653	03	1
115	999	27259	840	07547	650	05511	570	00666	03	1
182	014	26202	890	16157	790	11077	766	10536	03	1
215	004	30236	994	28220	954	26214	700	15088	05	1
245										
700	009	31244	937	20194	904	18143	898	18127	03	1
QLL		OCEAN STA								
034	018	20124	715	05582	750	06582	685	51714	03	9
037	021	23189	897	12096	892	14101	810	10054	03	9
044	998	08072	905	04011	803	02715		50730	03	9
051	503	59580							02	2
053	001	11101	934	09098	879	01064	652	55594	03	9
055	003	06068	968	03024	885	03034	720	53557	03	9
062	007	53520							02	2
063	012	08072	944	07061	726	54565	720	53556	03	9
134	022	21197	816	11093	795	13033	752	12591	03	9
144	023	13129	882	07059	878	09069	832	09047	04	9
223	013	25	672	07	392	64***	257	83***	03	1
235	010	18	927	12	372	77***	232	91***	03	1
360	019	05026	820	57571	790	55572	732	58640	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
610	555	62709	467	71793	313	89**7	244		05	8
07										
110	797	05512	740	00547	705	00583	600	60721	02	5
145	875	10517	850	10546	795	06547	779	06582	02	5
190	639	52565	583	57627	508	66709	479	67721	02	8
480	582	60625	534	67695	336	94**0	240	11**7	02	8
510	900	08061	690	57582	650	58619	555	68723	02	5
645	864	11102	820	08073	780	06051	745	03021	02	5
10										
122	789	43260	643	24100	626	24080	228	26**0	08	2
338	600	17050	543	22920	220	24**0			02	2
384	770	50524	755	51564	736	01581	608	57734	03	5
419										
633	800	06605	738	06571	528	63678	490	65774	03	5
866	718	01572	636	55575	516	67727	433	74871	03	5
11										
030	786	00509	765	01621	724	50721	609	59639	03	5
567	720	04506	680	00551	639	51561	414	73785	03	5
12										
840	215	09992	202	10995	148	07992	093	08992	06	5
16										
080	266	01990	150	09992					02	8
240										
560										
17										
606	690	44940	655	44700	376	88470			02	2
40										
648	562	25970	522	20890	364	83580	233	45**0	02	2
42										
182										
339	570	0075	532	5575	484	60***	462	60***	15	8
475	510	5264	437	62	414	62***	380	68***	15	8
807										
867	160	06	135	13					15	8
909	639	0300	200	00					14	8
43										
063	450	60	430	64	335	75***	250	93***	14	8
149										
279	525	57	437	61	300	80***			14	8
371	434	61	250	93	237	94***			15	8
47										
212	400	70823	270	85003	268	86014	244	88038	03	1
401	761	51596	656	60680	601	62725	437	77814	03	1
412										
580										
582	651	55688	527	61751	375	79921	353	81990	03	1
590	313	79878	293	79887	101	58***			03	1
635	335	77995	320	77995	132	15996	101	58***	03	1
643										
646	108	06990	067	03994					03	1
671										
744	724	02591	600	53698	427	68837	360	73887	03	1
778	811	09005	753	05539	591	52656	561	53674	03	1
808	650	06991	400	26599	23	79099	*15	00599	03	1
931	638	09583	515	50567	432	60737	414	67713	04	1
60										
120	650	04561	460	65766	400	71994			03	1
155	875	19138	785	14056	775	12034	725	10511	02	8
390	797	09072	760	07050	735	05029	688	02503	02	8
570	578	54747	567	56758	530	60790	515	63881	02	8
715	806	16049	759	11612	628	01691	588	53735	02	5
62										
053	057	21 0							02	
366	440	67 0	400	73 7	150	17**4			15	8
70										
026	644	73802	527	83921	468	90962	400	95990	06	1
133	782	64705	760	61673	741	60743	631	68813	03	1
200	770	59662	515	79816	476	80917	440	84995	03	1
204	574	71995	417	88994	400	90996	336	98999	03	1
219										
231	462	79914	418	82856	400	83868	352	90920	03	1
261	580	72885	400	89995	368	90992			03	1
273	758	58725	668	64801	575	67995	509	73873	03	1
291	764	56675	578	72864		84965	400	89997	03	1
316	612	56619	823	63724	485	66714	475	66716	06	1
350	590	60631	550	60723	490	65990	400	78998	03	1
361	570	72680	470	80995	400	81996	387	81991	03	1
381	415	90012	400	90999	333	92997	320	91995	03	1
398	563	72852	421	89004	400	92994			03	1
454	575	66745	494	74851	400	84995			03	1
72										
202	765	12605	740	18994	467	58749	448	61703	03	1
208	518	56621	470	61661	457	61757	424	65748	03	1
211	097	29992	076	17991					03	1
219	600	01671	572	50727	528	55992	510	55992	03	1
231	478	58647	439	62752	400	67763	375	70763	03	1
240	484	61697	443	66692	400	70778	366	74872	03	1
250	485	56732	448	59688	400	65762	382	67735	04	1
253	680	08019	664	08531	602	02533	556	52611	03	1
265	400	71990	255	90990	186	05993			03	1
270	484	62774	400	72990	253	93996	151	18995	03	1
278	548	55723	400	71999	180	09997			03	1
304	781	10051	738	08516	730	08025	724	08504	03	1
317	278	89937	223	02990	183	04995	113	20995	03	1
327	703	06532	690	07631	452	62785	400	69756	03	1
340	530	56722	484	61671	444	64795	400	70767	03	1
353	600	02573	508	56741	400	70991	286	90990	03	1
365	400	72990	255	00990	138	16993	120	15994	03	1
386	400	70996	178	14993	138	12998	098	17993	03	1
394	750	08657	620	04681	515	54737	400	70992	03	1
405	470	65793	400	72867	090	19998			03	1
445	598	52569	558	53714	400	69999	092	16991	03	1
451	612	03679	400	71996	225	05991	108	17996	03	1
476	302	90942	217	09991	184	12996	146	07998	03	1
486	400	75844	305	89001	171	14992			03	1
493	600	52664	548	56687	536	56698	400	71881	03	1
506	828	11997	400	73993	371	77904	333	83903	03	1
518	697	02706	674	01717	661	01711	633	50577	03	1
520	577	53691	545	56645	533	57753	400	73868	03	1
528	408	71755	332	82872	295	87967	165	09999	03	1
534	570	53727	429	66824	400	71990	283	90990	03	1
536	107	16994							03	1
553	519	56757	400	71996	328	83951	302	88951	03	1
562	641	04581	490	64671	400	74807	370	78914	03	1
576	333	90943	220	06995	173	05992			03	1
597	400	92991	364	90950	344	88935	195	98999	03	1
600	732	54641	400	81919	267	98994	128	04999	03	1
606	864	06514	847	09634	636	51690	548	60788	03	1
655	453	68742	412	72865	400	74994	306	89992	03	1
662	602	59715	560	62684	400	79844	365	82877	03	1
681	101	68090	333	00995	130	98996			03	1
712	799	04655	587	56687	564	56726	400	75993	03	1
734	566	55561	552	58593	540	59666	514	59756	03	1
747	814	07995	795	06666	755	03533	672	51546	03	1
764	342	89988	255	01996	127	02996			04	1
768	400	92994	172	98996					03	1
775	400	93991	290	07993	112	00990			03	1
785										
798	166	95993							03	1
815	550	71787	528	70805	489	74827	400	86990	03	1
816	670	60992	600	54994	428	77990	407	76996	03	1
826	590	57611	400	77864	358	84994	225	07994	03	1
836	732	05661	638	50665	539	58715	400	73844	03	1
867			552	65673	400	81856	354	88992	03	1
879	630	69731	613	69741	594	70762	446	88981	03	1
896	440	89984	400	95995	214	00900	080	98997	03	1
906	693	60734	605	61990	587	58647	400	78811	03	1
907	834	52602	788	54566	738	58582	722	02024	03	1
915	539	69837	510	72793	400	82859	232	08995	03	1
918	817	61772	618	72877	607	73844	452	88947	03	1
924	466	86913	435	90952	400	94994	153	00990	03	1
926	240	04999	200	03996					03	1
934	584	69712	400	87902	280	02999	115	98990	03	1
938	795	61682	667	66718	400	90965	347	06992	03	1
945	642	69713	440	89933	400	93997	354	98998	03	1
964	558	74828	400	93998	341	98999	215	03992	03	1
968	778	61666	672	70777	588	72813	432	90982	03	1
74										
043	628	71766	554	76817	400	94995	327	04990	03	1
072	800	63657	671	68796	440	90990	400	93998	03	1
090	778	66767	660	74861	586	78989	101	58***	03	1
109										
188	827	03644	746	06058	642	55604	623	55583	09	1
76										
458	535	52708	256	90990	141	21994			02	1
644	632	06597	575	01572	448	61753	420	65995	03	1
679	487	57601	412	65712	352	73868	342	73773	03	1
78										
016	430	71768	400	76818	320	90080	183	25990	03	1
325										
355	753	09048	715	07584	671	05623	640	02561	03	1
367	690	01028	620	02636	562	52994	522	55702	03	1
501	400	67792	360	72878	127	22996			03	1
525										
967	755	13055	677	08041	648	07030	400	67675	03	1
972	101	58							04	1
91										
066	520	54585	400	65787	255	90990	155	12995	06	1
115	400								03	1
182	760	11545	734	10607	641	05639	546	51680	03	1
215	646	07822	590	03600	550	51591	508	54719	05	1
245										
700	828	15517	812	15032	805	15011	792	13099	03	1
QLL		OCEAN STA								
034	592	53994	576	54725	490	62704	400	74802	03	9
037	688	03997	610	51990	586	53992	101	68***	03	9
044	525	63677	508	65687	400	77811		90951	03	9
051										
053	635	55605	623	55671	606	57661	546	60777	03	9
055	694	53557	400	77807	335	87904	234	03993	03	9
062										
063	667	55628	654	54649	901	58715	400	79996	03	9
134	695	08643	672	08995	584	50994	565	00994	03	9
144	812	09556	656	00664	562	58613	458	68822	04	9
223	205	95							03	1
235	147	91							03	1
360	713	58643	649	62696	623	62704	486	72808	03	5

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	196	55573			450	64653			914	66712			374	78818			03	8
030	TROMSO	526	99999			250	57628			741	69733			139	89922			03	8
384	GARDERMOEN	151				468	50536			028	53539			598	71721			03	8
415	SOLA	173	10079			530	04508			079	51560			678	69758			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	105				420	54554			921	60636			472	72773			03	8
077	STOCKHOLM	166	05012	28	15	490	00562	29	28	025	55583	30	28	602	69718	29	39	03	5
084	GOTEBORG	166	07056			497	01502			062	51591			674	66726			03	8
974	HELSINKI MAL	131	02017			434	54588			944	00667			465	74992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	337	54540			479	45420	26	13	996	31210	25	16	855	05730	26	23	02	2
026	STORNOWAY	035	56540			480	43420	17	9	997	31170	20	11	853	02780	20	66	02	2
171	LEUCHARS	037	56530			482	49400			002	31240			056	02940			02	7
322	FAZAKERLEY	031	56530	12	15	477	49370	14	9	995	28230	17	11	854	03930	16	16	08	2
476	DOWNHAM MKT	039	57550	13	24	483	46410	15	8	003	35030	17	15	862	05810	20	14	02	2
743	LARKHILL	033				479	50150	14	16	999	30300	16	12	858	05870	17	32	02	2
808	CAMBORNE					470	48450	17	16	991	30250	17	19	848	02940	16	24	02	2
953	VALENTIA	009	60 0	15	13	456	46 0	17	28	973	31**0			831	02**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	042	05021	26	5	477	01525	27	4	986	53998	27	9	832	69839	14	15	03	1
231	SOR STROMFRD	046	53562	28	5		62622	36	10	743	68692	01	14	743	82990	25	8	04	1
339	SCORESBYSUND	184	59601			430	65 8			922	59617			465	72990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	138	00501	05	3	425	54558	13	7	904	57588	18	35	487	72745	21	47	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	168	12086	18	10	509	04013	20	8	064	52509	21	5	685	66752	27	21	03	5
260	DE BILT	122	11097			479	09544			073	00601			712	63773			02	8
447	UCCLE	106	10083			453	11013			055	02611			677	62220			03	8
610	PAYERNE	100				460	10091			050	50547			660	65742			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	074				144	07023	29	16	300	53583	26	14	569	58733	15	22	02	5
145	TRAPPES	093				480	09056	11	17	040	00602	13	18	650	65865	20	19	02	5
190	STRASBOURG	115				490	09024			070	00614			663	68812			02	8
480	LYON	101				480	12083			078	01541			702	64718			02	8
510	BORDEAUX	095	14144	22	4	460	09077	24	26	046	50554	24	22	656	67725	20	20	02	5
645	NIMES	101	17177			500	12104			083	01003			651	67694	20	17	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	054	51480	16	14	495	41200	16	8	010	30060	24	7	877	06790			02	2
338	HANNOVER	047	49490	12	14	488	44320	14	12	005	32090	17	5	869	08790	10	7	02	2
384	TEMPELHOF	162	07006	13	11	510	06022	16	7	084	50678	17	4	706	65996	06	6	03	5
419	ISERLOHN	042				489	48250	11	10	010	35**0	16	7	804	08790	10	15	02	2
633	WIESBADEN	114				499	10047	17	21	093	03611	24	6	720	63998	08	14	03	5
866	MUNCHEN RIEM	129				486	11526	11	3	081	01602	32	3	699	66993	00		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				490	03024	09	6	052	51990	13	8	640	69795	04	4	03	5
567	PRAHA KBELY	146				510	06056			054	02581			685	68992			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	151	10063	00		462	05021	09	14	003	01591	13	5	568	65757	04	8	06	5
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					498	63290			031	41200	27	34	897	07820	29	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2202			314	1173*			585	57***			15	8
339	JODHPUR	007				151	2109			314	0606*			584	55***			16	8
475	BAMRAULI AL	007	2524			149	1713			313	0905*			584	56***			15	8
867	NAGPUR	005				147	2916			311	0900*			581	58***			15	8
909	VERAVAL	007	2722			149	1913			313	0700*			583	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	2215			314	0007*			586	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				145	2014			308	0606*			577	58***			14	8
279	MADRAS	004	2824			148	2011			313	1051*			585	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2624			147	1616			311	1005*			582	56***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	012	26230			153	19160			317	10060			590	56**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	19153			495	12103			017	04992			935	55999			03	1
401	WAKKANAI	054	15085			494	04552			000	57622			842	70792			03	6
412	SAPPORO DCMO	054	16067			496	03534			005	54599			856	67772			03	1
580	MISAWA	060				518	14990	27	10	046	06990	29	10	922	67996	28	19	03	1
582	AKITA	042	18072			489	07513			002	51616			861	66783			03	1
635	NAGOYA	062	21995	00		515	14990	00		042	04998	28	18	915	61998	28	44	03	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	051	18163			500	10094			023	03557			895	60654			03	1
671	TOKYO	057	20123	10	16	510	10071	24	10	032	03614	30	18	901	61998	30	37	03	1
744	YONAGO	053	18129			018	09045			025	04591			696	60745			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	21157			508	10037			031	05594			919	58744			03	1
808	ITAZUKE	054	23120	18	4	508	13023	21	10	039	06990	29	14	915	61993	27	40	03	1
931	KADENA OK'NW	045	17117	10	3	513	18170			051	12995	26	11	957	51647	27	15	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	174	18189			580	10105			161	05534			820	62727			02	8
390	M BLANCHE	134	19171	21	6	520	12111	26	16	103	01538	29	24	743	63883			02	5
570	COLOMB	127				560	21627			178	08683			837	63823			02	8
715	TUNIS	121	20182	26	7	520	14096	29	10	131	10661			776	63824			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	005	51568	07	14	422	60639	09	15	906	65787	12	6	712	82992	25	13	03	1
133	KOTZEBUE	516				408	55582			901	63673			720	77808			04	1
200	NOME	525				400	54564	06	22	894	61631	10	7	721	76801	20	10	03	1
204	GAMBELL	510				410	56638	36	33	900	63744	36	18	713	79916	28	7	03	1
219	BETHEL	543				388	52531			885	61647			787	76813			03	1
231	MCGRATH	529				396	52523			893	61632			720	74784			04	1
261	FRBNKS WEEKS	526				404	54583	12	14	900	61651	36	4	732	71748	14	13	03	1
273	ANCH MERRILL	530				400	52535	36	12	895	62990	12	36	720	72787	03	23	03	1
291	NORTHWAY	512				410	55563			907	58607			738	72755			03	1
350	KODIAK	515				417	00513			919	59640			755	74992			03	1
361	YAKUTAT	504				423	52543			925	55607			775	67749			03	1
381	JUNEAU	013	05032			443	51547			946	54584			803	64701			04	1
398	ANNETTE IS	047	08074	15	13	480	52541	19	21	982	54566	27	29	836	64679	30	54	03	1
409	MASSACRE BAY	019	08031	20	7	459	00568	23	15	954	58622	24	18	781	78990	22	15	03	1
454	LONGVIEW	022	08018	35	5	457	01547	28	7	958	59697	28	13	780	76841	26	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	26225	13	11	505	17081	12	14	043	09051	08	16	936	55723	04	11	03	1
208	CHARLESTON	057	22211	11	11	516	15135	15	9	050	07037	35	9	933	58684	25	11	03	1
211	TAMPA	046	25213	08	11	510	17129	07	16	047	09001	06	14	937	55698	01	8	03	1
219	ATLANTA	054				515	15147			048	06015			924	60697			04	1
231	NEW ORLEANS	041	25235	15	9	505	17117	17	9	044	09042	17	11	935	56634	23	22	03	1
240	LAKE CHARLES	036	22221			495	14113			026	06026			911	56614			03	1
250	BROWNSVILLE	025	27243	14	17	493	20154	19	23	037	11058	21	19	933	54614	24	18	03	1
253	SAN ANTONIO	028				492	17151	15	9	032	09034	20	4	925	56990	28	4	04	1
259	FT WORTH	022				489	19131	19	25	028	07021	20	16	912	57996	26	29	03	1
265	BIG SPRING	008				479	23129	19	33	024	12545	24	24	917	56992	25	31	03	1
270	EL PASO	002				475	23072	26	27	018	10551	22	24	904	57717			03	1
278	PHOENIX	004				470	17023			010	05587			875	60769			04	1
304	HATTERAS	066	22172	10	8	522	11078	13	11	050	05508	09	6	925	99999	30	4	04	1
317	GREENSBORO	063				520	14103	16	16	051	05017	06	6	928	60694	28	10	03	1
327	NASHVILLE	048				510	16101	18	14	044	07007	25	11	924	59647	24	13	03	1
340	LITTLE ROCK	037	22203	15	10	500	17125	19	24	034	07026	20	25	919	58991	21	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	014				476	19143			015	11561	23	31	901	60991	23	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	508				462				005	09561	22	26	881	60993	25	33	03	1
386	LAS VEGAS	501				454	12511	26	15	974	52581	36	6	829	63993			03	1
394	SANTA MARIA	032	11049	32	9	472	05582	34	20	981	57691	33	25	839	64991	28	53	03	1
405	WASHINGTON	065	20182	20	6	521	12116	22	15	049	04003			923	61995			03	1
445	COLUMBIA	027				490	20110	21	23	027	08000	21	15	914	59991	21	20	03	1
451	DODGE CITY	512				460	24068	19	50	005	11553	22	38	893	59994	23	23	03	1
476	GRAND JUNC	533				441				983	07526	21	25	856	62649	21	41	03	1
493	OAKLAND	038	14052	30	6	481	04566	36	24	987	58781	36	36	820	73995	34	58	03	1
506	NANTUCKET	073	13118	17	10	523	11088	28	13	049	03017	30	13	933	61668	29	14	03	1
518	ALBANY	061	15141			510	10097			034	02513			904	61714			03	1
520	PITTSBURGH	058				519	14093	23	8	051	99999	01	10	929	59992	25	5	03	1
528	BUFFALO	060				517	13033	28	19	046	06584	33	19	919	62990			03	1
534	CHICAGO	041				501	16106	20	20	034	06638	19	14	914	58992	17	18	03	1
536	TOLEDO	050				512	17561	16	11	045	05527	16	4	924	59994			03	1
553	OMAHA	006				472	18142			010	09582			894	59997			03	1
562	N PLATTE	002				450	11096			992	11602			878	59995			03	1
576	LANDER	034				471				979	55574			823	68725			03	1
597	MEDFORD	063				498	50569	01	16	995	60709	01	33	814	79992	36	43	03	1
600	SABLE ISLAND	062	08026			495	03564			010	50595			880	60683			03	1
606	PORTLAND	067	13093	24	18	513	10094			036	01009			903	62787			03	1
655	ST CLOUD	026				472	14141	21	26	004	06031	22	49	884	58995	23	52	03	1
662	RAPID CITY	027				465	03031	05	13	979	00507	19	18	844	64684	24	51	03	1
681	BOISE	033				470	02538	34	33	975	58629	36	25	803	76849	01	12	03	1
712	CARIBOU	065	09043	12	6	512	10539	26	10	034	02522	28	12	905	61644	30	13	03	1
734	SAULT MARIE	049				505	14116	20	23	039	07511	25	35	920	59990	27	33	03	1
747	INTL FALLS	044				480	02506	05	15	991	51526	20	26	858	63671	23	60	03	1
764	BISMARCK	040				475	00503	07	26	981	54553	06	4	840	65704	23	67	03	1
768	GLASGOW	050				486	50567	05	10	985	59658	02	12	811	75829	21	12	03	1
775	GREAT FALLS	055				484	54553			980	60667			797	80863			03	1
785	SPOKANE	044				483	01544	02	10	984	60629	35	10	798	81894	35	10	03	1
798	TATOOSH IS	056	08999	15	3	492	01576	36	8	994	57999	33	23	826	69836	36	63	03	1
815	STEPHENVILLE	055	03515	01	19	480	53998	01	29	989	51990	01	43	854	62995			03	1
816	GOOSE	072	02535	01	12	496	51694	02	17	007	00634	36	33	877	62725	35	44	03	1
826	NITCHEQUON	042				479	08061			999	00540			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	048	11117			492	08567			014	01531			881	64672			03	1
867	THE PAS	032				456	57643			946	62706			766	78942			03	1
879	EDMONTON	052				474	58606	31	18	958	66692	31	36	768	80825	32	31	03	1
896	PRINCE GEORG	062				490	51587			986	64684			806	77992			03	1
906	FT CHIMO	023	01557	07	8	451	00660	17	16	956	53553	22	29	807	68691	31	27	03	1
907	PORT HARRISN	016	05051			451	01004			960	53997			812	65997			03	1
909	UP FROBISHER	066	55560	10	11	483	54999	12	17	986	57992	18	20	824	68721	28	41	03	1
915	CORAL HARBOR	017				450	51549			948	59645			788	70763			03	1
917	EUREKA	064	64687	12	2	468	66681	30	2	941	74772	26	8	733	88941	29	26	03	1
924	RESOLUTE	071	58604	28	8	478	62643	26	10	961	65775	27	13	770	82921	25	22	03	1
926	BAKER LAKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	036				453	59676			939	63662			761	74795			03	1
938	COPPERMINE	051	54579			466	58681			958	62795			780	75895			02	1
945	FORT NELSON	050				474	56631			966	61723			788	75871			03	1
964	WHITEHORSE	005				430	54565	16	32	930	54577	21	50	783	66715			03	1
968	AKLAVIK	017	51552			440	54637			933	61718			751	78957			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034				456	55648			948	63781			761	79998			03	1
072	MOULD BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	065	02009	00		495	51514			004	51562	33	25	172	66733	33	26	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	27237			492	16124			032	10042			924	55658			02	1
491	C VICTORIA	012				483	21174			028	12042			924	53639			02	1
644	MERIDA	035	26224			499	17132			037	10046			932	55660			03	1
679	TACUBAYA	018				490				036	12052			930	56584			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	21189	07	11	516	11080	10	8	042	06990	04	11	919	61732	33	12	03	1
325	HAVANA C B	042	23208	08	6	513	16124	08	6	039	08036	06	13	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27222			500	17144			038	08029			928	54992			04	1
525	SAN JUAN	036	24229	18	3	498	16131	00		033	08031			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	035	26222			505	16147			038	09051			930	55709			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	26202	24	7	499	15089	25	7	034	08585	31	4	922	56667	29	11	04	1
115	IWO JIMA	051	27238	32	19	505	16108	01	15	042	09025	28	22	937	55649	29	26	03	1
182	HONOLULU	044	24187	08	10	505	15127	07	12	037	07628	06	6	928	56992	22	12	03	1
215	HARMON FLD		29239	09	9	496	18146	08	11	032	09559	10	15	923	54708	10	14	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	23181	09	15	503	18141	10	12	041	11994	23	4	942	51990	27	17	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	028	26192	07	15	488	15074	05	19	025	10990	06	13	917	55999	09	12	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				504	20161	10	9	048	13016	16	15	947	54686	12	25	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	895	03994											03	8
030	855	94993			126	96997							03	8
384	914	02041			167	14991							03	8
415	926	00043			181	10999			612	09997			03	8
02														
062	901	01991			154	13996							03	8
077	919	97996	31	63	174	18991	31	55					03	5
084	931	92996			194	12991							03	8
974	101	43											03	2
03														
005	048	52 0	26	49	904	34 0	25	40	344	31**0	28	27	02	2
026	045	53 0	22	36	901	33 0	22	33	344	30**0	26	17	02	2
171	055	57 0			918	30 0			353	28**0			02	7
322	047	53 0	18	28	911	35 0	18	26	356	32**0	26	15	08	2
476	061	55 0	9	24	928	31 0	21	16	356	31**0	24	16	02	2
743	052	53 0			913	34 0	11	30	344	25**0	24	14	02	2
808	040	52 0	17	34	893	29 0	17	30	326	25**0	24	9	02	2
953	016	49 0			886	43 0							03	2
04														
018	010	96997			828								03	1
231	886	96995			763	98998							04	1
339	101	43											03	5
360	101	43											03	5
06														
180	931	95996			187	17990							03	5
260	943	89 0			210	07							02	8
447	387	90 0			032	07 0							03	8
610	933	92 1			196	03 4							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	932	91 0	14	10	195	06 4	21	22	629	10**0			02	5
190	925	96 4			186	08 7			615	12**4			02	8
480	937	90 7			205	02 7							02	8
510	927	92 7			155	01 0			633	11**0			02	5
645	101	50											02	5
10														
034	073	55			933	82	30	16					02	2
338	070	54 0	03	12	927	24 0	01	12	351	28**0	31	18	02	2
384	935	94994	03	19	194	12990	02	27					03	5
419	078	55 0	07	18									02	2
633	938	92990	07	25	202	07995	02	31	637	10998			03	5
866	933	93999	03	8	196	05997	35	17	633	08999	33	19	03	5
11														
030	924	96990	36	7	182	10999	34	7	614	*****			03	5
567	101	43											03	8
12														
840	913	94012	35	3	170	06995	35	3	599	07990	30	19	06	5
16														
596	104	59 0	33	44									02	2
42														
182	963	84			236	03							15	8
339	967	82			240	01							16	8
475	968	76											15	8
867	101	43											15	8
909	969	77			245	01							14	8
43														
063	974	77			254	96							14	8
149	960	77											14	8
279	970	81			244	03							14	8
371	101	43											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	233	82991											03	1
401	032	93990			909	00996			401	97993			03	6
412	050	91997			919	03990							03	1
580	136	90996	28	54	023	95907	78	12	411	01990			03	1
582	057	92995			934	01995			383	08995			03	1
635	138	86990	27	59	026	03990							03	1
643	101	59											03	1
646	060	02994											03	1
671	124	85995	29	52									03	1
744	102	85992			020	97990			475	13995			03	1
778	161	81994			069	97996							03	1
808	141	85904	27	87	027	04990			492	16990			03	1
931	101	50											03	1
60														
155	951	89962			217	06 7							02	8
390	950	85061			220	99 4							02	5
570	953	88075											02	8
715	948	88034											02	5
70														
026	838	03997	24	31	697	00990	24	30					03	1
133	101	43											04	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	857	98999											03	1
231	880	00991			737								04	1
261	904	97994	18	27	758	01990	21	37					03	1
273	886	98999	16	23	760	97997	23	38	251	*****			03	1
291		98996			769	02998			240	*****			03	1
350	927	91995			823	95992							03	1
361	965												03	1
381	101	43											04	1
398	043	91992			902								03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	187	83993	36	23	381	03994	36	47	457	*****			03	1
208	169	84950	28	16	061	03994	30	40	449	22990	32	16	03	1
211	183	82947			077	02993			453	26997			03	1
219	158	84935			048	04999			421	24991			04	1
231	184	82852	28	33	080	03998	30	53	444	28990	28	24	03	1
240	156	83912			046	06995							03	1
250	190	80991	20	18	094	03990			446	*****			03	1
253	180	81994	25	54	082	02991	25	68	451	26999			04	1
259	118	84990	24	50	015	02994	25	65					03	1
265	160	83991	25	48	060	01994	24	68	443	26993			03	1
270	136	85998			030	03993							03	1
278	100	88985			987	01998			400	*****			04	1
304	155	86929	30	34	037	05997	30	31	428	21997	24	17	04	1
317	151	87919	24	25	035	04997	29	41	428	19991	30	24	03	1
327	162	84997	28	53									03	1
340	158	83998	24	51	052	03993	74	5					03	1
353	137	84990	25	50	033	04990			423	*****			03	1
365	109	87991			990	04992			406	*****			03	1
386	034	90995			908	02998			347	13996			03	1
394	040	89999			929	98998							03	1
405	139	88969			014	06991			408	18992			03	1
445	143	87999	23	31	025	04999	25	42	422	17991	25	35	03	1
451	118	88994			999	04993			392	20994			03	1
476	062	91996			929	06999			356	*****			03	1
493	008	91993			889	98999			344	08998			03	1
506	138	90992	30	20	013	06991			421	15997			03	1
518	123	89990			991	10997			386	*****			03	1
520													03	1
528	136	89994			000	11991			375	17993			03	1
534	165	90990			004	07991			397	15991			03	1
536	142	90997			008	08991			399	*****			03	1
553	110	89997			978	07997			379	11995			03	1
562	098	89996			966	10999			357	13999			03	1
576	018	93996			877	06993			325	*****			03	1
597	978	94990			847	01993							03	1
600	097	89992			972	07994							03	1
606	119	90999			985	09997							03	1
655	113	88990			985	09996			375	*****			03	1
662	052	89997			918	12992			347	*****			03	1
681	941	00990	29	4	827	95999							03	1
712	123	88916	29	17	998	07997	28	35					03	1
734	148	88997	26	50	020	09995	28	47	415	13994	26	40	03	1
747	072	88998			943	10992							03	1
764	040	91991	73	12	904	11994			342	*****			03	1
768	966	98993			823	03990							03	1
775	919	04994											03	1
785	923	98995	24	29	799	98994	35	38	281	01990			03	1
798	025	89986			899	07996			346	03994			03	1
815	063												03	1
816	086	89957	34	65	958	07995	84	58					03	1
826	101	50											03	1
836	089	72990											03	1
867	101	50											03	1
879	898	02993	01	26	765	00992	33	21	248	*****			03	1
896	983	92995			850	08991							03	1
906	990	96998	26	46	833				101	58***			03	1
907	101	43											03	1
909	008	95995	27	64	863	10996							03	1
915	101	50											03	1
917	824	06991	29	37	686	00990	28	28					03	1
924	890	04994	26	69	732	04997	26	44	194	*****	27	50	03	1
926	101	45											03	1
934	917	00995			778	98993			272	98999			03	1
938	937	98991			799	00993							02	1
945	967	94990			826	05995							03	1
964	984	92991			840	09990			274	99999			03	1
968	897	00990			752	03998			218	03992			03	1
74														
043	913	97998			772	02997			238	*****			03	1
072	101	58											03	1
188	101	43											03	1
76														
458	175	81999			074	04990			433	*****			02	1
491	180	80922			082	03992			438	30999			02	1
644	183	82998			075	04997							03	1
679	181	83892			075	05995			418	*****			03	1
78														
016	135	90991	31	25									03	1
325	179	83939	02	18	073	04990	02	22					03	1
501	180	82996			074	04990							04	1
525	172	81937	21	16	065	05996	19	31	407	*****			03	1
806	162	82884	13	8	032	04998	16	7					03	1
967	101	42											03	1
91														
066	169	82993	24	6	066	03991	03	27					04	1
115	189	81990	28	17	088	02998	24	16	461	27992	18	20	03	1
182	165	86941	22	27	043	08994	23	26	426	21999	13	11	03	1
215	017	83990	16	15									03	1
245	101	40											03	1
275	205	79999	26	30	115	99992	26	70	526	15992	35	24	03	1
366	101	43											03	1
700	166	83991	07	17	055	06991	08	23					03	1
98														
327	214	77993	12	20	133	96995	11	30	546	24995	09	6	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
01										
001	020	53561	930	60616	917	60616	870	60659	03	8
030	995	01512	485	90947	460	91958	400	96004	03	8
384	994	03026	971	04025	924	04013	827	01520	03	8
415	018	09066	006	11081	976	09076	881	03016	03	8
02										
062	971	04003	811	57573	759	57591	709	60635	03	8
077	018	05011	963	05020	855	50557	845	01564	03	5
084	020	06054	976	08068	835	00512	815	03515	03	8
974	010	02002	984	03019	805	58605	789	56583	03	2
03										
005	004	54540	864	44430	847	46430	725	32280	02	2
026		55550	980	57530	830	41360	812	42330	02	2
171	013	55540	971		634		235	32**0	02	7
322	009	57530	933	56480	870	52400	686	26810	08	2
476	010	55540	990	58550	719	37040	578	10404	02	2
743	996	56550	956	54540	922	57860			02	2
808	998	60590	223	36 0	206	30**0	178	25**0	02	2
953	002	60560	576	16 0	254	39**0	228	43**0	03	2
04										
018	010	02021	988	08011	788	51572	772	50991	03	1
231	013	58561	885	60600	800	65669	783	64651	04	1
339	021	58590	924	60617			785	57584	03	5
360	011	00004	902	55552	771	57588	560	56563	03	5
06										
180	020	11088	787	52522	754	02533	694	53011	03	5
260	014	09097	990	13094	975	14065	869	08030	02	8
447	001	09085	978	12108	887	09025	805	10532	03	8
610	955	11110	870	11110	834	09076	732	01537	05	8
07										
110	997	15151	976	15113	935	11088	880	08058	02	5
145	991	11102	965	16078	927	15040	868	10095	02	5
190	996	08076	989	11110	965	15134	930	16101	02	8
480	989	14139	970	16155	944	16155	900	14128	02	8
510	006	15154	992	13134	955	14129	850	09077	02	5
645	005	17177	932	16154	865	14112	838	12104	02	5
10										
034	017	46450	910	48350	841	39300	765	37120	02	2
338	011	49490	990	49490	895	44331	641	33980	02	2
384	015	07056	980	09087	940	11061	870	07057	03	5
419	984	49460							02	2
633	998	12101	932	12105	882	13091	795	07552	03	5
866	954	09090	930	07079	913	11101	865	12522	03	5
11										
030	998	05041	941	08080	798	00527	773	02693	03	5
567	983	06064	930	04033	892	08087	820	04088	03	8
12										
840	003	10074	948	06031	830	04016	510	64748	06	5
16										
596	999	68650	888	64480	835	61360	551	13950	02	2
42										
182	982	2615	950	3107	780	1457*	760	1574*	15	8
339	983	3112	949	2714	650	0250*	555	53***	16	8
475	995	2821	986	3018	864	1810*	665	0861*	15	8
867	971	2818	760	1010	350	76***			15	8
909	007	2722	952	2315	830	1810*	740	1051*	14	8
43										
063	945	2620	570	51	510	51***	250	87***	14	8
149	997	3024	957	2623	300	77***			14	8
279	003	2825	961	2820	780	1500*	565	0054*	14	8
371	000	2624	950	2221	926	2119*	656	0703*	15	8
45										
007	014	26230	950	23210	900	20190	800	16130	22	8
47										
212	101	19155	514	03893	101	56***			03	1
401	019	18101	983	12067	723	55612	640	59684	03	6
412	017	17066	964	13031	933	11027	833	03541	03	1
580	017	19102	944	21999	780	07505	755	07545	03	1
582	014	19082	912	12011	744	00553	600	56683	03	1
635	020	22138	894	13996	875	15995	636	00994	03	1
643										
646	015	20182	920	13131	768	08513	653	00604	03	1
671	020	20146	978	19117	798	05049	734	05649	03	1
744	018	21143	920	14093	813	07016	776	08531	03	1
778	011	23174	945	17127	793	07021	663	03615	03	1
808	018	24128	860	10068	845	14003	770	10631	03	1
931	010	28221	916	23211	823	16106	775	15549	03	1
60										
155	015	21211	008	19195	950	15151	900	14141	02	8
390	013	18165	005	19163	897	13113	848	18106	02	5
570	929	22593	911	2457"	891	23586	816	20591	02	8
715	014	20194	912	16143	886	16131	820	12069	02	5
70										
026	001	51565	867	60625	774	62726	723	66711	03	1
133	993	01545	986	02554	732	61639	652	65761	04	1
200	990	00511	623	64678	400	87921			03	1
204	995	00523	923	55582	757	62691	550	74871	03	1
219	983	07043	832	53541	400	87945			03	1
231	976	50511	931	52547	913	50515	858	51524	04	1
261	974	05533	935	03655	830	56601	735	57649	03	1
273	984	03 5	875	50517	720	61646	639	64697	03	1
291	932	52538	795	57586	722	57585	400	81854	03	1
350	992	07052	936	012	880	01004	804	51537	03	1
361	997	00005	980	02016	600	59650	400	79870	03	1
381	004	05035	094	03016	755	55594	739	54573	04	1
398	013	09085	786	56598	770	54563	677	54556	03	1
409	005	08032	915	04521	835	00573	805	52591	03	1
454	008	09011	869	01506	840	01584	820	01645	03	1
72										
202	014	26229	888	18146	858	17066	830	16113	03	1
208	018	22227	525	56614	491	59708	457	62674	03	1
211	015	25225	730	11585	559	51591	538	52686	03	1
219	985	21209	874	15149	860	16146	564	54593	04	1
231	014	26233	888	17043	802	15105	783	14063	03	1
240	012	22224	980	22225	772	07024	745	08046	03	1
250	008	27258	556	51545	456	58738	420	63711	03	1
253	983	24224	873	18174	740	12034	664	07081	04	1
259	988	24227	938	20195	907	21195	795	16064	03	1
265	919	25151	903	27181	725	12027	664	10617	03	1
270	875	24072	863	24085	764	15032	547	54734	03	1
278	964	22087	952	26071	807	13001	542	58732	04	1
304	023	22202	787	09031	758	08545	662	02564	04	1
317	991	18187	633	00567	610	51564	522	58691	03	1
327	996	22173	989	26182	794	13036	608	00583	03	1
340	004	22203	970	24221	894	18177	885	19177	03	1
353	960	25211	902	21173	745	12068	616	03631	03	1
365	830	20033	814	21512	574	55645	545	58716	03	1
386	926	16549	633	58617	596	62661	573	60743	03	1
394	003	11058	738	53709	675	58759	655	56994	03	1
405	020	20191	848	12112	760	08049	643	50537	03	1
445	982	23186	889	20151	654	04532	635	06653	03	1
451	911	24095	886	28082	737	14002	661	07654	03	1
476	838	21043	557	57594	418	72756	400	77814	03	1
493	013	14072	980	14025	758	53627	698	58736	03	1
506	025	14128	942	13614	927	14026	896	13096	03	1
518	012	15157	654	00652	619	52594	525	59668	03	1
520	977	20151	960	22158	836	13091	805	13038	03	1
528	996	15143	975	15145	815	11015	793	11555	03	1
534	994	21173	966	22177	881	17132	758	10574	03	1
536	996	17159	980	23179	918	19131	724	07028	03	1
553	968	25182	796	15110	754	13001	560	52693	03	1
562	905	11102	892	10091	838	16124	780	18002	03	1
576	823	00001	400	77824	320	89949	230	06990	03	1
597	975	06048	966	08022	934	05525	735	60632	03	1
600	023	09039	947	04513	928	01536	896	00548	03	1
606	022	13113	982	13081	964	11057	826	09097	03	1
655	972	08079	922	06055	885	15154	611	51594	03	1
662	897	05055	752	50515	735	02016	400	76841	03	1
681	911	05000	452	82924	400	90971	315	03990	03	1
712	001	09043	966	12027	920	11032	897	11616	03	1
734	992	13125	952	17145	906	17131	764	10068	03	1
747	973	07063	908	05010	779	51531	675	00514	03	1
764	955	05047	632	53551	400	77839	307	90963	03	1
768	942	04505	760	57618	745	57636	555	71746	03	1
775	888	51511	423	89961	400	92998	309	06999	03	1
785	932	06003	925	06005	535	76808	431	89987	03	1
798	017	07069	003	09992	983	08053	775	54613	03	1
815	020	04510	875	53547	836	53998	796	00998	03	1
816	022	51566	887	55584	886	51993	786	00999	03	1
826	954	04038	895	02019	870	04022	834	08068	03	1
836	016	11111	962	13115	938	11072	818	07881	03	1
867	979	02549	935	00581	853	57642	769	63681	03	1
879	939	51557	745	66675	721	67691	705	65684	03	1
896	842	50547	916	02563	690	65686	657	62715	03	1
906	015	02547	957	00562	925	02627	875	01694	03	1
907	004	05050	938	05054	890	04044			03	1
909	023	55592	970	56655	952	55687	914	55770	03	1
915	999	51547	918	54578	870	51541	783	53566	03	1
917	026	69734	947	65671	924	63651	488	89954	03	1
924	026	56588	905	65661	889	62641	818	62652	03	1
926										
934	988	53559	888	58599	867	58645	820	61739	03	1
938	020	54585	979	54597	895	60611	859	58673	02	1
945	973	51531	942	51563	789	59687	710	60787	03	1
964	919	50516	789	57604	735	58628	694	54562	03	1
968	005	51551	986	51563	881	54609	860	54623	03	1
74										
043	002	50584	975	50597	922	53608	890	53624	03	1
072										
188	015	01015	962	04584	746	01534	580	59691	03	1
76										
458	007	28236	693	09047	652	06544	609	03543	02	1
491	967	30231	798	18142	766	17114	612	05591	02	1
644	009	27223	778	14071	764	12082	673	08040	03	1
679	774	16131	746	15097	619	04024	471	59614	03	1
78										
016	021	23203	845	10085	800	10606	715	06990	03	1
325	009	24211	948	21187	926	21197	792	14565	03	1
501	011	27233	869	18155	617	04642	400	67993	04	1
525	011	25235	446	62651	400	66727	284	84979	03	1
806										
967	010	26228	956	22198	750	12101	625		03	1
91										
066	012	27218	956	20176	652	06503	628	04579	04	1
115	002	28232	955	22204	885	18121	700	10084	03	1
182	015	27193	891	16131	874	17135	766	10088	03	1
215	003	30241	904	20184	860	19154	778	11057	03	1
245										
275	012	28237	956	25227	785	13096	738	13569	03	1
366										
700	009	31211	999	25199	862	13127	835	17595	03	1
98										
327	992	34226	874	20187	797	18114	682	12508	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
01										
001	815	66693	767	66712	749	64208	708	65711	03	8
030	385	98991	372	97991	324	98992	308	94996	03	8
384	764	50503	400	84865	221	16***	206	13***	03	8
415	798	02029	726	51536	709	50555	665	52599	03	8
02										
062	664	59636	543	66712	407	84892	394	85892	03	8
077	820	01575	768	52602	674	55578	200	18991	03	5
084	754	01565	639	54628	537	62695	232	04996	03	8
974	683	60656	586	69721	577	68711			03	2
03										
005	433	89650	666	73460	324	60400	360	39**0	02	2
026	239	28 0	233	29 0	222	28**0	175	36**0	02	2
171	222	30 0	215	32 0	181	28**0	043	28**0	02	7
322	670	30220	370	76670	342	64550	239	23**0	08	2
476	377	79600	228	31 0	219	36**0	198	30**0	03	2
743										
808	122	30 0							02	2
953	186	43 0							03	2
04										
018	586	61194	400	80927	342	90012	216	11998	03	1
231	758	64652	650	72745	610	74854	400	90990	04	1
339	622	60613	399	83997	203	14998	297	10997	03	5
360	632	61622	422	81848	400	81849	337	93970	03	5
06										
180	466	50511	226		190	10999			03	5
260	839	10584	815	10595	680	51604	663	51662	02	8
447	385	76883	255	99 2	230	07**8	205	06**5	03	8
610	656	54575	588	59639	553	62643	527	62702	05	8
07										
110	830	06023	785	03513	745	00542	640	57641	02	5
145	824	08013	752	02537	710	00601	698	00603	02	5
190	878	11052	829	09011	740	02584	650	54642	02	8
480	807	10052	700	01541	454	69764	398	77832	02	8
510	750	02515	700	50554	628	56607	592	58612	02	5
645	799	08077	751	06044	692	00513	665	00511	02	5
10										
034	685	28040	663	30	633	32040	166	34**0	02	2
338	626	30020	215	24 0	136	27**0			02	2
384	839	04007	775	07672	752	03639	673	01694	03	5
419										
633	772	07624	675	01606	625	51623	582	58695	03	5
866	839	10537	628	53727	575	59744	510	65814	03	5
11										
030	710	00990	664	54741	570	62698	452	74875	03	5
567	695	01587	587	54667	472	73993	400	78993	03	8
12										
840	248	05992	038	04990					06	5
16										
596	225	34 0	217	35 0					02	2
42										
182	126	21							15	8
339	541	52	517	53	475	58***	258	92***	16	8
475	450	58	212	97					15	8
867										
909	634	0461	556	5162	522	55***	439	59***	14	8
43										
063	200	95							14	8
149										
279	350	70	173	11					14	8
371	536	5358	338	76	220	95***			15	8
45										
007	750	12090	650	07010	600	03520	550	52**0	22	8
47										
212	249	00995	206	03993	101	59***			03	1
401	237	00995	056	95997	101	47***			03	6
412	576	59707	245	01990	211	04998	195	02990	03	1
580	722	06704	672	05992	418	71998		71998	03	1
582	400	77881	235	00990	176	02995	141	06990	03	1
635	400	72992	276	90990	246	96993	134	14995	03	1
643										
646	583	54607	400	66701	252	91961	084	07993	03	1
671	645	50649	624	50698	547	59998	525	59992	03	1
744	573	55691	387	73845	260	88997	241	91994	03	1
778	519	57738	405	68817	273	84993	239	92992	03	1
808	510	59996	480	64794	400	72783	350	77821	03	1
931	665	11579	603		480	54655	400	62752	03	1
60										
155	890	13130	820	09091	795	09095	760	09053	02	8
390	822	11039	760	06015	715	02524	678	01551	02	5
570	700	08683	636	50734	585	55732	532	61801	02	8
715	765	12007	717	06654	586	55759	547	58772	02	5
70										
026	695	65808	573	76824	518	80937	400	93995	03	1
133	593	70796	400	86927					04	1
200										
204	410	90003							03	1
219	275	01990							03	1
231	400	85891	372	9 1	267	04998	210	98998	04	1
261	610	66695	591	65673	575	65673	400	83866	03	1
273	550	71765	534	71761	400	84892	352	90961	03	1
291	344	90942	251	05998	115	03990			03	1
350	676	60678	648	59744	585	64995	400	84994	03	1
361	336	88966	314	90995					03	1
381	400	73804							04	1
398	468	67701	400	75798	308	89936	206	12994	03	1
409										
454	769	54990	640	63673	478	78963	400	87999	03	1
72										
202	720	10063	650	06002	620	04601	607	02588	03	1
208	400	69742	368	73775	319	80913	278	88982	03	1
211	400	67804	355	73797	262	90002	108	27992	03	1
219	552	55654	474	63715	463	64755	435	66715	04	1
231	673	07004	608	02513	578	00598	542	52581	03	1
240	400	67757	266	90982	142	20996			03	1
250	400	66767	380	68823	125	27994	105	28995	03	1
253	610	03545	569	01681	454	61992	428	61995	04	1
259	650	04592	632	05613	530	57996	518	57992	03	1
265	540	54714	524	53714	400	68999	262	89993	03	1
270	400	70998	255	90992	145	15994			03	1
278	517	58745	453	64790	400	72841	296	89983	04	1
304	625	50542	588	53593	558	56592	***	*****	04	1
317	400	72751	283	90943	168	11995	094	18998	03	1
327	568	54581	400	70771	380	70997	309	83993	03	1
340	804	14065	686	06027	645	03535	633	03635	03	1
353	496	59754	400	69995	260	90990	115	21995	03	1
365	522	58745	400	69998	252	97996	178	07992	03	1
386	556	58997	491	64789	400	76853	354	82899	03	1
394	629	57994	600	54995	575	54998	400	76996	03	1
405	600	51665	517	59768	400	73990	354	80923	03	1
445	522	56752	400	71991	125	16991	090	17995	03	1
451	400	70994	096	20996	072	07999	047	07999	03	1
476	310	90941	208	07998	110	11994	103	10996	03	1
493	466	73999	400	79999	228	00990			03	1
506	638	51535	597	52558	400	73813	302	90983	03	1
518	489	61787	400	72992	190	13990	118	15990	03	1
520	717	08513	000		630	00590	601	52607	03	1
528	732	06538	685	06611	632	00633	615	51724	03	1
534	639	01641	615	00688	400	72995	236	02995	03	1
536	637	50598	579	52717	400	73991	305	89998	03	1
553	400	74990	309	87999	242	02990	125	15996	03	1
562	655	06657	400	72994	125	17996	110	11997	03	1
576	206	06995	121	05990					03	1
597	718	59656	684	61759	615	68833	454	83990	03	1
600	865	03555	825	03566	800	03577	616	51599	03	1
606	598	54565	504	62781	442	68794	400	73776	03	1
655	580	52706	400	71995	290	90990	157	20998	03	1
662	312	87986	181	16994	110	05995			03	1
681										
712	856	11624	836	09056	584	54566	400	73761	03	1
734	730	09017	640	01531	584	51704	502	58759	03	1
747	602	53557	441	68836	400	73993	292	90990	03	1
764	168	13995	127	02990	107	07990			03	1
768	544	71773	518	74822	456	80831	400	87902	03	1
775	265	01997							03	1
785	400	94990	346	98999	117	02992	094	01999	03	1
798	703	57749	564	69992	421	76883	400	77991	03	1
815	750	51990	664	51990	533	58995	400	75995	03	1
816	773	00990	729	01674	670	50606	611	51690	03	1
826	700	00540	101	51					03	1
836	634	52551	584	55579	446	68728	400	74789	03	1
867	708	62701	619	66777	400	89973	101	58***	03	1
879	688	67727	667	68751	600	71744	425	90921	03	1
896	585	69839	462	78997	456	77998	400	81998	03	1
906	832	51641	790	51575	735	56601	710	52555	03	1
907	802	00576	780	50662	755	00990	650	56997	03	1
909	890	54995	785	55995	753	54998	620	61998	03	1
915	670	60656	653	59643	400	80874	101	56***	03	1
917	400	98997	240	00990					03	1
924		715	683	65796	434	90983	400	94997	03	1
926										
934	756	63689	731	64672	670	62654	618	65704	03	1
938	787	58723	400	87943	257	03997	180	98999	02	1
945	656	64741	627	66784	463	77904	454	76899	03	1
964	577	60644	400	76813	311	89956	232	07994	03	1
968	776	59653	741	59673	400	87048	246	04999	03	1
74										
043	660	65827	450	84990	400	86995			03	1
072										
188	470	69753	400	76786	328	88914	101	55***	03	1
76										
458	558	50594	543	51635	522	54602	468	59239	02	1
491	544	51584	440	61732	419	63717	400	66747	02	1
644	660	08517	573	01678	520	54606	484	55725	03	1
679	420	63699	407	65776	396	67761	332	77901	03	1
78										
016	560	55710	530	58655	504	60745	472	64706	03	1
325	767	13019	729	09033			373	71840	03	1
501	108	27991							04	1
525	120	30992	110	27993					03	1
806			365	71724	273	90962	128	24999	03	1
967	567	50569	490	56736	400	67990			03	1
91										
066	542	53593	491	57684	412	65693	400	66714	04	1
115	680	08519	642	06017	626	86998			03	1
182	734	09068	660	06990	612	03656	595	01601	03	1
215	748	02024	670	08611	618	04992	575	00666	03	1
245										
275	526	02990	426	60745	400	64728			03	1
366										
700	400	66993	267	90990	142	18998			03	1
98										
327	478	56709	400	72999	274	81996	101	55***	03	1

OCTOBER 8

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
645	CEBU OCEAN STA	034	29239			502	18149			042	09047			933	56648			03	1
034	0 350 480	038	20995	33	13	490	09051	30	19	010	01993			882	64990	29	55	03	9
037	0 360 700	067	21153			521	13071			050	04504			925	61731			03	9
041	0 450 160	090	17143			450	04038			001	52615			595	69814			02	8
044	0 440 410	002	13087	27	16	445	04504	21	13	954	56591	17	22	788	73798	21	40	03	9
045	0 458 500	002	07055	32	21	433	51547	33	35	933	60646	33	36	762	74998	01	38	03	9
051	0 539 187	007	58580			451	45420	11	17	967	27240	11	19	818	98920	12	15	02	2
053	0 527 355	010	11083	12	13	404	07038	16	17	973	51562	18	22	827	67992	19	32	03	9
055	0 568 511	037	02536			459	58640			954	58725			794	68845			03	9
062	0 599 197	021	51496	12	6	461	42340	16	7	976	26150			820	93740	18	13	02	2
063	0 620 330	030	07017	10	12	466	04538	12	15	976	53594	14	25	818	70792	21	16	03	9
134	1 300 400	073	20165	06	24	525	09084	05	21	054	07999	05	21	944	57997	02	20	03	9
144	1 490 480	014	13138	24	23	488	09071	24	51	012	04996	24	68	888	60999	73	11	03	9
223	2 295 344	048	23			501	10			028	06***			907	60***			03	1
235	2390534	039	15			480	04			989	54***			839	68***			03	1
360	3 660 020	159	07520	04	10	470	56581	04	9	975	59663	30	12	553	71781	28	66	03	5

OCTOBER 9

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	184	54573			460	59633			949	59648			459	76802			03	8
030	TROMSO	198	52553			470	64674			892	77783			217	96981			03	8
384	GARDERMOEN	182				494	51511			031	53558			614	69747			03	8
415	SOLA	158	10089			520	05025			065	53557			650	69762			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	197				470	59648			954	62699			461	76826			03	8
077	STOCKHOLM	178	03502	02	15	490	53619	34	19	998	57679	33	28	550	72828	31	52	03	5
084	GOTEBORG	152	09071			488	03504			044	53596			648	67782			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	50490			483	41380	17	8	997	28240	25	4	***	*****			02	2
026	STORNOWAY	032	54490			471	41340	22	9	889	32120	12	10	***	*****			08	2
171	LEUCHARS	036	55520			475	39360			990	30220			843	02820			02	7
322	FAZAKERLEY	027	55530	10	9	468	71370	10	6	982	28260	16	11	839	02970	14	25	08	2
476	DOWNHAM MKT	027	56540			472	46270	13	15	992	31280	14	23	849	04960	15	1	08	2
743	LARKHILL	026				471	47400	30	16	988	09883	26	18	843	01980	15	31	02	2
808	CAMBORNE	025				470	45400	24	15	987	30200	24	22	841	00960	25	18	08	2
917	ALDERGROVE	027				470	42420	15	15	983	27260	17	9	833	99940	13	29	02	2
953	VALENTIA	015	58 0	11	7	461	45 0	18	10	977	29**0			828	98**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	035	08062	00		471	01007	17	12	980	55562	21	10	824	10774	22	12	03	1
202	THULE	047	62667	09	8	454	63698	33	8	931	70784	31	16	727	84927	31	33	03	1
231	SOR STROMFRD	038	83891	05	7	444	62806	04	8	920	64990	02	15	478	77995	32	19	03	1
270	NARSSARSSUAK	014	02003	00		439	00531	00		942	56597			774	75789			03	1
339	SCORESBYSUND	156	50990			413	56997			920	58996			400	76999			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	141	08079			470	01019			027	53594			606	71762			03	8
180	KOBENHAVN	143	10077	10	8	478	01529	10	7	034	52609	31	6	616	70783	28	19	03	5
260	DE BILT	089	10090			457	11589			047	50581			650	66863			02	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	094				145	06011	26	22	300	54578	25	18	557	70794	27	33	02	5
145	TRAPPES	089				440	07077	32	8	017	51511	28	14	629	66686	20	21	02	5
190	STRASBOURG	102				470	09081			046	51543			645	67742			02	8
480	LYON	113				480	07075			049	52530			648	67694			02	8
510	BORDEAUX	143	16152	24	6	530	10098	27	16	106	00007	28	26	733	65716	28	32	02	5
645	NIMES	122	18140	32	16	490	07016	34	34	058	53582	33	37	648	68731	32	44	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	026				480	10104	02	36	020	00544	02	34	861	64703	02	32	03	2
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	041	52480	10	27	485	44400	17	8	003	30090	35	3	866	06700	23	24	02	2
122	JEVER	036	51400			481	48250	11	10	999	32980	25	5	857	05680	16	15	08	2
384	TEMPELHOF	114	09067	09	5	463	04037	11	7	038	50689	26	5	656	66998	20	8	03	5
419	ISERLOHN	032				480	25303			001	34170	19	5	***	*****			02	2
633	WIESBADEN	094				440	07024	00		017	51662	11	4	610	68796	22	8	04	5
866	MUNCHEN RIEM	112				469	10624	29	2	053	50646	00		666	67837	00		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106				457	09073	16	15	044	01709	14	5	665	66991	12	7	03	5
567	PRAHA KBELY	116				460	08065	09	17	046	01531			641	70997			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					493	58380	14	9	023	42000			897	11730	25	15	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	74670			492	69330	06	12	030	48940	06	13	922	20600	35	17	02	2
648	HABBANIYA	035	65260	29	6	497	67230	35	7	032	43130	30	21	909	14780	26	32	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				148	2204			313	0856*			581	58***			15	8
339	JODHPUR	007				151	2014			313	0303*			581	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	8015			313	0808*			583	57***			15	8
807	CALCUTTA	007	2725			149	1513			311	0603*			578	63***			15	8
867	NAGPUR	006				148	2816			316	1409*			***	*****			15	8
909	VERAVAL	007	2723			149	1914			313	0805*			585	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	1915			311	0505*			579	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				145	1916			311	1106*			586	5257*			14	8
279	MADRAS	004	2925			147	2014			312	0953*			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2422			149	1811			314	1055*			586	55***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	018	26230			154	18150			318	11040			590	57**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	043	18043			485	04546			994	56643			838	67787			03	1
412	SAPPORO OCMO	042	18034			490	07543			003	52616			856	68773			03	1
580	MISAWA	046	14117	31	7	494	10998	21	17	074	50547	23	78	868	65666	22	39	04	1
582	AKITA	042	16117			489	09042			009	00621			868	64697			03	1
591	MATSUSHIMA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	047	15151	36	7	499	13121	18	21	027	03032	20	36	903	60636	23	43	03	1
646	TATENO	051	18163			500	10094			023	03557			895	60654			03	1
671	TOKYO	049	17157	00		501	10055	21	16	***	*****			892	63661	24	43	03	1
744	YONAGO	039	13144			490	11083			010	01519			876	61665			03	1
771	ITAMI	101	42							***	*****			***	*****			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	22175			495	11073			018	02545			886	61738			03	1
827	KAGOSHIMA	035	22176			489	14102			017	06023			901	57582			03	1
931	KADENA OKINW	039	28227	31	8	506	18133	32	5	044	10060	25	20	937	54586	27	21	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	059	15141			512	15510			040	07624			919	60674			03	6
155	CASABLANCA	176	21172			550	18039			201	10618			898	58748			14	5
390	M BLANCHE	180	18143	23	10	560	08025	29	14	131	01581			756	64747			02	5
570	COLOMB	120				550	21034			186	07597			841	65782			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	123	25095			506	10022			113	05**1			756	63**7			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	511				409	58607	34	9	897	64742	27	8	705	89990	23	15	03	1
200	NOME	010	01539	32	8	431	58618	32	18	917	62766	28	16	727	82926	27	20	03	1
204	GAMBELL	019	02581	25	4	442	57604	27	15	930	67711	28	30	738	80920	25	22	03	1
219	BETHEL	016	02009	33	17	440	56593	34	34	930	61777			746	79999			03	1
231	MCGRATH	505				417	56574			908	64661			723	78814			03	1
261	FRBNKS WEEKS	519				406	56572	28	10	897	64658	28	19	712	77793	20	3	03	1
273	ANCH MERRILL	516				416	58541	29	4	913	62645	31	15	726	79828	31	16	03	1
291	NORTHWAY	521				407	58548			902	62657			717	79834			03	1
316	FORT RANDALL	048	04014	31	11	474	56581	31	17	969	60716	31	25	794	76992	28	36	04	1
350	KODIAK	513				425	51532			918	60653			739	77992			03	1
361	YAKUTAT	525				410	50521	23	11	910	59628	20	14	732	78829	24	22	03	1
381	JUNEAU	517				416	50529	21	14	917	60631			740	76812			03	1
398	ANNETTE IS	507				430	01514	31	23	935	58617	28	29	765	75996	27	50	03	1
409	MASSACRE BAY	011	06051	24	10	446	00501	19	19	943	59622	20	14	762	79855			03	1
454	LONGVIEW	034	06017	00		464	50595	14	15	966	59692	16	16	789	75814	18	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26219	08	7	512	17118	08	16	050	09027	08	13	943	55647	36	13	03	1
208	CHARLESTON	062	22201	07	7	522	13108	10	7	051	04018	00		926	60654	34	10	03	1
211	TAMPA	054	25222	07	10	519	16134	08	12	054	09031			942	57617			03	1
219	ATLANTA	064				524	15121	09	13	056	07011	02	6	937	58661	34	13	03	1
231	NEW ORLEANS	052	25241	11	11	517	18135	11	10	056	10031	26	5	951	55585	32	12	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25221			508	17113			045	10022			936	55724			03	1
250	BROWNSVILLE	034	27243	14	16	500	19118	15	26	044	13024	15	9	944	54704	18	8	03	1
253	SAN ANTONIO	034				500	18159	15	17	042	09019	22	11	935	54709	24	24	03	1
259	FT WORTH	036				497	16158	16	26	035	09029	17	11	927	55617	25	28	03	1
265	BIG SPRING	019				492	21167	18	28	035	09019	22	19	923	56634	25	27	03	1
270	EL PASO	003				475	24063			019	09024			900	61771			03	1
278	PHOENIX	027				473	07563	26	29	985	53576			833	67756			03	1
304	HATTERAS	069	22199	09	9	527	13088	08	4	055	03517	13	10	926	60639	07	10	03	1
317	GREENSBORO	069				527	13098	20	6	056	05505	02	7	933	61663	01	14	03	1
327	NASHVILLE	061	20204	13	2	583	17117	17	14	059	06016	24	13	939	58617	32	11	03	1
340	LITTLE ROCK	049	22803	14	9	509	16141	18	15	045	08057	19	7	935	55995	28	5	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				497	17154			036	11622	16	11	923	57998	22	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	507				464				005	09018	19	42	884	60997			04	1
386	LAS VEGAS	026				469	05536	05	7	977	57601			805	77813			03	1
394	SANTA MARIA	043	18062	33	2	489	08588	04	12	008	53681	34	12	848	64994	85	7	03	1
405	WASHINGTON	068	21172	20	12	524	14083	26	13	054	04519	22	7	927	60994			03	1
445	COLUMBIA	048				510	17138	20	22	048	10687	24	15	934	56999	25	13	03	1
451	DODGE CITY	035				494	17134	15	22	031	08041			914	60991			03	1
476	GRAND JUNC	007				465				988	02502	17	16	852	65683	18	60	03	1
486	ELY	039				476				980	58617	36	30	806	76802			03	1
493	OAKLAND	047	18501	31	7	493	06595	01	19	006	54991	02	24	864	60719	36	81	03	1
506	NANTUCKET	068	16145	33	4	520	11071	31	5	043	01537	30	3	917	60990	04	33	03	1
518	ALBANY	064	18152	20	3	515	09087			044	05597			925	59991			03	1
520	PITTSBURGH	061				525	16111	25	9	057	07573	15	4	939	59996	19	5	03	1
528	BUFFALO	061				520	15075	24	14	051	05607	20	11	929	59997	21	11	03	1
534	CHICAGO	045				505	17124	23	25	041	07512	26	13	921	58997	27	22	03	1
536	TOLEDO	053				517	17093	22	17	050	05003	25	15	927	61733			03	1
553	OMAHA	046				492	17122			026	07584			909	60998			03	1
562	N PLATTE	057				492	02017			019	07522			894	61774			03	1
576	LANDER	067				498				000	58601			854	66711			03	1
597	MEDFORD	066				505	02519	01	9	015	00543	01	39	879	62997	36	62	03	1
600	SABLE ISLAND	069	10062			510	08592			030	01539			898	61756			03	1
606	PORTLAND	070	16122			517	10082			040	05562			922	58998			03	1
655	ST CLOUD	042				480	09095	29	10	005	05575	23	45	885	58992	24	51	03	1
662	RAPID CITY	063				500	00518	11	6	011	50521	21	24	880	64707	23	36	03	1
681	BOISE	044				486	06551	35	12	980	53672	03	15	844	66991	04	42	04	1
712	CARIBOU	065	11114	16	5	512	09071	28	8	040	06662	33	11	915	60998	31	18	03	1
734	SAULT MARIE	043				501	13103	22	35	027	02528			***	*****			03	1
747	INTL FALLS	049				485	03633	01	23	997	50552	26	15	860	62997	24	61	03	1
764	BISMARCK	061				495	01658	05	5	002	53597	23	15	858	66749	26	39	03	1
768	GLASGOW	052				486	00561	19	24	993	54639	21	27	836	70859			03	1
775	GREAT FALLS	043				478	03567			988	54998			842	64786			04	1
785	SPOKANE	054				492	01605	22	15	997	52574	31	16	856	63697	32	20	03	1
798	TATOOSH IS	045	09089	19	22	486	05041	26	51	998	55561			861	61693			03	1
815	STEPHENVILLE	062	04002			495	02509	32	21	012	00552	35	21	***	*****			04	1
816	GOOSE	047	06512	24	9	482	02525	32	17	998	50592	30	36	861	64943			03	1
826	NITCHEQUON	030				476	09097			998	02503			863	64712			03	1
836	MOOSONEE	030	10105			474	08084			996	00501			983	09099			03	1
867	THE PAS	034				459	52617			962	60720			792	74872			03	1
879	EDMONTON	002				440	04524	25	24	948	54541	28	40	806	64682	29	50	03	1
896	PRINCE GEORG	004				433	01513			945	52534			800	66707			03	1
906	FT CHIMO	031	04020	13	2	460	52539	23	24	959	68993			788	72740	26	68	03	1

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
645	179	82996			075	04999			450	29991			03	1
QLL		OCEAN STA												
034	082	93991	29	64	941	10997	29	60	341	12991			03	9
037	147	88936			015								03	9
041	919	96117			186	03117							02	8
044	940	98999	18	77	807	98999	23	50	280	*****			03	9
045	917	95998	36	54	807	95993			295	*****			03	9
051	999	48 0	14	46									02	2
053	015	95998	21	32	810	10990			305	06992			03	9
055	997												03	9
062	988	50	15	12									02	2
063	101	43											03	9
134	170	89993	35	32	048								03	9
144	117	86923											03	9
223	139	86											03	1
235	037	94			925	97			404	04***			03	1
360	910	98990	27	53	166	11990	29	51					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	852	16998											03	8
384	920	97011			179	09999							03	8
415	925	96037			183	12996			613	12992			03	8
02														
062	896	03990			148	13991							03	8
077	910	98993	32	59	166	12992							03	5
084	101	43											03	8
03														
005	033	51 0	25	14	883	33 0	24	32					02	2
026	101	43											08	2
171	030	52 0			880	27 0							02	7
322	086	49 0	14	32	882	38 0	16	30	343	34**0	26	18	08	2
476	040	54 0	14	21	903	32 0	17	26	359	32**0			08	2
743	101	43											02	2
808	028	51 0	28	53	905	44 0	28	33	381	31**0	29	24	08	2
917	013	47 0	15	42	868	33 0	15	30	312	30**0			02	2
953	005	49 0			883	45 0			351	32**0			03	2
04														
018	995	97997											03	1
202	838	06990	31	39	692	00998							03	1
231	101	50											03	1
270	930	01990	17	48	786	01990	17	54					03	1
339	896	01992			150	00999			591	04998			03	8
06														
011	915	00998			169	08993							03	8
180	919	98999			172	15990							03	5
260	929	94 0			192	07							02	8
07														
110	917	93 0	30	80	182	00 7	27	39	623	08**0	27	12	02	5
145	927	91 7	16	33	193	00 7	21	27	634	08**0			02	5
190	926	95 7			187	07 1			618	12**0			02	8
480	926	97 0			187	04 7			626	07**1			02	8
510	938	92 1	31	70	202	06 7	30	42	643	06**7			02	5
645	927	93 7	34	23	191	02 4			634	08**4			02	5
08														
509	101	50											03	2
10														
034	060	51 0	26	7	911	28 0	29	19	335	26**0	30	25	02	2
122	054	55 0	15	14									08	2
384	928	95998	14	3									03	5
419	046	53 0	13	24	912	35 0	11	4	350	28**0	11	13	02	2
633	922	94997	21	3	186	05991	15	3	621	[illegible]			04	5
866	931	94993	28	5	195	04994	29	3					03	5
11														
030	929	93998	08	12	192	06997	04	11					03	5
567	101	43											03	5
17														
606	112	65420	24	44	998	40 0	24	65	[illegible]	22**0	24	45	02	2
40														
427	165	73410	01	14	060	47 0	3	9	437	98**0	20	10	02	2
648	133		26	70	019	34 0	24	70					02	2
42														
182	959	83			237	95							15	8
339	959	85			228	07							15	8
475	964	80											15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	971	75			254	97							15	8
43														
063	958	87											14	8
149	971	80											14	8
279	101	50											14	8
371	968	84											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	026	94990											03	1
412	046	92998			917	03997							03	1
580	063	93990	27	84	934	06697							04	1
582	080	87990			969	03994							03	1
591	101	45											03	1
600	101	59											03	1
635	101	58											03	1
646	140	81850			053	93996			545	04994			03	1
671	116	77963			978	02870			399	19995	30	70	03	1
744	098	84998			021	96992			480	15992			03	1
771	101	42											03	1
778	101	43											03	1
827	153	78836											03	1
931	101	43											04	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	50											14	5
390	101	43											02	5
570	951	89010											02	8
62														
366	419	89 1											15	8
70														
026	834	03996	20	46	689	98999	22	23					03	1
200	850	05993	27	25	707	98999	25	25					03	1
204	862	04997	27	14	720	00990	25	36	210	98999	25	24	03	1
219	885	00990											03	1
231	861	03995			721	98992							03	1
261	864	00990	11	11	723	00000							03	1
273	865	02996	32	16	736	97997	27	32	241	97991			03	1
291	857	00995											03	1
316	101	43											04	1
350	881	00993			763	96994							03	1
361	875	98999	25	34	759	95996	26	36	275	95997	27	39	03	1
381	892	00992			773	96999							03	1
398	929	95996			813	96994							03	1
409	906	95996			794	94995			309	96990			03	1
454	976	88949	71	19	861	01990							03	1
72														
202	194	81887	35	33	092	01999	35	55	484	23995	01	36	03	1
208	149	88998	34	39	025	05994	34	37	414	21992	35	7	03	1
211	182	85942			070	04996			439	25995			03	1
219	174	84902			066	02994			451	23991			03	1
231	205	80866	31	82	104	02995	34	45	474	*****			03	1
240	181	82897			079	03995							03	1
250	205	79990	15	4	114	01993	13	8					03	1
253	187	82999	25	49	082	04990	24	59	444	27999			03	1
259	179	82990	23	42	073	04991	23	40					03	1
265	174	81931	23	44	076	02990			445	28992			03	1
270	137	82993			033	04999			397	*****			03	1
278	045	85992			955	98990			394	14990			03	1
304	146	89945	12	6	025	04992	30	16					03	1
317	155	87992	32	36	037	04993	33	32					03	1
327	178	83992	31	26	076	02993	34	64	457	*****			03	1
340	183	81991	29	46	083	03995	29	31					03	1
353	168	82990	25	56	066	03993	25	57	435	*****			03	1
365	117	80999			023	00997							04	1
386	968	85975			880								03	1
394	074	86991			959	03993							03	1
405	146	89997			019	06992			414	16998			03	1
445	170	82993	28	49	072	01997	29	78					03	1
451	051	82990			047	03997			423	25992			03	1
476	053	92990			937	00993			387	*****			03	1
486	965	88997			866	96991			336	*****			03	1
493	089	87991			967	08990			380	11991			03	1
506	134	89999	07	42	000	09995	04	20	395	15994			03	1
518	146	89997											03	1
520	163	87999			046	04991			444	16990			03	1
528	147	89998			018	06992							03	1
534	145	88990			031	03997			411	19999			03	1
536	149	88992			020	05996							03	1
553	136	84990			035	01997			426	22997			03	1
562	110	85998			007	02999							03	1
576	043	94990			925	01991			368	*****			03	1
597	106	86935			984	08998							03	1
600	123	87004			002	06992							03	1
606	143	89998			008	11998							03	1
655	110	87994	23	64	993	04991			405	12994			03	1
662	081	90990	24	87	968	02996							03	1
681	060	87998	03	87	938	09994							04	1
712	136	89996	29	30	004	10996	29	37	393	11998	30	22	03	1
734													03	1
747	069	90995			936	06999			371	*****			03	1
764	049	92999			918	98990			364	*****			03	1
768	036	92996			897	02996							03	1
775	044	91998			904	12990							04	1
785	075	88963	34	36	948	10995	34	34					03	1
798	078	88949			948	09994							03	1
815	101	50											04	1
816	063	91998	29	26									03	1
826	069	91993			935	11991							03	1
836	101	50											03	1
867	968	96990			833	00900			309	*****			03	1
879	013	91997	28	62	872	11990	30	66					03	1
896	986	94998			849	04992			304	05994			03	1
906	963	95994											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
645			980	17211	914	21186	898	21184	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	/	21135	905	13088	758	02506	725	04665	03	9
037	023	23163	933	15128	914	13029	902	16011	03	9
041	010	19160	964	12101	896	06051	870	07053	02	8
044	000	13087	619	58614	400	97959			03	9
045	000	07055	802	55571	790	53567	672	62175	03	9
051	003	59580							02	2
053	003	11086	955	10088	934	11091	782	05514	03	9
055	014	04531	858	58637	815	56662	748	58711	03	9
062	008	53530							02	2
063	010	08003	934	04 8	897	04011	675	56686	03	9
134	025	22172	835	08071	826	06051	814	11515	03	9
144	014	14141	737	06657	400	70854	281	90961	03	9
223	017	25	984	16	791	09***	773	10***	03	1
235	014	16	973	12	229	02***	553	63***	03	1
360	020	05513	857	57586	839	53571	800	56593	03	5
01										
001	018	53573	804	61653	733	87629	642	63675	03	8
030	023	50544	800	69712	770	70720	400	07998	03	8
384	998	05031	907	00001	899	00009	880	52529	03	8
415	016	10086	950	18052	898	07039	784	02003	03	8
02										
062	981	55567	952	54562	898	58621	818	61668	03	8
077	019	01509	993	03503	923	51569	777	54644	03	5
084	018	08076	973	09064	797	00524	754	50541	03	8
03										
005	006	50490	960	46460	912	48480	792	38340	02	2
026	010	54520	977	54460	769	39260	535	09940	08	2
171	012	56540	828	37340	765	37280	216	21**0	02	7
322	008	56540	837	39360	885	39360	770	33310	08	2
476	006	57540	960	51500	917	53450	756	38320	08	2
743	994	56550	963	56560	932	52520	868	49420	02	2
808	999	59580	376	74530	252	43**0	244	47**0	08	2
917	001	58560	235	26 0	227	38**0	216	27**0	02	2
953	004	58520	967	57 0	376	69**0	280	47**0	03	2
04										
018	007	07069	974	08054		02002	784	00505	03	1
202	014	67686	993	60655	930	62678	918	61677	03	1
231	009	53694		63685	838	62684	900	65683	03	1
270	003	02003	883	02502	805	52545	772	52547	03	1
339	017	58601	919	62990	790	59984	766	56996	03	8
06										
011	015	09089	955	05057	819	03031	675	53597	03	8
180	017	10076	832	00534	807	02549	855	14992	03	5
260	010	10105	990	09075	976	13110	925	15562	02	8
07										
110	000	14133	987	14134	943	11091	900	09074	02	5
145	991	14132	961	09091	945	10101	898	10091	02	5
190	994	09083	970	14123	950	14123	885	11101	02	8
480	990	15146	850	07075	743	00506	675	52548	02	8
510	011	14144	980	18178	955	17151	882	12116	02	5
645	007	15134	991	20148	969	15065	947	14077	02	5
08										
509	997	20191	854	10109	538	63716	527	63716	03	2
10										
034	013	47450	986	59510	832	49310	713	30100	02	2
122	013	48470							08	2
384	008	07044	986	13093	552	04044	825	06636	03	5
419	981	51470							02	2
633	995	08061	915	10065	823	06001	750	02657	04	5
866	959	09063	943	13084	877	10530	680	02550	03	5
11										
030	992	11091	941	08087	915	11062	817	10582	03	5
567	980	06058	930	08062	824	08064	491	71999	03	5
17										
606	998	59580	931	69470	690	42980	286	60400	02	2
40										
427	009	75700	998	73660	930	80370	880	74350	02	2
648	008	60250	894	76300	969	79280	901	41100	02	2
42										
182	982	2616	941	2811	610	5267*	566	52***	15	8
339	983	3310	961	3310	690	0202*	653	0159*	15	8
475	996	2423	981	2381	913	2518*	721	0808*	15	8
807	007	2725	960	2222	783	1010*	765	1010*	15	8
867	972	2522	700	1409					15	8
909	007	2724	949	2617	558	5270*	531	52***	15	8
43										
063	945	2519	543	54	475	59***	428	66***	14	8
149	997	2924	956	2621	831	1915*	781	1908*	14	8
279	003	2925	746	1107	632	0674*			14	8
371	008	2422	737	1304	648	0768*	548	5068*	15	8
45										
007	014	26830	950	23200	900	21180	800	16110	22	8
47										
401	015	15106	953	10038	776	01578	731	55681	03	1
412	013	18047	971	17011	913	13504	807	03574	03	1
580	012	18117			580	63629	562	68631	04	1
582	013	17125	817	07016	760	06556	638	55655	03	1
591										
600										
635	015	15154	867	14138	706	03032	660	01015	03	1
646	015	20182	920	13131	768	08513	653	00604	03	1
671	017	18155	995	17157			800	07014	03	1
744	013	18147	920	16124	800	08041	600	54601	03	1
771										
778	006	24182	933	16129	763	09028	591	54679	03	1
827	013	23186	820	11089	721	06036	600	00542	03	1
931	008	29224	932	23814	820	16111	785	16051	04	1
60										
120	021	14123	950	13128	900	10044	869	11563	03	6
155	015	23182	000	21172	985	20170	970	18148	14	5
390	019	18135	992	17157	868	10032	807	05518	02	5
570	929	22034	921	26071	865	23042	732	71558	02	8
62										
366	006	26099	952	17095	838	09566	810	11575	15	8
70										
026	995	20514	796	62633	788	61632	748	63668	03	1
200	003	01538	759	65669	730	64682	600	71995	03	1
204	006	02519	768	63656	656	67686	423	89995	03	1
219	005	03012	780	61638	730	61689	720	60602	03	1
231	985	01503	865	55565	658	67691	624	67691	03	1
261	977	01513	900	54556	400	86896	246	06992	03	1
273			090	97992	101	68***	048	40***	03	1
291	930	50515	400	89944	283	02990			03	1
316	015	05024	934	50522	815	58605	794	57685	04	1
350	993	09048	810	54564	780	54586	680	62673	03	1
361	990	05057	952	06041	446	85895	400	88931	03	1
381	993	06067	923	04028	400	86938	373	89969	03	1
398	993	10073	830	50581	811	50523	701	58604	03	1
409	002	06051	900	02012	815	51522	790	52544	03	1
454	012	0709	890	51526	870	00592	831	52591	03	1
72										
202	016	26221	474	58647	450	60723	437	61688	03	1
208	020	20193	981	22194	810	11073	792	10038	03	1
211	012	24237	920	22133	726	09075	610	02563	03	1
219	988	22193	676	06553	602	50574	549	55645	03	1
231	016	24236	662	08562	630	05005	400	65698	03	1
240	015	24232	802	14084	758	13516	735	12012	03	1
250	011	27255	890	20175	762	17514	538	51611	03	1
253	985	25238	868	18169	808	18061	688	05664	03	1
259	992	24229	927	20200	802	14127	773	14098	03	1
265	923	26183	857	21187	827	21099	794	19051	03	1
270	875	25073	866	25070	622	01543	578	51684	03	1
278	970	14044	964	15009	930	11016	773	01592	03	1
304	024	22203	570	55587	400	72768	132	13998	03	1
317	993	17167	980	21184	633	00553	616	50684	03	1
327	001	20204	975	23183	556	53557	400	70780	03	1
340	008	22214	956	22183	598	50541	567	01684	03	1
353	968	23211	908	19187	798	16064	737	10008	03	1
365	830	20054	694	09012	628	02551	600	51631	04	1
386	926	11518	680	59612	420	88930	400	90993	03	1
394	007	11068	952	14501	726	53614	634	57745	03	1
405	021	20184	986	21174	880	14087	823	14531	03	1
445	988	24183	970	26197	832	16126	880	18093	03	1
451	924	13124	898	18138	771	12106	593	00705	03	1
476	844	10082	767	07034	627	53557	400	77801	03	1
486	803	51511	400	89941	370	92990	110	07992	03	1
493	016	16015	006	18005	735	51703	644	58998	03	1
506	023	16161	930	15131	660	52551	630	01592	03	1
518	013	17161	836	08078	810	12041	768	11581	03	1
520	978	21153	964	24187	787	11067	755	10519	03	1
528	996	16157	973	23178	938	21105	790	11043	03	1
534	995	22211	945	22169	818	17070	642	03633	03	1
536	997	18163	982	25198	756	10012	618	50601	03	1
553	980	13092	922	07054	910	06057	670	18132	03	1
562	865	01505	816	04044	790	12065	766	11589	03	1
576	831	51532	692	58605	670	53543	453	70784	03	1
597	976	09034	957	10021	842	02521	804	50561	03	1
600	025	10071	990	09067	970	08042	942	07036	03	1
606	023	13135	979	13137	857	10094	800	06031	03	1
655	977	09071	885	04044	830	11110	743	04027	03	1
662	909	03024	900	04012	822	50523	760	02502	03	1
681	916	05001	895	07526	773	50592	520	68842	04	1
712	001	11111	982	12119	887	12101	830	07057	03	1
734	990	17152	965	20153	812	10089	778	07027	03	1
747	975	05049	937	06021	894	03515	865	03636	03	1
764	962	01514	950	06540	872	00624	782	51684	03	1
768	942	04534	934	05537	834	50568	634	58703	03	1
775	885	03513	873	04540	774	00707	515	62797	04	1
785	935	04515	926	07512	723	54717	668	58574	03	1
798	013	10093	690	52549	676	55577	644	54692	03	1
815	023	05021	960	02550	943	04540	870	03540	04	1
816	012	04538	973	05503	917	05016	835	01538	03	1
826	952	20093	893	09086	796	07063	578	58624	03	1
836	010	11119	983	09099	978	13135	950	13139	03	1
867	980	50533	945	03532	816	53638	790	56661	03	1
879	923	05518	911	08514	765	52834	727	54545	03	1
896	921	03003	864	00521	823	02514	557	60634	03	1
906	008	04034	820	54540	803	52572	682	59764	03	1

OCTOBER 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
645	775	13086	755	13076	525	53595	156	17993	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	712	07164	400	71991	320	89998	188	08994	03	9
037	888	15085	552	56614	422	69811	400	72818	03	9
041	829	02004	777	00541	668	54633	588	60720	02	8
044	275	01997	104	04991					03	9
045	630	63805	400	86998	374	90990	320	96996	03	9
051										
053	724	00532	657	54596		56647		57743	03	9
055	665	58736	400	77921	310	89027	101	58***	03	9
062										
063	593	64677	550	64814	446	75892	400	82990	03	9
134	777	12585	705	07629	684	08995	579	02990	03	9
144										
223	703	06	417	68	219	04***			03	1
235	400	77	251	94	087	05***			03	1
360	681	59670	650	61696	587	61707	400	82897	03	5

OCTOBER 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	88928	383	90943	233	13993			03	8
030	320	19996	276	13993	248	15997	230	15996	03	8
384	742	56565	709	53561	537	65708	400	82863	03	8
415	763	50517	664	57581	617	57621	580	62687	03	8
02										
062	758	60663	666	63709	630	66738	605	66734	03	8
077	701	58681	686	56663	210	15991	200	12992	03	5
084	589	58694	471	70827	383	80906			03	8
03										
005	780	36340	369	72610	320	60490	233	24**0	02	2
026	221	25 0	210	23 0	195	32**0	120	32**0	08	2
171	204	19 0	121	26 0					02	7
322	235	29 0	225	29 0	205	38**0	094	36**0	08	2
476	740	38340	515	05990	245	36**0	223	32**0	08	2
743	360	71660	280	43 0	238	31**0	214	38**0	02	2
808	140	39 0	128	41 0	726	37**0	096	30**0	08	2
917	194	35 0	087	30 0					02	2
953	273	49 0	241	45 0	164	42**0	107	31**0	03	2
04										
018	605	61639	532	66737	400	83925	350	90001	03	1
202	783	65746	641	74803	631	83814	462	88952	03	1
231	787	59782	553	73996	400		101	58***	03	1
270		55574	584	65676	491	76807	480	76825	03	1
339	481	17996	270	07993	338	12993	184	04990	03	8
06										
011	238	13997	219	13992					03	8
180	199	15991							03	5
260	896	14609	761	05546	627	87634	566	61794	02	8
07										
110	812	03524	758	00542	700	54578	679	56583	02	5
145	855	08072	808	04049	774	03030	712	51515	02	5
190	800	05049	755	02004	726	01511	604	59633	02	8
480	558	63654	473	69715	314	95**1	252	04**4	02	8
510	800	07066	670	51523	658	53550	615	54566	02	5
645	930	12054	909	11057	875	08037	770	02532	02	5
08										
509	509	64719	503	63708	400	74787	304		03	2
10										
034			453	93660	443	93660	222	24**0	02	2
122									08	2
384	802	06580	772	04644	651	54715	612	54994	03	5
419									02	2
633	626	57655	495	68808	408	79995	330	90990	04	5
866	695	51643	493	68832	488	67995	450	68997	03	5
11										
030	645	53676	528	65822	510	65990	400	79992	03	5
567	350	86993							03	5
17										
606	238	49 0	222	44 0	158	31**0	140	14**0	02	2
40										
427	765	58170	711	48950	655	47810	591	37710	02	2
648	574	26860	408	92640	388	92590	311	68430	02	2
42										
182	518	58	485	58	315	81***	131	08***	15	8
339	545	5362	456	59	175	14***	168	14***	15	8
475	689	0707	225	96					15	8
807	676	0300	639	0157	535	57***	430	69***	15	8
867									15	8
909	473	56	350	68	284	77***	181	01***	15	8
43										
063	350	73	322	80	250	92***			14	8
149	750	1409	250	88	225	96***			14	8
279										
371	372	70	350	72	342	75***	278	89***	15	8
45										
007	750	13080	650	07520	600	03560	550	52**0	22	8
47										
401	641	57646	516	67788	420	76875	229	04998	03	1
412	731	50592	579	59707	455	73881	400	79882	03	1
580	400	78803	336	88947	223		150	72997	04	1
582	600	57645	532	61653	443	69738	400	75794	03	1
591										
600										
635	538	57594	485	61647	400	71762	334	80998	03	1
646	583	54607	400	66701	252	91961	084	07993	03	1
671	785	09003	620	54563	577	66572	486	64685	03	1
744	440	66714	408	66694	332	79821	253	88996	03	1
771										
778	405	69778	229	94991	140	09997	076	15990	03	1
827	513		400	66701	253	82991	101	58***	03	1
931	655	06054	400	66740	324	75862	164	13998	04	1
60										
120	805	14998	693	06614	654	02649	617	59666	03	6
155	950	18130	917	16091	906	16071	850	18039	14	5
390	755	03557	644	51614	635	53621	614	54658	02	5
570	676	06602	666	04622	593	55693	583	55693	02	8
62										
366	750	08650	400	78 0					15	8
70										
026	648	68845	632	68994	400	92991	273	06994	03	1
200	450	87953	400	93992	273	07991	146	98993	03	1
204	400	92996	273	08990	067	98999			03	1
219	624	67837	400	90990	326	00993	230	98993	03	1
231	400	90923	270	07995	195	98990			03	1
261	134	98994							03	1
273	400	90990							03	1
291										
316	712	60731	660	62696	600	67791	480	78998	04	1
350	620	68710	586	75860	460	81995	400	90990	03	1
361	317	98999	296	98999	095	96996			03	1
381	305	00997	135	96997					03	1
398	608	60655	676	56669	630	62786	400	84994	03	1
409	772	52546	680	61643	555	73772	475	82885	03	1
454	808	51621	730	55696	612	67746	400	78833	03	1
72										
202	400	66715	262	89952	089	25994	078	23991	03	1
208	767	09065	422	68837	400	71996	293	89999	03	1
211	558	52564	400	67719	329	80843	317	82902	03	1
219	537	55614	584	55655	431	66711	419	67752	03	1
231	373	69786	258	89969	120	26990			03	1
240	708	11532	643	04017	576	60543	532	53722	03	1
250	462	58672	400	64789	385	65808	134	20995	03	1
253	592	02684	577	03673	541	51611	400	66798	03	1
259	665	07511	651	07597	600	02996	547	50747	03	1
265	667	86596	630	04658	549	56628	536	53598	03	1
270	510	59720	498	61772	400	69994	327	77992	03	1
278	581	62661	524	69751	443	70864	400	73996	03	1
304										
317	605	51584	540	57661	530	57639	485	62687	03	1
327	380	71851	111	24990	106	22990			03	1
340	400	67992	258	90990	162	14991			03	1
353	454	61784	431	65751	400	67826	371	71864	03	1
365	560	56654	525	58733	400	71996	353	77999	04	1
386	380	91993	348	87977	295	85976	284	85990	03	1
394	528	67999	486	62997	400	71990	223	03990	03	1
405	657	01531	605	52617	598	52706	532	58743	03	1
445	787	15039	726	09009	597	00707	400	70996	03	1
451	400	70995	383	77996	097	26990			03	1
476	312	90953	114	06997					03	1
486	103	04997							03	1
493	625	57996	606	58993	588	57743	560	58681	03	1
506	565	53692	400	73990	094	15998	073	13990	03	1
518	663	05663	635	04990	400	71998	271	95991	03	1
520	571	52693	400	72993	288	90990	150	13993	03	1
528	736	07509	572	53704	560	53706	413	71991	03	1
534	545	56721	400	71997	116	23997	053	12998	03	1
536	576	53596	487	62791	400	71996	293	89994	03	1
553	792	14102	725	08009	666	05671	606	02994	03	1
562	766	11529	555	57626	440	68842	400	73998	03	1
576	400	79857	335	90943	243	95995	125	09993	03	1
597	774	50718	748	50718	729	00552	707	50549	03	1
600	931	08532	856	08594	816	07615	779	06008	03	1
606	778	07027	674	06641	612	02682	400	72997	03	1
655	716	04549	685	06614	611	50701	400	72993	03	1
662	709	52533	668	02545	602	53636	400	76879	03	1
681	495	65997	465	66996	400	74990	190	11994	04	1
712	818	11084	734	09573	624	00603	569	53731	03	1
734	732	05513	645	50547	101	47***			03	1
747	804	02650	760	00577	666	50545	608	56599	03	1
764	740	53595	662	55597	568	60643	518	64733	03	1
768	557	66751	496	71863	470	69992	400	76997	03	1
775	450	70803	400	76883	323	87979	170	08992	04	1
785	597	59627	570	58613	400	73807	375	75861	03	1
798	614	56723	600	56643	400	73804	293	90983	03	1
815	847	02518	809	06040	775	03037	685	00579	04	1
816	789	05721	750	02767	706	00592	675	51583	03	1
826	566	57624	483	64749	406	74824	167	18991	03	1
836	883	10101	806	06055	735	01017	633	51519	03	1
867	775	56673	632	62764	400	80881	258	02995	03	1
879	675	53544	627	54574	400	74787	206	11996	03	1
896	400	80842	354	87922	245	03994	177	04990	03	1
906	598	69749	575	66670	400	91831	342	90910	03	1

OCTOBER 9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
907	PORT HARRISN	026	03028			453	54569			950	58994			778	75991			03	1
909	UP FROBISHER	035	52546	14	22	445	56584	17	17	937	65691	24	16	747	81990	23	27	04	1
915	CORAL HARBOR	516				433	60614			916	64707			728	80999			03	1
917	EUREKA	057	67699	29	1	457	67708	03	4	928	73811	33	3	716	85952	29	32	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	041	60624	10	13	451	59688	12	12	936	66801	19	4	745	80874	24	12	03	1
926	BAKER LAKE	524	99999			539	56586			890	59628			718	75782			03	1
934	FT SMITH	513				411	53541			912	59614			745	72761			03	1
938	COPPERMINE	001	54588			415	60720			903	63732			728	73857			02	1
945	FORT NELSON	523				408	02559			912	60621			742	73799			03	1
964	WHITEHORSE	533				404	01571	24	3	904	61636	32	7	719	81833	32	4	03	1
968	AKLAVIK	515				404	60657			895	60748			720	74874			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	515				401	59599			888	65662			702	67687			03	1
072	MOULD BAY	028	62685			437	60703			923	65798			727	82991			03	1
074	ISACHSEN	055	66681			456	65673			932	68789			731	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	047	56602			456	64661			940	65990			752	79993			03	1
188	MINGAN L PT	061	07057	00		511	15147	29	16	035	01001	31	18	899	61634	29	40	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	27237			504	19161			044	11012			940	55652			02	1
491	C VICTORIA	020				492	21162			034	12504			930	54728			02	1
644	MERIDA	041	25238			505	16133			039	08003			931	55703			03	1
679	TACURAYA	021				492				035	10073			928	55597			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	26235	07	3	512	18103	08	10	051	59031	06	12	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	040	23221			505	19103			041	01514			923	47738			03	1
367	GUANTANAMO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26224			501	18112			038	00015			928	54715			03	1
525	SAN JUAN	036	24226	17	6	501	17158	25	12	039	08066	23	14	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25232	00		494	17151	00		031	08068	00		922	55589	15	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	26203	22	4	515	35114	20	5	045	07633	13	3	926	59640			04	1
182	HONOLULU	050	24167	06	16	508	14101	08	17	043	11990	09	20	937	55995	13	32	03	1
215	HARMON FLD	027	30243	09	4	494	16134	09	10	028	**003	07	10	915	55998	08	25	04	1
275	JOHNSON IS	037	25214	09	15	508	16147	10	21	043	08523	13	16	931	57715	21	10	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	030	26183	11	15	491	17054	06	15	028	09542	05	7	919	55735	07	16	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				507	21153			049	12993	13	13	946	54095	11	13	03	1
645	CEBU	034	29236			499	19147			042	09047			935	54697			03	6
	OCEAN STA																		
034	O 350 480	047	17 7	33	22	496	08058	32	15	018	06997	32	26	898	61995	30	42	03	9
037	O 360 700	070	20147	12	10	522	11057	07	11	050	04519	05	13	924	62692	32	10	03	9
041	C 450 160	111	18164			500	09095			067	00005			702	64684			02	8
044	O 440 410	503				438	03524			945	56714			778	75889			03	9
046	O 407 621	070	13077	04	12	516	09993	35	10	***	03648			910	61698	34	29	03	9
051	O 538 187	013	57570			455	45450	34	18	974	32320	35	18	832	03840	31	25	02	2
053	O 527 355	515				431	07026	13	39	942	52543	12	30	798	67713	12	40	03	9
054	O 508 418	510				424	00508	35	48	934	**542	02	23	781	69727	03	26	03	9
055	O 565 510	030	02517	33	19	453	52625	35	28	954	56718	35	35	802	67729	31	45	03	9
062	O 600 200	028	51500			466	41350	15	5	980	27040	18	7	829	97750	20	14	02	2
063	O 620 330	019	07077	16	6	457	06037	17	8	972	53586	21	15	820	69741	22	22	03	9
134	1 300 400	084	19151	06	19	533	05048			062	07604	06	17	946	59998	04	13	03	9
144	1 490 480	049	11073	28	21	486	00558	28	61	999	00991	29	60	868	61994	80	8	04	9
235	2 390 526	058	14			496	01			000	55***			840	70***			03	1
360	3 660 020	198	05013	13	10	500	55579	19	8	028	56631	28	15	577	72771	28	26	03	5

OCTOBER 10

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	071	00993			370	51997			898	55990			453	71999			03	8
030	TROMSO	171	51587			470	58656			925	64705			423	77817			03	8
384	GARDERMOEN	256	02006			558	51527			090	57597			637	72777			03	8
415	SOLA	326	10051			550	02013			110	55566			689	69726			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	205				530	01547			051	57631			583	75801			03	8
077	STOCKHOLM	277	02520	04	6	590	53595	33	6	093	56654	34	11	646	72804	33	22	03	5
084	GOTEBORG	241	04019			557	01542			102	54647			684	68777			03	8
974	HELSINKI MAL	264	01523			544	58626			039	63704			549	76996			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	050	52510	16	33	489	39390	16	24	002	29150	17	6	853	98920	17	11	02	2
026	STORNOWAY	038	56500			477	14013			993	27220	14	23	842	97910	14	10	02	2
171	LEUCHARS	038	55540			481	42410			995	28270			843	94850			02	7
322	FAZAKERLEY	035	52520			477	45390			993	31170			852	04730			08	7
743	LARKHILL	034				478	42420	21	7	993	27250	28	10	841	96680	29	36	02	2
917	ALDERGROVE	034	53530			476	43380	15	6	992	30220	20	5	845	00810	23	6	02	2
953	VALENTIA	025	57 0	05	5	470	44 0	17	11	991	38**0			860	08**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	09084	10	14	465	05033	17	17	977	52577	17	19	838	67999			03	1
202	THULE	040	59616	12	8	446	65688	36	2	925	68779	31	13	722	84935	30	32	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	128	09089			463	02013			025	52581			612	68736			03	8
180	KOBENHAVN	213	07059	11	25	539	01001	12	13	080	53599	10	12	653	70791	29	4	03	5
260	DE BILT	118	14132			475	06043			044	52548			636	69721			02	8
610	PAYERNE	150				500	05032			055	54607			620	71847			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	112	15141	14	5	150	08074	24	20	306	51531	27	25	569	64731	29	33	02	5
145	TRAPPES	127				500	06032	26	10	053	51537	30	20	652	66721	32	36	02	5
190	STRASBOURG	143				500	05057			060	55560			629	71791			02	8
480	LYON	143				500	08084			086	00506			707	67704			02	8
510	BORDEAUX	164	15141	23	2	530	06057	26	6	098	50522	31	16	704	65739	31	32	02	5
645	NIMES	136	15118	33	8	500	09035	34	21	084	50577	34	37	598	66799	33	32	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	033				480	07027	02	13	997	00993	02	26	863	64994	02	63	05	2
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058	50240	11	34	496	38210	11	24	011	26989	19	6	854	99800	12	10	02	2
122	JEVER	053	45360			491	43238	13	21	011	28**2	12	12	857	97810			08	2
338	HANNOVER	047	44410	11	12	486	43360	13	14	900	30140	14	9	849	95780	27	11	02	2
384	TEMPELHOF	163	08001	09	12	506	04027	12	13	080	51700	13	3	678	67992	13	14	03	5
419	ISERLOHN					489	46380	15	10	***	*****			***	*****			02	2
633	WIESBADEN	143	13132	00		493	05051	26	12	049	54545	23	7	618	69745	15	18	05	5
866	MUNCHEN RIEM	145				496	06051	27	4	058	53561	14	3	656	69763	27	6	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				495	03527	16	16	053	51664	16	13	632	69993	13	14	03	5
567	PRAHA KBELY	151				500	03006			056	52586			622	70999			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					476	15073			085	01538			717	64744			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					492	55370	33	4	902	40150	29	12	991	08900			03	
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	79690			498	70330	13	1	034	34119	11	26	***	*****			02	2
648	HABBANIYA	032	70500			499	70440	18	7	039	46280	27	14	914	12930	25	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	2005			315	0955*			583	56***			15	8
339	JODHPUR	006				151	2208			314	0704*			585	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	1815			312	1004*			518	58***			15	8
807	CALCUTTA	007	2624			149	1811			311	0505*			578	62***			15	8
867	NAGPUR	005				147	1916			312	0906*			587	5557*			15	8
909	VERAVAL	006	2822			150	2408			316	0804*			590	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				148	2013			313	1050*			588	51***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				146	1817			311	1008*			582	56***			14	8
279	MADRAS	005	2924			149	2214			315	1150*			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			149	1713			311	0552*			580	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	047	11052			481	50525			992	52677			846	67863			03	1
412	SAPPORO OCMO	031	13101			471	07054			988	05557			846	65751			03	1
600	WAJIMA	033	19116			482	09006			001	00629			860	66813			03	1
635	NAGOYA	087	23153	34	6	489	16125	29	17	011	05607	27	28	888	58997	23	87	03	1
646	TATENO	023	21175			473	11061			999	04512			878	59733			04	1
744	YONAGO	028	20131			477	08032			992	52592			876	67802			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	23177			492	11059			018	05592			891	59745			03	1
827	KAGOSHIMA	039	22093	34	15	490	09023	33	17	017	16593	28	64	893	59744	26	83	03	1
931	KADENA OKINW	045	26211	02	17	509	16158	02	8	047	10024			947	52615	26	25	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	053	15136			505	15538			034	05576			911	62703			03	6
155	CASABLANCA	160	18171			570	18053			189	09631			895	55711			02	5
390	M BLANCHE	153	18153	21	8	550	13054	32	16	136	51626	01	43	***	*****			02	5
570	COLOMB	128				550	20068			163	04578			767	69792			02	8
715	TUNIS	117	20199	27	20	520	09078	32	10	080	00553			696	65749			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	008	54565	19	12	425	60669	23	7	906	69761	22	10	700	85921	21	33	03	1
133	KOTZEBUE	012	00537	14	11	434	57627	22	12	918	66727			722	82879			03	1
200	NOME	013	01004	02	3	435	58616	25	19	922	66719	27	24	724	84932	29	31	03	1
204	GAMBELL	013				429	54577			922	64681			729	83883			03	1
219	BETHEL	016	03531	36	4	438	56621	31	13	928	62769	31	13	741	81992			03	1
231	MCGRATH	014				434	60628			919	65782			726	81997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				433	60620	24	17	920	64676	31	8	732	79813	25	4	03	1
273	ANCH MERRILL					427	54579	05	6	919	63661	17	6	736	78990	06	4	03	1
291	NORTHWAY	014				434	57608	32	11	922	66699			731	78826			03	1
350	KODIAK	502				426	55593			925	59724			755	68694			03	1
361	YAKUTAT	003	08052	10	5	438	51523	17	5	937	61638	18	7	761	75851	28	32	03	1
398	ANNETTE IS	010				443	51544	27	5	940	62661	29	19	755	78894	31	43	03	1
409	MASSACRE BAY	053	08042	25	8	479	52575	28	22	989	59687	27	20	801	86999	28	27	03	1
454	LONGVIEW	036	07	25	37	466	52603	26	23	961	63***	26	18	769	67999	26	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	25214	08	3	504	16104	11	8	039	06517	06	3	919	59674	02	15	03	1
208	CHARLESTON	057	21208	07	11	517	15093	09	18	048	05538	09	14	928	58675	06	16	03	1
211	TAMPA	046	22195	06	13	505	14098	07	15	036	06011	04	14	916	60782	02	13	03	1
219	ATLANTA	060				522	15093	12	20	053	06534	09	10	935	56999	04	26	03	1
231	NEW ORLEANS	047	25221	10	11	514	19123	11	16	054	10032	11	8	945	53992	04	16	03	1
240	LAKE CHARLES	042	25231			504	16122			040	09006			931	56624			03	1
250	BROWNSVILLE	031	25234	14	12	494	19059	14	19	038	12545	14	14	935	54990	19	7	03	1
253	SAN ANTONIO	028				492	20072	19	30	036	13522	21	24	932	55703	21	23	03	1
259	FT WORTH	022				490	18143	18	39	032	11009	19	39	933	56658	21	36	03	1
265	BIG SPRING	012				479	18152	24	31	019	10053	22	39	912	56657			04	1
270	EL PASO	036				490	11623			016	05990			903	53995			04	1
278	PHOENIX	048				497	08572	29	9	013	01641	31	23	889	56992	32	36	03	1
304	HATTERAS	063	23182	11	9	521	14086	08	5	052	04508	09	16	927	61754	06	13	03	1
317	GREENSBORO	062				519	14092	17	5	050	06512	09	11	927	59996	06	17	03	1
327	NASHVILLE	052				516	16107	16	15	053	07011	16	9	940	54999	03	5	03	1
340	LITTLE ROCK	040	23215	14	9	505	15144	16	26	044	09043	18	20	936	55673	22	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	010				475	17164			018	13019			915	55653	22	52	03	1
365	ALBUQUERQUE	040				484				996	55631	27	43	841	71832			03	1
386	LAS VEGAS	039				492	11581	24	14	011	51657	34	24	882	58992	32	44	03	1
394	SANTA MARIA	056	11075	00		502	09575	34	12	026	03675	35	22	906	56747	32	23	03	1
405	WASHINGTON	059	22189	21	13	521	15081	28	5	052	05582	03	8	937	61991			03	1
445	COLUMBIA	032				496	18134	19	30	034	08019	20	38	923	56649	22	36	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
907	101	43											03	1
909	882	98992	23	16	767	96996			257	00996			04	1
915	868	95997			757	95991							03	1
917	824	07991	28	52	676	00999			153	02991			03	1
918	101	42											03	1
924	883	03992	26	49	720	04998	27	31	178	*****			06	1
926	870	97996			753	96991							03	1
934	920	95996			796								03	1
938	900	95990			772	00990							02	1
945	907	97992			780	98994							03	1
964	857	99999											03	1
968	728												03	1
74														
043	856	00990			720	00990							03	1
072	847	06995											03	1
074	101	43											03	1
090	101	50											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	101	43											02	1
491	184	81992			084	03996			442	31991			02	1
644	180	83992			070	06991			412	29996			03	1
679	180	82870			078	04996			428	*****			03	1
78														
016	101	58											03	1
325	101	43											04	1
355	154	87989			030	06999			376	27995			03	1
367	101	59											03	1
501	189	80999			089	03992			456	27993			03	1
525	186	80888	21	13	081	05991	18	14	424	*****			03	1
806	101	43											03	1
91														
066	156	90990			014	15991			440	23996	10	4	04	1
182	180	84925	20	9	067	06992	27	30					03	1
215	160	83999	06	10	048	06994	07	38					04	1
275	173	83995	23	25	071	03990	23	27					03	1
366	101	43											03	1
700	165	83943	07	22	057	05999	20	12					03	1
98														
327	200	80995	10	24	106	99992	10	54	489	*****			03	1
645	186	82990			082	04995							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	111	92990	29	42	972	11992	30	60	361	13996			03	9
037	140	89999	28	19	013	06997	29	37	414	*****			03	9
041	939	90114			204	08110			638	07114			02	8
044	922	98999			804	96993			290	04994			03	9
046	122	90001	04	61	982	11994	08	44	364	16994			03	9
051	018	53 0	29	44	882	34 0	29	45	337	35**0	26	18	02	2
053	984	96995	13	46	828	06995	13	23	284	05994	13	11	03	9
054	956	96998			815	01991							03	9
055	990	95995	34	46	858	00999							03	9
062	101	50											02	2
063	997	98995			841	11990			286	05991			03	9
134	101	43											03	9
144	089												04	9
235	023	95			891	01			356	04***			03	1
360	912	98020	28	18	171	10995	27	41					03	5
01														
001	899	01997			152	13999							03	8
030	887	06996			137	11992							03	8
384	917	02077											03	8
415	929	96022			186	11990			620	08998			03	8
02														
062	905	00998			157	12990							03	8
077	920	98995	33	50	177	10990	32	43					03	5
084	929	95992			188	11994							03	8
974	045	01997			585	11996							03	8
03														
005	101	43											02	2
026	014	44 0	15	31	857	30 0	23	16	293	25**0	26	22	02	2
171	014	44500			881	31 0			300	28**0			02	7
322	062	60470			935	28 0			360	28**0			08	7
743	031	56 0	80	2	897	30 0	30	84	332	25**0			02	2
917	041	57 0				27 0			343	27**0			02	2
953	075	65 0			955	30 0			361	26**0			03	2
04														
018	013	97991			856	10994							03	2
202	836	06992	30	51									03	1
06														
011	920	98999			174	10991			610	08990			03	8
180	922	98997	30	13	181	06999	29	20	617	07992	31	23	03	1
260	101	43											02	8
610	920	93	4		188	00	4						05	5
07														
110	936	90	7		29 44									
110	936	90 7	29	44	198	12 0	29	50	623	12**4			02	5
145	931	89974			199	00 7			643	06**7			02	5
190	927	96 7			182	03 4			623	09**0			02	8
480	929	96 5			193	03 4							02	8
510	936	91 1	32	60	197	13 7	32	80	618	14**7	32	44	02	5
645	935	93 0	33	60	198	05 4	33	77	633	09**7			02	5
08														
509	101	55											05	2
10														
034	039	50 0	16	17	897	31 0	24	7	333	23**0			02	2
122	101	43											08	2
338	027	50 0	19	5	887	32 0	19	8	320	26**0	29	9	02	2
384	930	94992	15	16	192	06998	27	4					03	5
419	053	56 0	18	17	918	36 0	16	14					02	2
633	931	95999	15	26	183	03996	18	9					05	5
866	926	95998	23	9	187	04995	16	3					03	5
11														
030	924	94998	24	11	186	05996	10	9	624	04**6			03	5
567	916	99990											03	8
16														
240		94887			100	02997							02	8
17														
606	098	61410	02	24	975	31202	24	54	***	16***	23	28	03	
40														
427	161	74244	20	17	056	38 0	21	25	443	01**0	18	10	02	2
648					027	39 0	23	69					02	2
42														
182	960	86			230	04							15	8
339	969	82			243	01							15	8
475	962	81											15	8
807	101	50											15	8
867	969	81			242	03							15	8
909	976	78			255	99							14	8
43														
063	101	50											14	8
149	967	78			243	03							14	8
279	973												14	8
371	958	84			226	08							15	8
47														
401	038	98995			892	06995			377	96990			03	1
412	046	91999			935	96995							03	1
600	068	86993			973	97990			426	11998			03	1
635	134	81992			042	97998							03	1
646	138	78947			046	00999			485	12992			04	1
744	033	81999			953	93999			421	09994			03	1
778	138	80992			056	96998			499	14990			03	1
827	149	81936	76	59	057	98996			496	14996			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	50											03	6
155	958	83994											02	5
390	101	43											02	5
570	940	89982											02	8
715	938	87929											02	5
70														
026	812	05997	20	50	672	98999	22	37					03	1
133	846	03992			705	98991			207	97995			03	1
200	838	04992			703	98999							03	1
204		06992											03	1
219	893	95997			755	97995			253	*****			03	1
231	868	97996			739	98999			226	00992			03	1
261	870	01992	18	19	746	97993	26	44	242	98993			03	1
273	908	94993	26	6	782	97994			266	01994			03	1
291	882	97995			759	98993							03	1
350	938	91997			833	98990			319	02997			03	1
361	939	91990	29	83	829	97991			309	*****			03	1
381	904	91998			791	98999							03	1
398	926	61998											03	1
409	101	49											03	1
454	923	98998	26	45		95991	24	61	313	96998	24	50	03	1
72														
202	149	85998	30	16	033	05990	01	24	416	*****	03	23	03	1
208	169	81990	03	55	076	00994	03	74	475	82992			03	1
211	139	86997											03	1
219	185	80998			085	03994			450	27991			03	1
231	206	80996	02	20	110	02998	02	17	480	27992			03	1
240	178	83992			069	05994			419	31992			03	1
250	193	80997	15	8	092	03991	15	12	463	27994	18	11	03	1
253	183	82991	21	35	078	04992	20	30	442	*****			03	1
259	160	82996											03	1
265	161	81850			062	01996							04	1
270	101	50			101	54							04	1
278	123	86999			003	06991							03	1
304	147	85994	02	33	043	03990	03	56	426	19994			03	1
317	162	82992	02	50	060	02996	02	54	440	*****			03	1
327	193	81996	34	26	088	03998	33	26	458	*****			03	1
340	194	82991	21	28	092	04994	26	35					03	1
353	167	81993			068	08991			448	*****			03	1
365	065	85995			975	98994			394	13992			03	1
386	112	88999			980	07997			376	16994			03	1
394	143	86993	31	34	025	05998	29	46	406	*****			03	1
405	156	82998			050	03991			438	21996			03	1
445	171	83923	23	53	065	03995			436	24999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
907	008	04031	970	03011	842	55574	792	59606	03	1
909	007	53542	946	55563	865	55577	844	56587	04	1
915	999	51529	742	63651	632	68793	438	86994	03	1
917	023	67695	979	68693	909	65672	778	71742	03	1
918										
924	014	09615	975	61638	902	59632	696	66803	03	1
926	990	51521	791	58613	764	57594	448	81869	03	1
934	970	51534	905	50518	828	52539	764	54567	03	1
938	000	54588	900	61643	880	58691	803	59735	02	1
945	946	01001	922	00517	901	05014	882	05522	03	1
964	908	04547	400	89948					03	1
968	993	51557	914	55615	834	61667	809	58655	03	1
74										
043	983	51542	886	60605	453	78803	410	86893	03	1
072	009	65705	896	59690	611	72862	426	90990	03	1
074	018	65678	868	67688	823	65684	760	68742	03	1
090	017	55591	987	56615	860	65674	767	63784	03	1
188	020	06033	876	18168	776	06067	588	58114	03	1
76										
458	011	28236	618	05571	361	72767	273	89983	02	1
491	970	30213	785	17145	743	14095	786	14021	02	1
644	112	244	977	84218	946	24200	760	10087	03	1
679	774	16112	680	08066	636	05008	560	50534	03	1
78										
016										
325	010	25231	995	27232	766	13006	741	11058	04	1
355	000	23221	988	24217	945	22193	663	04594	03	1
367										
501	012	27234	952	22186	910	21157	615	01547	03	1
525	011	24238			364	70845	262	89972	03	1
806	010	25247	400	65694					03	1
91										
066	017	27218	939	20171	876	17083	690	06653	04	1
182	017	27172	817	12094	783	13607	400	68823	03	1
215		30254	954	24245	915	20163	658	**544	04	1
275	013	26224	963	23198	795	13111	782	08521	03	1
366										
700	010	31201	996	24185	900	16147	882	17091	03	1
98										
327	993	30259	738	15041	552	80995	440	60997	03	1
645	007	30247	988	27229	914	21197	770	14108	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	016	18138	946	14112	796	05024	750	03570	03	9
037	024	22157	918	13107	818	10028	798	10577	03	9
041	013	19165	960	15159	904	10100	845	09095	02	8
044	998	15072	878	05011	695	56729	684	56731	03	9
046	025	16083	863	09626	818	08998	793	07**9	03	9
051	005	57570	578	15100	557	14050	213	37**0	02	2
053	994	14112	400	79843		90961	230	12998	03	9
054	996	08074	853	00004	816	01596	776	51574	03	9
055	011	03505	879	55583	844	51537	598	59651	03	9
062	010	53520	905	42390	893	44410			02	2
063	006	07062	993	08074	928	05045	798	04532	03	9
134	029	21168	836	11035	815	11549	686	02708	03	9
144	017	12094	870	02513	834	00582	822	01656	04	9
235	021	18	893	03	827	50***	627	59***	03	1
360	021	07031	836	56583	813	53584	791	54591	03	5
01										
001	003	00506	922	55	888	51***	844	52***	03	8
030	020	50577	938	56631	880	56644	785	66737	03	8
384	007	02009	944	50527	930	50527	896	53541	03	8
415	025	10051	833	03032	790	01509	725	55564	03	8
02										
062	982	00533	930	01537	902	00552	870	03531	03	8
077	032	53558	009	02515	903	53569	826	53601	03	5
084	030	02004	981	05029	919	02001	862	50541	03	8
974	027	50533	860	60633	841	57612	655	65784	03	8
03										
005	009	53520	812	34340	795	36360	688	28170	02	2
026	025	65202	883	42380	827	43330	241	23**0	02	2
171	031	57550	234	26 0	221	26**0	210	32**0	02	7
322	011	51510	975	52520	963	50500	935	52500	08	7
743	997	57570			279	49**0	205	92**0	02	2
917	004	53510	983	56540	817	42360	440	87680	02	2
953	007	54520	997	58 0	897	50**0	826	40**0	03	2
04										
018	004	09072	994	10073	878	05040	869	06055	03	1
202	011	60611	981	58632	859	66698	844	65681	03	1
06										
011	003	11092	834	03026	782	03532	288	14996	03	8
180	026	11171	760	54556	740	51658	279	02997	03	1
260	014	14132	974	14138	889	07077	790	03011	02	8
610	960	08089	932	09099	893	08078	855	05033	05	5
07										
110	002	15142	938	14110	850	08074	787	04037	02	5
145	995	11110	980	14124	850	06032	780	08000	02	5
190	999	12129	978	14124	953	14111	935	11089	02	8
480	594	13125	968	15144	771	03037	646	52544	02	8
510	014	13139	000	15141	922	11091	892	10072	02	5
645	009	16120	980	15095	915	13078	898	11051	02	5
08										
509	999	15127	854	08023	794	05591	780	05650	05	2
10										
034	019	50470	978	30390	929	45360	910		02	2
122	019	48390	970	53470	857	40370	836	45310	08	2
338	012	45430	961	52460	837				02	2
384	014	08505	987	07007	963	10046	918	10061	03	5
419	985	55530	932	41480			758	38190	02	2
633	001	13131	911	09090	746	51519	657	57570	05	5
866	956	10098	893	08073	869	07069	810	02088	03	5
11										
030	998	07066	960	11097	890	06591	820	02010	03	5
567	984	10072	936	07054	907	07013	875	04014	03	8
16										
240	998	18118	926	19111	905	19103	418	74995	02	8
17										
606	989	59570	978	64610	841	54330	581		03	
40										
427	010	79750	998	79610	960	87420	678	37160	02	2
648	006	63460	983	83580	925	0*795	565	19070	02	2
42										
182	983	2715	951	3007	772	1657*	539	56***	15	8
339	983	3210	936	3208	745	0908*	715	0806*	15	8
475	995	2924	985	3023	770	1208*	653	0600*	15	8
807	007	2625	977	2622	780	1007*	460	66***	15	8
867	970	2783	727	1008	638	0900*	250	92***	15	8
909	006	2724	988	3019	960	3015*	630	0357*	14	8
43										
063	945	2520	660	0750	630	0657*	450	54***	14	8
149	999	2623	675	0707	570	00000	543	50***	14	8
279	004	2925	984	2823	928	2718*	733	1805*	14	8
371	002	2523	888	1817	835	1413*	200	08***	15	8
47										
401	017	12065	933	04518	811	01577	613	56737	03	1
412	009	13108	971	10082	880	07066	797	07032	03	1
600	011	20121	896	12044	677	50677	516	64888	03	1
635	008	23153	675	04682	586	54990	564	54990	03	1
646	005	22181	931	14115	884	11097	543	56708	04	1
744	009	21133	933	14098	799	05515	739	51551	03	1
778	001	23177	807	08012	628	51673	583	53683	03	1
827	015	22117	868	09026	835	07005	800	09528	03	1
931	010	26217	783	12129	761	13114	645	07594	03	1
60										
120	019	14126	998	15148	934	13081	877	16526	03	6
155	014	16161	000	18171	992	18172	956	15140	02	5
390	015	16148	980	19171	937	17154	865	14114	02	5
570	929	21049	916	24117	888	24101	832	18042	02	8
715	014	21153	995	20198	905	14130	832	08045	02	5
70										
026	003	56581	996	51535	745	69721	733	67715	03	1
133	004	00528	890	56583	733	67705	720	66701	03	1
200	004	01009	885	55608	803				03	1
204	000	02017	444	90953	400	96992	356	02996	03	1
219	005	03526	865	57605	862	56592	820	58**4	03	1
231	993	50568	826	62633	691	65792	608	72824	03	1
261	989	51544	804	63651	736	62661	406	90933	03	1
273	995	04006	980	03519	728	62648	660	65708	03	1
291	941	52566	810	60637	469	82851	451	81853	03	1
350	997	06002	844	55602	818	58641	740	56707	03	1
361	000	08052	645	66691	564	70796	420	84951	03	1
381							375	89998	03	1
398	999	09051	800	55575	606	70785	592	71766	03	1
409	011	08058	920	03501	840	53585	790	53655	03	1
454	013	08040	600	68 9		90998	274	01990	03	1
72										
202	014	24211	936	20178	664	03004	535	56606	03	1
208	018	20192	989	22209	608	51555	535	55673	03	1
211	015	23211	795	11009	778	10045	589	51619	03	1
219	987	20178	973	23185	795	10087	754	10026	03	1
231	016	25237	570	51532	558	00535	508	53722	03	1
240	014	23225	738	12503	617	03531	605	03573	03	1
250	010	26833	880	19123	836	20011	554	00605	03	1
253	983	24206	938	20187	913	20150	800	18031	03	1
259	988	26212	816	16131	796	18013	774	18032	03	1
265	920	23197	831	16145	764	15124	627	05509	04	1
270	881	13635	798	08650	790	09992	640	00999	04	1
278	978	14525	972	17006	765	00609	738	02621	03	1
304	022	22208	010	23186	892	15132	655	01541	03	1
317	990	17160	976	22183	925	19135	800	11053	03	1
327	998	22192	985	25194	805	16033	560	51576	03	1
340	005	23215	958	24203	632	03503	606	03611	03	1
353	960	24217	788	14121	759	17065	628	06501	03	1
365	835	06551	576	62774	474	74856	460	70846	03	1
386	939	14565	924	16561	663	53617	654	52625	03	1
394	012	11080	950	12532	902	12573	802	08541	03	1
405	018	21198	985	23179	741	07569	725	06501	03	1
445	984	22202	950	23212	640	05551	620	03515	03	1

OCTOBER 9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
907	757	57682	730	56727	566	68994	500	75991	03	1
909	815	56587	925	69848	400	90996	324	00900	04	1
915	400	90998	329	96999	125	98991			03	1
917	760	69748	624	78823	468	89009	400	97991	03	1
918										
924	660	68991	585	73874	400	89923	238	13996	03	1
926	442	81866	400	87926	309	00990	184	96991	03	1
934	625	65662	552	66696	440	78896	400	81992	03	1
938	757	62722	658	64741	552	69787	400	83982	02	1
945	832	02871	720	58606	624	65681	600	65705	03	1
964										
968	759	58686	789	60721	720	59737	587	68831	03	1
74										
043	400	86897	275	03996	152	98998			03	1
072	400	92994	300	06995					03	1
074	668	69805	550	79848	101	58***			03	1
090	738	62999	486	80996	472	80996	456	83995	03	1
188	413	67738	101	55					03	1
76										
458	115	28996	066	15992					02	1
491	670	10012	608	04607	458	59763	400	67990	02	1
644	660	07637	612	03686	585	01544	572	01607	03	1
679										
78										
016										
325										
355	555	53646	400	70851	360	77862	294	89002	03	1
367										
501	564	50733	528	53663	475	55764	400	64995	03	1
525	116	30990							03	1
806										
91										
066	560	53552	490	60652	456	62789	400	70855	04	1
182	332	79860	277	88979	148	18992	121	18992	03	1
215	617	01654	574	50993	469	58**2	400	67993	04	1
275	610	02005	560	52582	537	54597	445	63707	03	1
366										
700	872	17103	833	16019	713	09003	663	07650	03	1
98										
327	427	60997	406	65994	246	90990	108	23990	03	1
645	510	53687	462	59732	206	90990	139	22995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	730	05644	584	51994	400	74990	310	89999	03	9
037	763	08026	630	51556	566	54587	476	63718	03	9
041	795	06065	745	04040	695	00000	586	56582	02	8
044	400	89006	275	95996		04992			03	9
046	768	07592	756	06501	729	04524	683	02672	03	9
051	227	35 0	212	35 0	192	33**0	094	35**0	02	2
053										
054	755	50526	410	80 9	355	90932	323	96996	03	9
055	456	71761	400	78838	338	89967	220	02998	03	9
062										
063	662	56608	608	57682	544	14722	400	81876	03	9
134	573	50998	400	71999	394	72998			03	9
144	801	03664	772	01678	639	51996	580	56990	04	9
235	355	89	248	50	169	03***	084	05***	03	1
360	736	53596	400	84886	210	11***	141	06***	03	5

OCTOBER 10

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	828	51	755	53	718	54***	690	55***	03	8
030	690	63696	556	71752	400	90939	240	17993	03	8
384	879	50534	805	51515	763	53558	714	58589	03	8
415	689	55574	664	57595	640	57593	400	81874	03	8
02										
062	742	54593	549	69757	251	15999	222	15996	03	8
077	694	56654	218	11998	180	07998			03	5
084	778	52616	679	55654	583	61761	361	85932	03	8
974	635	64714	556	69753	238	12991	208	13990	03	8
03										
005	322	60540	225	27 0	187	19**0	120	30**0	02	2
026	223	24 0	210	30 0	138	27**0	119	30**0	02	2
171	685	23 0							02	7
322										
743	193	32 0	178	26 0	066	26**0			02	2
917	426	87670	195	26 0	105	25**0			02	2
953	797	43 0	750	43 0	533	16**0	446	96**0	03	2
04										
018	726	53552	666	55643	536	64789	400	80911	03	1
202	785	65765	626	73883	459	88977	400	94991	03	1
06										
011		07995	042	10992					03	8
180	250	04996	229	08999	217	09996	081	08998	03	1
260	723	51531	655	56571	601	59604	581	62623	02	8
610	817	03013	751	52577	687	55603	627	60701	05	5
07										
110	737	02501	694	51536	678	51543	643	52573	02	5
145	697	52530	660	53558	550	61653	460	70778	02	5
190	894	08063	805	02013	633	59614	586	62662	02	8
480	596	56586	420	78821	400	82873	370	87921	02	8
510	830	05041	785	02025	755	01002	733	02001	02	5
645	850	09035	795	04524	745	02540	700	50577	02	5
08										
509	629	54990	607	54990	640	54993	584	54993	05	2
10										
034	342	37200	305	40200					02	2
122	534	01850	522	01850		96800	469	95790	08	2
338										
384	820	02097	807	04549	770	04651	738	01604	03	5
419	746	65490							02	2
633	627	58599	457	73796	422	77835	400	81852	05	5
866	624	57617	600	60639	543	64786	509	68753	03	5
11										
030	772	00003	760	01570	719	51616	562	64762	03	5
567	760	02534	571	66743	496	70998	408	84998	03	8
16										
240	240	05990	183	02997					02	8
17										
606	570	23990	339	37460			115	18032	03	
40										
427	670	37130	642	43920	620	42760	437	07500	02	2
648	414	91780	384	84740	236	42**0	212	43**0	02	2
42										
182	530	55	510	55	244	98***	165	10***	15	8
339	636	0153	565	0153	488	54***	160	12***	15	8
475	549	5757	520	5858	484	58***	365	70***	15	8
807										
867	150	21							14	8
909	558	0487	481	54	430	57***	384	67***	14	8
43										
063										
149	200	03							14	8
279	865	1154	629	0667	350	71***	282	86***	14	8
371										
47										
401	400	78962	253	05994	172	05994	143	99990	03	1
412	723	01526	615	55628	533	61717	457	69799	03	1
600	431	75905	299	86995	240	90997	159	02993	03	1
635	459	61997	417	67992	400	66992	323	77840	03	1
646	413	75903	232	90991	176	06996	160	04990	04	1
744	600	57693	400	75884	320	80944	253	87990	03	1
778	551	56719	396	68838	176	02992	128	10997	03	1
827	641	04621	600	50651	429	64782	400	67817	03	1
931	611	05614		50541	400	63**9			03	1
60										
120	834	15536	774	10547	750	09582			03	6
155	943	15147	908	14121	896	20164	885	20145	02	5
390	810	10011	755	04552	719	50616	663	53694	02	5
570	765	09531	728	07558	694	03585	611	58694	02	8
715	755	02522	721	02541	666	52604	558	60670	02	5
70										
026	709	67757	650	73790	638	73791	444	89983	03	1
133	656	69776	427	90952	400	93990	266	06993	03	1
200	605	73784	564	77852	448	90000	400	95998	03	1
204	350	02990	284	06992					03	1
219	720	63715	693	68785	474	84993	455	83954	03	1
231	550	76882	400	90998	379	90991	263	02995	03	1
261	302	01993	097	00990					03	1
273	632	66722	602	69767	565	72864	458	81997	03	1
291	400	87936	318	97993	140	98999			03	1
350	616	65789	566	70786	400	80826	338	90994	03	1
361	400	82992	369	81995	353	84995	305	90000	03	1
381	345	88994	269	96995	256	92999	160	02991	03	1
398	563	73776	538	76854	412	85966	400	84998	03	1
409	676	61684	554	38380	644	84991	400	89996	03	1
454	229	98990	092	99992	101	58***			03	1
72										
202	470	62733	442	65737	400	70824	371	74835	03	1
208	431	64792	400	70991	244	89997	200	00994	03	1
211	562	54606	519	58721	455	65735	400	72853	03	1
219	660	05601	632	02567	572	51656	518	59691	03	1
231	484	53990	400	65991	115	25996	090	28993	03	1
240	552	51574	534	52646	482	57704	400	66814	03	1
250	516	52695	400	64999	104	28990	075	23995	03	1
253	772	18507	604	04551	562	00654	498	55712	03	1
259	736	14059	656	07568	560	00561	400	69845	03	1
265	562	00655	400	66696	260	88929	133	20996	04	1
270	613	04995	462	58991	101	68***	050	46***	04	1
278	644	52689	618	52696	589	01991	400	70993	03	1
304	624	50632	608	51589	558	54694	493	62772	03	1
317	772	10001	735	08011	643	00554	538	56744	03	1
327	546	51674	513	53734	400	66991	368	70859	03	1
340	568	02647	427	60777	400	64997			03	1
353	400	66764	357	73798	320	78891	254	89994	03	1
365	436	63995	400	69993	265	83997	128	16992	03	1
386	612	53701	606	53646	587	54641	546	54735	03	1
394	652	02684	576	54624	400	69991	129	19994	03	1
405	688	04644	596	51709	400	72994	148	15992	03	1
445	602	03543	548	51608	530	53672	400	67812	03	1

OCTOBER 10

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
451	DODGE CITY	510				450	18168			988	08065			878	58639			03	1
476	GRAND JUNC	035				476				986	57591	28	22	818	75817	33	30	03	1
486	ELY	054				490				003	53582	32	17	861	64674			03	1
493	OAKLAND	054	13114	22	4	503	11039	33	15	027	02564	32	18	903	60681	31	35	03	1
506	NANTUCKET	055	18188	23	23	512	15053	28	14	043	04648	31	10	920	59995	33	6	03	1
518	ALBANY	045	21187	19	8	507	15104	27	17	037	04521			909	60999			03	1
520	PITTSBURGH	054				520	17121	25	9	053	05528	26	6	935	58993			03	1
528	BUFFALO	050				512	16126	27	25	044	04506	28	20	919	61995	29	29	03	1
534	CHICAGO	042				503	16121	20	19	036	08623	19	22	919	57993	22	23	03	1
536	TOLEDO	049				511	15109	23	10	044	06623	20	11	922	59993			03	1
553	OMAHA	007				469	15147			001	05013			882	58671			04	1
562	N PLATTE	518				435				972	07058			852	*****			03	1
576	LANDER	016				451				970	01588	32	14	831	67803			03	1
597	MEDFORD	046				485	05044	27	19	999	50529	27	41	860	64701			03	1
600	SABLE ISLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	040	15158			499	15088			030	05526			906	60773			03	1
655	ST CLOUD	023				473	14123	19	32	005	06003	20	35	884	59671	20	42	03	1
662	RAPID CITY	021				434	06057	29	5	959	06531	21	17	833	62677	21	42	03	1
681	BOISE	030				471	04502	19	12	983	52539	28	40	830	70771	27	53	03	1
712	CARIBOU	028				482	12117	28	40	009	03012	27	37	881	61714	26	53	03	1
734	SAULT MARIE	046				492	16014	26	17	026	07531	27	32	902	61741	28	34	03	1
747	INTL FALLS	023				467	11069	20	33	995	05011			867	62993			03	1
764	BISMARCK	002				445	07063	20	29	968	03016	19	45	842	60637			03	1
768	GLASGOW	512				430	08535	25	17	946	00553	27	20	811	64776	22	47	03	1
775	GREAT FALLS	511				433	08005	23	30	948	53592	27	46	797	69721			03	1
785	SPOKANE	004				444	04554	29	27	951	58632	31	22	777	75998	28	41	03	1
798	TATOOSH IS	024	10073	27	13	460	00537	30	29	963	59674	30	30	793	74999			03	1
815	STEPHENVILLE	015	11117	24	34	460	17069			***	*****			***	*****			04	1
816	GOOSE	510				428	03006	34	26	941	56970	30	39	797	65779	29	78	03	1
826	NITCHEQUON	025				453	54553			953	58990			791	19748			03	1
836	MOOSONEE	046	07057			479	03617			990	54685			847	64733			03	1
867	THE PAS	505				433	04521			944	53591			999	*****			03	1
879	EDMONTON	506				423	03529	36	17	928	57628	32	21	***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	007				440	00524			941	61639			759	77861			03	1
906	FT CHIMO	012	02005	25	8	437	55599	28	21	926	64685	28	22	741	88795			03	1
907	PORT HARRISN	019	02525			440	59605			930	63745			746	77879			03	1
909	UP FROBISHER	007	51537	16	8	425	59621	16	3	909	68723	00		747	81887	00		03	1
915	CORAL HARBOR	518				404	57583			891	63681			709	79857			03	1
917	EUREKA	055	75790	01	2	453	68711	07	5	926	73842	32	2	714	86992	31	22	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	034	56594	08	16	443	61645	10	11	929	65766	05	3	739	79837	28	16	03	1
926	BAKER LAKE	505				041	58619			901	63677			721	76861			03	1
934	FT SMITH	507				418	53544			914	63663			725	79881			03	1
938	COPPERMINE	008	54553			422	61624			908	64643			726	77783			02	1
945	FORT NELSON	001				439	51533			930	60637			750	78824			03	1
964	WHITEHORSE	008				440	52568	34	9	931	62687	19	7	744	79827	27	33	03	1
968	AKLAVIK	017	53575			433	61638			916	64732			733	76882			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				446	60612			928	68706			732	80832			03	1
074	ISACHSEN	049	71996			451	64675			931	68990			732	84911			03	1
090	CLYDE RIVER	030	55602	00		407	64676	28	7	925	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT					450	06063	31	15	961	52547	28	42	812	69814	29	76	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28248			493	20162			036	11045			932	55674			02	1
491	C VICTORIA	018				489	22131			032	12623			931	54993			02	1
644	MERIDA	035	25221			499	18101			037	09025			930	54684			03	1
679	TACUBAYA	014				487				032	11075			925	56731			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	21164	03	13	511	09073	06	11	034	02638	07	15	901	63995			03	1
325	HAVANA C B	024	25223	08	13	502	17112	09	12	042	05024	03	14	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	040	24222			503	17125			039	07515			920	59651			03	1
367	GUANTANAMO	034	25221			505	18133			037	06024			922	57996			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26234			497	18144			036	08027			932	53674			03	1
585	SAN JUAN	034	25831	18	1	497	17133	22	18	034	08051	21	13	***	*****			03	1
741	MANAGUA	033	24223	09	7	497	18177	07	14	***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	036	25226			505	19033			040	08007			927	57991			03	1
972	WALLER FIELD	034	23234	00			16091	14	13	026	06511	15	15	909	57993	10	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	26215	11	9	529	128	08	9	062	07601	08	13	946	58681	06	16	03	1
182	HONOLULU	052	23136	08	19	510	14998	07	19	044	09994	10	21	936	56994	07	37	03	1
215	HARMON FLD	028	29345	09	9	494	15129	07	15	028	07527	08	11	915	57681	09	33	03	1
275	JOHNSON IS	045	27232	08	15	512	09063	08	21	052	09059	08	15	943	55997	14	13	03	1
366	KWAJALEIN	030	30242	06	5	498	18129	07	13	038	11511	14	9	936	54990	21	13	03	1
700	CANTON	030	23153	13	13	489	19505	12	23	021	09999	10	14	917	54994	08	11	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	110	142							***	*****			***	*****			03	1
645	CEBU	036	30241			503	19151			044	10034			939	54726			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28233			492	18146			034	09026			926	55709			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	057	17104	01	13	506	07057	32	9	030	05991	03	9	901	63991	06	25	03	1
037	0 360 700	064	21154	15	6	518	13031	15	4	044	03533	05	5	915	61997	31	6	03	1
041	0 450 160	054	17152			430	08059			006	00536			642	63691			02	8
044	0 440 410	027	11077	29	23	463	00502	30	34	975	00532	31	38	837	15687	32	48	03	1
051	0 539 187	001	58550			445	49430	14	25	968	39200	17	30	890	00**0	17	35	02	2
053	0 527 355	535				403	03008			911	56602	12	16	749	72822	17	25	03	1
055	0 565 510	501				426	52561	02	13	928	57649			766	69713			03	1
062	0 601 202	013	53530			454	44440	14	22	969	30270	17	20	803	01870	14	25	02	2
063	0 620 330	502				436	03028	16	21	946	53117	16	21	790	70826	16	21	03	1
134	1 300 400	084	19144	06	21	535	07064	07	18	063	06996	08	17	946	59990	07	16	03	1
144	1 490 480					450	13596	25	60	983	09992	25	77	868	58991			03	1
223	2 286 345	031	24			490	16			025	11***			924	51***			03	1
235	2 391 526	053	19			505	04			021	02***			881	61***			03	1
360	3 660 020	151	07031	24	26	490	04512	24	19	020	56581	24	22	571	71722	32	23	03	5

OCTOBER 11

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	194	54597			460	57604			963	62654			444	78807			03	8
030	TROMSO	121	51527			380	62632			842	71723			293	80841			03	8
384	GARDERMOEN	242	53540			546	51549			090	54655			650	71811			03	8
415	SOLA	220	08034			540	02511			105	53626			678	69741			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	193				520	00523			045	58622			581	73776			03	8
077	STOCKHOLM	266	05021	26	17	580	01576	23	13	119	55694	25	16	675	71832	30	18	03	5
084	GOTEBORG	234	08043			554	01514			098	53627			679	69804			03	8
974	HELSINKI MAL	239	05011			554	00524			096	56570			647	72994			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	036	54530			476	42420	16	37	***	*****			***	*****			02	2
171	LEUCHARS	027	55540			450	47440			989	33330			850	06820			02	7
743	LARKHILL	036				485	50500	20	25	008	34340	22	24	873	07010	22	20	02	2
917	ALDERGROVE	014				462	51510	19	20	984	34150	20	27	848	04730	20	44	02	2
953	VALENTIA	009	60 0	16	12	454	42 0	19	28	967	30**0			820	00**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	500				437	03013			947	54568	10	38	790	70850	08	16	03	1
202	THULE	011				421	60998			903	67995			733	85994			03	1
231	SDR STROMFRD	002				416	61643	22	4	906	62743	18	22	***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	512				417	00508	11	13	921	57593	11	8	753	76793	12	23	03	1
360	ANGMAGSSALIK					329	35310			868	45580	15	33	437	51511			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	061	11101			409	05057			974	51531			576	66709			03	8
260	DE BILT	166	12125			527	08015			111	00604			761	61884			02	8
447	UCCLE	166	12113			520	08031			111	00607			733	63762			03	8
610	PAYERNE	190				520	06019			090	50608			690	65775			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	112	18172	21	14	150	10109	24	33	308	00007	23	45	571	64643	22	37	02	5
145	TRAPPES	157				540	09081	72	9	102	00003	28	14	708	62636	32	18	02	5
190	STRASBOURG	181	11111			560	07041			106	51581			656	66797			02	8
480	LYON	165				530	08068			112	00556			738	64751			02	8
510	BORDEAUX	175	18171	23	2	550	11082	31	10	162	04547	31	14	823	60709	30	24	02	5
645	NIMES	157	16144	34	10	500	09062	35	18	059	50515	35	23	680	65677	34	50	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	047	15135	26	14	494	08072	26	12	015	02542	26	24	882	63744	26	25	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					505	40290	19	13	023	29030	19	12	876	01710	33	9	02	2
122	JEVER	059	54530			503	47300	21	8	023	34070	21	18	885	05780	24	16	08	2
338	HANNOVER	060	56520	17	12	502	42380	22	8	018	33200	19	11	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	202	06045	13	11	552	05013	15	11	116	51639	33	7	699	70992	20	11	03	5
419	ISERLOHN	061				504	44300	17	6	018	32070	19	10	874	99710	29	5	02	2
633	WIESBADEN	192	09089	00		534	05004	15	9	094	52627	17	7	692	67998	35	3	03	5
866	MUNCHEN RIEM	195				537	07034	09	10	116	51990	10	13	725	66802	00		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	04048			542	03527	15	14	092	54582	18	12	671	69834	15	10	03	5
567	PRAHA KBELY	202				550	02018	18	24	099	51625			691	67994			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	256	01539			551	05517			085	51621			634	67792			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	188	15119			548	06039			101	54560			690	69704			02	8
240	ROMA CIAMPNO					482	11048			078	01528			***	*****			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					501	62500	31	5	033	40190	30	23	905	12830	26	13	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	81700			504	74350			056	48230			942	25730			02	7
648	HABBANIYA	031	92260			501	73150	18	21	041	47120	23	22	915	07990			14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				151	2309			316	09***			586	54***			15	8
339	JODHPUR	006				151	2203			316	0835*			587	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	1917			313	0808*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	008	2625			150	1715			314	1050*			584	58***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2018			314	1207*			589	5558*			15	8
909	VERAVAL	006	2821			150	2218			315	0903*			588	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	1915			315	0909*			588	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2726			148	1818			312	1007*			587	54***			14	8
279	MADRAS	006	2824			150	2216			315	0906*			587	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2522			150	1813			314	0907*			586	55***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	014	25220			155	18100			320	10020			591	56**0			23	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	19079			512	11014			040	02587			932	60704			03	1
401	WAKKANAI	054	11043			499	00521			009	52590			766	66741			03	1
582	AKITA	048	19131			495	08031			008	52635			853	67774			03	1
635	NAGOYA	053	21994	29	3	505	11991	32	14	026	03994	26	22	895	63996	26	44	04	1
646	TATENO	051	22123			504	12011			027	03604			900	61779			03	1
671	TOKYO	054	19125	11	4	506	90949	25	8	027	*****	28	26	894	14990	26	43	03	1
744	YONAGO	060	19081			507	07007			026	03623			896	62798			03	1
771	ITAMI	101	59							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	059	23081	00		514	11046	12	9	042	07996	28	9	923	58995	27	36	03	1
827	KAGOSHIMA	057	19124	20	18	507	11512	27	18	033	05607	27	54	912	58755	77	14	03	1
931	KADENA OKINW	053	25165	07	10	516	17024	04	6	051	09994	29	13	***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	21141			502	18009			039	06569			***	*****			03	6

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
451	126	80854			030	01995							03	1
476	002	83997	34	39	912	93999	29	25					03	1
486	072	89934			941	07992							03	1
493	135	87964			007	10994							03	1
506	147	86999											03	1
518	125	91996			998	06994			378	22999			03	1
520	174	83990			069	03991							03	1
528	144	85964			032	03994			410	18998			03	1
534	159	84874			048	04990			418	25995			03	1
536	155	83908			045	04992							03	1
553	131	84995			023	03997			413	*****			03	1
562	101	50											03	1
576	022	90996			899	98999							03	1
597	074	90983			943	08993							03	1
600	101	50											03	1
606	127	89996			999	08993			398	18997			03	1
655	117	85891	22	59	003	04996			397	*****			03	1
662	051	87902	17	97	936	05993			375	11993			03	1
681	026	91994			893								03	1
712	102	88911	26	64	975	09997	27	66	416	10999			03	1
734	124	87990	29	88	011	03997							03	1
747	084	89990	24	78	962	05994							03	1
764	061	89931			940	05995			361	14990			03	1
768	007	92990											03	1
775	982	95994			840	01994							03	1
785	934	92994			823	97993							03	1
798	984	88992			871	00990							03	1
815	101	50											04	1
816	997	92998			862	06998							03	1
826	964	98999											03	1
836	052	91991			916	05997							03	1
867	101	50											03	1
879	101	50											03	1
896	897	98999			781	94997			282	97994			03	1
906	890	95994											03	1
907	890	98999			763	98997							03	1
909	846	01998	29	4	714	98998			200	*****			03	1
915	842	96999			694	96997							03	1
917	823	07990	30	30	681	00997	29	27	159	*****			03	1
918	101	42											03	1
924	877	02992	27	57	718	05990	28	36					03	1
926	101	43											03	1
934	863	00991			745	95991							03	1
938	895	97990			753	02997							02	1
945	892	98999			774	95991			294	*****			03	1
964	889	96990	30	57	777	96991							03	1
968	890	98999			737	04996							04	1
74														
043	877	00991			737	00990							03	1
074	852	05990			703	01993							03	1
090	101	43											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	181	82901			077	04990			444	26997			02	1
491	183	80994			081	03997			443	28992			02	1
644	178	82990			076	99055							03	1
679	101	50											03	1
78														
016	099	93999			950	17999							03	1
325	101	43											04	1
355	797	85888			041	05995			415	26992			53	1
367	161	84883			053	03999							03	1
501	186	83903			084	02993							03	1
525	171	82861	24	13	064	05995	27	14	404	*****			03	1
741	101	50											03	1
967	101	43											03	1
972	101	50											03	1
91														
066	189	82858	02	56	091	00990	01	48	502	15997	03	16	03	1
182	101	43											03	1
215	144	87992	09	44									03	1
275	101	43											03	1
366	215	78991	16	16	128	99993	00						03	1
700	169	82992	07	19	064	04993	19	7	424	28990	35	15	03	1
98														
327	101	42											03	1
645	191	82932			087	04995			451	27992			03	6
836	178	82941			074	03990			446	29992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	108	91990	03	36	980	08992	03	30					03	1
037	101	43											03	1
041	936	87923			203	09114			624	13117			02	8
044	037	93990	32	58	892	13991			308	09990			03	1
051	026	55 0	19	39	887	27 0	21	52	310	28**0	21	19	02	2
053	912	96997	19	5	790	98998	09	11	272	03990			03	1
055	959	91990	27	60	822								03	1
062	982	52 0	16	24	836	27 0	17	18					02	2
063	956	99999	18	16	796	07991	18	18	251	05997			03	1
134	170	89996	36	10	042	06995	04	8					03	1
144	108	80997			014	01991			416	16996			03	1
223	209	72			136	96							03	1
235	113	84			001	02							03	1
360	911	00061	31	39	167	09993	30	39	603	08993	29	36	03	5
01														
001	894	02997			146	18997							03	8
030	101	50											03	8
384	920	98077											03	8
415	929	94993			189	12993			619	09999			03	8
02														
062	912	00992			167	15990			595	11995			03	8
077	924	97990	30	34	183	11991	30	32					03	5
084	926	96990											03	8
974	190	00990			735	13990							03	8
03														
005	101	43											02	2
171	047	55 0			903	21 0							02	7
743									339	22**0			02	2
917	047	56 0	20	66					322	24**0			02	2
953	004	51 0			871	36 0			340	36**0			03	2
04														
018	969	95997											03	1
202	320	98999	27	24	693	00990	26	13					03	1
231	101	50											03	1
270	909	00990	13	54	768	01994							03	1
360	901	97994			157	07893							03	1
06														
011	921	94994			181	07997			623	04999			03	8
260	951	86 0			220	06							02	8
447	445	88942			110	08 0			366	10**9			03	8
610	933	88 1			203	04 1							05	8
07														
110	940	89927	22	47	204	11 7	24	49	624	12**0	23	15	02	5
145	942	86887	33	40	210	68 1	30	50	632	13**0	27	12	02	5
190	930	93 4			194	08 1			621	13**1			02	8
480	943	89022			210	06 1							02	8
510	958	84932	30	24	230	04 0	30	32	657	14**7			02	5
645	937	89914	35	55	202	08 1	83	5	627	13**7			02	5
08														
509	094	90998	04	16	960	11991							03	1
10														
034	101	43											02	2
122	089	58 0			951	21 0			365	30**0			08	2
338	067	53 0	32	27	938	30 0	34	56	363	26**0	30	18	02	2
384	930	95990	32	14									03	5
419	059	55 0											02	2
633	932	93990	36	55	196	10990	35	55					03	5
866	936	93991	05	15									03	5
11														
030	928	96994	24	39	187	07993	04	4					03	5
567	930	96997			189	06999							03	5
12														
375	190	93034			766	07167			053	05144			06	8
16														
080	255	97998			189	03993							02	8
240	101	43											02	8
17														
606	101	43											02	2
40														
427	206	80400											02	7
648	137	70430	26	42									14	2
42														
182	966	86											15	8
339	967	85			239	06							15	8
475	101	50											15	8
807	958	84											15	8
867	101	50											15	8
909	973	79			252	01							14	8
43														
063	101	50											14	8
149	977	81			247	07							14	8
279	969	82											14	8
371	966	84											15	8
45														
007	101	50											23	8
47														
212	182	82930											03	1
401	073	96994			944	96998			458	95990			03	1
582	039	91992			926	98996							03	1
635	098	89992			979	03991							04	1
646	122	86011			022	97997			480	04999			03	1
671	100												03	1
744	089	87991			984	01993							03	1
771	101	59											03	1
808	163	85990			055	82992							03	1
827	147	83995	26	64	047	01990			455	15995			03	1
931	195	81992			089	06993	25	48	456	*****			03	1
60														
120	101	50											03	6

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
451	909	17161	864	19175	670	06040	660	08512	03	1
476	848	05011	679	59611	542	71772	437	82869	03	1
486	808	00541	801	03561	768	00621	562	59603	03	1
493	019	14121	971	12101	928	15042	746	05005	03	1
506	018	16169	980	20204	757	10601	670	01666	03	1
518	006	19184	985	24182	664	00555	597	53691	03	1
520	976	28171	963	26183	812	14092	670	04626	03	1
528	992	20184	952	23186	776	11073	747	09003	03	1
534	994	28196	967	24185	743	09004	694	08652	03	1
536	995	21182	980	25182	653	02699	442	65880	03	1
553	968	21201	934	20195	650	02511	570	50579	04	1
562	899	16154	000		837	14121	800	15148	03	1
576	817	51532	793	06516	770	07561	677	00593	03	1
597	969	07077	941	06043	927	07067	895	08063	03	1
600										
606	012	14140	965	22191	728	07011	629	00695	03	1
655	971	12107	936	11099	929	14122	860	14139	03	1
662	886	06055	797	06045	752	09026	711	07581	03	1
681	911	06032	602	58609	565	65694	507	69774	03	1
712	988	14137	896	15126	632	51536	542	56689	03	1
734	990	11108	900	10085	865	16054	798	14565	03	1
747	966	09061	912	06036	890	12086	818	11078	03	1
764	942	09087	800	09095	400	72756	295	90948	03	1
768	921	07517	886	10537	652	51553	591	56613	03	1
775	870	07006	577	62641	450	73762	400	80832	03	1
785	918	07513	898	08532	678	60651	636	63748	03	1
798	005	10084	766	53625	672	61697	645	61771	03	1
815	005	12112	990	09086	900	10095	101	58***	04	1
816	991	10068	886	03015		03005	796	00437	03	1
826	948	03010	839	55577	809	52638	734	57725	03	1
836	016	05043	982	08013	928	03527	807	02652	03	1
867	966	06019	934	08027	814	01546	770	01551	03	1
879	917	06503	891	07511	714	57608	639	61757	03	1
896	923	03009	572	72771	541	75786	505	76846	03	1
906	001	02009	868	54994	759	63636	720	63644	03	1
907	005	02527	825	61622	772	58725	743	60109	03	1
909	000	51537	906	58603	861				03	1
915	986	00524	742	66681	732	63652	690	62709	03	1
917	023	79831	950	65695	785	68765	552	81947	03	1
918										
924	011	55589	889	63643	868	61631	778	63709	03	1
926	997	56572	957	55562	790	61657	625	66702	03	1
934	973	00007	868	54542	794	55559	594	73758	03	1
938	002	53559	829	62639	719	63632	536	73742	02	1
945	956	01001	930	00524	900	51544	870	00516	03	1
964	980	01532	800	57592	612	69717	523	79811	03	1
968	005	53571	937	55594	778	66676	739	62682	04	1
74										
043	996	52548	643	70738	567	76795	528	77806	03	1
074	017	72742	979	70999	950	63995	745	65744	03	1
090	010	54604	952	58612	843	65673	830	63668	03	1
188	000	09095	992						03	1
76										
458	007	29254	733	13044	676	10048	600	04569	02	1
491	969	30195	914	25159	765	15102	752	14089	02	1
644	009	25225	953	22194	934	23144	868	18134	03	1
679	773	17108	617	03014	597	03561	568	00638	03	1
78										
016	021	22177	885	11092	837	07059	803	09029	03	1
325	008	25235							04	1
355	000	24222	649	03528	620	01605	587	51602	03	1
367	009	25221	974	26221	874	20150	798	14111	03	1
501	010	27232	400	16252	276	06944	175	09990	03	1
525	010	25236							03	1
741	005	24234	894	19172	863	19173	774	13184	03	1
967	010	26231	958	23215	808	17080	740	11526	03	1
972	007	23237	940	21214	800	11078	632	01587	03	1
91										
066	021	28222	855	16132	715	08603	560	52602	03	1
182	018	26156	912	15120	902	16084	886	14519	03	1
215	003	29 7	902	19175	820	13093	776	12056	03	1
275	015	28242	810	16254	731				03	1
366	010	31243	946	24214	785	14074	765	14058	03	1
700	010	30212	998	26194	892	17145	868	20007	03	1
98										
327										
645	006	31242	950	25206	798	15119	775	15097	03	6
836	009	30253	989	26212	787	14109	432	62788	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	18109	818	06047	806	09608	770	10613	03	1
037	022	23153	908	14111	896	14063	892	15573	03	1
041	006	19174	970	14122	950	13121	931	14120	02	8
044	009	13081	820	51519	800	50508	790	52548	03	1
051	000	58540			772	42280	477	96**0	02	2
053	986	10104	768	50565	595	14672	544	17763	03	1
055	999	04500	890	53565	766	53636	631	65703	03	1
062	005	55540	626	80130	590	12100	575	13070	02	2
063	998	08089	962	09081	808	01004	619	59648	03	1
134	029	22	840	06054	834	04024	828	10561	03	1
144	000	14133	875	08063	865	09593	845	14609	03	1
223	011	25	643	07	568	03***	455	55***	03	1
235	019	20	984	19	775	04***	668	50***	03	1
360	018	08055	950	02029	888	06502	565	67703	03	5
01										
001	019	53581	950	60613	902	57608	752	57603	03	8
030	014	00515	743	70711	638	73750	610	72747	03	8
384	005	54543	966	03009	867	52535	820	50574	03	8
415	024	10033	876	01015	862	02506	820	00524	03	8
02										
062	981	03028	936	05021	892	01509	818	51541	03	8
077	030	02001	988	05503	897	52555	879	02561	03	5
084	028	04021	992	08057	877	00008	837	01519	03	8
974	024	06024	934	01517	885	02528	807	52529	03	8
03										
005	003	54520							02	2
171	009	56530	958	51500	941	53520	888	47400	02	7
743	997	62620	817	47470	630	2520*	334	71640	02	2
917	997	60590	710	33330	435	89800	428	90830	02	2
953	001	60580	832	40 0	378	74**0	234	38**0	03	2
04										
018	994	10083	540	66732	400	80999	350	88996	03	1
202	999	68714	991	59654	921	60706	897	58705	03	1
231	995	59634	978	56604	820	62654	800	59712	03	1
270	994	01015	940	00004	925	04031	488	77811	03	1
360	997	04019	881	53531	780				03	1
06										
011	005	11101	739	50514	344	85897	223	10995	03	8
260	020	10109	970	13112	954	13091	844	08011	02	8
447	007	11109	976	14125	710	01593	675	00624	03	8
610	964	08081	930	07071	890	07071	855	07031	05	8
07										
110	002	17177	990	18184	950	17170	790	07070	02	5
145	999	13129	981	13129	760	15133	925	11100	02	5
190	004	10109	990	11115	948	11110	800	05003	02	8
480	996	10104	982	13134	950	13186	896	11095	02	8
510	015	18184	991	18163	931	15139	850	11082	02	5
645	012	16147	985	14096	862	09048	797	05031	02	5
08										
509	004	15138	740	03524	720	03626	558	57678	03	1
10										
034	021	51470	010	50360	981	54470	859	39380	02	2
122	081	50490			530	10820	454	95690	08	2
338	016	44400	985	56520	820	42380	783	41370	02	2
384	019	07043	995	06041	974	11074	940	11063	03	5
419	991	53500	923	51 0	777	35190	740	35180	02	2
633	007	10083	950	09090	832	04512	786	01515	03	5
866	961	07074	931	08084	895	06060	881	08077	03	5
11										
030	004	03037	982	08063	918	08036	886	05037	03	5
567	990	08062	980	08069	955	06041	800	04029	03	5
12										
375	020	01551	000	01539	966	00557	940	03527	06	8
16										
080	008	15130	990	16095	738	52539	678	55599	02	8
240	000	15112	926	17082	554	59647			02	8
17										
606	991	60590	986	63620	922	64450	888	67340	02	2
40										
427	011	79770	985	8610	960	88460	670	42180	02	7
648	005	93260	769	61140	520	11020	491	05970	14	2
42										
182	993	2717	960	3115	547	53***	508	53***	15	8
339	983	3209	950	3404	680	0654*	626	0457*	15	8
475	995	3025	983	3023	836	1817*	750	1212*	15	8
807	008	2725	986	2624	520	5959*	490	58***	15	8
867	972	2823	680	1358	400	65***			15	8
909	006	2723	976	3213	680	0805*	630	0404*	14	8
43										
063	946	2420	874	2415	776	1811*	450	59***	14	8
149	001	2726	965	2424	476	54***	350	70***	14	8
279	005	2984	820	1714	755	1409*	680	0459*	14	8
371	002	2523	840	1812	760	1307*	640	0651*	15	8
45										
007	016	25210	950	22200	900	19170	800	16100	23	8
47										
212	015	21073	805	07513	767	07511	676	02594	03	1
401	023	13076	960	07012	831	50544	784	01581	03	1
582	016	20136	931	13098	913	01557	600	60694	03	1
635	018	22114	754	03999	718	04996	560	56998	04	1
646	015	23147	813	10504	725	04571	612	50677	03	1
671	019	20142			818	07034	800	06521	03	1
744	020	21114	957	16052	883	10024	791	05521	03	1
771										
808	020	29075	800	11048	785	08643	715	09995	03	1
827	020	22131	961	16091	891	12033	776	08562	03	1
931	013	26175	944	16105	874	15071	830	17561	03	1
60										
120	014	16143	975	24118	956	23053	900	21014	03	6

OCTOBER 10

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
451	600	03656	537	55611	400	66705	250	89947	03	1
476	400	82918	330	82941	128	04992			03	1
486	400	74788	207	08990	158	10996	155	09995	03	1
493	691	03658	683	51552	492	60689	476	60752	03	1
506	650	03992	400	71994	236	00990			03	1
516	570	55645	503	60774	400	72994	308	90990	03	1
520	636	03673	593	52701	578	51701	400	69998	03	1
528	673	01524	645	03684	400	71853	350	78851	03	1
534	591	52991	575	50999	485	59762	400	68711	03	1
536	400	70802	323	81865	270	89014	163	12992	03	1
553	400	68773	264	88987	160	14996			04	1
562	524	59626	101	53					03	1
576	660	50701	573	59729	400	81914	366	84952	03	1
597	752	50521	400	73818	167	10994			03	1
600										
606	592	53583	576	53633	494	61791	400	72991	03	1
655	676	04523	650	02527	614	50655	600	51611	03	1
662	400	73753	288	88919	140	06990			03	1
681	458	72765	450	71758	400	76796	308	90942	03	1
712	523	58694	458	66768	430	71769	400	72764	03	1
734	631	00543	470	63799	400	73993	282	89998	03	1
747	789	10046	608	53553	515	61771	400	73990	03	1
764	175	10990	070	07996					03	1
768	525	61776	456	69807	400	78993	101	68046	03	1
775	366	82867	331	89926	238	07999	185	01995	03	1
785	512	74881	400	90990	386	91996	169	00990	03	1
798	400	78999	348	81994	288	90990	242	97993	03	1
815										
816	755	00605	730	00576	623	56***	557	61679	03	1
826	681	58996	628	62761	604	64747	566	64704	03	1
836	618	56719	572	58686	518	61718	400	76867	03	1
867	683	52573	594	57628	101	47***			03	1
879	554	69734	101	58					03	1
896	464	82931	400	90991	308	00900	131	00990	03	1
906	660	66812	550	73745		89113	270	97996	03	1
907	568	72811	480	79895	400	88997	360	94997	03	1
909										
915	660	64798	630	67994	597	68837	400	91968	03	1
917	464	89995	400	96995	291	07999	246	01990	03	1
918										
924	757	62774	546	76798	400	90932	247	09998	03	1
926	400	87971	318	95993					03	1
934	574	71757	479	81924	400	90992	310	00999	03	1
938	479	79811	470	77806	400	82886	238	06991	02	1
945	784	54579	462	84881	400	89943	325	98998	03	1
964	508	79812	400	88913	332	97990	250	94993	03	1
968	594	69837	526	75884	516	75873	400	85962	04	1
74										
043	480	82853	450	82865	400	88934	259	05997	03	1
074	688	68997			572	76881	456	89943	03	1
090	710	65824	101	58					03	1
188										
76										
458	357	72822	260	90971	147	19991	093	27999	02	1
491	726	12080	706	12628	681	11662	641	08995	02	1
644	820	17033	766	18071	754	13013	668	07006	03	1
679	545	52605	488	57655	436	62994	101	58***	03	1
78										
016	744	04596	635	54617	577	56692	400	76990	03	1
325										
355	517	57721	470	62641	400	69725	287	88914	03	1
367	512	56655	400	86998	330	79813	170	11991	03	1
501										
525							370	70756	03	1
741	101	45							03	1
967	637	04663	572	51990	547	51594	470	60997	03	1
972	457	60995	101	68	063	46***	101	58***	03	1
91										
066	445	63767	425	64731	400	67713	350	74831	03	1
182	875	16553	825	13995	804	15990	400	67996	03	1
215	596	00665	544	51677	452	63709	400	71819	03	1
275										
366	590	03637	576	03629	530	51665	400	63996	03	1
700	770	14591	400	66996	262	90990	117	27990	03	1
98										
327										
645	458	01637	163	90001	155	16993	105	28991	03	6
836	362	71824	263	89992	097	30992			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	75990	312	89994	160	14998	155	13999	03	1
037	878	15584	838	12051	114	01621	624	53606	03	1
041	835	07055	797	06035	692	00541	620	54607	02	8
044	766	01603	735	02526	614	54583	400	76799	03	1
051	460	97 0	228	30 0	182	19**0	188	22**0	02	2
053	400	85971	365	90021	324	96993	057	04991	03	1
055	573	62669	457	71746	400	78823	325	87911	03	1
062	565	13030	328	33 0	105	32**0			02	2
063	595	62617	568	64685	525	17791	400	83954	03	1
134	733	10642	676	04997	642	04997	400	71994	03	1
144	593	50995	570	50997	400	70998	131	17994	03	1
223	365	63	227	91	188	98***			03	1
235	584	57	469	63	337	77***	227	98***	03	1
360	542	67712	400	84914	230	12***	220	09***	03	5

OCTOBER 11

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	640	69702	400	87886	382	89906	203	19998	03	8
030	485	81856							03	8
384	722	58636	679	54659	619	62721	537	69786	03	8
415	799	03502	779	03532	557	66703	541	65696	03	8
02										
062	802	51542	597	66703	569	67712	435	71847	03	8
077	723	53677	441	78904	222	10992	201	11996	03	5
084	596	62712	560	62729	389	83938	240	06990	03	8
974	796	50509	215	13990	207	14996	170	09997	03	8
03										
005										
171	874	49430	228	27 0	219	27**0	181	13**0	02	7
743	177		156	09 0	142	16**0	116	22**0	02	2
917	190	24 0	175	19 0	052	27**0			02	2
953	185	34 0	178	38 0	086	35**0			03	2
04										
018										
202	450	89993	400	93996	323	01995	192	98999	03	1
231	753	59804	654	64947	585	69994	101	58***	03	1
270	469	77827	400	86909	390	86911	359	90953	03	1
360										
06										
011	186	05995	159	07997	140	03996	074	05992	03	8
260	685	50615	608	52792	579	54811	428	69931	02	8
447	165	16 4	080	08 4	060	05**9			03	8
610	752	01566	687	51615	548	61738	494	66781	05	8
07										
110	758	04033	690	00503	650	52534	600	55564	02	5
145	912	10096	869	10091	778	04036	754	02089	02	5
190	683	52591	655	54613	583	61702	500	66797	02	8
480	743	03515	675	51594	608	55640	534	62722	02	8
510	822	12086	724	06527	613	53602	502	53602	02	5
645	730	01008	650	53545	617	55555	586	57575	02	5
08										
509	400	74871	304	90990	196	12990	101	58***	03	1
10										
034	818	45230	590	12830	569	1480*			02	2
122	431	95690	323	64420	190	27**0	064	35**0	08	2
338	758	37240	726	37830	632	21080	480	01890	02	2
384	790	00517	776	01629	767	01653	658	56711	03	5
419	658	28010	608	19890	515	03**4	495	97700	02	2
633	678	53659	660	53668	552	62764	400	79990	03	5
866	809	06533	758	01568	740	01689	627	56743	03	5
11										
030	774	51992	713	54997	642	59624	578	61742	03	5
567	746	50538	695	51621	600	60745	480	69990	03	5
12										
375	886	07501	860	64 0	800	01568	786	02562	06	8
16										
080	642	57661	600	61651	400	61839	347	90913	02	8
240										
17										
606	770	53180	581	24910	565	24870	441	97650	02	2
40										
427	644	39070	552	45020	488	23700	472	23700	02	7
648	485	04950	468		460	00760	444		14	2
42										
182	314	83	234	97					15	8
339	312	83	185	08	147	26***			15	8
475	556	5353							15	8
807	234	02							15	8
867										
909	581	0352	517	5259	480	56***	431	58***	14	8
43										
063										
149	200	05							14	8
279	447	59	223	00					14	8
371	483	57	266	91					15	8
45										
007	750	14050	650	07510	600	02550	550	52**0	23	8
47										
212	400	68807	296	82934	101	55***			03	1
401	741	50617	587	58794	399	78897	291	95990	03	1
582	400	79999	337	88990	257	94995	220	98997	03	1
635	400	76992	330	86995	320	86998	294	90990	04	1
646	400	72882	149	04990	064	92997			03	1
671	773	06563	734	03625	710	04655	400	75998	03	1
744	720	04560	600	53703	400	75901	333	82965	03	1
771										
808	400	68992	274	90990	205	01897	142	09992	03	1
827	600	80674	541	54715	436	65803	400	70852	03	1
931	660	08622	570	50577	545	50617	523	52632	03	1
60										
120	878	20522	802	14508	774	12535	736	09538	03	6

OCTOBER 11

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
155	CASABLANCA	131	18173			550	18021			179	09630			862	61775			02	8
390	M BLANCHE	157	17157			560	12105			141	02508			826	56705			02	8
570	COLOMB	131				550	17508			142	05621			773	65793			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	043				498	54420	24	18	020	32270	22	25	876	02*80	12	49	02	2
366	FAROUK	141	31110	36	22	564	19572	05	25	200	09**0	21	73	886	59**1	25	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	53557	13	10	428	62675	12	12	908	67762	10	9	709	84953	21	7	03	1
219	BETHEL	016	02019	17	10	440	56596	20	30	929	66653	22	16	735	84871			03	1
231	MCGRATH		09020			440	59632	30	5	927	66691	33	7	729	84879	29	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	019				433	62645	28	12	917	67723	29	15	720	82896	31	12	03	1
273	ANCH MERRILL	001				426	56599	36	15	919	63721	36	24	729	80994	34	24	03	1
291	NORTHWAY	011				430	58618			916	65676			720	82865			04	1
316	FORT RANDALL	035	06039	27	10	464	53665	26	23	958	62754	27	20	777	76996	28	45	02	1
381	JUNEAU	535				399	00544	08	18	900	60623	10	10	729	75783			03	1
398	ANNETTE IS	545				390	01009			896	57592			731	73790			04	1
409	MASSACRE BAY	012	07003	28	12	443	53561	10	19	935	57990	29	16	768	75994	29	24	03	1
454	LONGVIEW	012	05028	24	22	442	00515	26	39	940	56999	26	35	***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	25221	10	10	503	17132	09	17	038	07036	12	17	923	58611	15	9	03	1
208	CHARLESTON	054	23196	09	9	515	14108	12	17	048	07557	12	13	931	57990	08	19	03	1
211	TAMPA	046	22203	09	11	505	14104	13	15	036	05015			916	58639			03	1
219	ATLANTA	053				513	14109	13	21	044	07009			934	54995			03	1
231	NEW ORLEANS	041	25241	13	13	504	16141	11	12	040	09502	08	6	930	53995	03	23	03	1
240	LAKE CHARLES	036	24238			501	18134			040	09024			931	55701			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26838	12	9	493	18116	15	15	038	11586	14	14	927	53999	31	4	03	1
253	SAN ANTONIO	025				491	18188	19	12	034	13542	19	18	927	55993	23	22	03	1
265	BIG SPRING	021				484	18032	20	22	020	10990	24	33	913	56992	23	47	03	1
270	EL PASO	027				483	16527	22	14	015	07659	29	15	900	57995	27	26	03	1
278	PHOENIX	033				491	15552	35	9	023	06559	32	15	903	60992	34	29	03	1
304	HATTERAS	061	22185	13	9	518	15060	12	4	047	05649	07	14	932	57999	01	10	03	1
317	GREENSBORO	058				517	13096	20	11	048	06589	18	10	934	56997	16	11	03	1
327	NASHVILLE	046				508	15117	20	25	043	08527	23	10	935	53999	18	3	03	1
340	LITTLE ROCK	032	23218	16	10	496	16149	20	23	034	11578	22	29	926	54717	21	31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				480	14509	22	34	016	10999	23	40	906	57990	22	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				479				008	04561	29	22	875	63753	25	44	03	1
386	LAS VEGAS	030				487	16584	26	4	017	06593	34	35	900	58998	34	46	03	1
394	SANTA MARIA	045	13121	27	4	498	12071	36	19	032	12592	36	25	927	55994	35	21	03	1
405	WASHINGTON	056	22187	20	15	517	15072	22	14	048	07641	18	8	931	56719	11	8	03	1
445	COLUMBIA	026				482	12503	23	25	008	07995	22	41	897	57990			03	1
451	DODGE CITY	014				468	15001	19	32	000	08591	25	27	878	61703			04	1
476	GRAND JUNC	049				493	06031	32	4	006	54552	32	15	842	72849	32	38	03	1
486	ELY	058				500				015	52606	32	31	883	60701	34	79	03	1
493	OAKLAND	049	17151	34	7	501	13568	36	14	034	08503	36	31	919	56725	34	25	03	1
506	NANTUCKET	055	19173	15	4	512	13109	03	4	042	07990	36	16	919	60995	02	9	03	1
518	ALBANY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	044				508	17107	21	26	042	08562	26	16	935	54999			03	1
528	BUFFALO	039				502	17094	22	37	036	05539	24	30	924	55993	24	27	03	1
534	CHICAGO	027				483	14511	24	44	014	06023			900	56992			03	1
536	TOLEDO	033				496	16101	23	38	031	08021	24	35	918	56736			03	1
553	OMAHA	017				474	12514	24	25	996	00611	28	24	857	63715	22	34	04	1
562	N PLATTE	017				469	09532	30	38	984	54572			835	67706			03	1
576	LANDER	041				481				991	55664	25	5	824	75873	28	15	03	1
597	MEDFORD	051				495	09533	24	12	017	03028	31	41	892	59647	31	47	03	1
600	SABLE ISLAND	052	11081			492	07627			010	03636			882	60777			03	1
606	PORTLAND	056	15130	13	7	508	12107	28	13	038	06571	33	9	916	59995			03	1
655	ST CLOUD	506				441	08523			955	51651			814	63703			03	1
662	RAPID CITY	021				463	04542	31	36	968	57632	31	42	804	73854	28	35	03	1
681	BOISE	049				492	05543			002	54996			859	64697			03	1
712	CARIBOU	056				502	10996	27	5	028	05503	31	26	903	60764	30	44	03	1
734	SAULT MARIE	002				453	10038			982	07632			862	59990			03	1
747	INTL FALLS	544				399	04021			909	52539			768	62993			03	1
764	BISMARCK	508				431	00508	30	44	936	56566	29	35	768	75801	30	26	03	1
768	GLASGOW	021				455	01551	32	35	959	58692	31	47	787	74844			03	1
775	GREAT FALLS	032				468	03553	24	25	972	59654	29	29	801	70809	32	60	03	1
785	SPOKANE	032				472	02547	22	26	977	55717	26	29	825	70753	29	54	03	1
798	TATOOSH IS	013	10095			452	05039			966	53556			824	59996			03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	044	05047	35	8	476	00605	33	21	981	56641	13	44	***	*****			03	1
816	GOOSE	047	52591	28	11	470	56609	36	8	970	59733	33	37	811	68815	33	74	03	1
826	NITCHEQUON	025				461	07998			982	02513			846	64669			03	1
867	THE PAS	526				400	52531			908	57594			750	68703			03	1
879	EDMONTON	010				442	50589	32	11	937	62651	28	28	752	75867	31	41	03	1
896	PRINCE GEORG	501				433				935	57576			769	74763			03	1
906	FT CHIMO	023	01511	23	5	448	53623	20	16	943	57596	26	19	791	68692	29	56	03	1
907	PORT HARRISN	506				426	00532			936	51528			796	64666			03	1
909	UP FROBISHER	020	52552	09	6	437	58637			929	60991			744	78865			03	1
915	CORAL HARBOR	002				417	59601			907	63689			730	76993			03	1
917	EUREKA	053	70751	05	2	453	66725	02	10	925	71832	01	13	720	84993	35	28	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	041	59639	04	16	449	59705	03	11	937	64990	02	12	749	78895	33	21	03	1
926	BAKER LAKE	090	54568			426	61640			905	68722			714	77884			03	1
934	FT SMITH	012				433	58591			924	63658			731	81848			03	1
938	COPPERMINE	019	54562			435	60632			920	65730			736	75868			02	1
945	FORT NELSON	501				427	52567			924	62656			743	78832			03	1
964	WHITEHORSE	511				420	54555	01	24	913	62644	04	6	727	77807	20	7	03	1
968	AKLAVIK	014	52577			433	62672			908	66714			716	80843			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				437	60603			923	67685			725	79816			03	1
072	MOULD BAY	032	64697			445	58727			930	67740			739	78831			03	1
074	ISACHSEN	101	44							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	101	58							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	049	02014	00		482	02251	33	26	990	54589	33	43	851	64894			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28234			491	19154			031	10045			923	55704			02	1
491	C VICTORIA	015				485	20152			025	11994			918	55993			02	1
644	MERIDA	032	25224			495	16126			030	08030			912	60666			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	21170	08	9	518	09098	07	11	036	04550	10	16	910	61997	28	6	03	1
325	HAVANA C B	036	24222	03	3	499	16138	10	13	034	07041	09	12	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	040	21203				16138			038	08515			921	58663			03	1
501	SWAN ISLAND	030	26234			495	21166			034	08047			922	57662			03	1
525	SAN JUAN	039	25228	18	6	505	18122	24	4	042	08039	00		***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	22224	00		492	14139	23	12	024	07056	24	7	912	57598	23	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	24192			508	19062			042	08507			930	58991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	25206	06	15	524	13083			052	03617			924	62722			03	1
182	HONOLULU	052	25163	07	19	513	13107	08	24	044	10608	08	18	937	53998	02	16	03	1
215	HARMON FLD	031	28220	09	12	496	16097	06	25	034	10508	09	28	927	55607	05	21	03	1
275	JOHNSON IS	047	26228	07	10	512	17108	11	13	050	11991	08	15	945	52997	12	15	03	1
334	TRUK	026	26258			421	15147			031	08054			924	54558			03	1
366	KWAJALEIN	027	12010	07	19	491	16145	07	10	024	06045	08	14	904	60673	07	15	03	1
700	CANTON	031		08	11	494	16091	10	12	031	30171	10	8	922	55996	09	9	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29250			499	17134			037	10021			926	58623			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	18093	33	1	509	04037	21	11	034	05998	25	20	879	60994	25	17	03	1
037	0 360 700	062	21169	00		519	10455	06	6	047	04594	02	9	923	61992	06	12	03	1
041	0 450 160	051	18130			420	06012			972	54601			538	71782			02	8
044	0 440 410	005	17177	25	35	456	09099	25	50	977	00007	26	50	841	64736	28	50	03	1
051	0 537 187	536				407	43370	18	24	919	26230	19	24	765	95840	19	41	03	2
053	0 527 355	537				398	01617			907	53568	30	16	760	67732	24	33	03	1
055	0 565 510	008	04511	33	25	433	55586	35	24	930	60653	35	21	751	78848	35	18	03	1
062	0 600 199	526								929	26090	15	25	773	93760	16	33	02	2
134	1 300 400	081	19146	05	14	531	13006	06	10	060	05663	05	8	938	60778	05	7	03	1
144	1 477 432	046	10063			482	50548			985	56991			827	70996			03	1
223	2 285 344	054	22			505	11			035	10***			920	56***			03	1
235	2 393 531	021	19			470	11			995	05***			872	58***			03	1
360	3 660 020	164	08085	22	9	495	02021	24	17	035	56569	23	17	577	72738	28	17	03	5

OCTOBER 12

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	082	07065			400	01501			949	56603			491	74789			03	8
030	TROMSO	208	52578			470	60656			969	60653			482	75795			03	8
384	GARDERMOEN	181				498	01014			050	53584			646	66713			03	8
415	SOLA	101	14092			460	06069			026	52525			627	67750			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	164				470	01551			031	54629			590	70774			03	8
077	STOCKHOLM	207	04022	21	2	530	02511	27	13	094	52596	29	4	673	68743	30	26	03	5
084	GOTEBORG	169	08068			515	05049			076	52573			690	65741			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	012				456	44380	23	11	097	31260	22	22	827	02940	20	29	02	2
026	STORNOWAY	014	54510			454	44350	22	24	969	31030	24	36	835	01930	24	35	02	2
171	LEUCHARS	024	55530			465	42330			983	31900			840	02910			02	7
322	FAZAKERLEY	056	57530	21	18	499	4342	26	20	018	33240	27	30	878	06830	27	33	08	2
476	DOWNHAM MKT	052	55540			495	44320			009	29040			865	04830			02	2
743	LARKHILL	058	54530			503	45330	24	22	019	34970	25	33	880	04919	25	35	02	2
808	CAMBORNE	057	58560	21	21	499	48380	24	19	016	36990	25	17	878	05900	24	24	02	2
917	ALDERGROVE	034	54510			4	46450	25	28	995	32280	27	37	854	01960	26	45	02	2
953	VALENTIA	040	60 0	19	20	486	44 0	24	39	004	34**0			863	04**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	504	00523			418	04025	09	22	938	54586	09	16	870	72832	09	20	03	1
202	THULE	009				417	63764	02	21	898	69996	02	27	697	82996	36	26	03	1
231	SDR STROMFRD	412	00501			416	57626	07	10	913	58765	24	10	744	74995	24	19	09	1
270	NARSSARSSUAK	502				423	55559	13	8	917	61616	17	8	***	*****			09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	511				338	05026			898	53579			392	69732			03	8
180	KOBENHAVN	768	13101	16	12	527	08826			098	51506	22	20	705	65*55	23	22	03	5
260	DE BILT	169	15132			534	09505			119	00699			743	65881			02	8
447	UCCLE	186	14123			542	09018			127	01641			745	65814			03	8
610	PAYERNE	240				590	10506			170	00514			780	64757			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	191	15149			154	06518			311	51624			572	66797			02	5
145	TRAPPES	202	16155	25	2	570	10061	25	25	155	51603	26	36	784	63854	27	38	02	5
190	STRASBOURG	215	11115			580	09063			174	02004			823	62653			02	8
480	LYON	214	11105			580	11024			184	04632			849	60782			02	8
510	BORDEAUX	212	16151			600	11057			187	01524			820	65720			02	8
645	NIMES	211	16152			590	11073			181	02513			823	62656			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	058	56510	24	21	503	50470	26	20	019	30240	26	25	877	04880	29	33	02	2
384	TEMPELHOF	188	09065	21	9	543	07521	24	14	120	00661	25	15	743	64998	26	24	03	5
419	ISERLOHN	064				512	49410			030	50170	25	30	809	04820	27	33	02	2
633	WIESBADEN	218	11118	12	3	575	07070	27	13	148	52533	26	20	752	66990	28	31	03	5
866	MUNCHEN RIEM	287				574	08544	27	16	156	00748	34	9	774	65992	33	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	230	07035	06	7	574	08537	17	11	147	52611	35	11	756	65990	35	24	03	5
567	PRAHA KBELY	210				550	08026	17	11	138	02554			782	63714			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	261	09016	17	8	564	01514	16	12	085	51585	30	6	636	66804	27	14	06	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	231	13101			585	05022			150	51629			759	66993			02	8

PADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
155	958	89044											02	8
390	101	43											02	8
570	943	93 4											02	8
62														
053	067	52 0	25	47	922	28 0	21	51	325	20**0	22	35	02	2
366	101	50											15	8
70														
026	101	43											03	1
133	831	06997			683	00990			177	*****			03	1
219	846	07992			701								03	1
231	839	08991	25	41	691	00990	25	29	190	*****	24	23	03	1
261	844	02992	26	28	715	97996	24	31	213	98998	25	48	03	1
273	875	00996	26	33	733	00992	23	33					03	1
291	867	01991			726	98998			228	97995			04	1
316	101	43											03	1
361	889	98999	36	7	764	96994	26	19					03	1
381	884	97993											03	1
398	909	91997											04	1
409	932	96993			807	97990			306	97996			03	1
454	930	92999			824	93997			317	94990			03	1
72														
202	167	82994	05	2	059	04999	19	12					03	1
208	185	81994	05	40	085	02999	05	33	453	26992	05	18	03	1
211	156	84947			048	02999			427	26995			03	1
219	188	82999			079	04998			447	26991			03	1
231	187	81990	04	21	087	02999	10	2					03	1
240	182	82994											03	1
250	181	81994	14	10	080	02996	20	16	452	*****			03	1
253	174	82993	22	37	069	03998							03	1
265	153	83999			047	04990			427	*****			03	1
270	137	85990			025	05996							03	1
278	131	83999			025	01999			429	18996			03	1
304	174	83990	04	47	070	04991	02	47	449	23991			03	1
317	179	84994	01	18	067	06997	03	14	430	25996	36	21	03	1
327	186	82992	22	30	082	04992	23	19					03	1
340	180	81993	21	44	080	03990	22	80	460	*****			03	1
353	144	84994			034	05990							03	1
365	094	87995			981	03997			389	19990			03	1
386	130	85946											03	1
394	171	83902	03	38	071	01995	02	36					03	1
405	174	85923			062	04996			429	23994			03	1
445	132	85994			020	04991			397	20991			03	1
451	098	86994			978	05997			388	15997			04	1
476	101	43											03	1
486	108	84928			006	01998			404	17995			03	1
493	154	86939											03	1
506	146	86992											03	1
518														
520	183	83996			075	05990			440	23996			03	1
528	168	84990			058	05990			426	21997			03	1
534	141	84999			030	04995			412	19997			03	1
536	158	84997			042	06991			405	20996			03	1
553	076	88995			952	05991			370	11993			04	1
562	032	91998			909	02992			348	*****			03	1
576	008	85996			908	98999			360	09995			03	1
597	125	85941			015	02998			400	21990			03	1
600	101	88963											03	1
606	146	85999			028	06993			404	22996			03	1
655	038	86964			925	01990			397	*****			03	1
662	969	91991	25	60	864	95990	27	50	350	03997	28	33	03	1
681	079	85913			978	00992							03	1
712	134	85919	33	52	020	04999	34	72	419	*****			03	1
734	090	87993											03	1
747	988	89993			875	97994							03	1
764	934	90996	27	26	835	95994	27	30					03	1
768	947	91991											03	1
775	995	86992			891	00990							03	1
785	032	87952											03	1
798	061	84999			959	98992			386	21990			03	1
807	101	40											03	1
815	101	50											03	1
816	004	91995											03	1
826	063	89990			935	08999							03	1
867	956	88992			841	00997			326	*****			03	1
879	916	91912	30	70	812	96998			280	*****			03	1
896	101	43											03	1
906	278	92990			848	10196							03	1
907	009	89944											03	1
909	885	07991											03	1
915	900	04990			769	01996			239	04999			03	1
917	830	06998	34	45	678	04998	30	23	141	*****			03	1
918	101	42											03	1
924	891	02998	32	25	732	04991	30	21	203	02992	28	29	03	1
926	879	92998											03	1
934	867	96999			757	94991							03	1
938	894	01990			749	02994							02	1
945	900	97993			780	95990			287	98998			03	1
964	879	01996	12	13	742								03	1
968	861	98997			721	01992			038	*****			03	1
74														
043	884	97990			753	98991			257	98994			03	1
072	887	00998			721	10990			085	*****			03	1
074	101	44											03	1
090	101	58											03	1
109	101	59											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	174	82894			070	05991			438	26992			02	1
491	170	83992			006	40499			420	32992			02	1
644	149	83998			043	04995			396	29990			03	6
78														
016	129	89953											03	1
325	158	84906	12	16	046	05990	17	16	437	*****			03	1
355	162	84942			048	07990			397	26999			03	1
501	163	83928			052	05997							03	1
525	179	82992	16	4	072	05994	27	10					03	1
806	101	43											03	1
967	101	42											03	1
91														
066	173	89990			042	08995			419	21990			03	1
182	180	84958	30	26	066	07990	31	37	438	25993	11	3	03	1
215	101	50											03	1
275	101	43											03	1
334	101	50											03	1
366	129	88963	09	12	005	10900	09	6					03	1
700		82998	08	10	063	05992	22	33	423	*****			03	1
98														
645	168	84863			056	05998			424	27993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	122	91994	24	28	985	11993	26	40					03	1
037	157	84997			043	04997							03	1
041	029	26899	51										02	8
044	043	92995	25	89									03	1
051	935	45 0	17	46	814	50 0	19	30					03	2
053	946	96998	26	41	797	04995	26	26	269	02996	27	29	03	1
055	903	97998			785	96998							03	1
062	937	46 0	13	34									02	2
134	158	89996			024	07990			415	21993			03	1
144	040	87990			926	00990			358	11992			03	1
223	171	80			081	97							03	1
235	112	83			012	00							03	1
360	913	98007	28	27	169	12998	27	28	603	09997	26	25	03	5
01														
001	900	03990			152	13990							03	8
030	897	04996			147	12990			582	10993			03	8
384	927	96989			182	18992							03	8
415	926	94984			185	14998			617	10990			03	8
02														
062	917	97027			172	17994							03	8
077	930	94990	32	50	190	13999	31	58					03	5
084	935	92990			197	11994							03	8
03														
005	014	50 0	18	60									02	2
026	010	31 0	23	42	866	31 0	22	35	322	32**0	24	26	02	2
171	030	53 0			889	29 0			345	30**0			02	7
322	079	54 0	27	47	935	20 0	26	49	375	31**0	26	14	08	2
476	057	53 0			914	25 0			341	30**0			02	2
743	101	43											02	2
808	078	56 0	26	36	936	23 0	25	53	348	29**0	23	25	02	2
917	042	52 0	28	70	899	31 0	17						02	2
953	056	53 0			908	18 0			338	31**0			03	2
04														
018	933	00900	12	15	798	98110							03	1
202	101	50											03	1
231	922	91992	30	76	799	08990							09	1
270													09	1
06														
011	908	97991			171	01997			616	94999			03	8
180	101	43											03	5
260	940	94 0							368	07**2			02	8
447	409	91 8			031	09 9							03	8
610	943	90 1			208	08 7							05	8
07														
110	937	93 7	25	35	199	11 0	26	40	628	13**0	25	44	02	5
145	946	91 4	27	39	208	13 7	30	36	635	10**1			02	5
190	954	86914			222	07 4			645	15**1			02	8
480	959	86032			229	04 0							02	8
510	949	90 7			213	08 4			635	16**7			02	8
645	949	90 1			213	11 7							02	8
10														
338	072	56 0	22	37	932	23 0	23	41	349	26**0	31	17	02	2
384	101	43											03	5
419	090	56 0	26	38									02	2
633	939	93992	27	31	200	12994	25	24					03	5
866	945	90999	34	22	209	09996	34	21					03	5
11														
030	941	91997	35	42									03	5
567	949	86995			218	07997							03	5
12														
840	921	92041	02	36	180	06991	02	50	607	07992	33	13	06	5
16														
080	391	93998			199	13992							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
155	010	16168	000	18173	978	17178	920	21122	02	8
390	016	17145	000	17157	932	17151	908	15134	02	8
570	929	20501	923	22012	863	19004	840	16524	02	8
62										
053	001	69650	972	70520	222	28**0	178	70**0	02	2
366	006	30100	858	17608	738	08**1	400	74**0	15	5
70										
026	004	58592	881	59659	798	67700	743	64699	03	1
133										
219	005	03021	787	55583	454	90923	488	94991	03	1
231	905	00578	610	73753	469	88911	400	98997	03	1
261	990	53569	830	63667	805	60637	708	66788	03	1
273	995	05518	821	59614	768	58672	636	69769	03	1
291	940	54574	732	66681	720	64677	463	84896	04	1
316	010	07041	867	52544	765	57662	780	62694	02	1
361										
381	986	06054	984	08031	911	04587	564	67717	03	1
398	979	07066	476	73795	400	81888			04	1
409	003	07011	888	50526	770	57634	725	56996	03	1
454	003	05028	830	50511	766	52704	745	57024	03	1
72										
202	013	24237	983	25203	530	55601	465	61648	03	1
208	017	20807	807	11085	780	12062	661	04549	03	1
211	015	22213	400	69781	274	90000	098	27990	03	1
219	984	21189	964	22174	813	12091	600	12094	03	1
231	014	24225	655	04508	608	01602	588	52573	03	1
240	012	24235	786	10047	720	10017	558	51546	03	1
250	009	26233	925	22174	900	22115	826	16118	03	1
253	982	25191	943	24208	820	17093	808	18516	03	1
265	922	17067	903	21045	793	12017	733	10598	03	1
270	878	14515	870	17514	759	10542	706	08661	03	1
278	973	16069	954	21037	657	03568	624	03675	03	1
304	021	22192	936	17157	902	16106	883	16012	03	1
317	989	18174	979	22176	786	11005	740	08515	03	1
327	996	23171	975	23154	807	12098	794	13045	03	1
340	002	23215	968	25214	792	12114	756	13519	03	1
353	964	15089	940	19066	800	11514	765	15591	03	1
365	834	13529	823	13567	563	59613	528	62652	03	1
386	936	16561	919	21550	725	06552	680	06606	03	1
394	008	13124	980	12121	947	18136	933	18101	03	1
405	017	22191	980	23174	400	68805	276	89964	03	1
445	982	17075	972	20116	952	19035	810	11631	03	1
451	916	18064	882	16027	400	73874	095	16992	04	1
476	853	06035	693	54553	602	64674	590	66721	03	1
486	811	02528	804	05524	687	52684	664	00691	03	1
493	017	13125	998	17157	908	14064	894	16502	03	1
506	018	16152	990	20185	943	19143	802	10066	03	1
518										
520	972	22151	961	26161	939	25126	760	09054	03	1
528	988	21153	971	26164	817	14091	758	09506	03	1
534	989	17125	970	17096	962	19087	837	14583	03	1
536	990	22171	954	23142	790	11078	760	11034	03	1
553	971	16085	950	21072	630	55628	578	58669	04	1
562	911	14006	733	52574	644	56584	400	78821	03	1
576	826	02559	824	04573	635	62701	453	80934	03	1
597	971	12098	946	11038	878	08037	858	09517	03	1
600	019	12104	960	08059	936	06035	764	04684	03	1
606	018	14132	990	16145	820	10074	770	11998	03	1
655	961	12057	942	13049	766	00584	734	00678	03	1
662	896	06522	890	06526	775	52579	575	64777	03	1
681	918	08025	882	07545	821	02556	732	54996	03	1
712	998	07043	973	12029	942	11597	929	11523	03	1
734	975	17122	958	18111	825	08015	798	13512	03	1
747	943	09054	935	10062	743	52537	648	55565	03	1
764	939	07041	400	85945	350	89007	233	91990	03	1
768	931	04501	898	04513	750	54684	601	68747	03	1
775	882	03531	865	04540	655	64681	565	70785	03	1
785	928	08503	738	56604	721	56681	686	56746	03	1
798	001	10096	680	55572	655	56742	475	60787	03	1
807										
815	016	05057	950	05033	866	51522	835	00653	03	1
816	012	02541	995	02554	835	57615	795	53625	03	1
826	948	05004	922	04516	886	01649	835	07997	03	1
867	958	05024	796	54556	777	54552	735	56583	03	1
879	925	01512	804	53596	631	69703	555	75834	03	1
896	920	04026	896	03006			722	54554	03	1
906	005	00511	982	00516	958	00523	906	51546	03	1
907	996	05044	905	01004	870	50525	836	00544	03	1
909	005	51557	870	58615	744	29774	654	65811	03	1
915	994	56595	965	57573	960	56562	934	55559	03	1
917	022	80859	922	66719	976	65692	989	66711	03	1
918										
924	014	59634	904	64674	838	58739	793	61734	03	1
926	002	54568	796	65678	788	64675	600	73779	03	1
934	979	50537	837	58599	830	58594	770	58595	03	1
938	007	54561	982	53569	918	57614	771	64671	02	1
945	954	01005	898	00521	806	54625	744	58633	03	1
964	914	00518	715	55583	638	68706	455	80835	03	1
968	004	52568	985	53591	778	68712	738	65682	03	1
74										
043	996	00541	828	61616	815	60617	648	72735	03	1
072	011	65698	922	56643	881	59755	620	72754	03	1
074										
090										
109										
188	016	02011	926	05548	600	54712	400	73810	03	1
76										
458	006	28238	672	09501	588	01556			02	1
491	968	30202	786	14125	770	15519	714	12605	02	1
644	008	26822	960	21197	927	21187	763	12041	03	6
78										
016	020	28189	903	13130	808	07060	772	08567	03	1
325	007	23224			269	89969	123	18995	03	1
355	000	21208	977	23209	780	11094	635	01618	03	1
501	009	27232	965	24215	590	00532	400	69772	03	1
525	012	26231	908	22146					03	1
806	011	23222	725	07068	704	07067	477	60621	03	1
967	013	24205	927	24131	805	16025	722	10515	03	1
91										
066	021	27213	884	15123	754	08543	666	01642	03	1
182	018	26176	822	10078	805	11058	767	11554	03	1
215	004	28844	954	84173	800	14071	617	03547	03	1
275	016	28223	948	22204	895	20085	780	13100	03	1
334	001	26266	912	18179	630	04**0			03	1
366	009	27258	802	13134	400	72822	280	90973	03	1
700	010	32236			942	20198	740	12604	03	1
98										
645	006	29255	947	23196	625	03527	610	03529	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	19107	835	09014	783	06157	400	74990	03	1
037	021	23171	940	16138	933	16117	989	17113	03	1
041	950	13094	865	07022	805	04522			02	8
044	001	18172	800	07070	611	54552	596	58614	03	1
051	987	57560	774	35310	760	30250	731	30250	03	2
053	986	08067	894	01007	880	00519	816	02564	03	1
055	003	04514	811	58613	783	54628	729	57637	03	1
062	990	53530	260	38 0	227	37**0	183	43**0	02	2
134	028	21168	867	08074	860	06054	852	13016	03	1
144	016	11096	967	08003	724	55722	458	75993	03	1
223	019	24	996	20	889	14***	827	12***	03	1
235	008	19	944	15	661	03***	589	52***	03	1
360	020	09083	895	04049	585	67672	575	66677	03	5
01										
001	005	07065	961	06065	880	02021	801	50532	03	8
030	025	51568	832	61666	810	60664	738	61684	03	8
384	998	05043	952	02029	933	04049	861	01008	03	8
415	009	14096	932	10081	907	10084	839	06060	03	8
02										
062	978	02015	919	04523	891	02541	879	02544	03	8
077	023	00502	980	07055	805	50536	752	02542	03	5
084	020	09074	975	08061	961	10078	929	10076	03	8
03										
005	995	54540	956	54500	333	60500	227	24**0	02	2
026	003	54520	990	56520	795	33230	783	40200	02	2
171	008	55536	815	43290	478	96880	236	32**0	02	7
322	018	56520	997	57510	825	40370	816	42370	08	2
476	014	55530	982	54520	967	55490	614	20880	02	2
743	005	52520			835	44310	745	33160	02	2
808	010	59580	965	56490	780	36230	720	38860	02	2
917	004	55520	795	40400	780	40390	655	44630	02	2
953	013	60550	993	60 0	814	43**0	779	38**0	03	2
04										
018	986	00574	967	10888	734	52547	633	56645	03	1
202	999	61635	980	60693	777	63779	614	76995	03	1
231	994	57621	932	56603	882	58627	865	56614	09	1
270	998	02087	844	56561	510	75782	101	58***	09	1
06										
011	996	12107	678	54573	609	57627	257	04996	03	8
180	020	12117	990	13098	880	00042	783	03533	03	5
260	020	12127	990	15147	930	13051	900	10043	02	8
447	010	14132	970	14125	415	74876	218	08**5	03	8
610	970	08089	944	08089	912	11073	608	09565	05	8
07										
110	011	14145	000	15149	910	11023	850	06518	02	5
145	004	16156	973	16142	883	10061	850	10061	02	5
190	007	09095	990	13135	948	15134	985	13091	02	8
480	002	17102	950	15096	700	04632	645	50695	02	8
510	020	13131	985	18171	891	14105	830	09067	02	8
645	018	15142	987	17161	906	14118	885	12094	02	8
10										
338	015	56530	974	57510	672	27220	644	26210	02	2
384	017	07068	958	14064	830	07534	790	05513	03	5
419	992	59540							02	2
633	010	11119	918	10109	740	00514	647	56565	03	5
866	965	06056	933	10092	861	07037	850	08544	03	5
11										
030	007	07035	942	07031	916	09021	784	04542	03	5
567	992	07043	973	07048	841	08024	805	06004	03	5
12										
840	016	10016	950	05506	907	05016	796	50504	06	5
16										
080	014	12114	996	23091	755	02578	640	56683	02	8

OCTOBER 11

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
155	885	20072	860	18024	850	18321	805	18021	02	8
390	866	13126	810	10050	722	02008	674	02554	02	8
570	806	15526	795	13553	728	07604	717	07604	02	8
62										
053	139	16 0	063	23 0					02	2
366										
70										
026	667								03	1
133			271	08991	115	97997			03	1
219	400	94994	298	07993	215	00991			03	1
231	293	09991	120	97992					03	1
261	434	90981	400	93997	891	03991	094	00990	03	1
273	568	73855	400	88998	250	07997	166	98993	03	1
291	444		400	85953	364	90003	264	05994	04	1
316	694	62765	623	67767	570	71844	400	89993	02	1
361					382	89941	270	01993	03	1
381	400	87918	265	98994	250	93998	***		03	1
398										
409	606	62998	548	56799	433	82990	400	84992	03	1
454	400	85999	370	89993	337	92996	095	94990	03	1
72										
202	400	68822	356	73801	343	75853	325	78868	03	1
208	574	52665	562	51705	472	59996	460	58999	03	1
211										
219	738	07052	719	06024	581	50706	554	00997	03	1
231	558	50674	545	00996	400	65992	192	04998	03	1
240	547	52612	540	52565	527	52668	473	57745	03	1
250	807	16504	800	17042	730	14551	667	08528	03	1
253	600	02613	572	00686	400	67993	138	18998	03	1
265	670	07991	645	07999	400	69992	265	89998	03	1
270	582	50711	472	60999	400	69997	190	08993	03	1
278	547	54757	400	73990	165	06996	127	17995	03	1
304	858	15064	726	05515	707	05643	692	06647	03	1
317	668	05674	400	66998	122	23997			03	1
327	752	13516	674	06567	634	03528	616	02579	03	1
340	666	08014	633	05552	574	51541	400	65817	03	1
353	400	69993	268	90990	153	14992			03	1
365	434	70878	400	73997	095	19999	083	08998	03	1
386	626	01715	600	01995	400	71993	374	75901	03	1
394	816	09064	808	11568	766	14558	557	00682	03	1
405	123	23998	102	25993	080	17999			03	1
445	722	06990	662	07990	400	70990	282	88994	03	1
451	059	10991							04	1
476	421	74873	400	76994	350	81990			03	1
486	607	53632	581	55748	540	56990	528	56757	03	1
493	830	12598	811	14591	754	10035	567	52633	03	1
506	759	10612	725	07639	400	70994	234	97996	03	1
518										
520	713	09545	689	07573	681	07657	646	07643	03	1
528	724	07001	655	03657	630	03666	435	63782	03	1
534	760	09077	672	03005	648	04682	400	68995	03	1
536	642	03543	601	01531	558	52585	458	61773	03	1
553	563	57684	400	73811	336	82944	292	89998	04	1
562	324	88922	268	97990	134	12993	122	06991	03	1
576	400	80992	262	90990	147	06992	087	11991	03	1
597	829	07635	810	06575	802	06037	736	05049	03	1
600	707	04633	626	52642	544	56724	400	73897	03	1
606	757	10534	546	55732	428	67822	400	70753	03	1
655	665	53636	568	59754	400	72821	287	88985	03	1
662	400	86974	376	89001	108	03997	092	03995	03	1
681	625	55626	595	55684	573	58715	535	61677	03	1
712	905	10547	892	10637	799	09640	743	07506	03	1
734	748	08541	715	08634	581	51711	534	57991	03	1
747	600	57625	575	59734	552	58747	460	64994	03	1
764	132	01992							03	1
768	569	67813	400	87984	372	92991	316	92997	03	1
775	550	67827	528	68832	475	73796	400	80923	03	1
785	660	57631	628	56597	528	67691	426	75897	03	1
798	400	70851	339	77991	275	90990	259	91993	03	1
807										
815	740	53867	678	57622	646	54633	550	58992	03	1
816	762	55746	722	57758	650	61726	625	60734	03	1
826	790	04666	728	04501	479	65671	400	73751	03	1
867	722	56582	494	68702	400	76782	269	93991	03	1
879	521	74846	425	82864	400	84885	369	89954	03	1
896	724	57572	690	57584	400	86891			03	1
906	884	51586	830	53649	810	54643	724	59703	03	1
907	819	50564	806	01536	776	50516	600	56579	03	1
909	630	67731	535	75805	460	82942	400	87***	03	1
915	793	61647	783	60638	655	63732	493	77990	03	1
917	876	69733	808	68763	780	66787	612	75897	03	1
918										
924	780	60747	764	61769	653	68813	559	75878	03	1
926	582	73805	400	85969	211	97992			03	1
934	629	70711	520	71831	507	81831	444	87912	03	1
938	610	71753	571	71814	400	85962			02	1
945	668	63691	427	82874	400	85907	359	90950	03	1
964	400	86891	214	98997	101	58***			03	1
968	421	88922	406	88942	253	04998	108	00996	03	1
74										
043	642	71738	562	77861	518	78810	479	79837	03	1
072	607	71749	400	87995	216	04995	192	07995	03	1
074										
090										
109										
188										
76										
458	261	89957	152	17999	089	28994	052	15995	02	1
491	400	66998	271	89991	100	82992			02	1
644	587	50618	535	56614	476	68122	464	63694	03	6
78										
016	710	05520	667	01640	570	54995	496	62740	03	1
325										
355	558	52606	441	64716	400	69821	381	70831	03	1
501	272	88995	145	19991					03	1
525										
806	463	60621	400	67698					03	1
967	680	07002	630	03648	599	03991	482	60991	03	1
91										
066	570	55671	478	64736	430	69832	400	73848	03	1
182	728	10592	576	00990	570	00999	467	57736	03	1
215	483	57 1	101	58					03	1
275	770	18 9	747	17995	618	04998	597	07998	03	1
334										
366	101	58							03	1
700	400	67993	264	90990	145	20993	115	25995	03	1
98										
645	270	90013	132	20904	091	29994			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	310	89996	152	17997					03	1
037	618	00627	570	52708	400	70999	274	90990	03	1
041	766	00562	625	59654	618	60661	580	65710	02	8
044	567	60694	535	60707	400	76851	315	89985	03	1
051	277	41 0	176	50 0	141	45**0			03	2
053	812	01693	795	00551	650	56597	624	56592	03	1
055	584	69765	482	81861	463	80877	400	86927	03	1
062	139	37 0	125	39 0					02	2
134	835	13598	645	03679	568	65802	450	64796	03	1
144	438	75993	420	69992	400	71994	250	96995	03	1
223	789	12	617	02	436	62***	232	91***	03	1
235	538	54	447	64	408	67***	248	93***	03	1
360	400	83841	210	14	153	08***			03	5

OCTOBER 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	671	57637	400	86907	340	96002	229	15997	03	8
030	708	59659	660	61666	538	74781	400	87918	03	8
384	831	01019	764	52525	748	50526	621	57663	03	8
415	791	02020	757	02020	651	55551	576	60671	03	8
02										
062	800	51586	761	50583	581	65749	557	65727	03	8
077	565	66731	518	66735	372	82900	196	15990	03	5
084	859	06055	782	00001	718	51564	651	54621	03	8
03										
005	215	33 0	192	32 0	177	35**0	164	31**0	02	2
026	732	33130	710	33050	231	27**0	220	30**0	02	2
171	161	38 0	086	36 0	045	27**0			02	7
322	783	37340	762	40350	368	77570	270	42**0	08	2
476	585	17830	515	58830	228	30**0	187	22**0	02	2
743	720	35050	670	32900		71560			02	2
808	227	28 0	213	24 0	173	15**0	120	24**0	02	2
917										
953	722	38 0	647	22 0	630	24**0	429	90**0	03	2
04										
018	602	61665			400	84904	360	90000	03	1
202	590	74997	447	88998	423	91993			03	1
231	822	59643	798	56634	752	55725	660	61793	09	1
270										
06										
011	247	05990	219	00997	055	08994			03	8
180	363	83892							03	5
260	865	10002	835	08518	695	00704	621	54803	02	8
447	180	11 2	098	07 0	086	08**5	073	08**5	03	8
610	741	03005	716	02503	661	54551	633	55627	05	8
07										
110	811	04513	795	05513	720	00612	700	51624	02	5
145	820	08021	756	04519	729	02543	713	50605	02	5
190	870	10063	820	07078	780	06065	600	54556	02	8
480	576	53711	410	71883	373	74928	277	90**1	02	8
510	726	04001	665	51557	640	52565	586	56613	02	8
645	850	11073	810	08037	780	03514	622	54562	02	8
10										
338	191	20 0	158	2 0	082	28**0			02	2
384	760	03596	653	52708	464	68811	443	69754	03	5
419										
633	542	62662	400	78996	320	90990	189	16991	03	5
866	750	04755	622	55795	613	55795	419	72897	03	5
11										
030	657	54737	542	66998	400	76996	312	90990	03	5
567	772	06522	735	04519	576	55637	278	89995	03	5
12										
840	765	51511	710	50574	600	60692	552	61722	06	5
16										
080	608	56997	400	78996	175	17991		12996	02	8

OCTOBER 12

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
596	ORENDI					489	51440	29	1	008	33280	29	3	5**	05890	24	6	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						73540	29	10	041	39250	29	11	909	09**2			02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	044	74440	02	18	510	69340	30	12	050	48240	29	12	927	15900	26	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				151	2309			315	1102*			589	56***			15	8
339	JODHPUR	005				151	2600			316	1150*			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	006								315	0806*			585	57***			15	8
807	CALCUTTA	009	2724			150	1712			316	0757*			587	55***			15	8
867	NAGPUR	007				149	2015			315	0702*			587	56***			15	8
909	VERAVAL	007	3822			151	2111			314	0904*			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2014			317	1106*			591	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2725			150	1913			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	007	2822			150	2115			314	0906*			585	58***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	1914			317	1110*			591	54***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	014	25210			155	16140			319	10030			***	*****			22	8
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO OCMO	063	15079			506	06516			022	50571			905	69794			03	1
582	AKITA	061	18128			508	08021			028	11621			883	66767			03	1
600	WAJIMA	062	18118			509	09507			030	03629			930	59704			03	1
635	NAGOYA	064	17134	00		514	09078	20	14	037	05995	23	11	910	59601	24	67	03	1
646	TATENO	065	19159			514	09028			033	03545			903	64733			03	1
744	YONAGO	057	18117			506	09021			028	02591			890	61647			03	1
827	KAGOSHIMA	062	20121	21	6	510	11105	23	10	037	05054	23	28	922	56632			03	1
931	KADENA OKINW	054	28203			551	15129			057	07007	26	20	950	56**8	21	17	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	145	21151			560	21034			214	09624			890	60794			14	5
390	M BLANCHE	191	15155	00		540	06065	24	16	120	50514	31	35	754	61728	31	25	02	5
570	COLOMB	150				560	18557			174	06623			822	65814			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	55563	10	3	428	62643	05	6	911	67724	36	10	710	84942	34	10	03	1
133	KOTZEBUE	002	50523	12	17	426	55605	11	16	917	64708	07	12	722	82930	08	11	03	1
200	NOME	521				403	55614	11	39	894	64725	12	31	705	80993	12	12	03	1
204	GAMBELL	545				382	54553			876	63656			688	81861			03	1
219	BETHEL	540				389	53541			884	62645			***	*****			03	1
231	MCGRATH	507				417	59632	14	12	908	64735	15	16	716	81907	24	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				425	61632	07	5	915	64749	33	15	715	84937	29	21	03	1
273	ANCH MERRILL	004				425	55714	15	7	917	64788	18	11	722	81922	26	27	03	1
291	NORTHWAY					430	62654	17	5	911	67712			713	83951			03	1
316	FORT RANDALL	514				412	56	25	29	900	66707	25	30	709	78993	24	76	04	1
350	KODIAK	505				427	50517			925	60645			745	78838			03	1
361	YAKUTAT	060	06035	00		435	53578	22	7	928	65691	27	23	736	83945	26	32	03	1
381	JUNEAU	010	05038	09	5	441	52543	22	16	936	62668			748	79859			03	1
398	ANNETTE IS	022	08065	25	13	455	50537	30	16	954	60637	28	26	774	78836	28	28	03	1
409	MASSACRE BAY	022	05546	26	7	458	52571	31	26	984	45662			744	66773			03	1
454	LONGVIEW	004	04521	27	21	431	55615	27	29	921	62698	29	42	744	77996			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	26212	07	9	496	17122	10	19	033	09013	14	14	916	58602	18	9	03	1
208	CHARLESTON	049	23212	07	7	508	14112	14	10	040	08562	10	6	928	54995	12	23	03	1
211	TAMPA	040	24225	09	8	503	16122	10	21	038	08544	11	16	924	58621			03	1
219	ATLANTA	047				506	14120	16	23	036	05054			915	58677			03	1
231	NEW ORLEANS	035	25222	09	5	499	17134	12	7	036	08527	13	8	926	56994	30	6	03	1
240	LAKE CHARLES	030	24234			493	16131			028	07017			910	58618			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26223	11	8	494	18137	11	9	033	09027	05	1	924	55997	31	13	03	1
253	SAN ANTONIO	029				497	19149	11	4	034	07055	19	3	921	56627	27	28	03	1
259	FT WORTH	012				510	13546	35	25	041	06614	25	25	919	58996			03	1
265	BIG SPRING	046				502	13011	36	10	030	06991	29	10	914	56996	01	21	03	1
270	EL PASO	033				496	18991	02	8	031	07991	36	25	919	56996	03	35	03	1
278	PHOENIX	032				498	20537	36	13	037	09528	03	8	930	56754	36	23	03	1
304	HATTERAS	055	22181	10	12	511	13044	14	14	040	07623	13	12	930	55997	11	24	03	1
317	GREENSBORO	052				512	14101	19	19	042	09621	17	12	932	53999	18	31	03	1
327	NASHVILLE	036				495	15101	21	25	028	07601	21	11	908	56996	24	18	03	1
340	LITTLE ROCK	026	25202	32	7	489	15149	20	35	022	06052	21	30	***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				490	07569	34	22	011	04996	30	19	888	58990	35	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	038				498				029	06613	35	18	922	57741	35	21	03	1
386	LAS VEGAS	041				503	19512	03	6	043	10503	35	12	932	56705	30	7	03	1
394	SANTA MARIA	040	17091			500	19502	28	3	037	09545	05	8	926	57991	24	8	03	1
405	WASHINGTON	048	22176	19	17	507	15031	21	20	038	07646	19	18	928	54999	21	33	03	1
445	COLUMBIA	033				481	08023	34	19	000	02605	25	36	873	59764	22	81	03	1
451	DODGE CITY	047				495	09561	30	7	014	01625	31	24	890	57995			03	1
476	GRAND JUNC	070				515	08037	11	3	036	02571	25	4	915	57704	33	43	04	1
486	ELY	049				504				036	07012	26	13	918	59693	29	30	03	1
493	OAKLAND	044	20127	28	6	504	18090	34	5	042	09541	26	14	923	57998	24	17	03	1
506	NANTUCKET	050	19172	21	13	506	15007	22	23	038	08998	25	18	926	55998	24	15	04	1
518	ALBANY	037	22171	18	14	497	15087	24	21	028	05556	24	28	914	56995			03	1
520	PITTSBURGH	035				498	17112	21	29	030	07557	22	24	917	55999			03	1
528	BUFFALO	025				488	16095	23	42	020	04021			901	57990			03	1
534	CHICAGO	025				472	08022	29	13	992	01526			865	60651			03	1
536	TOLEDO	025				481	13106			013	06042			890	61701			03	1
553	OMAHA	041				483	06617	29	12	994	56603	30	40	842	62997			03	1
562	N PLATTE	036				485	10567	29	23	002	53611	30	30	863	58990			03	1
576	LANDER	052				493				010	01605	21	7	886	57996	31	55	03	1
597	MEDFORD	054				502	07059	27	7	024	03625	26	27	896	61659	26	50	03	1
600	SABLE ISLAND	053	11099			500	12577			029	05571			913	55739			03	1
606	PORTLAND	040	13126			498	16061			027	05596			914	55992			03	1
655	ST CLOUD	032				470	02571	30	26	973	59722	29	24	805	73800	28	36	03	1
662	RAPID CITY	032				478	10536	29	21	997	52581	30	33	856	59743			04	1
681	BOISE	041				495	12021	14	4	019	01590	27	27	885	62647	28	56	03	1
712	CARIBOU	026				483	16114	21	31	017	08515	21	45	902	56997	21	44	03	1
734	SAULT MARIE	015				454	04012	25	24	969	52552	23	43	825	65695			03	1
747	INTL FALLS	026				456	52556	30	25	954	60715	28	38	778	75990	28	44	03	1
764	BISMARCK	022				465	05548	28	24	972	56607	29	40	807	73769	28	34	03	1
768	GLASGOW	019				463	07549	30	34	973	56618	29	38	809	68991			03	1
775	GREAT FALLS	025				470	06539			980	56628			826	69998			03	1
785	SPOKANE	035				481	06531	24	29	998	52715	25	24	838	69838	25	60	04	1
798	TATOOSH IS	054	09061	26	11	488	50512	27	22	989	60626	27	26	810	77852	26	53	03	1
815	STEPHENVILLE	026	09065	00		468	11118	29	58	994	02019			864	60990			03	1
816	GOOSE	507				438	12075	29	40	640	46830	28	27	832	61996	28	80	03	1
826	NITCHEQUON	536				413	08003			927	54587			782	64739			03	1
867	THE PAS	014				450	51581			949	59686			771	74815			03	1
879	EDMONTON	000				439	05532	00		947	57631	29	43	777	77862	28	44	03	1
896	PRINCE GEORG	010				446	03551			951	59617			775	77796			03	1
907	PORT HARRISN	588				336	55553			838	55565			680	71739			03	1
909	UP FROBISHER	512				392	58593			889	57580			734	69729			03	1
915	CORAL HARBOR	558				361	56587			864	55552			714	67692			03	1
917	EUREKA	046	68729	07	4	443	64764	05	13	926	70844	02	13	720	83933	33	30	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	032	63682	07	14	442	59998	04	14	929	65791	02	9	740	77996	31	14	03	1
926	BAKER LAKE	508				413	56599			899	67691			717	73813			03	1
934	FT SMITH	017				441	61634			929	64714			738	79856			03	1
938	COPPERMINE	023	55574			438	60667			923	67711			736	66843			02	1
945	FORT NELSON	009				434	54556			931	60629			760	73763			03	1
964	WHITEHORSE	011	03304			433	56606	28	4	924	64661	25	21	735	82851	25	24	03	1
968	AKLAVIK	014	52547			430	62651			908	68713			707	82872			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				446	60619			930	67691			733	80847			03	1
072	MOULD BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	042	73774			446	61751			830	67741			736	80833			03	1
090	CLYDE RIVER	015	55597	30	13	424	64676	36	10	907	66993	30	4	718	99999	26	11	03	1
109	PORT HARDY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	405				472	18154			002	06602			890	58999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	28216			488	20136			030	11002			924	56651			02	1
644	MERIDA	026	25203			490	17114			025	06034			905	59642			03	1
679	TACUBAYA	004				478				025	11036			916	56722			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	21150	09	8	505	14569	09	12	034	05592	08	17	912	60990	09	29	09	1
325	HAVANA C B	030	25238	11	5	495	18151	13	6	034	09037	18	6	924	57638	22	23	03	1
355	CAMAGUEY	040	25231			503	17144			040	09011			926	57994			03	1
501	SWAN ISLAND	027	26228			490	18141			028	09044			921	55506			03	1
525	SAN JUAN	034	25231	21	4	500	18141	12	3	037	08031	12	7	926	57741	19	2	03	1
967	CHAGUARAMAS	035	24235			499	17113			034	07045			920	56599			03	1
972	WALLER FIELD	034	22227			494	16100	01	4	027	06000	36	10	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	25219	10	15	524	16151	10	17	061	10542	09	12	953	57761	08	15	03	2
115	IWO JIMA	052	28243	09	11	519	18082	09	5	057	00026	04	14	945	59702	13	9	04	1
182	HONOLULU	050	23164	06	16	510	13017	06	20	039	06638	10	15	926	56993	34	20	03	1
215	HARMON FLD	030	29223	09	6	497	18133	08	9	037	11014	10	15	930	55686	06	29	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	025	27219	10	12	488	16116	07	17	024	10995	13	13	918	55771	11	12	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	29242			500	18133			041	10022			935	55611			05	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	18136			514	13039	07	10	045	06533	06	13	924	58999	06	23	04	1
035	0 336 561	060	22171	22	7	517	13105	12	14	047	07532			934	58743			03	1
037	0 360 700	050	22197	18	11	509	15087	17	13	041	08996	25	9	926	57999	14	19	03	1
044	0 440 410	043	13111	26	27	485	04048	25	15	004	01017	31	52	873	61668	33	58	03	1
051	0 539 184	519	95	55	10	425	46370	22	60	945	36040	12	84	806	04810	22	76	03	2
053	0 527 355	015	07052	25	18	446	51554			950	53727	21	16	799	68734	27	26	03	1
063	0 620 330	517				419	01501	24	10	921	56612	22	19	763	70813	30	20	04	1
134	1 300 400	072	19144	03	15	523	08064	07	16	050	06666	06	16	928	61991	00		04	1
144	1 472 450	073	11081	25	19	510	00514	25	21	015	56741	25	32	851	71757			03	1
223	2 291 351	059	24			516	16			053	11***			942	55***			03	1
235	2 386 525	067	14			511	08			029	00***			890	63***			03	1
360	3 660 020	095	09074	13	29	420	03544	13	37	982	54611	15	20	556	69721	18	20	03	5

OCTOBER 13

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	585	99999			190	02029			703	55559			253	72730			03	8
030	TROMSO	079	00548			400	02533			925	57612			475	73743			03	8
384	GARDERMOEN	168				507	07019			084	50548			697	67732			03	8
415	SOLA	188	12103			540	06042			104	51542			713	66712			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	109				470	06039			014	51561			625	67717			03	8
077	STOCKHOLM	176	10098	22	10	530	04031	23	15	080	52587	26	13	670	69775	31	15	03	5
084	GOTEBORG	190	12111			537	07022			117	00591			733	66743			03	8
974	HELSINKI MAL	210	06025			529	01547			067	53599			662	69759			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	028	57540			473	40420	23	54	993	33260	23	51	854	03760	23	64	02	2
026	STORNOWAY	033	58560			477	44440			993	29240	23	65	847	03800	23	66	02	2
171	LEUCHARS	055	60540			501	47410			023	33200			888	09790			02	7
476	DOWNHAM MKT	075	61560	26	7	519	45360	23	10	042	38050	17	17	910	10800	22	8	02	2
743	LARKHILL	078	56560			520	45270	22	11	042	39060	18	8	909	08700	19	6	02	2
808	CAMBORNE					521	45380	22	13	043	30100	23	6	909	07720	21	18	02	2
917	ALDERGROVE	061	58580	23	27	505		23	34	024	32220	22	38	883	03840	23	42	02	2
953	VALENTIA	061	60 0			508	46 0			028	36**0			893	08**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	536				399	03026	27	25	908	55579	27	24	746	73771			03	1
202	THULE	013	65689			408	73798	01	29	881	69990	35	52	688	81992			03	1

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
596	062	48 0	12	13	620	36 0	31	12	357	23**0	29	8	02	2
17														
606					005	36 0	23	69	429	18**0	23	44	02	2
40														
648		71480	26	55	54	40 0	24	81					02	2
42														
182	101	43											15	8
339	101	43											15	8
475	965	80			239	03			673	16***			15	8
807	967	82											15	8
867	963	85			237	02			665	18***			15	8
909	101	43											14	8
43														
063	973	81											14	8
149	101	50											14	8
279	963	81											14	8
371	101	43											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
412	110	88976			997	00994			497	97995			03	1
582	088	87997			973	05990							03	1
600	153	78861			071	96996							03	1
635	156												03	1
646	139	81864			035	04995			435	13995			03	1
744	102	80831			013	98995							03	1
827	166	81995			069	01993			485	18998			03	1
931	204	81993	26	23	099	03997	23	35					04	1
60														
155	958	87030			229	00 4							14	5
390	944	90 0											02	5
570	949	93 7											02	8
70														
026	822	06990	35	7									03	1
133	850	04996	03	13	697	01996	19	4	184	98999	24	10	03	1
200	831	05993	10	30	677	00996	24	11					03	1
204	807	07994			659	00999			149	00996			03	1
219	101	50											03	1
231	838	07990			699								03	1
261	826	05998											03	1
273	843	08997	55	38	686	01990	25	32					03	1
291	831	04993			694	98996							03	1
316	101	43											04	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	899	01990			746	01991							03	1
398	930	02999			774	00990							03	1
409	101	43											03	1
454	948	89992			804	95995			301	00996			03	1
72														
202	152	84913	22	14	040	06996	22	32					03	1
208	177	82998	10	29	072	04991	11	26	448	25998	01	15	03	1
211	161	85905			045	05990							03	1
219	156	83993			044	05998			414	24999			03	1
231	186	77999	01	12	099	98992	34	19	509	22993	13	4	03	1
240	153	83991			041	05996			401	31990			03	1
250	175	81993	24	14	074	02997	26	12	447	28991	03	10	03	1
253	168	82882	26	30	066	01998	21	49	454	24998			03	1
259	159	83999	23	44									03	1
265	157	82993	34	26	061	00998	33	18	456	*****			03	1
270	157	86994											03	1
278	165	87982			050	05994							03	1
304	173	84990	09	24	064	04992	08	25	434	25995	07	34	03	1
317	177	84990	19	16	069	04990	18	20					03	1
327	156	83993	21	35	046	04994	23	38	423	22999	26	14	03	1
340	101	50											03	1
353	131	81998	31	32	037	00995	30	20	439	*****			03	1
365	161	86983	35	23	049	03992	02	29	435	*****			03	1
386	172	85987			066	03990							03	1
394	160	86953	19	16	049	01993	19	28	431	22991			03	1
405	170	84996			060	04996			438	23997			03	1
445	113	82991			017	00990			427	17995			03	1
451	136	85991			021	00998			414	23996			03	1
476	158	81944	32	40	062	01990	28	14	450	24994	26	35	04	1
486	156	85945			052	03991			430	22990			03	1
493	158	86912	23	36	045	03997	20	46					04	1
506	101	50											04	1
518	156	85956			042	05994			416	25991			03	1
520													03	1
528	137	85996			019	05998			394	*****			03	1
534	099	85897			988	02999			406	*****			03	1
536	116	85993			002	06990			388	*****			03	1
553	081	82991			993	98998							03	1
562	101	83993			003	98999			403	*****			03	1
576	121	83992			015	02997			396	23998			03	1
597	119	87972			004	03998			404	17991			03	1
600	101	43											03	1
606	150	86969			032	06991			398	23997			03	1
655	995	79997	30	75	927	92994	28	58	394	*****			03	1
662	090	83990			996	98999			412	*****			04	1
681	104	86935			992	03999							03	1
712	101	50											03	1
734	040	87903											03	1
747	944	89999	27	43	858	89999	28	97	368	*****			03	1
764	017	84992			930	95998			391	*****			03	1
768	021	08998			919	98999							03	1
775	035	85992			932								03	1
785	045	89933			936								04	1
798	995	88982											03	1
815	101	50											03	1
816	059	85992			941	08990							03	1
826	996	88999											03	1
867	941	93999			840	91991			352	99990			03	1
879	933	90990											03	1
896	912	96998			801	96994			285	*****			03	1
907	863	90963			767	93994							03	1
909	915	95993			781	01998			252	*****			03	1
915	909	92997			776	02994							03	1
917	844	04993	22	64	691	01993							03	1
918	101	42											03	1
924	866	03992	33	28									03	1
926	891	93999			769	98997							03	1
934	887	97997			759	97993			265	98999			03	1
938	894	98995			748	04995			225	*****			02	1
945	915	01992			778	98996							03	1
964	873	01991	23	28	726	00990	24	26	249	*****	24	28	03	1
968	877												03	1
74														
043	882	00990			730	01992							03	1
072	101	58											03	1
074	877	01994											03	1
090	101	43											03	1
109	101	42											03	1
188	101	50			101	55							03	1
76														
458	174	81999			073	02998							02	1
644	137	85967			021	06998			370	*****			03	1
679	165	82916			061	05992							03	1
78														
016	170	87998											09	1
325	162	84892	27	12	047	16990	23	30	680	*****			03	1
355	166	84883			052	06999			360	27992			03	1
501	174	81853			076	04997							03	1
525	174	82995	16	10	067	05991	25	9	406	29992	03	10	03	1
967	101	42											03	1
972	101	43											03	1
91														
066	202	83391	09	20	096	01997	07	27	535	18996	06	13	03	2
115	190	84990	33	3	082	03998	31	35					04	1
182	157	87975	31	21	033	09991	30	43					03	1
215	180	82993	09	31	077	03991	30	27					03	1
366	101	43											03	1
700	171	81995	20	7	070	03990	25	25	044	*****			03	1
98														
645	189	81911			089	03996			053	26999			05	6
QLL		OCEAN	STA											
034	154	88990	04	32	024	10996	05	39	378	19995			04	1
035	113	87997			041	06997							03	1
037	157	86990			049	02996			434	23996			03	1
044	094	87974	33	79	968	09997			***	13995			03	1
051	998	52320	22	92									03	2
053	013	93998	32	70	885	03990	31	71	331	07992	30	16	03	1
063	906	96994	09	30	790	03993							04	1
134	148	89998	19	3	017	06991			412	*****			04	1
144	013	98999	26	42	866	05990	28	48	303	06995	27	79	03	1
223	188	80			094	00			527	10***			03	1
235	095	91			961	07			387	10***			03	1
360	915	95997	22	38	174	09992	24	60	610	09990	25	15	03	5
01														
001	877	04991			136	02990							03	8
030	902	00995			155	14990							03	8
384	929	98037											03	8
415	934	96002			191	16994			616	11994			03	8
02														
062	923	96999			180	11990							03	8
077	926	97994	34	47	183	13998	36	26					03	5
084	936	96993			192	16997							03	8
974	272	96990			846	14998							03	7
03														
005	048	54 0	24	93	899	20 0							02	2
026	039	55 0			897	21 0							02	2
171	096	59 0			960	21 0							02	7
476	122	57 0	27	5	985	23 0	35	2					02	2
743	115	57 0	14	15	974	21 0	17	7	372	25**0	26	24	02	2
808	115	60400	17	18	981	24 0	19	19					02	2
917	082	54 0	21	48	940	22 0	22	53	338	23**0			03	2
953	096	54 0			950	20 0			349	23**0			03	7
04														
018	902	02991											03	1
202	163	82885	33	2	055	05990	16	16	434	23994	08	9	03	1
													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
596	997	64610	982	66600	240	30**0	222	38**0	02	2
17										
606	992	63610	975	65590	965	72620	940	73480	02	2
40										
648	011	65360	985	81500	575	23030	561	24020	02	2
42										
182	983	2713	930	3115	077	0453*	628	05***	15	8
339	982	3207	930	3302	665	0555*	640	0557*	15	8
475	996	3024	953	3120	887	2620*	874	2320*	15	8
807	009	2725	960	2320	818	1709*	595	50***	15	8
867	974	2723	250	89					15	8
909	007	2822	940	2918	815	1813*	755	1411*	14	8
43										
063	947	2520	350	71					14	8
149	003	2825	600	0359					14	8
279	006	2922	974	2717	927	2619*	750	1407*	14	8
371	003	2623	960	2423	870	2107*	250	92***	15	8
45										
007	017	25210	950	21180	900	19160	800	15100	22	8
47										
412	021	18095	969	13054	609	58666	589	60683	03	1
582	021	20135	915	11084	773	03546	600	56676	03	1
600	021	20132	923	12044	787	06557	749	06588	03	1
635	021	17147	925	15086	811	06064	770	06666	03	1
646	020	22181	781	04015	689	03561	560	56674	03	1
744	019	19126	911	07549	769	07575	593	56622	03	1
827	021	22178	807	07078	719	04045	681	06032	03	1
931	013	28201	835	04106	805	18134	625	05007	04	1
60										
155	012	23181	995	20140	955	22135	935	24134	14	5
390	020	18163	010	16161	960	13131	915	09091	02	5
570	931	20549	900	22514	761	11592	750	10595	02	8
70										
026	004	57582	997	53559	820	63668	788	61651	03	1
133	000	50523	947	00	610	72787	570	76853	03	1
200	991	03521	906	52568	658	67804	570	74882	03	1
204	982	03009	800	57582	425	89955	400	93992	03	1
219	984	05013	800	56579	770	57585	622	68703	03	1
231	985	00582	902	54629	521	79907	441	87919	03	1
261	987	54571	874	61633	844	61660	830	50628	03	1
273	996	01512	975	50596	933	53652	886	55644	03	1
291	941	54574	826	64677	804	63659	628	71867	03	1
316	992	02517	737	64666	636	71012	610	71840	04	1
350	996	07043	906	02027	830	52522	684	61664	03	1
361	001	05031	998	07012	970	05546	762	60613	03	1
381	003	05047	984	05015	400	88977	264	07993	03	1
398	004	08065	942	05015	827	52544	455	81895	03	1
409	007	05546	863	52		55581	750	56631	03	1
454	001	04534	732	64701	690	62695	654	65771	03	1
72										
202	011	26216	865	17136	812	16062	743	11087	03	1
208	015	21202	788	10087	568	50707	582	54999	03	1
211	013	23218	770	11063	645	04556	618	08531	03	1
219	982	22182	668	03031	422	66822	400	68993	03	1
231	012	24213	990	25234	558	50691	400	65993	03	1
240	010	24236	786	12083	739	10003	432	64694	03	1
250	009	25237	991	26225	952	23205	938	24122	03	1
253	983	26197	432	64682	400	68783	356	73777	03	1
259	953	17108	958	18054	888	13024	862	13556	03	1
265	929	14055	916	18052	754	06585	735	08647	03	1
270	882	16527	870	19997	683	07653	662	06995	03	1
278	973	19034	966	26021	748	12526	728	12506	03	1
304	019	23198	892	14121	760	09605	726	07556	03	1
317	987	16152	983	23193	932	21142	808	10078	03	1
327	992	23162	800	11075	723	09572	615	50707	03	1
340	000	25202	971	23212	686	02021	608	00505	03	1
353	970	14061	950	14035	870	08001	803	05654	03	1
365	840	14600	682	05644	664	09663	630	08643	03	1
386	940	18522	935	24012	930	24015	400	67799	03	1
394	006	15097	988	21072	960	21034	986	22998	03	1
405	014	22181	888	16114	796	10014	777	11617	03	1
445	984	13063	970	14061	909	12501	798	04084	03	1
451	926	10018	920	13504	734	02672	648	53664	03	1
476	860	05031	856	08044	839	09002	620	00696	04	1
486	813	08064	806	13075	780	13029	557	55582	03	1
493	015	17132	971	21076	891	18082	868	18099	03	1
506	016	16168	990	20187	934	18144	773	11686	04	1
518	003	22172	980	22162	973	23166	743	09573	03	1
520	969	20132	955	24167	787	11082	745	08042	03	1
528	984	23154	933	22124	670	03517	638	01532	03	1
534	988	14135	826	06505	791	06516	775	06018	03	1
536	987	18173	899	16128	570	56602	519	57627	03	1
553	978	10079	968	12045	695	56614	658	58697	03	1
562	916	08013	895	14007	620	57765	588	60993	03	1
576	830	02534	823	06527	812	07537	730	01574	03	1
597	973	14122	951	14103	811	05032	786	06648	03	1
600	019	12114	978	10086	958	12523	917	13522	03	1
606	012	13139	972	20194	931	20155	800	11038	03	1
655	974	03021	944	08029	635	65755	606	65815	03	1
662	900	08511	884	12525	595	63661	587	57676	04	1
681	917	15078	906	16041	638	52714	614	53595	03	1
712	987	15141	951	15137	914	20149	757	09059	03	1
734	979	10055	841	04013	820	05003	777	02562	03	1
747	966	03009	950	04508	810	55584	790	54601	03	1
764	949	07025	940	11014	904	10545	614	63672	03	1
768	932	07018	903	11514	704	56606	538	68857	03	1
775	882	09517	650	56741	485	69842	468	69766	03	1
785	930	11504	792	01537	725	53641	676	53999	04	1
798	016	09078	808	52537	435	82924	400	82922	03	1
815	009	09065	908	07068	863	12124	635	51526	03	1
816	992	09062	950	10085	905	10080	872	13114	03	1
826	930	15046	910	14033	757	51532	731	52532	03	1
867	972	03525	866	51574	838	51583	550	72801	03	1
879	923	03528	914	09003	637	63643	535	72803	03	1
896	925	09514	651	62657	400	90931	325	02995	03	1
907	965	03021	866	54554	821	56563	769	53533	03	1
909	987	52524	878	57591	780	60612	750	55563	03	1
915	971	00524	823	56571	798	57573	735	54542	03	1
917	019	80844	995	65695	954	65711	636	74876	03	1
918										
924	011	68721	994	61671	880	59754	804	60992	03	1
926	996	52536	888	54571	638	69717	612	59722	03	1
934	981	51568	800	59636	662	66754	565	77792	03	1
938	008	55562	988	55594	964	56597	914	57611	02	1
945	958	00001	917	51523	842	54567	808	54568	03	1
964	920	51577	800	60633	758	60622	642	67715	03	1
968	004	52531	944	55608	757	69715	736	66704	03	1
74										
043	999	52542	790	64651	773	62633	663	68705	03	1
072										
074	014	77828	891	67704	942	61665	616	71769	03	1
090	005	55583	818	63706	745	64784	602	71994	03	1
109										
188	000	08088	918	31252	803	09071	609	05999	03	1
76										
458	005	28227	759	15100	719	12505	679	10503	02	1
644	006	25212	980	25174	664	4518	565	54566	03	1
679	771	18072	594	00537	540	53694	489	56744	03	1
78										
016	017	22163	905	13114	887	15615	836	14544	09	1
325	005	25238	984	25239	577	00554	517	55624	03	1
355	000	25231	615	02555	582	50997	489	58634	03	1
501	008	27234	400	56712	262	88924	118	26995	03	1
525	010	25232	964	25215	716	09014	694	07039	03	1
967	012	25232	914	20195	809	15062	640	02027	03	1
972	000	72220	946	20190	918	20172	746	08056	03	1
91										
066	080	27221	844	15149	777	13114	715	11581	03	2
115	006	28255	836	17010	794	15096	682	07010	04	1
182	017	27180	805	10071	786	10051	768	11597	03	1
215	004	29226	632	05514	462	58754	400	66995	03	1
366										
700	008	29239	945	21282	912	19126	774	14595	03	1
98										
645	017	29258	877	19161	168	14057	612	03555	05	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	20142	937	12107	918	11023	905	14038	04	1
035	021	23181	868	13127	756	09024	729	07034	03	1
037	017	23198	964	20175	925	18134	887	18115	03	1
044	015	13119	838	04049	828	08073	685	01001	03	1
051	993	60550							03	2
053	005	08067	840	54542	788	52684	613	59713	03	1
063	990	08077	827	01505	625	63667	566	16812	04	1
134	025	21164	816	06049	794	09582	738	09652	04	1
144	026	13092	811	52547	804	54586	790	50615	03	1
223	021	24	860	16	801	16***	640	04***	03	1
235	024	15	977	12	915	11***	795	06***	03	1
360	012	09079	890	06512	794	50571	780	00573	03	5
01										
001	980	07064	955	07060	936	07058	920	05045	03	8
030	008	00548	950	51550	916	03521	868	03523	03	8
384	996	06068	952	04040	938	09063	833	06007	03	8
415	020	13121	988	11093	947	11092	769	00541	03	8
02										
062	971	05046	944	05046	926	08074	902	07052	03	8
077	018	11108	984	09097	970	10104	797	01517	03	5
084	023	12114	999	12111	957	09091	884	08036	03	8
974	020	06034	862	00552	822	03525	676	54603	03	7
03										
005	000	57530	925	54500	887	49460	725	37280	02	2
026	010	59570	140	19 0	075	29**0			02	2
171	091	60550	900	52430	840	46380	813	50360	02	7
476	023	53520	873	45380	844	45310	575	20960	02	2
743	013	54940	831	44210	541	16820	320	64410	02	2
808	017	57570	972	56560	825	42370	775	41280	02	2
917	014	59540	845	40390	830	47450	615	22160	02	2
953	021	62600	793	42 0	762	44**0	630	26**0	03	7
04										
018	981	06069	928	04032	840	03026	400	85911	03	1
202	000	65689	997	64736	860	74792	778	70811	03	1

OCTOBER 12

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
596	124	29 0	071	23 0					02	2
17										
606	425	97630	268	52 0	125	19**0	112	17**0	02	2
40										
648	421	97720	407	95710	364	84660	267	61400	02	2
42										
182	594	01	671	01	318	83***	162	11***	15	8
339	550	0066	370	69	324	79***	283	87***	15	8
475										
807	585	5053	524	5360	469	60***	456	60***	15	8
867										
909	543	5051	362	71					14	8
43										
063										
149										
279	520	5059							14	8
371										
45										
007	750	13060	650	07520	600	03550	550	52**0	22	8
47										
412	461	74841	400	77872	427	74858	215	00993	03	1
582	400	76846	243	95999	180	08990	144	06995	03	1
600	680	02648	520	58705			393	75754	03	1
635	716	06996	633	00714	528	61681	497	59593	03	1
646	426	66722	136	12992	084	13991	036	96996	03	1
744	544	60632	416	66694	377	77801	172	03995	03	1
827	627	04521	400	66723	157	07990	129	15995	03	1
931	584	57997	400	65784	333	75856	275	86992	04	1
60										
155	900	24092	860	22064	835	20502	810	19550	14	5
390	833	05055	796	02021	761	01010	734	00005	02	5
570	706	06631	692	05629	685	04632	676	04632	02	8
70										
026	603	74859	443	90001	400	95990	285	07993	03	1
133	504	82934	412	89982	400	91994	266	09994	03	1
200	458	05971	429	88007	400	93992	269	09997	03	1
204	280	09996							03	1
219	101	55							03	1
231	400	92999	272	08996	212	00992			03	1
261	772				450	90003	400	96993	03	1
273	874	55704	829	55725	656	68815	628	71788	03	1
291	433	90012	400	94992	293	04998	166	97996	03	1
316	422	87990	400	90995					04	1
350	606	68718	400	90990	350	98990	101	58***	03	1
361	628	69794	622	70843	568	75994	526	80922	03	1
381	126	98998							03	1
398	400	87839							03	1
409	600	61712	585	57682	465	70813	400	77872	03	1
454	622	66756	585	68805	428	85990	400	84992	03	1
72										
202	605	00518	527	56584	400	69756	272	89971	03	1
208	508	53995	400	67998	272	87998	149	16997	03	1
211	400	68758	278	89947	185	06997			03	1
219	159	15995	091	26996					03	1
231	083	27992	056	20998					03	1
240	420	66782	400	69751	368	73792	350	74896	03	1
250	829	17121	792	15038	608	02566	553	51689	03	1
253	278	86964	267	88969	098	25992	091	23997	03	1
259	795	13532	607	50704	514	57992	400	68999	03	1
265	668	03996	508	56992	400	67994	330	79993	03	1
270	612	02998	495	57995	400	69991			03	1
278	634	07657	400	69841	288	89009	136	18994	03	1
304	620	04996	400	68993	274	88994	116	25991	03	1
317	762	09599	730	08541	694	09621	400	69997	03	1
327	400	65992	110	23998	087	21999			03	1
340	566	00521							03	1
353	782	07651	598	53990	583	51998	400	68997	03	1
365	400	69821	297	86989	188	02998	126	21998	03	1
386	295	86989	199	2					03	1
394	910	22014	750	12017	664	07543	553	52712	03	1
405	693	08641	400	68998	146	16998	096	24992	03	1
445	764	06001	658	50652	636	52593	625	51685	03	1
451	627	52729	568	50997	400	69991	159	08994	03	1
476	606	50604	540	55646	522	54696	463	62712	04	1
486	479	61704	466	61764	400	67826	260	89001	03	1
493	800	15079	547	56652	527	56712	474	59995	03	1
506	480	58752	438	63733	101	58***			04	1
518	671	02609	634	04652	479	56729	400	68824	03	1
520	728	08007	662	03599	647	05632	484	57998	03	1
528	624	50601	604	51553	576	51668	560	53677	03	1
534	680	01554	632	52590	598	54701	548	56730	03	1
536	479	64801	438	67844	400	71997	273	89999	03	1
553	604	61664	564	62606	432	64992	400	69990	03	1
562	529	55996	400	69992	257	89991	150	13991	03	1
576	688	01625	606	51724	568	54661	550	54744	03	1
597	718	03665	703	03649	665	00534	576	54578	03	1
600	808	12547	676	04619	400	68817	329	79929	03	1
606	662	06642	578	50681	497	55725	400	69829	03	1
655	570	66992	549	67838	536	68789	476	76812	03	1
662	577	57735	530	56758	400	69854	316	82958	04	1
681	512	61626	400	73766	272	90983	196	04997	03	1
712	730	11021	633	02568	566	54581	558	52609	03	1
734	736	00533	658	54613	635	55596	460	69795	03	1
747	655	63787	634	66753	568	72801	552	70847	03	1
764	446	75884	432	75882	414	71991	400	72995	03	1
768	477	68846	442	71825	400	74884	383	74898	03	1
775	431	75782	418	71843	400	73855	354	79924	03	1
785	530	67823	493	70833	477	68731	437	72757	04	1
798	360	79901	290	90002	227	98999			03	1
815	615	51525	530	59719	400	70996	101	55***	03	1
816	780	08595	764	08664	622	54682	575	55745	03	1
826	647	58741	615	57747	574	59697	549	59714	03	1
867	522	72807	400	84901	281	95990	245	90998	03	1
879	400	91953	377	95995	334	85993	270	94993	03	1
896	255	93991	118	02999	101	47***			03	1
907	574	63667	483	73766	476	73763	400	82869	03	1
909	680	57589	646	57589	400	81846	332	90933	03	1
915	678	55564	600	59617	400	77809	312	90933	03	1
917	554	80875	434	89007	400	93995	256	08996	03	1
918										
924	573	73866	400	87997	259	08997			03	1
926	545	70173	400	83891	237	98999	198	98996	03	1
934	453	83938	400	88991	270	01992	093	00990	03	1
938	886	60651	762	62689	653	73778	632	69757	02	1
945	752	58596	604	65672	463	76804	400	87910	03	1
964	445	84925	400	90953	255	07994	113	97997	03	1
968	730	66704	400	92998	307	00996	101	58***	03	1
74										
043	550	79813	430	83967	400	87942	230	10993	03	1
072										
074	400	89923	269	05996					03	1
090			493	80913	400	91990	325	00990	03	1
109										
188										
76										
458	663	09541	600	03556	586	02631	544	51684	02	1
644	536	56625	470	62714	400	70801	362	75874	03	1
679	449	62782	431	62783	328	77901	274	89958	03	1
78										
016	751	08510	634	02704	400	73990	340	80994	09	1
325	400	69721	280	88937	188	16990	110	23992	03	1
355	400	69746	370	73761	279	88942	114	29992	03	1
501										
525	682	08590	675	07545	656	06603	536	53629	03	1
967	603	02506	580	51569	515	56569	490	56638	03	1
972	720	07045	654	00002	101	50***			03	1
91										
066	660	07002	604	03697	546	51992	448	61713	03	2
115	626	04622	512	55691	472	59783	400	67745	04	1
182	664	04653	633	04994	463	60769	400	70806	03	1
215	258	90990	134	20995	101	58***			03	1
366										
700	506	54775	400	68818	256	90990	164	13995	03	1
98										
645	595	03547	490	47631	35	74027	556		05	6
QLL		OCEAN	STA							
034	869	14007	768	10028	617	50588	568	52714	04	1
035	668	01656	400	71855	146	17994	134	17998	03	1
037	804	14513	716	09629	400	71993	280	89993	03	1
044	668	51539	606	52569	400	72795	372	76886	03	1
051										
053	570	61677	400	80847	328	90952	266	98995	03	1
063					400	84954	360	90000	04	1
134	548	55741	400	72998	220	05992	170	07995	04	1
144	770	41717	576	66991	400	85880	368	90932	03	1
223	576	01	409	64	251	89***	157	08***	03	1
235	776	03	567	58	533	60***	392	77***	03	1
360	753	50586	533	63677	400	80838	220	10***	03	5

OCTOBER 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	854	03031	638	59595	459	77790	400	85885	03	8
030	728	57612	533	71783	515	71735	420	80828	03	8
384	807	06509	781	03513	753	02513	737	00531	03	8
415	753	01527	614	56613	585	59657	550	61663	03	8
02										
062	859	07042	487	69722	467	70731	224	13993	03	8
077	764	01539	257	06990	232	08998	210	14996	03	5
084	779	04512	748	03571	571	58709	436	73803	03	8
974	611	60687	470	71995	379	82992	236	08992	03	7
03										
005	643	23140	627	27120	317	60400	285	48**0	02	2
026										
171	190								02	7
476	560	20820	340	71440					02	2
743	278	48 0	176		166	08**0	147	20**0	02	2
808	760	44240	165	10 0	122	21**0			02	2
917	605	22150							02	2
953	616	26 0	459	98 0	448	98**0	217	22**0	03	7
04										
018	371	90961	254	98990					03	1
202	768	67802	737	67834	688	68991	564	74995	03	1

OCTOBER 13

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
231	SOR STROMFRD	515				399	55711	00		895	61997	26	5	620	73763	27	17	03	1
270	NARSSARSSUAK	514				413	53541	11	4	909	58604	17	17	746	73782	18	17	03	1
340	SCORESBYSUND	586				195	54543			730	55933			287	72993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	585				229	00532	25	13	770	56612	25	22	321	73789	24	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	510				328	02012			870	56597			433	69772			03	8
180	KOBENHAVN	218	11114	27	11	567	06033	30	25	137	50554	31	38	750	66745	33	55	03	5
260	DE BILT	243	12117			606	09514			209	04555			879	59723			02	8
447	UCCLE	248	14141			602	08071			192	03597			839	62725			03	8
610	PAYERNE	250				600	08518			170	02622			760	68813			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	235	15120	12	4	160	06025	21	15	317	01584	24	12	578	68782	25	12	02	5
145	TRAPPES	249	13135			650	09084			297	03536			951	61737			02	5
190	STRASBOURG	252	13137			610	09048			202	01637			847	63844			02	8
480	LYON	237	13129			630	12076			216	04568			853	66811			02	8
510	BORDEAUX	230	15155	13	2	600	08518	15	4	175	00654	24	4	784	68814	27	16	02	5
645	NIMES	237	16142	03	8	630	12042	02	15	209	01607	03	6	842	65875	26	15	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	070	53520	28	21	519	41350	30	21	036	30100	31	24	892	02780	32	38	02	2
122	JEVER	081	56530			527	49340	27	8	048	33150	29	17	913	07790	29	15	08	2
338	HANNOVER	079	56560	28	11	521	46260	30	9	031	31110	32	17	896	06800	32	27	02	2
384	TEMPELHOF	247	11114	29	11	587	04015	29	23	151	53272	32	26	755	67811	33	36	03	5
419	ISERLOHN	087	49480	00		538	43350	26	9	047	23120	34	5	907	04800	00		02	2
633	WIESBADEN	260	12128	00		615	05058	21	3	190	01661	01	5	808	66992	33	11	04	5
672	ERLANGEN	263				630	08014			203	50583			839	65731			03	8
866	MUNCHEN RIEM	262				621	08065	36	4	200	50604	33	9	823	64797	35	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	266	06052			609	06001	30	4	172	53572	35	10	765	67802	33	17	03	5
567	PRAHA KBELY	250				610	06053			156	53533			753	67724			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	246				573	06056			112	51581			673	04777			06	8
840	BUDAPEST MET	269	07025	25	3	572	02531	36	3	093	53654	02	16	625	70863	35	11	06	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					515	63330	33	6	045	40150	30	12	925	10790			02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	84620			508	74300	20	7	049	50110	09	18	943	23830	01	12	02	2
648	HABBANIYA	043	79420	02	9	511	71340	30	7	049	47180	28	21	923	*****	27	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2302			314	0601*			587	54***			15	8
339	JODHPUR	006				149	2203			312	0154*			578	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				150	2012			314	1104*			585	55***			15	8
807	CALCUTTA	008	2725			151				316	0807*			586	5757*			15	8
867	NAGPUR	006				148	2017			314	1102*			588	51***			15	8
909	VERAVAL	007	2624			149	2010			314	0907*			585	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	1918			314	1001*			588	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2925			149	1616			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	008	2724			150	2010			315	1055*			587	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2521			151	1815			315	1006*			587	*****			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	014	21180			154	16140			318	10030			***	*****			23	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	045	13081			480	00558			984	58625			819	72741			03	1
412	SAPPORO DCMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
582	AKITA	039	18139			487	08049			003	51584			859	67516			03	1
590	SENDAI DCMO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	054	18134	28	3	506	12105	23	13	032	02015	23	24	667	59707	24	62	03	1
646	TATENO	050	17147			495	11056			015	00527			877	62715			03	1
671	TOKYO	046	18148	21	7	500	13016	23	25	028	03514	23	35	896	*****			03	1
744	YONAGO	049	17124			495	07517			012	02603			878	61765			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	20162			504	30			029	03009			906	57603			03	1
808	ITAZUKE	056	20092	33	8	509	09003	29	17	031	03999	26	25	908	59691	25	44	03	1
827	KAGOSHIMA	051	18127	34	8	501	10088	25	19	025	02535	27	33	897	60671			03	1
931	KADENA OKINW	501	25201	36	10	511	15145	06	6	048	09068	22	15	941	04631	22	21	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	173	22204			600	25070			261	12003			959	58682			02	8
390	M BLANCHE	220	17164			615	11073			191	00541			837	61698			02	8
570	COLOMB	174				580	18513			200	07605			855	60777			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	142	32103	36	20	571	20503	06	20	214	10669	28	18	914	59**0	29	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	55587	01	10	424	62633	36	14	904	68717	36	10	698	84897	34	17	03	1
133	KOTZEBUE	501				416	56621	05	7	906	65739	02	5	710	82949	05	9	03	1
200	NOME	512				412	55629	05	19	902	65717	05	21	705	84873	04	10	03	1
204	GAMBELL	506				417	57584			908	65732			712	82915			03	1
219	BETHEL	522				402	57682	06	5	888	68839	06	5	678	87977			03	1
231	MCGRATH	523				400	55604	10	16	893	64660			700	82859			03	1
261	FRBNKS WEEKS	515				410	52618	12	12	907	62676	18	19	720	81866	21	40	03	1
273	ANCH MERRILL	530				400	51581	06	14	897	62662	12	24	712	80838	12	26	03	1
291	NORTHWAY	506				418	53627	14	18	918	61703	18	19	735	80853			03	1
316	FORT RANDALL	515				410	52618	12	12	907	62676	18	19	***	81866	21	40	03	1
350	KODIAK	553				345	51548			870	61647			685	81853			03	1
361	YAKUTAT	518				418	05044			925	57592			756	76834			05	1
381	JUNEAU	015	06049			448	51523			950	58614			780	75796			03	1
398	ANNETTE IS	052	08062			484	52532			984	60631			811	75819			03	1
409	MASSACRE BAY	039	05509	30	10	462	56580	33	18	963	58997	33	14	796	72996	33	26	03	1
454	LONGVIEW	009	04506	27	21	438	54546	30	30	990	64602	31	42	747	80991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	027	25222	04	9	490	17144	08	15	028	10035	25	6	916	57610	29	9	03	1
208	CHARLESTON	042	21182	08	6	500	15534	10	12	032	08993	09	6	917	56991	02	22	03	1
211	TAMPA	034	23208	06	6	496	16094	06	15	032	08561	13	12	916	58637			03	1
219	ATLANTA	044				506	16122	15	10	038	06056			920	58622			03	1
231	NEW ORLEANS	035	24216	22	5	496	15128	07	11	029	08624	12	6	916	57613	31	3	03	1
240	LAKE CHARLES	036	22201			497	15149			030	06039			913	58622			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24192	36	12	500	15137	01	8	036	09031	02	2	926	54637	29	9	03	1
253	SAN ANTONIO	045				500	12503	02	9	032	07513	27	19	917	56997	28	19	03	1
259	FT WORTH	015				498	09556	04	14	023	07999	36	13	911	56998	01	11	03	1
265	BIG SPRING	050				503	12554	09	8	030	06644	04	10	915	56999	06	9	03	1
270	EL PASO	030				496	18003	11	13	032	05569	23	9	916	58993	07	11	03	1
278	PHOENIX	017				488	23546	09	9	030	11608	12	15	917	58706	08	10	03	1
304	HATTERAS	049	22181	13	4	507	15045	18	11	036	05644	14	10	921	58996	06	11	03	1
317	GREENSBORO	045				504	15116	24	15	035	06037	36	2	918	55996	24	8	03	1
327	NASHVILLE	050				499	12108	35	3	029	06032	24	14	913	56708	26	16	03	1
340	LITTLE ROCK	048	17082	03	10	498	10003	07	17	024	05997	21	9	911	56990	02	25	03	1
353	OKLAHOMA CITY	052				503	10557	05	12	027	08994	03	12	917	56991	03	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				495				033	10642	24	8	921	58714	06	5	03	1
386	LAS VEGAS	017				484	22511	11	3	025	10542	25	5	913	57993	28	23	03	1
394	SANTA MARIA	029	14101	24	5	490	20019	34	9	028	08584	25	3	913	58761	26	17	03	1
405	WASHINGTON	039	22171	21	16	500	15093	25	18	030	05513	25	17	910	57995	10	15	03	1
445	COLUMBIA	054				502	08513	31	4	024	08990	35	5	909	58753	32	15	03	1
451	DODGE CITY	046				498	14513	22	17	028	07633	33	7	911	57994	28	13	03	1
476	GRAND JUNC	044				497	12058	03	4	030	08548	24	8	909	57728	27	30	03	1
486	ELY	015				483				022	09503	21	12	899	62642	25	21	03	1
493	OAKLAND	027	17124	29	7	486	16051	34	6	020	08992	33	9	900	61697	26	23	03	1
506	NANTUCKET	038	18171	22	24	493	14019	24	29	023	05601	24	25	908	55999	22	29	03	1
518	ALBANY	042	14092	29	16	485	06003	29	31	006	03026			879	62698			03	1
520	PITTSBURGH	053				495	06567	34	6	019	03517	25	47	903	55993	27	28	03	1
528	BUFFALO	053				490	03625	30	12	001	51999	28	34	875	57992			03	1
534	CHICAGO	056				498	06540	31	15	013	01696	32	14	895	57749	27	32	03	1
536	TOLEDO	056				498	04659	04	11	012	01992	30	22	891	57996			03	1
553	OMAHA	046				498	10538	22	16	020	05678	28	20	897	60735	27	31	03	1
562	N PLATTE	037				490	15511	22	24	022	06550	29	29	894	59994	27	20	03	1
576	LANDER	043				493				018	02573	25	9	882	64994	26	37	03	1
597	MEDFORD	065				507	04001	02	10	019	51993	01	17	866	69995	30	19	03	1
600	SABLE ISLAND	034	15143			491	15094			026	08533			916	56642			03	1
606	PORTLAND	029	19111	24	9	478	09035	27	44	001	03021			872	60651			03	1
655	ST CLOUD	035				483	09539	26	28	999	52602	28	39	854	63992	27	63	03	1
662	RAPID CITY	046				490	09551	34	40	009	01580	27	15	868	63994			03	1
681	BOISE	059				502	06564	34	19	013	53719	35	8	866	67813	26	54	03	1
712	CARIBOU	015				460	06034	28	28	973	55571	27	50	836	63653			03	1
734	SAULT MARIE	046				482	02539	26	32	987	56623	29	46	***	*****			03	1
747	INTL FALLS	021				466	07005	26	39	979	55621	27	44	813	73998			03	1
764	BISMARCK	035				481	06559	30	36	990	56672	29	40	826	73815			03	1
768	GLASGOW	049				490	04576	32	28	995	59651	31	31	819	77894			03	1
775	GREAT FALLS	060				500	05576	26	19	008	58642	31	10	835	75996	29	26	03	1
785	SPOKANE	068				508	03571	25	11	012	58684	29	10	840	75888	29	25	03	1
798	TATOOSH IS	083	08051	29	14	516	50564	30	12	019	58701	32	16	857	70828	32	43	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	504				446	11057			972	03609			***	*****			03	1
816	GOOSE	535				406	05049	04	63	923	00514	24	39	781	64714			03	1
826	NITCHEQUON	503				420	57605			909	64728			723	78991			03	1
836	MOOSONEE	024	04537			458	50584			955	61707			776	75806			03	1
867	THE PAS	026				454	56597			945	62673			763	77824			03	1
879	EDMONTON	048				482	00556	31	26	981	62641	31	39	798	78811	30	40	03	1
896	PRINCE GEORG	065				500	50572			996	63667			806	81876			03	1
906	FT CHIMO	026				488	56582	25	45	878	64664	26	56	706	74824			03	1
907	PORT HARRISN	542				280	57576			869	62639			697	73759			03	1
909	UP FROBISHER	550				380	51546			880	60644			713	74782			04	1
915	CORAL HARBOR	536				387	56586			879	60616			718	71745			03	1
917	EUREKA	038	74782	06	4	439	67758	01	10	912	72859	35	19	708	83992	33	30	03	1
924	RESOLUTE	030	66722	01	3	440	60993	05	10	926	65743	01	15	740	76996	30	20	03	1
926	BAKER LAKE	001	53554			042	59653			906	64694			732	73786			03	1
934	FT SMITH	031				451	58628			939	65681			745	82842			03	1
938	COPPERMINE	026	56594			439	59658			928	69769			725	81899			03	1
945	FORT NELSON	034				465	51606			962	62679			778	78863			03	1
964	WHITEHORSE	008				441	51563	16	30	938	60642	20	50	758	79822	23	42	03	1
968	AKLAVIK	012	54562			430	60697			914	65767			721	81915			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	021	62653			428	63652			905	71759			701	*****			03	1
074	ISACHSEN	036	73770			437	62789			918	68733			736	82864			03	1
090	CLYDE RIVER	006	55581	31	22	427	64666	32	24	898	66991	02	11	713	77996	27	24	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	28213			489	20166			031	11**5			925	56722			02	1
491	C VICTORIA	037				497	14125			028	06043			911	58651			02	1
644	MERIDA	030	26238			494	17133			028	07031			915	56667			03	1
679	TACUBAYA	012				484				028	10064			920	55711			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	21179	12	15	501	09029	11	17	024	05990	12	15	904	59990			09	1
325	HAVANA C B	028	25237	09	1	492	17132	28	3	030	09026			916	58602			03	1
355	CAMAGUEY					505	18131			042	09013			931	57614			03	1
367	GUANTANAMO	022	23216			476	15144			020	09041			911	55604			03	1
501	SWAN ISLAND	029	24239			492	17144			030	09051			922	55594			04	1
525	SAN JUAN	036	24996	17	3	500	18122	09	5	039	10545	23	8	928	56734	13	4	03	1
741	MANAGUA	039	22205	26	11	499	15134	29	14	034	06547	24	13	916	57619	24	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	22217	00		491	18164	03	7	024	07038	07	8	910	67128	09	7	09	1
967	CHAGUARAMAS	034	26226			502	19116			040	09056			***	*****			03	1
972	WALLER FIELD	034	23222	09	7	494	15126	14	8	027	07039	17	6	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	044	28243	09	10	511	18114	10	14	050	08547	09	14	938	01309			03	1
182	HONOLULU	047	25163	06	20	506	13091	08	24	035	07994	08	20	917	59990	32	6	03	1
215	HARMON FLD	023	26241	11	18	488	19131	10	18	022	09065	05	13	918	56693	01	3	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	042	26247	06	15	506	17164	07	25	042	09993	08	15	***	53997	08	13	03	1
334	TRUK	184	30251	05	7	921	19154	10	14	030	13517	10	17	933	52621	21	9	03	1
366	KWAJALEIN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	025	31247	09	10		17165	10	20	026	09595	04	13	919	54990	05	10	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	28232			492	06145			036	10053			919	55573			03	6

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
231	889	97991	24	35	754	06997	25	25					03	1
270	919	94999	17	40									03	1
340	875	98999			147	97998			601	90994			03	8
360	891	99993	29	19	152	09993	27	34	770	05998			03	5
06														
011	904	94993			166	04990			611	05991			03	8
180	936	96990			193	11999							03	5
260	964	86 0			233	06							02	8
447	531	89 4			186	06 7			525	08**3			03	8
610	934	94 4			196	12 7							05	8
07														
110	937	99 0	21	14	190	20 0	24	10	599	18**1	25	14	02	5
145	964	93 0			226	08 7			655	10**0			02	5
190	953	89050			218	08 4			650	07**1			02	8
480	948	95 4			205	17 4			629	10**4			02	8
510	942	92 7	30	30	202	15 1	30	24	621	13**4	30	12	02	5
645	950	91 4	28	17	215	07 7			644	11**0			02	5
10														
034	078	47 0	34	48	932	14 0	33	60	334	26**0	29	19	02	2
122	115	57 0	33	19	980	24 0							08	2
338	083	48 0	35	36	928	15 0	01	52	337	25**0	28	18	02	2
384	935	97997	34	44	193	11999	35	49	625	07999	33	26	03	5
419	103	52 0	01	22									02	2
633	943	95991	01	24	202	14996							04	5
672	949	93996			211	12992							03	8
866	948	93993	35	28	211	12999	33	29					03	5
11														
030	938	95996	30	16	205	10998	31	23					03	5
567	944	87992											03	8
12														
375	101	50											06	8
840	916	93061	29	12									06	5
17														
606	126	64410	26	60	005	30 0	25	75					02	2
40														
427	203	80400	26	18	112	44 0	15	16					02	2
648	155	70430	26	56	061	45 0	24	88					02	2
42														
182	972	60			257	90							15	8
339	955	84			225	06							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	963	82			237	03							14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	969	80											14	8
371	958	82											15	8
45														
007	101	50											23	8
47														
401	997	94996			872	01992			365	96999			03	1
412	101	58											03	1
582	060	88997			946	02992							03	1
590	101	59											03	1
600	101	59											03	1
635	146	83887	74	2									03	1
646	104	85990			992	02992			431	09995			03	1
671	101	55											03	1
744	078	84997			972	02990							03	1
778	153	78840			045	04996							03	1
808	147	83998			041	03993							03	1
827	144	80997			056	00990			489	13998			03	1
931	200	79887	22	27	101	02990	23	37	490	18092	34	16	03	1
60														
155	101	50											02	8
390	956	88967			223	03 7							02	8
570	953	89016			218	06 4							02	8
62														
366	599	91 0	24	33	259	02 4	25	73	664	18**7			15	5
70														
026	101	43											03	1
133	829	06992	34	9	676	01990	34	5	158	01994			03	1
200	815	06998	06	26	669	98999	02	10					03	1
204	833	04997			681	00990			170	98999			03	1
219	785	97997			669	95995			171	98998			03	1
231	808	07994			674	98995			162	00990			03	1
261	837	09995	28	36									03	1
273	830	08991	14	45	696	98996	21	30					03	1
291	860	07992			710	00991			194	*****			03	1
316	836	93995	26	51	740	91995	26	56	272	95998	26	81	03	1
350	824	92991			717	94994			226	97998			03	1
361	101	43											05	1
381	936	00990			782	06996							03	1
398	968	00990											03	1
409	956	96998	31	29	818	05998							03	1
454	900	92990			788	96994			256	98992			03	1
72														
202	163	82885	33	2	055	05990	16	16	434	23994	08	9	03	1
208	163	83990	04	26	061	02994	12	12	454	*****			03	1
211	158	84941			046	06991			436	*****			03	1
219	159	84930			049	04990			428	24995			03	1
231	101	50											03	1
240	157	83990			051	03997			428	26990			03	1
250	182	81931	27	11	084	01997	27	28	463	26999	22	10	03	1
253	160	84995	27	35	052	03990	27	33	439	*****			03	1
259	151	83997	31	5	049	00998	27	20					03	1
265	147	85995	18	4	039	03993	23	20	424	*****			03	1
270	142	87992			028	03999							03	1
278	148	88973			030	04990			418	22990			03	1
304	156	82998	04	30	054	02990	07	29	446	21993	05	8	03	1
317	161	83990	31	7	053	02996	07	4	442	19997	07	6	03	1
327	149	84996	22	19	037	04996	24	21	424	*****			03	1
340	153	81999	30	13	057	00990	36	5					03	1
353	156	84997	06	18	048	02998	20	10	439	*****			03	1
365	154	87990	17	12									03	1
386	141	87989			022	02998							03	1
394	131	88000	20	42	012	03990	23	26	400	20996	26	13	03	1
405	101	50											03	1
445	145	84991	22	4	039	03990	21	11	431	*****			03	1
451	145	86991			030	05990			404	22996			03	1
476	146	86973	27	40	032	04993	23	36	424	*****			03	1
486	117	87989			000	02999			390	20998			03	1
493	119	89990	24	34									03	1
506	154	83999	23	54	052	00998			455	19993			03	1
518	104	85934			998	03998							03	1
520	147	83990			048	01991			444	19998			03	1
528	109	82996			005	04992							03	1
534	135	81998			034	02999			420	21996			03	1
536	128	84990			018	04992							03	1
553	131	84995			020	05992			410	*****			03	1
562	124	88953			008	05994			382	21997			03	1
576	090	89000			970	04991			362	20998			03	1
597	053	92995	25	62	930	02994	25	85					03	1
600	167	81894			067	01999							03	1
606	096	99999			982	03996							03	1
655	075	85999			977	98999			400	*****			03	1
662	079	88486			966	02990			372	19991			03	1
681	064	91999	25	78	939	02991							03	1
712	070	84992			982	95997			425	*****			03	1
734	101	50											03	1
747	994	88998			893	97991			358	*****			03	1
764	017	91993			906	97994			339	11990			03	1
768	980	95990			862	97999			320	09994			03	1
775	000	95991			873	00997							03	1
785	994	95997	26	48	866	01998	26	64					03	1
798	034	95999			885	10996			326	04990			03	1
807	101	40											03	1
815	101	50											03	1
816	994	86957			893	95997							03	1
826	889	90998			809	89998			304	*****			03	1
836	951	84936			872	90999							03	1
867	908	03994											03	1
879	936	03997	28	28	787	00997	28	53					03	1
896	101	58											03	1
906	876	90993			784	88996							03	1
907	866	96994			345	94991							03	1
909	880	02996			152	00990							04	1
915	896	95994			760	00990							03	1
917	842	01993	31	46	691	05992	30	38					03	1
924	889	01997	24	16	725	06999	26	20	189	02992	27	23	03	1
926	902	96997											03	1
934	880	01990			750	96997			268	95995			03	1
938	861	01991			720	01990							03	1
945	916	05990			770	01997							03	1
964	891	04997											03	1
968	849	03992			709	00992			206	97995			03	1
74														
043	101	58											03	1
072	101	50											03	1
074	864												03	1
090	859	00994	28	20	717	03990	26	11	187	02993			03	1
109	101	40											03	1
188	101	58											03	1
76														
458	176	81991			081	02990			461	26996			02	1
491	152	83999			042	05998			394	*****			02	1
644	157	83999			045	06990							03	1
679	174	81878			074	03995			435	29996			03	1
78														
016	130	89992	23	7									09	1
325	101	50											03	1
355	175	83891			069	04997			418	28993			03	1
367	167	80824			072	02996							03	1
501	101	50											04	1
525	178	82996	08	11	069	05999	33	10					03	1
741	101	43											03	1
806	101	43											09	1
967	101	43											03	1
972	101	58											03	1
91														
066	101	42											03	1
115	180	84998	28	2	059	10993	33	32					03	1
182	145	87946	26	37	027	07990	27	67	410	22990	36	4	03	1
215	134	82991	05	15	063	05990	09	22					03	1
245	101	40											03	1
275	101	43											03	1
334	205	77990			127	94996							03	1
366	101	59											03	1
700	174	81995	23	20									03	1
98														
645	192	78863			103	00999			474	*****			03	6

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
231	988	59664	930	57658	880	56672	862	56703	03	1
270	994	01501	922	51521	890	51521	810	55561	03	1
340	987	55577	929	56576	895	53552	830	51992	03	8
360	983	00508	951	03017	762	51565	482	76811	03	5
06										
011	990	12083	239	06990	060	07992			03	8
180	026	12112							03	5
260	030	07079	987	15130	938	12125	872	09024	02	8
447	018	11111	995	16153	910	10095	773	07513	03	8
610	972	09090	943	09090	909	10082	847	08528	05	8
07										
110	016	11117	003	15131	920	12071	840	05024	02	5
145	010	11119	993	14145	941	14134	832	08074	02	5
190	012	11117	980	16150	920	13112	905	13112	02	8
480	005	13122	980	16151	930	16141	850	12076	02	8
510	022	14145	990	16160	750	03610	658	51674	02	5
645	021	15142	982	16134	895	13094	870	13075	02	5
10										
034	026	50500	017	54540	968	51480	931	51410	02	2
122	029	55540	010	54530	992	57530	910	31130	08	2
338	024	49490	999	56560	782	38230	743	37200	02	2
384	024	09097	982	11117	880	04045	879	02522	03	5
419	001	48480							02	2
633	015	13138	978	11103	928	11106	835	05050	04	5
672	998	13115	940	10101	910	12041	830	07501	03	8
866	969	09088	935	14076	850	08065	770	03015	03	5
11										
030	012	04047	955	10104	907	09043	867	06039	03	5
567	996	11075	973	09055	959	11043	813	04040	03	8
12										
375	018	10095	003	10091	980	11106	909	10091	06	8
840	018	07041	950	07027	868	02522	770	00584	06	5
17										
606			978	76460	578	13980	470	05**0	02	2
40										
427	013	79720	981	89431	718	61250	710	52120	02	2
648	011	65340	986	85400	979	85410	511	07740	02	2
42										
182	982	2615	944	2807	872	2602*	667	0858*	15	8
339	982	3010	968	3304	678	5156*	652	5262*	15	8
475	996	2820	963	3117	767	1651*	730	1402*	15	8
807	008	2725	988	2725	781	1811*	487	5858*	15	8
867	973	2623	500	51					15	8
909	007	2724	982	2424	925	2509*	818	1712*	14	8
43										
063	946	2521	825	1714	625	0756*	530	5066*	14	8
149	003	2925	955	2222	800	1313*			14	8
279	007	2824	987	2623	935	2518*	872	2213*	14	8
371	003	2522	968	2524	652	0758*	427	63***	15	8
45										
007	016	21180	950	19160	900	19150	800	14110	23	8
47										
401	016	16117	947	05501	771	53571	580	65677	03	1
412										
582	013	19145	641	54571	600	57601	536	64675	03	1
590										
600										
635	017	19145	863	13103	618	53545	589	53593	03	1
646	013	21187	620	55592	560	58663	400	71811	03	1
671	016	19152			545	59637	513	59631	03	1
744	016	19135	933	12057	757	02556	600	54707	03	1
778	009	20178	913	17193	825	11080	792	10063	03	1
808	019	21099			148	14997	110	14995	03	1
827	019	21132	911	18065	813	09087	649	51572	03	1
931			892	12778		12128	760	13117	03	1
60										
155	015	22219	000	22204	980	23202	950	26171	02	8
390	023	15143	982	19164	942	15127	886	13107	02	8
570	934	21504	925	22015	859	19501	813	14551	02	8
62										
366	008	32109	860	20501	650	07611	620	04704	15	5
70										
026	004	55576	907	61626	447	90951	400		03	1
133	998	50537	883	57622	870	55605	617	73793	03	1
200	995	01564	950	51596	890	55593	813	58671	03	1
204	997	01517	858	57575	734	62714	574	75877	03	1
219	991	03556	872	56608	835	57726	479	90982	03	1
231	979	51584	914	55602	880	55648	753	59618	03	1
261	979	53592	955	00608	870	53604	812	53657	03	1
273	984	01524	926	51553	906	02534	840	52591	03	1
291	935	56592	828	51623	804	51657	423	89936	03	1
316	978	53592	955	00608	870	53604	818	53657	03	1
350	978	02009	851	51548	784	57582	660	64663	03	1
361	992	07074			915	05041	400	88953	05	1
381	005	07051	400	86912	376	90952	228	09993	03	1
398	015	09071	864	51522	400	86921	367	89956	03	1
409	011	06506	815	53581	629	62990	539	68995	03	1
454	003	04506	477	82903	400	88990	345	92990	03	1
72										
202	009	25223	990	25218	770	13091	752	13074	03	1
208	013	19182	990	22189	865	15051	785	11599	03	1
211	011	22209	950	21181	873	18072	832	15095	03	1
219	981	21182	967	24211	613	00004	578	54543	03	1
231	012	23224	784	11082	728	09031	685	06547	03	1
240	012	22208	917	19195	672	05013	632	02657	03	1
250	013	24203	604	02597	566	50577	518	54598	03	1
253	988	14077	967	21033	834	10527	787	13576	03	1
259	997	15067	979	19024	834	10601	802	08613	03	1
265	930	14514	914	17508	718	05622	691	07641	03	1
270	882	18501	836	18012	697	05566	689	06996	03	1
278	968	22058	955	31504	590	01612	565	50689	03	1
304	017	22191	875	13117	832	13527	738	07556	03	1
317	984	17174	975	22197	760	08061	623	00529	03	1
327	997	16143	905	11098	892	14124	618	00531	03	1
340	008	15111	992	18035	868	11551	839	09034	03	1
353	973	14033	954	17028	773	05581	738	07652	03	1
365	839	16530	822	18563	664	06578	598	03694	03	1
386	933	20019	985	27515	625	02588	578	00721	03	1
394	002	14102	980	14109	946	25063	610	00709	03	1
405	011	22175	732	07031	673	04560	668	03529	03	1
445	991	14042	986	17044	763	03619	750	07659	03	1
451	926	18055	916	17045	806	18515	637	05678	03	1
476	854	09049	848	14048	814	13555	796	13581	03	1
486	808	14055	773	15032	581	54571	464	67709	03	1
493	009	17121	004	16124	985	21147	943	21107	03	1
506	012	18172	952	19150	872	15566	834	14061	03	1
518	005	14104	931	09043	892	07525	867	06037	03	1
520	974	11088	895	07039	823	07607	774	08552	03	1
528	993	08056	981	10041	882	02525	838	03672	03	1
534	999	08019	964	12007	756	01624	660	04654	03	1
536	998	09064	990	13059	714	50712	582	01990	03	1
553	980	14079	978	17036	964	19015	768	04625	03	1
562	917	12047	898	17026	774	12605	521	92971	03	1
576	831	07002	824	10514	609	56656	595	55740	03	1
597	976	10057	970	11048	787	00523	773	01542	03	1
600	012	15146	974	14147	956	14147	936	17154	03	1
606	008	19127	818	08018	608	52523	547	59629	03	1
655	975	08043	957	16031	942	16012	534	65712	03	1
662	904	09021	897	10007	578	60638	568	63696	03	1
681	921	06515	912	09525	890	09549	750	52612	03	1
712	983	13116	690	56584	687	54593	673	53682	03	1
734	990	03005	982	06024	968	07017	929	07011	03	1
747	965	06016	950	11041	922	12044	555	69722	03	1
764	954	10023	953	12025	626	63692	549	67796	03	1
768	942	05050	907	08506	550	72805	480	79915	03	1
775	892	04578	875	07566	637	64687	624	63718	03	1
785	940	06531	933	08526	915	08555	750	56613	03	1
798	027	09069	824	50655	735	56722	664	60682	03	1
807										
815	998	14128	935	15112	748	07542	668	01765	03	1
816	982	09098	684	50513	600	58625	438	71789	03	1
826	937	51542	774	62645	762	61648	635	68815	03	1
836	008	03531	959	06521	914	04533	753	56679	03	1
867	976	03005	905	52565	826	58608	804	56614	03	1
879	938	04502	898	04516	800	54602	400	89947	03	1
896	943	02524	422	90983	400	92990	344	96995	03	1
906	983	02522	828	57598	688	65663	620	63794	03	1
907	982	01002	924	53535	776	62626	725	62631	03	1
909	979	50564	818	51516	706	60635	648	59638	04	1
915	979	51541	903	56597	789	56580	692	59603	03	1
917	016	80842	979	66718	936	63708	858	68759	03	1
924	010	67723	952	60719	915	59738	865	60753	03	1
926	000	53554	880	60647	794	60668	614	66703	03	1
934	986	50567	926	53593	822	60634	780	60632	03	1
938	010	56581	962	58627	924	58623	708	70761	03	1
945	967	01019	938	04017	920	04533	865	50592	03	1
964	921	03528	730	60633	714	59635	410	89934	03	1
968	003	54561	970	52618	805	63702	781	61697	03	1
74										
043										
072	006	61655	962	64670	940	60622	891	62654	03	1
074	074	79841	976	76787	933	63714	883	62781	03	1
090		580	836	65675	805	64752	770	64806	03	1
109										
188										
76										
458	005	28224	874	21188	664	09511	608	03522	02	1
491	975	22195	751	08087	549	53574	519	56641	02	1
644	007	27233	614	02544	452	61738	400	69812	03	1
679	772	17104	602	01505	522	55587	502	54717	03	1
78										
016	017	23183	910	12104	748	05650	686	05995	09	1
325	004	25237	487	59611	101	58***			03	1
355	995	23222	975	24222	915	22174	577	00574	03	1
367	004	23228	942	20189	830	17133	724	10057	03	1
501	009	25242	400	67704					04	1
525	011	25236	910	21163	746	11065	732	13524	03	1
741	007	22209	939	20186	812	13192	784	12015	03	1
806	010	23211	610	01524	556	01525	530	54585	09	1
967	012	27226	968	23228	868	20121	800	16117	03	1
972	007	23237	722	88030	638	03521			03	1
91										
066										
115	003	28251	868	18134	610	02660	546	58628	03	1
182	016	26178	880	15103	768	08036	743	09616	03	1
215	001	26244	993	23235	701	03543	652	50639	03	1
245										
275	014	27249	941	22282		14126	745	12559	03	1
334	006	30254	880	20188	720	15573	638	09617	03	1
366										
700	008	31225	992	25192	938	20184	790	14045	03	1
98										
645	006	28248	865	17152	840	17139	628	02014	03	6

OCTOBER 13

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
231	846	54748	808	55767	780	55777	780	56781	03	1
270	780	58650	760	57595	728	58634	689	58625	03	1
340	793	51991	464	74999		05992	079	02998	03	8
360	478	47799	430	77891	338	99941	224	07794	03	5
06										
011										
180										
260	793	09596	730	06535	613	52612	570	54654	02	8
447	747	05510	690	03606	255	98**7	153	11**4	03	8
610	732	00576	705	02625	661	53666	578	60732	05	8
07										
110	801	05017	682	00604	540	65742	500	68782	02	5
145	806	09035	736	06516	725	05521	675	02552	02	5
190	778	03512	750	01539	665	01613	574	55779	02	8
480	755	06512	700	04568	480	68894	344	87022	02	8
510	614	57714	733	64781	473	72843	430	76889	02	5
645	815	10011	785	07520	763	07520	707	02585	02	5
10										
034	884	50370	790	33728	770	37220	733	34170	02	2
122	622	28020	182	17 0	113	32**0			08	2
338	509	08810	387	77570	203	85**0	183	15**0	02	2
384	790	02617	742	50533	665	53656	545	62771	03	5
419										
633	818	05033	780	02014	713	02653	592	58683	04	5
672										
866	735	01616	662	53631	635	53732	525	62794	03	5
11										
030	804	02661	680	54568	642	57602	604	57753	03	5
567	779	00501	728	50510	693	53547	650	53568	03	8
12										
375	810	03035	800	03031					06	8
840	600	59747	443	75924	333	90041	295	93065	06	5
17										
606	387	81 0	285	67 0	214	35**0	177	22**0	02	2
40										
427	665	45970	477	21810	433	16740	389	03630	02	2
648		35900	222	53 0					02	2
42										
182	542	5067	107	05					15	8
339	635	5075	370	74	287	85***	211	03***	15	8
475	534	5555	364	71					15	8
807	377	75							15	8
867										
909	740	1106	721	0908	655	0606*	350	75***	14	8
43										
063	490	58	400	68					14	8
149										
279	250	92	210	98					14	8
371	275	90							15	8
45										
007	750	11070	650	06510	600	02560	550	52**0	23	8
47										
401	400	83871	221	02997	127	98990	087	96995	03	1
412										
582	524	64689	400	77847	344	84992	321	85996	03	1
590										
600										
635	560	56746	530	56746	427	65681	400	67709	03	1
646	080	08998	041	96991					03	1
671	400	70742	280	90982	215	05998	160	12997	03	1
744	400	71810	333	79887	260	91990	128	10993	03	1
778	651	01505	561	55652	397	68723	223	01994	03	1
808	101	59							03	1
827	581	54601	445	65711	416	67733	336	75831	03	1
931	595	02531	576	02552	552	06631	525	62632	03	1
60										
155	920	26135	905	25114	885	26085	860	25084	02	8
390	823	10062	710	00542	568	55596	544	57626	02	8
570	800	14542	680	05627	645	51681	590	56723	02	8
62										
366	572	51 4	552	51 7	444	64**4	400	70**4	15	5
70										
026	353	01996							03	1
133	552	77907	433	89019	400	0*999	262	09990	03	1
200	608	72777	460	89923	400	95991	280	**993	03	1
204	431	89964	400	93990	266	10995	094	98999	03	1
219	400	98999	338	02999	076	98999			03	1
231	440	90940	400	95998	331	06995	298	07995	03	1
261	442	88935	400	94992	234	02996			03	1
273	564	73764	448	87917	400	93992	302	08997	03	1
291	400	92997	274	11994	239	02991	120	00990	03	1
316	442	88935	400	94992	334	96996	265	90992	03	1
350	430	90990	400	92994	370	90994	306	92990	03	1
361	398	88964	378	91990					05	1
381	147	01993							03	1
398	266	06990	236	09990					03	1
409	444	79900	400	85991	208	07990	175	02991	03	1
454	293	92990	275	95991	095	98999	101	58***	03	1
72										
202	456	61648	400	66715	335	75851	263	90961	03	1
208	594	50687	516	55774	400	67997	273	87998	03	1
211	764	12506	670	05566	644	03518	590	51559	03	1
219	438	64699	432	65743	400	68773	276	88971	03	1
231	630	03671	564	50688	538	53607	400	67725	03	1
240	612	01543	594	50596	572	52553	470	61651	03	1
250	442	60671	426	62735	400	65744	266	87007	03	1
253	670	05632	616	02666	400	67994	105	24993	03	1
259	770	08623	753	06997	647	08995	400	69992	03	1
265	522	55737	400	69998	327	82997	266	90990	03	1
270	660	06994	400	71999	145	17998			03	1
278	456	62790	400	70856	292	90983	113	22990	03	1
304	688	04669	656	05999	400	70993	258	90990	03	1
317	572	53593	540	55731	517	53996	400	68995	03	1
327	575	51617	563	52598	550	52734	486	59683	03	1
340	826	09559	801	11538	746	06553	728	06649	03	1
353	662	08643	532	53727	400	69993	274	89991	03	1
365	455	61799	400	69995	242	97996			03	1
386	487	58778	407	71812	370	75898	293	89001	03	1
394	543	53998	504	57759	400	74822	293	90011	03	1
405	645	05573	567	53603	531	55747	471	61990	03	1
445	670	06678	583	51696	562	50692	446	63804	03	1
451	532	57695	503	57761	400	70996	109	23998	03	1
476	760	12621	561	55611	522	58664	400	69814	03	1
486	400	72861	227	01991	108	21998	062	10996	03	1
493	760	11591	748	11617	563	53702	510	60720	03	1
506	800	12004	636	03664	400	79990	136	16994	03	1
518	836	06511	818	06632	796	06642	767	05008	03	1
520	731	05501	675	02607	635	02634	597	51587	03	1
528	775	509[illegible]	743	00999	660	54996	623	01997	03	1
534	583	52676	532	53718	452	62798	400	69995	03	1
536	400	72990	367	72997	271	90990	141	16995	03	1
553	731	06676	573	54624	475	60784	400	70854	03	1
562	508	58777	400	70853	283	88964	117	24994	03	1
576	470	68999	450	69841	400	74806	381	76884	03	1
597	740	00701	669	54735	543	65818	518	69990	03	1
600	908	16143	892	16119	822	15061	543	51655	03	1
606	542	58613	434	68827	400	72878	333	81922	03	1
655	528	61744	522	61783	400	72992	266	87999	03	1
662	548	61774	537	60778	507	62997	400	74887	03	1
681	694	53737	628	55998	544	63795	448	71869	03	1
712	590	55718	548	57609	481	65676	474	67728	03	1
734	900	05541	714	58612	683	55689	593	63792	03	1
747	515	72863	400	84996	356	84990	287	90990	03	1
764	481	73865	400	78990	316	89997	166	06992	03	1
768	412	85998	400	84996	347	89997	265	97991	03	1
775	597	66801	530	73878	400	84998	360	89998	03	1
785	631	64783	400	88972	384	90001	180	02990	03	1
798	638	61762	560	66996	525	70832	400	82923	03	1
807										
815	627	50995	101	56					03	1
816	400	74827	280	90982	150	00991	101	58***	03	1
826	536	76993	455	81995	435	81993	400	83997	03	1
836	584	69784	550	71766	400	85902	380	87985	03	1
867	764	57639	662	65699	597	68728	400	87927	03	1
879	276	07995	179	98995	143	10996			03	1
896	101	58							03	1
906	595	64791	465	78844	400	83888	348	90940	03	1
907	676	63644	400	83853	344	90931	254	03991	03	1
909	609	64673	400	87915	292	03994	270	98998	04	1
915	606	61631	400	81853	234	05996	160	98996	03	1
917	844	67751	780	69793	764	68817	680	74872	03	1
924	799	61761	613	71823	586	71823	511	75876	03	1
926	400	83882	226	07990					03	1
934	445	87905	400	90944	285	02991	133	94990	03	1
938	684	69752	588	73828	404	90983	277	03996	03	1
945	744	59654	545	73813	400	89968	293	05998	03	1
964	255	09994	235	04999					03	1
968	416	89004	400	92992	274	03994	078	97997	03	1
74										
043										
072	878	61633	613	77806	587	75807	506	80852	03	1
074	571	78831	467	84876	443	8589*	400	89951	03	1
090	593	70992	400	87999	383	09090	345	03995	03	1
109										
188										
76										
458	497	56731		89992	100	26996			02	1
491	480	59757	400	67837	270	89992	103	32990	02	1
644	359	74874	174	13393					03	1
679	426	63795	339	71767	336	75831	254	90941	03	1
78										
016	570	51998	400	71990	296	90990	232	02995	09	1
325										
355	464	62642	429	62699	400	67729	366	72761	03	1
367	674	07031	636	04518	584	00528	400	65724	03	1
501										
525	480	57697	474	57738	400	67814	372	70845	03	1
741	732	10578	654	01530	422	63763	400	67995	03	1
806	416	67685							09	1
967	620	03002	520	54631					03	1
972										
91										
066										
115	400	68827	380	72821	342	77882	276	90990	03	1
182	464	62787	400	71788	356	78827	292	89962	03	1
215	500	66795	248	92991	169	06994	138	21990	03	1
245										
275	701	09993	675	09993	658	07**0	610	87990	03	1
334	570	03533	462	55675	420	60715	404	62704	03	1
366										
700	674	07652	400	65990	258	90990	250	91991	03	1
98										
645	604	03501	453	58616	375	66716	242	90951	03	6

OCTOBER 13

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	ZAMBOANGA	038	25240			494	19123			030	09021			922	56592			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	18136			514	13039	07	10	045	06533	06	13	924	58999	06	23	04	1
037	0 360 700	050	22197	18	11	509	15087	17	13	041	08996	25	9	926	57999	14	19	03	1
041	0 450 160	166	17174			540	10094			131	01511			767	64734			02	8
044	0 440 410	043	13111	26	27	485	04048	25	15	004	01017	31	52	873	61668	33	58	03	1
053	0 527 355	015	07052	25	18	446	50554			950	53727	21	16	799	68734	27	26	03	1
055	0 565 510	523				402	50542	27	35	917	53604	26	45	763	68757	28	64	03	1
062	0601 199	519				427	34320	26	32	921	18110	26	32	752	85690	26	43	02	2
063	0 620 330	517				419	01501	24	10	921	56612	22	19	763	**813	30	20	04	1
134	1 300 400	062	20187	06	15	517	13075	07	16	047	05549	06	15	922	62733	04	17	03	1
144	1 472 429	060	13119	21	31	504	05027	22	43	015	54576	25	34	971	55688	29	47	03	1
223	2 291 351	045	21			499	15			031	09***			920	54***			03	1
235	2 390 530	070	15			511	07			028	50***			872	64***			03	1
360	3 660 020	555	99999	99	99	300	04031			838	54568			***	*****			03	5
	OCTOBER 14																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	522	99999			260	51537			781	56637			319	72824			03	8
030	THOMSO	561	99999			200	01014			716	57585			248	75785			03	8
384	GARDERMOEN	141				492	05532			066	00623			670	68785			03	8
415	SOLA	205	12121			560	06026			122	00550			746	66752			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	063				420	03001			947	57581			515	72736			03	8
077	STOCKHOLM	139	11107	27	20	500	07007	29	30	067	52572	28	43	665	69761	28	45	03	5
084	GOTEBORG	191	12115			541	08061			129	01551			765	63721			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	048	56550			490	43410	25	27	005	31120	24	33	863	02970	26	49	02	2
026	STORNOWAY	036	59530			481	53420	20	37	005	34270	21	38	870	09940	20	38	08	2
171	LEUCHARS	063	58560			508	43390			026	34110			884	04770			02	7
743	LARKHILL	071	55550			517	47420	23	9	039	38160	21	10	899	04910	21	11	02	1
808	CAMBORNE	053	63620	17	21	509	58480	19	26	038	37280	20	32	909	11070	20	19	08	2
953	VALENTIA	040	62 0			489	51 0			012	35**0			884	12**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	506				431	02002	16	28	937	55597	16	26	775	72769	20	40	02	1
202	THULE	000				399	68769	36	18	874	69816	35	29	680	80992			03	1
231	SDR STROMFRD	536				388	55598	02	5	888	59626	06	7	716	74781			09	1
339	SCORESBYSUND	522				239	56572			765	55667			291	72792			03	5
360	ANGMAGSSALIK	050				227	64554	11	8	737	60627	17	16	240	77808	17	18	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	216	13112	26	19	576	40003	27	20	156	50571	28	28	772	66757	28	25	03	1
260	DE BILT	230	14139			595	08053			***	*****			***	*****			02	8
447	UCCLE	224	16156			585	09073			177	03562			819	62761			03	8
610	PAYERNE	230				580	08005			150	00652			750	67838			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	189	17155	14	12	159	14024	19	17	318	50595	23	26	577	69744	29	21	02	5
145	TRAPPES	216	14149	00		600	09045	00		178	02685	22	13	814	65831	29	14	02	5
190	STRASBOURG	241	11119			610	11081			204	03606			839	64821			02	8
480	LYON	227	10109			600	10089			198	04521			833	65764			02	8
510	BORDEAUX	204	18145	09	6	600	12567	14	10	196	04674	23	10	844	64846	24	8	02	5
645	NIMES	233	13114	30	2	600	11611	21	3	175	02735	03	4	804	66865	03	5	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	15112	26	10	511	07062	32	18	025	00547	34	21	893	61748	35	26	09	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	077	54540	25	13	519	49310	23	17	043	35090	25	15	907	07760	26	19	02	2
122	JEVER	072	57530			520	42410	22	14	039	37150	22	10	901	05860	25	16	08	2
338	HANNOVER	077	61550	19	4	522	48390	22	7	043	36150	26	6	911	99660	25	16	02	2
384	TEMPELHOF	245	10101	26	7	597	07000	27	6	164	53641	32	6	773	66992	32	20	03	5
419	ISERLOHN	080				528	47 0	23	6	049	37190	23	8	914	08820	20	18	02	2
633	WIESBADEN	233	09094	27	2	585	07041	17	5	160	00615	23	9	774	65998	19	11	05	5
672	ERLANGEN	252				602	08510			185	01624			827	64779			03	8
866	MUNCHEN RIEM	256				605	09021	09	4	193	01613	16	13	827	64993	03	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	261	06053			604	06503	04	9	170	51606	01	14	774	67761	01	29	03	5
567	PRAHA KBELY	247				570	09083			185	51546			786	67733			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	236	08064	03	2	545	04021	04	6	065	54579	35	23	594	69762	36	30	06	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	204	13112			609	09005			189	00592			807	67993			02	8
240	ROMA CIAMPNO	201	13602			570	08019			153	01990			781	66994			02	8
596	ARENDI					506	50430	11	14	027	34310	05	22	895	02811			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					502	59350	30	5	033	41120	26	11	904	08760	27	39	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	031	81610			500	72160	34	20	040	49060	06	6	930	25780	34	13	02	2
648	HABBANIYA					500	68350	29	10	037	43060	27	18	912	11840	29	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				150	2118			315	0702*			583	61***			15	8
339	JODHPUR	008				150				314	*****			586	55***			17	8
475	BAMRAULI AL	006				150	1916			316	1005*			587	56***			15	8
807	CALCUTTA	009	2423			150	1612			312	0703*			583	56***			15	8
867	NAGPUR	008				150	1814			315	1106*			590	5156*			15	8
909	VERAVAL	008	2724			151	2218			318	1208*			591	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1715			313	0904*			585	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2725			150	1919			314	0404*			585	5454*			14	8
279	MADRAS	008	2824			150	1914			315	0951*			586	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			151	1812			314	0804*			585	58***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	014	21140			153	12110			316	10020			588	56**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	063	15066			512	05512			017	54639			877	69842			03	1
401	WAKKANAI	037	13085			475	03542			985	54594			830	70740			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	15138			470	06046			982	53557			830	68722			03	1
582	AKITA	037	16119			481	07021			996	50557			858	62738			03	1
590	SENDAI DCMO	035	20102			485	08064			002	00627			860	66852			03	1
600	WAJIMA	052	17082			495	05013			007	51702			860	66771			03	1
635	NAGOYA	050	19994	25	6	502	11993	30	11	024	02990			***	*****			05	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	034	21143			483	09055			003	04523			869	57990			03	1
744	YONAGO	052	17119			496	05027			006	53592			857	64734			03	1
808	ITAZUKE	050	19101	21	5	500	08013	27	10	016	51702	28	14	874	61626	26	61	03	1
827	KAGOSHIMA	051	16106	34	8	495	07008	31	10	011	01522	22	32	881	57607	23	39	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	168	18173			580	18064			195	05635			841	62877			02	8
390	M BLANCHE	198	18172	00		590	11097	10	6	186	05583	36	13	847	63783	35	16	02	5
570	COLOMB	175				580	14008			183	03576			818	65766			02	8
715	TUNIS	188	18165	36	6	560	09075	03	6	145	00547	04	4	762	64785			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	123	30123	36	14	541	20045	04	7	190	09552	29	17	867	61**1	25	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	080	57606	02	10	414	65697	36	10	888	72773	34	17	670	89937	32	11	03	1
133	KOTZEBUE	002	53593	36	16	416	57688	36	12	904	66838	32	14	705	83958	29	23	03	1
204	GAMBELL	019	50547			435	59617			926	64993			735	80911			03	1
261	FRBNKS WEEKS	030				399	58621	35	4	890	63667	03	11	702	81841	35	2	03	1
273	ANCH MERRILL	534				403	54554	22	6	896	64662	28	6	706	82862	01	11	03	1
291	NORTHWAY	533				398	55585			892	63688			700	82253			05	1
316	FORT RANDALL	013	04511	31	22	438	56611	32	40	929	65995	33	41	733	83994	33	39	03	1
350	KODIAK	530				394	55612			887	64721			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	514				416	54587	22	17	906	66711	24	13	710	81914	26	19	03	1
381	JUNEAU	512				418	54582			912	63796			734	75996			04	1
398	ANNETTE IS	501				440	06021			952	55590			796	70742			04	1
409	MASSACRE BAY	046	08042	24	15	479	00280	25	9	***	56993	25	21	819	73999	25	25	03	1
454	LONGVIEW	057	06025	29	13	488	53557	30	14	987	58713	27	13	831	75997	30	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	25225	02	6	497	17113	07	10	033	08574	36	3	918	57661	33	6	03	1
208	CHARLESTON	048	20176	05	16	507	15083	07	17	039	06503	06	15	920	59990	06	19	03	1
211	TAMPA	040	24192	06	11	501	15098	06	8	032	07572	02	11	914	56997	01	15	03	1
219	ATLANTA	051				513	14092	11	15	042	05013	07	9	920	60696	24	8	03	1
231	NEW ORLEANS	043	25213	10	6	506	16128	10	14	041	07021	11	10	926	59656	24	10	03	1
240	LAKE CHARLES	044	21191			502	14135			032	05023			908	60990			03	1
250	BROWNSVILLE	041	21149	03	8	502	16517	34	10	036	08503	35	8	924	56625	29	5	03	1
253	SAN ANTONIO	047				503	10035	03	9	030	09999	31	10	923	55992	29	17	03	1
259	FT WORTH	050				500	08517	06	14	026	09993			912	59997	29	9	03	1
265	BIG SPRING	050				508	13525	09	12	035	06671	34	8	917	59990	00		03	1
270	EL PASO	028				497	21021	10	15	037	08011	15	4	913	62677			03	1
278	PHOENIX	021				493	23513	36	3	030	08523	17	15	908	61772	15	12	03	1
304	HATTERAS	055	21207	03	23	512	13026	08	20	039	04557	08	16	918	60658	07	19	05	1
317	GREENSBORO	064				516	12105	12	8	042	05001	08	15	922	58750	05	6	03	1
327	NASHVILLE	055				509	13112	19	11	040	05018	22	9	918	60623	18	9	03	1
340	LITTLE ROCK	054	17059	01	5	506	12099	14	9	030	03995	23	10	910	58731	29	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				504	09529	05	11	032	07996	09	4	912	58999	18	4	03	1
365	ALBUQUERQUE	027				493				030	08564	14	7	908	60734	08	6	03	1
386	LAS VEGAS	020				490	22531	10	8	028	07555	20	7	904	61772	23	7	03	1
394	SANTA MARIA	029	14132	00		486	17047	12	10	021	07556	18	14	899	60766	23	26	03	1
405	WASHINGTON	069	14082	08	8	516	10086			042	04021			914	59766			03	1
445	COLUMBIA	061				508	07539	05	8	031	06991	08	7	904	60774	24	5	03	1
451	DODGE CITY	054				507	14501			034	05674			911	61731			03	1
476	GRAND JUNC	036				497	17047	32	4	032	07558	22	4	906	61761	27	25	03	1
486	ELY	048				501				028	04505	18	4	900	63750			03	1
493	OAKLAND	027	18999	33	3	488	16032	07	5	018	07993	08	9	896	61996	36	20	03	1
506	NANTUCKET	070	13076	06	9	515	10990	30	9	040	04538	26	29	917	58996	26	14	03	1
518	ALBANY	059	11069	29	3	509	07990	30	5	028	00639	30	17	896	62768	28	30	03	1
520	PITTSBURGH	066				514	11555	17	3	038	05994	13	6	917	59713	25	11	03	1
528	BUFFALO	070				514	07574	10	7	033	00637	31	10	901	61744			03	1
534	CHICAGO	064	13050	16	3	513	09532	04	6	034	03575	28	5	903	61741	25	28	03	1
536	TOLEDO	065	11062	10	4	510	08622	12	9	033	05651	27	6	903	60996			03	1
553	OMAHA	063				511	09027	26	5	032	03594	25	21	901	64685			03	1
562	N PLATTE	072				514	03515	05	21	029	01544	29	17	898	63694	27	36	03	1
576	LANDER	077				517				031	54596	36	2	885	67999	27	22	03	1
597	MEDFORD	052				500	10561	11	16	024	05991	09	10	896	62998	22	9	03	1
600	SABLE ISLAND	063	11083			503	06595			021	01666			893	58739			03	1
606	PORTLAND	069	12066	31	7	512	06629	29	12	029	01663	27	31	901	60755			03	1
655	ST CLOUD	068				507	03597			012	59651			856	67693			03	1
662	RAPID CITY	080				517	05542	31	6	025	57621	32	20	871	67992	27	42	03	1
681	BOISE	069				512	08531	12	6	030	01990	14	9	895	63795	31	19	03	1
712	CARIBOU	060				499	05522	27	30	010	54636	27	32	856	64999	27	67	03	1
734	SAULT MARIE	054				497	05008	27	12	009	53671	26	48	858	66721	26	78	04	1
747	INTL FALLS	062				493	50605	30	29	990	60691	29	28	820	75990	26	63	03	1
764	BISMARCK	072				510	02566	28	18	014	60653	30	20	833	79914	28	36	03	1
768	GLASGOW	075				510	02562	29	15	012	60702	28	25	842	73999	33	35	03	1
775	GREAT FALLS	071				512	05566	24	17	020	55991	27	15	861	72848	29	22	03	1
785	SPOKANE	075				514	03561	16	6	023	52996	27	10	878	66754	30	29	03	1
798	TATOOSH IS	072	09038	07	7	509	03688	20	4	019	51616	31	17	880	63758	28	28	03	1
815	STEPHENVILLE	050	07560			485	00663	30	37	986	56657	30	49	718	72990			03	1
816	GOOSE	015				475	54646	30	41	938	61788	30	45	758	77883	30	55	03	1
826	NITCHEQUON	006				436	51995			935	60646			755	79848			03	1
867	THE PAS	045				472	55608			963	64745			772	80938			03	1
879	EDMONTON	044				485	05585	26	29	992	57631	29	19	828	71998	31	29	03	1
896	PRINCE GEORG	046				486	04561			994	56607			836	70741			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	172	81874			074	03997			425	26990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	154	88990	04	32	024	10996	05	39	378	19995			04	1
037	157	86990			049	02996			434	23996			03	1
041	945	91111			207	11110							02	8
044	094	87974	33	79	968	09997	85	16					03	1
053	013	93998	32	70	885	03990	31	71	331	07992	30	16	03	1
055	960	90945	77	2	848	97993							03	1
062	896	41 0	26	45									02	2
063	906	96994	09	30	790	03993							04	1
134	138	90994	35	11	005	06996			408	17993			03	1
144	074	91998	24	43	935	10994							03	1
223	182	76											03	1
235	028	84			924	02							03	1
360	031	10150											03	5
01														
001	885	01997			142	06995							03	8
030	872	04990			134	99998							03	8
384	928	96040			186	12997			622	12992			03	8
415	941	93014			200	13996			647	08997			03	8
02														
062	101	50											03	8
077	926	97993			181	12998							03	5
084	945	92992											03	8
03														
005	054	51 0	27	68	797	13 0			304	24**0	27	32	02	2
026	089	64590	22	41	969	30 0	22	54	390	26**0	27	24	08	2
171	084	53 0			932	14 0			532	20**0			02	7
743	101	56 0	29	16	962	26 0	30	15	359	21**0			02	2
808	180	64580	25	24	007	36 0	24	20	433	32**0	28	12	08	2
953	106	65 0											03	7
04														
018	942	95990	10	47	822	97994			293	03997			02	1
202	816	01996											03	1
231	778	95997	24	16	742	02998	25	17					09	1
339	886	95993			146	02995			595	02997			03	5
360	830	01990	18	18	135	02990							03	5
06														
180	940	96993	38	26									03	1
260	101	50											02	8
447	505	89001			191	04 8			520	10**0			03	8
610	939	88024											05	8
07														
110	937	96 4	29	21	195	15 7	29	18	612	15**0	27	23	02	5
145	946	86029	18	12	215	05 7	35	14	644	10**1	33	18	02	5
190	950	91 7			215	07 7			643	11**1			02	8
480	948	92 7			212	08 4							02	8
510	955	90023	31	32	219	10 7	32	50					02	5
645	946	90 7			212	06 1			638	13**7			02	5
08														
509	107	89983	34	51									09	1
10														
034	108	54 0	27	25	967	22 0	27	41	372	24**0	30	17	02	2
122	103	56 0	24	25	965				379	25**0	31	20	08	2
338	117	56 0	22	18	982	26 0	27	12	388	24**0	31	18	02	2
384	941	94995	32	27	201	14990	32	43	622	12998	32	19	03	5
419	015	54 0	19	13	977	22 0	23	13					02	2
633	942	93990	16	13	202	12992	21	5					05	5
672	950	91998											03	8
866	949	91999	06	24	210	12990	06	29					03	5
11														
030	101	43											03	5
567	101	43											0	8
12														
840	912	95017	02	81									06	5
16														
080	093	96999			968	14998							02	8
240	400	95996			200	10990			634	08994			02	8
596	102	56 0	01	4	957	22 0	06	4	372	22**0	23	16	02	2
17														
606	098	58 0	25	47	955	23 0	25	73	338	14**0	25	24	02	2
40														
427	191	80400	25	27	097	43 0	27	24	480	94**0	23	21	02	2
648	134	64410	26	51	028	36 0	26	87	423	03**0	26	60	02	2
42														
182	960	85			229	11							15	8
339	963	89											17	8
475	101	50											15	8
807	962	82											15	8
867	979	74											15	8
909	977	77			254	03							14	8
43														
063	966	83											14	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
371	963	83											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	55											03	1
401	008	98994			868	00999			365	97999			03	1
412	018	91994											03	1
582	095	98898			012	96998			462	08999			03	1
590	091	83992			983	05990			401	12991			03	1
600	101	58											03	1
635	101	50											05	1
643	101	59											03	1
646	115	81990			023	01991			423	12993			03	1
744	007	80997			969	93990			395	09994			03	1
808	111	84863	25	81	003	04996			422	10996			03	1
827	131	79998			043	98990			476	15990			03	1
60														
155	952	91 4			216	10 1							02	8
390	952	90 4	36	56									02	5
570	940	98 7											02	8
715	942	81 7			205	08 4							02	5
62														
366	101	50											15	8
70														
026	101	43											03	1
133	819	04996	30	28	682	98997			169	00997			03	1
204	863	05991			698	06994			160	02997			03	1
261	824	08996	26	6	680	98995							03	1
273	822	03999	29	10	692	97997	23	13					03	1
291	812	07992			685	95998							05	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	842	97994	24	80	726	97990	24	65	217	00990	24	48	03	1
381	101	43											04	1
398	972	94990											04	1
409	980	00990			832	04990			298	01990			03	1
454	956	00996	28	33	807	04990			271	02997			03	1
72														
202	159	84999	30	18	043	07998	27	23	416	23998	13	1	03	1
208	161	83991	01	15	055	02996	05	10	441	21997	11	6	03	1
211	146	87943			028	05996			411	*****			03	1
219	149	85994			035	04997			418	22998			03	1
231	167	84992	29	32	061	03996	30	23	441	*****			03	1
240	140	86954			020	05998			382	28994			03	1
250	173	81937	25	25	077	01997	27	49	454	25994	14	8	03	1
253	167	83997	24	35	065	01994	24	54					03	1
259	139	87990	24	38	023	04993	24	40					03	1
265	144	87995	22	32	032	01998	22	35	431	21999	22	24	03	1
270	136	88961			020	03997			399	23997			03	1
278	125	89998			008	02997			399	19996			03	1
304	147	86962	08	10	038	02999	08	24					05	1
317	157	84996	31	10	049	02996	28	8					03	1
327	140	87927	19	18	023	04998	23	24					03	1
340	137	85993	28	23	029	02998	25	35	419	*****			03	1
353	136	88992	22	12	018	04990	25	30	404	22992	25	31	03	1
365	125	89995	14	11	000	05994	26	21	387	*****			03	1
386	116	90996			992	02995							03	1
394	111	90998	24	25	986	02999	26	17	398	17997	26	21	03	1
405	145	85999			037	03997			424	21998			03	1
445	127	89981	28	17	001	05991	23	23					03	1
451	126	91995			997	04997			382	19996			03	1
476	118	90997	25	49	987	04993	25	56	384	*****			03	1
486	106	92997			971	06994			373	15997			03	1
493	105	91991	35	30	976	03996	30	20					03	1
506	275	87991	24	30	030	03994			424	20992			03	1
518	114	87992			992	06990			376	*****			03	1
520	144	87990			029	04996			423	*****			03	1
528	123	87991			003	05991			394	14995			03	1
534	125	88985			002	06990			394	18997			03	1
536	123	89998			997	06991							03	1
553	117	90996			992	05990			386	16992			03	1
562	109	90941			982	05993							03	1
576	074	93998			939	06999			347	14993			03	1
597	097	92992	01	41	956	09998	35	44					03	1
600	129	83942			032	00990			445	*****			03	1
606	122	85995			008	04997							03	1
655	054	89949			936	01998			358	*****			03	1
662	060	92993			933	04990			358	12992			03	1
681	094	93996	32	37	956	08999	28	40					03	1
712	082	92992			988	98999							03	1
734	060	90998											04	1
747	989	94994			869	98999			326	*****			03	1
764	998	94995	26	88	870	03992			320	07998			03	1
768	994	98999											03	1
775	021	97993			879	06996							03	1
785	101	50											03	1
798	083	91999	31	55	940	10996			344	10998			03	1
815	101	50											03	1
816	957	91993			862	91993							03	1
826	894	94996											03	1
867	904	00991			780	97995			243	*****			03	1
879	989	00997	33	62	828	06997	32	46					03	1
896	010	92998			858	07993			276	04994			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	009	26246	975	24212	918	20173	794	18164	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	20148	937	18107	918	11023	905	14038	04	1
037	017	23198	964	20175	925	18134	887	18115	03	1
041	019	19186	000	17174	930	15154	900	13150	02	8
044	015	13119	838	04049	828	08073	685	01001	03	1
053	005	08067	840	54542	788	52684	613	59713	03	1
055	991	06033	861	50544	836	00546	728	52575	03	1
062	993	53500							02	2
063	990	08077	827	01505	625	63667	566	16812	04	1
134	081	22191	786	10017	755	09024	754	08624	03	1
144	021	14137	836	04003	823	04527	744	02584	03	1
223	016	23	920	17	879	16***	751	11***	03	1
235	025	18	893	07	149	09***	133	09***	03	1
360	993	10091	820	03022	763	51532			03	5
01										
001	992	53551	884	61611	860	51521	797	53567	03	8
030	991	06059	915	05042	730	55551	646	62639	03	8
384	993	10085	986	13075	964	13065	831	03557	03	8
415	021	13124	970	11111	937	10100	883	08022	03	8
02										
062	966	10059	863	03008	702	51581	657	56563	03	8
077	014	12106	968	10092	935	14040	698	52584	03	5
084	023	13124	831	07054	651	52588	586	55644	03	8
03										
005	008	56550	735	32220	323	60470	185	10**0	02	2
026	011	59550	994	59530	928	52480	714	52480	08	2
171	020	08540	013	59 0	942	52490	920	52470	02	7
743	010	55580	776	42810	768	45810	219	27**0	02	2
808	009	62620	978	63620	955	66600	913	66470	08	2
953	013	63610	673	31 0	623	31**0	590	23**0	03	7
04										
018	992	08088	737	54568	506	72718	490	72764	02	1
202	995	69746	989	64725	965	65713	893	70764	03	1
231	984	57614	880	58604	827	53586	621	64671	09	1
339	994	58614	940	61634	876	67683	828	51532	03	5
360	985	02214	926	51524	646	63643	427	80908	03	5
06										
180	026	12113	963	12082	952	13083	907	09051	03	1
260	028	08089	010	12119	994	15157	928	12085	02	8
447	015	14148	998	17158	815	07060	775	08042	03	8
610	969	08085	939	09099	831	07507	796	04547	05	8
07										
110	011	16159	966	19148	932	19107	860	15035	02	5
145	006	14146	987	15150	970	16164	931	15138	02	5
190	011	11119	970	11119	934	14147	885	14124	02	8
480	004	10105	980	14140	942	16160	816	08064	02	8
510	019	16159	991	19135	956	20060	900	17525	02	5
645	020	14131	898	11502	825	10689	745	04725	02	5
08										
509	011	15119	805	05057	735	50524	722	00519	09	1
10										
034	026	56562	996	55510	877	47370	839	50270	02	2
122	026	51500	010	57560	957	55520	940	52490	08	2
338	033	47460	008	61600	988	61510	879	48420	02	2
384	024	07065	995	10109	952	10101	910	09025	03	5
419	998	51500		60590	931	58560	790	45340	02	2
633	012	08089	962	11095	922	11098	893	09081	05	5
672	996	06065	980	06060	950	13067	800	04549	03	8
866	968	05047	922	12093	867	09042	832	09000	03	5
11										
030	011	04048	962	10107	837	07009	820	03547	03	5
567	996	07074	913	11117	820	07077	733	00522	03	8
12										
840	014	08064	955	08061	911	07051	834	08017	06	5
16										
080	016	11114	988	14113	909	10062	740	03514	02	8
240	012	11052	966	16063	790	04558	750	04629	02	8
596	003	64600	982	67610	112	23**0	087	20**0	02	2
17										
606	990	61490	985	72560	963	74460	808	58270	02	2
40										
427	010	77730	973	90410	663	43030	634	33850	02	2
648	000	62350	981	75450	962	80470	923	78410	02	2
42										
182	983	2720	940	2917	671	0451*	654	0558*	15	8
339	984	2707	949	2805	885	2410*	674	0551*	17	8
475	996	2921	952	3019	819	1616*	784	1808*	15	8
807	009	2524	765	1006	727	0903*	533	5357*	15	8
867	975	2622	250	82					15	8
909	008	2724	960	2423	664	0805*	625	0505*	14	8
43										
063	947	2422	820	1514	780	1511*	560	0057*	14	8
149	003	2885	718	0505	520	5151*	475	57***	14	8
279	007	2924	975	2523	571	0061*	527	55***	14	8
371	003	2523	935	2117	915	2112*	820	1613*	15	8
45										
007	016	21150	950	18130	900	16130	800	15080	22	8
47										
212	019	16079	781	50509	611	60737	587	63768	03	1
401	013	14090	916	06022	812	02525	615	59***	03	1
412	006	16131	944	10094	909	09084	723	51583	03	1
582	012	17125	943	12066	775	02525	599	57662	03	1
590	008	21121	980	12081	788	03031	650	52701	03	1
600	016	18109	907	10041	801	02540	623	55615	03	1
635	016	19168	950	18992	733	02996	716	03998	05	1
643										
646	009	21157	903		760	05503	708	04523	03	1
744	012	19123	920	10087	787	01514	720	52552	03	1
808	017	20103	755	02524	600	59682	573	57632	03	1
827	019	18121	939	11068	778	04527	647	51549	03	1
60										
155	014	18184	000	18173	985	17170	967	19194	02	8
390	021	15132	996	18189	966	17175	920	15151	02	5
570	934	21045	700	03576	686	03584	611	55662	02	8
715	022	19162	982	18153	918	13111	592	57182	02	5
62										
366	006	30124	876	19064	886	20030	774	16597	15	5
70										
026	002	57602	902	64653	824	66709	807	66693	03	1
133	000	53593	872	61677	848	57694	828	58736	03	1
204	006	50532	856	59617	765	61677	709	63796	03	1
261	976	52552	438	88911	400	93994	287	10998	03	1
273	986	02014	460	87921	400	94990			03	1
291	988	53567	893	55586	811	55584	729	61671	05	1
316	002	04514	870	55575	855	56593	830	56662	03	1
350	986	05546	876	52598	814	58642	775	59698	03	1
361	994	04017	750	62658	584	75794	431	89007	03	1
381	995	0201	978	05031	020	55629	770	58746	04	1
398	996	08084	400	82872			355	88945	04	1
409	015	08049	925	05026	822	[illegible]	728	54992	03	1
454	022	07037	840	54552	776	53652	674	61733	03	1
72										
202	011	24224	992	25227	800	15541	770	13042	03	1
208	015	19175	982	22182	802	11079	759	10549	03	1
211	013	23207	954	21176	884	18093	772	09049	03	1
219	984	22173	962	23177	824	11084	630	01553	03	1
231	015	22206	997	25225	468	62668	447	63797	03	1
240	015	22193	956	17177	571	55572	546	55736	03	1
250	014	21171	973	23102	823	15073	762	11043	03	1
253	989	16085	978	20085	784	05513	762	07639	03	1
259	997	11081	970	18034	833	07521	810	07607	03	1
265	931	16505	912	17007	803	10533	644	04661	03	1
270	882	21044	861	21018	615	51554	517	61646	03	1
278	970	22052	966	31051	645	02544	630	02686	03	1
304	019	22214	877	14107	678	03542	665	03621	05	1
317	991	14141	950	11109	918	16151	743	06021	03	1
327	999	16158	978	15135	942	16146	821	11092	03	1
340	010	16096	985	19071	906	13044	885	13099	03	1
353	974	12042	966	17057	776	08613	756	11993	03	1
365	838	17531	825	19522	600	50631	554	56632	03	1
386	935	22524	926	26512	909	27503	660	03563	03	1
394	002	14132	973	18116	948	18154	924	21101	03	1
405	022	14107	930	11027	907	11081	800	09073	03	1
445	994	13051	979	17011	786	05631	758	07651	03	1
451	929	12051	911	16006	802	10017	516	60696	03	1
476	854	14042	638	01667	566	56631	400	74794	03	1
486	812	09022	790	10025	573	56613	535	58758	03	1
493	009	18103	003	18103	976	24995	946	22049	03	1
506	024	09097	974	13005	903	09506	865	09665	03	1
518	015	05048	010	12073	864	06657	780	05664	03	1
520	979	11009	956	14044	885	10007	762	06543	03	1
528	999	10049	988	15043	937	13523	862	07542	03	1
534	002	11047	990	17051	970	16015	800	05656	03	1
536	001	10061	992	14080	948	12569	808	07639	03	1
553	987	14061	934	10017	908	12037	797	05527	03	1
562	928	07024	875	03517	827	03575	680	01575	03	1
576	838	02524	820	05512	642	56637	634	54709	03	1
597	972	10033	000		958	14023	937	14004	03	1
600	023	11101	991	11085	898	05025	862	06572	03	1
606	023	05045	016	09062	957	12001	892	07525	03	1
655	987	10050	974	10044	881	04534	827	03672	03	1
662	914	02001	908	06023	890	08013	658	59657	03	1
681	924	08003	915	10007	814	05535	732	01691	03	1
712	999	04019	988	08032	964	08027	902	08537	03	1
734	993	08066	984	11051	920	11504	901	10523	04	1
747	979	01501	960	05023	872	50544	750	59642	03	1
764	966	04007	958	09512	942	09545	606	67757	03	1
768	950	03515	938	07006	742	57633	636	63785	03	1
775	896	05564	887	08562	725	56633	711	54734	03	1
785	942	04516	935	09515	800	01685	733	53713	03	1
798	023	07059	998	10031	938	06501	891	05654	03	1
815	018	08082	948				884	01577	03	1
816	000	03507	780	58667	758	58668	620	67996	03	1
826	941	03025	894	50993	862	50996	828	52537	03	1
867	984	00003	961	02007	934	01547	781	60646	03	1
879	938	05563	920	10561	597	65707	578	64755	03	1
896	938	08586	688	57605	667	57604	400	82851	03	1

OCTOBER 13

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										
QLL		OCEAN	STA							
034	869	14007	768	10028	617	50588	568	52714	04	1
037	804	14513	716	09629	400	71993	280	89993	03	1
041	885	12119	718	01007	674	00520	562	60672	02	8
044	668	51539	606	52569	400	72795	372	76886	03	1
053	570	61677	400	80847	328	90952	266	98995	03	1
055	712	52613	680	55582	400	76811	285	83999	03	1
062										
063	523	70787	458	77893	400	84954	360	90000	04	1
134	728	08532	471	64814	400	72998	236	03996	03	1
144	648	54556	400	76080	310	90942	174	15996	03	1
223	579	01	404	62	213	96***			03	1
235										
360										
OCTOBER 14										
01										
001	738	53599	662	60688	620	62705	547	70788	03	8
030	530	71745	400	90931	280	07992	258	08999	03	8
384	819	04549	716	02603	545	63749	539	63744	03	8
415	785	03031	749	50501	713	51526	630	53624	03	8
02										
062	587	62631	441	80824					03	8
077	615	56677	214	15994	194	11997	108	10995	03	5
084	227	08996							03	8
03										
005	080	11 0	163	23 0	068	21**0			02	2
026	880	48400	540	54440	543	16010	165	15**0	08	2
171	830	40350	810	45350	562	12850	185	07**0	02	7
743	163	13 0	135	16 0	096	22**0			02	2
808	175	20 0	165	21 0	157	17**0	143	26**0	08	2
953	240	40 0							03	7
04										
018	400	83878	360	90933	322	95994	308	93999	02	1
202	854	69774	824	64752	726	72810	684	69840	03	1
231	535	72767	522	71759	400	85901	368	90961	09	1
339	567	68752	537	68750	390	82892	227	09997	03	5
360	305	02991	320	00990	190	01996	133	04990	03	5
06										
180	889	10031	639	55624	593	56630	226	11996	03	1
260	836	07051	790	06065	740	03581	725	02628	02	8
447	590	55684	575	55692	314	87989	152	14**9	03	8
610	762	06623	727	01644	522	65858	409	77925	05	8
07										
110	761	07542	645	57645	604	61672	587	61662	02	5
145	915	13094	902	13074	832	08021	820	08030	02	5
190	808	07025	761	05001	723	05522	604	53694	02	8
480	742	06015	700	04521	500	65764	346	86971	02	8
510	850	12567	650	01686	615	53731	556	58792	02	5
645	711	03731	611	54781	578	56753	557	59767	02	5
08										
509	687	00559	613	53706	590	53996	531	58741	09	1
10										
034	612	21060	578	21070					02	2
122	845	41400	611	21000	574	18980	559	18980	08	2
338	811	48340	562	25020	591	25010	540	15900	02	2
384	800	04511	665	54743	634	55769	400	78996	03	5
419	722	40230	284	49 0	232	36**0	141	21**0	02	2
633	778	01001	750	02553	628	55697	541	61994	05	5
672	790	06567	570	56738	400	77877	370	79990	03	8
866	770	05614	675	51613	608	54695	568	57990	03	5
11										
030	752	51535	735	00608	679	53611	667	53651	03	5
567	555	60699	380	82992	227	55999			03	8
12										
840	751	53546	667	55586	400	81873			06	5
16										
080	636	53648	180	17990	125	10990			02	8
240	684	51996	630	51992	226	08990			02	8
596										
17										
606	686	38090	585	26910	421	85620	163	16**0	02	2
40										
427	563	30930	536	27806	529	28860	470	21730	02	2
648	558		415	97670	316	68410	282	59**0	02	2
42										
182	385	68	127	31					15	8
339	612	0501	223	09	214	10***			17	8
475	755	1808	575	0053	530	5656*	480	57***	15	8
807	256	88							15	8
867										
909	560	0150	539	0059	443	60***	200	02***	14	8
43										
063	534	53	300	83					14	8
149	379	64							14	8
279	419	63	350	73					14	8
371	760	1111	460	61	438	63***	387	70***	15	8
45										
007	750	14050	650	06510	600	02590	550	52**0	22	8
47										
212	477	71852	101	55					03	1
401	442	17899	343	91997	287	00990	248	06995	03	1
412	321	91995	217	94995	101	47***			03	1
582	557	58686	455	67788	392	71812	285	80914	03	1
590	600	57782	561	61818	490	67852	456	67821	03	1
600	567	66323	806	87996	360	75851	263		03	1
635	687	01990	101	58					05	1
643										
646	568	59641	520	55992	411	66993	231	93992	03	1
744	600	58724	533	65760	489	64729	400	69748	03	1
808	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64652	400	68704	265	90932	03	1
827	600	53567	544	54571	400	66696	341	72777	03	1
60										
155	935	21181	900	21142	850	18067	800	14524	02	8
390	846	11086	800	10051	700	05583	630	50684	02	5
570	590	55672	553	60725	545	59715	420	80912	02	8
715	532	73775	500	64785	462	69797	254	00**4	02	5
62										
366	710	10541	632	01586	538	56686	440	66**1	15	5
70										
026	711	71766	498	90932	400	98999			03	1
133	450	90983	400	95991	308	04999	032	04995	03	1
204	565	75891	414	90000	400	91998	237	11997	03	1
261										
273										
291	438	90940	400	94994	303	08996	278	00990	05	1
316	740	62761	438	90990	400	93509			03	1
350	674	65738	536	78880	101	58***			03	1
361	400	93993	145	00997					03	1
381	656	66773	643	64817	400	86996			04	1
398	292	94999							04	1
409	625	61997	400	84998	238	07290	195	03996	03	1
454	650	60990	600	63995	400	90990	285	03992	03	1
72										
202	732	11581	637	02515	595	00533	588	00532	03	1
208	720	07013	623	02623	610	01590	598	00683	03	1
211	754	09523	614	00586	555	55701	519	54715	03	1
219	622	00617	565	53608	455	66780	439	65824	03	1
231	400	69990	134	19996	108	23994			03	1
240	400	70996	334	80926	284	90963	052	12995	03	1
250	743	10548	583	00614	450	61669	400	66748	03	1
253	486	56734	400	[illegible]	376	71754	310	82932	03	1
259	783	07641	767	07643	710	09998	633	06995	03	1
265	514	57753	400	72991	334	81997	286	90990	03	1
270	400	72863	364	77847	317	86912	287	90010	03	1
278	553	54997	515	59766	400	73853	305	89001	03	1
304	598	50689	582	52632	463	63668	400	71785	05	1
317	730	06503	663	03639	632	01601	593	51709	03	1
327	814	12109	400	72761	163	13996	117	19998	03	1
340	762	06035	702	03675	668	04992	639	03675	03	1
353	629	02655	550	55714	400	71997	124	19996	03	1
365	535	57711	400	73853	352	81938	114	20990	03	1
386	560	54743	402	74842	374	78884	356	81864	03	1
394	644	02591	444	68832	400	75991	248	00990	03	1
405	553	58611	513	58767	477	60787	400	71993	03	1
445	650	02684	518	60727	432	66994	400	72860	03	1
451	450	67761	422	69854	400	73881	116	21992	03	1
476	304	90933	238	03994	117	18997	110	18992	03	1
486	445	69768	400	75886	327	87924	270	98998	03	1
493	784	09001	758	11592	721	07993	707	07999	03	1
506	792	09671	752	07575	738	06625	724	06504	03	1
518	645	50596	485	62782	400	74994	285	90990	03	1
520	745	05615	659	03634	400	71824	338	81906	03	1
528	836	08602	688	50632		0****	630	53619	03	1
534	752	06994	720	05656	614	53591	520	61686	03	1
536	748	07990	702	05656	638	50606	519	61715	03	1
553	728	04633	598	54597	480	65708	470	64785	03	1
562	460	68787	400	74874	368	78845	240	01995	03	1
576	593	56999	400	79993	326	90990	230	04991	03	1
597	892	11527	878	11528	844	10565	782	06622	03	1
600	834	06621	772	04649	721	01686	711	02663	03	1
606	873	07624	634	51601	627	50671	590	54631	03	1
655	668	61658	662	58624	525	65671	400	77814	03	1
662	630	59697	618	60784	594	62991	585	60999	03	1
681	550	60763	400	77873	320	90983	192	10990	03	1
712	812	02534	658	57631	562	65709	547	64796	03	1
734	821	03002	787	02538	752	51560	730	51686	04	1
747	684	59750	438	83990	400	84993	336	89998	03	1
764	565	72857	474	82935	455	81931	420	80992	03	1
768	565	66999	400	88995	254	05994	228	04996	03	1
775	530	69841	426	82873	400	85919	370	90963	03	1
785	672	54721	638	56663	568	60745	492	67756	03	1
798	832	03693	750	52602	731	53683	718	58621	03	1
815	771	56580	758	55595	738	56615	718	55631	03	1
816	550	72867	486	77831	400	86902	364	90942	03	1
826	578	71764	400	89998	350	97992	311	96998	03	1
867	761	59667	400	92023	330	99995	290	00993	03	1
879	536	67808	459	76874	400	84935	266	06998	03	1
896	355	89926	245	06998	180	07996	146	14995	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

OCTOBER 14

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTdd	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	GG	
906	FT CHIMO	510				412	58588	28	34	902	62629	26	20	274	76763	27	16	03	1
907	PORT HARRISN	516				408	57591			897	64673			716	77824			03	1
909	UP FROBISHER	514				403	59608	09	4	893	62636	09	9	726	73753			04	1
915	CORAL HARBOR	000				417	59619			906	61754			731	76995			03	1
917	EUREKA	029	77834	07	5	427	66748	05	13	901	74883	35	2	692	82872	29	20	03	1
924	RESOLUTE	023	68990	30	1	431	60996	16	6	916	67743	22	10	718	81854	25	22	03	1
926	BAKER LAKE	026	62649			436	58618			930	61990			756	74992			03	1
934	FT SMITH	022				454	02566			959	57656			796	73877			03	1
938	COPPERMINE	005	56617			422	56661			916	61761			737	77912			02	1
945	FORT NELSON	510				432	07522			946	*****			792	71761			03	1
964	WHITEHORSE	530				400	51606	23	36	900	63715	28	13	708	80907	24	38	03	1
968	AKLAVIK	518				397	58657			884	65692			696	80841			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	533				399	54562			904	58638			729	77814			03	1
072	MOULD BAY	004				414	61654			745	71757			676	85999			03	1
074	ISACHSEN	023	73756			427	63693			905	71765			696	83936			03	1
090	CLYDE RIVER					273	66682			879	64765			717	75994			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	039	06018			471	00605			973	59716			794	77941			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28225			495	21151			037	10059			930	55998			02	1
491	C VICTORIA	028				504	17113			037	06055			922	57637			02	1
644	MERIDA	035	26221			499	17121			034	08021			922	56657			03	1
679	TACUBAYA	022				492				035	09058			924	55694			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	22182	10	16	510	11087	13	20	038	07992	14	13	919	58990	13	22	03	1
325	HAVANA C B	039	25247			504	17147	07	2	041	08052	25	5	926	58591	33	9	04	1
355	CAMAGUEY	040	22212			504	17144			041	08037			929	58603			03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	032	24237			497	18142			036	09063			927	56591			03	1
525	SAN JUAN	039	25224	17	6	504	18143	08	3	044	10533	17	6	934	56742	21	9	03	1
741	MANAGUA	041	21171	27	12	498	14104	31	9	030	07534	19	8	915	58701	27	4	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23221	00		496	15151	15	8	028	06035	07	7	911	57627	10	10	03	1
972	WALLER FIELD	039	24231	00		502	18147	13	16	037	00732	09	11	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	041	23158	07	18	498	13091	08	21	028	07994	06	12	910	59993	21	10	03	1
275	JOHNSON IS	034	28221	08	10	500	17116	08	19	036	08555	08	21	932	54647	10	4	03	1
700	CANTON	022	26214	11	11	484	15126	14	19	020	09994	32	2	907	55998	04	9	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	29278			499	17123			039	09044			930	50591			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28244			492	18116			032	09044			923	55629			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 400	075	19157	12	12	527	15081	12	9	058	04007	11	13	943	57719	13	5	03	1
037	0 360 700	059	23211	10	17	515	14013	12	8	046	05577	10	6	924	57711			03	1
041	0 450 160	103	16132			470	06513			031	00691			662	63729			02	8
044	0 440 410	047	17158	25	26	496	10074	27	47	022	05611	26	56	902	59990	28	67	03	1
051	0 539 184	503				441	48480	17	47	962	35350	17	45	828	08040	17	48	03	2
053	0 527 355	534				403	00523	25	54	903	57992	25	61	749	64994	24	89	03	1
062	0 600 200	509				429	30936	15	6	943	28270	21	28	795	00840	22	69	02	2
063	0 620 330	537				398	01004	13	12	904	57592	15	24	749	67804	18	20	03	1
134	1 300 400	067	19143	07	22	516	09011	07	26	044	05959	08	25	916	63744	08	24	03	1
144	1 474 394	036	14132	20	31	483	09073	24	53	003	00513	23	54	***	*****			03	1
223	2 290 350	042	24			499	14			028	08***			914	55***			03	1
235	2 386 530	038	19			488	10			010	02***			895	59***			03	1
360	3 660 020	045	06054	27	36	380	03017	29	32	918	57620	29	37	477	72808	29	55	03	5

OCTOBER 15

Index No.	Station Name	1000 hhh	TTTdd	dd	ff	850 hhh	TTTTT	dd	ff	700 hhh	TTTTT	dd	ff	500 hhh	TTTTT	dd	ff	GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	542	99999			180	52541			724	59622			212	70737			03	8
030	TROMSO	040	06033			370	52522			875	58610			417	70743			03	8
384	GARDERMOEN	135				476	08051			073	01568			674	66736			03	8
415	SOLA	151	12109			500	07032			081	01577			705	65741			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	083				430	05023			989	52562			582	67718			03	8
077	STOCKHOLM	158	09098	25	10	510	05609	27	16	072	00682	31	23	676	68841	33	26	03	5
084	GOTEBORG	168	12113			516	04047			099	02616			746	63801			03	8
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	018	60530			462	46250			981	33060			***	03710			02	6
743	LARKHILL	043				493	52510	23	8	017	37000	22	40	879	05030	22	51	02	1
953	VALENTIA	014	60 0	16	26	460	44 0			975	28**0			831	08**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					463	03027	12	34	871	55573	04	22	715	69993	15	25	03	1
202	THULE	013	68743	10	7	418	63768	36	25	892	72829	35	26	687	84920	30	29	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	574				277	06290			845	**574			445	68701			03	8
180	KOBENHAVN	183	11118	20	9	538	05041	26	19	119	01593	25	19	733	65777	26	12	03	5
260	DE BILT	161	18113			542	11019			139	01570			755	65767			02	8
447	UCCLE	161	16132			561	12064			159	02501			782	64687			03	8
610	PAYERNE	215				570	10046			150	01627			780	64774			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	153	15131	21	7	151	11503	23	28	310	02621	23	38	573	64785	24	23	02	5
145	TRAPPES	169	16142	16	6	420	12526	24	23	140	03615	24	14	774	69714	26	25	02	5
190	STRASBOURG	207	11115			590	11062			178	02684			801	65866			02	8
480	LYON	194				570	10514			162	04601			800	65793			02	8
510	BORDEAUX	185	17167	12	4	520	12033	23	4	105	02628	19	4	729	65736	27	8	02	5
645	NIMES	198	15142	30	2	580	10047	26	3	170	02585	33	2	796	66797	15	5	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058	61990	20	18	505	45360	21	18	025	33090	24	15	887	05770	23	15	02	2
122	JEVER	049	58550			505	53410	24	21	025	36180	27	13	885	06840	26	14	08	2
338	HANNOVER	058	66580	23	12	503	46380	25	14	122	34080	25	13	882	05780	23	14	02	2
384	TEMPELHOF	188	12094	23	8	543	06019	23	7	120	50641	24	11	734	64999	29	16	03	5
419	ISERLOHN	062				512	51420	23	7	035	37160	25	14	897	02810	24	19	02	2
633	WIESBADEN	184	07075	00		532	06011	20	11	107	50583	26	13	713	68794	25	20	03	5
672	ERLANGEN	211				565	11011			158	01588			794	64791			03	8
866	MUNCHEN RIEM	216				563	10602	24	6	147	00701	34	10	770	65993	30	14	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	221	07070			563	04000	08	7	126	51990	04	10	740	65994	01	26	03	5
567	PRAHA KBELY	214				570	07063			133	00554			769	62998			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	216	08050	34	2	530	04003	34	5	063	51552	06	8	617	65730	04	19	06	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	226	12112	00		584		19	1	158	50595	05	6	761	68990	03	7	02	5
560	CAGLIARI ELM	170	17130			440	07040			021	51667			603	70997			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					500	61370	28	4	031	42170	27	19	903	11800	26	16	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	76690			501	72970	03	18	041	50820	08	4	933	26**0	32	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				151	2310			316	0700*			588	55***			15	8
339	JODHPUR	007				150	2102			313	0101*			575	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				151				317	1151*			588	54***			15	8
807	CALCUTTA	009	2523			151	1813			315	0807*			586	57***			15	8
867	NAGPUR	007				149	18			313	0908*			585	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	1914			314	1005*			588	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2726			151	1915			316	1005*			589	54***			14	8
279	MADRAS	008	2724			150	1917			314	0806*			585	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			151	1818			316	1007*			588	54***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	014	22150			154	15110			317	09030			589	56**0			23	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	17122			480	08023			102	56634			834	73841			03	1
401	WAKKANAI	064	13053			505	03580			014	54679			855	71831			03	1
412	SAPPORO OCMO					445	08044			017	53621			865	65785			03	1
580	MISAWA	054	14118	09	11	499	06027	11	3	013	52568	25	13	861	69992	23	30	03	1
582	AKITA	050	17122			493	06037			006	52541			863	65703			03	1
600	WAJIMA	055	19171			502	08008			019	*****			883	*****			03	1
635	NAGOYA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	051	14137	03	10	498	08074	05	10	017	01512	26	23	894	57603	24	69	03	1
778	SHIONOMISAKI	050	17122			498	08021			018	02549			894	57571			03	1
808	ITAZUKE	055	18049	36	10	504	08027	03	4	021	51997	29	6	881	62995	25	54	03	1
827	KAGOSHIMA	051	19121	34	4	500	09501	25	28	022	00667	24	58	899	59795			03	1
931	KADENA OKINW	047	22187			508	15148	03	16	044	09082	21	19	942	53697	22	32	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	157	21184			570	17098			189	06535			855	62752			14	5
390	M BLANCHE	176	17161	00		560	11082	08	5	158	04556	03	9	800	64763	02	11	08	5
570	COLOMB	160				550	14013			103	02591			738	65763			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	105	30135	36	13	534	22531	18	4	179	07558	24	20	851	62761	24	89	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	57608	18	11	424	61659	22	6	901	72769	22	6	684	88918	24	13	03	1
133	KOTZEBUE	017	50537			436	59626			919	69748			711	85944			03	1
200	NOME	027	50541			465	58605			933	66709			744	80901			03	1
204	GAMBELL	023	52521	32	8	442	59629			930	65709			736	81995			03	1
231	MCGRATH	039	52563	10	57	456	60626	26	16	939	68728			742	82854			03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				443	65681	17	27	920	68828	19	28	717	83896	19	52	03	1
273	ANCH MERRILL	024	01517	18	2	448	56687			936	65018	32	27	744	82921	32	46	03	1
291	NORTHWAY	027				445	60623	32	18	928	66694			727	84**8			03	1
316	FORT RANDALL	072	04020	26	16	496	56571	27	23	989	62990	29	30	814	75998	29	44	03	1
350	KODIAK	027	04556			456	52994			949	62993			768	79996			03	1
361	YAKUTAT	006	04023	32	2	436	53594	35	5	928	65698	03	5	730	83929	33	15	03	1
381	JUNEAU	002	01003			432	54572			924	64732			730	84914			03	1
398	ANNETTE IS					429	54552			924	63663			734	82887			03	1
409	MASSACRE BAY	025	07066			453	01004			956	57593			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	070	07021	21	15	502	52573	22	18	004	57991	23	27	839	71792	24	38	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	24183	36	4	496	15097	36	10	029	07587	30	7	915	56990	32	12	03	1
208	CHARLESTON	042	18165	36	10	498	14105	03	17	030	07501	02	11	915	57707	36	10	03	1
211	TAMPA	040	23195	04	16	501	15134	03	7	034	06024	02	12	919	58733			03	1
219	ATLANTA	051				505	13022	06	12	034	06619	35	10	909	62683	27	9	03	1
231	NEW ORLEANS	040	25202	04	6	503	16111	08	14	036	07521	12	8	919	59673	25	13	03	1
240	LAKE CHARLES	044	21193			502	14122			033	05024			910	59764			03	1
250	BROWNSVILLE	047	23157	01	12	507	14035	31	23	041	08527			928	57658	28	24	03	1
253	SAN ANTONIO	053				509	12042	02	17	037	09649	31	14	922	57999	28	25	03	1
265	BIG SPRING	063				516	12506	06	11	040	06998	36	17	917	62763	34	10	03	1
270	EL PASO	043				509	18005	10	16	044	05508	16	9	918	61651	24	11	03	1
278	PHOENIX	041				505	19053	16	8	040	07522	06	9	910	64696	07	10	03	1
304	HATTERAS	040	20162	07	18	494	18102	07	23	021	03003	13	26	894	61631	09	16	03	1
317	GREENSBORO	054				504	11089	07	6	032	06632	06	2	907	60771	26	11	03	1
327	NASHVILLE	053				506	11092	28	5	028	50542	22	13	897	60993	25	19	03	1
340	LITTLE ROCK	054	19094	03	8	506	11031	01	6	032	04517	26	23	908	61760	24	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	062				514	09504	04	18	037	05994	01	6	909	63763	31	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	040				505				042	06526	20	7	912	64689	02	14	03	1
386	LAS VEGAS	034				501	20514	05	6	037	06608	15	7	***	*****			03	1
394	SANTA MARIA	040	15131	32	5	496	17043	10	8	030	06563	12	26	903	62993	18	8	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	GG	
906	880	97990	26	10	759	94994	16	13					03	1
907	861	98999			736	94991			248	*****			03	1
909	890	97990			750	98992							04	1
915	884	97999			743	01992			227	00990			03	1
917	827	01990	30	18	682								03	1
924	855	01997	25	52	708	01994	25	37					03	1
926	923	97992											03	1
934	955	98994			806	05995							03	1
938	890	98992			757	00990							02	1
945	967	96998			823								03	1
964	855	98993			732	95992			234	*****			03	1
968	817	05991			680	98999			698	*****			03	1
74														
043	870	00994											03	1
072	797	02995			656	00990							03	1
074	828	00991			678	01998							03	1
090	873	00990											03	1
109	101	40											03	1
188	952	89994											03	1
76														
458	180	82997			079	03999			446	26997			02	1
491	168	82995			066	03999			423	29995			02	1
644	172	82991			065	04999			419	*****			03	1
679	172	83912			068	04997							03	6
78														
016	101	43											03	1
325	170	83911	27	15	059	06991	25	19					04	1
355	172	83951			062	06990			411	28992			03	1
367	101	58											03	1
501	176	82941			072	04992			428	27996			03	1
525	185	81997	08	1	079	06990	35	22	423	29994	04	14	03	1
741	101	43											03	1
806	152	83806	10	11									03	1
972	101	54											03	1
91														
066	101	42											03	1
182	139	82996	26	74	033	03994							03	1
275	176	84995	25	28	065	04991	22	40	433	17994			03	1
700	158	81996	29	30	054	04994	30	33	411	*****			03	1
98														
645	101	53											03	6
836	176	81947											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	171	88019	12	22	039	11991	11	45	415	22996			03	1
037	159	86001			038	08996			641	07110			03	1
041	935	90996			201	07111			411	*****			02	8
044		85996	26	82	020	03996							03	1
051	033	61520	17	68	900	89 0	19	45	350	33**0	26	24	03	2
053	982	80997			897	96990	23	67	349	10990	23	41	03	1
062	991	36 0	23	73	860	77 0			310	28**0	23	30	02	2
063	941	94990	22	42	813	98996			291	*****			03	1
134	124	91995	04	10									03	1
144	101	50											03	1
223	165	79			073	00			483	15***			03	1
235	121	82											03	1
360	901	98998	29	63	161	06905	28	50	600	08991	28	36	03	5
01														
001	885	96990			146	06998							03	8
030	898	98003			161	03993							03	8
384	101	43											03	8
415	937	91998			199	11995							03	8
02														
062	918	97998			173	16996							03	8
077	932	92998	31	34	194	13998							03	5
084	945	89033			209	12990			631	12996			03	8
03														
171	039	61480			919	39 0			361	26**0			02	6
743	083	58 0	22	1	940	30 0	22	42	368	19**0	29	22	02	1
953	037	63 0			930	44 0							03	2
04														
018	906	84998	14	27	817	23990			311	02998			03	1
202	101	43											03	1
06														
011	101	43											03	8
180	937	94999	35	7	195	15990	33	12					03	5
260	940	94 0			202	12							02	8
447	508	92 8			144	09 0							03	8
610	941	92 1			205	09 1							05	8
07														
110	941	90 4	24	39									02	5
145	944	90 7	26	23	209	09 4	28	25	636	13**0	34	21	02	5
190	945	92 4			208	08 4							02	8
480	945	91 7			209	10 4							02	8
510	101	50											02	5
645	944	91 1			209	07 0			637	11**4			02	5
10														
034	087	55 0	15	15	945	18 0	04	5	353	23**0	31	20	02	2
122	089	59 0	29	12	961	88 0	32	13	389	28**0	32	17	08	2
338	073	53 0	22	15	932	85 0	29	3	341	22**0	33	16	02	2
384	938	94996	11	10	197	13990	33	4					03	5
419	089	54 0	26	20	950	24 0	28	12	537	24**0	34	17	02	2
633	934	94994	26	23	193	10992	28	36					03	5
672	101	43											03	8
866	942	94990	30	13									03	5
11														
030	937	94995	02	26									03	5
567	944	94994											03	8
12														
840	920	93012	03	39	177	10994	03	45	601	08994	01	27	06	5
16														
080	373	96993			949	16990							02	5
560	178	93993			180	09999							02	8
17														
606					089	32 0	24	5	152	*****	25	30	02	2
40														
427	187	76 0	28	23	096	44 0	26	27					02	2
42														
182	969	83			239	08							15	8
339	101	50											15	8
475	968	86											15	8
807	964	81											15	8
867	964	86											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	971	80											14	8
279	101	43											14	8
371	970	80											15	8
45														
007	101	50											23	8
47														
212	101	43											03	1
401	088	96990			897	00990			389	96995			03	1
412	065	90995			975	96996							03	1
580	053	89992			931	03997			370	10991			03	1
582	080	84993			978	00997			431	*****			03	1
600	101	43											03	1
635	069	88992	22	59									05	1
671	137	84932	28	80	048								03	1
778	146	80881			049	00998			489	11994			03	1
808	085	83917			991	95998							03	1
827	149	81990			032	98999			523	13990			03	1
931	202	78874	22	48	117	97995	22	36	539	17990	23	51	03	1
60														
155	958	88011			226	06 0							14	5
390	945	93 4	36	49									02	5
570	941	91 1			206	10 7							02	8
62														
366	586	86 1	25	62									15	5
70														
026	779	04990	25	17	653	97992	26	16					03	1
133	824	03993			692	98999			175	01994			03	1
200	865	04997			378	04992							03	1
204	874	04993			716	04997							03	1
231	861	05997											03	1
261	825	06996			679	98999							03	1
273	865	05991			709	03997							03	1
291	834	08994			694	98995			188	*****			03	1
316	960	02090	29	56	803	05992			274	*****			03	1
350	905	02990			101	58							03	1
361	842	05998	33	16	712	98990	29	27					03	1
381	837	00995			719	95996							04	1
398	857	93996											03	1
409	101	43											03	1
454	011	97990	28	58	836	15993	27	51					03	1
72														
202	154	83995	28	21	043	04992	27	20	419	*****			03	1
208	154	84990	22	19	051	01996	25	17	451	20997	27	7	03	1
211	150	86993			034	05994			407	24995			03	1
219	132	87997			018	04992			398	23992			03	1
231	156	85883	25	33	046	02998	28	44					03	1
240	138	86990			028	03996							03	1
250	170	83994			064	04991	28	34	434	26992			03	1
253	158	85994	28	68	055	01993	24	81	447	22994			03	1
265	139	88990	28	40	026	02995	25	44	434	19990	28	20	03	1
270	137	89933											03	1
278	120	90996			999	03999							03	1
304													03	1
317	134	86997	20	21	020	03995	25	28					03	1
327	117	89993	25	40	996	04994	24	52	393	*****			03	1
340	130	88929	24	39	013	01996	25	42					03	1
353	116	90997	27	29	992	03992	25	42	391	*****			03	1
365	116	92992	28	27	983	06993	27	33	379	19993	26	37	03	1
386	101	50											03	1
394	107	92991	24	9	985	02993	25	17					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	GG	
906	993	01024	906	55560	794	61611	570	69705	03	1
907	993	01009	915	55564	787	61644	651	64681	03	1
909	992	52568	820	60612	790	60612	630	61634	04	1
915	993	54571	915	58608	886	57599	832	60629	03	1
917	012	80867	962	66724	921	66723	898	67745	03	1
924	007	69711	977	61991	946	60694	900	58757	03	1
926	009	62657	938	60645	889	61651	836	57741	03	1
934	980	50522	917	04008	860	03562	780	52588	03	1
938	001	56617	950	55635	928	56638	878	55642	02	1
945	952	09010	932	11013	877	09503	804	04547	03	1
964	908	02572	602	73812	400	88961	375	90981	03	1
968	992	54556	927	58593	898	57601	732	65702	03	1
74										
043	976	02513	947	04523	905	01558	887	05547	03	1
072	999	62661	940	61643	930	58602	633	77701	03	1
074	005	74761	927	60708	750	67711	607	79831	03	1
090	001	56603	831	67696	811	63676	762	62722	03	1
109										
188	012	06019	955	06537	665	62740	475	80973	03	1
76										
458	007	20228	952	25819	900	24174	627	05004	02	1
491	976	26171	758	10091	477	60705	430	64761	02	1
644	009	26225	942	21197	899	20158	618	02587	03	1
679	774	16096	576	50528	510	54706	493	56694	03	6
78										
016	019	23208	910	15135	786	07052	762	09638	03	1
325	006	25247	985	25247	495	58999	488	57598	04	1
355	000	22212	981	25223	780	12102	400	67758	03	1
367										
501	010	25244	429	64684	400	66808	262	89983	03	1
525	012	26223	911	20175	742	13557	418	64827	03	1
741	008	21175	853	14114	804	14571	674	05538	03	1
806	012	23226	400	68759	262	90971	101	58***	03	1
972	009	24235	716	21162	774	0*030	600	00579	03	1
91										
066										
182	014	26172	861	13098	776	08017	765	09514	03	1
275	011	28228	926	22188	770	12044	740	10077	03	1
700	007	29231	914	19174	830	14116	792	15022	03	1
98										
645	005	30232	943	23157	498	56591			03	6
836	009	30256	990	26202	946	22164	925	22155	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	22153		11114	810	15095	789	12033	03	1
037	020	24195	955	19164	670	03580	605	51701	03	1
041	012	17149	921	08062	880	06039	782	05030	02	8
044	016	18168	908	11107	838	11064	818	11556	03	1
051	999	59570	683	34310	260	43**0	202	28**0	03	2
053	987	10044	798	54552	724	57127	708	57751	03	1
062	997	54510	680	26220	606	15030	415	88690	02	2
063	985	07079	685	58608	673	55589	590	61784	03	1
134	023	21161	860	07046	834	11626	578	55732	03	1
144	012	14144	928	12115	917	13126	825	07061	03	1
223	015	25	933	20	748	09***	627	03***	03	1
235	014	19	416	66	353	76***	273	88***	03	1
360	006	06057	950	04032	911	08052	860	03011	03	5
01										
001	991	05031	955	02028	915	02004	841	52557	03	8
030	003	06033	902	00511	750	55569	750	55563	03	8
384	992	09091	941	06056	915	09071	865	06031	03	8
415	015	13117	885	04047	837	07028	788	07502	03	8
02										
062	969	07059	924	10065	784	50503	756	01516	03	8
077	016	07061	967	11009	759	02603	734	03661	03	5
084	020	13122	956	10107	837	03038	820	06058	03	8
03										
171	006	60530	984	51430	859	46370	822	47180	02	6
743	000	62610	890	53530	864	53520	759	41340	02	1
953	004	60550	665	27 0	546	04**0	526	11**0	03	2
04										
018			624	61686	600	63701	580	63768	03	1
202	000	68743	974	62786	929	65750	916	62747	03	1
06										
011	983	12105	872	06060	627	58591	385	56588	03	8
180	022	12115	959	13094	843	04034	820	07007	03	5
260	019	12119	994	19113	978	19131	948	17084	02	8
447	007	15134	955	18154	862	12066	838	12064	03	8
610	967	08085	937	11110	901	12112	800	08547	05	8
07										
110	006	14133	996	15135	975	14115	950	12055	02	5
145	000	16142	971	15046	952	17044	920	17524	02	5
190	006	11115	961	12125	935	16126	922	16106	02	8
480	000	10101	980	13135	934	16091	915	15057	02	8
510	016	13139	000	17167	940	17113	860	12044	02	5
645	016	11103	994	16145	970	16128	875	12052	02	5
10										
034	019	52510	865	61470	830	42330	814	47260	02	2
122	017	57540	980	64580	920	59530	542	10900	08	2
338	016	50480	832	43340	765	39170	736	39120	02	2
384	017	06051	984	14101	966	14090	866	06037	03	5
419	992	58500	926	61480	808	45360	780	45270	02	2
633	006	07071	972	08089	922	11054	740	03682	03	5
672	991	03031							03	8
866	963	04045	920	11111	872	10533	852	10605	03	5
11										
030	006	06069	950	10108	800	02567	787	03601	03	5
567	992	05051	973	04044	741	09083	867	07077	03	8
12										
840	011	07041	953	10071	823	04002	744	50532	06	5
16										
080	014	10108	986	13124	400	79992			02	5
560	020	16135	960	17225					02	8
17										
606	990	51170	979	70540	963	72520	879	60366	02	5
40										
427	011	77690	975	74670	905	85680	930	85610	02	2
42										
182	984	2618	926	3014	692	0700*	637	0660*	15	8
339	983	3109	979	3404	680	5353*	619	5858*	15	8
475	997	2921	951	31	810	1709*	742	1600*	15	8
807	010	2524	572	0051	298	81***			15	8
867	973	2622	350	74	300	86***			15	8
43										
063	946	2421	681	0804	637	0802*	575	0250*	14	8
149	004	2826	544	5160	350	74***	252	90***	14	8
279	007	2824	957	2483	929	2219*	769	1110*	14	8
371	003	2523	642	0702	527	5256*	225	96***	15	8
45										
007	017	22150	950	20130	900	18110	800	13070	23	8
47										
212	013	17106	072	17095	892	12077	577	68761	03	1
401	023	15089	813	00608	773	01625	573	64761	03	1
412	019	17	763	02534	440	75851	400	80904	03	1
580	015	15126	676	55765	638	56767	400	79996	03	1
582	017	18144	933	11074	573	58617	353	78991	03	1
600	017	20208	923	15065	897	11051	839	08021	03	1
635	017	19154	742	51994	724	51994	651	54997	05	1
671	019	15135	764	67728	388	00516	643	01585	03	1
778	009	17131	963	16103	791	05011	759	06512	03	1
808	019	20330							03	1
827	017	21123	945	14072	691	00764	655	51709	03	1
931	011	23191	766	11115	750	11115	694	08087	03	1
60										
155	013	23182	000	21184	976	18161	965	17158	14	5
390	018	15131	975	18172	915	14147	884	11095	02	5
570	932	19022	920	19067	801	09526	789	09525	02	8
62										
366	004	30138	894	21098	880	24535	626	51592	15	5
70										
026	004	57604	893	62643	863	61643	486	90923	03	1
133	006	51 4	990	50523	955	52557			03	1
200	009	00536	861	59614	755	61664	629	69742	03	1
204	008	00512	828	61645	788	0*675	600	73771	03	1
231	002	52551	814	62644	663	70831	622	72806	03	1
261	995	54554	758	68711	596	75907	452	89947	03	1
273	004	01509	988	02521	696	66813	672	66990	03	1
291	946	55576	452	90 3	400	96992	293	08997	03	1
316	024	05037	922	52531	836	57581	814	57647	03	1
350	008	04558	916	52600	880	50674	658	62996	03	1
361	001	02016	997	06036	802	56655	608	73783	03	1
381	000	01003	985	04034	800	58615	780	58621	03	1
398	996	05044	460	88933	400	96994	373	00990	03	1
409	009	07066							03	1
454	026	09032	800	55505	784	53672			03	1
72										
202	012	23203	918	18154	767	09057	783	09610	03	1
208	013	17177	986	19168	806	13020	760	10049	03	1
211	013	23205	930	20144	632	01529	615	00601	03	1
219	983	16157	962	18152	887	15019	808	10021	03	1
231	014	21207	725	08023	682	06556	668	05005	03	1
240	015	21207	918	17177	820	12109	798	12027	03	1
250	016	20164	998	24143	835	13034	822	15595	03	1
253	991	15097	985	20078	970	22081	785	06022	03	1
265	934	14000	920	17011	780	06534	727	05682	03	1
270	886	20501	629	51541	615	52564	518	61998	03	1
278	976	24116	894	22076	605	53571	548	58715	03	1
304	014	21200	400	71743	356	76818			03	1
317	987	16147	910	13112	746	07009	734	07581	03	1
327	998	17177	722	03012	669	50569	656	52652	03	1
340	010	16104	998	20091	878	12031	865	11514	03	1
353	77	13048	72	1 064	811	06512	782	06664	03	1
365	842	17512	812	17514	637	50561	596	53684	03	1
386	939	20028	938	25505	917	26005	752	11556	03	1
394	006	15136	958	12108	947	14122	916	21131	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
OCTOBER 14
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	GG	
906	470	79804	400	85837	360	90901	270	02990	03	1
907	400	89942	311	98999	276	98999	226	94994	03	1
909	668	65698	400	84874	358	90930	235	06990	04	1
915	792	57647	760	58707	729	61732	633	66994	03	1
917	821	65754	609	76897	478	83884	416	89956	03	1
924	803	61763	732	65726	530	79823	406	90931	03	1
926	755	58992	443	77998	400	84993	218	09996	03	1
934	717	56675	692	58650	567	65796	400	86990	03	1
938	400	87986	275	01995	148	98991			02	1
945	728	51599			628	58642	462	75814	03	1
964	222	98999	125	98999	101	58***			03	1
968	693	65692	441	86902	400	94990	306	05997	03	1
74										
043	635	64754	550	71748	400	90971	263	03991	03	1
072	440	90990	400	94993					03	1
074	593	78826	412	90950	400	91995	285	01991	03	1
090	630	68815	880	69834	561	69994	400	86996	03	1
109										
188	400	90995	385	92995	365	86994	255	87990	03	1
76										
458	547	52628	540	52690	257	90990	150	18997	02	1
491	400	67767	343	75875	257	90990	140	21998	02	1
644	538	53613	480	58717	416	65801	400	67993	03	1
679	482	57748	416	65804	379	70764	366	71825	03	6
78										
016	675	06992	662	06992	602	00995	543	52999	03	1
325	400	67741	347	75841	269	89974	175	12994	04	1
355	115	29995	088	27990					03	1
367										
501	150	19993	106	29996	096	25999			03	1
525	400	66990							03	1
741	632	03661	584	00990	523	53***	512	57683	03	1
806										
972										
91										
066										
182	727	08512	720	99632	400	74990	166	89996	03	1
275	698	08556			582	04535	400	67764	03	1
700	736	12614	690	08636	630	03566	605	01689	03	1
98										
645										
836	645	05009	470	52622	314	79916			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	667	02551	630	02639	580	00659	400	71822	03	1
037	557	53996	530	55738	466	62722	440	65697	03	1
041	700	00691	640	52687	543	60712	450	68787	02	8
044	778	08042	674	04663	620	02990	604	00694	03	1
051	195	32 0	139	31 0	087	29**0			03	2
053	676	56999	552	15995	400	71990	236	90990	03	1
062	325	63460	242	37 0	225	38**0	057	24**0	02	2
063	550	65746	533	15773	510	67766	492	67826	03	1
134	471	66821	400	74991	245	02992	241	00996	03	1
144	806	069**	800	05990	769	05990	743	03015	03	1
223	376	63	248	89	160	12***	096	15***	03	1
235	261	94	249	95	228	01***			03	1
360	840	03003	805	01533	609	60673	400	85922	03	5

OCTOBER 15

Index No.	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	GG	Code Type
01										
001	820	01524	635	60676	615	64711	570	65729	03	8
030	527	70740	400	83862	260	04996	245	03997	03	8
384	837	10074	821	10046	745	04532	627	53619	03	8
415	640	52622	621	55652	400	77852	180	16996	03	8
02										
062	571	62674	504	67703	452	73761	383	82858	03	8
077	506	68841	437	72851	198	13999			03	5
084	786	05007	744	02586	688	02625	660	01652	03	8
03										
171	148	26 0	118	33 0	093	23**0	086		02	6
743	732	40090	437	94690	222	31**0	210	29**0	02	1
953	412	87 0	363	75 0	236	51**0	215	49**0	03	2
04										
018	528	67834	400	81991	332	87992	395	80817	03	1
202	884	62750	704	72829	452	88944	400	93993	03	1
06										
011	327	90993	318	98990	306	96998	073	09994	03	8
180	749	05561	617	57683	580	58700	229	09999	03	5
260	920	16026	833	11004	805	09007	742	04524	02	8
447	615	56582	580	57605	170	15**5	155	13**5	03	8
610	678	57652	577	64752	494	68802	449	74853	05	8
07										
110	900	10021	856	11005	830	09535	780	06523	02	5
145	885	14529	834	11508	792	09553	732	06618	02	5
190	835	10056	785	10582	725	06662	634	53769	02	8
480	805	07568	765	07577	700	04601	460	70841	02	8
510	820	11012	771	07558	715	05602	695	01638	02	5
645	774	07515	723	05552	690	01591	653	51632	02	5
10										
034	660	28050	640	28010	193	15**0	182	18**0	02	2
122	525	10890	322	66 0	313	62**0	189	24**0	08	2
338	490	03770	181	20 0	075	22**0	415		02	2
384	834	06009	818	06571	800	04538	758	02619	03	5
419	712	39180	424	87900	322	58**0	273	49**0	02	2
633	627	56705	597	58702	468	71794	400	79909	03	5
672										
866	662	52717	598	55755	400	77998	321	90990	03	5
11										
030	705	50718	645	53997	400	78990	323	90990	03	5
567	328	54562	507	62990	400	74996			03	8
12										
840	670	52580	560	62699	215	10990	168	11997	06	5
16										
080										
560										
17										
606										
40										
427	743	54840	630		534	27**0	505	27**0	02	2
42										
182	450	61	165	10	148	12***			15	8
339	560	58	445	68					15	8
475	533	5460	493	54	485	63***	267	93***	15	8
807										
867										
43										
063	545	0252	400	68					14	8
149										
279	662	0503	635	0354	453	58***	350	70***	14	8
371										
45										
007	750	12050	650	06510	600	03590	550	52**0	23	8
47										
212	559	68772	400	84968	347	87017	101	55***	03	1
401	404	80924	269	00996	124	98991	075	96993	03	1
412	373	84954	253	95990	180	98993	101	55***	03	1
580	317	87996	095	10994					03	1
582	205	00993	163	03995	149	06990	121	07995	03	1
600	787	06548	384	74999	360	76999	328	79999	03	1
635	635	54992	600	57997	584	57997	523	62999	05	1
671	594	52571	519	55583	400	67728	328	79894	03	1
778	641	51516	616	00000	041	66663	337	27747	03	1
808	555	58995	400	70999	324	79990	255	90900	03	1
827	637	51705	600	53737	400	69893	209	95996	03	1
931	662	08068	465	59681	438	59745	400	64741	03	1
60										
155	927	18152	892	20134	880	19115	835	16087	14	5
390	829	10074	811	08035	778	08010	756	08005	02	5
570	776	07545	765	07545	708	02585	686	02602	02	8
62										
366	596	52741	532	55732	470	65792	400	70**4	15	5
70										
026		98999	323	07990	161	97990			03	1
133	898	56595	465	89983	400	96990			03	1
200	405	90980							03	1
204	582	74821	515	80922	432	88992	400	92991	03	1
231	596	73774	450	80908			258	09993	03	1
261	400	96997			290	07993	132	00991	03	1
273	606	72863	432	90902	400	94997	252	09990	03	1
291	107	98999							03	1
316	797	57695	755	60722	694	60731	541	27099	03	1
350	400	90993							03	1
361	538	79901	447	90972	400	95997	328	05991	03	1
381	605	72784	545	90953	400	98994	355	05990	03	1
398	338	98992	323	93998	275	93996			03	1
409										
454	400	82991	354	89990	224	13998	186	16992	03	1
72										
202	607	01591	573	50688	540	51994	400	69999	03	1
208	620	01555	594	00656	524	55644	482	59743	03	1
211	588	00696	563	50995	518	55734	458	63759	03	1
219	762	09631	750	09668	670	03545	578	55608	03	1
231	614	01522	562	53631	548	54589	517	57665	03	1
240	771	10061	606	53560	530	57741	400	71824	03	1
250	745	11025	633	03647	615	01587	602	01650	03	1
253	768	09654	743	12995	703	10643	637	04670	03	1
265	674	05682	545	57681	436	69794	419	69855	03	1
270	512	59659	441	67696	418	70738	400	73996	03	1
278	400	74773	303	90940					03	1
304										
317	685	05666	514	60772	486	61791	400	72990	03	1
327	632	52707	615	51657	602	53602	588	54706	03	1
340	834	[illegible]	795	08042	781	09014	738	07615	03	1
353	768	07998	613	50708	400	75883	314	88999	03	1
365	574	56622	503	64687	485	64739	444	69842	03	1
386	603	53711	585	54996					03	1
394	668	04631	592	53660	558	56732	400	76993	03	1

OCTOBER 15

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
405	WASHINGTON	058	16156			508	09065			032	04542			904	61696			03	1
445	COLUMBIA	061				510	09018	09	2	030	03673	28	8	897	65695	28	25	03	1
451	DODGE CITY	069				515	09011	14	8	037	02543	30	19	908	64704			03	1
476	GRAND JUNC	047				507	15057	04	4	040	06501	35	5	913	61997	01	7	03	1
486	ELY	053				507				038	05541	35	4	908	64993	15	1	03	1
493	OAKLAND	040	13101	33	10	498	17034	07	10	032	05556	13	19	900	65701	11	20	03	1
506	NANTUCKET	062	14113	12	10	513	12082	23	9	040	03002	20	14	911	59996	21	24	03	1
518	ALBANY	058	14104	19	8	505	09045	23	18	028	01518			895	62777			03	1
520	PITTSBURGH	056				503	09072			025	04617			895	62644			03	1
528	BUFFALO	058				502	06589	33	4	019	02994	26	11	884	64687			03	1
534	CHICAGO	067	09064	04	6	510	05534	03	5	023	00542			886	64689			03	1
536	TOLEDO	063	13104	04	14	506	06552	03	7	023	02622	30	4	887	64695			03	1
553	OMAHA	071				513	05623	10	8	025	51596			879	68831			03	1
562	N PLATTE	071				513	05002	20	11	026	00703	31	18	885	66993	32	47	03	1
576	LANDER	058				505				032	05998	30	16	907	62994	29	34	03	1
597	MEDFORD	050				501	13515	16	2	032	07641	24	6	912	61760	22	9	03	1
600	SABLE ISLAND	072	11080			514	06543			030	01605			***	*****			03	1
606	PORTLAND	063	11101	18	10	508	10990	21	20	028	01667			895	63757			03	1
655	ST CLOUD	070				512	03555	26	20	020	52997	28	18	865	70992	32	17	03	1
662	RAPID CITY	052				497	11572	24	13	022	03995	27	19	889	64795	31	29	03	1
681	BOISE	061				508	11608	16	11	034	06990	25	11	909	61991	26	20	03	1
712	CARIBOU	057				505	08508	22	25	023	52590	24	39	879	65689	25	52	03	1
734	SAULT MARIE	070				503	50603	31	19	008	56709	30	25	845	72993	27	54	03	1
747	INTL FALLS	060				499	03552	26	34	007	55731	28	26	850	72842	30	51	03	1
764	BISMARCK	048				492	07553	22	27	010	01991	25	25	872	66816	28	38	03	1
768	GLASGOW	030				479	11589	28	32	001	02567	28	33	870	64712			03	1
775	GREAT FALLS	034				488	12598	25	33	013	05669	29	41	884	62743			03	1
785	SPOKANE	052				497	09621	21	17	018	01597	25	31	888	61763	26	45	03	1
798	TATOOSH IS	040	11115			484	07061			002	00514			866	64702			04	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	061	08055	00		504	09049	29	39	025	02557			902	58713			04	1
816	GOOSE	039	02575	25	11	470	57526	30	31	929	62720	26	46	784	77992	38	54	03	1
836	MOOSONEE	050	01019			472	55566			930	66713			***	*****			03	1
867	THE PAS	013				456	05588			966	51676			820	68751			03	1
879	EDMONTON	507				444	10527	25	26	968	51557	29	41	811	69745	26	70	03	1
896	PRINCE GEORG					442	05550			950	57616			777	74998			03	1
906	FT CHIMO	025	51553	22	15	446	57638	26	25	932	67716	25	16	735	81898	25	22	03	1
907	PORT HARRISN	018	00517			438	59618			919	67697			724	80997			03	1
909	UP FROBISHER	010	51554	24	3	428	58586	00		918	52535	00		***	*****			04	1
915	CORAL HARBOR	023	54594			440	64667			921	63994			743	76997			03	1
917	EUREKA	022	77812	09	2	419	69762	34	2	888	73794	27	17	674	85941	29	18	03	1
924	RESOLUTE	015	63665	16	7	421	59993	19	14	906	66801	23	15	714	81869	27	29	03	1
926	BAKER LAKE	025	62649			433	55736			929	61995			748	79991			03	1
934	FT SMITH	533				408	06017			921	54604			763	72812			03	1
938	COPPERMINE	543				382	55556			877	61624			697	77842			02	1
945	FORT NELSON	515				412	52592			912	59699			736	76809			03	1
964	WHITEHORSE	007				443	57613	31	15	920	65684	30	23	722	84887	34	18	03	1
968	AKLAVIK	014	54594			426	63681			903	71754			696	85907			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	008				423	62633			903	68727			705	81859			03	1
072	MOULD BAY	072				075	60643			883	70742			681	82899			03	1
074	ISACHSEN	010	72753			414	62749			892	71755			684	84894			03	1
090	CLYDE RIVER	016	57614	27	16	424	63710	33	12	907	66780	31	9	716	78887	24	24	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28241			499	20131			041	10033			934	55993			02	1
491	C VICTORIA	040				503	16092			034	00504			917	58058			02	1
644	MERIDA	035	26237			499	17145			038	09031			928	56707			03	1
679	TACUBAYA					328				037	09051			926	56645			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	43							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	034	25282	02	4	545	11220	34	3	032	07039	33	3	921	56731	33	17	04	1
355	CAMAGUEY	040	226			503	16127			038	07027			921	57665			03	1
367	GUANTANAMO	030	24227			502	17134			035	**053			923	56576			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26235			499	19134			039	09045			931	55595			03	1
525	SAN JUAN	037	25227	17	9	501	17121	14	4	039	09515	15	4	927	56994	25	5	03	1
741	MANAGUA	039	23217	26	17	494	17993	36	7	030	09993	06	4	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	23203	03	5	495	15128	07	9	028	07031	07	10	912	58639	09	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	24200			502	19130			038	10994			929	56990			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	045	27256	13	9	511	17087	14	11	049	11990	13	15	940	56998	13	10	03	1
182	HONOLULU	041	25163	06	16	499	13091	10	10	029	07991	04	10	911	58978	24	16	03	1
215	HARMON FLD	023	29247	09	7	489	18143	07	10	029	10014	08	12	919	56683	14	10	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	37346	07	26	502	18137	07	15	041	09043	08	15	935	56990	10	7	03	1
366	KWAJALEIN	024	29267	08	8	492	19132	08	10	033	10519	09	14	931	53689	02	9	03	1
700	CANTON	019	24198	10	12	481	19531	11	15	020	09523	33	6	913	56996	27	3	04	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29231			500	19136			041	09057			936	55583			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	20165	13	9	523	12071	14	6	055	07573	15	23	941	57993	20	12	03	1
037	0 360 700	048	22192	13	22	504	13109	14	27	036	06044	18	13	919	57999			03	1
041	0 450 160	123	16121			500	07041			059	01591			683	65844			02	8
044	0 440 410	068	13072	25	7	508	06607	27	31	024	51664	29	45	891	60750	30	90	03	1
053	0 527 355	101	45							***	*****			***	*****			03	1
055	0 565 510	002	04015			426	55598			919	62663			145	73799			03	1
062	0 601 198	576				363	36320			867	17120			699	89690			02	7
063	0 620 330	593				345	02025	04	30	856	53562	03	30	700	70787			03	1
134	1 300 400	070	19144	05	18	519	10013	06	20	050	05645	06	25	926	61992	06	17	03	1
223	2 290 350	042	20			494	13			025	07***			913	56***			03	1
235	2 385 525	055	15			497	06			012	00***			880	61***			15	1
360	3 660 020	552	99999	99	99	310	06069	22	42	894	52521	25	40	492	68689	23	35	03	5

OCTOBER 16

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	662	99999			000	00005			680	59644			182	79874			03	8
384	GARDERMOEN	093				433	07077			010	00556			649	64748			03	8
415	SOLA.	098	13114			460	05032			024	00563			658	64748			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	045				400	08032			971	02564			597	64738			03	8
077	STOCKHOLM	134	11093	25	20	510	10002	27	22	084	00588	26	27	695	67746	27	16	03	5
084	GOTEBORG	119	14136			480	08084			070	01521			697	63705			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	503				437	40330	21	26	947	21110	20	39	791	99740	21	87	02	2
171	LEUCHARS	010	55510			450	38350			957	23020			801	99880			02	7
743	LARKHILL	003				479	47330	22	33	997	31050	21	42	855	03970	21	49	02	2
917	ALDERGROVE	010				447				057	02080			793	91680			03	7
953	VALENTIA	008	56 0	18	19	450	37 0	21	28	954	19**0			789	89**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	020	66695	11	9	427	62781	27	9	909	67682	30	24	717	80833	31	43	03	1
231	SDR STROMFRD	704	00000			408	57703	01	18	889	64990	34	11	708	76999	24	25	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	55							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	139	14127	21	8	512	10041			704	01547	23	33	732	65692	23	11	03	5
260	DE BILT	142	15157			514	09074			105	01553			732	64713			02	8
447	UCCLE	143	16152			512	11092			104	02531			722	65694			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	108	16141	32	12	148	08052	22	37	304	51582	28	52	564	66708	22	49	02	5
145	TRAPPES	148				540	12042	21	16	117	02632	21	16	735	65717	22	19	02	5
190	STRASBOURG	178	09095			565	09533			120	01683			741	66721			02	8
480	LYON	178				560	14087			166	05595			814	64712			02	8
510	BORDEAUX	162	17157	14	2	570	12057	21	14	157	01581	21	8	777	65785	23	22	02	5
645	NIMES	198	13129	18	5	580	11018	19	27	173	04685	29	4	806	65916	25	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	13084	30	9	521	10993	29	10	044	04995	30	20	914	62995	30	32	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	048	60570	24	16	497	54280	23	23	019	33050	23	27	878	02760	23	32	02	2
338	HANNOVER	051	62560	23	12	497	48340	22	17	016	35200	24	18	875	04930	24	20	02	2
384	TEMPELHOF	164	13092	20	8	548	11512	25	6	143	01654	26	6	761	64727	28	16	03	5
419	ISERLOHN	054				503	52430	24	24	025	34180	22	16	882	01890	25	23	02	2
633	WIESBADEN	176	11103	29	3	535	08032	22	9	119	50559	19	16	723	67687	24	19	03	5
866	MUNCHEN RIEM	200				552	10562	33	2	142	00697	34	1	765	64829	35	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	05059			538	05641	17	13	100	52994	03	8	693	67994	34	8	03	5
567	PRAHA KBELY	200				560	10091	20	8	137	03511	25	6	774	64711			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	202	22127	00		565	07042	09	1	152	02993	04	2	775	65995	32	11	02	5
240	ROMA CIAMPNO	703				568	14555	01	12	179	05997			841	62994	36	21	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					502	59400			031	40070			904	13740			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	1904			312	0353*			579	60***			15	8
339	JODHPUR	007				153	2606			319	0904*			***	*****			16	8
475	BAMRAULI AL	007				151	1314			317	1203*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	009	2524			150	1815			315	1004*			586	59***			15	8
867	NAGPUR	007				150	2215			317	1209*			593	5157*			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2018			314	1209*			589	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2824			150	1910			314	1005*			587	5664*			14	8
279	MADRAS	007	2723			149	1711			313	1000*			586	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2624			150	1717			315	1006*			587	56***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	013	24170			152	15090			315	09020			585	57**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	067	14088	10	13	500	05013	13	6	991	52548	13	8	872	69992	25	15	03	1
582	AKITA	053	19108			500	05002			009	56606			851	70751			03	1
590	SENDAI DCMO	058	15109			499	04035			009	53548			853	70783			03	1
600	WAJIMA	052	18138			499	08067			017	00555			880	65754			03	1
635	NAGOYA	057	22995	32	7	511	11993	35	12	031	51997	27	14	887	64997	23	47	04	1
646	TATENO	050	21123			501	09042			019	02622			892	59771			03	1
671	TOKYO	050	18118			500	08518			018	50999			881	57997			04	1
744	YONAGO	063	17066			506	05502			016	53667			861	69810			03	1
778	SHIONOMISAKI	054	20096			503	08568			021	01571			890	57758			03	1
808	ITAZUKE	061	20102	36	7	513	09033	03	10	033	00696	27	5	899	62995	27	42	03	1
827	KAGOSHIMA	054	20101			503	08001	25	6	020	01609	26	15	887	62791	26	56	03	1
931	KADENA OKINW	000	24140	36	15	504	12087	23	13	037	08517	23	13	960	54997	24	28	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	161	17179			560	14099			171	05543			821	65761			02	8
570	COLOMB	150				540	14014			149	02589			789	64761			02	8
715	TUNIS	164	17161	36	10	550	09057	03	13	114	00587	04	8	758	64821			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	52576	25	17	455	63671	28	26	931	71754	27	81	728	84894	27	23	03	1
133	KOTZEBUE	058	51547	15	14	475	60686	25	17	963	66708			767	80887			03	1
200	NOME	054	00509	15	14	479	54554	21	22	973	63667	24	25	788	76804	25	30	03	1
204	GAMBELL	037	03022			465	53549			959	63666			778	77824			03	1
219	BETHEL	070	03019	18	15	490	55561			990	62697			809	75798			03	1
231	MCGRATH	070	50537	03	3	490	59603	28	12	978	66723			788	80892			03	1
261	FRBNKS WEEKS	065	53561	27	9	480	61649	27	14	960	68825	29	37	763	82862			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
405	123	87929			008	04990			395	19997			03	1
445	102	91995	25	40	975	03995	26	81					03	1
451	108	93994			971	05991			376	16999			03	1
476	121	91999	34	16	982	08994	27	26	392	*****			03	1
486	106	93994											03	1
493	107	91990	06	31									03	1
506	138	85997	25	45	027	04995			418	*****			03	1
518	107	89944			985	05998							03	1
520	110	89996			986	05990							03	1
528	096	90990			968	04998							03	1
534	089	92991			958	05998			360	15990			03	1
536	097	91997			968	04998			366	17999			03	1
553	068	92997			938	03994			358	13997			03	1
562	070	95994			928	03994			372	14990			03	1
576	112	92998											03	1
597	127	89999	09	13									03	1
600	101	50											03	1
606	108	89995			980	07993							03	1
655	037	97993	30	29	897	04991	28	37					03	1
662	086	93996	34	53	939	08992	33	36					03	1
681	124	90995	01	22	990	09991	01	28					03	1
712	088	89922	24	97	965	03998							03	1
734	028	92996			899								03	1
747	017	00990	32	63	872	05996			320	*****			03	1
764	061	94995	33	56									03	1
768	072	93996			923	13999							03	1
775	092	91996			948	13995							03	1
785	101	91996			962								03	1
798	074	88968			951	05999							04	1
807	101	40											03	1
815	101	50											04	1
816	952	92991			838								03	1
836	101	50											03	1
867	007	95990			868	05995							03	1
879	002	53995			865	07996			298	*****			03	1
896	940	94996			813	00991							03	1
906	885	96994			770	94998			282	97996			03	1
907	101	50											03	1
909	101	50											04	1
915	898	98999			743	09991							03	1
917	795	02996			795	01915			658	*****			03	1
924	836	05998	27	57	694	00998	27	28					03	1
926	896	00990				04998							03	1
934	925	00900			791	00990			290	00999			03	1
938	847	98992			709	01990							02	1
945	882	95997			774	94990							03	1
964	835	05995	36	10	703	97991	28	27					03	1
968	809	05997			670	98999							03	1
74														
043	821	03998				96996							03	1
072	803	05990			660								03	1
074	801	06991			666	98993							03	1
090	861	00995			710	03990			194	00993			03	1
109	101	40											03	1
188	101	58											03	1
76														
458	178	84995			065	06998			424	26995			02	1
491	151	86990			025	10998			364	24991			02	1
644	177	83993			067	06991			408	31991			03	1
679	172	83992			070								03	1
78														
016	101	43											03	1
325	158	85968	26	18	050	03999							04	1
355	110	83993			044	08995			***	28995			03	1
367	178	80997			082	03998							03	1
501	101	43											03	1
525	178	81995	04	4	075	04998	03	21	420	31992			03	1
741	101	43											03	1
806	101	43											03	1
967	101	42											03	1
91														
066	101	42											03	1
115	180	86990	14	10	062	06990	14	2	434	25995	19	12	03	1
182	139	86996	26	54	024	04998							03	1
215	169	81995	09	5	065	03998	13	5					03	1
245	101	40											03	1
275	175	82994	25	46	978	01996	24	65					03	1
366	198	77995	26	31	121	95993	24	39					03	1
700	164	81990			062	04995			412	*****			04	1
98														
645	193	80904			096	03992							03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	176	85993	23	21	058	08992	23	33	406	*****			03	1
037	111	85991			039	09991			447	*****			03	1
041	938	86014			211	00110			638	08114			02	8
044	113	88990	29	98	996	02996	31	78	392	18995	33	54	03	1
053	101	45											03	1
055	911	95990			795	95991			302	98999			03	1
062	890	74440	16	45	825	66 0	15	51					02	7
063	878	05993			719	93997							03	1
134	143	89990			022	05995							03	1
223	317	78			095	00			515	13***			03	1
235	096	89			960	10							15	1
360	101	43											03	5
01														
001	870	90994			147	91990							03	8
384	932	91990			199	06993							03	8
415	935	87953			207	01997			637	13991			03	8
02														
062	927	88968			195	04990							03	8
077	936	89989	26	22	203	04998	03	22					03	5
084	935	90990			202	04993							03	8
03														
005	001	68410	20	97	905	48 0							02	2
171	002	66430			899	44			320	19**0			02	7
743	055	61400	20	49	941	37 0	18	30					02	2
917	989	68420			893	47 0							02	7
953	959	66 0			871	54 0			342	33**0			03	2
04														
202	842	04997											03	1
231	867	98998	24	30	828	00990	26	17	333	98999			03	1
270	101	55											03	1
06														
180	937	91991	21	25	203	05997							03	5
260	944	87997			216	00							02	8
447	378	92 0			032	06 8							03	8
07														
110	928	91 1	22	30	198	01 0	22	30	634	09**1	22	31	02	5
145	942	91 0	24	20	208	04 6	28	10	642	11**4			02	5
190	938	92 0			201	09 0			633	09**7			02	8
480	948	93 1			209	11 4							02	8
510	967	90 4	23	28									02	5
645	946	92 4			209	11 4			635	11**7			02	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	101	43											02	2
338	074	55 0	22	22	941	32 0	28	7					02	2
384	942	92999	26	22	205	09993							03	5
419	069	51 0	25	21									02	2
633	933	96990	24	30	191	10994	32	9					03	5
866	943	92995	36	18	205	10994	33	13					03	5
11														
030	931	95998	03	9	190	14996	03	16					03	5
567	944	92995			206	10993			632	88998			03	5
16														
080	439	91993	34	26	062	13998							02	5
240	512	92998	02	34	213	11993							02	5
17														
606	116	47 0			987	30 0							02	7
42														
182	953	86			227	01							15	8
339	101	50											16	8
475	101	50											15	8
807	959	91											15	8
867	101	43											15	8
43														
063	974	47											14	8
149	969	83			241	06							14	8
279	968	79			240	08							14	8
371	969	35											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	064	88992	23	62	912	96990	22	90					03	1
582	051	85995			949	96990			434	04997			03	1
590	058	87990			956	98991							03	1
600	091	88998			986	96993							03	1
635	088	89998	24	89									04	1
646	101	43											03	1
671	097	87991											04	1
744	028	93991			912	98997			371	08997			03	1
778	124	84976			040	92999			514	04992			03	1
808	139	85990	25	85	040	98993			492	15995			03	1
827	108	85995	25	83	008	98991	77	26					03	1
931	179	80998	23	35	883	01998	28	20	072	22993	24	14	03	1
60														
155	946	90012			216	06 0							02	8
390	945	90 4											02	5
570	944	92 7											02	8
715	943	82 9											02	5
70														
026	832	09990			672	01996							03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	962	01990			794	13999							03	1
231	923	04991			758	06993			201	06998			03	1
261	944	06991											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
405	018	17166	882	10096	738	07623	677	02546	03	1
445	994	14071	973	15057	750	03534	680	02571	03	1
451	933	09061	926	12022	913	12026	638	00575	03	1
476	857	13072	846	17032	607	52596	560	55735	03	1
486	814	07018	811	13043	805	14022	620	52604	03	1
493	014	14120	972	15094	963	20105	940	21035	03	1
506	021	14125	982	15132	645	51526	546	58627	03	1
518	011	14114	888	11012	802	07067	654	51571	03	1
520	975	13137	968	13121	898	11117	775	04018	03	1
528	995	12062	979	13013	938	12537	881	08515	03	1
534	003	09061	975	12033	920	10622	884	08515	03	1
536	000	13104	812	05516	708	03671	689	00589	03	1
553	989	11056	984	13008	970	13508	902	08536	03	1
562	927	05034	910	09033	774	02537	713	52556	03	1
576	834	05544	832	09513	792	10619	780	11993	03	1
597	971	11061	955	17055	930	17503	790	11572	03	1
600	026	09091	011	11093	986	10059	970	11004	03	1
606	021	05051	013	11093	968	09085	947	11547	03	1
655	988	05014	975	11017	967	12503	797	52583	03	1
662	906	05503	899	12021	835	11593	828	12628	03	1
681	922	10520	915	18516	904	13520	840	11684	03	1
712	998	11065	952	15031	801	05557	588	58651	03	1
734	999	04023	980	07048	921	04559	836	51612	03	1
747	979	03515	954	10511	940	10515	764	52712	03	1
764	958	11508	794	03586	779	05683	507	65824	03	1
768	936	09557	925	16565	919	16574	785	07593	03	1
775	887	12617	870	14603	712	04581	641	01601	03	1
785	935	09503	923	11508	805	06655	749	04524	03	1
798	011	11115	600	54577	400	74827	160	08998	04	1
807										
815	023	07057	927	11018	882	09049	754	04618	04	1
816	013	03574	800	61651	722	62768	682	61864	03	1
836	018	01018	990	01019	827	56579	776	60667	03	1
867	972	06584	938	11515	768	00634	749	00655	03	1
879	922	12002	910	14017	744	02575	538	64738	03	1
896	922	10504	798	01592	757	52578	642	62733	03	1
906	006	00550	947	52564	736	64704	671	69728	03	1
907	005	01503	925	55563	36	67682	721	66688	03	1
909	001	51554	985		878	57572	858	58586	04	1
915	001	54594	844	62654	796	61761	770	60990	03	1
917	009	78826	970	71759	916	67734	824	69776	03	1
924	004	63665	957	67683	885	59714	852	59742	03	1
926	009	62641	950	66689	873	55712	796	56996	03	1
934	964	03005	920	12041	758	00558	670	55654	03	1
938	983	01504	909	52529	735	59601	652	64643	02	1
945	950	03501	989	03511	906	03531	864	51581	03	1
964	920	50587	723	65687	465	88919	400	93999	03	1
968	004	54586	743	71750	724	69738	604	75791	03	1
74										
043	993	52549	740	68703	712	68711	625	73774	03	1
072	995	63663	943	58614	712	71733	525	80871	03	1
074	001	72752	950	62672	795	64695	611	78827	03	1
090	005	57 3	885	64668	797	64791	735	63769	03	1
109										
188										
76										
458	009	28248	962	24228	941	25169	618	03525	02	1
491	906	62149	758	07064	748	08075	642	02514	02	1
644	009	27232	940	21197	663	07517	627	04531	03	1
679	775	16098	655	05023	554	53551	538	53565	03	1
78										
016										
325	006	25223	612	01581	576	00562	559	50689	04	1
355	000	23226	990	24206	600	50545	524	55619	03	1
367	009	25232	942	23207	864	18133	724	10072	03	1
501	010	27241	967	24227	616	03536	590	01512	03	1
525	011	26223	792	15501	766	14516	726	11031	03	1
741	007	23812	860	17129	822	15996	793	16998	03	1
806	011	23215	557	52597	400	70733			03	1
967	012	25206	945	165	818	18115	593	02997	03	1
91										
066										
115	004	27267	840	21154	780	14539	400	68993	03	1
182	014	27188	838	12086	806	10054	784	10522	03	1
215	001	30251	996	28224	940	24224	912	20194	03	1
245										
275	072	28240	930	23230	782	09052	658	07596	03	1
366	008	30262	855	19145	824	18081	664	08582	03	1
700	006	30227	929	19166	899	18148	887	20072	04	1
98										
645	006	29235	940	24193	372	68782	348	71777	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	22173	858	10089	834	14010	657	04659	03	1
037	011	23213	939	18126	536	53578	444	63701	03	1
041	014	17135	882	06051	865	07058	975	04003	02	8
044	024	15083	925	01036	900	08575	670	52699	03	1
053										
055	000	04015	779	59639	755	59647	529	71763	03	1
062										
063	965	08072	920	06053	896	06065	790	00513	03	1
134	024	21151	866	08077	856	04038	848	14555	03	1
223	015	21	933	15	773	11***	587		03	1
235	020	16	787	03	736	00000	640	51***	15	1
360	997	10083	970	10100	883	08085	592	59599	03	5
01										
001	975	04039	894	00009	769	56561	741	55573	03	8
384	987	11111	944	10101	922	10109	775	03035	03	8
415	009	13119	969	12097	946	12107	808	03016	03	8
02										
062	964	07056	945	09072	868	09046	770	02516	03	8
077	013	11092	940	13113	801	08516	500	67746	03	5
084	014	14132	981	14135	753	03019	737	03027	03	8
03										
005	989	52490	965	52490	660	16070	638	16040	02	2
171	003	55500	640	25170	574	25990	569	07010	02	7
743	996	57570							02	2
917	995	50450	922	51450	470	86620	448	88620	02	7
953	001	56490	763	25 0	553	99**0	469	83**0	03	2
04										
202	003	69811	994	61664	932	63666	901	63698	03	1
231	994	50658	832	68716	786	64807	771	64819	03	1
270										
06										
180	017	12116	981	17123	786	08006	530	64671	03	5
260	017	14148	988	16161	975	16144	907	13105	02	8
447	005	16152	960	17151	925	16130	770	05514	03	8
07										
110	001	16143	890	10085	796	04516	778	03539	02	5
145	997	15143	986	16125	973	16115	940	15104	02	5
190	003	09090	960	11115	940	12093	874	09503	02	8
480	998	12104	974	16148	959	17152	918	17126	02	8
510	014	14148	976	22173	930	19095	845	12042	02	5
645	017	11106	975	16156	945	16124	865	13021	02	5
08										
509	014	12067	988	13099	960	14586	777	07994	03	1
10										
034	015	55540	551	62570	939	59500	884	54440	02	2
338	103	58520	900	63570	809	44340	367	77660	02	2
384	014	08075	986	17103	935	15097	869	12031	03	5
419	989	59540		16540	998	61540	928	57530	02	2
633	005	10108	970	11118	940	12095	974	05544	03	5
866	961	04037	943	10084	910	12033	839	09649	03	5
11										
030	004	06069	985	03030	950	08061	926	08014	03	5
567	990	02021	974	08014	900	10104	841	10083	03	5
16										
080	011	12113	970	14121	806	07526	772	07004	02	5
240	009	10098	978	19117	931	19117	650	02998	02	5
17										
606	990	61590	979	71630	963	73590	945	72734	02	7
42										
182	984	2713	947	2911	667	0362*	377	73***	15	8
339	984	3110	951	3506	594	5656*	554	5656*	16	8
475	997	2223	973	3020	746	1309*	725	1406*	15	8
807	009	2624	523	5659	376	74***	295	92***	15	8
867	974	2623	312	72					15	8
43										
063	946	2222	818	1917	765	1513*	560		14	8
149	003	2824	200	06					14	8
279	006	2224	930	2218	773	1507*	542	5060*	14	8
371	002	2624	921	2121	760	1511*	535	5354*	15	8
45										
007	015	23190	950	19150	900	15130	800	11090	22	8
47										
580	021	16191	983	06064	870	05041	823	05013	03	1
582	018	20117	971	18091	768	50546	600	62662	03	1
590	016	17125	963	13091	931	08074	757	00540	03	1
600	019	19147	957	16115	789	05006	659	52608	03	1
635	018	23199	537	63990	510	63993	400	77996	04	1
646	015	22132	675	01643	640	52681	609	51697	03	1
671	018	19129	899	11081	727	01594	691	51995	04	1
744	021	19089	909	10021	885	07021	869	00571	03	1
778	010	21118	472	61821	433	64827	239	90063	03	1
808	021	22102	880	11071	400	75992	245		03	1
827	019	22119	933	14025	739	02584	693	01618	03	1
931	011	25151	834	10084	805	09024	791	15553	03	1
60										
155	014	17167	000	17179	960	15150	935	17165	02	8
390	018	13122	954	15157	872	10073	810	09533	02	5
570	931	20043	921	18058	895	17054	885	16032	02	8
715	019	17161	980	17151	944	13117	845	09054	02	5
70										
026	015	51574	763	69711	750	68718	580	78907	03	1
133	022	54554	998	51544	830	61635	815	60682	03	1
200	020	01512	910	51513	400	86906			03	1
204	013	03026	400	88934					03	1
219	026	05031	765	60628	732	60646	704	62683	03	1
231	014	00523	818	61623	793	59653	670	68741	03	1
261	008	53551	982	53582	760	65698	640	71851	03	1

OCTOBER 15

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
405	658	01607	635	00564	571	56609	564	55604	03	1
445	475	66734	400	76823	378	78885	310	90983	03	1
451	400	76831	318	90963	243	03997	109	17999	03	1
476	400	75994	240	03993	107	15990			03	1
486	595	53731	518	62792	400	77995	323	89995	03	1
493	908	21003	466	68823	424	71995	400	75993	03	1
506	534	58716	524	57738	453	66801	400	72824	03	1
518	612	54575	560	57695	432	69848	400	74781	03	1
520	762	05650	737	06646	645	00666	596	54619	03	1
528	802	05677	683	02698	642	50675	630	51622	03	1
534	828	04556	775	02515	720	52541	692	00548	03	1
536	648	50567	628	52636	591	56635	558	59721	03	1
553	766	00573	734	50687	712	50662	580	61642	03	1
562	709	51559	573	57994	400	80993	345	88995	03	1
576	653	02676	607	52711	593	51994	440	70841	03	1
597	764	12610	400	74865	302	89004	290	91992	03	1
600	794	04562	745	01614	704	01608	610	54654	03	1
606	915	11022	898	11565	876	10619	797	07643	03	1
655	775	51671	759	51693	400	83998	353	89998	03	1
662	537	60779	445	70849	400	77842	317	90943	03	1
681	800	09587	746	06664	562	53996	474	64894	03	1
712	460	70741	449	69753	406	73826	376	77687	03	1
734	828	51645	818	00684	606	62789	414	80997	03	1
747	624	59777	585	62995	514	70859	470	74848	03	1
764	442	74825	400	79884	377	82879	329	90942	03	1
768	722	02554	609	52657	470	68741	400	76852	03	1
775	442	7085	400	74847	318	87929	145	14993	03	1
785	684	02684	642	00694	624	52610	610	53625	03	1
798										
807										
815	675	05454	634	50584	566	53573	435	63661	04	1
816	642	63826	470	81996	450	80996	400	84996	03	1
836	650	70741	574	75784	586	79823	101	58***	03	1
867	688	52698	673	53690	622	57713	611	57784	03	1
879		78811	325	88927	260	01993	229	02995	03	1
896	537	73865	515	73995	400	84997	224	00998	03	1
906	570	74827	463	85923		84947	400	88992	03	1
907	616	72731	474	82997	101	65***	068	47***	03	1
909	645	65673	592	69817	101	55***			04	1
915	650	63993	400	86991	218	11990	929	00995	03	1
917	768	72752	750	71758	584	81875	572	80974	03	1
924	716	65791	424	90933	400	92944	287	07990	03	1
926	570	71844	400	87991	243	08991	086	02995	03	1
934	642	58662	606	60747	567	65754	537	68813	03	1
938	400	88955	253	03998	170	00990			02	1
945	726	57699	667	62695	400	89921	344	97992	03	1
964	315	06999	192	96996	101	58***			03	1
968	450	89959	400	95992	306	06991	147	98993	03	1
74										
043	590	74773	428	91964	400	95992	319	86994	03	1
072	435	90990	400	93995	287	06998	208	98995	03	1
074	599	77812	434	90943	400		252	00991	03	1
090	610	73812	563	74857	540	74866	477	81883	03	1
109										
188										
76										
458	598	02052	516	55718	489	55995	271	89997	02	1
491	596	00583	589	52589	554	54610	542	55581	02	1
644	438	61753	400	66995	106	33990	078	23998	03	1
679	526	54616	496	56649	472	58743	366	72806	03	1
78										
016										
325	474	59717	400	69990	101	68***	047	40***	04	1
355	461	61778	420	67776	400	71834	368	74863	03	1
367	656	05022	564	50527	528	55594	508	55569	03	1
501	400	66721							03	1
525	554	51692	464	60753	636	27690	400	67737	03	1
741	645	04994	101	55					03	1
806										
967		66994	101	42					03	1
91										
066										
115	280	90990	175	21990	095	26995	101	58***	03	1
182	768	11612	668	03992	650	04992	460	63794	03	1
215	720	12033	646	05569	618	03554	484	57674	03	1
245										
275	618	06994	662	06994	400	67**4			03	1
366	472	56611	400	63998	225	90990	118	15996	03	1
700	829	18562	783	18541	689	08530	656	08627	04	1
98										
645	322	76853	252	90983	112	31991			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	70995	277	89996	136	25996	107	22998	03	1
037	400	18756	185	11995	177	05999	112	22996	03	1
041	748	04521	675	00628	608	55721	554	60790	02	8
044	620	51999	607	53693	400	72990	288	90990	03	1
053										
055	400	83904	269	97999	147	94999	099	00990	03	1
062										
063	747	00521	555	67733	542	16734	400	82886	03	1
134	694	05661	656	04990	408	72998	186	08991	03	1
223	385	65	235	90	133	13***			03	1
235	623	54	605	54	401	72***			15	1
360	579	59599	486	68689	400	80805	376	85841	03	5

OCTOBER 16

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	417	88967	4	89977	378	91982	337	89978	03	8
384	760	04021	718	00529	643	51614	507	64748	03	8
415	782	00504	756	03503	555	58687	524	62729	03	8
02										
062	714	03549	524	63728	489	65741	351	84925	03	8
077	469	58777	221	03995	126	14991			03	5
084	528	62691	493	63706	335	89952	310	82957	03	8
03										
005	590	09870	507	99 0	489	99740	381	85560	02	2
171	559	08030	309	64580	113	12**0	047	14**0	02	7
743										
917	383	77550	370	78500	220	50**0	212	50**0	02	7
953	385	63 0	364	60 0	334	66**0	256	66**0	03	2
04										
202	857	62773	827	62792	775	64993	760	64903	03	1
231	723	62999	400	85995	358	90990	240	05998	03	1
270										
06										
180	386	79842	232	02991	185	08999			03	5
260	817	07051	791	08513	680	50562	620	55589	02	8
447	750	06512	200	06 8					03	8
07										
110	727	00598	692	51575	645	56600	536	64679	02	5
145	882	12056	855	12054	791	08513	713	03662	02	5
190	830	09581	814	08593	780	06615	742	53666	02	8
480	885	16117	830	13054	750	09534	688	04614	02	8
510	820	12049	750	07563	700	01581	634	54644	02	5
645	819	10523	793	10522	755	06620	693	64692	02	5
08										
509	764	08990	660	02993	576	55998	568	55998	03	1
10										
034	861	56310	622	24920	500	03770	489	02730	02	2
338	265	44 0	063	25 0					02	2
384	842	10557	594	58667	545	61754	540	61733	03	5
419	878	57410	808	46330					02	2
633	602	59600	587	57589	400	80828	334	90921	03	5
866	793	08684	668	51727	645	52742	494	05832	03	5
11										
030	822	04708	400	79992	332	90990	260	03992	03	5
567	779	04047	725	03507	618	54628	522	61698	03	5
16										
080	454	69796	400	77811	316	90990	178	17997	02	5
240	176								02	5
17										
606	780	58405	754	46160	612	33950	526	18780	02	7
42										
182	320	83	137	17					15	8
339										
475	652	0752							15	8
807										
867										
43										
063	273	80							14	8
149										
279	200	07							14	8
371	468	58	447	57	250	94***			15	8
45										
007	750	13050	650	08530	600	02580	550	55**0	22	8
47										
580	665	55562	590	60751	400	80993	282	90990	03	1
582	400	78990	247	94994	133	98999	084	06998	03	1
590	615	59607	557	65686	400	76870	364	79893	03	1
600	549	60705	457	69796	383	86864	317	86990	03	1
635	290	91992	101	58					04	1
646	400	68863	241	91091	164	00990	125	12994	03	1
671	625	52998	441	67999	400	73997	282	89999	04	1
744	599	61748	465	70837	383	80994	348	86998	03	1
778	155	02998	139	05995	089	03992	071	97994	03	1
808	124	15995	080	15995					03	1
827	600	54691	400	73862	244	91999	161	06990	03	1
931	650	05511	555	50678	470	56998	400	00250	03	1
60										
155	905	17145	885	17130	850	14099	832	14068	02	8
390	755	05621	709	02688	650	00712	580	57772	02	5
570	805	12502	730	04569	667	00618	656	00618	02	8
715	772	03519	648	51623	534	59785	513	63820	02	5
70										
026	447	90932	400	95997	279	10998	104	01994	03	1
133	618	74776	613	71758	400	90011			03	1
200										
204										
219	665	65694	530	76782	524	73764	4*0	86921	03	1
231	650	67745	538	77873	400	89969	257	12990	03	1
261	545	78832	440	88942	400	93990	235	08997	03	1

OCTOBER 16

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	ANCH MERRILL	064		13	2	489	56648	31	14	977	67715	32	32	789	80912			03	1
291	NORTHWAY	064				481	60648			961	72742			758	82907			03	1
316	FORT RANDALL	078	04022	17	17	499	50541	28	22	005	56996	21	33	843	69802	26	46	03	1
350	KODIAK	071	06518			499	53564			995	60990			822	76994			03	1
361	YAKUTAT	051	04518	30	2	478	55583	07	3	971	64734	31	20	783	80990	32	16	03	1
381	JUNEAU	052	02002	12	7	478	53558			972	64672			780	71781			03	1
398	ANNETTE IS	060	05023	11	3	488	55584	28	11	979	64788	31	21	790	81931	31	35	03	1
409	MASSACRE BAY	575				358	00544	33	9	863	59616	28	8	***	*****			03	1
454	LONGVIEW	039	07036	22	9	473	02561	21	34	982	53994	20	55	839	62994	19	60	03	1
	BLOCK 72																		
208	CHARLESTON	034	18165	36	15	490	13081	02	9	021	07584	35	3	904	59713	23	16	03	1
211	TAMPA	034	23202	03	10	494	14111	35	1	027	09641	31	9	915	57629	24	19	03	1
219	ATLANTA	038				496	14093	33	4	024	03506	24	4	895	62752			03	1
231	NEW ORLEANS	037	22210	07	8	496	14116	07	8	027	04016	34	9	898	61690	25	22	03	1
240	LAKE CHARLES	041	20174			497	13108			026	03006			898	62996			03	1
250	BROWNSVILLE	042	22176	02	14	500	13058	34	19	035	10993	33	17	927	54998	31	23	04	1
253	SAN ANTONIO	046				502	13054	04	12	034	08652	36	9	914	61765	30	27	03	1
259	FT WORTH	047				497	10584	03	7	023	04583	35	13	893	64990	33	21	03	1
265	BIG SPRING	047				506	14015	17	3	036	08643	10	5	915	62711	28	15	03	1
270	EL PASO	035				500	18028	15	8	034	05541	26	9	909	58756	25	23	03	1
278	PHOENIX	028				495	19057	18	5	028	04002	17	9	899	61754	22	17	03	1
304	HATTERAS	029	19169	36	23	482	13101	04	23	010	06513	35	8	890	58995	27	10	03	1
317	GREENSBORO	041				494	10085	06	15	020	04505	35	7	895	60769	25	17	03	1
327	NASHVILLE	042				493	10067	05	8	015	04685	11	6	884	64766	22	17	03	1
340	LITTLE ROCK	046	18111	01	6	497	10521	03	17	020	03626	29	18	895	63991	29	27	03	1
353	OKLAHOMA CITY	048				500	10004	23	1	027	07994			902	62794	34	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				495				034	07544	23	8	906	64761	16	4	03	1
386	LAS VEGAS	028				492	20017	20	4	028	06534	09	8	898	64679			03	1
394	SANTA MARIA	040	13112	00		494	18048	04	8	028	05512	12	12	900	64753	35	3	03	1
405	WASHINGTON	047	16121	01	16	497	10063	01	7	020	02511	34	8	890	62762			03	1
445	COLUMBIA	051				498	08509	33	7	017	01693	01	13	876	64993	01	40	03	1
451	DODGE CITY	042				495	14012	21	24	026	05575	27	12	903	62990	33	8	04	1
476	GRAND JUNC	032				493	15051	32	2	028	07523	28	4	903	63791	24	5	03	1
486	ELY	030				491				026	06535	26	10	896	65683			03	1
493	OAKLAND	040	12109	32	4	498	18517	36	5	030	04521	16	5	899	63998	36	5	03	1
506	NANTUCKET	046	12119	03	15	493	11066	20	14	018	02006	18	7	888	60638	23	24	03	1
518	ALBANY	058	07037	35	10	496	05999	03	10	011	00996	34	10	870	65757			03	1
520	PITTSBURGH	050				499	06028	08	14	020	02999	31	2	885	63748	31	9	03	1
528	BUFFALO	061				501	06644	07	11	019	00990	03	10	878	66793			03	1
534	CHICAGO	058	05009	07	7	501	06635	13	3	017	00627	18	2	876	67994	13	8	03	1
536	TOLEDO	056				501	08652	09	12	019	01572			880	66763			03	1
553	OMAHA	044				494	08006	22	22	019	05990	26	9	894	62744	35	23	03	1
562	N PLATTE	031				484	15043	22	17	018	08994	22	20	898	61743	22	17	03	1
576	LANDER	022				480				016	08995	33	9	896	60998	27	24	03	1
597	MEDFORD	057				499	05047	31	4	019	03990	29	23	886	63765	28	29	03	1
600	SABLE ISLAND	043	15146			493	10092			014	01511			885	61661			03	1
606	PORTLAND	055	11071	01	18	495	05504	01	11	012	00555	28	18	875	64662			03	1
655	ST CLOUD	037				482	07507	22	32	006	05612	26	18	881	61991	28	21	03	1
662	RAPID CITY	012				470	20554	26	15	008	08621	31	17	889	61781	26	25	03	1
681	BOISE	033				485	13527	02	10	012	03593	26	30	880	62736	27	53	03	1
712	CARIBOU	059				495	00583	32	25	998	54729	29	27	846	67999	26	59	03	1
734	SAULT MARIE	057				495	04624	23	26	011	50993	26	24	870	66756	30	18	03	1
747	INTL FALLS	019				466	09506			990	04594			858	63787	28	40	03	1
764	BISMARCK	007				468	16567	25	27	997	05664	27	26	866	64732	26	24	03	1
768	GLASGOW	020				468	05541	32	43	985	51580	26	52	837	70778			03	1
775	GREAT FALLS	033				478	03531	01	15	989	54586	25	30	825	71998			03	1
785	SPOKANE	043				485	04617	28	20	991	57997	26	20	820	72998	25	57	03	1
798	TATOOSH IS	067	08043			498	52581			995	61765			814	76991	30	35	03	1
815	STEPHENVILLE	039	09083	29	10	476	02560	27	27	985	57601	27	46	833	56997			03	1
816	GOOSE	036	01503	33	5	463	55571	30	10	955	64699	26	19	767	78867	27	56	03	1
826	NITCHEQUON	036				463	55565			952	66682			769	76991			03	1
879	EDMONTON	030				461	52555	32	18	957	62674	30	31	768	83854	28	25	03	1
896	PRINCE GEORG	047				477	53562			971	64698			772	85896			03	1
906	FT CHIMO	028	00512	22	12	448	58604	22	7	934	66684	29	15	743	78995			03	1
907	PORT HARRISN	031	50541			448	58628			938	62684			761	75997			02	1
909	UP FROBISHER	023	54582	00		440	60643			***	62764			753	77996			03	1
915	CORAL HARBOR	026	56599			436	59606			928	61990			757	75993			03	1
917	EUREKA	020	76879	00		421	63788	17	5	899	70837	25	14	700	80897	26	33	03	1
924	RESOLUTE	001				409	57731	18	33	899	64995	20	54	712	79905	22	43	03	1
926	BAKER LAKE	417				404	52537			904	59593			732	76800			03	1
934	FT SMITH	017				436	59624			919	67703			716	82954			03	1
938	COPPERMINE	001	53572			415	62993			895	71991			691	83999			02	1
945	FORT NELSON	042				463	58639			942	69722			738	85889			03	1
964	WHITEHORSE	059				482	60677	28	12	956	70777	31	35	747	84951	31	72	03	1
968	AKLAVIK	045	55631			456	64693			931	73784			712	88939			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050				461	65683			931	76797			710	89990			03	1
072	MOULD BAY	505				396	66690			871	71733			665	84998			03	1
074	ISACHSEN	060				412	62638			893	66686			700	79799			03	1
090	CLYDE RIVER	020	60649	00		434	58664	00		921	65772	31	15	731	80905	34	37	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	034	03007			469	55621	31	17	945	64696	27	35	774	74990	25	39	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	281	82330			495	19174			044	54998			490	08999			02	1
491	C VICTORIA	040				502	15052			032	07019			919	55999			02	1
679	TACUBAYA	020				490				044	09005			922	55997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	23198	13	15	493	18131	19	19	034	09032	18	19	921	57647	22	22	03	1
325	HAVANA C B	034	24223	17	11	496	16136	18	5	032	10991	30	9	924	56692	29	9	03	1
355	CAMAGUEY	040	23226			503	16135			039	08046			919	56076			03	1
367	GUANTANAMO	334	25249			492	18153			037	09052			927	52592			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26226			497	18138			035	08507			923	57651			03	1
525	SAN JUAN	039	26224	18	5	504	17139	17	9	042	09054	15	10	929	57711	15	5	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24234	32	4	495	18153	03	6	035	11052	07	15	936	52575	09	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	24208			502	18138			040	10031			929	57722			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	041	25184	07	13	501	14064	08	8	032	08990	01	3	919	57990	29	16	03	1
215	HARMON FLD	027	29251	09	6	492	16141	06	10	024	06037	08	14	908	57652	14	10	03	1
245	WAKE ISLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	029	27231	07	19	503	16138	08	23	038	07538	06	15	928	55995			03	1
334	TRUK	240	29254			492	22173			047	13094			946	52564			03	1
366	KWAJALEIN	024	27990	02	4	495	28992	07	8	048	11106	09	6	943	54557	10	9	03	1
700	CANTON	025	26195	07	15	022	09627	06	12	028	09627	09	6	914	55991	00		03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	28223			500	18154			035	09045			928	55500			03	6
836	ZAMBOANGA	028	26239			491	19131			034	09000			926	56594			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	21206	16	23	518	14122	18	25	049	06032	19	25	931	57107			04	1
037	0 360 700	022	23217	16	26	482	16123	19	16	016	09043	18	13	899	57593	20	17	03	1
041	0 450 160	118	14101	24	25	460	01550	25	38	991	57612	29	50	531	72761	28	44	02	5
044	0 440 410	073	13083	21	8	515	07613	24	10	033	02999	26	20	904	61994	27	43	03	1
051	0 537 185	516				421	36360			***	*****			753	84810	24	39	03	2
053	0 527 355	020	06022	28	35	451	54599	27	39	946	58994	29	37	777	73993	29	85	03	1
055	0 565 510	022	02507	27	38	446	57607	28	25	929	67709	28	30	738	79849	29	33	03	1
062	0 602 201	594				345	63320	20	27	850	18140	19	32	677	84760	19	27	02	2
063	0 620 330	565				368	00508	03	8	874	55578	36	14	712	41771	36	16	03	1
134	1 300 400	062	19157	05	15	513	08053	06	25	040	05572	06	22	917	59996	15	4	03	1
144	1 475 342	083	07048	32	21	514	52559	32	24	016	54999	31	40	850	73994	30	48	03	1
223	2 285 341	045	20			497	13			028	07***			919	54***			03	1
235	2 390 530	052	15			495	07			975	01***			847	59***			03	1
360	3 660 020	561	99999	99	99	280	00511	23	39	799	59663	22	42	326	74833	22	59	03	5

OCTOBER 17

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	563	99999			260	58536			747	63633			225	81833			03	8
030	TROMSO	051	08071			390	02029			931	56562			490	71713			03	8
384	GARDERMOEN	071				424	07070			007	01522			623	64679			03	8
415	SOLA	041	13124			390	05054			960	53530			552	68693			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	044				410	08035			979	50543			592	67724			03	8
077	STOCKHOLM	133	12105	21	12	500	08051	25	19	074	01512	24	23	696	66703	24	16	03	5
084	GOTEBORG	097	13127			459	09053			046	00562			645	68727			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	507				434	41290	20	25	944	24130	20	30	785	90770	19	35	02	2
026	STORNOWAY	516				423	37330	20	30	930	20130	20	28	***	*****			02	2
171	LEUCHARS	501				439	38320			946	19140			778	87800			02	7
476	DOWNHAM MKT					458	40350	19	23	967	22180	18	23	804	90830	18	38	02	2
917	ALDERGROVE	001				437	36330	24	13	944	19160	24	21	779	90830	23	25	02	2
953	VALENTIA	008	52 0	26	20	446	34 0	26	31	946	15**0			770	86**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	553				378	00522	07	4	882	57614			874	76872	03	8	03	1
202	THULE	020	65687	10	10	589	57993	28	11	926	64753	27	16	741	79844			03	1
231	SUR STROMFRD	012				419	64993	35	8	897	67991	35	9	***	*****			04	1
270	NARSSARSSUAK	508				414	55577	00		906	64689	18	11	725	76819	17	13	03	1
339	SCORESBYSUND	303	003			573	64998			737	*****			180	81994			03	5
360	ANGMAGSSALIK	528				247	59596	00		727	65677	26	8	288	76802	23	9	03	5
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	075	14121			437	09513			014	51568			621	67872			02	8
447	UCCLE	082				431	06027			022	00615			629	67722			03	8
610	PAYERNE	165				515	09511			085	52568			690	67783			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	083				143	01523	24	36	294	61642	25	40	544	79832	25	28	02	5
145	TRAPPES	092				420	05015	26	24	010	55556	30	32	600	67926	31	70	02	5
190	STRASBOURG	133				500	11049			092	01609			710	66888			02	8
480	LYON	148				540	13096			136	01553			755	65764			02	8
510	BORDEAUX	168	14135	21	4	530	03006	27	6	068	56577	24	12	565	69755	25	6	02	5
645	NIMES	167	15146	08	5	540	07036	23	8	079	00575			736	65754			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	17135	24	16	519	08046	25	16	042	05654	27	14	917	60744	29	19	09	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	022	57520			470	51340	20	37	988	50250	19	44	846	05930	19	50	08	2
338	HANNOVER	030	59520	21	15	476	49420	22	22	993	32180	20	29	849	00790	19	39	08	2
384	TEMPELHOF	131	11091	19	8	499	11577	17	13	094	00577	16	11	701	68702	21	10	03	5
633	WIESBADEN	134	11101	00		486	08041	23	29	063	50655	22	30	676	69770	20	19	03	5
866	MUNCHEN RIEM	156				514	10536	27	13	104	01703	27	9	727	64737	26	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				496	09614			075	00721	17	10	688	66991	35	4	03	5
567	PRAHA KBELY	160				515	09074			096	02537			739	63691			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	177	11104	00		535	08002	22	3	120	02991	33	3	748	64998	26	10	02	5
240	ROMA CIAMPNO	170	20105	10	4	558	11544	36	7	163	05991	35	15	806	64999	34	21	02	5
560	CAGLIARI ELM	178	16131			560	09020			161	03995			804	64995			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					479	65350	19	1	034	43260	28	28	904	11840	23	29	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	77620			501	70200	01	16	041	51890	03	18	013	83800	32	20	02	2
648	HABBANIYA	039	67400	34	7	520	66280	31	21	035	41220	30	39	906	10740	25	50	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				152	2400			316	0866*			585	59***			15	8
339	JODHPUR	006				150	2207			315	0402*			578	61***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	917	04997											03	1
291	878	05995			723	02990			194	02992			03	1
316	062	92920	26	82	927	10997							03	1
350	971	02991			817	07998							03	1
361	911	05994	31	36	756	02998	30	37	229	*****			03	1
381	904	04997											04	1
398	914	06990	31	30	762	02997	30	44					03	1
409	101	50											03	1
454	066	83997			974	95997			499	93993			03	1
72														
208	146	85999	26	30	041	00996	24	39	441	22996	25	22	03	1
211	155	84957			049	03995			431	23994			03	1
219	114	88976			997	02997			393	*****			03	1
231	119	89991	25	52	008	00997	27	68					03	1
240	112	90990			993	02991			384	23994			03	1
250	172	83990			064	03999			440	25992			04	1
253	144	86999	30	72	024	05998			409	20999			03	1
259	094	91998	30	47	970	04990	30	69					03	1
265	134	89990	30	61	011	05997	27	66	409	20990			03	1
270													03	1
278	117	89964			989	07950							03	1
304	119	87999	24	26	010	02994	24	30	403	19999	23	18	03	1
317	114	90982	24	40	999	01997	23	48	399	*****			03	1
327	084	91997	23	48	962	02998	22	36	379	18990	24	36	03	1
340	094	91996	26	48									03	1
353	106	93990	04	30	968	05998	31	39	374	*****	30	37	03	1
365	119	90996	26	43	992								03	1
386	095	93996			961	05991							03	1
394	099	93993	28	12	968	04992	09	2	384	16990	23	13	03	1
405	103	89995			991	00999			390	18994			03	1
445	073	92998	03	90	942	05990							03	1
451	107	93996			962	11993			354	17996			04	1
476	109	91998	24	9	976	05997	24	9					03	1
486	094	94998			960	05994							03	1
493	100	90997	04	37	971	07998	04	32					03	1
506	119	85895	21	66	006	04999	17	77	409	16996			03	1
518	070	92993			945	04995							03	1
520	092	91991			966								03	1
528	074	93990			952	02992			371	*****			03	1
534	067	93993			931	06996			346	13993			03	1
536	070	94990			936	04994			347	*****			03	1
553	104	91996			967	10998			359	14992			03	1
562	107	92991			963	12997			343	16997			03	1
576	105	90999			970	08997			353	*****			03	1
597	091	91992	28	44	954	09990	28	52	345	17990			03	1
600	101	43											03	1
606	085	88976			964	03993			372	*****			03	1
655	092	91991	30	39	957	11998	32	34	356	*****			03	1
662	103	90991	25	27	974	08993			359	14995			03	1
681	094	89001	27	67	968	07994			364	*****			03	1
712	052	89999	23	63	935	00993	24	83	368	09997			03	1
734	064	94990	35	73									03	1
747	063	91990			926	08997			333	13995			03	1
764	073	93994			934	09998			325	13993			03	1
768	043	90992			909	09995							03	1
775	021	92993			888	08995			294	09996			03	1
785	999	90999			874								03	1
798	975												03	1
815	101	50											03	1
816	917	98992			791	00990			272	01994			03	1
826	924	00990			793	00998			277	*****			03	1
879	882	98995	26	51	765	96990	25	51	264	*****			03	1
896	878	03991			745	98999							03	1
906	890												03	1
907	908	01991			765	01991			243	*****			02	1
909	905	98991			796	01995							03	1
915	907	00997			752	05991							03	1
917	830	03998	26	59									03	1
924	846	04994	21	83	687	03990							03	1
926	981	00999											03	1
934	831	01998			700	98991							03	1
938	811	00995			680	98999							02	1
945	846	08995			702	00990							03	1
964	864	05998			713	01992							03	1
968	817	02998			688	97991			189	98996			03	1
74														
043	101	58											03	1
072	783	03993											03	1
074	101	50											03	1
090	861	02992			716	02991							03	1
109	101	40											03	1
188	944	94990			820	02990							03	1
76														
458	171	84997			005	10599			423	*****			02	1
491	159	85990			045	06990			402	98994			02	1
679	164	85922			046	08990			486	*****			03	6
78														
016	101	43											03	1
325	167	83921	29	29	061	03998	26	20	427	26990			03	1
355	175	83990			067	05991			418	30998			03	1
367	184	80996			084	02999							03	1
501	169	82944											03	1
525	177	82946	03	11	073	05992	05	22	411	27996	08	16	03	1
806	101	43											03	1
967	176	82837											03	1
91														
066	101	42											03	1
115	101	58											03	1
182	158	85958	24	37	047	05996			436	20991			03	1
215	152	83995	04	12	044	05990	35	6					03	1
245	101	42											03	1
275	101	43											03	1
334	223	74789			170	90999			601	12992			03	1
366	203	77796	00		127	94990	28	29	559	21999			03	1
700	166	81992			066	03994	30	16	426	29999	29	36	03	1
98														
645	184	80866			488	02998			446	29999			03	6
836	177	81996			072	05990							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	170	84929	26	24	054	08991	25	29	402	*****			04	1
037	143	83925	25	16	035	05997			416	*****			03	1
041	101	50											02	5
044	123	87932	29	53	004	07992	30	66	389	19997	28	40	03	1
051	900	54 0			797	56 3							03	2
053	947	95998	79	82	819	02997	79	23	280	00992	29	84	03	1
055	883	95993			773	94999							03	1
062	838	38 0	19	24	750	63 0	19	23					02	2
063	881	97998	36	46	758	95998	36	41	248	01992			03	1
134	151	88991			015	07994							03	1
144	018	93995			883	08990			311	08994			03	1
223	181	78			001	98							03	1
235	089	82			993	01							03	1
360	894	85967	71	1	169	98991	21	78	671	13***	21	33	03	5

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	864	03994			130	00990							03	8
030	908	87889			180	00990							03	8
384	928	92959			195	05995							03	8
415	914	95990			181	03998			616	10993			03	8
02														
062	919	96008			181	06991							03	8
077	932	93997											03	5
084	926	94991			187	09992							03	8
03														
005	947	55 0	18	74	843	49 0	18	71	324	35**0	21	25	02	2
026	912	40 0	19	29									02	2
171	924	46 0			807	48 0			282	34**0			02	7
476	964	51 0	19	72									02	2
917	937	44 0	24	87	820	53 0	20	38	316	39**0			02	2
953	923	44 0			800	47 0			290	37**0			03	2
04														
018	864	00991											03	1
202	880												03	1
231	101	50											04	1
270	101	43											03	1
339	867	02996			134	96996							03	5
360	871	01995	26	21	130	01990	23	14	582	01995	22	12	03	5
06														
260	101	43											02	8
447	259	95 2			912	02 9							03	8
610	932	93 4			196	05 7							05	5
07														
110	893	00 0	23	45	156	04 0	24	47	594	08**0	24	35	02	5
145	925	92 7			190	00 4			634	08**7			02	5
190	935	01 7			199	09 0			628	11**0			02	8
480	941	93 4			203	08 4							02	8
510	941	91 7			202	13 1			619	15**1			02	5
645	939	91 0			202	09 4			633	09**7			02	5
08														
509	142	88942	32	10	021	07990	33	24	398	19996	30	10	09	1
10														
122	046	58 0	19	69									08	2
338	037	52 0	20	48	895	26 0	20	31					08	2
384	933	94996	24	13	193	18990	27	9	622	11996			03	5
633	930	93999	21	33	188	09991	22	35	622	09999			03	5
866	938	92994	25	12	200	11990	32	16					03	5
11														
030	932	94991	01	9	193	10990	04	9					03	5
567	940	91997			205	07990							03	8
16														
080	101	43											02	5
240	468	91893											02	5
560	496	89996			214	08992							02	8
17														
606	012	26643	25	65	006	34 0	25	91	407	15000			02	2
40														
427	157	74420	27	11	076	39 0	25	27	452	95**5	27	28	02	2
648	121	61410	27	94	999	31990	72	5	301	12990			03	2
42														
182	959	86			226	10							15	8
339	947	94											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
273	019	03523	008	04995			942	50992	03	1
291	959	56592	939	55592	665	74774	644	75785	03	1
316	024	05039	870	53533	844	00554	815	00654	03	1
350	025	08502	850	53564	810	56592	730	58759	03	1
361	018	03502	002	05512	657	67755	627	68838	03	1
381	019	03012	892	52532	434	88945	400	92995	03	1
398	018	06036	740	62713	724	63706	585	73876	03	1
409	972	05814	896	02537	800	52567	755	55576	03	1
454	014	08052	860	02523	828	02641	600	56595	03	1
72										
208	010	17162	986	20166	822	13018	587	50706	03	1
211	011	22202	952	21166	778	12531	400	69746	03	1
219	979	19165	966	20174	549	57645	485	63798	03	1
231	013	21205	572	56593	552	57692	507	60664	03	1
240	014	20179	668	00516	689	50704	507	62783	03	1
250	014	21184	990	23171	932	20092	813	11018	04	1
253	988	16072	962	22025	797	09041	784	14512	03	1
259	996	18063	987	20042	965	18001	870	12506	03	1
265	930	16022	908	19041	810	11001	748	09631	03	1
270	883	18023	872	20026	721	07001	633	00643	03	1
278	972	22105	962	28096	670	01531	628	51714	03	1
304	010	21182	980	16136	800	10084	715	06537	03	1
317	983	16148	962	18143	832	09071	823	10064	03	1
327	994	18112	980	18095	762	05012	728	04683	03	1
340	007	12108	997	19117	976	19048	866	11013	03	1
353	972	15068	951	18054	786	07535	770	10633	03	1
365	839	16511	820	18015	603	53601	562	56699	03	1
386	936	19012	930	24034	900	25013	577	56607	03	1
394	006	13116	950	11105	912	21072	624	51575	03	1
405	014	17123	938	12099	786	06026	769	07551	03	1
445	990	13084	980	16072	867	08023	748	02584	03	1
451	925	13091	910	16056	806	14502	680	03601	04	1
476	853	14057	830	17025	685	05526	491	64802	03	1
486	810	11019	805	14017	547	60622	477	66749	03	1
493	014	13119	988	11104	967	13119	959	19125	03	1
506	015	13123	894	11104	888	13114	400	71741	03	1
518	011	07049	965	07537	930	06013	902	05005	03	1
520	974	13091	960	13069	830	05016	813	06011	03	1
528	996	07514	984	10013	910	06564	883	08622	03	1
534	000	05009	990	11035	970	12016	940	10025	03	1
536	998	10088	980	12097	904	07044	880	08657	03	1
553	980	13063	960	16032	833	07000	815	10676	03	1
562	915	12075	890	17081	796	14611	618	01694	03	1
576	827	18550	883	16532	817	17533	738	11637	03	1
597	973	11087	830	04039	810	04020	800	06034	03	1
600	015	14149	992	15149	972	15135	637	50547	03	1
606	018	10092	993	11056	952	09523	938	07007	03	1
655	976	11032	938	13017	814	08531	795	08647	03	1
662	896	11513	888	21507	875	21529	831	19569	03	1
681	914	11082	870	15503	630	52659	613	54782	03	1
712	999	01518	978	07505	915	05556	794	54615	03	1
734	994	08017	986	09074	904	07553	830	04665	03	1
747	965	12011	953	18014	860	09014	810	09634	03	1
764	946	15047	981	21508	904	21555	545	59685	03	1
768	934	11005	525	67707	483	70815	474	69993	03	1
775	885	06516	585	64669	565	68714	533	69845	03	1
785	932	06555	914	09564	744	55641	719	57701	03	1
798	021	09064	688	62784	400	86990	370	89999	03	1
815	014	10082	940	05057	875	03564	718	56571	03	1
816	008	00516	972	03027	772	61632	746	61653	03	1
826	951	00514	668	68708	655	67699	637	69711	03	1
879	932	03524	796	56584	725	60656	448	89924	03	1
896	937	01003	805	56582	740	61682	675	67781	03	1
906	007	00514	765	64651	685	67690	617	74765	03	1
907	010	01532	950	55572	908	58594	856	59612	02	1
909	006	53507	860	60634	809	59793	770	59998	03	1
915	002	56599	878	63648	860	58598	839	60628	03	1
917	008	78895	908	64774	597	73824	416	90000	03	1
924	998	62654	946	64677	878	57736	833	57731	03	1
926	992	51521	904	55567	840	52525	613	64653	03	1
934	981	52549	921	55571	759	66685	743	65676	03	1
938	000	53572	989	53994	950	58990	774	64998	02	1
945	970	52533	941	53571	915	54581	605	71733	03	1
964	936	56630	925	55685	790	64704	728	68774	03	1
968	016	55625	984	54639	480	90052	400	97993	03	1
74										
043	008	54582	680	78806	670	77793	600	80835	03	1
072	996	69725	938	65698	814	66691	445	90990	03	1
074	099	88701	888	61624	743	65667	606	71711	03	1
090	007	61651	930	56622	445	85989	420	90990	03	1
109										
188	010	03006	736	64674	620	64805	400	83995	03	1
76										
458	082	80228	943	26195	930	34188	830	24188	02	1
491			968	25812	808	04***	759	10062	02	1
679	774	16098	623	02009	541	55581	509	54734	03	6
78										
016	010	24201	938	21160	884	20102	840	17136	03	1
325	006	25233	769	13082	682	09992	654	05549	03	1
355	000	23286	959	23287	644	05537	619	03521	03	1
367	009	26216	946	22204	660	06022	554	52548	03	1
501	010	27236	956	22198	736	11061	642	05002	03	1
525	012	26226	792	14111	592	50539	550	53711	03	1
806	010	25232	614	06514	400	62655			03	1
967	012	24217	962	24189	900	20154	880	20154	03	1
91										
066										
115										
182	010	26188	908	17136	822	11074	790	11501	03	1
215	002	29254	922	25221	640	03512	572	52644	03	1
245										
275	013	28233					786	14094	03	1
334	008	30258	656	10067	612	05042	506	51527	03	1
366	008	27842	934	27990	806	20163	630	07033	03	1
700	008	32887	005	26197	953	22184	909	20069	03	1
98										
645	006	29246	993	26217	877	18156	845	81460	03	6
836	009	27257	981	24214	908	21160	894	21155	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	22216	607	50534	596	50568	532	56585	04	1
037	007	24215	879	16143	567	54561	560	53556	03	1
041	015	15147	960	10021	900	04532	810	51552	02	5
044	026	15093	924	07054	902	09593	761	04652	03	1
051	994	53490	878	36353	737	21213	365	50**0	03	2
053	008	07032	810	57619	778	09677	755	59774	03	1
055	008	03005	828	58611	636	69739	400	90951	03	1
062	996	50460							02	2
063	975	06053	604	62653	587	65699	400	82898	03	1
134	021	21161	838	07046	816	10525	745	08601	03	1
144	030	09067	829	54574	818	43575	802	52683	03	1
223	016	22	880	14	781	12***	723	10***	03	1
235	019	16	899	09	677	01***	635	51***	03	1
360	992	10083	935	04045	859	00004	768	54618	03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	987	01509	960	00525	953	02504	760	57571	03	8
030	005	08071	970	09065	930	05042	880	04045	03	8
384	985	12128	957	12121	928	10105	838	06061	03	8
415	002	13125	940	10091	914	08059	823	04049	03	8
02										
062	964	08067	904	11079	866	08039	806	07028	03	8
077	013	11105	936	12076	722	01000	700	01512	03	5
084	011	14122	973	12118	944	13125	706	00559	03	8
03										
005	988	51490							02	2
026	992	52490							02	2
171	999	51480	980	53490	907	43370	890	43360	02	7
476	001	23520							02	2
917	992	45430	952	48440	283	48**0	273	44**0	02	2
953	001	52460	981	52 0	693	14**0	520	86**0	03	2
04										
018	975	03502	950	00547	910	0*515			03	1
202	003	68707	994	60641	962	58708	955	56704	03	1
231	999	59680	909	63698		63680	782	69904	04	1
270	996	00512	875	55566	830	55578	600	69756	03	1
339	001	58490	873	66681			759	67992	03	5
360	999	514	882	58591	739	05671	672	66679	03	5
06										
260	009	14130	981	14101	944	12045	920	12044	02	8
447	998	14122	747	03555	354	85913	287	98**0	03	8
610	961	05051	928	10098	892	10059	825	08515	05	5
07										
110	998	10088	982	11104	966	10081	911	07033	02	5
145	991	13137	945	11102	918	10071	893	08040	02	5
190	997	09083	976	16128	960	16118	930	14085	02	8
480	994	16141	875	15129	762	05001	683	00562	02	8
510	015	14124	983	14133	940	10100	875	05027	02	5
645	013	15146	976	15146	929	11117	905	11117	02	5
08										
509	012	17147	955	15089	804	05023	787	02590	09	1
10										
122	007	57520							08	2
338	005	59530	982	59490	932	55480	919	55480	08	2
384	010	09073	971	15093	898	11057	782	08563	03	5
633	000	11101	976	07079	959	09086	940	09076	03	5
866	956	05049	926	14036	690	00714	591	57615	03	5
11										
030	998	01011	928	12561	638	54990	400	77995	03	5
567	985	05051	949	04047	911	09097	824	09056	03	8
16										
080	008	11101	978	10039	878	08033	848	08553	02	5
240	008	09051	936	19772	780	09664	296	93990	02	5
560	021	15129	900	13071	800	07620	690	03992	02	8
17										
606	989	72480							02	2
40										
427	013	78740	993	77510	985	83400	878	74220	02	2
648	009	61370	890	81500	815	60240	772	55400	03	2
42										
182	984	2616	910	3013	659	0384*	540	56***	15	8
339	983	3109	954	3304	516	59***	485	64***	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
OCTOBER 16
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
273	904	52589	670	70733	653	67742	536	67628	03	1
291	611	74824	568	76853	442	88947	400	93998	03	1
316	548	67994	525	67998	505	68808	446	75791	03	1
350	640	63990	400	87995	370	90990	280	06990	03	1
361	415	90990	400	92990	271	08996	103	98999	03	1
381	291	05996	278	04998					04	1
398	434	88984	400	98998	263	08990	188	02993	03	1
409	675	61636	595	66685	515	70736	101	58***	03	1
454	400	72992	273	87992	178	92994	085	94994	03	1
72										
208	545	55641	456	61781	400	69812	282	88994	03	1
211	342	77894	276	89983	140	17991	104	23998	03	1
219	473	64717	400	73795	266	95990	238	96995	03	1
231	482	62763	400	74861	150	13998	130	15999	03	1
240	400	72999	147	14994	097	23998	047	09994	03	1
250	800	13596	765	15990	660	07644	617	03576	04	1
253	768	14621	483	63769	463	63805	400	70994	03	1
259	825	12616	794	10536	629	50628	608	51728	03	1
265	530	58786	478	65722	431	68847	400	72996	03	1
270	591	54583	572	55616	554	56744	532	57678	03	1
278	604	53721	597	53614	568	56611	556	55674	03	1
304	685	05501	668	04554	646	02541	580	52571	03	1
317	805	09046	792	09541	763	07034	605	51599	03	1
327	566	58664	537	60718	525	61694	425	73847	03	1
340	823	08614	688	05663	621	01992	428	72868	03	1
353	538	58760	400	75894	320	88999	228	05992	03	1
365	472	66721	437	71775	425	71853	400	74990	03	1
386	492	65685	423	74782	400	77859	362	83956	03	1
394	592	53674	512	63724	488	65801	400	77995	03	1
405	737	04575	726	04513	665	00529	644	00567	03	1
445	400	78991	316	90990	270	98992	183	06998	03	1
451	673	04681	400	76901	322	89005	074	12991	04	1
476	400	74998	260	98999	146	11992			03	1
486	465	68731	400	77831	326	89985	139	14990	03	1
493	934	22033	658	50548	646	50662	585	53727	03	1
506	275	90941	113	16998					03	1
518	888	07633	595	56738	569	59675	400	76881	03	1
520	800	05029	787	05024	761	06578	***	*****	03	1
528	832	05658	818	06996	750	04995	594	56999	03	1
534	886	08641	805	03518	760	01537	728	00618	03	1
536	762	03614	746	03547	612	56654	596	57634	03	1
553	631	00736	400	75891	310	89007	167	15990	03	1
562	400	74874	357	81932	310	90990	105	17997	03	1
576	600	51992	556	53993	400	75998	306	89997	03	1
597	790	06529	767	06648	614	52708	570	56678	03	1
600	400	70733	327	78824	101	42***			03	1
606	801	04522	772	03593	733	01544	528	61688	03	1
655	533	57754	400	74888	311	89980	147	15990	03	1
662	642	04676	578	50999	528	56749	482	63807	03	1
681	555	58677	400	74887	150	16993	120	14996	03	1
712	770	52673	677	55745	443	70994	400	75897	03	1
734	784	04995	582	58756	530	63714	440	72877	03	1
747	594	55651	561	56747	400	75877	306	90000	03	1
764	468	66813	400	75886	312	90990	153	14998	03	1
768	462	71833	433	71799	407	74866	101	68048	03	1
775	460	72866	435	73829	416	74884	400	76994	03	1
785	704	57743	566	70996	535	69998	400	82992	03	1
798	324	94991	311	94990					03	1
815	630	60734	611	58634	534	63634	511	65665	03	1
816	616	72775	604	69787	400	87881	100	01994	03	1
826	588	69786	561	72791	541	72833	400	85996	03	1
879	400	96998	348	04998	236	94991	104	00990	03	1
896	615	72774	477	88921	400	98992	324	04992	03	1
906	580	74794	555	73996	505	78900	400	88999	03	1
907	830	58635	721	63673	599	67914	400	88991	02	1
909	733	61811	695	62756	650	65845	625	65993	03	1
915	789	60741	770	58990	665	61992	540	70998	03	1
917	400	92990	278	06995					03	1
924	635	67824	607	69807	470	82936	400	90990	03	1
926	473	78837	400	88990	261	05998	101	68***	03	1
934	713	67702	691	67711	642	68757	400	96990	03	1
938	612	74998	400	96990	324	00997	150	97995	02	1
945	590	76807	450	90932	400	96996	254	03990	03	1
964	650	75781	586	80885	544	82933	523	82931	03	1
968	323	04995	095	98997	101	58***			03	1
74										
043	522	86907	400	98994					03	1
072	400	95890	296	03996	258	02992			03	1
074	425	76865	101	55					03	1
090	400	93990	346	98999	359	04998	140	98990	03	1
109										
188	340	90990	266	98990	192	02994			03	1
76										
458	594	00586	583	01655	272	89996	115	96996	02	1
491	676	08011	686	06609	637	03466	596	50***	02	1
679	452	61998	334	78918	304	84913	276	89989	03	6
78										
016	810	17	772	14083	477	59669	400	68754	03	1
325	628	05637	550	51584	433	64773	421	65728	03	1
355	477	59731	452	62711	424	64779	400	68995	03	1
367	446	59635	422	62684	400	65685	330	77990	03	1
501	474	60662	400	67803	284	85962	226	97992	03	1
525	538	54661	446	62792	434	63702	400	67731	03	1
806										
967	715	11041	685	50554	560	51644	400	67991	03	1
91										
066										
115										
182	754	09041	730	08617	650	06995	525	55719	03	1
215	470	59664	400	66787	338	77863	265	90990	03	1
245										
275	693	07554	673	08592	583	02997	490	56706	03	1
334	400	61659	328	66	238	84867	060	25995	03	1
366	476	57570	400	64657	308	76782	250	86900	03	1
700	814	16570	785	15511	641	06651	455	60774	03	1
98										
645	731	10059	799	10058	533	52581	257	88967	03	6
836	320	77824	168	15097	107	17999			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	522	56581	425	65713	400	68737	287	87956	04	1
037	528	56582	519	55571	400	67735	211	90983	03	1
041	726	55607	716	55596	635	62661	610	62677	02	5
044	694	02665	670	00620	581	54727	460	65807	03	1
051	340	50 0	208	56 0	146	45**0			03	2
053	400	83990	335	90990	268	01995	090	04999	03	1
055	314	95995	154	95998	101	58***			03	1
062										
063	360	89951	265	03994					03	1
134	548	54729	400	72992	160	11999			03	1
144	794	52703	400	84992	190	09990	186	07993	03	1
223	603	03	472	58	391	65***	265	63***	03	1
235	156	11							03	1
360	656	63701	576	67761	436	80909	412	80899	03	5

OCTOBER 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	718	62621	610	69814	431	90922	400	96991	03	8
030	590	63642	400	84856	388	84843	350	87885	03	8
384	799	05033	775	05001	626	56572	611	56580	03	8
415	400	82822	340	92923	330	92926	304	95964	03	8
02										
062	739	01535	578	58626	308	96001	253	02996	03	8
077	531	61669	417	78828	400	78825	269	98993	03	5
084	559	62658	396	79827	203	09994	173	10996	03	8
03										
005										
026										
171	333	43 0	320	47 0	085	31**0			02	7
476										
917	230	51 0	198	54 0	185	49**0	082	39**0	02	2
953	385	62 0	313	44 0	255	46**0	219	48**0	03	2
04										
018	810	52533	798	50537	408				03	1
202	934	57714	891	56721	764	59749	694	66764	03	1
231	718	06899	101	55					04	1
270	585	69743	400	87938	333	96998	101	55***	03	1
339	671	63992	426	87991	376	94999	356	95998	03	5
360	582	74762	565	71445	530	72788	522	84911	03	5
06										
260	856	09517	707	50559	690	50578	640	54599	02	8
447	267	99 8	254	98 3	243	98**5	157	07**0	03	8
610	691	53565	661	53625	631	54661	487	68815	05	5
07										
110	795	54584	745	58598	730	58605	715	60631	02	5
145	818	03007	791	02009	758	00514	704	55559	02	5
190	795	06044	770	04007	692	01618	615	55758	02	8
480	582	59681	463	59786	418	73857	251	02**0	02	8
510	850	03006	790	00504	742	52523	700	56577	02	5
645	850	07036	809	08012	749	05528	686	50588	02	5
08										
509	774	08621	760	08621	745	07642	721	07642	09	1
10										
122										
338	887	51450	714	32190	680	32140	256	38**0	08	2
384	767	07011	646	53576	577	59677	400	79686	03	5
633	909	11078	780	03505	698	50664	640	53999	03	5
866	540	60671	400	77834	313	90952	225	07993	03	5
11										
030	325	90990	222	07997	125	11995			03	5
567	673	01552	253	00992	188	08998	150	12995	03	8
16										
080	810	06669	766	07990	427	72832	400	76842	02	5
240										
560										
17										
606										
40										
427	530	27800	475	15700	158	91500	095	93**0	02	2
648	601	31150	600	38144	560	22880	373	82470	03	2
42										
182	454	63	199	16					15	8
339	459	65	330	85	285	00000	260	05***	15	8

OCTOBER 17

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 TTTTT ddx	1000 dd	1000 ff	850 mb. hhh	850 TTTTT ddx	850 dd	850 ff	700 mb. hhh	700 TTTTT ddx	700 dd	700 ff	500 mb. hhh	500 TTTTT ddx	500 dd	500 ff	Hour GG	Code Type
475	BAMRAULI AL	007				150	1915			315	0909*			587	57***			15	8
807	CALCUTTA	009				151	1915			315	0606*			582	6060*			15	8
867	NAGPUR	007				151	2319			317	1107*			593	5158*			15	8
909	VERAVAL	007	2722			150	2309			316	0907*			588	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	1515			313	0905*			583	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2724			149	1914			313	1001*			587	53***			19	8
279	MADRAS	008	2823			150	2013			315	1004*			588	5463*			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			150	1613			314	0803*			583	59***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	069	15042			518	06504			037	03638			919	05582			03	1
401	WAKKANAI	056	15098			501	08541			019	50622			875	68781			03	1
412	SAPPORO DCMO	061	15050			500	03556			009	54656			853	69821			03	1
580	MISAWA	044	15103			500	05055	31	7	010	53579	21	9	852	78**0			03	1
582	AKITA	051	19123			500	09023			019	00551			875	67736			03	1
590	SENDAI DCMO	055	16107			499	08516			016	51609			864	67791			03	1
600	WAJIMA	056	16093			495	04516			007	53583			860	67774			03	1
635	NAGOYA	059	21121	31	9	500	08028	32	10	029	00995	31	11	***	*****			03	1
646	TATENO	054	18118			499	07057			018	00630			877	63782			03	1
744	YONAGO	065	19100			513	09002			034	01587			908	58708			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	21093			507	10521			028	03623			908	57752			03	1
808	ITAZUKE	060	20061	07	6	513	08998	07	17	048	14993			***	*****			03	1
827	KAGOSHIMA	053	22097	05	5	507	12043	22	7	031	05562	29	9	916	57757	27	43	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	180	17160			560	14062			162	02615			784	67805			02	8
390	M BLANCHE	172	15147	00		550	10545	27	15	136	02801	32	10	755	66962			02	5
570	COLOMB	166				580	16048			180	04553			836	60703			02	8
715	TUNIS	176	18163	30	8	540	08043	33	13	130	03555	35	12	779	63821			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	115	30102	36	12	535	18554	32	16	165	08653	23	88	852	59**1	22	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	047	52531	21	16	467	66674	25	20	958	65671	26	28	765	80848			03	1
133	KOTZEBUE	054	50522	12	27	476	55601	14	18	972	60639	20	15	798	75827	21	19	03	1
200	NOME	036	02501	09	21	462	52591	14	33	963	57738	15	34	794	75833	16	23	03	1
204	GAMBELL	014	03016			440	54568			936	59993			763	75886			03	1
219	BETHEL	021	05503	12	15	451	51606			953	54579			793	69729			03	1
231	MCGRATH	055	51553	05	5	481	00657	16	17	984	58661	17	19	817	73991	22	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	075	53586	05	8	493	55727	12	2	988	59756	30	8	***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	074	50561	00		498	54685	16	17	996	59715	21	17	831	71991	24	39	03	1
291	NORTHWAY	089				505	57667	22	7	996	60999	25	7	819	76871			03	1
316	FORT RANDALL	527				407	01516	18	21	912	57601	18	42	748	71731	18	63	03	1
350	KODIAK	060	05013			492	53573			990	54994			842	67704			03	1
361	YAKUTAT	088	04604	14	3	513	56604	25	7	004	60994	32	6	833	74877	32	18	04	1
398	ANNETTE IS	072	04012	34	12	499	55598	35	15	988	65773	35	19	796	81996	34	33	03	1
409	MASSACRE BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	036	06027	24	19	466	53573	25	43	962	62713	25	51	792	73999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	25201	01	3	503	16085	32	5	039	10553	27	9	928	57688	24	14	03	1
208	CHARLESTON	051	18151	03	11	503	11083	33	6	032	06550	25	5	909	60662	23	24	03	1
211	TAMPA	043	23191	04	8	504	15101	17	3	036	07512	27	15	914	61711	25	35	03	1
219	ATLANTA	052				503	12102	15	16	030	02511	23	10	893	65721			03	1
231	NEW ORLEANS	040	23194	36	3	497	13094	24	4	027	07994	30	7	904	60997	28	20	03	1
240	LAKE CHARLES	041	22125			497	13069			029	07643			909	59999			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24208	06	5	500	16111	18	5	036	10996			928	53996			03	1
253	SAN ANTONIO	041				500	14545	22	10	035	07539	30	12	920	56990	29	28	03	1
265	BIG SPRING	031				493	18035	19	15	030	07554	26	25	913	57996	27	32	03	1
270	EL PASO	021				488	21072	23	1	025	07023	24	39	902	60993	24	43	03	1
278	PHOENIX	019				486	19073	17	13	018	05001	16	13	887	63708	19	17	03	1
304	HATTERAS	046	18172	36	27	498	11106	05	22	028	07605	12	5	908	59734	23	17	03	1
317	GREENSBORO	062				505	08063	09	12	024	01536	20	10	891	63675	21	18	03	1
327	NASHVILLE	044				495	10061	15	10	014	50644	19	17	869	68839	20	35	03	1
340	LITTLE ROCK	046	18124	09	2	498	10022	35	9	021	04992	31	18	894	62764	29	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				494	15548	18	14	025	05576	28	1	898	60751	29	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				481				019	07537	23	11	892	61693	24	24	03	1
386	LAS VEGAS	015				482	18035	16	7	014	04513	12	3	882	64686	10	4	03	1
394	SANTA MARIA	034	13124	27	4	485	17034	35	14	017	04526	35	8	886	63991	35	14	03	1
405	WASHINGTON	066	15072			510	08001			033	03546			903	61777			03	1
445	COLUMBIA	047				499	10013	24	10	024	03577	08	9	892	62998	04	12	03	1
451	DODGE CITY	028				488	17026	20	19	025	07543	21	8	896	66702			03	1
476	GRAND JUNC	023				484	15043	16	22	016	05524	17	10	886	64736	24	10	03	1
486	ELY	006				472				008	04549	21	4	871	66697			03	1
493	OAKLAND	030	11082	28	6	480	16991	28	17	011	04576	27	15	881	62747	27	21	03	1
506	NANTUCKET	064	11074	06	20	507	12991	07	24	033	05996	04	19	910	60994	07	17	03	1
518	ALBANY	072	11019	09	2	513	09992	11	11	037	04996	06	6	907	62999			03	1
520	PITTSBURGH	059				508	10028	17	9	032	03553	12	16	901	62767			03	1
528	BUFFALO	064				513	11998	14	11	037	03994	14	13	904	64995			03	1
534	CHICAGO	053				499	08509	14	6	023	03587	12	8	884	65763	13	15	03	1
553	OMAHA	037				492	12023	22	26	018	04622	21	6	887	63753	23	6	03	1
562	N PLATTE	039				486	10013	14	8	016	04616	25	9	886	64990	22	24	03	1
576	LANDER	027				478				004	04575	24	9	866	67732			03	1
597	MEDFORD	045				483	01589	30	9	994	52990	27	20	842	70852	26	49	03	1
600	SABLE ISLAND	063	09043			500	07546			011	00647			866	63791			03	1
606	PORTLAND	072	12045	02	3	514	08606	06	13	035	02623	36	8	901	64795			03	1
655	ST CLOUD	039				490	10047	19	22	011	03552	21	20	880	62998	23	32	03	1
662	RAPID CITY	048				488	05547	11	16	002	04551	26	25	866	65729	25	30	03	1
681	BOISE	041				479	03608	33	9	988	53995	26	18	836	70995	25	48	03	1
712	CARIBOU	068	07018	25	5	510	07990	27	19	028	02601	31	22	898	64772	31	26	03	1
734	SAULT MARIE	060				501	07631	24	17	021	02999	22	19	887	64801	23	28	03	1
747	INTL FALLS	057				495	03672	05	10	006	51623	24	21	858	67812	24	62	03	1
764	BISMARCK	057				495	01571	06	18	002	54602	21	16	849	68801	25	43	03	1
768	GLASGOW	055				492	50556	15	13	992	59624			817	75825			03	1
775	GREAT FALLS	053				489	00548	06	10	988	61658	25	5	811	74999	24	41	03	1
785	SPOKANE	051				488	00606	35	6	985	63714	01	4	800	78909	22	18	03	1
798	TATOOSH IS	058	06042	02	4	490	51568	05	9	987	62701	03	9	799	80886	02	10	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	060	05521	00		488	52552	33	26	993	55671	33	42	839	68765			03	1
816	GOOSE	046	00544	28	7	473	53560	29	28	972	58640	30	41	807	73782	31	58	03	1
826	NITCHEQUON	027				463	04502			979	52602			826	69728			03	1
836	MOOSONEE	045	11041			489	04004			994	54592			843	67996			03	1
867	THE PAS	058				486	55618			974	64704			782	81881			03	1
879	EDMONTON	061				485	56594	32	11	970	68714	30	23	765	85863	25	40	03	1
896	PRINCE GEORG	064				491	54582			979	67682			777	84872			03	1
906	FT CHIMO	010	03001	16	14	426	51511	24	22	837	66677	22	30	769	76773	22	39	03	1
915	CORAL HARBOR	515				407	55614			900	62736			718	79847			03	1
917	EUREKA	021	68741	00		422	65671	22	5	901	65683	25	17	709	81842	24	34	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	010	57585	14	7	422	61629	23	9	909	63646	22	29	724	78816	23	33	03	1
926	BAKER LAKE	524	99999			397	56587			892	61626			712	78811			03	1
934	FT SMITH	056				471	62651			946	74795			724	88959			03	1
945	FORT NELSON	084				498	62677			974	74771			758	88993			03	1
964	WHITEHORSE	096				510	64689	30	9	986	67994	34	27	***	82998	34	35	03	1
968	AKLAVIK	074	54626			484	61699			964	72977			758	84904			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	088	55625			499	65701			970	76793			***	89939			03	1
072	MOULD BAY					436	64674			907	75793			687	88995			03	1
074	ISACHSEN	016	66688			417	67679			891	70706			689	83831			03	1
090	CLYDE RIVER	019	59990	00		435	56993	00		928	61990	31	3	745	80882	29	10	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	055	03009	33	8	422	03533	26	21	000	53573	32	39	850	69765			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	27244			495	19141			034	08017			921	58636			02	1
491	C VICTORIA	032				499	16033			027	07569			***	*****			02	1
644	MERIDA	035	26231			500	18151			039	09023			932	55995			03	1
679	TACUBAYA	017				489				036	11503			927	55998			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	24223			502	16141			038	08059			926	57611			03	1
355	CAMAGUEY	040	24234			504	17141			041	09033			930	57686			03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26234			504	19151			043	09043			934	56602			03	1
525	SAN JUAN	045	25229	15	7	510	19101	10	21	050	10501	08	17	940	56682	07	12	03	1
806	ALBROOK FLD	001	23228	28	10	494	16149	05	11	028	08031	08	14	917	57631	11	14	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	24214			499	16142			037	09045			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	036	26251	11	12	500	17151	14	16	035	08026			921	57611	21	10	03	1
182	HONOLULU	038	24174	07	18	498	14049	09	16	030	05027	07	6	916	57991	25	26	03	1
215	HARMON FLD	022	28246	09	9					028	09027	11	14	918	55655	07	13	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	101	40							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	28245	33	9	490	18106	11	13	028	10011	09	11	918	58711	05	19	03	1
700	CANTON	019	27196	09	13	481	16053	08	17	019	11993	05	9	913	55990	05	3	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	029	28235			495	16129			031	08047			913	56595			03	6
836	ZAMBOANGA	032	29222			494	18135			036	09044			928	56621			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	22212	20	25	508	14134	24	32	039	06036	24	37	921	58617	24	42	03	1
037	0 360 700	036	23208	06	10	496	139	06	11	028	07045			913	57994			03	1
041	0 450 160	183	14105			530	04034	27	36	098	52575	31	63	720	63681			02	5
044	0 440 410	025	18175	27	18	477	11091	27	42	002	03008	26	42	879	10661	26	49	03	1
051	0 538 189	508				426	33200	27	40	926	13070	27	38	748	83720	27	37	02	2
053	0 527 355	010	07021	03	12	440	55592	31	15	938	61663	27	30	764	72844	26	64	03	1
055	0 565 510	024	03531	32	25	446	58612	31	42	936	62727	31	42	762	73843	31	32	03	1
062	0 599 198	557				377	32 0	28	22	880	17**0	28	25	708	84**0	26	20	02	2
063	0 620 330	531				399	54552	02	11	897	58612	03	2	725	74806	24	5	03	1
134	1 300 400	056	18168	07	18	506	10081			030	05994			900	63993			03	1
144	1 481 403	091	07032	01	4	522	02661			031	53999			880	68996			04	1
223	2 290 350	045	22			473	16			008	10***			907	50***			02	1
235	2 390 526	017	19			468	12			993	04***			882	62***			04	1
360	3 660 020	522	99999	99	99	305	02531	19	15	845	57612	19	30	373	76837	22	48	03	5

OCTOBER 18

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 TTTTT ddx	1000 dd	1000 ff	850 mb. hhh	850 TTTTT ddx	850 dd	850 ff	700 mb. hhh	700 TTTTT ddx	700 dd	700 ff	500 mb. hhh	500 TTTTT ddx	500 dd	500 ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	576	99999			240	50503			774	58583			294	77773			03	8
030	TROMSO	012	05049			330	02001			878	56569			444	71782			03	8
384	GARDERMOEN	022				361	04044			916	54543			495	70737			03	8
415	SOLA	025	10084			370	01009			900	57604			431	76814			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	534				320	06033			893	51573			487	69741			03	8
077	STOCKHOLM	094	10098	21	11	450	06007	21	32	015	52558	21	25	610	68715	19	45	03	5
084	GOTEBORG	063	12102			407	04011			959	54617			521	70801			03	8
974	HELSINKI MAL	139	10090			494	08513			013	00622			672	68761			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	519				419	37310	19	22	927	22120	18	22	765	92810	17	36	02	2
171	LEUCHARS	511				425	36290			932	20150			773	96870			02	7
743	LARKHILL	026	00000			467	41390	21	43	979	27240	23	47	837	04990	25	51	02	2
917	ALDERGROVE	533				411	45450	22	60	926	29290	22	59	783	02020	23	60	02	2
953	VALENTIA	533	0			411	42 0			925	31**0			788	09**0			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	011				423	57706			915	62721			727	78991			03	1
231	SDR STROMFRD	012				420	65705	27	1	895	68761	35	16	698	82991	34	44	04	1
270	NARSSARSSUAK	003	51523	20	6	421	57593	04	4	908	68702	19	10	705	83940	11	7	03	1
340	SCORESBYSUND	039	57625			278	65711			760	62633			248	79999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	051				267	55618	01	6	751	68716	27	5	254	76826	12	10	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN		11098	22	10	410	04009	23	18	997	54602	22	32	582	66746	20	58	03	5
260	DE BILT	115	09062			455	03607			004	55773			576	68913			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 TTTTT ddx	300 dd	300 ff	200 mb. hhh	200 TTTTT ddx	200 dd	200 ff	100 mb. hhh	100 TTTTT ddx	100 dd	100 ff	Hour GG	Code Type
475	965	86											15	8
807	957	86											15	8
867	101	43											15	8
909	971	85											14	8
43														
063	959	85											14	8
149	971	80			247	01							14	8
279	971	79											14	8
371	962	83											15	8
47														
212	241	68818			232	85981							03	1
401	063	94990			930	01996							03	1
412	022	98992			897	98991							03	1
580	021	94995	25	53	901	97993	25	20	368	09990			03	1
582	066	91996			951	98990							03	1
590	068	91995			960	97995			425	06998			03	1
600	054	92990											03	1
635	101	50											03	1
646	089	84050			993	96990			458	99990			03	1
744	125	82901			043	98992							03	1
778	150	83990			060	98992			509	12999			03	1
808	101	43											03	1
827	156	84991	28	64	060	98998	26	82					03	1
60														
155	941	95 1			195	11 7							02	8
390	101	50											02	5
570	954	89982			220	07 7							02	8
715	947	89033											02	5
62														
366	611	84 1											15	5
70														
026	897	03999			734	97996			181	*****			03	1
133	955	98992			799	11996			227	06998			03	1
200	957	96998	20	67									03	1
204	923	98990			760	11998			189	*****			03	1
219	981	93990			835	14997			245	08990			03	1
231	997	95992			846	14995			240	00999			03	1
261	101	50											03	1
273	007												03	1
291	977	97999			819	14990			248	06994			03	1
316	826	93999											03	1
350	031	92993			908	12991							03	1
361	993	00990	32	90									04	1
398	923	02995	36	79									03	1
409	101	58											03	1
454	928	95992			806	93997							03	1
72														
202	166	85990	23	33	054	05992	24	54					03	1
208	131	88942	22	57	018	00991	21	61	430	19998	22	26	03	1
211	138	86965			024	03993			410	*****			03	1
219	093	90990			972	00990			384	19990			03	1
231	125	87996	31	64	003	05998	30	87	396	*****			03	1
240	133	88989			008	08993			381	22999			03	1
250	169	84991	20	22	057	04991	24	14	427	23990			03	1
253	151	86969	30	57	032	08992	29	67	399	*****			03	1
265	144	87934	27	43	020	09991	26	57					03	1
270	123	87929			993	11996							03	1
278	096	90940			972	04998			382	16994			03	1
304	135	87923	20	27	026	00990	21	53					03	1
317	097	92993	19	35	973	02992	21	47					03	1
327	054	92996	20	26	939	98999	23	43	372	*****			03	1
340	106	90995	29	60	983	05990	29	62	401	16997	26	26	03	1
353	115	90995	28	73	981	10994	28	61	370	17996			03	1
365	108												03	1
386	085	93994			948	07004			358	*****			03	1
394	095	89993	01	26	967	06991	29	38	369	*****			03	1
405	117	90995			992	04993			391	19991			03	1
445	097	90990	35	41	968	05996	32	25	384	13996	29	17	03	1
451	101	91997			966	09996			363	17992			03	1
476	086	93992	24	28	947	07996	24	30					03	1
486	065	92998			926	10990			319	17997			03	1
493	084	92990	28	29	944	09995	27	35					03	1
506	135	86994	26	37	024	01991							03	1
518	113	90991			990	03994			394	18998			03	1
520	110	92990			976	04992							03	1
528	105	90998			976	05997			388	*****			03	1
534	078	94997			933	07996			338	13990			03	1
553	086	93993			943	09998			352	15990			03	1
562	084	94990			948	06995			356	15990			03	1
576	060	94993			920	08993			327	*****			03	1
597	022	96990			872	08992							03	1
600	108	99999			004	01997							03	1
606	102	92997			975								03	1
655	085	91998	22	53	950	09992	22	51	362	*****			03	1
662	059	93994	26	40	920	05999			330	*****			03	1
681	014	97990											03	1
712	112	89997	30	25	988	07996	26	29	402	*****			03	1
734	101	43											03	1
747	052	93990			917	06993			333	*****			03	1
764	034	94995	24	64	896	06993	24	73	309	12991	23	25	03	1
768	979	98999			837	05996							03	1
775	966	01990			815	06991							03	1
785	936	01994	23	59	797								03	1
798	933	98999	01	14	799	98999	30	24	271	*****			03	1
807	101	40											03	1
815	101	58											03	1
816	982	90998											03	1
826	016	93990			884								03	1
836	041	89998			918	04998							03	1
867	919	00990			789	98994			278	00994			03	1
879	101	43											03	1
896	892	06994			738	02991			204	01993			03	1
906	925	95998			795	02992			261	*****			03	1
915	861	02990			723	97997							03	1
917	832	07994			720	00995							03	1
918	101	42											03	1
924	101	43											03	1
926	101	43											03	1
934	101	43											03	1
945	101	43											03	1
964	918	03992											03	1
968	101	50											02	1
74														
043	852	01990			723	98998							03	1
072	792	02995			663								03	1
074	807	01993			677	98993							03	1
090	871	04990	30	16									03	1
09	101	40											03	1
88	101	43											03	1
76														
458	159	84995			053								02	1
491	101	50											02	1
644	176	85991			057	07999			387	31990			03	1
679	172	84942			060	07992							03	1
78														
325	168	84942			060	05994			406	26990			03	1
355	174	83995			065	06991			406	30990			03	1
367	101	58											03	1
501	186	81999			083	04997			435	29997			03	1
525	187	83991	05	25	077	05998	05	25					03	1
806	159	85883	08	20									03	1
967	101	42											03	1
91														
115	168	39140	29	20	062	03998			430	*****			03	1
182	157	83863	29	50	051	04994	26	72	434	17999			03	1
215	171	83933	02	9	063	05998	24	11	416	29990	08	14	03	1
245	101	40											03	1
275	101	40											03	1
366	151	84917	33	11	034	07990	27	7					03	1
700	166	80998	30	16	070	03994	29	54	543	*****			03	1
98														
645	211	81882				04992							03	6
836	180	81905											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	158	85922	23	31	038	08990	23	28	408	*****			03	1
037	147	87992			040	02990			430	20993			03	1
041	101	43											02	5
044	108	86993	22	17									03	1
051	910	52 0	29	72	797	49 0	28	39	294	42**0	26	30	02	2
053	941	93593	77	15	818	00996	27	76					03	1
055	912	91990	30	48									03	1
062	856	51 0	27	27									02	2
063	890	98990			748	00990			525	*****			03	1
134	101	50											03	1
144	066	94993			915	15992			299	*****			04	1
223	187	74			106	97			567	06***			02	1
235	104	85			996	02			438	09***			04	1
360	886	96998	21	73	156	97999	20	88	599	10***	21	39	03	5

October 18 (continued)

Index No. iii	300 mb. hhh	300 TTTTT ddx	300 dd	300 ff	200 mb. hhh	200 TTTTT ddx	200 dd	200 ff	100 mb. hhh	100 TTTTT ddx	100 dd	100 ff	Hour GG	Code Type
01														
001	877	04996											03	8
030	900	99992			162	05992							03	8
384	911	94961			175	00998							03	8
415	890	99993			153	01990							03	8
02														
062	909	95996			170	05991							03	8
077	921	95999											03	5
084	912	96990			174	03995							03	8
974	101	50											03	8
03														
005	933	55 0	22	34	827	55 0	23	28	347	45**0	25	13	02	2
171	953	50 0			812	35 0			277	35**0			02	7
743	042	62530	28	84	913	23 0	79	10	328	27**0	28	27	02	2
917	974	53 0			831	28 0							02	2
953	009	68 0			886	28 0			303	26**0			03	7
04														
202	862	06991	29	32	700	03992	26	24	181	*****			03	1
231	101	43											04	1
270	837	00990	17	32	174								03	1
340	868	00998			137	96997			572	98999			03	8
360	101	50											03	5
06														
180	922	92990			190	98993							03	5
260	921	93 0											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	997	2723	960	2918	656	0606*	616	0505*	15	8
807	009	2626	671	0101	315	81***	281	92***	15	8
867	974	2522	435	58	350	70***			15	8
909	007	2723	938	2518	910	2615*	881	2511*	14	8
43										
063	946	2622	820	1714	763	1309*	735	1304*	14	8
149	003	2824	535	5067	200	00000			14	8
279	007	2823	200	95					14	8
371	003	2623	938	2118	557	5354*	250	92***	15	8
47										
212	016	18073	931	09502	451	56733	400	57765	03	1
401	020	15107	909	10037	740	03583	577	59717	03	1
412	020	17073	933	08507	885	05534	775	00621	03	1
580	016	16092	863	05041	838	05054	668	55587	03	1
582	017	19139	929	15088	600	57623	537	62684	03	1
590	015	18118	957	13074	600	59694	400	75887	03	1
600	019	19137	975	11057	921	08053	761	00564	03	1
635	019	22133	900	12062	818	06505	784	06625	03	1
646	016	21134	907	10085	563	58730	402	76914	03	1
744	022	20112	933	14058	773	06513	600	52612	03	1
778	011	21108	933	15052	788	06587	608	51691	03	1
808	022	22074	925	12041	882	09524	740	05660	03	1
827	019	23106	915	16089	758	06502	600	03686	03	1
60										
155	016	18175	000	17160	950	12128	930	14144	02	8
390	018	18115	994	16121	972	16083	950	14104	02	5
570	933	18052	920	19063	908	19073	811	14022	02	8
715	020	15149	000	18163	930	12115	875	10073	02	5
62										
366	005	30114	944	24098	880	21562	810	15521	15	5
70										
026	017	51529	834	57572	433	87911	400	91992	03	1
133	020	50522	971	00531	830	55629	816	55605	03	1
200	013	02007	940	51535	694	58741	663	60707	03	1
204	004	03027	953	00515	778	59620	769	55674	03	1
219	007	05501	804	54631	765	54584	716	54578	03	1
231	008	51542	955	52576	918	00593	858	01653	03	1
261	012	53566	993	53604	894	57638	879	55663	03	1
273	023	00506	950	00618	556	66756	505	70855	03	1
291	968	57593	957	54593	755	61732	735	62991	03	1
316	967	05032	892	05003	780	34553	764	5455*	03	1
350	021	06037	880	53551	776	52707	720	54990	04	1
361	032	01561	017	05586	960	01634	934	00561	04	1
398	023	05030	564	75901	425	89997	400	93991	03	1
409										
454	013	07026	880	50531	762	57696	714	61666	03	1
72										
202	014	23211	875	17128	829	15037	730	09087	03	1
208	016	18159	812	09071	802	12053	788	11518	03	1
211	014	23201	968	23161	824	10349	777	11065	03	1
219	983	17153	958	15146	930	15149	740	06013	03	1
231	014	19181	772	09022	754	10605	740	10631	03	1
240	014	18141	902	15086	874	15075	824	12061	03	1
250	013	22217	826	14106	807	16586	630	05995	03	1
253	987	18082	976	22084	831	13033	818	14586	03	1
265	925	19022	910	21064	603	51587	589	50672	03	1
270	879	20072	870	23081	635	01591	510	59755	03	1
278	969	23119	957	28111	730	07034	462	66754	03	1
304	016	19182	812	11105	417	69739	400	72766	03	1
317	990	14118	878	07064	400	75796	340	84911	03	1
327	995	15139	983	17131	764	03515	694	51601	03	1
340	007	12106	984	20081	813	07010	742	05664	03	1
353	969	13065	963	20081	894	15044	614	51677	03	1
365	835	17009	818	19026	532	60648	486	61787	03	1
386	933	20057	925	24046	479	66709	403	76801	03	1
394	004	13127	932	09084	905	12087	890	20083	03	1
405	021	14102	930	10502	903	08024	870	07613	03	1
445	989	15074	971	18067	825	08006	800	08564	03	1
451	922	16069	900	18067	807	16027	474	70722	03	1
476	850	15043	825	15044	668	02547	505	64717	03	1
486	805	14005	576	59612	455	71748	400	78845	03	1
493	010	11086	965	09077	934	09033	923	18051	03	1
506	022	11073	924	06037	906	09638	866	12618	03	1
518	016	02016	007	11024	989	12002	908	06549	03	1
520	977	13069	949	13074	907	11043	892	11049	03	1
528	997	08024	965	15501	912	14628	400	76998	03	1
534	998	09075	979	15108	878	09033	862	08517	03	1
553	978	17072	950	19061	806	09011	584	55741	03	1
562	917	08036	909	12064	837	12017	795	11595	03	1
576	826	07512	752	08544	578	59645	538	62726	03	1
597	969	07517	956	07547	793	51563	770	02699	03	1
600	013	10067	961	06014	940	06516			03	1
606	024	02027	022	09065	016	13062	908	07564	03	1
655	977	15084	953	16072	740	01506	719	00522	03	1
662	904	05522	902	07527	886	08531	771	50562	03	1
681	914	04549	896	08582	812	00622	790	50692	03	1
712	002	05016	999	09037	990	12013	928	09524	03	1
734	995	06059	964	09087	944	12015	796	05535	03	1
747	978	05507	969	08006	890	06581	874	05523	03	1
764	961	06511	950	08524	800	51711	764	51996	03	1
768	944	07515	756	55587	554	72761	400	84962	03	1
775	889	02515	641	67693	607	68832	400	86992	03	1
785	934	04543	929	06552	757	58646	682	64785	03	1
798	018	06058	618	69828	425	90963	400	92995	03	1
807										
815	022	03019	986	05037	860	53551	844	51567	03	1
816	012	51526	984	03531	920	00581	840	53556	03	1
826	949	08018	932	09011	777	50525	758	02529	03	1
836	015	12052	975	10021	949	09024	898	06001	03	1
867	988	50547	966	02533	798	59646	534	78843	03	1
879	942	52564	632	72746	524	84852	452	90923	03	1
896	942	50543	888	51561	475	87915	442	90955	03	1
906	000	03000	975	03003	955	02006	935	02014	03	1
915	987	52547	953	56571	933	54562	803	57641	03	1
917	008	68745	950	67719	864	64662	815	67695	03	1
918										
924	002	57581	908	62635	893	60616	804	63641	03	1
926	990	00501	741	59608	400	90995	363		03	1
934	996	56575	929	56576	731	71774	613	81845	03	1
945	986	56571	958	56617	900	58629	683	75781	03	1
964	950	57628	790	69711	765	67739	726	67796	03	1
968	027	54608	005	54622	959	57664	898	60676	02	1
74										
043	023	55637	888	66727	782	68744	735	73775	03	1
072	011		980	70735	910	60635	479	90110	03	1
074	003	67699	988	63647	890	67697	814	68685	03	1
090	006	60623	986	56998			782	59751	03	1
109										
188	018	00501	962	11028	761	53583	732	51565	03	1
76										
458	008	28243	948	23805	933	24184	762	13093	02	1
491	973	24124	952	25063	806	12033	783	11036	02	1
644	009	26239	609	03083	590	03617	577	02663	03	1
679	774	17028	650	06532	573	52561	544	50717	03	1
78										
325	008	24234	660	06034	584	00997	569	50599	03	1
355	000	24234	980	24224	622	03535	597	02992	03	1
367										
501	012	27233	782	14111	616	03528	588	01577	03	1
525	014	25237	776	15519	750	13036	536	53615	03	1
806	010	24231	940	22196	590	01585	495	57631	03	1
967	013	25213	960	23187	871	17153	831	14118	03	1
91										
115	000	26851	775	12105	604	00524	542	54375	03	1
182	013	25189	811	12519	698	05013	682	04507	03	1
215	001	29243	992	27231	768	12107	732	01518	03	1
245										
275										
366	008	28257	962	26191	843	18101	810	18101	03	1
700	006	38214	998	26191	938	21181	905	18151	03	1
98										
645	005	28247	870	17121	834	17125	516	55573	03	6
836	010	30230	978	26205	919	22172	730	11064	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	23222	748	08063	543	54583	400	68808	03	1
037	013	24215	812	12124	620	02521	531	53781	03	1
041	022	17111	917	08055	905	08055	835	03024	02	5
044	008	19181	400	71790	307	85931	276	90990	03	1
051	997	51470	442	72610	434	78670	364	60500	02	2
053	003	07022	864	53567	830	53603	807	54692	03	1
055	008	03529	800	61638	774	59688	575	67794	03	1
062	979	48460	818	30 0	342	48**0	323	52**0	02	2
063	987	05013	925	55775	805	14565	752	55583	03	1
134	019	20171	765	05991	744	06998	410	73995	03	1
144	033	10051	880	52558	868	02577	845	02691	04	1
223	017	23	920	17	761	14***	657	09***	03	1
235	006	20	968	16	933	15***	400	71***	03	1
360	997	09084	940	05041	903	05031	782	53543	03	5

October 18 (significant levels)

Index No. iii	1st PPP	1st TTTTT ddx	2nd PPP	2nd TTTTT ddx	3rd PPP	3rd TTTTT ddx	4th PPP	4th TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001		03024	973	01019	951	04045	400	88907	03	8
030	000	05049	910	05014	790	52542	770	52535	03	8
384	979	11103	911	07063	892	06065	831	03026	03	8
415	000	10084	975	10085	782	53530	656	60640	03	8
02										
062	956	11099	939	11098	777	01507	757	02809	03	8
077	008	10098	970	12092	659	55597	647	55582	03	5
084	007	12105	939	08087	883	06022	814	01502	03	8
974	011	08084	987	12093	937	12063	810	05551	03	8
03										
005	983	47450	373	63480	317	55**0	284	55**0	02	2
171	998	48420	244	32 0	225	36**0	205	34**0	02	7
743	994	52490	971	52490	730	31280	670	23200	02	2
917	980	53500	228	37 0	210	25**0	179	36**0	02	2
953	987	55520	800	35 0	751	35**0	313	72**0	03	7
04										
202	999	64659	899	59621	922	60694	905	56697	03	1
231	999	95681	788	68715	743	72742	739	77140	04	1
270	000	51523	900	57582	840	56701	600	77782	03	1
340	001	57625	930	95663	832	62994	077	64688	03	8
360	992	51548	871	55609	857	55612	578	70735	03	5
06										
180	012	10107	599	61695	570	61707	385	81882	03	5
260	014	09081	984	10046	967	11512	886	05557	02	8

OCTOBER 17

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	445	64	410	64	385	69***	375	69***	15	8
807	274	92	258	94					15	8
867										
909	666	0704	628	0153	441	57***	350	71***	14	8
43										
063	286	08							14	8
149										
279										
371										
47										
212	379	62788	341	79937	224	80957	111	98997	03	1
401	509	67772	377	83928	252	03990	219	01996	03	1
412	759	51631	640	57704	553	65786	456	75885	03	1
580	470	75844	400	86990	350	90990	254	98999	03	1
582	451	72798	400	80990	357	83996	263	95992	03	1
590	381	77889	240	94997	116	07994	080	10998	03	1
600	631	56641	575	63683	521	64749	380	81999	03	1
635	655	52998	560	60995	101	58***			03	1
646	372	79011	337	80024	245	91995	165	03995	03	1
744	400	70792	253	87991	117	04990	101	58***	03	1
778	555	53724	423	67846	265	87992	241	92991	03	1
808	662	02995	630	02999	400	73993	285	90990	03	1
827	400	69990	293	83995	267	87993	191	01998	03	1
60										
155	900	13106	875	14085	835	13042	750	07574	02	8
390	920	14102	908	14091	880	12066	837	10571	02	5
570	622	53634	570	54649	485	62781	475	66761	02	8
715	807	04009	719	05540	600	53732	538	60792	02	5
62										
366	706	08564	640	02663	590	51695	552	54070	15	5
70										
026	237	10999	125	04999					03	1
133	676	62653	625	65778	600	66744	400	85902	03	1
200	642	62761	540	70847	400	86883	347	89924	03	1
204	738	57751	598	65998	504	75891	405	84908	03	1
219	670	57627	634	60715	568	68731	520	67709	03	1
231	575	66706	548	68814	526	70859	435	77906	03	1
261	616	67782							03	1
273	449	77902	414	82938	400	81881	338	90942	03	1
291	524	74882	436	82874	400	86941	364	90971	03	1
316	570	67682	550	66684	400	82853	378	90951	03	1
350	680	55711	686	56595	546	62649	400	79831	03	1
361	834	57605	790	60714	763	61689	719	60771	04	1
398	283	059[illegible]	247	02997					03	1
409										
454	680	62758	644	61998	400	84990	350	90990	03	1
72										
202	686	10611	649	06533	450	63763	400	69990	03	1
208	644	00597	622	51548	520	58613	478	62724	03	1
211	519	59662	492	62733	472	65732	459	64686	03	1
219	662	51541	590	55697	567	58662	543	60754	03	1
231	400	73992	114	18995					03	1
240	803	14602	693	06657	466	62782	400	72857	03	1
250	600	00992	573	03990	400	67998	118	23995	03	1
253	797	15584	620	50596	601	52693	584	50996	03	1
265	435	65791	400	70834	289	90950	181	13993	03	1
270	437	66818	400	72825	289	89936	178	16993	03	1
278	400	74797	160	12995	140	08997	105	16997	03	1
304	366	75847	285	89957	181	04990			03	1
317	313	89957	147	10997					03	1
327	674	50717	645	53995	615	56742	474	72862	03	1
340	718	04669	621	50702	590	52693	565	55995	03	1
353	527	60668	515	59741	400	73836	355	81885	03	1
365	400	73837	363	80871	302	88007			03	1
386	317	89009	107	15994					03	1
394	657	50543	611	54689	565	58752	400	75994	03	1
405	862	07517	832	09021	665	01685	613	53589	03	1
445	594	55658	558	56758	400	76998	248	00993	03	1
451	455	68822	400	74992	104	17996	080	14996	03	1
476	450	70812	400	77854	317	90961	127	13993	03	1
486	317	90973	162	14995					03	1
493	914	19545	757	09609	635	50684	570	56664	03	1
506	427	68831	400	72856	374	75888	140	10993	03	1
518	871	09621	788	07997	771	08995	675	03661	03	1
520	803	07006	792	08533	400	74798	375	78816	03	1
528	313	89990	122	13996					03	1
534	527	63719	468	70773	400	79893			03	1
553	544	58709	400	77888	318	90963	248	03999	03	1
562	549	59685	530	61781	400	77993	339	87990	03	1
576	400	77918	320	89999	218	08991	105	14992	03	1
597	538	66835	468	72879	400	80997	350	87995	03	1
600	871	06536	823	07563	733	01637	676	00645	03	1
606	901	08587	735	04674	680	01612	587	54721	03	1
655	705	03544	672	01642	591	54739	476	65827	03	1
662	584	8632	479	67829	449	70867	400	77899	03	1
681	652	54737	556	64804	442	77992	425	76995	03	1
712	888	09640	720	02684	692	01587	605	52689	03	1
734	784	05604	760	06655	706	03994	584	56744	03	1
747	840	02706	745	00997	717	50729	610	58622	03	1
764	739	52716	636	59621	625	57609	530	66702	03	1
768	363	89998	170	03992	152	07995			03	1
775	269	06993	208	06995	150	03991			03	1
785	642	67834	541	74992	510	77906	419	89956	03	1
798	242	01997	120	04990	110	02991			03	1
807										
815	814	52622	805	52622	776	53642	725	55694	03	1
816	812	53614	738	58613	622	63661	605	63661	03	1
826	616	59615	524	66694	465	74778	460	73774	03	1
836	743	54566	729	53573	610	58658	538	64**7	03	1
867	474	83909	455	86934	400	91971	240	00992	03	1
879	400	96995	345	00999					03	1
896	400	94991	272	09990	075	00999	101	47***	03	1
906	910	00008	885	00009	730	57571	715	56562	03	1
915	793	55668	591	68747	488	81849	471	80869	03	1
917	801	66685	725		714	65673			03	1
918										
924	783	60613	605	69713	410	90933	262	12990	03	1
926										
934	473	90960	400	97998		01993	101	58***	03	1
945	570	81856	400	98993	338	04993			03	1
964	668	70995	633	70997	400	91994	275	06997	03	1
968	880	60686	800	64702	708	73763	690	72775	02	1
74										
043	600	81859	525	88937	507	88938	400	97994	03	1
072	400	97993	334	04995	212	97990			03	1
074	795	66678	626	73732	400	95994	336	02999	03	1
090	753	60990	736	58991	674	63782	634	66778	03	1
109										
188	666	56582		54591	628	57664	607	57716	03	1
76										
458	619	02649	544	64633	532	55696	481	58717	02	1
491	757	11521	738	10511	684	06597	632	01594	02	1
644	493	55719	482	57691	454	59749	400	68990	03	1
679	509	54744	448	62999	435	62999	329	78924	03	1
78										
325	557	52631	467	61663	445	61715	400	68815	03	1
355	532	54684	458	61778	400	68995	111	32990	03	1
367										
501	540	52575	461	59367	410	65814	400	67991	03	1
525	483	57725	416	66714	400	67766	350	74887	03	1
806	400	67803	337	76819	280	90930	242	95993	03	1
967	742	10091	677	07015	550	50567			03	1
91										
115	400	66780	308	81807	280	89981	162	13902	03	1
182	676	06542	657	06611	640	04665	570	51705	03	1
215	589	01580	550	51578	414	62777	400	65766	03	1
245										
275										
366	660	07521	630	04535	560	51643	530	54673	03	1
700	833	17545	765	14612	400	66821	349	72877	03	1
98										
645	258	90961	120	28997	105	24999			03	6
836	274	85949							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	280	89964	157	17994	109	22990			03	1
037	410	66995	400	69994	292	89992	280	87997	03	1
041	805	04015	700	52575	650	52586	615	56613	02	5
044	101	68	031	28					03	1
051	315	53 0	226	51 0	065	35**0			02	2
053	632	66693	561	69811	465	75877	400	82993	03	1
055	400	80928	314	90003	266	93998	101	58***	03	1
062	256	53400							02	2
063	628	63661	514	86713	400	84822	348	90981	03	1
134	101	68	076	41					03	1
144	738	50996	577	60994	482	70859	448	74781	04	1
223	383	62	231	91	156	01***	061	04***	02	1
235	212	01	063	07					04	1
360	400	88949	321	99043	287	95***	217	95***	03	5

OCTOBER 18

Index No. iii	1st PPP	1st TTTTT ddx	2nd PPP	2nd TTTTT ddx	3rd PPP	3rd TTTTT ddx	4th PPP	4th TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	364	94951	290	06992	277	06999	265	03995	03	8
030	690	56565	563	63703	412	82872	400	82888	03	8
384	809	01003	667	55568	570	62648	400	80822	03	8
415	400	91951	378	95990	367	94996	332	99992	03	8
02										
062	673	54613	564	61695	448	75786	424	77793	03	8
077	286	98994			212	10995	165	08991	03	5
084	662	56657	541	68769	482	71802	449	75841	03	8
974	771	03371	623	37671					03	8
03										
005	267	52 0	230	54 0					02	2
171	186	40 0	091	34 0					02	7
743	413	76790	230	38 0	211	27**0	188	19**0	02	2
917	155	31 0	145	33 0					02	2
953	245	45 0	188	23 0	155	25**0	144	22**0	03	7
04										
202	817	58713	589	72766	564	75997	330	75997	03	1
231	682	69892	635	71878	544	78991	423	90990	04	1
270	574	77802	535	79915	484	84899	413	90942	03	1
340	768	69625	782	69612	324	04997	181	98999	03	8
360	660	66605	828		568	70774	428	83890	03	5
06										
180	215	97998	242	00990	220	97995	182	98999	03	5
260	814	01655	758	52687	735	52748	613	61855	02	8

OCTOBER 10

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
447	UCCLE	131	08079			465	03007			022	53633			605	67752			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	099	15124	20	20	147	05048	23	54	301	50578	24	72	563	65680	27	57	02	5
145	TRAPPES	154				500	08557	24	20	045	54763	27	20	637	67884	27	57	02	5
190	STRASBOURG	178	09094			530	01002			043	58604			572	73846			02	8
480	LYON	185				540	05033			098	51555			707	66712			02	8
510	BORDEAUX	184	13103			540	0602			113	01545			750	64709			02	8
645	NIMES	176	13087	33	12	540	08512	36	20	114	51659	32	27	737	63736	32	49	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	18158	23	25	502	07068	25	23	027	05997	24	29	901	61727	25	43	03	1
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	046	51 0	21	16	484	39 0	24	26	993	24**0	25	23	845	03**0	30	15	08	2
384	TEMPELHOF	140	12086	26	5	495	05024	24	19	055	53623	22	25	648	67708	21	42	03	5
419	ISERLOHN	047				484	37310	24	28	991	22110	24	30	830	96750	25	28	02	2
633	WIESBADEN	167	06055	36	4	495	01501	24	17	030	58641	26	30	570	70997	29	48	03	5
672	ERLANGEN	180				517	01537			055	57622			617	70878			03	1
866	MUNCHEN RIEM	188				528	03024	28	10	078	55585	31	15	648	69712	21	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	162				503	04041	33	21	059	54657	32	9	634	68686	15	12	03	5
567	PRAHA KBELY	169				510	02504	30	18	063	53561			658	67712			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	144	14129			505	06026			***	53552			644	71792			02	8
240	ROMA CIAMPINO	127	17141			504	10002			088	80613			578	66736			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	80690			499	78220	24	27	039	50960	30	17	931	22610	20	1	08	2
648	HABBANIYA	034	68500	16	14	510	96370	22	29	037	45170	26	22	927	18770	27	38	02	2
	BLOCK 42																		
188	NEW DELHI	007				151	2306			316	0801*			584	58***			18	8
339	JODHPUR	008				153	2208			316	0303*			582	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				151	2013			315	1055*			585	58***			15	8
807	CALCUTTA	008	2626			150	1814			315	0808*			585	5757*			15	8
867	NAGPUR	009				151	2008			317	1107*			591	5353*			15	8
909	VERAVAL	009	2825			152	2011			317	1106*			591	5171*			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2015			316	1006*			589	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2725			150	2115			317	1101*			590	*****			14	8
279	MADRAS	008	2723			150	1914			315	1007*			588	5361*			14	8
371	TRIVANDRUM	001	2423			152	1813			317	0902*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	059	15059			500	03554			009	54684			846	72842			03	1
582	AKITA	048	17111			490	05012			989	54584			832	56621			03	1
590	SENDAI DCMO	049	17131			493	07071			010	01547			880	59737			03	1
600	WAJIMA	045	20123			494	09023			019	03595			889	57802			03	1
635	NAGOYA	053	18991	00		500	07993	00		011	52996	23	4	868	64991	24	55	05	1
744	YONAGO	046	20114			501	10045			023	04615			901	57711			03	1
827	KAGOSHIMA	040	23142	14	19	494	11027	21	14	018	04531	25	37	894	58699			03	1
931	KADENA OKINW	028	26221	07	18	490	16122	03	15	024	06047	06	8	912	56563	17	27	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	530	13 3			364	14066			030	03625			900	17993			03	1
155	CASABLANCA	170	21162			580	16072			180	03629			794	68834			14	5
390	M BLANCHE	185	15131			550	11096			169	02545			840	57807			02	8
570	COLOMB	162				560				157	02629			787	64797			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	132	27 1	36	10	538	18 0	32	10	162	06**0	25	24	830	59**7	25	33	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	031	53544	06	16	449	57591	09	8	940	62653	21	4	760	78841	23	13	03	1
133	KOTZEBUE	022	51516			424	54558			922	59624			757	72777			03	1
200	NOME	515				415	50518	13	7	917	59611	15	7	745	76811			03	1
204	GAMBELL	532				396	53545			893	61796			715	86906			03	1
219	BETHEL	512				415	52546	16	23	913	60662	16	44	738	76998			03	1
231	MCGRATH	006				440	00548	17	20	944	57595	17	31	776	76863			03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				450	52595	21	17	948	59674	29	9	786	70742	22	30	03	1
273	ANCH MERRILL	027	02503	01	7	455	53573	14	28	953	57586	18	21	787	73779	20	25	03	1
291	NORTHWAY	049				468	54647	16	10	971	57622			814	69729			03	1
316	FORT RANDALL	513				416	52561	21	27	915	61697	21	43	715	80854	21	51	01	1
350	KODIAK	006	08079			446	04010			950	55706			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	069	02542	11	22	492	56595	15	30	007	07041	21	46	***	*****			03	1
381	JUNEAU	080	01634	12	15	503	55662	21	11	003	53566	27	28	852	68714			03	1
409	MASSACRE BAY	528				410	50528	32	9	900	64687	31	15	009	78998	32	24	03	1
454	LONGVIEW	034	05024			461	54554			995	64670			237	82885			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	25222	05	10	510	16051	05	8	045	07548	27	10	930	57997	31	11	03	1
208	CHARLESTON	056	17158	36	8	508	12072	33	15	033	02511	27	22	905	62999	27	38	03	1
211	TAMPA	054	24200	02	9	514	13104	07	2	045	08992	29	9	931	58991	30	24	03	1
219	ATLANTA	063				515	10049	29	15	032	04993	29	23	914	61990			03	1
231	NEW ORLEANS	052	23204	14	7	512	15093	25	5	045	08632	24	5	934	56990	29	19	03	1
240	LAKE CHARLES	050	23214			508	13086			040	07606			925	56998			03	1
250	BROWNSVILLE	042	25237	10	7	506	16108	12	13	041	09638	14	12	936	56990	21	12	03	1
253	SAN ANTONIO	048				508	14128	17	8	042	07523	13	4	925	56697	15	14	03	1
259	FT WORTH	048				504	15071	24	16	035	06545	21	19	913	58669	24	44	03	1
265	BIG SPRING	043				500	16087	20	29	034	06011	23	38	911	59636	25	45	03	1
270	EL PASO	024				486	15111	15	17	020	05017	21	34	892	63990			03	1
278	PHOENIX	028				486	13045	20	8	008	01569			879	61783			03	1
304	HATTERAS	049	18174	36	18	501	11104	01	19	089	04508	31	10	899	61998	25	29	03	1
317	GREENSBORO	063				507	09088	05	16	028	00511	01	2	883	67744	20	15	03	1
327	NASHVILLE	058				511	09058	29	3	032	04652	33	5	909	61990	30	27	03	1
340	LITTLE ROCK	054	22135	00		509	12017	14	8	037	06991	25	10	919	57687	27	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				502	14094	21	32	032	05501	19	25	904	60634	22	44	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				479				010	04505	23	18	877	63792	23	30	03	1
386	LAS VEGAS	000				464	15005	22	33	990	03667	23	34	861	64775	26	30	03	1
394	SANTA MARIA	040	10065	31	3	480	06992	30	13	998	01996	27	28	860	65752	26	55	03	1
405	WASHINGTON	066	13094	04	17	508	10019			032	02527			895	64777			03	1
445	COLUMBIA	054				510	11089	21	10	035	03608	18	7	904	60788	26	80	04	1
451	DODGE CITY	028				487	15068	19	46	018	05511	21	32	889	63733	21	17	04	1
476	GRAND JUNC	012				468				995	03534	22	22	859	63751	23	30	03	1
486	ELY	504				450				972	00823	26	16	829	68714			03	1
493	OAKLAND	034	11048	34	8	476	04556	32	7	983	57990	32	23	818	69999	28	53	03	1
506	NANTUCKET	070	11101	08	15	515	10995	08	25	040	04992	10	22	917	59997	14	11	03	1
518	ALBANY	072	13001	10	5	517	08994	12	16	037	02672	10	19	901	65712	15	12	03	1
520	PITTSBURGH	064				510	10541	10	9	029	50527	21	6	888	66784			03	1
528	BUFFALO	068				515	10990	13	10	037	02601	14	17	899	64675			03	1
534	CHICAGO	058	13118	07	2	509	10065	14	10	032	02552	12	7	898	64719	24	3	03	1
536	TOLEDO	062	13124	09	3	512	09061	06	3	031	00542			892	65714			03	1
553	OMAHA	043				499	13023	18	31	028	04575	18	21	893	66771	19	13	03	1
562	N PLATTE	021				475	14064	17	34	005	05569	20	24	874	64744	20	24	03	1
576	LANDER	009				460				980	03505			845	65725			03	1
597	MEDFORD	054				488	51573	33	16	984	63727	35	18	794	80990	33	26	03	1
600	SABLE ISLAND	079	10011			521	07585			046	06603			921	61779			03	1
606	PORTLAND	077	12014	05	4	523	09997	07	15	044	01637	14	14	908	64994			03	1
655	ST CLOUD	046				498	12057	20	27	025	04562	22	20	888	66731	21	20	03	1
662	RAPID CITY	031				473	07032	16	29	998	04547	22	18	867	64699	20	20	03	1
681	BOISE	029				465	00597	32	24	965	61655	29	18	794	73858	20	79	03	1
712	CARIBOU	079	09036	29	4	523	08591	34	8	046	02995	27	15	911	64990	26	27	03	1
734	SAULT MARIE	070				514	09520	17	6	034	01647	21	9	900	64751	26	8	03	1
747	INTL FALLS	064				499	06044	19	25	015	00547	24	33	873	67721	24	44	03	1
764	BISMARCK	042				481	03009	14	27	997	02558	19	29	856	66704	22	32	03	1
768	GLASGOW	049				480	52530			983	55578			826	70773			03	1
775	GREAT FALLS	046				476	52542			974	60637			804	74784			03	1
785	SPOKANE	038				471	52551			966	63643	35	12	773	82992	13	10	03	1
798	TATOOSH IS	056	08032	36	7	490	51626	36	17	984	63768	01	24	806	74999			03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	071	09072			512	07003			038	01608							03	1
816	GOOSE	065	04542	30	6	492	54629	31	30	004	60996	30	44	831	69998	30	4	03	1
826	NITCHEQUON	076				495	57611			995	61755			826	74803			03	1
836	MOOSONEE	088	05503			518	01618			024	55584			868	69704			03	1
867	THE PAS	084				502	59702			992	65756			801	78857			03	1
879	EDMONTON	096				507	65703	03	17	980	72752	31	4	771	87896	23	28	03	1
896	PRINCE GEORG	091				507	62733			984	70997			787	80990			03	1
906	FT CHIMO	054	00540	24	20	471	61648	27	40	956	61996			779	78990			03	1
907	PORT HARRISN	101	45							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	007	51547	14	17	424	60618			907	66603			718	80857			03	1
915	CORAL HARBOR	504				415	59631			902	64673			717	79992			03	1
917	EUREKA	026	62687	08	1	426	70732	30	4	896	74801	26	7	684	85977	25	36	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	030	63667	36	21	435	66692	36	19	913	69783	27	15	721	81846	23	31	03	1
926	BAKER LAKE	022	53558			436	60621			924	64684			739	78845			03	1
934	FT SMITH	085	56589			498	63653			972	73770			762	84905			03	1
945	FORT NELSON	094				507	63715			984	70831			785	81933			03	1
964	WHITEHORSE	068				489	54747	17	29	992	52577	26	39	844	68703	28	32	03	1
968	AKLAVIK	039	54592			462	51655			963	59711			791	74839			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	070				492	53662			986	63743			807	76996			03	1
074	ISACHSEN	025	65671			414	67673			898	73742			681	88904			03	1
090	CLYDE RIVER	016	58604	00		430	56997	30	2	923	61977	30	22	739	79994			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28211			501	19152			010	09044			930	57632			03	1
491	C VICTORIA	033				500	17107			036	08606			931	57971			02	1
644	MERIDA	041	25237			505	17144			042	08077			933	55646			03	1
679	TACUBAYA	019				492				039	11017			932	55990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	23213	24	8	501	16093	24	14	034	07503	27	10	914	59736	28	22	03	1
325	HAVANA C B	048	26240	09	9	514	17147	08	4	050	09034	11	6	942	55998	36	3	03	1
355	CAMAGUEY	049	24232			514	18136			052	09022			944	56704			03	1
367	GUANTANAMO	045	25237			509	19121			051	09029			943	53705			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26239			511	18136			051	10028			944	56654			03	1
525	SAN JUAN	045	25221	16	6	509	16148	10	18	047	08029	09	19	936	57651	09	22	03	1
741	MANAGUA	036	24237	11	8	499	17136	06	30	036	09002	06	35	929	55691	08	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	005	27254	03	12	502	17137	18	10	***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	041	24171	06	14	500	12101	07	15	030	06564	03	8	906	62774	28	5	03	1
215	HARMON FLD	020				486	17175	01	6	024	09054	02	12	919	54641	09	4	03	1
275	JOHNSON IS	036				508	17052	07	21	039	11800	31	84	***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	025	29242	06	6	493	18154	08	17	020	08517			918	56991	06	15	03	1
700	CANTON	022	27184	08	11	484	18529	09	15	022	10994	05	10	916	54995	03	14	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	28239			495	19153			034	10064			930	54587			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28247			492	18123			032	10061			926	55591			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20188	05	23	508	13116	05	5	040	07571	35	13	922	59692	26	28	03	1
037	0 360 700	042	23211	10	25	502	15132	14	16	036	06032	19	22	919	59652	24	42	03	1
044	0 440 410	059	11044	33	20	495	03543	32	18	012	00628	33	43	881	61999	33	49	03	1
051	0 536 189	538				389	18160	28	32	084	11980	26	36	701	85680	12	60	02	2
053	0 527 355	005	05002	29	35	430	56604	29	32	919	64775	29	37	734	79990	30	41	03	1
055	0 565 510	028	01511	31	15	450	57608	31	23	935	66692	30	25	746	80857	31	13	03	1
062	0 599 199	554				382	32390	24	12	***	16140	16	12	706	82890	08	12	02	1
063	0 620 330	523				400	58604	36	32	888	65702	34	28	703	76841	01	22	03	1
123	1 298 305	054	17110			495	04025			014	02656			533	62998			03	1
134	1 300 400	064	19133	06	20	514	07046	06	14	039	05617	06	13	909	64771	05	14	03	1
143	1 477 311	080	08031	34	25	512	01999	33	20	020	55990			865	64759			03	1
144	1 488 460	052	13115	21	34	499	08063	21	51	021	01658	21	56	881	64663	24	48	03	1
223	2 290 346	034	23			490	14			019	07***			903	54***			02	1
235	2 390 525	059	14			500	05			012	50***			868	65***			03	1
360	3 660 020	554	99999	99	99	290	50529	17	22	808	57621	17	25	335	76813	19	26	03	5

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
447	253	92 5			895	08 2			235	07**3			03	8
07														
110	930	91 7	29	73	194	10 1	29	52					02	5
145	920	90 4			195	09 1			620	11**4			02	5
190	911	99 1			171	06 0			609	07**1			02	8
480	937	90 1			201	10 1							02	8
510	941	91 2	25	54	203	12 7	25	62					02	8
645	939	93 1	34	58	206	11 4	34	72					02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
338	036	54 0	31	57	894	26 0	31	55	329	32**0			08	2
384	926	94938	20	74	189	05991							03	5
419					860	35 0	27	34					02	2
633	916	96996			177	06998			611	09992			03	5
672					178	08994							03	8
866	924	96990	19	29	187	05993	22	22					03	5
11														
030	925	99998	15	31	187	09994	15	50					03	5
567	929	93990			193	09993			945	87990			03	5
16														
080	208	96908			184	05991							02	8
240	340	94992			197	04995							02	8
40														
427	172	74420	26	21	066	35 0	25	35	441	94**0	26	33	02	2
648	123	64460	28	67	001	32 0	26	96	378	99**0			02	2
42														
182	967	79			246	95							18	8
339	959	83			233	03							15	8
475	962	86			227	13							15	8
807	967	77											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	971	81											14	8
371	965	85											15	8
47														
401	015	97994											03	1
582	101	50											03	1
590	109	84910			998	04990			424	12992			03	1
600	122	83997			018	01990							03	1
635														
744	126	80999			042	94991							03	1
827	143	81990			055	98995							03	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	50											03	1
155	939	97 0											14	5
390	961	84052			234	00 7							02	8
570	101	43											02	8
62														
366	101	50											15	8
70														
026	913	01992	24	26	752	09997	24	34	188	*****			03	1
133	920	00993											03	1
200	892	01995			742	02998							03	1
204	861	02993			710	01995			180	*****			03	1
219	890	98999			742	01998			220	*****			03	1
231	925	00990			782	04990			232	03097			03	1
261	961	98991	21	61	809	98999							03	1
273	943	98994	21	66	796	05997							03	1
291	996	96993			834	15993							03	1
316	877	91925			764	95998			274	*****			01	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	037	95999			882	16996							03	1
398	041	95993			888	14994							03	1
409	061	98995	31	26	743	96995	28	28					03	1
454	910	93994			804	93995							04	1
72														
202	165	86995	31	40	039	09996	31	48					03	1
208	118	89992			003	01997			416	18990			03	1
211	160	87999			033	09992							03	1
219	134	87999			006	07996			402	17990			03	1
231	169	85913	28	41	055								03	1
240	156	86945			032	09996			382	26994			03	1
250	179	83908	24	36	067	05990	27	30	430	*****			03	1
253	165	84927	27	88	052	05993	24	63					03	1
259	139	86992	24	35									03	1
265	143	87913			020	05995			410	18997			03	1
270	107	89991			980	07991			362	20990			03	1
278	094	89991			962	06998			368	14998			03	1
304	116	88937	16	27	999	01996	19	30					03	1
317	076	90992	29	10	969	48999	27	23					03	1
327	127	89993	31	87	004	07994			407	18994			03	1
340	150	87942	27	44	028	07990	25	70					03	1
353	126	88996	26	52	992	08992							03	1
365	084	89990			961	07990			366	16992			03	1
386	055	94990											03	1
394	059	92991			924	04994			359	10996			03	1
405	104	88916			981	03994			406	16991			03	1
445	122	89956	27	63	992	06992	28	74	396	*****			04	1
451	101	88931			971	10992			362	16996			04	1
476	062	93990	25	17	923	07997	23	58	338	*****			03	1
486	019	94995											03	1
493	996	95998	26	74	874								03	1
506	146	86990	21	25	028	05990	21	39	432	17990			03	1
518	107	90999			974	10998			372	18998			03	1
520	086	91990			961								03	1
528	101	89996			974	05998							03	1
534	096	93996			960	05999			377	14998			03	1
536	082	94998			944	04995			367	14996			03	1
553	095	91995			961	10997			369	16992			03	1
562	071	93998			928	08994			331	15994			03	1
576	042	94992			897	12994			319	10993			03	1
597	938	96990	36	55	814	98999	34	39					03	1
600	136	88028											03	1
606	120	90999											03	1
655	077	94996	25	21	939	07998	23	27	351	11999	25	41	03	1
662	064	92994	22	34	927	07998	23	51					03	1
681	960	96997											03	1
712	117	91994	27	33	985	06998	26	57	406	12994			03	1
734	099	93999	25	17	958	08997	26	24	371	12999	21	35	03	1
747	064	93997	24	53	921	10991	25	81	335	*****			03	1
764	047	94993	24	35	904	10992	23	54	322	08999	25	34	03	1
768	011	95999			856	13993							03	1
775	965	98991			815	07992							03	1
785													03	1
798	974	94993											03	1
807	101	40											03	1
815	101	50											03	1
816	013	49940											03	1
826	992	98995			842								03	1
836	050	95998			903	08999							03	1
867	953	97993											03	1
879	101	43											03	1
896	939	96997			802	03991			259	*****			03	1
906	101	43											03	1
907	101	45											03	1
909	849	00993			712	97994			203	*****			03	1
915	853	02995			795	99998			212	98993			03	1
917	804	02991			674	98998							03	1
918	101	42											03	1
924	101	50											03	1
926	875	05992											03	1
934	878	00991			759	94996			263	98999			03	1
945	920	02998			751	13999							03	1
964	034	95995	28	85	879	16990			280	*****			03	1
968	965	95997			814	10992							03	1
74														
043	961	00990											03	1
072	771	98999			650	97996							03	1
074	795	99997			678	46998			178	*****			03	1
090	871	06990	35	16	712	02990	09	10					03	1
109	101	40											03	1
76														
458	174	83994			066	06990			417	27991			03	1
491	173	84919			059	06993							02	1
644	175	84887			059	08990			396	*****			03	1
679	178	84990			065	06995			406	32992			03	1
78														
016	142	85998	26	25	028	05993	25	23					03	1
325	181	86990	33	23	063	08990			085	*****			03	1
355	183	83927			073	06990			420	31995			03	1
367	106	81995											03	1
501	194	83915			090								03	1
525	184	82861	09	20	077	05997	08	17	431	*****			03	1
741	101	50											03	1
91														
066	101	42											03	1
115					060								03	1
182	121	84990	24	76	019	01991	27	62	427	17996			03	1
215	173	82990	23	9	069	09992							03	1
275	101	50											03	1
366	175	80990	28	18	087	97998	34	24	509	20992	31	20	03	1
700	171	80998	29	25	068	04994	28	32	416	*****			03	1
98														
645		78814			101	01994			466	26999			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	154	86955	35	9	032	07998	32	21	392	23991	36	12	03	1
037	255	86942	24	29	042	03997	21	68	436	19999			03	1
044	092	90996	33	44	957	09991	27	91	347	*****			03	1
051	872	55 0	25	93	767	48 0	24	60					02	2
053	884	94992	30	46	782	93990	30	72	267	02998	30	48	03	1
055	888	93997			777	96990							03	1
062	855	42 0											02	1
063	855	91994	35	14	713	98991							03	1
123	081	90992			960	04991							03	1
134	112	89994			989	06991			388	17997			03	1
143	051	94996											03	1
144	088	91990			944	15991			310	*****			03	1
223	154	78			066	98			481	15***			02	1
235	082	86			974	98			453	03***			03	1
360	101	43											03	5

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
447	003	09075	995	08065	960	10081	805	01523	03	8
07										
110	000	15125	900	08089	850	05048	783	01503	02	5
145	998	09082	970	10071	889	05526	817	02566	02	5
190	003	09082	992	11105	965	09079	918	05035	02	8
480	999	09095	945	10109	914	10093	841	04030	02	8
510	016	12113	985	14112	877	07032	850	06022	02	8
645	014	13092	980	15090	919	11042	804	06575	02	5
08										
509	096	19161	843	06058	806	06552	780	10615	03	1
10										
338	011	52460	989	50 0	926	52**0	629	1700*	08	2
384	011	12086	366	12074	895	09043	787	00513	03	5
419	986	50440							02	2
633	094	06052	925	06069	804	52544	785	52571	03	5
672	988	10071	900	06011	850	01537	750	55561	03	8
866	960	08088	942	08077	785	50517	646	59615	03	5
11										
030	999	10091	960	09056	905	06043	724	52593	03	5
567	986	10084	970	10079	830	01511	756	00531	03	5
16										
080	004	14137	956	13092	794	04017	736	51543	02	8
240		14135	940	16119	566	60652	540	61767	02	8
40										
427	011	79730	960	83480	889	74260	774	59030	02	2
648	007	63500	980	82530	963	82530	880		02	2
42										
182	984	2313	931	2807	784	1803*	644	0252*	18	8
339	985	3209	956	3208	619	5356*	545	54***	15	8
475	997	2823	975	3219	771	1007*	780	1257*	15	8
807	008	2625	973	2625	915	2315*	300	76***	15	8
867	976	2522	362	67					15	8
909	009	2825	965	2620	913	2516*	638	0550*	14	8
43										
063	948	2522	765	1310	400	63***			14	8
149	003	2825	920	2424	650	0752*	630	0752*	14	8
279	007	2824	657	0606	250	90***	234	97***	14	8
371	005	2523	965	2321	545	5360*	350	75***	15	8
47										
401	021	18072	960	11024	887	05515	752	51631	03	1
582	019	19114	923	10064	777	50545	657	57651	03	1
590	013	18132	906	08088	778	03029	600	51691	03	1
600	016	21133	904	12072	728	05580	593	53745	03	1
635										
744	015	22124	920	15061	773	06526	600	51597	03	1
827	015	25152	913	15043	789	06529	737	04545	03	1
931	004	26222	866						03	1
60										
120	019	12113	968	16131	936	17092			03	1
155	014	23175	980	18157	960	17135	920	18132	14	5
390	019	14119	991	15155	940	13135	895	13121	02	8
570	932	18016	761	08563	731	06597	607	56704	02	8
62										
366	007	27149	740	10 4	663	02**0	600	50**4	15	5
70										
026	011	52538	918	57586	903	54564	517	76837	03	1
133	000	51516	400	84891	360	90950	270	04997	03	1
200	994	03039	400	88936	242	07995	175	03992	03	1
204	987	03038	837	54551	829	52541	723	59694	03	1
219	993	07050	736	58601	632	65702	597	67824	03	1
231	990	05543	955	02557	921	05535	643	61637	03	1
261	992	01547	950	02581	765	58622	751	56627	03	1
273	005	02004	995	01519	980	04514	930	01557	03	1
291	954	54587	930	55644	887	56639	835	55653	03	1
316	992	133	864	52663	8	51664	632	67751	01	1
350	000	08079	954	08060	884	04024	790	00526	03	1
361	025	03513	823	57604	818	53569	784	03001	03	1
381	030	02563	012	02613	953	51653	878	55583	03	1
398										
409	988	06022	881	01527	721	61622		62633	03	1
454	012	16023	875	53535	427	85947	400	87945	03	1
72										
202	017	23228	005	25237	946	20185	874	17103	03	1
208	018	15146	922	13104	898	14104	676	00530	03	1
211	018	23206	990	24188	930	20134	829	11094	03	1
219	988	14147	932	13112	918	14117	818	08044	03	1
231	018	21208	010	23209	830	14082	788	13541	03	1
240	017	21191	008	24221	821	11067	799	12625	03	1
250	014	25223	826	15067	785	13071	762	11016	03	1
253	989	21167	968	23171	817	12106	791	14047	03	1
259	996	19115	970	21093	826	13069	784	11518	03	1
265	928	16138	925	17144	883	15105	854	17088	03	1
270	879	16124	802	13091	795	14085	643	50544	03	1
278	971	19096	951	22076	717	01521	676	02704	03	1
304	017	20186	774	10054	678	02577	579	56586	03	1
317	990	13137	924	10083	565	61641	536	65733	03	1
327	000	16140	990	19138	936	16084	748	04512	03	1
340	010	13113	900	14076	780	10640	679	05663	03	1
353	971	19105	919	17095	755	10027	635	51539	03	1
365	834	13097	820	14071	638	51546	607	54585	03	1
386	928	22033	795	09527	673	01703	650	01998	03	1
394	006	10065	895	05016	867	06657	775	06993	03	1
405	021	14099	866	05036	859	05021	836	10594	03	1
445	992	15084	976	20090	810	11532	532	60764	04	1
451	922	17107	622	51551	596	53623	400	75817	04	1
476	845	13053	577	58624	400	76886	340	85978	03	1
486	797	07013	736	00528	574	58607	400	78827	03	1
493	012	12043	977	10035	960	11023	793	50573	03	1
506	024	11109	948	09066	930	11572	906	11621	03	1
518	016	07057	997	14521	979	14523	866	09641	03	1
520	978	12033	938	10025	899	11522	880	10511	03	1
528	998	11027	972	15004	900	12637	736	05676	03	1
534	000	13118	975	17111	564	57666	481	67742	03	1
536	000	13124	979	16131	613	56621	549	59747	03	1
553	980	18061	948	20065	834	14608	682	53609	03	1
562	912	12073	906	15088	788	10023	758	10584	03	1
576	820	07055	745	03014	718	05010	538	61641	03	1
597	972	06523	963	06536	664	67703	635	68737	03	1
600	019	09020	018	10063	983	11511	866	07592	03	1
606	026	03022	023	04001	020	12041	867	10642	03	1
655	979	11087	963	16119	938	17097	747	06003	03	1
662	899	05020	893	08045	827	08054	764	06086	03	1
681	910	03562	698	61655	588	67711	450	79919	03	1
712	006	05028	991	15032	983	15005	860	07574	03	1
734	999	07058	975	11085	932	10508	802	07611	03	1
747	980	04006	925	01524	889	07032	763	01005	03	1
764	956	08024	897	03505	792	02003	735	05592	03	1
768	941	02012	400	79867	328	90952	206	14994	03	1
775	885	00506	662	63664	623	62654	400	85891	03	1
785	989	03517	732	60616	595	72757	425	90990	03	1
798	017	08058	937	05567	724	62729	682	64804	03	1
807										
815	026	09088	985	08076	940	10037	907	08005	03	1
816	019	03546	995	04548	798	58693	780	57763	03	1
826	966	51552	832	55714	807	55994	615	64685	03	1
836	032	06001	756	56632	716	54574	400	79865	03	1
867	998	00592	843	59709	795	54708	554	77836	03	1
879	953	57642	788	70733	767	69752	582	78806	03	1
896	951	55677	915	56696	751	69798	711	70850	03	1
906	017	00548	815	64676	790	62996	776		03	1
907										
909	000	51547	800	64641	765	46610	730	66662	03	1
915	999	51535	882	59614	825	58636	740	62677	03	1
917	012	74791	948	65704	583	79906	478	87985	03	1
918										
924	010	66697	955	62654	950	62654	775	65732	03	1
926	007	53554	874	60637	831	59614	400	90991	03	1
934	007	56597	957	55575	760	70737	627	77829	03	1
945	989	56627	972	54647	790	67744	647	71856	03	1
964	940	52603	878	56641	788	55654	738	00541	03	1
968	014	54581	985	54611	934	50606	896	51634	03	1
74										
043	016	51627	687	67788	575	69847	420	85978	03	1
072										
074	007	65671	887	71712	869	66663	488	89915	03	1
090	005	58593	936	61622	894	56661	868	56745	03	1
109										
76										
458					346	75877	270	88999	03	1
491	974	28160	802	14083	777	11024	768	14002	02	1
644	011	26233	965	24218	729	09972	631	04511	03	1
679	775	18051	579	51571	554	71692	512	53719	03	1
78										
016	015	24236	918	16155	856	16104	886	14046	03	1
325	011	26245	863	18157	781	18115	545	52702	03	1
355	003	23238	985	22523	131	08583	486	58672	03	1
367	013	26233	946	24207	880	21145	801	60096	03	1
501	014	27246	400	66771	338	75827	275	87969	03	1
525	014	25231	626	03634	608	01574	400	67701	03	1
741	006	25232	800	14105	759	12047	732	12043	03	1
91										
066										
115	000	27254	632	21196	910	21194	620	02543	03	1
182	014	26173	834	11092	828	13026	802	12031	03	1
215	000	30243	900	19187	615	00509	456	56673	03	1
275		218	932	22172	825	15016	792	16518	03	1
366	008	29254	796	14116	632	04644	548	52995	03	1
700	007	32194	998	26181	907	18142	887	20023	03	1
98										
645	004	29242	981	24220	609	04503	432	60648	03	6
836	008	29258	982	26212	552	51533	545	50545	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21198	931	16142	792	11096	742	09039	03	1
037	014	24213	933	19186	668	04529	607	02573	03	1
044	021	13051	870	00515	860	02512	834	04648	03	1
051	986	49400							02	2
053	001	05003	914	52545	770	61623	731	64673	03	1
055	010	02003	640	68716	557	74784	400	91987	03	1
062	980	48410							02	1
063	990	04013	923	53584	838	58607	618	71767	03	1
123	017	18112	825	02008	735	12562	690	05658	03	1
134	022	20157	820	05023	806	05027	794	09683	03	1
143	029	10054	908	00516	890	02691	600	62791	03	1
144	018	13115	926	13112	827	06054	808	07032	03	1
223	012	24	960	21	807	12***	557	52***	02	1
235	021	16	789	01	723	00000	444	69***	03	1
360	993	09085	960	08081	844	51533	835	01511	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

OCTOBER 18

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
447	780	01546	603	61674	557	62717	176	13**0	03	8
07										
110	705	50574	660	53608	582	60653	569	59654	02	5
145	785	50645	766	51788	692	54774	665	56789	02	5
190	820	52521	750	56561	665	61652	595	68726	02	8
480	711	50539	617	58621	582	58637	394	78840	02	8
510	775	02531	755	03524	708	01539	527	64711	02	8
645	733	01639	686	53656	651	53646	599	55677	02	5
08										
509	727	08994	621	52995	574	53995	543	56734	03	1
10										
338	238	33 0	211	26 0	075	28**0			08	2
384	758	00631	598	59621	400	80833	395	88927	03	5
419										
633	584	66781	570	66996	556	66992	400	82996	03	5
672	680	58653	620	63672	560	64731	400	84891	03	8
866	495	69716	400	81846	344	89927	250	03990	03	5
11										
030	667	58723	657	58703	590	63702	578	61695	03	5
567	485	68761	435	76807	378	81990	180	09994	03	5
16										
080	606	61611	554	66753	358	90903	140	09998	02	8
240	392	79790	326	90900	232	05993	108	10995	02	8
40										
427	739	57010	608	47930	640	45860	378	92500	02	2
648	586	19040	480	08840	330	72520	278	57**0	02	2
42										
182	606	5157	456	61	428	61***	147	03***	18	8
339	524	59	465	60	425	67***	407	67***	15	8
475	640	0401	530	5757	466	61***	449	62***	15	8
807										
867										
909	612	0302	575	0270	465	52***	350	73***	14	8
43										
063										
149	557	5064	365	72	333	76***			14	8
279	220	00							14	8
371	250	95							15	8
47										
401	651	58716	468	73867	357	88997	327	05992	03	1
582	551	65746							03	1
590	572	54724	432	69789	400	72819	347	77847	03	1
600	503	56808	439	67882	334	29992	275	87990	03	1
635										
744	400	67796	253	88991	145	04994	101	58***	03	1
827	672	03534	656	01545	608	50575	592	53593	03	1
931										
60										
120										
155	900	19122	870	18090	942	15060	815	13045	14	5
390	880	12103	843	11086	736	06502	702	02548	02	8
570	599	55708	577	57728	567	57721	557	60741	02	8
62										
366	568	55 4	400	69 0					15	5
70										
026	400	85903	367	90951	219	12992	117	07993	03	1
133										
200										
204	652	63815	535	74847	400	88003	249	07995	03	1
219	570	70850	400	87992					03	1
231	550	70826	465	79848	400	87914	337	97992	03	1
261	678	60698	630	61667	579	63674	400	82861	03	1
273	755	58603	400	85911	254	05990	222	06995	03	1
291	806	52611	579	62658	400	80832	333	90933	03	1
316	618	68734	563	73825	544	78747	430	88958	01	1
350	650	60754	101	58					03	1
361	730	07046	619	04005	101	58***			03	1
381	794	54734	760	54701	725	57639	400	79834	03	1
398										
409		71777	520	77994	440	82998	400	89990	03	1
454	329	94993	527	297	250	95991	220	93991	04	1
72										
202	834	15018	823	15054	805	14548	725	09024	03	1
208	663	01634	621	00701	400	74998	310	88990	03	1
211	811	12065	758	09503	733	09635	400	71992	03	1
219	785	05558	765	06677	674	03694	638	01646	03	1
231	645	02632	615	03672	584	03996	400	70846	03	1
240	769	12995	730	10644	675	05583	648	02657	03	1
250	749	11594	691	09636	658	06994	628	08992	03	1
253	764	12518	686	06569	580	51612	568	51683	03	1
259	741	09005	617	00538	592	50571	436	66691	03	1
265	628	50535	550	56660	400	70732	289	89944	03	1
270	600	54618	578	55713	400	75995	386	74999	03	1
278	597	53992	556	56999	518	59772	410	72875	03	1
304	573	55615	532	59749	400	73999	362	78907	03	1
317	400	79911	370	82958	163	05992			03	1
327	731	04670	681	04633	626	00693	536	56748	03	1
340	614	51645	602	50707	574	50991	543	53721	03	1
353	400	72751	101	67	097	92***	307	87911	03	1
365	567	58676	548	60645	497	63804	400	75996	03	1
386	610	52734	400	78882	345	87961			03	1
394	566	58751	461	69797	432	72864	400	76999	03	1
405	762	05015	536	61642	525	61717	462	70810	03	1
445	400	73878	228	03998	152	14991	110	16990	04	1
451	363	79848	296	89003	124	18992	085	15993	04	1
476	318	90990	258	00998	126	13990	106	08993	03	1
486	326	89947	241	06993					03	1
493	737	54711	533	70990	514	68998	400	82993	03	1
506	437	66812	400	71851	217	03995	090	18996	03	1
518	743	04674	663	00671	610	54737	598	55992	03	1
520	816	08042	748	02006	563	60646	400	77886	03	1
528	628	54573	400	77811	380	80844	314	87945	03	1
534	469	67827	400	77994	322	90990	262	00993	03	1
536	532	62692	400	78841	333	89951	254	03994	03	1
553	571	57687	588	62688	400	76895	340	85963	03	1
562	526	62675	438	71846	400	77856	365	81904	03	1
576	483	67761	400	76867	322	89989	208	12997	03	1
597	600	71851	571	73871	415	90990	400	90998	03	1
600	802	08558	778	08558	659	04631	526	60751	03	1
606	746	04669	567	57743	467	66813	400	74825	03	1
655	721	04577	583	58682	523	63688	400	79861	03	1
662	744	07009	658	01594	545	60643	400	77844	03	1
681	400	84993	286	98996	282	98992			03	1
712	834	09640	614	53719	576	57677	542	59764	03	1
734	794	07655	736	04592	672	50647	652	51715	03	1
747	716	02531	562	60652	549	61696	421	76802	03	1
764	607	56598	458	70804	400	78839	327	90943	03	1
768	193	12990							03	1
775	360	90933	242	07992					03	1
785	405	92998	101	69	507	73***	101	68***	03	1
798	400	84997	336	90990	260	01993			03	1
807										
815	886	09022	788	03519	773	05541	670	00623	03	1
816	754	57990	677	60996	646	61995	628	61991	03	1
826	588	64694	429	82992	400	83994	233	07992	03	1
836	250	04997	208	09990	162	08992	101	58***	03	1
867	533	76823	467	81875	453	83899	436	83904	03	1
879	483	88902	400	96992	370	98999	101	58***	03	1
896	668	72998	645	72996	580	74994	100	87998	03	1
906	688	61996	645	61990	415	90990	400	91992	03	1
907										
909	680	66701	642	69814	530	77184	425	90970	03	1
915	720	63661	660	66632	533	75837	510	78893	03	1
917	400	93992	323	02999	146	98999			03	1
918										
924	722	69762	681	69818	636	71768	625	70743	03	1
926	300	05992							03	1
934	602	77849	450	90971	400	95998	340	02993	03	1
945	442	85972	400	91034	216	14996	182	10998	03	1
964	664	54572	400	77818	330	90932	192	17997	03	1
968	880	51623	865	51650	400	81872	232	09990	03	1
74										
043	400	87974	375	88992	255	06299			03	1
072					340	01992	295	88150	03	1
074	400	97992	331	00998	262	95997	115	98991	03	1
090	784	59993	745	57992	478	81939	455	83912	03	1
109										
76										
458	546	51578	411	66726					03	1
491	743	12595	680	07542	655	06647	639	08998	02	1
644	598	02513	321	51618	400	66801	338	77817	03	1
679	463	59991	400	57999	332	77998	272	90990	03	1
78										
016	758	11056	674	05533	634	02044	491	60755	03	1
325	400	68999	127	23999	114	28991			03	1
355	435	63737	400	68823	363	73999	334	78911	03	1
367	724	11045	622	04520	482	01548	548	50583	03	1
501	216	00996							03	1
525	364	72865	264	90961	120	27991			03	1
741	625	05883	587	02613	540	51606	400	66751	03	1
91										
066										
115	596	02641	532	50563	516	50591	400	75711	03	1
182	766	11581	440	68813		73998	319	85995	03	1
215	400	64787	260	90990	102				03	1
275	774	13547	746	15541	670	08017	633	06603	03	1
366	400	64998	245	90990	100	20992			03	1
700	830	18562	461	57736	400	64787	365	70847	03	1
98										
645	323	74771	242	90941	160	13995	111	28992	03	6
836	474	995							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	726	08539	689	06504	660	03521	634	01585	03	1
037	415	66813	400	69995	351	76897	280	90973	03	1
044	741	04625	680	51623	626	51691	400	74998	03	1
051										
053	689	65814	400	88990	385	90990	340	94998	03	1
055	386	92997	196	96991	101	58***			03	1
062										
063	554	71786	400	86964	372	90000	267	08992	03	1
123	400	76991							03	1
134	745	07553	586	55669	400	77888	358	82931	03	1
143	400	79906	334	89983	255	02992			03	1
144	722	07671	613	57613	584	57593	400	75781	03	1
223	424	64	253	86	156	13***	052	15***	02	1
235	816	97	148	01	111	01***	093	04***	03	1
360	815	00552	792	52573	740	56598	708	56606	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
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	608	99999			220	00513			740	59629			249	78821			03	8
030	TROMSO	613	99999			080	01006			613	56609			163	73834			03	8
384	GARDERMOEN	585				255	04016			809	53554			400	66679			03	8
415	SOLA	572	99999			270	01007			802	56639			319	78812			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	657				190	05036			762	51551			353	69724			03	8
077	STOCKHOLM	018	11097	20	20	370	06034	23	52	937	50514	23	38	557	63646	23	86	03	5
084	GOTEBORG	543				308	07078			885	50561			509	64704			03	8
974	HELSINKI MAL	090	09085			430	04518			995	00621			623	65773			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	573				363	34310	23	49	867	17130	23	41	694	83790	22	33	02	2
026	STORNOWAY	552				383	34290	24	36	885	15100	25	38	709	80720	24	37	02	2
171	LEUCHARS	533				401	33280			903	18880			724	79640			02	7
743	LARKHILL	502				438	40280	25	43	949	23200	23	51	705	08510	24	99	02	2
917	ALDERGROVE	525				409	33250	24	34	910	14050	24	33	733	81690	24	39	02	2
953	VALENTIA	518	0			418	32 0			918	14**0			739	81**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	555				375	51545	11	7	876	59636	07	2	698	78861	30	5	03	1
202	THULE	007				414	65718	22	3	890	71742	22	12	689	82862	22	27	03	1
231	SDR STROMFRD	506				414	75691	28	8	886	72820			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	508				408	60652	07	4	895	64994	29	90	701	79996	32	51	03	1
340	SCORESBYSUND	507				225	63643			745	76995			334	80993			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	790				039	01514			579	57573			932	73752			03	8
180	KOBENHAVN	040	13107			399	08058			971	58553			582	63673			03	8
260	DE BILT	030	15113			390	09083			978	01513			625	62714			02	8
610	PAYERNE	165				510	10021			090	02596			730	62692			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	046				140	03524	25	25	294	53658	24	60	554	64762	24	85	02	5
145	TRAPPES	077				440	08042	28	60	012	51513	25	46	641	62684			02	5
190	STRASBOURG	136				500	07539			074	50641			703	63779			02	8
480	LYON	145				520	11504			111	03640			773	60722			02	8
510	BORDEAUX	146	11106	11	4	520	08034	24	12	097	02581	24	30	734	64792	26	38	02	5
645	NIMES	162	11096	04	2	550	10032	15	8	133	04570	27	15	800	59615	29	19	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	16151	30	67	505	10093	27	24	028	01009	28	7	897	63671	25	38	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	025	56500	27	50	468	48430	22	52	989	32240	23	60	848	09010	23	61	02	2
338	HANNOVER	023	58440	19	30	467	44310	23	47	***	*****			847	08920	24	55	02	2
384	TEMPELHOF	115	12061	19	10	469	08014	22	31	049	02526	23	32	697	63642	24	26	03	5
633	WIESBADEN	123				472	06035	24	39	046	01994			684	63661			03	5
672	ERLANGEN	139				496	09507			081	50541			729	64673			03	8
866	MUNCHEN RIEM	156				505	09543	27	12	087	01553	27	13	721	63655	34	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	09039			517	01535	16	32	079	52692	16	19	677	67844	11	11	03	5
567	PRAHA KBELY					550	09041	19	10	092	02552			722	62748			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	186	13015			547	06028			117	00557			660	2468*			02	8
240	ROMA CIAMPNO	135	12105			500	08035			073	00632			696	67993			02	8
596	QRENDI					493	50420	30	25	015	39170	29	29	878	01820	28	41	02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	033	66360	01	16	406	67330	31	4	032	44150	35	20	899	10870	26	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2210			313	0600*			579	62***			15	8
339	JODHPUR	007				151	2151			314	0655*			585	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	2305			313	0700*			586	52***			15	8
807	CALCUTTA	007	2422			149	1818			313	0808*			586	54***			15	8
867	NAGPUR	007				149	2111			313	0602*			583	54***			15	8
909	VERAVAL	008	2823			151	2011			315	0505*			585	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	1817			***	*****			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2825			149	1817			314	1009*			585	*****			14	8
279	MADRAS	007	2724			149	1914			315	1105*			587	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2523			151	1615			315	0705*			586	56***			15	8
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	017	18129			510	05041			972	55552			818	67729			04	1
582	AKITA	025	15133			469	07051			983	51529			844	61667			06	1
590	SENDAI DCMO	027	15142			471	08079			990	02021			863	57576			03	1
646	TATENO	020	17175			470	12121			998	08089			889	55562			03	1
744	YONAGO	037	20101			476	09541			003	50648			879	66731			03	1
931	KADENA OKINW	028	24185	03	23	485	15143	36	21	019	11503	05	2	919	52671	24	17	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	15145			850	12063			039	00550			850	67777			03	1
155	CASABLANCA	166	18172			570	14030			165	03665			785	67802			02	5
390	M BLANCHE	160	17148	00		530	10589	35	7	121	03676	34	22	772	62835	32	8	02	5
570	COLOMB	149				560	17511			156	02626			781	66792			02	8
715	TUNIS	143	18109	34	15	500	08541	35	22	090	01763	36	27	733	64890			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	132	24117	36	10	513	08023	14	6	099	01**7	23	13	722	66**1	25	12	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	002	01000	09	26	430	52545	13	14	925	62658			743	79888			03	1
200	NOME	514				413	55571	11	24	904	63684	11	20	711	82878	10	14	03	1
204	GAMBELL	520				405	55561	12	10	897	64687			705	82892			03	1
219	BETHEL	515				411	54567			903	64666			706	85872			03	1
231	MCGRATH	005				433	52557	17	13	930	62682	18	13	740	82893			03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				439	53602	20	9	937	60666	21	23	755	77877	17	22	03	1
273	ANCH MERRILL	019	03015	02	3	448	52554	18	17	944	63651	22	16	754	82851	20	21	03	1
291	NORTHWAY	027				447	00577	13	4	952	58642	24	9	780	74887	19	16	03	1
316	FORT RANDALL	551				419	51546	19	20	912	6273*	20	24	740	75797	22	65	03	1
350	KODIAK	019	02922			453	51553			949	61990			764	78993			03	1
361	YAKUTAT	035	06051	32	8	468	00512	22	13	970	59638	22	16	796	76826	22	33	03	1
381	JUNEAU	049	01017			477	53541			981	56647			817	67996			03	1
398	ANNETTE IS	059	03038			490	01008			999	54556			843	70821			03	1
409	MASSACRE BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	506				423	53667	30	24	918	62646	30	25	740	77822	30	24	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25202	35	7	513	15084	35	10	047	09998	31	11	941	56990	34	19	03	1
208	CHARLESTON	056	17155	31	8	508	11074	36	9	036	06571	32	13	922	57723	31	36	03	1
211	TAMPA	057	24181	07	7	515	13072	35	4	046	08994	31	12	937	57991	30	23	03	1
219	ATLANTA	063				516	11026	23	10	044	07634	31	20	930	58715			03	1
231	NEW ORLEANS	055	24214	16	8	516	15116	16	5	050	08516	27	8	944	55998	27	25	03	1
240	LAKE CHARLES	053	23216			511	14094			043	08992			930	59993			03	1
250	BROWNSVILLE	045	25228	11	10	508	16097	15	15	045	12990	18	6	943	55995	21	19	03	1
253	SAN ANTONIO	043				508	16137	17	19	045	10004	21	15	930	58639	24	35	03	1
259	FT WORTH	040				500	15147	20	31	032	08607	22	23	912	60709	22	45	03	1
265	BIG SPRING	034				496	17127	18	26	034	07013	24	27	912	58999	23	44	03	1
270	EL PASO	022				487	19533	25	21	021	05579	21	26	***	*****			03	1
278	PHOENIX	022				474	12072	20	29	998	00525			857	65998			03	1
304	HATTERAS	048	15102	30	19	494	10005	31	34	015	01607	31	39	882	61699	32	45	03	1
317	GREENSBORO	057				508	10063	36	14	028	03534	32	13	902	59993	01	33	03	1
327	NASHVILLE	061	18136	14	4	515	10057	02	4	043	06581	30	23	919	61633	29	32	03	1
340	LITTLE ROCK	054	22155	16	3	512	15007	20	5	044	05524	21	15	923	59651	24	41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				497	16126			030	06012	23	35	908	60713	25	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				478				010	03557	20	23	873	64994	24	30	03	1
386	LAS VEGAS	005				453	07601	24	32	964	56677	20	34	794	76992			03	1
394	SANTA MARIA	037	08045	29	11	471	50559			970	61665			788	75998			03	1
405	WASHINGTON	058	15016	36	15	503	06028	03	31	024	02005	04	14	893	61643			03	1
445	COLUMBIA	052				507	13554	20	14	034	03011			903	66703			03	1
451	DODGE CITY	018				480	17041			010	02548			881	61998			03	1
476	GRAND JUNC	017				470				994	01536	18	30	853	66699	18	43	03	1
486	ELY	029				462				964	58611			793	76815			04	1
493	OAKLAND	037	09014	32	12	472	00593	36	22	969	63666	01	31	***	*****			03	1
506	NANTUCKET	049	12107	06	22	494	10503	08	35	020	03009	09	17	894	57618	13	17	03	1
518	ALBANY	064	12058	36	10	508	06598	08	26	028	00614	08	24	888	63663	15	6	03	1
520	PITTSBURGH	060				508	08579	08	14	028	00651	06	12	890	64775			03	1
528	BUFFALO	069				515	09992	10	11	036	01642	08	9	890	67713	06	13	03	1
534	CHICAGO	058	15134	10	9	510	09067	19	8	031	02596	17	12	895	64697	25	13	03	1
536	TOLEDO	065	11101	05	4	512	10598	05	7	034	01622	07	7	894	64805			03	1
553	OMAHA	039				491	14102	21	28	020	03001	21	26	889	63996	23	25	03	1
562	N PLATTE	010				468	19041	18	26	001	04549	19	11	868	63990			03	1
576	LANDER	069				498				996	59603			847	67708			04	1
597	MEDFORD	061				492	52625	03	17	985	65701	02	15	792	81923	02	54	03	1
600	SABLE ISLAND	062	11094			507	10564			035	04681			905	61641			03	1
606	PORTLAND	064	14041	06	17	506	07562	08	21	028	01623	08	26	890	16698			03	1
655	ST CLOUD	045				497	12015	16	27	020	50552	17	39	881	64674	20	17	03	1
662	RAPID CITY	050				485	01001	33	33	000	01517	05	5	861	66705	16	9	04	1
681	BOISE	046				479	00576	35	16	980	60655	09	14	802	77853	17	26	03	1
712	CARIBOU	076	11052	04	7	521	07559	02	11	041	01997	32	12	907	64774	26	10	03	1
734	SAULT MARIE	070				514	10992	14	4	036	01990	17	2	895	67787	14	8	03	1
747	INTL FALLS	049				502	11033	20	28	025	02635	20	34	887	65711	22	28	03	1
764	BISMARCK	046				479	07074	15	7	001	01002	20	9	862	65699	18	9	03	1
768	GLASGOW	081				502	56599			998	55577			847	68721			03	1
775	GREAT FALLS	101				514	60625			001	61644			840	70769			04	1
785	SPOKANE	076				502	55644	06	23	995	61641	07	16	828	73822	07	22	03	1
798	TATOOSH IS	079	06591	08	9	510	52663	06	19	013	52993	03	41	866	66791	03	44	03	1
815	STEPHENVILLE	073	07008	36	5	514	08991	31	17	034	01591	32	31	906	61996	29	49	03	1
816	GOOSE	065	04544	27	14	490	54652	31	29	985	61802	30	61	820	69779	30	98	03	1
826	NITCHEQUON	072				502	52994			997	57589			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	081	03504			512	02542			024	52562			876	67731			03	1
867	THE PAS	106	51578			525	58683			016	61722			845	70764			03	1
879	EDMONTON	099				512	60636	18	27	001	62687	23	28	830	71990	35	29	03	1
896	PRINCE GEORG	087				509	55701			010	53557			860	68724			03	1
906	FT CHIMO	046	52560	23	23	464	60614	27	54	950	09715			740	73856			03	1
907	PORT HARRISN	062	53552			471	64645			947	70735			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	022	54598	31	30	436	60667	31	12	923	64996			***	*****			04	1
915	CORAL HARBOR	057	61631			456	69628			944	64689			753	80996			03	1
917	EUREKA	030	74785	07	8	417	68738	22	6	884	73797	27	10	667	87949	32	11	03	1
924	RESOLUTE	028	62645	18	7	432	66745	25	6	900	74807	29	17	***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	081	57657			489	64754			970	68831			780	79996			03	1
934	FT SMITH	077	55619			493	61684			982	61993			810	73990			03	1
938	COPPERMINE	032	54573			453	52646			950	60739			777	74791			02	1
945	FORT NELSON	042				467	52592			966	59624			804	70757			03	1
964	WHITEHORSE	029				459	50558	18	18	961	58648	26	38	794	74990	25	39	03	1
968	AKLAVIK	016	53562			436	57637			928	60656			760	73869			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033	52577			456	54577			950	60611			784	72736			03	1
072	MOULD BAY	020	68712			420	64709			897	99999			698	82880			03	1
074	ISACHSEN	013	68701			414	67681			887	72721			678	83835			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	074	05535	35	12	556	02998	30	27	022	53582	30	40	886	68770			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	27120			505	19141			044	08055			931	58590			02	1
491	C VICTORIA	035				504	19092			041	10002			942	56691			02	1
644	MERIDA	046	25231			510	17144			046	07056			***	*****			02	1
679	TACUBAYA	026				499				047	11044			938	54608			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	23216	23	8	502	15112	22	10	034	06559	22	15	911	61991	22	24	03	1
325	HAVANA C B	051	25226			515	17132			053	09515	04	6	946	56994	05	14	03	1
355	CAMAGUEY	046	25232			511	18102			049	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	044	26227			499	18154			047	08031			946	56657			03	1
501	SWAN ISLAND	044	27233			510	18145			050	10012			941	56654			03	1
525	SAN JUAN	045	26216	08	16	508	16101	08	22	042	07576	08	23	929	56999	09	14	03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26195	00		519	16122	23	15	053	08581	26	3	940	57718	21	13	03	1
115	IWO JIMA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	044	23177	04	9	502	14114	03	14	031	08567	03	3	909	59739	02	9	03	1
215	HARMON FLD	015				777	18168	12	15	014	09069	10	8	906	56601	04	19	03	1
275	JOHNSON IS	039	32231	08	20	502	17150	08	24	038	78572	07	11	936	52995	06	16	03	1
366	KWAJALEIN	024	28226	13	13	488	17129	09	14	026	09019	09	14	920	54995	05	5	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
01														
001	870	06998			132	98999							03	8
030	871	98994			133	01994							03	8
384	904	89927											03	8
415	890	93981			158	01990			595	07999			03	8
02														
062	895	95987			160	00992							03	8
077	928	87990			195	04996							03	5
084	919	88991											03	8
974	281	92990			908	10991							03	2
03														
005	848	58 0	21	45	751	53 0	21	62	255	40**0	23	33	02	2
026	851	55 0	22	39	755	57 0	21	54	269	42**0	23	42	02	2
171	880	65420			784	48 0			267	29**0			02	7
743	999	56 0	73	20	843	37 0	73	10	301	24**0			02	2
917	387	64470	23	77	796	52 0	22	92					02	2
953	890	59 0			788	49 0							03	7
04														
018	830	00990			707	97995							03	1
202	814	05994	22	39									03	1
231	798	97997											03	1
270	514	03991	15	21	707	96996	33	10	206	*****			03	1
340	864	06990			139	97999							03	8
06														
011	866	97999											03	8
180	926	92995			187	10995							03	8
260	938	86 0											02	8
610	942	90 1			206	09 4							05	8
07														
110	922	90 7	24	55	187	08 1	23	79	617	13**0	25	12	02	5
145	925	86897			204	07 7			651	16**4			02	5
190	937	91 7			198	14 1			617	15**4			02	8
480	950	88984			215	62 4							02	8
510	935	92 4	24	60	198	11 0	23	48					02	5
645	983	91 4	30	31	216	13 1			633	17**4			02	5
08														
509	113	88956	27	50									03	1
10														
034	101	50											02	2
338	002	60500	24	48	928	26 0	25	52	327	20**0	28	45	02	2
384	943	90992	25	22	207	08991	30	50					03	5
633	940	89990			206	07999							03	5
672	101	50											03	8
866	942	90963	35	28	206	10991	35	32					03	5
11														
030	932	91997	02	39	195	11991	02	64					03	5
567	945	87990			218	08999							03	5
16														
080	466	89924											02	8
240	364	88995			204	08995			633	11992			02	8
596	060	49 0	30	55	919	32 0	21	34	344	21**0	28	16	02	2
40														
648	118	65490	25	73	004	38 0	25	81	401	00**0	06	86	02	2
42														
182	947	94			203	20							15	8
339	101	50											15	8
475	966	85			233	10							15	8
807	970	76											15	8
867	965	81											15	8
909	962	83											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	966	83											14	8
279	962				240	02							14	8
371	970	77											15	8
47														
412	036	82921											04	1
582	073	82993											06	1
590	113	76815			030	96998			486	07995			03	1
646	153	77813			076	96998			509	14998			03	1
744	097	01995			018	93998			481	09999			03	1
931	185	78990	20	42		97997	21	31	506	19999	22	6	03	1
60														
120	101	50											03	1
155	939	94 7											02	5
390	946	91 4	07	18									02	5
570	944	92 7											02	8
715	943	88082			213	05 0							02	5
62														
366	341	95 1	24	33	198	04 7							15	5
70														
026	894	01996	19	13	730	09997	20	23					03	1
133	874	03992			731	00992			211	02998			03	1
200	827	03999	12	8	685	98999	18	18	165	03991	21	28	03	1
204	827	03996			686	00990			166	00998			03	1
219	829	98991			710	97996			202	*****			03	1
231	869	01998			733	00990							03	1
261	901	03994			753	03999							03	1
273	884	98999	24	30	749	00990	23	38					03	1
291	934	01992			787	02991			253	03995			03	1
316	898	97994	07	77									03	1
350	914	96994			786	98999							03	1
361	944	98995											03	1
381	995	98999			845	02994							03	1
398	016	98999											03	1
409	101	58											03	1
454	889	97994	28	46									03	1
72														
202	180	84995	32	22	064	07990	32	52					03	1
208	158	86991	30	40	041								03	1
211	171	85955			052	08995			415	24998			03	1
219	154	87937			024	08998			402	*****			03	1
231	184	83996	28	43	076	05996	30	44	450	*****			03	1
240	154	87999			022	10997			363	*****			03	1
250	192	82997	26	13	084	04997	27	18	442	25993	26	8	03	1
253	170	84993	26	63	054	06998			418	*****			03	1
259	142	85938	24	48									03	1
265	144	86901			026	06998			412	20997			03	1
270	101	50											03	1
278	054	93992			921	04991							03	1
304	097	89994			981	01993							03	1
317	127	88962			001	06993			404	16992			03	1
327	143	89001	27	52	015	06993			405	17999			03	1
340	149	87925	26	55	030	04998	26	60	412	20995			03	1
353	131	87925			009	06991							03	1
365	076	91990			951	01994			370	15993			03	1
386	957	91996			847	96990			327	*****			03	1
394	977	87994			874	96992			342	05997			03	1
405	108	89942			983	03994							03	1
445	991	17095	16	4	964	19084			875	12047			03	1
451	083	92990			958	03996			361	16997			03	1
476	041	95997			909	00990							03	1
486	944	97996			828	95994			319	00994			04	1
493	101	50											03	1
506	123	86893	13	20	012	04995	18	19	418	16992	28	10	03	1
518	100	90931			967	10995			376	*****			03	1
520	094	90992			965	06990							03	1
528	086	92995											03	1
534	094	91992			965	06993			374	13997			03	1
536	096	91998			968	05993			375	15999			03	1
553	099	90991			977	04990			393	13992			03	1
562	067	93998			935	02998			354	15993			03	1
576	035	95997			890	07998			343	*****			04	1
597	973	93994			842	05994							03	1
600	126	86925			006	08999							03	1
606	103	90999			968	0996			362	16990			03	1
655	081	93993	19	19	942	08992	24	29	364	*****			03	1
662	054	94992	20	20	909	05996	22	49					04	1
681	951	96992	15	44	828	00992	13	18					03	1
712	116	88925	25	31	992	07993	25	41	395	*****			03	1
734	081	96991	17	2	944	04995	30	17	360	*****			03	1
747	089	92999	23	85	944	10999	24	42	365	*****			03	1
764	059	93992	22	18	913	11996	21	28					03	1
768													03	1
775	007	00990			851	06995							04	1
785													03	1
798	059	92990			920	13993			315	*****			03	1
815	119	88947			001	05990							03	1
816	018	91998											03	1
826	101	50											03	1
836	068	93993			934	06998							03	1
867	030	93996			893	04999							03	1
879	003	98990	36	44	847	11991	33	31	272	**998	27	10	03	1
896	047	94996			900	12997			307	07999			03	1
906	101	54											03	1
907	101	50											03	1
909	101	50											04	1
915	881	04990			734	00997							03	1
917	780	01990	32	14									03	1
924	101	50											03	1
926	923	02991			780	00998							03	1
934	974	00990			822	05997							03	1
938	946	97994			800	07992							02	1
945	976	98999			822								03	1
964	948	01990	23	35	799	04996			254	05991			03	1
968	101	50											03	1
74														
043	948	97995			804	04998							03	1
072	825	03997			680	01999			148	*****			03	1
074	796	04995											03	1
109	101	40											03	1
188	065	93990											03	1
76														
458	179	84991			067	06998			419	29991			02	1
491	178	83995			069	05991			426	27992			02	1
644	101	50											02	1
679	185	85978			067	07990							03	1
78														
016	142	87996	21	56									03	1
325	184	84993	02	19	072	06993	02	17					03	1
355	101	50											03	1
367	181	73990											03	1
501	190	82996			084	04994			438	31995			03	1
525	171	84992	10	16	056								03	1
806	101	42											03	1
91														
066	173	84996	23	15	065	03992	24	25					03	1
115	101	58											03	1
182	139	86991	13	16	026	03995	12	27	424	*****			03	1
215	101	50											03	1
275	101	43											03	1
366	182	78999	29	22	093	99996	26	39	386	24997	27	11	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
01										
001	982	04023	974	04028	906	02018	888	02004	03	8
030	985	07063	894	04040	446	80917	400	84957	03	8
384	966	10091	914	07062	860	04024	800	01524	03	8
415	988	11064	870	02010	837	01517	730	56637	03	8
02										
062	941	10065	934	10065	814	02025	745	02501	03	8
077	001	11094	935	07077	894	08069	563	60602	03	5
084	995	12119	906	07078	893	09094	821	06068	03	8
974	005	09089	903	05050	833	04537	795	01584	03	2
03										
005	964	47430	373	60440	354	55**0	317	55**0	02	2
026	979	47400	955	47390	313	51**0	305	55**0	02	2
171	987	42380	778	25130	725	18960	409	31450	02	7
743	984	53500	967	53480	778	33280	567	04870	02	2
917	982	43380	965	45380	844	32240	828	32230	02	2
953	992	47440	965	48 0	663	09**0	542	89**0	03	7
04										
018	974	02007	908	50535	896	00526	738	56611	03	1
202	998	60635	980	58648	857	66710	840	65716	03	1
231	995	65589			346	98990	249	97996	03	1
270	996	53619	890	59656	869	58657	792	63666	03	1
340	996	55634	839	61992	777	63992	738	60993	03	8
06										
011	958	07045							03	8
180	004	14101	932	10084	914	11089	772	02017	03	8
260	003	15113	963	14117	920	11086	887	09067	02	8
610	960	05051	920	10105	841	10003	803	07531	05	8
07										
110	994	12114	977	13108	926	09061	875	05009	02	5
145	989	18117	950	11091	895	10062	856	08045	02	5
190	998	09073	950	13074	895	09026	754	04611	02	8
480	994	11093	948	14138	920	15081	762	06572	02	8
510	011	09097	975	14035	914	12078	872	09043	02	5
645	012	10085	952	14118	922	12080	885	10056	02	5
08										
509	007	16152			292	90963	216	66995	03	1
10										
034	007	56500							02	2
338	022	59450	981	56420	920	54400	892	52390	02	2
384	008	12061	948	12033	815	05009	784	04546	03	5
633	999	07068	974	09087	938	09077	862	06042	03	5
672	983	10027			700	50541	680	01547	03	8
866	956	06046	918	11015	835	08564	765	03606	03	5
11										
030	001	08068	955	10045	830	03535	794	03591	03	5
567	984	07051	973	06041	925	09088	885	10074	03	5
16										
080	009	13104	970	13076	736	00543	586	54657	02	8
240	004	10097	938	15064	772	01537	748	01587	02	8
596	999	66570	785	45300	730	37240	470	94760	02	2
40										
648	007	62320	980	79460	770	58250	530	06910	02	2
42										
182	982	2612	912	2710	687	0451*	670	0457*	15	8
339	984	3109	976	3307	730	0650*	618	0464*	15	8
475	994	2616	950	3208	671	0450*	625	0571*	15	8
807	007	2423	986	2522	950	2522*	879	1919*	15	8
867	973	2721	582	00	567	00000	274	85***	15	8
909	008	2922	614	5151	580	00000	265	86***	14	8
43										
063	948	2322	873	1917	758	12***			14	8
149	002	2825	967	2423	660	0704*	273	86***	14	8
279	006	2824	969	2523	577	0152*	376	69***	14	8
371	004	2523	965	2323	757	1009*	640	0402*	15	8
47										
412	004	18107	823	03023	760	00501	400	73817	04	1
582	008	15141	916	11094	531	59644	452	67721	06	1
590	005	15155	949	12118	600	52520	465	59598	03	1
646	004	18184	897	14141	819	10104	457	58662	03	1
744	012	21112	949	18068	880	09532	643	01642	03	1
931	004	24189	855	15142	825	15143	805	13183	03	1
60										
120	018	16142	942	13116	505	16006			03	1
155	014	18172	987	18171	963	15139	920	18112	02	5
390	016	18161	914	15001	859	10547	844	10589	02	5
570	931	19501	916	21044	844	16517	826	16508	02	8
715	017	17139	995	18099	913	11015	817	07575	02	5
62										
366	007	25114	822	08563	800	07679	778	05**4	15	5
70										
026										
133	000	01000	942	01508	668	65684	648	64713	03	1
200	994	04041	711	64671	677	65755	636	69767	03	1
204	991	03025	612	71801	539	77874	443	89947	03	1
219	993	04023	984	04031	461	90933	415	95999	03	1
231	989	01531	937	02508	787	56598	737	59653	03	1
261	988	52554	962	02553	760	56609	544	74787	03	1
273	002	03015	974	04014	432	90941	400	93992	03	1
291	944	54588	924	00571	883	51581	853	00577	03	1
316	993	06058	939	01017	761		670	63778	03	1
350	005	09034	876	50542	756	56696	606	70990	03	1
361	012	06052	985	06045	597	67774	400	88923	03	1
381	018	01017	975	02011	802	50527	780	57606	03	1
398	018	04041	921	00008	904	01018	762	50514	03	1
409										
454	997	06033	400	88964					03	1
72										
202	018	24203	950	21176	874	17078	860	15108	03	1
208	018	13122	007	17167	802	10027	618	02681	03	1
211	019	22207	827	11053	798	11572	768	11642	03	1
219	988	15131	970	16139	929	16053	813	09516	03	1
231	019	24216	794	11098	778	13091	708	08057	03	1
240	016	22203	006	24221	960	20195	794	11028	03	1
250	015	24228	817	14047	800	15593	644	09997	03	1
253	988	24207	944	22196	806	14093	790	13010	03	1
259	994	23198	971	23198	842	15133	773	11005	03	1
265	926	18142	918	21156	905	21155	548	55746	03	1
270	879	19521	874	21521	646	00607	619	51728	03	1
278	969	15132	588	58618	581	58644	541	61776	03	1
304	017	16115	892	08035	878	09055	787	06551	03	1
317	988	15135	957	16127	732	01512	562	54693	03	1
327	001	17139	995	20131	820	08039	800	10587	03	1
340	010	16147	981	21129	882	15115	839	16591	03	1
353	968	20179	954	20181	894	20151	624	50574	03	1
365	834	13001	817	13018	670	00557	628	53607	03	1
386	927	12604	677	59681	578	68832	416	87996	03	1
394	005	08057	632	66726	555	73771	526	75880	03	1
405	018	16022	907	10531	860	05509	763	06036	03	1
445	756	06037	634	51524	533	60621	520	63669	03	1
451	919	18138	901	19105	650	52597	634	53686	03	1
476	846	11045	789	08004	628	54575	562	60651	03	1
486	798	52547	459	81846	400	88954	168	00992	04	1
493	013	10013	860	00595	618	69767	101	58***	03	1
506	016	13102	932	11072	888	10575	870	10504	03	1
518	013	11077	975	14006	863	06552	822	07677	03	1
520	977	14012	965	15519	936	15532	762	04627	03	1
528	999	10031	979	13007	910	11617	735	04667	03	1
534	000	15134	980	18133	746	04575	562	59712	03	1
536	001	10098	998	14124	912	13603	882	11637	03	1
553	978	15128	934	13109	885	15137	803	12061	03	1
562	909	12081	902	17095	890	20089	745	08003	03	1
576	831	53542	665	58608	646	55574	400	79844	04	1
597	974	04511	959	05564	598	73861	590	72875	03	1
600	022	12112	973	11078	927	10094	896	11523	03	1
606	021	09058	863	05504	842	08634	781	07992	03	1
655	979	17099	823	10517	593	56586	400	76791	03	1
662	904	03034	820	50512	812	02014	778	01009	04	1
681	915	00555	884	02552	630	68703	615	68734	03	1
712	005	10052	986	13061	872	07024	835	07677	03	1
734	999	06046	981	12053	928	11545	886	10002	03	1
747	976	13084	924	16071	800	07014	765	07673	03	1
764	956	02012	910	50503	818	08085	585	58604	03	1
768	951	51549	790	59603	672	54564	400	80834	03	1
775	900	59602	795	63352	654	60622	444	77811	04	1
785	941	01614	834	56649	670	63651	634	62654	03	1
798	026	06559	798	53713	572	61784	400	78903	03	1
815	027	04005	970	11526	870	07714	838	08993	03	1
816	029	01561	972	04556	916	01166	806	57674	03	1
826	964	02533	858	52698	808	54719	756	59642	03	1
836	030	03006	016	03009	980	02518	961	03557	03	1
867	006	51574	880	59674	794	57706	733	59701	03	1
879	955	57632	892	60654	804	60622	641	65779	03	1
896	950	51603	893	55704	830	56725	790	54990	03	1
906	014	22554	976	53574	648	74753	636	73743	03	1
907	022	00523	956	59606	878	64649	858	64641	03	1
909	006	54584	900	60623	880	58636	808	62705	04	1
915	011	62642	988	59618	925	64652	789	59638	03	1
917	008	76794	992	72774	967	73768	919	67702	03	1
924	009	61639	965	65663	945	65663	915	63675	03	1
926	031	64672	007	57641	944	61703	789	64993	03	1
934	004	56621	973	52609	934	54629	868	60669	03	1
938	012	54572	930	55611	872	51619	861	51647	02	1
945	970	00591	922	53635	895	51614	724	58615	03	1
964	928	02841	792	53562	713	59615	645	61777	03	1
968	005	52553	982	52591	961	51605	818	59647	03	1
74										
043	001	52569	976	52585	963	53603	952	51574	03	1
072	006	68716	968	65697	886	68711	714	59856	03	1
074	002	68701	962	67687	938	64659	875	67684	03	1
109										
188	025	02500	971	106 0	860	02995	845	02675	03	1
76										
458	011	28211	676	07027	435	62752	272	89999	02	1
491	297	58153	795	14056	770	14003	753	12021	02	1
644	014	25239	637	03029	101	58***			02	1
679	777	18081	550	54568	530	53578	494	54719	03	1
78										
016	015	23228	771	11054	691	06567	636	01567	03	1
325	012	26232	767	14074	735	12525	664	05523	03	1
355	002	24231	992	26233	955	23219	713	09039	03	1
367	012	27222	908	22184	810	18134	730	10063	03	1
501	014	28242	946	23218	606	02597	554	51589	03	1
525	014	27234	883	18151	815	15522	808	14041	03	1
806										
91										
066	018	28193	930	19166	900	18136	880	17109	03	1
115										
182	015	25188	886	15123	754	07050	735	08064	03	1
215	998	27254	710	10081	693	08035	563	51532	03	1
275	013	26239	926	21191	724	09578	710	09558	03	1
366	008	30232	969	22197	947	22198	630	06528	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
01										
001	750	57582	735	57601	417	88927	400	91993	03	8
030	390	84964	265	04994	245	04992	185	00997	03	8
384	787	01521	738	53552	724	52545	576	59608	03	8
415	462	81852	452	80842	425	81865	400	81860	03	8
02										
062	367	85888	340	88903	299	95989	239	01998	03	8
077	449	67683	225	03993	213	03991	167	08995	03	5
084	730	00545	646	51577	494	65702	330	84999	03	8
974	733	00621	578	57702	472	69811	459	96981	03	2
03										
005	227	61 0							02	2
026	264	60 0	076	39 0					02	2
171	337	59 0	315	65420	189	45**0	179	47**0	02	7
743	512	09510	290	53 0	236	71**0	181	30**0	02	2
917	661	08940	409	62500	384	59**0	330	57**0	02	2
953	450	71 0	404	59 0	357	57**0	280	60**0	03	7
04										
018	660	63665	552	72766	474	81913	415	90000	03	1
202	800	66697	764	68717	759	67696	404	71742	03	1
231	270	00990	260	48999	101	58***			03	1
270	744	61773	413	89995	400	90999	384	04996	03	1
340		65999	309	07990	249	98999	118	00995	03	8
06										
011										
180	733	00545	711	51577	692	51557	567	61643	03	8
260	860	09036	833	08014	813	08003	718	01514	02	8
610	700	02596	616	52638	491	63695	444	67768	05	8
07										
110	831	02542	775	52562	735	52610	648	56699	02	5
145	824	06057	764	02016	686	51528	667	52521	02	5
190	679	51656	665	51665	581	56722	533	61751	02	8
480	670	01652	623	50653	500	60722	389	73823	02	8
510	712	06518	655	50625	607	58686	558	57796	02	5
645	855	10045	839	03030	794	09502	779	07521	02	5
08										
509	101	58							03	1
10										
034										
338	778	34250	746	40230	619	23040	582	21000	02	2
384	722	01518	633	51641	568	58631	482	65662	03	5
633	786	02540	757	04542	598	54990	534	60662	03	5
672	580	55612	006	4173	306	7723*	007	1755*	03	8
866	725	03562	665	52556	625	55662	500	63655	03	5
11										
030	664	52715	465	69998	400	78994	386	80998	03	5
567	736	05512	634	53631	563	56708	448	78990	03	5
16										
080	556	57631	400	72774	260	98994			02	8
240	608	55681	186	12992	088	11996			02	8
596	304	51000	227	31 0	164	24**0			02	2
40										
648	511	11890	488	08830	365	82590	276	58**0	02	2
42										
182	175	28							15	8
339	553	5358	520	53	442	64***			15	8
475	575	0477	543	00	520	00000	190	13***	15	8
807	627	3001	553	0055	210	90***			15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	270	88	200	02					14	8
371	300	77							15	8
47										
412	337	75857	235	90999	101	58***			04	1
582	387	69744	209	97994					03	1
590	400	67682	350	73769	239	88919	212	95992	03	1
646	415	64715	397	54719	343	70754	121	83996	03	1
744	561	52662	463	60645	437	62763	400	69837	03	1
931	782	15145	682	10552	666	09521	650	09022	03	1
60										
120										
155	890	16091	850	14030	830	13512	765	08603	02	5
390	830	11636	785	08656	695	03684	615	51736	02	5
570	800	12543	735	07588	636	54681	610	54697	02	8
715	732	01692	662	01772	618	52804	596	53814	02	5
62										
366	760	06 4	620	54 7	596	55**4	510	64**1	15	5
70										
026										
133	599	68814	530	76883	466	84892	417	90950	03	1
200	611	72822	462	88941	400	97990	259	04996	03	1
204	400	94999	380	97993	367	95995	280	05996	03	1
219	400	96998	332	96993	244	96990	150	98999	03	1
231	585	73772	445	88958	400	92992	270	03994	03	1
261	400	89000					238	06990	03	1
273	274	01998	170	00990					03	1
291	791	50595	595	67714	531	71849	478	77902	03	1
316	616	66693	400	85881	360	90931	149	88995	03	1
350	540	76994	440	86994	400	89990	286	97995	03	1
361	332	97993	282	98999	258	98999			03	1
381	658	60741	618	62792	468	77903	400	85942	03	1
398	644	58604	463	72878	400	82990	359	88992	03	1
409										
454										
72										
202	829	14015	775	12030	751	11619	714	08647	03	1
208	591	00997	565	00691	466	60705	400	69803	03	1
211	661	06996	645	07996	430	65824	400	70844	03	1
219	784	10553	725	09640	653	05645	630	05563	03	1
231	692	08636	570	02998	400	69990	385	70857	03	1
240	756	11585	728	08567	704	08634	588	01995	03	1
250	400	66816	323	78915	129	24990	107	26996	03	1
253	770	15584	718	11022	455	63714	425	64804	03	1
259	755	12541	705	09603	560	55564	487	62753	03	1
265	467	62804	400	70743	279	90933	119	19996	03	1
270	589	54998	101	58					03	1
278	400	78990	235	02995	190	04996			03	1
304	750	05624	536	59645	455	68733	413	72853	03	1
317	471	62765	400	71811	340	81865	290	90983	03	1
327	730	08639	631	00533	436	67714	400	72831	03	1
340	800	13007	662	02584	638	01534	627	02656	03	1
353	560	53728	483	62781	400	72841	367	77890	03	1
365	615	54701	564	59763	400	76991	230	02991	03	1
386	400	87998	330	80999	251	96990	215	94994	03	1
394	503	75907	400	79997	148	05997	125	02991	03	1
405	567	57581	400	75833	375	77816	296	89957	03	1
445	400	74861	364	78905	340	82996			03	1
451	630	52711	622	51718	400	76994	147	14998	03	1
476	400	78824	332	90940	266	02991	149	08991	03	1
486	081	08991	060	03998					04	1
493										
506	833	09516	792	09044	400	71752	282	88929	03	1
518	676	51619	606	56761	585	57634	568	59671	03	1
520	718	00617	629	53681	553	61671	530	61747	03	1
528	597	59660	548	63712	400	77811	378	79837	03	1
534	400	76817	334	88932	311	88989	277	95998	03	1
536	865	10526	842	10643	833	09512	767	05511	03	1
553	636	53574	610	53717	552	58699	513	62784	03	1
562	572	59641	555	58749	400	77994	317	90990	03	1
576	332	90953	252	04998	192	08992	123	04991	04	1
597	494	81931	474	79922	428	77992	404	78995	03	1
600	858	10572	800	12575	600	54655	557	56593	03	1
606	757	05654	586	56735	564	57648	494	66728	03	1
655	316	90940	256	02990	123	11995	107	10990	03	1
662	770	04034	577	58635	468	69776	400	78851	04	1
681	604	66779	570	69847	465	81872	400	87984	03	1
712	802	06571	780	07673	624	52738	460	69813	03	1
734	872	10633	814	10994	806	09645	786	07564	03	1
747	622	55605	554	60682	435	71831	400	76865	03	1
764	580	56589	400	76825	318	90981	204	12993	03	1
768	353	87902							03	1
775	400	82875	359	88947	231	10990	131	04999	04	1
785	610	62681	454	77905	400	84990	358	89999	03	1
798	317	90001	188	16993	122	11996			03	1
815	800	08703	720	02576	558	51623	623	50747	03	1
816	662	61993	630	63995	610	63995	570	66844	03	1
826	715	57581	657	59604	628	59605	595	62645	03	1
836	934	03553	912	04511	790	01584	757	01515	03	1
867	688	62731	680	62723	603	68781	541	68748	03	1
879	620	67995	575	65994	530	69997	518	69993	03	1
896	758	54717	710	53546	400	79860	335	88977	03	1
906	475	85865	400	88951	370	90990	101	54***	03	1
907	806	66669	715	69719	675	71769	621	75827	03	1
909	745	61825	705	74996	693	64854	595	72815	04	1
915	662	67727	652	67749	521	78896	400	92991	03	1
917	729	76799	716	73787	620	79882	472	90962	03	1
924	727	75798	630	78886	615	78892	536	82928	03	1
926	664	67996	400	91997	264	04996	125	00993	03	1
934	840	62691	821	60747	758	61995	718	60996	03	1
938	816	55661	619	64758	550	71771	456	76817	02	1
945	626	61669	566	64699	400	82866	350	90933	03	1
964	622	62781	571	66991	400	86997	259	05992	03	1
968	803	59631	781	60633	771	58634	727	61660	03	1
74										
043	768	59606	648	63640	600	63649	400	84874	03	1
072	598	73805	424	90990	400	93990	276	06997	03	1
074	826	67682	568	80801	534	80809	436	90900	03	1
109										
188	805	50540	785	02540	772	01548	500	77890	03	1
76										
458	100	29911	074	19999					02	1
491	726	11684	675	08597	668	07527	650	07631	02	1
644										
679	400	66827	283	90003	150	19998			03	1
78										
016	609	51648	566	55637	535	56748	400	75998	03	1
325	657	05604	635	07664	400	68999	172	13998	03	1
355	101	58							03	1
367	680	07001	640	05555	570	51555	484	58681	03	1
501	400	66826	120	27990	094	33991	072	28996	03	1
525	748	11633	696	07677	400	68995	205	06994	03	1
806										
91										
066	845	15128	760	12547	740	11595	690	07583	03	1
115										
182	715	10545	614	50571	436	66824	400	70991	03	1
215	400	64724	101	55					03	1
275	696	10576	530	01992	400	66781			03	1
366	606	03007	525	52722	400	64991	369	67993	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

OCTOBER 19

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
700	CANTON	025	16284	10	11	486	18565	13	16	024	10567	07	14	915	53998	03	14	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	036	39235			495	17149			032	08059			924	55581			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	19128			511	08043	05	9	034	06995	02	13	923	57999	02	15	03	1
037	0 360 700	033	22163	27	25	388	10095	24	20	014	02557	23	16	877	*****	15	46	03	1
041	0 450 160	105	15101	29	24	440	02014	28	30	993	50542	30	52	628	64800	24	76	02	5
044	0 440 410	070	12064	30	10	508	03677	30	17	024	50657	30	32	882	65997	29	46	03	1
051	0 538 188	535				400	33330	27	24	902	15110	29	30	724	80790	29	27	02	2
053	0 527 355	010	05006	29	43	435	56631	28	42	922	67780	29	38	727	81994	29	48	03	1
055	0 565 510	032	01519			453	59639			931	73772			715	87939			03	1
062	0 600 199	559				374	28240	27	9	871	12970	24	6	690	80720			02	2
063	0 620 330	530				397	55581	36	27	886	62649	04	20	696	81857	02	12	03	1
123	1 297 349	073	16025			522	05025			040	05995			923	00995			03	1
133	1 344 308	079	14097	01	22	521	02013	34	26	044	04651	01	38	914	60996	01	53	03	1
134	1 300 400	091	18141	07	24	530	08061	08	18	054	05997	09	19	927	62999	11	9	03	1
143	1 483 388					517	08073	26	30	035	51521	25	40	893	659-3	28	37	03	1
144	1 490 480	068	09054	21	8	505	07999	25	22	621	51992	24	41	879	64652	25	61	03	1
223	2 290 346	024	33			477	13			006	07***			895	53***			02	1
235	2 390 530	074	14			514	03			029	02***			899	62***			02	1
360	3 660 020	757	99999	99	99	095	03001	12	27	632	55609	13	24	151	70778	13	23	03	5

OCTOBER 20

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	390	00000			220	51561			736	61667			225	79867			03	8
030	TROMSO	641	99999			170	53535			702	61631			177	78808			03	8
384	GARDERMOEN	559				265	00007			804	57579			334	79796			03	8
415	SOLA	531	99999			310	01511			838	59632			340	78848			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	605				210	02547			756	57665			282	76844			03	8
077	STOCKHOLM	022	09062	23	12	350	02503	24	40	893	57626	24	38	427	73791	25	75	03	5
084	GOTEBORG	004	12091			345	03002			887	57576			424	74756			03	8
	BLOCK 03																		
953	VALENTIA	509	0			426	31 0			925	14**0			744	78**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	547				306	01551			888	59998			***	*****			03	1
202	THULE	011				413	68725	21	5	881	74838	21	8	664	86918	28	14	03	1
231	SOR STROMFRD	014				427	74670	24	8	901	69744	32	16	700	82991	33	35	03	1
270	NARSSARSSUAK	500				411	61689			901	65996	32	32	711	78998	32	61	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	649				175	50508			702	60632			201	79821			03	8
260	DE BILT	063	11093			407	04003			955	56597			519	72854			02	8
447	UCCLE	075				421	05001			981	52579			566	69812			03	8
610	PAYERNE	160				500	06039			050	54592			640	69751			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	076				140	02538	25	45	295	57623	25	50	551	70801	24	79	02	5
145	TRAPPES	102				500	05517			015	52758			632	67872			02	5
190	STRASBOURG	135				500	06023			068	51525			668	67670			02	8
480	LYON	146				510	08037			095	01562			731	63694			02	8
510	BORDEAUX	155	14136			510	07046			094	50537	25	30	707	67774	25	43	02	5
645	NIMES	165	13123	16	5	530	07066	23	9	118	02582	27	15	754	62827	27	31	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	019	50480	23	30					***	*****			813	00760	23	84	02	2
122	JEVER	015	55540			459	40240	23	46	965	20090	23	47	800	88750	22	76	08	2
338	HANNOVER	229	56530	20	12	469	42290	24	34	979	23140	25	44	835	04830	23	6	02	2
384	TEMPELHOF	108	14076	23	14	468	07042	22	26	031	52683	22	46	654	65990	23	47	03	5
419	ISERLOHN	033				757	42350	22	30	987	25560	29	42	839	02820	22	73	02	2
633	WIESBADEN	117				480	05515	21	30	042	53541	23	46	635	68761			03	5
672	ERLANGEN	140				497	08077			080	51510			703	65670			03	8
866	MUNCHEN RIEM	157				512	09525	28	13	093	50627	23	16	712	65671	25	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				494	05998			054	53994	25	5	647	67694	26	20	03	5
567	PRAHA KBELY	141				510	08044	23	6	079	00531	20	4	696	66663			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	184	08072			524	04513			097	01583			725	63740			02	8
560	CAGLIARI ELM	160	16139			540	09035			126	04500			794	60660			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					495	59450	10	8	025	39030			894	07690	20	25	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	76740			504	70180	01	25	043	54930	34	13	934	17570	28	21	02	2
648	HABBANIYA					405	65380	11	4	041	44150	24	18	907	10840	26	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	1853			309	0451*			578	59***			15	8
339	JODHPUR	006				149	2355			314	0751*			585	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				147	2104			312	1156*			585	54***			15	8
807	CALCUTTA	008				149	1908			312	0602*			581	60***			18	8
867	NAGPUR	007				150	2111			313	0600*			585	56***			15	8
909	VERAVAL	007	2918			151	2310			315	0103*			589	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2314			317	1009*			591	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2726			149	1916			315	1102*			588	55***			14	8
279	MADRAS	007	2621			149	2015			315	1103*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			150	1616			313	0404*			581	58***			15	8
	BLOCK 47																		
931	KADENA OKINW	036	25192	05	11	500	18143	04	22	041	11052	08	5	947	50525	19	16	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	165	16165			540	10522			128	02682			728	69852			02	8
390	M BLANCHE	146	13128	00		540	13031	00		127	36040	03	14	776	61748	04	6	02	5
570	COLOMB	135				560	16527			139	01657			739	69833			02	8
715	TUNIS	148	18151	35	11	500	07041	03	22	101	03578			755	62811			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	123	27121	36	10	521	12084	06	11	126	05**7	21	33	783	62**7	22	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	52548	09	14	434	56662	10	14	928	62658	12	11	738	81847	12	10	03	1
133	KOTZEBUE	002	51521			426	54574			919	64701			728	81910			03	1
200	NOME	504				424	54601	02	9	917	64719	02	9	723	83917	31	3	03	1
204	GAMBELL	006	01004			430	54575			922	64687			728	83964			04	1
219	BETHEL	517				408	53544			904	63652			714	83853			03	1
231	MCGRATH	520				409	52543	17	22	906	62644			723	79835			03	1
261	FRBNKS WEEKS	505				428	00614			928	62662			753	75819			03	1
273	ANCH MERRILL	506				433	00564	15	39	932	60637	19	48	751	78998	21	50	03	1
291	NORTHWAY	022				448	00608	16	20	952	58657			782	74993			03	1
316	FORT RANDALL	011	05034	27	10	448	53550	29	19	944	62720			758	77997	24	41	03	1
350	KODIAK	006	09035			436	50524			938	59994			770	72788			03	1
361	YAKUTAT	049	05046	10	18	481	50528	17	43	982	59652			814	69776			03	1
381	JUNEAU	060	04034			490	52541			988	59636			832	66716			04	1
398	ANNETTE IS	073	05049	13	9	503	00993	23	4	008	58623	27	29	856	66694	28	43	03	1
409	MASSACRE BAY	051	05003	26	14	489	58615	24	14	982	58643	25	15	819	70812	27	18	03	1
454	LONGVIEW	053	05505	32	13	482	54375	32	17	981	59990	26	41	808	75996	32	41	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	25198	04	11	512	15081	36	7	047	11993	34	10	941	55727	33	19	03	1
208	CHARLESTON	051	22162	30	5	506	11029	03	18	032	06583	34	20	917	57726	32	43	05	1
211	TAMPA	051	22168	01	7	507	10076	04	5	037	08627			924	59735			03	1
219	ATLANTA	056				511	13044	01	10	043	06574	35	23	924	57744	31	35	03	1
231	NEW ORLEANS	049	24202	15	10	512	17993	15	8	047	09994	30	23	938	56995	27	17	03	1
240	LAKE CHARLES	045	24226			508	17113			044	09028			930	58702			03	1
250	BROWNSVILLE	036	25212	15	9	501	21002	17	16	044	12998	19	8	940	56693	21	18	03	1
253	SAN ANTONIO	034				500	17138	17	16	044	11048	22	25	937	57714	24	30	03	1
265	BIG SPRING	015				483	21113	19	35	025	08011	23	31	908	59991	24	36	03	1
270	EL PASO	013				477	16017	25	29	010	05543	20	34	884	59998			03	1
278	PHOENIX	047				487	02537	26	2	990	56729	27	15	837	62995			03	1
304	HATTERAS	045	15124	33	20	491	07044	35	16	013	02511	34	19	885	60994	33	36	03	1
317	GREENSBORO	056				507	10515	01	10	028	02645	35	28	900	61992	33	41	03	1
327	NASHVILLE	054				510	13084	25	5	040	05558	28	20	917	61646	29	44	03	1
340	LITTLE ROCK	046	22195	14	8	508	16122	19	18	044	10551	24	19	926	58722	24	36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	028				492	17129			028	08553	22	33	911	60990	24	25	04	1
365	ALBUQUERQUE	034				483				996	54572	25	25	846	63737			03	1
386	LAS VEGAS	033				474	05583	27	20	980	58663	28	11	808	75834	28	21	03	1
394	SANTA MARIA	048	08026	24	6	484	02583	01	11	991	54699	34	34	834	71998	34	46	03	1
405	WASHINGTON	055	15051	05	8	499	06559	03	26	017	51601	02	22	877	63797			03	1
445	COLUMBIA	039				498	16993	21	23	030	04005	23	21	***	*****			03	1
451	DODGE CITY	032				480	14123			012	04516			886	61990			05	1
476	GRAND JUNC	038				474				983	56603	18	20	814	76792	19	27	03	1
486	ELY	043				474				975	59603			798	78822			03	1
493	OAKLAND	050	09022	29	9	488	03591	36	10	998	54651	35	29	846	70993	36	42	03	1
506	NANTUCKET	046	13075	04	20	491	07032	06	19	011	02998	04	19	875	64746	03	14	03	1
518	ALBANY	056	13076	01	5	501	05558	07	15	017	01691	07	21	872	68726			03	1
520	PITTSBURGH	057				507	11573	36	9	028	50612	04	12	890	63773	32	29	03	1
528	BUFFALO	059				505	10990			024	01992			***	*****			03	1
534	CHICAGO	048				499	10036	20	25	022	01534	27	22	888	63991	29	25	03	1
536	TOLEDO	055				505	11583	23	7	028	03591	23	10	893	64693			03	1
553	OMAHA	034				486	14113			014	03505			884	61998			03	1
562	N PLATTE	052				483	51538			000	01566			861	01566			03	1
576	LANDER	070				495				990	61636			832	68715			03	1
597	MEDFORD	066				499	51588	01	5	004	52998	01	40	854	69990	01	30	03	1
600	SABLE ISLAND	022	13123			472	12095			999	03519			870	61808			03	1
606	PORTLAND	056	13014	03	18	499	07532	06	18	017	00636	06	18	877	66762			03	1
655	ST CLOUD	036				485	09076	24	6	007	01502	25	12	869	64994	23	30	03	1
662	RAPID CITY	065				489	55566	36	20	996	50515	14	18	852	66764	18	20	03	1
681	BOISE	042				477	01573	32	14	985	53581	07	11	838	67756	05	26	03	1
712	CARIBOU	063	07037	36	4	504	04538	05	12	021	00591	01	16	879	66993	01	34	03	1
734	SAULT MARIE	053				497	08011	20	18	016	00588	21	18	877	65686	24	20	03	1
747	INTL FALLS	050				482	06054	31	7	000	00514	28	14	862	65703	25	23	03	1
764	BISMARCK	066				489	54557	06	33	999	51525	09	10	855	67701	16	10	03	1
768	GLASGOW	081				503	53625	10	25	002	56606			855	67795			03	1
775	GREAT FALLS	082				499	58608			996	53558			847	68747			03	1
785	SPOKANE	061				493	01581	03	10	000	51662	03	13	852	68795	03	7	03	1
798	TATOOSH IS	069	07017	23	5	505	05013	35	14	018	50694	34	18	875	64995	35	43	03	1
815	STEPHENVILLE	060	05540			494	03578			***	*****			873	64992			03	1
816	GOOSE	065	0155	28	8	486	57631	26	4	977	60990	30	43	823	67772	30	66	03	1
826	NITCHEQUON	062				486				988	55564			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	060	03013			492	04505			004	50545			858	67842			03	1
867	THE PAS	085				505	53657			006	58692			855	66747			03	1
879	EDMONTON	062				492	01557	26	9	999	55673	27	18	842	70795	26	26	03	1
896	PRINCE GEORG	074				503	50535			004	58675			846	71812			03	1
906	FT CHIMO	057	51534	25	16	475	60606	28	24	956	68762	30	24	765	79998	29	31	03	1
907	PORT HARRISN	073	54556			4 6	60621			972	65727			775	82892			03	1
909	UP FROBISHER	047	61667	36	3	451	67692			923	73771			716	84999			03	1
915	CORAL HARBOR	067	60633			479	60995			965	65732			770	80887			03	1
917	EUREKA	644				395	70744	16	2	860	76807	21	11	637	88925	24	25	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	016	59611	25	15	421	67693	26	25	897	66734	29	43	702	83873			03	1
926	BAKER LAKE	066	61654			476	61759			962	63993			780	77998			03	1
934	FT SMITH	039				468	50569			969	59623			802	73837			03	1
938	COPPERMINE	022	53550			439	59621			927	64689			755	75872			02	1
945	FORT NELSON	049				481	01594			983	59653			814	72856			03	1
964	WHITEHORSE	042				476	58601	18	18	973	58659	25	44	808	72772	27	45	03	1
968	AKLAVIK	026	52556			450	54581			946	60659			767	77836			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040				466	52562			961	61623			782	77808			03	1

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
700	170	80996	29	24	070	03993	30	19	318	*****			03	1
98														
645	181	80903			082	04990			436	20997			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	156	85999	21	16	038	07993	07	12	391	25995	34	36	03	1
037	069	89997	16	31	960	00992	16	17	380	17995			03	1
041	101	43											02	5
044	076	92996	29	51	935	07990	29	81	341	16996	28	63	03	1
051	865	39 0	27	30	743	52 0	25	42					02	2
053	101	43											03	1
055	853	94997			723	96990			157	*****			03	1
062	823	32 0			681	44 0			178	44**0			02	2
063	826	04990	06	24	682	98999	06	3					03	1
123	101	50											03	1
133	127	91998			985	13996							03	1
134	138	88995			021	05990							03	1
143	101	50											03	1
144	087	91998			943	13997			320	13993			03	1
223	161	75			088	94			541	10***			02	1
235	126	84			018	05							02	1
360	873	98994	14	24	142	95990	20	20					03	5
01														
001	865	07999			123	01999							03	8
030	863	02997			130	96997							03	8
384	886	93965			158	94990							03	8
415	880	00994			149	96990							03	8
02														
062	878	92999											03	8
077	902	93999			166	03992							03	5
084	101	50											03	8
03														
953	875	48 0			759	52 0			252	37**0			03	7
04														
018	101	50											03	1
202	771	02999	26	14	642								03	1
231	101	50											03	1
270	101	50											03	1
06														
011	869	01991			130	96995			591	98995			03	8
260	932	94 0											02	8
447	184	92 9			831	02 7							03	8
610	925	92 4			187	09 7							05	8
07														
110	909	99 0	24	77	168	06 0	24	60	604	10**7			02	5
145	927	92 4			191	06 0			625	12**4			02	5
190	932	91 7			195	11 4			617	14**0			02	8
480	941	90 7			207	07 4			631	15**0			02	8
510	925	95 4	22	54	183	16 1	23	62	598	18**1			02	5
645	101	43											02	5
10														
034	000	54 0	23	99	877	51 0							02	2
122	101	43											08	2
338	034	57 0	23	84									02	2
384	932	91999	23	64									03	5
419	031	54 0	23	82									02	2
633	925	94992											03	5
672	939	89997			205	10994							03	8
866	939	89943	27	32	205	09995	26	24					03	5
11														
030	929	92990	33	18	192	10994	34	19					03	5
567	937	90993			201	08995							03	5
16														
080	602	90995			204	10998							02	8
560	670	82994			232	50991							02	8
17														
606	097	53 0	22	29	955	27 0	23	71					02	2
40														
427	170	70430	27	24	061	34 0	24	41					02	2
648					009	35 0	25	79	399	04**0			02	2
42														
182	951	89											15	8
339	964	83			239	03							15	8
475	967	82			244	02							15	8
807	949	96			200	21							18	8
867	101	50											15	8
909	971	80											14	8
43														
063	977	77											14	8
149	972	79			249	01							14	8
279	967	81											14	8
371	961	85											15	8
47														
931	232	73849	19	54	164	94998	20	59	596	02023			03	1
60														
155	101	50											02	8
390	101	43											02	5
570	933	97 7			198	00 1							02	8
715	948	88038			216	07 7							02	5
62														
366	101	50											15	8
70														
026	862	05990	19	14	705	04992	21	19	164	*****			03	1
133	855	04998			711	00990			191	01594			03	1
200	840	05995	18	32	705	98994	23	16					03	1
204	844	05990			706	00990			200	98992			04	1
219	101	50											03	1
231	864	96993			741	96998							03	1
261	891	04992			749	01995							03	1
273	101	43											03	1
291	933	03999			777	01994			246	04995			03	1
316	916	95997	23	96	806	94990			327	93946			03	1
350	940	93995			810	03991			263	06995			03	1
361	001	92990											03	1
381	027	93993			879	13997							04	1
398	051		30	96	900	10997							03	1
409	995	95995	30	35	861	06992							03	1
454	958	10998	31	45	816	98999	32	45					03	1
72														
202	017	22188	36	3	932	20161			818	13051			03	1
208	152	85999			034	06995			420	18998			05	1
211	150	87999			023	09996			371	*****			03	1
219	153	86989			035	05998			405	20999			03	1
231	175	85993	28	25	053	09996	30	48					03	1
240	162	85990			040	09990			377	25998			03	1
250	181	84992	23	13									03	1
253	176	82997	24	57	072	04997			446	*****			03	1
265	136	85993			020	06994			394	18998			03	1
270	104	89998			975	06996			357	18993			03	1
278	049	91990			914	08992			350	*****			03	1
304	103	87996	33	58	992	02991	32	52					03	1
317	121	90002	32	62	995	06990			391	*****			03	1
327	143	86969	29	83	022	05992			396	*****			03	1
340	157	86990	25	36	043	05996			414	22999			03	1
353	126	89992	24	54	997	08993			378	*****			04	1
365	065	89994			937	06997			364	09990			03	1
386	962	93997			849	00995			323	02994			03	1
394	007	92999	29	73	888	98999			357	05992			03	1
405	082	90990			958	02993							03	1
445	101	50											03	1
451	103	90999			970	10997			369	12992			05	1
476	847	02008	06	4	839	04001			400	89936			03	1
486	945	94994			831	96995			315	02992			03	1
493	012	00993	02	70	873	01999	35	47					03	1
506	089	89962	36	13	962	04996			391	12999			03	1
518	070	93991											03	1
520	103	90993			974	04992							03	1
528	101	50											03	1
534	095	91991			960	09990			360	16997			03	1
536	098	90995			963	07995			361	17994			03	1
553	093	91998											03	1
562	053	93998			912	10992			331	11992			03	1
576	010	00990			863	02998							03	1
597	031	97999			875								03	1
600	095	88953			979	02996			404	12994			03	1
606	082												03	1
655	076	91995	25	32	945	06998	24	46	376	11990	24	42	03	1
662	034	98991	17	37	887	04996	21	40					03	1
681	020	98992	04	48	870	05994	04	57					03	1
712	078	91994	27	18	941	09991	25	25	396	11995			03	1
734	076	93991	25	26	937	06998	28	42	364	12994	28	46	03	1
747	058	93997	24	30	920	07994	25	44	357	07990			03	1
764	172	95990	19	20	896	10991	21	30	326	*****			03	1
768	038	97990			882	12992			326	*****			03	1
775	024	98995			863	12990							03	1
785	028	98992	01	19	873	08999	36	31					03	1
798	076	92990	36	84	937	11991			354	*****			03	1
815	078	92991			949								03	1
816	015	94993											03	1
826	101	50											03	1
836	052	93990			922	05990							03	1
867	050	93999			910	07991							03	1
879	101	50											03	1
896	010	98999			859	10994			281	07998			03	1
906	915	97990			781	02994							03	1
907	915	00990			774	02991							03	1
909	832	05990			697	02990							03	1
915	900	03996			755	01998							03	1
917	758	98997	24	23	637	95998	26	16					03	1
918	101	42											03	1
924	827	04997			677	02996							03	1
926	918	02991											03	1
934	966	97994			830	01999			302	01999			03	1
938	922	97990			779	05994							02	1
945	983	96997			860	98999							03	1
964	972	98999			821	06998							03	1
968	101	43											03	1
74														
043	933	98990			796								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
700	008	28192	989	24168	892	16134	878	17104	03	1
98										
645	004	29237	986	27230	895	18177	874	19164	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	22171	804	04021	777	09561	737	06644	03	1
037	011	23171	843	09097	820	07057	800	11042	03	1
041	013	16110	900	06042	750	53557	730	54553	02	5
044	025	14076	904	04014	890	04513	876	04642	03	1
051	987	50460	960	46420	766	22180	742	21160	02	2
053	003	06012	974	02544	800	60652	738	64708	03	1
055	012	03502	796	63689	412	95991	400	94996	03	1
062	978	46390	823	24200	280	26**0	058	36**0	02	2
063	988	03003	768	62641	745	60628	678	64653	03	1
123	024	19095	809	02003	764	07993	728	06990	03	1
133	028	16107	852	02024	845	00004	828	07659	03	1
134	028	19058	811	05041	798	02012	798	10033	03	1
143	026	13121	653	55566	638	58605	625	55618	03	1
144	024	11096	985	09023	912	03007	885	05645	03	1
223	008	24	909	16	865	15***	756	10***	02	1
235	027	16	833	02	744	03***	608	52***	02	1
360	970	09087	550	70723	530	69741	400	85932	03	5
01										
001	954	01002	944	01503	920	02505	877	01541	03	8
030	981	05036	400	90925	332	00028	295	03990	03	8
384	969	06057	823	51511	766	52534	413	87901	03	8
415	993	10061	969	10056	900	04034	678	61673	03	8
02										
062	946	04501	943	05001	874	02532	860	03532	03	8
077	000	09062	989	09063	949	06054	912	06042	03	5
084	000	12091	925	07056	891	06023	677	59592	03	8
03										
953	995	47400	973	47 0	754	19**0	664	07**0	03	7
04										
018	997	02002	968	05014	860	00557	855	01554	03	1
202	999	64651	994	61642	902	65688	895	65684	03	1
231	000	57613	975	56618	772	69722	732	72747	03	1
270	999	55608	836	62694	810	62726	766	60749	03	1
06										
011	974	07049							03	8
260	007	11105	935	09058	786	50537	658	59627	02	8
447	997	12119	979	13111	787	00565	772	01554	03	8
610	961	11103	886	09032	853	05027	815	03030	05	8
07										
110	997	12083	960	11061	935	08037	863	03585	02	5
145	992	11118	981	12125	939	12125	915	10100	02	5
190	998	13119	955	14091	895	10052	810	06007	02	8
480	994	14112	920	14080	803	05003	760	04524	02	8
510	013	14140	980	15123	832	06041	782	04045	02	5
645	013	12128	981	13137	910	12113	835	06056	02	5
10										
034	005	50480	941	50440	785	30220	593	12920	02	2
122	005	55540	892	45430	336	62**0			08	2
338	005	53490	672	20110	622	23**0	390	79610	02	2
384	007	14085	936	11098	783	02501	685	50688	03	5
419	981	55490							02	2
633	998	11105	903	07053	775	01503	610	60582	03	5
672	983	13087	900	09072	870	10072	750	03030	03	8
866	956	07058	941	13054	915	13506	773	04553	03	5
11										
030	999	03031	906	09990	576	60625	480	65758	03	5
567	983	10076	932	12107	645	53555	335	83998	03	5
16										
080	009	08071	928	08039	794	02555		52667	02	8
560	019	15131	800	75513	770	05541	740	06523	02	8
17										
606	993	57550	963	63600	833	47370	685	37010	02	2
40										
427	013	77740	973	75750	955	85610	777	57260	02	2
648	011	65410	963	78530	478	09790	146	21**0	02	2
42										
182	991	2514	961	3003	769	1212*	534	5468*	15	8
339	982	2502	943	3250	679	0552*	610	0567*	15	8
475	996	2315	940	2809	714	1053*	690	1158*	15	8
807	008	2424	853	2008	735	0707*	546	5472*	18	8
867	974	2720	950	2817	721	0602*	665	0851*	15	8
909	007	2921	972	2904	666	0451*	623	0776*	14	8
43										
063	946	2721	627	0701	580	0250*	528	5054*	14	8
149	002	2826	728	1208	528	5258*	200	01***	14	8
279	006	2721	950	2322	640	0350*	432	63***	14	8
371	002	2524	987	2622	950	2517*	625	5151*	15	8
47										
931	007	25192	760	15188	688	10072	654	10071	03	1
60										
155	014	16169	000	16165	975	14141	960	13126	02	8
390	015	12127	922	17101	883	15064	830	11017	02	5
570	929	18519	920	21001	894	21011	817	13554	02	8
715	017	17141	000	18151	864	07049	820	05029	02	5
62										
366	006	27121	820	09074	740	09653	400	75**4	15	5
70										
026	005	52544	906	56588	832	54714	817	55731	03	1
133	000	51521	980	00524	548	77915	432	88941	03	1
200	998	03004	982	03524	868	54582	838	54612	03	1
204	001	01008	452	89966	400	96995	370	96995	04	1
219	993	01015	900	53531	860	52537	452	89920	03	1
231	980	01524	945	03514	788	56572	405	90953	03	1
261	982	05534	922	04556	778	55653	668	63661	03	1
273	993	07003	981	08506	927	06543	637	65677	03	1
291	944	55591	934	51559	875	02590	557	69745	03	1
316	004	05038	846	53551	636	67802	700	87991	03	1
350	000	09035	830	52531	740	56704	684	60995	03	1
361	017	05054	594	66745	400	80883	312	90000	03	1
381	022	05044	630	63686	610	60655	400	77831	04	1
398	023	07053	953	03024	876	51999	843	00560	03	1
409	017	06024	899	50557	827	53662	757	64605	03	1
454	020	06008	770	55704	400	86995	378	90990	03	1
72										
202	743	11606	512	54711	480	58736	101	58***	03	1
208	016	13112	900	14087	882	14027	638	02601	05	1
211	017	22186	834	09063	816	12541	762	10598	03	1
219	985	17132	979	20133	970	20125	862	13071	03	1
231	017	23211	935	22119	900	20148	855	17104	03	1
240	015	24237	886	18146	866	18096	774	11083	03	1
250	012	25221	997	25212	925	20175	868	20099	03	1
253	985	25202	938	22198	830	16116	824	20046	03	1
265	921	23153	874	21151	676	05509	641	02667	03	1
270	876	19011	648	50581	564	54706	400	72991	03	1
278	977	09054	950	10023	747	56596	714	56702	03	1
304	016	16126	934	11083	860	07042	828	08027	03	1
317	988	10097	980	16066	966	17026	772	04528	03	1
327	998	17143	990	22155	962	20105	841	12078	03	1
340	007	20183	993	24204	757	10071	731	11574	03	1
353	966	21185	941	22175	824	15118	798	15072	04	1
365	835	04518	652	53568	548	64661	518	67747	03	1
386	935	08567	926	10557	656	61698	554	70841	03	1
394	009	08030	988	09026	932	06569	802	51624	03	1
405	017	15066	853	05536	844	07648	624	58602	03	1
445	986	16167	965	17153	947	21185	854	16094	03	1
451	921	07068	910	07052	888	13111	820	14115	05	1
476	334	88992							03	1
486	802	53551	415	88934	400	90996	374	93999	03	1
493	018	10031	982	07027	962	08581	810	00614	03	1
506	015	12087	963	11022	930	12028	832	06023	03	1
518	010	12073	958	14031	862	06522	824	04674	03	1
520	976	13014	964	16996	944	17993	907	13534	03	1
528	995	10082	972	13088	958	13501	930	12516	03	1
534	996	14121	981	19142	877	12031	800	07036	03	1
536	997	12092	995	13055	980	18053	930	16001	03	1
553	976	15135	964	13101	934	16155	722	03027	03	1
562	919	02502	875	52545	855	53542	830	03013	03	1
576	830	54589	635	61631	580	60625	400	80857	03	1
597	976	04522	968	07540	802	54608	769	51619	03	1
600	008	13122	976	13131	952	14141	894	12128	03	1
606	018	11014	457	70854	400	76804	392	77802	03	1
655	976	14136	565	59634	535	61785	400	75997	03	1
662	907	53540	806	57594	790	00512	744	02013	03	1
681	914	02562	883	03570	632	58605	554	61675	03	1
712	000	07037	985	13013	837	04540	820	05685	03	1
734	993	09084	964	10038	948	13041	800	05502	03	1
747	975	01017	904	51523	400	77838	320	90963	03	1
764	963	50501	864	56566	837	51524	772	01014	03	1
768	951	52559	888	55586	868	52645	830	54609	03	1
775	456	57410	800	60627	725	52544	602	59637	03	1
785	936	00557	927	05545	772	54601	746	51636	03	1
798	022	06024	013	08021	963	06522	945	05006	03	1
815	022	04024	970	05650	926	04993	894	05654	03	1
816	019	50567	884	56615	864	56614	788	61677	03	1
826	960	50555	925	53584	888	54990			03	1
836	022	04022	976	02002	934	03511	874	05015	03	1
867	998	54585	991	51576	922	53637	885	52659	03	1
879	943	51563	929	51577	899	03564	888	03594	03	1
896	946	02531	912	00553	897	00522	873	01529	03	1
906	018	50526	900	57572	765	66661	754	65652	03	1
907	026	52533	970	56587	906	60617	880	59606	03	1
909	016	61611	966	62665	922	62654	842	68700	03	1
915	019	59628	976	60634	942	58663	872	59774	03	1
917	998	63689	930	67728	763	75785	744	73776	03	1
918										
924	004	59603	929	64661	914	65655	828	68714	03	1
926	025	61649	968	61651	920	62687	900	60734	03	1
934	990	55561	950	03003	900	00535	879	00555	03	1
938	008	52547	806	59626	780	60635	708	66695	02	1
945	973	02552	928	03604	894	04576	730	58646	03	1
964	933	03542	778	56601	767	54609	632	64698	03	1
968	009	52557	976	52573		53593	939	51593	03	1
74										
043	004	50526	962	00555	887	51545	765	59602	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 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
700	863	18536	841	18576	789	16991	747	14604	03	1
98										
645	584	01515	561	01524	266	87976	158	16998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	651	06995	480	60761	400	71746	360	76894	03	1
037	775	09511	598	56595	563	58990			03	1
041	700	50542	660	50590	582	56617	515	62781	02	5
044	824	03692	784	05687	668	53643	658	52724	03	1
051	439	66680	375	58 0	288	38**0	228	52**0	02	2
053	652	69850	432	90990	400	94995	310	01992	03	1
055										
062										
063	429	87896	408	90941	400	91991	269	08995	03	1
123	662	01995	630	01995	600	52990	574	53994	03	1
133	547	56748	400	73996	165	15995	101	67***	03	1
134	768	09626	400	75991	156	15999	132	17990	03	1
143	600	56734	442	71858	408	76851	101	67***	03	1
144	566	60767	546	63723	535	61648	400	74765	03	1
223	736	08	643	05	539	51***	439	59***	02	1
235	431	68	187	06					02	1
360	394	86942	381	86946	334	95023	316	96***	03	5

OCTOBER 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	780	56611	760	56615	422	89955	400	93990	03	8
030	240	95998	165	97999					03	8
384	400	86890	326	94979	314	93962	284	94***	03	8
415	400	90957	319	02996	234	95995	171	00997	03	8
02										
062	376	93986	363	93991	327	95991	303	92998	03	8
077	525	73791	505	72789	276	98990	230	02994	03	5
084	500	74756							03	8
03										
953	597	97 0	416	46 0	382	50**0	322	44**0	03	7
04										
018	798	53583	602	67997	101	68***	079	60***	03	1
202	667	75867	612	79842	483	88922	400	98998	03	1
231	715	68819	635	27822	525	80864	492	82997	03	1
270	629	62	670	68995	620	70990	552	76998	03	1
06										
011									03	8
260	645	59663	578	63699	536	67815	472	76884	02	8
447	744	06591	467	72859	444	73854	347	88983	03	8
610	736	51617	667	55559	635	57579	604	58593	05	8
07										
110	750	52611	695	57634	660	59664	622	63710	02	5
145	894	07066	795	02503	764	00521	700	52758	02	5
190	755	02001	635	55559	622	57571	510	66669	02	8
480	680	00582	635	52581	459	67722	354	83872	02	8
510	730	01010	672	53597	611	56623	529	63730	02	5
645	804	08030	773	05524	744	05541	721	03572	02	5
10										
034	558	06840	520	18000	413	80580	360	42**0	02	2
122										
338	358	74560	243	38 0	210	34**0	196	34**0	02	2
384	532	61992	425	74854	400	77839	366	81841	03	5
419										
633	600	58605	536	64772	458	73778	400	80848	03	5
672	700	51510	670	51523	400	75763	360	79997	03	8
866	708	50625	662	53605	622	55751	555	59621	03	5
11										
030	400	78793	312	90960	157	18995			03	5
567	243	02992							03	5
16										
080	602	55673	572	58684	438	71780	400	77831	02	8
560	643	01565	600	52580	155	08994			02	8
17										
606	268	42 0	184	23 0	095	05**0	065		02	2
40										
427	738	59990	634	42760	622	43770	432	04480	02	2
648										
42										
182	483	62	257	94					15	8
339	370	71	339	78	255	90***	195	04***	15	8
475	667	1062	627	0660	254	87***	198	02***	15	8
807	320	90	229	19	190	21***			18	8
867	417	62							15	8
909	530	5073	250	91	232	93***			14	8
43										
063	230	91							14	8
149										
279	212	00							14	8
371	437	60	250	96					15	8
47										
931	400	60633		87962	136	13997	086	16995	03	1
60										
155	915	14107	885	13061	850	10522	785	06605	02	8
390	810	11501	742	06572	726	05584	667	00624	02	5
570	759	07602	748	06609	595	59758	586	59758	02	8
715	755	05007	742	04524	704	04563	323	82984	02	5
62										
366										
70										
026	778	57629	762	57599	428	89922	400	93995	03	1
133	400	92990	266	06994	067	00990			03	1
200	600	73855	456	87951	400	94995	302	05996	03	1
204	295	05998	084	97999					04	1
219	101	58							03	1
231	345	96998	277	98999	164	95996			03	1
261	562	69732	400	90942	291	05996	168	01992	03	1
273	612	68701	598	68725	570	71858	400	89990	03	1
291	506	73897	423	83965	400	85909	374	90941	03	1
316	294	96991	250	94990	136	94990	124	95997	03	1
350	664	60995	590	66991	546	68804	474	75783	03	1
361	262	98997							03	1
381	322	89953	204	14990	158	10990			04	1
398	815	51601	654	61646	633	57592	400	77811	03	1
409	614	63725	494	70824	553	76881	400	80889	03	1
454	282	04997	227	00990	130	98994	101	58***	03	1
72										
202	101	50							03	1
208	400	70815	344	78896	290	87997	180	07994	05	1
211	752	12621	630	04623	623	04672	570	50997	03	1
219	824	13587	811	14543	761	10508	678	04569	03	1
231	400	69998	101	68	086	40***	288	87996	03	1
240	730	11058	678	08001	642	05667	573	51632	03	1
250	783	18563	628	07639	533	53616	457	61774	03	1
253	534	55593	400	70811	312	80904	157	15996	03	1
265	623	03998	400	72998	348	80998	332	79996	03	1
270	142	19990	075	11997					03	1
278	677	58766	585	66990	520	60993	444	69854	03	1
304	800	07545	720	03005	674	00532	654	00626	03	1
317	506	60774	442	66813	400	72862	112	18992	03	1
327	826	14624	813	13039	622	00541	584	52589	03	1
340	586	51545	531	58614	524	55641	400	71798	03	1
353	753	11062	637	03625	400	74999	296	89999	04	1
365	476	64793	400	72995	172	10997	130	07995	03	1
386	400	89963	348	94991	320	92994	240	93997	03	1
394	774	00661	668	57741	494	72865	400	84952	03	1
405	612	55582	571	56707	492	64804	400	76996	03	1
445	802	13991	758	10032	596	54572	810	16808	03	1
451	793	13037	654	50564	626	50685	600	52702	05	1
476										
486	075	05990	073	04997					03	1
493	798	01647	780	01658	652	56724	610	60700	03	1
506	818	07581	793	06647	518	62778	477	66728	03	1
518	721	01671	698	01696	630	54994	557	61785	03	1
520	638	54627	600	55666	400	73867	101	68***	03	1
528	902	13622	785	06993	683	00991	101	68***	03	1
534	755	06016	634	54598	625	53685	607	53727	03	1
536	876	11012	795	08531	780	07646	757	05526	03	1
553	665	00552	625	52729	400	75996	310	90990	03	1
562	801	02013	786	02018	772	07008	650	53593	03	1
576	350	89933	250	07995	156	05990			03	1
597	703	52714	602	59996	589	58998	400	82991	03	1
600	824	11069	816	11068	751	07033	402	70783	03	1
606	323	87925							03	1
655	318	88993	153	05990	114	11998	056	07990	03	1
662	586	59627	400	80929	348	89963	245	07991	03	1
681	434	75873	400	80913	358	87936	234	09990	03	1
712	793	05996	772	04687	750	04593	640	51621	03	1
734	785	05576	750	04672	724	02561	673	51622	03	1
747	264	00995	190	08996	151	04999	112	09995	03	1
764	400	79839	337	90943	241	05996	122	07990	03	1
768	782	55715	654	58609	608	56732	560	60996	03	1
775	568	62702	480	71751	400	81913	357	88964	03	1
785	628	55715	557	63702	480	71840	400	82992	03	1
798	925	04587	750	50551	738	50682	600	59688	03	1
815	854	03594	835	04526	744	00535	724	01996	03	1
816	706	60763	684	60990	666	57754	648	59682	03	1
826	822	55562	740	56562	713	54554	669	58594	03	1
836	772	01564	652	54625	610	58632	566	62672	03	1
867	713	58678	687	57713	643	57747	600	60773	03	1
879	645	57736	537	66818	475	73862	460	74828	03	1
896	743	58616	726	57652	654	60718	630	62680	03	1
906	720	66674	690	69733	645	69782	600	71818	03	1
907	798	62643	770	61667	675	69756	618	73776	03	1
909	814	67705	310	73753	675	73820	655	73843	03	1
915	750	62795	536	78819	431	87987	400	91995	03	1
917	604	82864	583	81858	460	89944	400	99994	03	1
918										
924	779	68734	742	67711	722	68742	642	69759	03	1
926	754	60996	596	69990	400	87996	232	09999	03	1
934	648	59712	580	67784	400	84987	270	01999	03	1
938	677	62665	598	65755	400	83964	350	89019	02	1
945	651	62696	624	62703	530	71831	512	71854	03	1
964	588	66712	574	64717	400	83877	262	90932	03	1
968	824	53573	400	88975	325	98996	101	54***	03	1
74										
043	623	66777	576	70733	476	81831	450	81854	03	1

OCTOBER 20

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
072	MOULD BAY	015	67703			416	65768			518	66682			701	82868			03	1
074	ISACHSEN	501				392	70703			859	74776			642	86881			03	1
090	CLYDE RIVER	025	59624	28	10	428	69729	31	17	896	75825	32	21	676	86997	32	35	03	1
109	PORT HARDY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	062	02991			493	01993			000	54545			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28193			501	19122			040	09027			930	57603			02	1
491	C VICTORIA	026				496	20104			040	12014			931	55727			02	1
644	MERIDA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	013				490				038	12046			930	56597			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	43							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	26212	05	9	509	18062	07	10	046	11602	01	5	909	55993	36	16	03	1
355	CAMAGUEY	046	23222			509	17127			046	08042			935	57990			03	1
367	GUANTANAMO	041	24229			505	18093			042	08535			930	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27235			506	20154			047	10042			944	53727			03	1
525	SAN JUAN	039	25203	13	8	502	17074	10	16	038	10575	10	16	930	56741	11	5	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	23192			495	15111			027	06533			***	*****			03	1
972	WALLER FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	24205	03	21	515	14196	29	5	044	05582	27	15	920	61668	27	48	03	1
182	HONOLULU	044	24187	08	18	505	13119	08	19	036	07563	18	2	***	*****			03	1
215	HARMON FLD	017				488	18136	10	35	027	10032	10	40	918	10102			03	1
275	JOHNSON IS	039	26227	05	17	502	16122	06	10	037	09997	09	19	935	53997	05	11	03	1
366	KWAJALEIN	027	27231	05	10	493	18159	09	10	032	09740	07	7	923	56592	05	6	03	1
700	CANTON	025	28195	08	9	486	16051	11	16	022	10995	11	14	912	54707	31	11	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	023	29235			471	18165			032	10***			926	65***			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20162	16	8	505	09067	21	8	032	07994	26	26	914	58725	24	15	03	1
037	0 360 700	022	22180	06	15	477	11089			002	03513	02	11	873	62731	32	15	03	1
041	0 450 160	147	13098			470	02014	29	55	016	51594	30	87	611	66763			02	5
044	0 440 410	057	14091	26	14	498	06564	30	29	016	01689	31	38	***	*****			03	1
051	0 538 186	535				394	26200	25	22	887	06970	24	23	694	72640	20	25	02	2
053	0 527 355	007	05514	28	38	433	56639	30	47	920	67758	30	29	719	84962	30	37	03	1
055	0 565 510	039	02532	30	24	459	60634	28	25	946	64730	30	23	762	78887	28	28	03	1
062	0 600 202	557				377	32270	25	12	877	13080	24	9	694	77680	10	11	02	2
063	0 620 330	535				393	54552	01	19	888	62642	01	10	701	80859	36	5	02	1
134	1 300 400	083	17131	08	16	530	06042	10	15	053	03668	10	24	926	60674	27	8	03	1
144	1 489 457	062	12103	21	17	508	10094	25	38	033	03999	24	40	908	62701	25	33	03	1
223	2 290 341	036	22			493	17			029	10***			925	51***			04	1
235	2 391 525	024	18			469	07			987	03***			877	00***			02	1
360	3 660 020	773	99999			060	01019			595	58581			119	76773			03	5

OCTOBER 21

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	516	99999			280	53583			782	64692			251	82873			03	8
030	TROMSO	563	99999			260	52543			760	62643			236	81860			03	8
384	GARDERMOEN	004				321	00505			858	59611			369	78817			03	8
415	SOLA	523	99999			300	00521			829	60674			317	80879			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	539				280	01546			805	59669			298	81873			03	8
077	STOCKHOLM	065	08062	23	16	410	02525	26	40	939	57632	25	41	468	76821	26	55	03	5
084	GOTEBORG	026	12101			369	04012			915	57604			456	73777			03	8
974	HELSINKI MAL	033				333	01008			904	57586			444	74997			03	7
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	525				406	28210			902	18980			718	77***			02	7
743	LARKHILL	503				431	33310	23	33	936	20190	23	51	773	92880	21	82	02	2
917	ALDERGROVE	522				409	31270	25	24	908	11990	25	26	721	75650	24	27	02	2
953	VALENTIA	513	0			421	31 0	24	29	918	10**0			734	76**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	011				416	66698			884	78811	22	17	671	86908	24	18	03	1
231	SOR STROMFRD	021	61712	15	11	563	66704	04	9	004	71704	01	95	727	57990	02	5	10	1
270	NARSSARSSUAK	406				422	62673	12	4	906	66990	30	10	***	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	034								793	72704			275	79876			03	5
360	ANGMAGSSALIK	515	88262			596	00163			743	65684	14	22	188	84994	16	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	597				217	52549			731	02652			208	82871			03	8
180	KOBENHAVN	074	13112	20	19	423	04032	22	38	980	54573	23	40	553	70741			03	5
260	DE BILT	045	13093			402	06014			967	51681			579	67831			02	8
447	UCCLE	053				405	07044			980	00602			588	66792			03	8
610	PAYERNE	140				480	05054			050	00562			660	66797			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	021				135	02011	24	49	290	56571	24	50	547	71722	22	88	02	5
145	TRAPPES	070				420	06045	23	55	991	51566	23	57	580	69858	20	82	02	5
190	STRASBOURG	124				500	09062			072	01621			698	67863			02	8
480	LYON	126				500	10045			097	03556			735	64251			02	8
510	BORDEAUX	097	16141	18	8	480	08037	24	14	038	54549	23	36	628	68770	23	50	02	5
645	NIMES	149	17151	08	10	540	09078	18	22	116	03559			761	63898			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	15157	04	4	498	00502	25	13	032	57688	27	17	841	70803	27	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	020	53470			461	42260			973	25090			820	96820			02	7
122	JEVER	007	58520			455	46370	21	55	971	31100	22	57	824	99740	22	64	08	2
338	HANNOVER	029	55480	19	22	472	44370	22	34	984	30060	23	48	840	00760	23	68	02	2
384	TEMPELHOF	183	10071	20	6	483	06507	22	25	058	01666	23	41	681	66992	23	45	03	5
633	WIESBADEN	113				464	05048	19	32	026	54583	21	50	635	68726			03	5
866	MUNCHEN RIEM	147				504	12511	14	5	103	03612	18	9	746	65990	23	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	03035			500	04649	13	7	054	53731	16	5	637	70752	17	23	03	5
567	PRAHA KBELY	154				510	08031	17	12	070	00585	20	26	692	54999			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	165	09051			505				070	*****			669	64801			06	8
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					502	20430	07	10	023	33220	35	6	887	09660	33	17	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					500	57660	14	11	030	42070	17	33	987	07730	20	29	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	76710			506	70960	01	7	043	49810	34	12	931	18580	29	27	02	2
648	HABBANIYA	045	73440			511	68330	32	4	048	45130	26	5	915	09940	26	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	1904			312	0454*			575	62***			15	8
339	JODHPUR	009				150	1753			312	0562*			580	58***			16	8
475	BAMRAULI AL	008				150	1905			313	0953*			584	57***			15	8
807	CALCUTTA	009	2421			150	1511			311	0654*			581	57***			15	8
867	NAGPUR	007				150	1811			313	0903*			585	56***			15	8
909	VERAVAL	007	2729			149	2102			314	1252*			590	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	2210			315	1002*			587	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2825			151	1715			315	1001*			588	55***			15	8
279	MADRAS	008	2724			150	1715			313	0804*			585	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	3524			151	1814			315	1008*			520	52***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	055	10052			490	00555			992	58674			830	72892			03	1
412	SAPPORO DCMO	061	13047			501	12535			007	55653			855	69812			03	1
582	AKITA	067	15048			507	02551			017	50647			871	67801			03	1
590	SENDAI DCMO	066	14097			507	06031			024	01644			886	63763			03	1
635	NAGOYA	058	15132			507	07029			019	01993			890	50996			16	1
646	TATENO	067	14117			511	09099			035	05033			917	57726			03	1
744	YONAGO	068	10107			514	10013			040	04579			925	56704			03	1
778	SHIONOMISAKI	060	19135			508	10084			036	08623			919	58772			03	1
931	KADENA OKINW	037	28243	09	13	505	20160	10	12	047	11033	13	17	941	55633	15	15	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	169	21142			560	11009			144	02630			759	65801			14	5
390	M BLANCHE	141	15139	00		520	12550	00		113	01671	14	4	732	66793	05	14	02	5
570	COLOMB	134				510	15005			077	02603			690	68786			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	157	12062			502	07528			092	03641			740	65816			03	8
366	FAROUK	105	24124	36	10	497	11051	08	1	102	05**4	20	38	754	64**7	24	38	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	52547	14	8	442	55574	23	5	938	60691	23	6	736	81842			03	1
133	KOTZEBUE	028	02017	24	15	452	55515	23	16	946	62993			***	*****			03	1
200	NOME	036	02016	26	15	460	55 6	24	24	953	62613			772	78***	28	32	03	1
204	GAMBELL	025	03016			452	52541			951	60639			772	77806			03	1
219	BETHEL	050	01568	27	9	473	56606	26	24	969	60689			787	78837			03	1
231	MCGRATH	036	02502	27	5	460	56587			950	64744			755	83997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				446	56579	25	18	934	66689	22	38	733	85881	26	13	03	1
273	ANCH MERRILL	037	04003	14	6	454	53583	26	9	945	66703	33	16	747	83889	35	20	03	1
291	NORTHWAY	021				448	51595	28	16	943	63691	27	19	750	82868			03	1
316	FORT RANDALL	069	04511	34	7	496	53610	32	21	996	59751	33	17	823	26995	34	32	03	1
361	YAKUTAT	035	05045	27	8	454	52557	28	10	951	61679	27	24	769	75997	24	63	05	1
381	JUNEAU	029	07062			464	01001			972	54574			819	*****			03	1
398	ANNETTE IS	057	08088	18	15	494	03037	25	16	007	50991	27	43	869	65722			03	1
409	MASSACRE BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	033	06013			466	53545			956	55604			803	70721			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24194	01	10	510	14111	05	14	046	10505	01	26	939	56990	34	28	03	1
208	CHARLESTON	056	19102	04	9	510	13999	03	19	039	05567	36	25	921	56996	35	25	03	1
211	TAMPA	054	21159			509	14009			045	07517			930	57997			03	1
219	ATLANTA	060				516	15011	00		047	07594	33	10	928	58728	32	31	03	1
231	NEW ORLEANS	052	22207	14	10	513	16125	14	6	050	09033	22	9	943	56661	28	18	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25241	14	12	508	16143	21	13	048	10513			936	57727			03	1
250	BROWNSVILLE	031	27242	16	20	498	20115	16	28	042	12548	18	10	926	56742			03	1
253	SAN ANTONIO	030				494	18169	17	23	037	11039	21	27	926	58683	24	32	03	1
265	BIG SPRING	019				486	19117	18	18	024	07033	21	31	908	63682	23	68	03	1
270	EL PASO	028				485	13020	35	9	008	03572	23	37	875	62999	24	64	03	1
278	PHOENIX	050				494	04567	32	10	001	55737	32	10	851	67829			03	1
304	HATTERAS	054	15137	35	16	502	10017	05	18	026	03996	02	19	899	62991	35	43	03	1
317	GREENSBORO	060				512	12535			035	02573			909	60991			03	1
327	NASHVILLE	050				509	15048	18	10	042	08542	27	11	920	61673	31	22	03	1
340	LITTLE ROCK	043	20207	14	14	505	17145	21	23	042	08054	21	30	928	58621	25	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				490	16141			024	05017			902	60990			03	1
365	ALBUQUERQUE	040				488				999	54596			842	68993			03	1
386	LAS VEGAS	054				495	03557			000	55992			844	69811			03	1
394	SANTA MARIA	053	09044	32	1	492	04566	04	8	004	51611	02	9	866	64797	01	31	03	1
405	WASHINGTON	058	16084	21	5	510	12557	02	16	034	01612	34	12	899	63991	33	40	03	1
445	COLUMBIA	035				495	16132	20	30	029	06031			908	59661			03	1
451	DODGE CITY	041				485	12005	22	10	010	03583	22	43	876	63998	22	67	03	1
476	GRAND JUNC	055				490	01523	20	2	995	58646	25	13	818	76832	24	14	03	1
486	ELY	062				496				999	59602			837	70723			03	1
493	OAKLAND	054	12023	14	5	494	05573	02	15	012	01665	02	26	869	66993	02	42	03	1
506	NANTUCKET	043	13065	03	13	489	10519	36	27	012	01601	36	26	869	67742	34	16	03	1
518	ALBANY	047	12042	22	5	496	10995	31	12	019	01631	30	14	873	67725	31	17	03	1
520	PITTSBURGH	055				508	11032			031	01571			902	61703			03	1
528	BUFFALO	050				503	11032	27	19	024	00551	30	17	887	63801			03	1
534	CHICAGO	043				497	13081	24	21	024	03524	27	21	898	62761			03	1

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
072	101	43											03	1
074	764	98994			645	97993							03	1
090	791	00990			667	97995							03	1
109	101	48											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	170	85959			059	04999			415	24995			02	1
491	101	50											02	1
644														
679	101	43											03	1
78														
016	101	43											03	1
325	186	84995	02	28	074	16990	01	37	437	*****			03	1
355	169	87996			048	06999			394	29995			03	1
367	164	85992											03	1
501	196	81904			092	03998			448	29991			03	1
525	170	85990	20	10	054	06991	27	16					03	1
967	101	42											03	1
972	101	42											03	1
91														
066	141	88999	30	65	028	01998	29	49	458	10999	27	60	03	1
182	101	50											03	1
215	101	50											03	1
275	187	81995	30	5	089	06992	32	10	487	19993	30	9	03	1
366	180	77998			094	00990							03	1
700	164	81993	29	25	058	04999	29	30					03	1
98														
645	186	69894			091	92999							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	142	88981	23	24	016	07998	16	16	537	23992	23	11	03	1
037	087	90002	32	25	964	03991							03	1
041	922	94118			182	62110							02	5
044	101	50											03	1
051	813	45 0	23	26	702	51 0	23	27					02	2
053	846	67994	29	39	721	98999	30	68					03	1
055	897	20	29	97	754	00997							03	1
062	821	33 0											02	2
063	836	01991	33	31	694	00990	31	11	178	00990			03	1
134	139	91995	19	13	008	08991	18	47					03	1
144	123	89974	24	53	993	09995	24	58					03	1
223	210	71			157	88			462	04***			04	1
235	165	73			096	93			581	03***			02	1
360	860	99998											03	5
01														
001	866	05990			126	02990							03	8
030	865	07992			120	03990							03	8
384	883	04066											03	8
415	876	07995			135	03998			577	05992			03	8
02														
062	870	03992			133	00991			583	04994			03	8
077	930	04999	26	86	151	05990							03	5
084	895	04996			151	06996							03	8
974	952	98996			605	99991							03	7
03														
171	852	58			731	46 0							02	7
743	933	42			779	27 0	22	96	217	28**0			02	2
917	047	48 0	22	60	730	47 0	22	43					02	2
953	866	49 0			746	47 0							03	2
04														
202	781	04999	26	21	644	00990							03	1
231	811	03994	01	26	678	00900			154	*****			10	1
270	101	58											03	1
340	101	43											03	5
360	859	08991	18	29	298	08999	32	14					03	5
06														
011	859	04992			123	98999			576	00999			03	8
180	913	98991			170	09999							03	5
260	920	95 0											02	8
447	228	93 3			836	12 0							03	8
610	929	92 0			191	09 1							05	8
07														
110	907	95 4	72	40	168	08 1							02	5
145	916	98 4											02	5
190	931	96 7			190	13 4			617	10**0			02	8
480	939	91 7			203	09 4			634	09**4			02	8
510	930	94 7	27	70	177	14 7	28	40	604	13**0	26	42	02	5
645	944	89104											02	5
08														
509	025	95993	28	30									03	1
10														
034	101	43											02	8
122	101	43											08	2
338	019	45 0	23	75	859	17 0	24	90					02	2
384	928	97998	23	57	186	12992							03	5
633	924	95996			183	11993							03	5
866	939	93992	25	50	200	10999	26	40					03	5
11														
030	923	95991	27	26	181	13998	26	44					03	5
567	937	88992											03	5
12														
375	257	91059			855	05991							06	8
16														
596	101				985	29 0	32	25	325	13**0	28	15	02	2
17														
606	108	59 0	23	41	979	30 0	22	58	385	22**0	22	40	02	2
40														
427	161	70430	26	37	050	35 0	25	35					02	2
648	120	61420	23	54	000	35 0	24	70	395	04**0	26	26	02	2
42														
182	949	83			222	02							15	8
339	101	50											16	8
475	962	83											15	8
807	958	85											15	8
867	964	83											15	8
909	975	80											14	8
43														
063	971	80											14	8
149	101	50											15	8
279	968	80											14	8
371	975	83											15	8
47														
401	998	98999			858	03990							03	1
412	049	91990			941	97926			424	01995			03	1
582	091	94993			983	02990			414	11993			03	1
590	107	86991			992	01998			412	12993			03	1
635	118	85996			002	07992							16	1
646	179	77914			095	01992			528	08990			03	1
744	156	79995			076	95997			512	15992			03	1
778	172	79951			078	02995			481	21995			03	1
931	200	78996	19	15	115	98995	18	24					03	1
60														
155	951	92 7											14	5
390	940	90 4			205	06 1			638	13**7			02	5
570	930	96 4			194	02 7							02	8
62														
011	942	89999			120	08990							03	8
366	384	94 4	24	24									15	5
70														
026	861	06991	16	21	706	04991							03	1
133	101	50											03	1
200	916	02994			748	08997			208	*****			03	1
204	925	00990			758	14996							03	1
219	932	01997			775	04995			248	*****			03	1
231	874	02995			735	01991			216	00995			03	1
261	850	98999	26	10									03	1
273	865	98996	26	35	741	98990	25	48					03	1
291	881	97998			762	98991			249	02991			03	1
316	101	43											03	1
350	915	91993			813	94996			317	00994			03	1
361	101	43											05	1
381	101	50											03	1
398	071	92991			936	59999							03	1
409	101	44											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	185	83999	34	44	073	05996	34	58					03	1
208	161	84991	33	45	051	04991			436	17998			03	1
211	165	85997			043	08996							03	1
219	160	85952			038	09991			397	26990			03	1
231	190	82872	27	9	088	02992	32	30					03	1
240	174	86992			063	05998			417	25996			03	1
250	181	83991	20	16	079	02998	24	22	447	28991	21	19	03	1
253	163	85933	22	49	057								03	1
265	134	86961			016	06991							03	1
270	093	87998			973	07990							03	1
278	030	96991			901	00997			352	*****			03	1
304	121	87995	35	83	999	08998							03	1
317	124	89981	31	52	994	08999							03	1
327	149	85995	29	62	031	06999	29	54					03	1
340	169	83896	23	32	061	05996	23	43					03	1
353	125	87989			004	07990			374	19997			03	1
365	032	90990			910	01991			340	*****			03	1
386	020	98999			873	04990			323	*****			03	1
394	057	96992	33	30	913	06995	36	45					03	1
405	114	89993			984	08996			384	15992			03	1
445	139	86972											03	1
451	084	90994			958	06998			360	14990			03	1
476	972	98999	03	30	846	96999	23	37					03	1
486	015	98990			867	06992			315	05993			03	1
493	059	93996	04	83	919								03	1
506	069	90998	32	19	948	02995	28	29	376	12998	27	6	03	1
518	065	92998			930	06999			352	*****			03	1
520	118	89956											03	1
528	090	90998			955	11990			361	*****			03	1
534	107	90992			973	10996			348	17991			03	1

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
072	004	66706	970	69724	930	64703	750	64672	03	1
074	996	72758	940	71712	918	69701	785	72738	03	1
090	009	58618	810	72742	797	71747	732	73784	03	1
109										
188	021	01008	924	02995	740	52521	687	55551	03	1
76										
458	010	28208	738	11075	610	03540	530	54576	02	1
491	972	29171	835	18079	814	19037	791	17068	02	1
644										
679	775	19088	576	00521	477	59611	458	62663	03	1
78										
016										
325	010	25231	937	21179	890	20028	804	14039	03	1
355	002	23221	968	23228	632	03001	589	08641	03	1
367	011	25832	944	23804	878	19126	796	15034	03	1
501	012	28233	938	23208	907	23188	666	08538	03	1
525	012	25224	922	20169	794	14018	744	11042	03	1
967	012	24200	918	17163	821	14085	686	05554	03	1
972										
91										
066	018	25214	895	16155	786	11514	740	09508	03	1
182	015	26189	847	13115	755	10024	735	10553	03	1
215	999	28246	090	20161	818	17127	585	01528	03	1
275	013	27228	954	22194	932	21154	846	16122	03	1
366	009	27239	548	51523	400	64745	378	67795	03	1
700	008	32203	993	25184	929	19164	865	15117	03	1
98										
645	003	29239	952	25212	478	57589	479	57572	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21176	930	15094	802	08052	776	09636	03	1
037	007	22184	894	14112	622	01550	597	52697	03	1
041	014	16122	995	13088	880	05033	830	00506	02	5
044	020	15104	884	03011	875	07536	816	05601	03	1
051	987	46390	970	40331	820	21703	808	21160	02	2
053	002	05514	911	52574	758	63730	573	75884	03	1
055	014	03523	827	61649	775	61681	664	65741	03	1
062	980	46410							02	2
063	986	04024	894	51526	441	87931	400	93990	03	1
134	029	19145	838	05036	812	10624	676	02674	03	1
144	022	12117	856	10098	771	07025	735	06653	03	1
223	013	22	903	18	815	17***	604	04***	04	1
235	009	18	907	09	771	03***	608	01***	02	1
360	967	09081	752	53555	673	60609	650	61624	03	5
01										
001	993	00545	928	53572	884	51561	572	74793	03	8
030	991	02015	910	02521	400	93982	260	14993	03	8
384	976	04044	945	05032	891	01009	869	02011	03	8
415	994	08074	980	09068	767	55613	477	83908	03	8
02										
062	954	04017	874	01535	849	01546	752	57630	03	8
077	005	08065	927	06044	717	55624	662	61671	03	5
084	003	12105	937	08087	882	06036	677	58634	03	8
974	998	09087	739	56571	720	55569	622	62662	03	7
03										
171	990	41360	970	42350					02	7
743	983	48470	717	22210	533	97940	307	04**0	02	2
917	983	39360							02	2
953	994	45410	967	47 0	675	06**0	663	06**0	03	2
04										
202	999	60618	690	78827	652	75783	464	89934	03	1
231	006	62693	920	62707	980	61682	721	74799	10	1
270	000	08566	976	54633	866	62663	780	63712	03	1
340	001	60031	976	60655	941	58611	801	56607	03	5
360	992	50512	940	54558	784	63634	773	62648	03	5
06										
011	980	04016	966	05029	608	69747	349	04994	03	8
180	009	12105	951	12083	840	03035			03	5
260	005	13101	954	12071	924	12061	828	04509	02	8
447	994	14102	940	11085	910	11075	792	03514	03	8
610	959	08089	891	07079	853	05055	817	04033	05	8
07										
110	991	12100	950	10061	885	04024	830	01010	02	5
145	988	12113	960	11106	946	11091	936	12090	02	5
190	996	11106	972	16131	920	14072	827	07040	02	8
480	992	15149	968	15134	881	11074	790	09503	02	8
510	006	16147	998	16141	980	18148	925	16072	02	5
645	011	17142	950	17164	857	10072	740	02001	02	5
08										
509	008	16156	843	50517	829	00502	770	56680	03	1
10										
034	005	53470	640	17020	623	17990			02	7
122	003	58520	939	57460	781	36300	756	37210	08	2
338	004	55480	961	56430	879	43870	753	30200	02	2
384	009	09066	982	13104	891	10010	776	01522	03	5
633	998	10093	938	10079	761	00001	687	56611	03	5
866	955	06056	928	13098	870	13504	690	02625	03	5
11										
030	000	03035	969	03035	935	08022	837	04692	03	5
567	984	06036	975	05052	894	08059	814	07036	03	5
12										
375	008	08062	963	14105	918	13101	629	50630	06	8
16										
596	003	64620	991	65620	626	30020	217	34**0	02	2
17										
606	991	58550	960	65590	915	65470	272	52280	02	2
40										
427	014	79720	980	73690	946	20100	914	78020	02	2
648	011	62380	983	83440					02	2
42										
182	983	2513	958	2811	553	57***	388	78***	15	8
339	985	2704	965	2702	728	0555*	478	60***	16	8
475	998	2516	978	2812	731	0850*	681	0956*	15	8
807	009	2422	975	2417	940	2314*	760	0601*	15	8
867	974	2819	724	0803	525	5457*	280	87***	15	8
909	007	2822	970	2409	684	1153*	624	1186*	14	8
43										
063	946	2620	923	2715	760	1210*	250	92***	14	8
149	005	2826	630	0855	555	5060*	400	68***	15	8
279	007	2824	924	2221	787	1312*	637	0551*	14	8
371	003	2524	948	2319	465	57***	452	57***	15	8
47										
401	020	11065	905	02023	781	54626	604	62828	03	1
412	020	15441	798	51565	613	59721	479	70834	03	1
582	023	18077	600	58715	400	74682	339	79990	03	1
590	019	18111	984	12083	917	08061	772	05591	03	1
635	019	16121	926	11101	899	11115	767	50716	16	1
646	021	10121	880	09099	556	52662	417	64792	03	1
744	023	19101	933	12063	773	09525	600	01599	03	1
778	012	21154	948	14697	889	12103	785	11553	03	1
931	007	28257							03	1
60										
155	014	22167	950	16105	940	15095	925	13078	14	5
390	014	12072	003	15136	941	17053	910	15001	02	5
570	929	16533	894	18037	745	07574	580	60716	02	8
62										
011	018	14115	881	10011	844	10512	798	06534	03	8
366	008	25121	860	11063	798	11585	660	03**7	15	5
70										
026	008	52533	943	56576	272	07998	138	02994	03	1
133	010	01018	002	03011	936	51542	802	56612	03	1
200	013	03023	400		223	14995	108	02997	03	1
204	008	03027	400	86907					03	1
219	018	03503	883	55562	870	56587	826	54629	03	1
231	001	02504	848	56587	761	61644	556	77904	03	1
261	992	00009	468	89938	410	96997	400	95998	03	1
273	005	04012	884	53552	560	77831	470	87913	03	1
291	944	51557	920	01531	890	01541	836	52615	03	1
316	023	05004	928	51541	870	54579	822	52685	03	1
350										
361	008	05057	805	54584	755	58693	622	67837	05	1
381	010	07074	552	65713	520	67993	101	68***	03	1
398	017	09095	774	52544	748	02572	729	01683	03	1
409										
454	012	06027	854	43454	808	50551	748	55614	03	1
72										
202	017	23183	828	12107	814	12053	790	15554	03	1
208	018	11114	009	18124	908	15009	880	15609	03	1
211	018	21165	873	13092	842	15561	826	16558	03	1
219	986	17141	978	22173	965	21137	874	14089	03	1
231	018	23206	544	51641	454	61683	400	67781	03	1
240	015	24232	757	14041	740	12054	635	05655	03	1
250	010	27243	932	22204	794	19007	618	04594	03	1
253	983	26221	860	18162	844	19161	795	15186	03	1
265	922	22033	910	25095	806	15101	509	61635	03	1
270	879	15022	763	06521	640	52601	555	58768	03	1
278	978	11053	970	14505	775	51596	654	57766	03	1
304	019	16148	940	13039	885	11053	785	08636	03	1
317	989	09077	984	20062	763	06618	576	53732	03	1
327	997	20138	982	23140	804	13537	768	18014	03	1
340	006	21201	922	20183	912	21192	577	00581	03	1
353	966	16142	940	20197	678	03509	666	04668	03	1
365	836	04508	766	01563	620	61647	590	65718	03	1
386	942	07542	935	10515	770	53586	728	56613	03	1
394	011	08041	987	10039	942	09546	902	07510	03	1
405	018	12083	986	17054	925	15031	908	16588	03	1
445	985	19172	932	20197	672	01516	585	51561	03	1
451	923	06049	909	09055	880	07037	836	13000	03	1
476	852	00528	842	03531	603	68718	540	72821	03	1
486	809	52541	647	62647	637	61626	400	81664	03	1
493	011	11043	013	12043	908	08573	800	05566	03	1
506	014	11087	008	13084	976	13004	915	10519	03	1
518	007	07058	993	16045	915	14022	901	13681	03	1
520	975	14039	968	19009	956	19008	812	08504	03	1
528	992	12022	985	17065	959	18092	818	08517	03	1
534	995	15143	969	17156	653	00553	644	00638	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
OCTOBER 2C
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
072	410	90990	362	96994					03	1
074	654	78806	634	78786	456	90921	400	94998	03	1
090	582	82933	400	95995	339	01995	314	01995	03	1
109										
188	662	54564	597	57623	101	58***			03	1
76										
458	456	61656	297	86965	268	89999	118	28997	02	1
491	770	18037	648	07624	623	05571	558	51**7	02	1
644										
679	400	70771	358	76997	101	67***	046	40***	03	1
78										
016										
325	777	14558	712	09618	612	07631	415	66806	03	1
355	561	50708	400	70857	342	78915	069	18999	03	1
367	726	11045	694	07529	604	01554	540	53662	03	1
501	600	03566	494	54748	400	66991	336	74897	03	1
525	670	08650	627	04581	400	69992	134	23993	03	1
967	630	01544	568	52666	520	55994			03	1
972										
91										
066	596	51549	572	53613	512	60639	468	64774	03	1
182	623	00601	605	51666	580	52667	101	58***	03	1
215	507	55701	453	60993	430	63700	400	67723	03	1
275	765	12511	736	12586	704	09995	673	11990	03	1
366	344	72791	307	77863	248	89991	140	17996	03	1
700										
98										
645	252	89977	138	20994					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	660	06990	547	53728	400	70858	287	89007	03	1
037	487	64722	462	65766	400	74849	339	84911	03	1
041										
044	804	06604	619	54746	575	59729	101	58***	03	1
051	364	42 0	305	44 0	200	54**0	178	49**0	02	2
053	490	85976	456	90972	400	94996	180	00995	03	1
055	400	91006	262	04998	209	00992	178	0199*	03	1
062										
063	263	07993	080	00990					03	1
134	620	51992	530	57741	400	74791	310	89939	03	1
144	705	03677	574	54722	400	74700	170	16992	03	1
223	385	60	232	82	131	05***	079	04***	04	1
235	568	03	541	03	436	54***	120	03***	02	1
360	400	89814	352	96	336	96***	229	98***	03	5

OCTOBER 21

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
01										
001	421	92972	400	94992	332	03998	313	03998	03	8
030	195	02990	170	03995	162	02990			03	8
384	792	53547	749	55578	400	91933	285	07***	03	8
415	420	87944	400	90975	256	07997	239	01993	03	8
02										
062	690	60672	380	98057	362	98057	266	04998	03	8
077	607	64700	328	02998	277	08990	260	04999	03	5
084	631	62678	474	76796	316	02995	257	10995	03	8
974	374	92996	346	93991	273	00998	264	97***	03	7
03										
171										
743	233	27 0	203	26 0	137	29**0	125	32**0	02	2
917										
953	421	58 0	264	49 0	327	46**0	265	46**0	03	2
04										
202	400	95994	306	05992	177	00992			03	1
231	698	72802	677	74810	660	75793	595	79841	10	1
270	760	62756	712	65706	595	73996			03	1
340	266	07992							03	5
360	697	75961	582	07990			287	10007	03	5
06										
011	314	05999	055	05997					03	8
180			568	62662	227	10997	182		03	5
260	760	00551	738	50575	728	50642	660	52736	02	8
447										
610	784	03007	718	01542	579	58693	498	67791	05	8
07										
110	760	53535	744	53542	685	56608	632	60612	02	5
145	910	11071	884	08053	857	07051	758	00503	02	5
190	770	03016	683	01690	630	53751	527	64846	02	8
480	680	02572	616	54593	465	68782	378	79893	02	8
510	890	10033	820	07035	705	00504	700	54559	02	5
645	705	04550	606	53810	550	59853	464	68937	02	5
08										
509	757	56703	660	59739	600	60995	512	69812	03	1
10										
034										
122	525	02770	513	02770	339	56**0			08	2
338	732	33150	660	27	636	22990	474	05800	02	2
384	750	02599	718	02655	667	50691	614	55731	03	5
633	670	52672	615	55991	586	58713	467	72745	03	5
866	676	02677	445	71844	400	77844	320	89968	03	5
11										
030	786	00603	633	57738	593	60669	532	66698	03	5
567	750	01545	636	52615	510	63995	469	69994	03	5
12										
375	683	54672	397	78945	366	81977	325		06	8
16										
596			153	21 0	035	22**0			02	2
17										
606	476	20610	440	98690	317	64550	177	24**0	02	2
40										
427	874	72970	829	68950	728	49810	696	49810	02	2
648										
42										
182	144	14							15	8
339	427	68							16	8
475	221	98							15	8
807	686	0655	580	0161	354	75***	294	86***	15	8
867										
909	578	0456	515	53	468	53***	260	91***	14	8
43										
063										
149										
279	433	60	212	02					14	8
371	430	61	250	93					15	8
47										
401	455	78893	356	89997	265	03990	213	03990	03	1
412	451	64869	400	80930	320	90998	296	91998	03	1
582	231	97995	151	08995	124	11994	063	10990	03	1
590	600	56708	400	71865	348	77884	169	08998	03	1
635	744	01996	679	01994	622	53991	600	52997	16	1
646	359	69846	133	11992	096	06993			03	1
744										
778	405	66067	252	88997	153	10995	140	13995	03	1
931										
60										
155	900	13070	860	12015	760	06545	700	02630	14	5
390	884	14515	815	10582	700	01671	652	51694	02	5
570	574	60703	285	99 0	277	08**7	586	59758	02	8
62										
011	741	05656			684	02642	598	54615	03	8
366	400	79 0	216	06 0					15	5
70										
026										
133	648	66996	101	68	080	64***	101	58***	03	1
200										
204										
219	744	58703	400	88953	232	10990	152	00992	03	1
231	459	88996	400	94996	320	02997	088	02995	03	1
261	317	01990	212	98996					03	1
273	400	95998	332	01991	134	98991			03	1
291	603	72750	434	88931	400	92997	325	98992	03	1
316	766	54754	490	67891	528	73992	474	79934	03	1
350										
361	588	77400							05	1
381	055	52							03	1
398	668	51702	623	55612	603	55666	558	60690	03	1
409										
454	725	54630	400	83862	362	88934	340	92995	03	1
72										
202	553	50666	400	67995	275	88995	132	22996	03	1
208	782	09645	752	09614	638	01689	618	01998	03	1
211	612	00607	562	52711	400	69998	185	11995	03	1
219	864	15006	803	13542	750	09511	621	01559	03	1
231	375	71774	270	87925	142	18997			03	1
240	529	55663	438	63797	400	69990	136	24991	03	1
250	592	02686	460	60772	400	67998	112	27990	03	1
253	768	17064	620	04502	532	56615	400	69806	03	1
265	486	60722	400	70835	291	87977	186	09995	03	1
270	400	74990	175	13994	159	13996			03	1
278	625	56752	400	81943	243	01995	220	98995	03	1
304	685	03671	616	52644	604	51707	550	56731	03	1
317	400	74990	370	78919	345	82904	295	90989	03	1
327	738	11582	548	55614	524	58671	484	63681	03	1
340	400	68746	263	90983	116	26998	109	24995	03	1
353	496	60766	442	67774	400	72862	288	89008	03	1
365	546	64801	400	80998	222	01995	128	11994	03	1
386	710	54748	618	61799	598	61717	400	82893	03	1
394	755	00637	727	51614	683	00652	657	51624	03	1
405	881	14506	604	56645	593	55693	577	55712	03	1
445	400	70801	292	87988	244	98995	227	00990	03	1
451	767	06019	728	04578	553	57759	400	76994	03	1
476	476	79842	400	86977	367	90983	179	01990	03	1
486	350	88948	266	05991	077	08992	058	04999	03	1
493	752	03567	574	60763	408	78911	400	79912	03	1
506	873	11515	400	77909	312	89994	092	13998	03	1
518	803	07664	785	08615	540	64748	466	69857	03	1
520	802	08021	763	06519	710	01548	675	50661	03	1
528	776	05015	659	54595	623	54733	578	57990	03	1
534	613	50699	587	52992	518	59756	400	75859	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

OCTOBER 21

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	TOLEDO	046				502	12077	24	15	027	01517	25	15	894	63664			03	1
553	OMAHA	037				481	12124			008	03027			880	62994			03	1
562	N PLATTE	045				481	01546	33	6	988	54641	24	31	836	58678			03	1
576	LANDER	067				489				980	63653			809	71757			03	1
597	MEDFORD	064				502	04541	03	5	018	01663	02	35	885	63753	02	47	03	1
600	SABLE ISLAND	027	10083			470	09078			992	01541			858	62712			03	1
606	PORTLAND	048	15071	03	6	494	07548	35	12	013	00638	35	18	865	68779			03	1
655	ST CLOUD	035				481	10105	18	33	003	00508	19	29	868	63697			03	1
662	RAPID CITY	052				479	55579	27	5	973	60624			798	76793			03	1
681	BOISE	048				489	05533	33	16	998	53577	35	17	849	68737	35	31	03	1
712	CARIBOU	050				492	07618	23	7	008	50998	28	7	857	70752	28	11	03	1
734	SAULT MARIE	051				492	07065	28	13	009	51552	27	20	870	65781	28	34	03	1
747	INTL FALLS	048				480	07071	18	17	998	00514	24	29	857	64794	25	55	03	1
764	BISMARCK	050				472	56589	32	4	972	56608	20	22	819	66817	18	59	03	1
768	GLASGOW	060				484	56682	29	8	975	63689	31	16	808	72742			03	1
775	GREAT FALLS	065				489	54590	22	4	988	60647			824	70795			03	1
785	SPOKANE	063				496	01577	33	10	004	54631	36	24	862	64774			03	1
798	TATOOSH IS	069	06051	27	5	510	09553	34	13	031	03537	34	24	901	63733	34	40	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	052	03535	01	8	483	02568	03	15	998	51627	32	15	854	66749	28	31	03	1
816	GOOSE	062	51582	32	5	481	60660	32	7	975	58997	31	21	818	71763	30	55	03	1
826	NITCHEQUON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	061	00511			484	55579			984	55671			841	65844			03	1
867	THE PAS	050				476	51572			978	59990			817	69779			03	1
879	EDMONTON	044				478	01563	27	13	982	56624	32	25	830	68749	33	52	03	1
896	PRINCE GEORG	076				509	03538			019	52549			871	68714			03	1
906	FT CHIMO	069	56591	24	3	482	60750			971	60766	30	10	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	072	56607			488	57695			979	63779			799	76891			03	1
909	UP FROBISHER	055	57613	27	13	463	64666			944	60808			852	80841			03	1
915	CORAL HARBOR	010	58							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA					393	76793	09	7	846	84929	11	10	599	94990	08	11	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	006				400	72752	29	20	868	71789	27	34	662	84949	27	54	03	1
926	BAKER LAKE	032	53556			436	59628			921	69728			724	81891			03	1
934	FT SMITH	025				453	52545			950	61622			775	75786			03	1
938	COPPERMINE	021	54568			434	61647			925	62697			738	80842			02	1
945	FORT NELSON	026				459	02543			965	55583			811	68722			03	1
964	WHITEHORSE	012				453	02532	22	20	953	57610	24	46	784	74999			03	1
968	AKLAVIK	014	56582			436	53618			931	62694			745	80886			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	022				446	53618			939	64669			746	82881			03	1
072	MOULD BAY	022	73775			418	68781			889	72850			678	85992			03	1
074	ISACHSEN	010	78823			400	74741			860	79819			638	90996			03	1
090	CLYDE RIVER	018	56624	18	20	418	59679	26	17	916	66774	27	20	722	81851	28	30	03	1
188	MINGAN L PT	055	04028	12	11	486	00220	17	7	989	54687	28	21	832	69757	26	37	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27196			497	19119			038	10051			927	56699			02	1
491	C VICTORIA	020				491	22132			037	13563			930	57741			02	1
644	MERIDA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	014				490				039	13054			936	55728			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	027	22199	27	8	484	12094	27	15	009	02569	25	26	865	64731	24	26	04	1
325	HAVANA C B	048	25207	05	10	510	13127	06	13	045	10603	04	12	935	55715	36	17	03	1
355	CAMAGUEY	046	22217			508	16132			044	09633			936	55991			03	1
367	GUANTANAMO	041	24213			502	18102			040	03051			928	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27233			503	17164			041	11022			934	55606			03	1
525	SAN JUAN	039	25222	14	5	503	18062	08	7	041	09021	05	8	929	57724	19	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	22132	07	20	512	09032	04	22	040	04999	03	8	914	59717	35	28	04	1
115	IWO JIMA	018	28250	09	18	512	16114	10	21	047	07538	11	14	937	56990	18	20	03	1
182	HONOLULU	044	26201	07	12	507	16123	05	6	038	06586	25	14	920	58996	24	15	03	1
215	HARMON FLD	020				485	18136	12	30	024	09027	13	29	933	55645	11	18	03	1
275	JOHNSON IS	039	26511	06	4	502	15135	09	10	034	08990	10	18	921	58999	21	14	03	1
366	KWAJALEIN	024	30251	06	8	496	21164	07	21	039	12078	08	22	940	52680	09	17	03	1
700	CANTON	022	27199	09	11	484	18065	07	29	022	10543	10	14	917	54715	25	15	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	020	28231			486	08152			024	10069			922	54589			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	21202	22	10	504	13114	21	18	031	04506	27	17	901	63663	27	18	03	1
037	0 360 700	036	20144	01	24	485	07047	01	23	008	03651	36	20	872	64746	35	10	03	1
041	0 450 160	119	12074			450	00520	29	40	977	59669	28	42	502	73853	28	28	02	5
044	0 440 410	052	17113	21	15	499	06051	21	12	014	50669	22	18	878	63651	28	50	03	1
051	0 538 182	525				407	30250	30	38	***	13090	29	30	823	77680	29	27	02	2
053	0 527 355	021	05021	28	24	448	55592	28	23	937	63757	27	17	754	77998	29	37	03	1
055	0 565 510	038	01541	30	22	456		30	26	939	67732	30	21	744	81893	30	40	03	1
062	0 600 200	541				392	32480	14	16	893	13020	13	12	712	79620	13	6	08	2
063	0 620 330	528				404	52546	29	9	901	62671	35	4	716	79875	36	3	03	1
124	1 260 452	065	19141			518	11071			045	06994			919	61990			04	1
134	1 300 400	078	18145	10	14	527	07060	11	23	046	02998	10	17	918	63761			03	1
223	2 290 341	045	23			506	19			044	11***			936	54***			03	1
235	2 385 531	066	13			501	50			014	55***			858	67***			02	1
360	3 660 020	645	99999	99	99	180	00512	23	39	697	59623	25	31	206	77819	24	22	03	5

OCTOBER 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	510	99999			270	60605			749	63709			207	84931			03	8
030	TROMSO	598	99999			200	53570			727	60641			219	80843			03	8
384	GARDERMOEN	521				293	01561			828	60681			327	78867			03	8
415	SOLA	515	99999			300	50517			834	61622			322	81813			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	589				240	01531			769	60652			262	77845			03	8
077	STOCKHOLM	001				350	05049	22	38	899	55562	22	48	456	71732	22	70	03	5
084	GOTEBORG	005	10094			339	01518			874	58635			404	73777			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	518				414	32280	26	7	918	16070	26	11	743	81740	23	13	02	2
476	DOWNHAM MKT	013				447	31260	22	27	946	12060	22	30	761	76650	22	32	02	2
743	LARKHILL	019				463	33270	25	27	955	17070	24	30	781	82690	24	32	02	2
917	ALDERGROVE	501				430	31270	26	24	931	13060	25	24	747	77620	25	19	02	2
953	VALENTIA	006	45 0	22	8	440	31 0	27	28	939	13**0			756	77**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	505				424	51517	06	10	222	62691	10	8	738	79994	10	23	03	1
202	THULE	503				411	62667	15	29	886	73772	20	20	672	84908	19	39	03	1
231	SUK STROMFRD	044	68753	03	12	447	64739	03	5	931	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	026	57634	00		442		33	7	***	**507	06	8	***	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	093	61643			235	66715			795	65724			***	82882			03	5
360	ANGMAGSSALIK	045				318	55588	05	8	823	74774	07	10	259	80997	00		03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	548				263	53582			772	62649			236	82866			03	8
260	DE BILT	078	07050			410	02671			947	58731			476	76862			02	8
447	UCCLE	093				407	01513			944	59621			463	76811			03	8
610	PAYERNE	175				510	03510			040	58585			590	69862			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	093				143	02503	23	41	297	57608	26	36	550	73761	25	49	02	5
145	TRAPPES	126				470	01513			992	57625			516	76824			02	5
190	STRASBOURG	142				490	01502			009	58596			503	72733			02	8
480	LYON	159				480	00505			028	57601			590	70751			02	8
510	BORDEAUX	170	04076			510	01502			040	56626	26	26	620	68811	27	44	02	5
645	NIMES	156	15082	32	9	500	06530	32	21	076	52561	26	28	701	64869	27	50	02	5
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	025	50440	25	15	498	35240	27	24	963	18100	23	30	798	93750	22	85	02	2
384	TEMPELHOF	065	13107	24	10	420	06064	23	30	990	51542	24	41	599	67723	20	70	03	5
419	ISERLOHN	033				467	33290	24	25	970	19100	24	21	802	89730	22	54	02	2
633	WIESBADEN	125				456	01525	25	39	995	58652	23	50	535	72990			03	5
672	ERLANGEN	123				472	04037			028	53554			615	68705			03	8
866	MUNCHEN RIEM	131				481	06027	28	24	048	53554	22	17	652	66767	22	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	115				457	10531	28	4	047	02711	27	40	579	64784	22	23	03	5
567	PRAHA KBELY	105				480	08079			036	50523			656	64707			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	161	12114			516	06067			086	52521			***	*****			02	8
240	ROMA CIAMPNO	153	17165			530	08069			114	03691			775	65765			02	8
560	CAGLIARI ELM	015	15132			500	08040			095	01636			***	*****			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					493	54370	27	11	020	39140	20	17	787	05730	21	34	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	78760			550	70302	09	10	042	45150	05	6	929	18880	28	27	03	2
648	HABBANIYA					505	67350	35	5	041	44200	28	25	913	11840	30	9	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				152	2103			315	0551*			582	59***			15	8
339	JODHPUR	010				153	2160			316	0763*			586	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				151	1803			313	1063*			564	58***			15	8
807	CALCUTTA	009	2519			150	1705			314	1371*			588	53***			15	8
867	NAGPUR	009				151	2006			315	1251*			589	55***			15	8
909	VERAVAL	008	2817			151	2005			315	0850*			586	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2212			317	1104*			592	5355*			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2924			149	1616			313	0805*			586	55***			14	8
279	MADRAS	008	2723			150	1717			314	0909*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			149	1715			313	0801*			583	58***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	023	11024			458	00591			957	63750			771	78990			03	1
412	SAPPORO DCMO	036	13041			475	03559			983	57653			827	71824			03	1
582	AKITA	050	15067			419	04522			997	55633			850	67822			03	1
635	NAGOYA	051	19141	29	9	503	12609	29	15	028	04991	25	40	899	57999	24	59	03	1
646	TATENO	051	16138			501	14113			030	07578			026	53673			03	1
744	YONAGO	059	17101			505	07503			026	02612			892	60655			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	22143			504	16543			036	08684			925	54672			03	1
827	KAGOSHIMA	050	18171			570	11093			993	05044			925	56572			03	1
931	KADENA OKINW	039	28239	09	12	506	18132	12	10	046	10527	17	8	939	54990	16	15	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	174	14131			540	08010			102	51582			697	69822			02	5
390	M BLANCHE	152	15141	00		525	09513	31	16	102	01613	31	13	705	66786	32	8	02	5
570	COLOMB	147				540	17534			143	01661			758	66849			02	8
715	TUNIS	132	18150	33	2	510	08519	24	2	070	51637	32	4	675	67851			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	134	17159	14	13	524	13076	21	4	141	06012	28	26	797	64641	26	47	03	3
053	BENINA					501	48430			024	38070			894	**690			02	7
366	FAROUK	123	27051	02	4	511	11001	02	6	111	03685	23	27	749	63824	26	56	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	057	01508	22	19	483	54587	23	30	976	63661	24	23	795	75795	25	24	03	1
133	KOTZEBUE	062	00513	14	26	486	52619	17	24	985	58738	22	23	814	74813	23	34	03	1
200	NOME	008	01518			481	00585	18	37	984	58730	19	30	819	73812	22	36	03	1
204	GAMBELL	022	04016			451	50561			955	57723			788	73784			03	1
219	BETHEL	066	02537	11	6	498	00632	17	18	977	58742	18	13	830	73877	15	15	03	1
231	MCGRATH	073	01512	06	4	499	52587	02	3	988	58687	35	8	828	73795	35	9	03	1
261	FRBNKS WEEKS	080	00522	24	5	499	57583	31	3	990	64723	35	17	809	77875	36	39	03	1
273	ANCH MERRILL	072	02533	36	11	498	58697	04	23	995	61764	01	26	820	75994	35	24	03	1
291	NORTHWAY	079				499	58617	34	10	983	67708			777	84897			03	1
316	FORT RANDALL	055	04019	17	14	489	03998	16	6	***	56996	14	3	835	70997	06	3	03	1
350	KODIAK	063	06527			492	53684			990	60994			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

OCTOBER 21

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	101	90997			970	09994							03	1
553	094	88996			975	07995			366	12997			03	1
562	017	96991			885	03996			322	08999			03	1
576	976	00990			842	00990			317	02990			03	1
597	086	92995			944	12997							03	1
600	072	89952			950	04999							03	1
606	050	96990			916	05992							03	1
655	074	91996			937	08995							03	1
662	960	90997			851	97999			330	05994			03	1
681	036	94990			893	08995							03	1
712	036	95991	32	10	900	05996	27	32					03	1
734	068	93991	80	5	924	12991			332	*****			03	1
747	055	92995	74	28	918	08997			349	07992			03	1
764	040	90990	19	80	868	03991	18	72					03	1
768	974	98999											03	1
775	994	98993			850	03998							03	1
785	059	93995			916	11996							03	1
798	112	89993			987	07996			383	13992			03	1
807	101	40											03	1
815		92993	27	40	910	07998	27	65					03	1
816	989	96990	29	74									03	1
826	101	42											03	1
836	037	95990			888	07993							03	1
867	001	95991			868	01997			349	01991			03	1
879	016	94997	35	92	872	10997							03	1
896	101	58											03	1
906	101	50											03	1
907	946	02990			794	02991							03	1
909	883	04995			720								03	1
915	101	58											03	1
917	715	95999	27	1	604	96999	28	9					03	1
918	101	42											03	1
924	781	01997			648	00990			121	04990			03	1
926	854	02994											03	1
934	924	98994			796	98996			266	04996			03	1
938	878	01996			739	00992							02	1
945	004	91990			870	06998							03	1
964	961	95995			825	05991							03	1
968	763												03	1
74														
043	874	03999			736	00992							03	1
072	101	43											03	1
074	101	50											03	1
090	101	50											03	1
188	101	58											03	1
76														
458	171	83998			065	03996			433	24993			02	1
491	170	84997			056	06991			405	29998			02	1
644	101	40											03	1
679	182	83997			074	05999							03	1
78														
016	085	90990			967	02992							04	1
325	186	82999	35	21	082	04990			447	*****			03	1
355	173	86999			052	08990			388	28991			03	1
367	174	84995											03	1
501	180	83936			070	04997							03	1
525	168	85936	22	19	054	05998	25	45					03	1
91														
066	136	89993	01	58	004	10992							04	1
115	177	83991	12	28	070	03995	10	24	435	28990	05	7	03	1
182	159	84993	26	27	049	06996	26	39	421	18998	12	16	03	1
215	151	81897	28	10	066								03	1
275	101	43											03	1
366	213	76990	10	5	104	96995	33	3	542	25995	27	7	03	1
700	172	81999	32	28	066	05994	28	39					03	1
98														
645	181	81871											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	119	88986	27	10	990	10992	26	23	340	*****			03	1
037	101	43											03	1
041	101	43											02	5
044	101	43											03	1
051	852	93 0	29	45									02	2
053	922	96992	78	20	779	04990	29	77					03	1
055	888	97990			756	98993							03	1
062	848	40 0	11	3	720	47 0	32	4	239	51**0			08	2
063	851	03997	10	30	702	00990	17	8	200	00990			03	1
124	101	50											04	1
134	140	87998			016	06997							03	1
223	192	79			104	98							03	1
235	061	89			933	08							02	1
360	868	03996	24	23	132	98996	22	30					03	5

OCTOBER 22

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	101	50											03	8
030	864	02992			127	01992							03	8
384	882	99071			147	00990							03	8
415	873	01991			138	99990			587	04993			03	8
02														
062	875	01992			137	02991			583	04990			03	8
077	904	98990			160	10990							03	5
084	899	95999			160	01995							03	8
03														
005	869	30 0	24	19	739	49 0	27	24					02	2
476	876	31 0											02	2
743	912	39 0	26	52	777	40518	26	48	243	34**0	25	34	02	2
917	869	38 0	24	22	737	47 0	25	37	226	40**0	23	25	02	2
953	893	44 0			764	44 0			238	38**0			03	2
04														
018	771	04998	06	32	713	00999							03	1
202	101	43											03	1
231	867	02990	31	24	170	06996							03	1
270	101	43											03	1
340	869	03998			321	02999							03	5
360	873	06994	16	13	129	02998	26	4					03	5
06														
011	860	09992			118	01996			509	01998			03	8
260	901	95 0											02	8
447	101	50											03	8
610	918	92 4			185	01 0							05	8
07														
110	909	97 4	78	3	169	06 0	27	42	610	05**7	24	17	02	5
145	902	95 0			170	00 1			618	02**1			02	5
190	910	93 4			170	04 0			612	05**7			02	8
480	915	98 2			172	12 0			602	13**1			02	8
510	926	96 1	28	52	183	14 1	28	68					02	5
645	935	92 1	26	41	199	07 4							02	5
10														
338	276	50 0			829	27 0	21	94					02	2
384	923	93996			185	09995							03	5
419	971	52 0			835	34 0	21	78					02	2
633	914	94998			175	03993							03	5
672	925	93999			187	09993							03	8
866	929	94995	20	61	190	06999	21	57					03	5
11														
030	913	93985	21	39	193	13990	23	50					03	5
567	930	94990			192	10990							03	8
16														
080	296	91991			910	06990							02	8
240	404	92991			204	08994							02	8
560	356	94999			196	08990							02	8
17														
606	101	43											02	2
40														
427	325	67470			046	34 0	25	48	416	00**0	24	15	03	2
648	135	61410	28	17		35 0	25	40	413	14**0	25	46	02	2
42														
182	955	86			226	05							15	8
339	963	83											15	8
475	960	84			231	06							15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	968	79											14	8
43														
063	981	73											14	8
149	965	85											14	8
279	101	50											14	8
371	967	77											15	8
47														
401	101	43											03	1
412	016	87998			923	93997							03	1
582	070	82994			974	97999							03	1
635	311	87888											03	1
646	202	75853			141	93997			613	13995			03	1
744	122	80990			028	98998			461	17993			03	1
778	182	79852			092	98995							03	1
827	193	76791			121	98996							03	1
931	101	50											03	1
60														
155	934	96 7			190	14 4							02	5
390	101	43											02	5
570	940	93 1											02	8
715	101	43											02	5
62														
011	945	93995	25	70	208	06994	23	51					03	3
053	109	64410			989	36 0			399	13**0			02	7
366	372	98 1	26	66	198	09 1							15	5
70														
026	980	01991	28	49	778	15996	28	77					03	1
133	974	01990			800	18998			220	06994			03	1
200	982	98999	22	35	811	19998	22	39					03	1
204	101	50											03	1
219	993	01990			823	15999			256	05999			03	1
231	992	98999			832	14990			262	04994			03	1
261	959	00992			801	08998			243	*****			03	1
273	980	98999	35	37	826	11995	29	27					03	1
291	906	02997			767	03990			297	03990			03	1
316	101	43											03	1
350	101	50											03	1

JRM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 21 (1st–4th 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	994	18150	980	20157	575	56581	448	68787	03	1
553	977	07066	956	05047	920	08079	905	12115	03	1
562	917	02008	906	04515	789	00663	609	59648	03	1
576	828	57618	400	83874	360	89935	262	04994	03	1
597	975	05001	949	09516	822	05545	784	01683	03	1
600	010	10096	979	08068	954	08051	908	11098	03	1
606	015	07046	005	15078	899	10668	864	08520	03	1
655	975	07063	954	06058	943	07074	934	11116	03	1
662	903	58536	400	85934	354	90001	322	93990	03	1
681	917	06516	890	08528	740	53578	715	53561	03	1
712	996	06031	986	07017	866	06538	836	06648	03	1
734	992	08077	980	06057	959	05045	932	10107	03	1
747	974	02018	968	03016	897	50503	883	06053	03	1
764	957	51531	815	58593	795	53557	734	55562	03	1
768	944	52556	819	58676	777	59759	743	61765	03	1
775	890	54574	815	52589	795	54605	765	55663	03	1
785	937	02567	984	04565	878	03564	820	01578	03	1
798	022	07056	964	04031	953	04047	933	07056	03	1
807										
815	019	03527	906	02750	884	03603	856	08560	03	1
816	018	52591	933	50585	847	60676	824	57694	03	1
826										
836	022	00504	961	51528	902	53559	859	56589	03	1
867	985	50543	960	02552	937	01997	890	51993	03	1
879	937	00555	981	06513	816	51584	795	51574	03	1
896	946	06512	900	05526	755	51534	743	50547	03	1
906	023	54589	945	59609	914	58636	860	59753	03	1
907	026	56592	951	58631	919	55681	780	58736	03	1
909	009	55575	873	65674	860	64995	916	64725	03	1
915										
917	000	69740	978	70757	963	70742	604	90932	03	1
918										
924	000	67714	894	73754	884	71736	774	70759	03	1
926	007	53551	907	58627	818	60633	706	70735	03	1
934	984	01515	935	02517	577	68718	400	87910	03	1
938	008	54564	861	62645	802	57627	400	88933	02	1
945	964	02533	038	06527	892	05530	758	54587	03	1
964	923	04514	648	62642	545	71735	505	74865	03	1
968	004	56575	982	55615	922	50565	407	90000	03	1
74										
043	997	54566	987	53564	968	53565	958	50555	03	1
072	007	73779	860	67779	440	90990	400	94994	03	1
074	001	78823	985	74757	968	70706	895	71719	03	1
090	006	56612	926	665	877	63699	844	58671	03	1
188	018	03035	903	00573	760	56581	783	53681	03	1
76										
458	009	28201	960	24191	951	26122	935	24169	02	1
491	970	30191	894	23157	810	20083	797	21026	02	1
644										
679	774	19102	746	18066	685	11047	668	11008	03	1
78										
016	009	23205	907	15149	621	52683	556	58656	04	1
325	011	25807	870	14137	810	12093	794	15512	03	1
355	002	22202	994	25221	787	13104	750	13523	03	1
367	011	24288	904	21181	800	15115	754	11055	03	1
501	012	27244	832	16154	738	12081	630	05013	03	1
525	112	25223	918	20173	660	06522	682	02517	03	1
91										
066	019	23147	840	08023	818	13574	668	02995	04	1
115	004	28258	938	20188	632	03623	595	03998	03	1
182	015	27200	763	10078	744	08055			03	1
215	000	28254			258	90982	120	26996	03	1
275	013	27213	950	21193	773	18089	787	08594	03	1
366	008	30259	740	14092	719	14072	622	06004	03	1
700	007	32224	995	24188	923	19163	795	15567	03	1
98										
645	002	28232	973	25193	742	11095			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	016	21218	476	63767	440	68751	400	73835	03	1
037	012	21154	855	06057	837	20014	803	09564	03	1
041	015	14074	923	06022	850	00510	755	56580	02	5
044	018	18125	780	01009	735	06147	694	51581	03	1
051	991	51440							02	2
053	007	05034	724	64673	643	66836	446	79890	03	1
055	014	02531	764	66696	732	66722	599	73801	03	1
062	983	47470	320	40 0	280	40**0	233	46**0	08	2
063	989	06042	757	58603	608	69754	400	90962	03	1
124	021	21173	885	11078	812	09061	786	12994	04	1
134	027	20154	826	05042	818	02017	779	03675	03	1
223	016	23	940	21	667	09***	647	06***	03	1
235	024	15	908	03	828	51***	627	61***	02	1
360	983	07049	900	00005	800	52549	762	55578	03	5

OCTOBER 22 (1st–4th 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	994	53551	910	59595	864	62621	826	57579	03	8
030	987	03504	920	02544	833	54576	770	56573	03	8
384	973	04047	935	02021	888	02541	834	00574	03	8
415	995	07054	982	08057	949	07031	874	00518	03	8
02										
062	949	05026	859	01522	841	01532	562	73799	03	8
077	998	11104	830	03026	628	60631	540	69711	03	5
084	000	10094	954	08071	854	01511	607	64696	03	8
03										
005	983	43400	943						02	2
476	001	42390	978	48440	312	31**0	277	35**0	02	2
743	991	43410	960	45370	334	40**0	291	38**0	02	2
917	991	42390	320	36 0	240	42**0			02	2
953	000	45430	979	48 0	431	61**0	363	55**0	03	2
04										
018	992	04003	938	03551	658	66724	590	70855	03	1
202	994	55687	945	57604	930	57605	548	83886	03	1
231	012	69762			872	65737	826	63747	03	1
270	010	57629	925	55208	800	61**4	371	16750	03	1
340	010	60644	885	67728	737	61662	248	10994	03	5
360		523	895	55710	871	54574	660	66673	03	5
06										
011	986	04022							03	8
260	009	06064	005	06067	970	08547	949	08597	02	8
447	999	07053	913	04022	895	03027	736	54576	03	8
610	962	08062	889	04525	857	03525	825	50501	05	8
07										
110	999	11082	968	10071	922	07051	900	05301	02	5
145	995	06051	990	06047	958	08043	939	07036	02	5
190	999	11090	926	05047	865	03501	794	52530	02	8
480	996	12111	850	00505	780	54552	753	54562	02	8
510	015	08076	975	11071	935	06037	685	57641	02	5
645	011	15100	980	15060	860	06531	805	04543	02	5
10										
338	003	50470	940	41350	872	39260	763	23150	02	2
384	002	13108	802	02025	754	02004	600	58603	03	5
419	981	47440							02	2
633	999	09069	903	04046	736	55636	627	63677	03	5
672	881	12096	890	07052	860	04039	840	05013	03	8
866	954	09075	945	10089	850	06027	770	01002	03	5
11										
030	993	03038	973	06060	944	07993	883	10518	03	5
567	978	06051	903	11104	638	54589	549	59647	03	8
16										
080	006	12114	604	58674	400	79865	332	90961	02	8
240	006	13127	866	09083	764	01018	742	03585	02	8
560	018	15131	977		900	10075	700		02	8
17										
606	989	57550	973	62570	964	64570	922	69500	02	2
40										
427	014	76720	007	79760	964		928	79570	03	2
648	990	50704	984	84470	540	13970	517	14880	02	2
42										
182	986	2512	925	2801	606	5454*	556	52***	15	8
339	987	2700	950	2854	765	1158*	785	1063*	15	8
475	999	2416	979	2907	748	0700*	212	01***	15	8
807	009	2321	980	2813	778	1453*	769	1562*	15	8
867	975	2518	739	1201	569	0261*	400	65***	15	8
909	008	2821	982	2711	965	2810*	768	1405*	14	8
43										
063	947	2421	674	1002	652	1050*	317	69***	14	8
149	003	2424	654	0850	532	5264*	280	88***	14	8
279	007	2724	553	5151	500	65***			14	8
371	002	2523	965	2722	580	5252*	230	92***	15	8
47										
401	008	12032	969	10519	787	54654	623	69814	06	1
412	011	13043	960	11004	880	06529	773	51605	03	1
582	017	16074	941	13039	915	09505	773	53572	03	1
635	016	20143	905	12109	882	14516	491	61644	03	1
646	015	16137	973	16147	927	14122	760	11518	03	1
744	020	18110	933	12065	787	07561	640	51651	03	1
778	008	22155	593	02657	400	65725	261	86998	03	1
827	017	19172	961	16143	933	17152	803	07067	03	1
931	008	28250	788	16078	745	14502	613	04634	03	1
60										
155	015	16152	008	14136	985	13134	950	10096	02	5
390	015	15141	975	14125	919	11056	880	10035	02	5
570	930	16533	918	20009	885	20503	878	18517	02	8
715	015	17161	000	18150	960	17105	906	12014	02	5
62										
011	015	17153	948	19137	827	12062	798	12042	03	3
053	003	59570	982	64590	512	89710	095	12**0	02	7
366	006	28051	950	19015	810	07601	774	09655	15	5
70										
026	021	00507	978	02506	867	55586	852	54579	03	1
133	023	01503	958	52546	920	50551	679	60772	03	1
200	021	01018	894	55553	825	00563	800	51995	03	1
204	007	04024	908	51538	779	51685	588	65799	03	1
219	024	05510	959	01573	916	03592	490	74887	03	1
231	015	02503	953	51549	910	00574	582	68732	03	1
261	014	01512	891	57583	872	56573	820	58606	03	1
273	022	02534	010	02512	926	50584	910	01648	03	1
291	965	52542	774	63659	565	80838	487	85907	03	1
316	018	05029	950	01506	923	05614	888	05645	03	1
350	022	08503	936	02571	820	55994	778	55994	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 21 (5th–8th 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	400	75861	303	90942	152	19998	127	18991	03	1
553	772	08084	640	51571	628	50645	604	52703	03	1
562	566	61724	400	80913	334	90942	187	04996	03	1
576										
597	688	01652	610	53608	587	53659	400	76875	03	1
600	400	74811	211	04993	132	08997	101	58***	03	1
606	810	07623	570	62697	414	78893	400	78999	03	1
655	900	13135	400	76831	308	90982	160	13999	03	1
662										
681	661	56591	657	54606	636	55726	400	80831	03	1
712	686	51709	654	55663	632	56703	400	81871	03	1
734	774	02016	747	02005	660	54610	635	54711	03	1
747	864	08073	560	61651	540	60726	432	73806	03	1
764	601	61781	573	63992	548	63792	482	68844	03	1
768	679	65691	635	61636	581	63655	400	83868	03	1
775	673	63652	603	62723	400	83897	361	89936	03	1
785	756	52631	736	51657	717	53687	668	55611	03	1
798	878	10547	800	06587	782	06519	583	54625	03	1
807										
815	821	05615	766	02540	734	00577	692	52145	03	1
816	784	59723	758	59832	743	59808	624	63836	03	1
826										
836	810	55597	732	53635	688	55688	676	54685	03	1
867	788	54612	645	61711	625	61711	589	63721	03	1
879	735	56611	613	58665	551	63743	400	80845	03	1
896	620	58597	534	60608	450	74776	101	58***	03	1
906	820	62765	780	57663	689	67787	101	58***	03	1
907	683	63788	625	68813	612	67837	400	87959	03	1
909	650	68771	400	90922	340	98999	280		03	1
915										
917	563	92994	400	97993	262	95994	165	98990	03	1
918										
924	740	71788		90000	400	94993	318	02996	03	1
926	688	67706	594	76809	580	74807	400	92991	03	1
934	343	96999	328	96999	261	00995	213	97998	03	1
938	280	03994	147	01991					02	1
945	680	55607	448	73770	400	79832	316	90950	03	1
964	427	80911	400	81886	372	82908	328	98853	03	1
968	400	90998	317	00996	101	47***			03	1
74										
043	915	00615	653	68699	610	70804	418	90952	03	1
072	340	01992							03	1
074	763	78794	623	82859	545	88918	453	92992	03	1
090	821	58685	683	67778	671	67759	651	69756	03	1
188	512	68738	400	80909	352	90992			03	1
76										
458	732	13 4	661	07541	618	02557	477		02	1
491	606	03677	565	50632	523	54763	452	62821	02	1
644										
679	579	00537	495	56741	400	68821	358	73872	03	1
78										
016	419	72833	400	75999	130	14990			04	1
325	469	57736	400	66998	109	25994			03	1
355	682	08645	527	52990	400	68997	122	27993	03	1
367	684	08043	644	05021	594	01995	548		03	1
501	592	02513	565	00613	548	51565	400	66817	03	1
525	536	54683	400	69808	278	89984	134	22995	03	1
91										
066	650	03992	555	56714	540	57667	470	61756	04	1
115	542	50995	400	70990	260	89993	140	21994	03	1
182					270	89996	148	18998	03	1
215	102	29994	065	17993	101	55***			03	1
275	666	05999	635	05999	600	02992	400	7099*	03	1
366	400	61779	395	62781	305	75991	256	84999	03	1
700	631	06632	582	01995	541	50689	424	61769	03	1
98										
645	568	02540		55591	466	56628			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	107	27998	106	25996					03	1
037	756	05583	729	05631	530	62780	497	64747	03	1
041	620	65740	600	67771	588	67770	438	79921	02	5
044	682	52641	669	52577	624	55646	621	53564	03	1
051										
053	400	82990	345	90990	234	05997	162	04993	03	1
055	400	92959	334	96994	184	98995	101	55***	03	1
062										
063	266	07998	058	02997					03	1
124	656	04997	630	03644	589	53657	570	53648	04	1
134	736	05998	628	00995	538	58753	475	66776	03	1
223	360	69	247	88					03	1
235	539	62	259	97	220	03***	148	10***	02	1
360	713	57618	400	88928	173	96***	127	01***	03	5

OCTOBER 22 (5th–8th 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	770	58611	489	35947					03	8
030	640	66702	400	94973	360	00999	338	99993	03	8
384	400	88958	303	99071	182	00000	163	02***	03	8
415	400	95983	340	04996	320	01991	267	01991	03	8
02										
062	521	75829	471	79868	453	82894	318	00994	03	8
077	498	71732	279	02999	222	12995	210	10991	03	5
084	511	73777	488	74772	390	81358	241	06990	03	8
03										
005										
476	258	36 0	235	38 0					02	2
743	259	41 0	209						02	2
917										
953	324	47 0	223	42 0	166	39**0	108	36**0	03	2
04										
018	424	87997	400	91990	258	11993	140	98999	03	1
202	529	82887	443	89950	400	94995			03	1
231	813	61721	642	70865	416	90990	400	92993	03	1
270	101	58							03	1
340	125	00991							03	5
360	519		285	09991	260	11990	215	03994	03	5
06										
011										
260	835	01681	730	56599	676	59848	645	61897	02	8
447										
610	720	56565	689	59595	657	61702	625	61761	05	8
07										
110	850	02503	815	50524	760	53543	720	56591	02	5
145	855	01515	720	55609	456	82871	384	91**1	02	5
190	642	63649	587	67691	526	69719	453	77797	02	8
480	680	58616	605	61658	526	62738	474	71768	02	8
510	660	54682	617	60721	578	60741	526	66780	02	5
645	760	01551	683	53574	644	54620	614	54667	02	5
10										
338										
384	574	09708	400	78839	382	82903	327	89946	03	5
419										
633	552	67999	473	74774	426	82831	400	82860	03	5
672	806	52521	740	53535	700	53546	550	68705	03	8
866	647	57595	610	56664	570	60685	468	69753	03	5
11										
030	774	05664	664	00732	549	60804	510	64735	03	5
567	460	69742	250	03996					03	8
16										
080	212	08998	150	11998					02	8
240	620	52701	540	61703	312	90930	140	13995	02	8
560	600	56624	218	10990	183	06991	112	13991	02	8
17										
606	716	40250		42250	375	75490	357	70450	02	2
40										
427	487	42110	647	42070	623	41030	517	24910	03	2
648	432	95680	276	53 0	143	20**0	114	12**0	02	2
42										
182	446	67	189	07					15	8
339	565	5272	445	62	204	01***			15	8
475	188	11							15	8
807	674	1285	425	63	340	70***			15	8
867										
909	657	0561	618	5072	525	51***	250	93***	14	8
43										
063	250	83	212	86					14	8
149										
279										
371										
47										
401	535	74875	444	85994	407	88992	336	97990	06	1
412	589	62731	460	76875	187	93990	101	58***	03	1
582	601	58723	527	63788	341	78886	245	91990	03	1
635	476	61636	400	67689	290	90911	221	01995	03	1
646	627	04617	428	59721	251	83980	173	98992	03	1
744	573	55657	411	67715	333	74784	253	89995	03	1
778	228	95990	173	00998	101	59***			03	1
827	779	08074	593	50516	400	64671	166	04999	03	1
931	459	58994	442	58994	400	63779			03	1
60										
155	927	10075	900	10063	882	09039	850	08010	02	5
390	829	08543	682	00631	615	57705	546	63764	02	5
570	863	18515	792	10594	666	52679	629	54707	02	8
715	875	12015	826	06545	756	01595	685	53650	02	5
62										
011	673	02543	576	58623	564	58642	480	66761	03	3
053										
366	400	78 7							15	5
70										
026	822	56594	808	56594	598	70732	577	70732	03	1
133	636	63746	540	70852	527	71802	400	84888	03	1
200	750	55714	632	60999	540	69821	400	84873	03	1
204	436	80847							03	1
219	439	79991	400	84956	360	90983	205	17992	03	1
231	400	84924	375	88962	090	03996			03	1
261	765	60683	678	65739	632	67821	440	83943	03	1
273	769	56731	639	64808	400	84998	364	89998	03	1
291	475	85902	412	90988	400	91993			03	1
316	400	83994	336	90990	326	11992	101	55***	03	1
350	726	58991	660	64990	101	58***			03	1

OCTOBER 22

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
361	YAKUTAT	059	06012	00		490	52636	07	23	985	65701	05	7	792	82935	32	16	03	1
381	JUNEAU	060	03028	35	2	489	52565	12	4	983	64672	01	5	792	81938			03	1
398	ANNETTE IS.	057	06032	26	2	486	54565	34	9	984	56589	27	56	827	69757			03	1
409	MASSACRE BAY	549				430	53551			930	60645			757	76824			03	1
454	LONGVIEW	512				454	51513	21	33	919	61621	22	43	745	76815	22	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	22194	01	10	511	15113	04	25	043	06015	04	17	936	53995	04	17	03	1
208	CHARLESTON	061	19125	13	5	518	15597	03	5	050	06538	35	15	936	57703	32	17	03	1
211	TAMPA	056	22146	07	15	515	17593	06	16	079	09562	03	23	940	55715	34	10	03	1
219	ATLANTA	058				517	14068	24	10	050	07014	29	9	934	58756			03	1
231	NEW ORLEANS	052	23193	14	9	512	16093	18	8	050	10502	17	15	943	55993	25	22	03	1
240	LAKE CHARLES	048	24224			510	16063			047	10990			934	58723			03	1
250	BROWNSVILLE	036	26257	14	18	504	20133	17	19	046	12567	13	6	942	55732			03	1
253	SAN ANTONIO	042				509	17148	08	20	046	09081	12	18	***	*****			03	1
259	FT WORTH	046				502	13511	29	12	031	05029	23	39	908	59757	26	59	03	1
265	BIG SPRING	045				503	14017	35	10	033	05508	25	26	911	60646	22	50	03	1
270	EL PASO	042				498	13023	02	17	025	02547	17	16	890	63992			03	1
278	PHOENIX	044				495	11555	06	13	015	01681	15	12	876	67992	20	17	03	1
304	HATTERAS	059	20082	22	5	515	14580	[illegible]	6	042	06991	36	7	924	57994	35	19	03	1
317	GREENSBORO	059				514	15047	27	8	047	05529	27	10	928	58712	29	27	03	1
327	NASHVILLE	047				505	15102	24	13	038	06024	25	30	916	59674	25	31	03	1
340	LITTLE ROCK	046	20192	21	11	504	14111	24	[illegible]	037	06504	27	46	919	57632			03	1
353	OKLAHOMA CTY	062				502	07527	31	25	024	05991	26	31	899	60746	25	69	03	1
365	ALBUQUERQUE	057				506				022	50717	29	12	876	68996	24	21	03	1
386	LAS VEGAS	057				505	08535	02	22	018	55601	03	23	872	68812	05	14	03	1
394	SANTA MARIA	053	11049	00		500	10561	08	8	020	00628	05	19	887	62993	04	47	03	1
405	WASHINGTON	053	20083	20	10	512	15022	24	12	039	04512	27	14	916	59703			03	1
445	COLUMBIA	048				484	35013			003	03994			877	60996			03	1
451	DODGE CITY	066				505	04583	32	20	014	52725	31	28	873	66995	25	54	03	1
476	GRAND JUNC	076				515	05516	30	3	024	57610	14	6	875	67996	05	15	03	1
486	ELY	076				515				024	53613	05	17	884	65788	04	35	03	1
493	OAKLAND	056	12007	00		505	10565	05	17	029	05667	07	21	902	63782	04	31	03	1
506	NANTUCKET	051	13073	21	4	499	09019	35	13	019	00636	33	26	888	61999	34	28	03	1
518	ALBANY	045	18104	18	6	502	12087	26	18	028	03011	29	24	896	63782			03	1
520	PITTSBURGH	042				502	15091	22	30	031	05021	23	41	909	59616			03	1
528	BUFFALO	033				490	13074	23	48	018	04015	24	40	895	58644			03	1
534	CHICAGO	014				467	11091			990	02514			859	62993			03	1
536	TOLEDO	027				466	13101			998	06021			878	57734			03	1
553	OMAHA	050				479	53602	28	35	979	54717	28	46	829	67998			03	1
562	N PLATTE	059				490	00615	30	32	991	55725	32	80	839	70991	32	80	03	1
576	LANDER	079				503				011	50607	32	20	867	66762	35	25	03	1
597	MEDFORD	067				510	11553	06	4	033	04990	01	10	902	65802	36	11	03	1
600	SABLE ISLAND	038	08069			476	05057			993	50547			853	65711			03	1
606	PORTLAND	050	12079	23	6	499	08045	29	11	017	00676	31	25	884	62996	32	25	03	1
655	ST CLOUD	025				446	58603	27	32	934	64674	27	42	756	75804	26	40	03	1
662	RAPID CITY	048				479	02571	31	22	985	53627	32	39	833	67787	34	45	03	1
681	BOISE	069				511	07542	35	12	028	01997	35	17	895	64712	36	24	03	1
712	CARIBOU	048				488	02508	24	11	003	02992	29	29	866	65995	32	29	03	1
734	SAULT MARIE	000				450	11105	22	28	974	02003	21	49	842	64686	22	90	03	1
747	INTL FALLS	006				428	56584	27	28	916	65679	27	23	740	75823	28	27	04	1
764	BISMARCK	030				458	50583	30	36	957	57757	31	38	797	70781	33	76	03	1
768	GLASGOW	031				464	04529	30	45	976	54579			828	67731			03	1
775	GREAT FALLS	043				482	05548			998	01689			860	66721			03	1
785	SPOKANE	064				503	08532	27	14	020	50603	34	34	881	64997	33	27	03	1
798	TATOOSH IS	074	07061	10	1	516	10060	33	18	037	03999	32	24	901	66992	30	46	03	1
815	STEPHENVILLE	054	02511	07	13	484	02527	16	4	993	54623	26	32	839	70742	26	40	03	1
816	GOOSE	047	50518	00		482	57571	16	4	977	60603	19	10	804	47692	21	10	03	1
826	NITCHEQUON	039				463	55576			966	54990			818	66997			04	1
867	THE PAS	502				126	52589			922	61665			748	75793			03	1
879	EDMONTON	004				451	07017	31	32	965	54542	30	60	811	68719			03	1
896	PRINCE GEORG	031				478	07996			990	54990			837	68994			03	1
906	FT CHIMO	053	55607	12	5	462	52525	11	8	972	58991			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	034	51559			458	52998			954	60997			788	71747			03	1
909	UP FROBISHER	043	53573	18	12	458	01625			945	64693			729	79853			03	1
915	CORAL HARBOR	012				430	59608			915	67681			719	82873			03	1
917	EUREKA	016	66718	34	12	416	67725	10	20	883	77819	12	23	653	90992	13	32	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	022	73764	32	22	409	75788	33	30	868	79825	32	32	635	91991	32	40	03	1
926	BAKER LAKE	023	60623			426	63681			912	66702			718	81858			03	1
934	FT SMITH	012				441	54555			935	63662			749	79852			03	1
938	COPPERMINE	053	60640			457	69734			933	68768			735	82917			02	1
945	FORT NELSON	042				470	52546			969	61648			786	80841			03	1
964	WHITEHORSE	022				453	54598	33	20	939	64666			745	84910			03	1
968	AKLAVIK	025	54561			495	59629			981	65685			786	82862			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	080				496	58589			981	65676			788	80846			04	1
072	MOULD BAY	053	72771			482	66716			928	70721			724	84994			03	1
074	ISACHSEN	101	58							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	101	45							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	049	01017			475	54573			979	53999			***	*****			10	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	26219			498	19158			039	10021			936	58681			02	1
491	C VICTORIA	024				495	21155			038	12523			931	57691			02	1
644	MERIDA	046	26244			510	16154			047	10583			940	56995			03	1
679	TACUBAYA	012				487				038	13048			932	58703			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	038	21181	31	8	493	12101	32	13	018	03628	32	11	890	62996	27	21	03	1
325	HAVANA C B	050	25191	05	12	511	14041	04	18	046	09992	02	19	942	53757	05	28	03	1
355	CAMAGUEY	046	22207			506	15121			038	08594			928	55997			03	1
367	GUANTANAMO	040	24221			499	16076			035	06037			919	06994			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25225			507	16155			042	09043			936	55711			03	1
525	SAN JUAN	042	24194	21	4	505	16058	18	5	039	08583	16	4	922	58707	20	8	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23237	33	3	491	16117	36	3	026	07007	29	11	911	57696	05	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23217			502	17121			035	07057			921	58580			03	1
972	WALLER FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23158	06	11	510	12083	14	10	042	11990	11	7	932	54991	04	10	03	1
115	IWO JIMA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	047	24197	07	14	508	14114	36	10	042	08601	27	4	932	55703	36	8	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	25237	08	20	500	16157	12	30	034	07041	06	21	916	59623	22	22	03	1
366	KWAJALEIN	025	30252	05	13	497	21179	07	22	042	13546	07	26	948	50996	08	13	03	1
700	CANTON	022	28190	07	17	484	17052	09	32	021	10602	13	17	912	55724	25	15	03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	22211	22	16	508	13108	25	21	039	05017	25	29	917	59644	22	35	03	1
037	0 360 700	053	20136	33	14	505	12586	36	12	029	00618	33	22	902	60996	34	28	03	1
041	0 450 160	138	13121			500	02018			029	55591			604	66703			02	8
044	0 440 410	027	18171	23	11	480	10107	26	14	004	02019	26	28	875	62994	26	51	03	1
051	0 538 190	513				421	28230	27	42	915	10950	27	33	727	74580	26	10	02	2
053	0 527 355	024	05524	28	31	450	56621	29	29	941	62998	28	28	769	73999	27	58	03	1
063	0 620 330	589				423	51539			920	62671			729	82886			04	1
124	1 233 467	059	19121			515	07068			037	07999			917	60656			03	1
134	1 300 400	070	18134	10	10	518	12024	13	14	045	05662	12	11	920	63688			03	1
144	1 490 480	008	12111	19	32	450	06046	19	37	966	50519	18	60	***	64674	16	73	03	1
223	2 290 350	042	22			496	14			028	09***			911	54***			04	1
235	2 386 526	055	15			499	05			014	00***			879	61***			02	1
360	3 660 020	633	99999			170	53535			684	62634			164	80813			03	5

OCTOBER 23

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	598	99999			200	55565			699	66663			132	87901			03	8
384	GARDERMOEN	015				331	50511			856	60602			346	79827			03	8
415	SOLA	003	99999			340	50535			849	60631			341	81852			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	504				300	50567			833	60675			315	81883			03	8
077	STOCKHOLM	074	06046	18	5	405	50548	21	24	918	59648	23	29	423	79842	23	31	03	5
084	GOTEBORG	004	10097			337	01014			877	58582			405	76781			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	506				427	31240	20	4	925	14960	21	6	745	78630	24	12	02	2
026	STORNOWAY	512				421	31240	18	9	922	15060	23	12	745	81650	24	11	02	2
171	LEUCHARS	501				430	30240			930	13030			747	77600			02	7
476	DOWNHAM MKT	015				448	32250	26	27	949	14990	26	33	773	86630	26	63	02	2
743	LARKHILL	019				454	34230	24	29	958	24750	25	41	801	93500	26	66	02	2
808	CAMBORNE	018				455	35350	24	29	964	23230	25	48	808	94940	25	72	02	2
917	ALDERGROVE	001				433	33240			936	13010			757	81650			02	1
953	VALENTIA	001	0			437	32 0			938	15**0			764	88**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	018	00531	04	15	440	54634	34	9	935	62755	30	8	753	80990	30	12	03	1
202	THULE	031	59993			438	65665	17	17	912	71746	17	24	702	85889	18	35	03	1
270	NARSSARSSUAK	049	55585	00		471	56683	21	7	962	63772	30	15	778	77877	32	27	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	502				301	53516			809	63681			279	88661			03	8
260	DE BILT	050	10081			384	02511			927	56619			494	70773			02	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	072				143	05057	24	30	498	54544	25	45	554	71733	26	63	02	5
145	TRAPPES	112				450	01562	26	41	621	57601	26	41	470	74836	26	61	02	5
190	STRASBOURG	142				490	04013			044	56592			597	72741			02	8
480	LYON	163				510	04545			078	50643			684	67809			02	8
510	BORDEAUX	163	12061	20	6	520	05012	25	18	067	53586	25	18	654	67700	26	50	02	5
645	NIMES	167	10081	34	6	520	07013	30	8	097	00616	22	15	704	68782			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	047	17157	25	8	520	14	27	24	032	05505	27	28	914	58137	27	28	03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	022	49460			460	33260	26	36	960	16010	26	39	790	88700	26	68	08	2
338	HANNOVER	032	52430	23	21	467	33220	25	39	969	28000	25	47	804	89690	26	62	08	2
384	TEMPELHOF	114	07023	19	11	448	02513	22	35	987	57615	22	40	521	74993	23	49	03	5
633	WIESBADEN	119				449	03031	24	62	003	54558			571	71991			04	5
672	ERLANGEN	157				473	05001			051	52587			637	69757			03	8
866	MUNCHEN RIEM	166				507	04548	26	17	067	54582	28	24	650	69714	26	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	04045			504	03516	18	15	060	57594	29	15	628	71842	26	23	03	5
567	PRAHA KBELY	168				520	04027	26	16	061	53687	24	25	636	77993			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	177	13138			529	04039			084	55570			672	70731			02	8
240	ROMA CIAMPNO	162	18147			539	10022			120	00584			738	68998			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					496	54450	22	8	019	35270	31	4	876	02870	24	21	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	76690			550	68250	34	11	040	43100	01	15	921	17870	25	29	02	2
648	HABBANIYA	038	72430	15	12	503	71310	21	14	042	47170	22	7	915	11540	29	5	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	1902			317	1056*			587	58***			15	8
339	JODHPUR	010				153	2156			317	0978*			590	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				152	1906			315	1158*			588	5358*			15	8
807	CALCUTTA	009	2519			150	1706			313	10***			584	57***			15	8
867	NAGPUR	009				151	1814			315	0906*			587	5360*			15	8
909	VERAVAL	007	2923			151	2013			315	0705*			585	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	2116			315	0905*			590	51***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2924			151	2015			315	1202*			588	5454*			14	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
361	937	96999	28	50	815	89990	28	66	288	*****			03	1
381	948	94993			822	00990			300	*****			03	1
398	014	95999											03	1
409	906	00998			781	95995							03	1
454	897	97997	19	40	776	96997	21	38	284	97999	22	55	03	1
72														
202	183	84997	01	30	069	05996	01	29	426	*****			03	1
208	178	84999	32	20	062	06999	32	44	420	23998	36	10	03	1
211	182	86990			067	05999			420	28998			03	1
219	171	83927			054	07995			410	*****			03	1
231	195	81990	27	17	101	00998	25	19	487	*****			03	1
240	173	84997			061	07990			404	28990			03	1
250	192	81997	22	31	092	08997	21	21	466	25994	21	8	03	1
253	101	50											03	1
259	140	85992	24	79	026	05998	73	5					03	1
265	136	86948			021	04992							03	1
270	104	88958											03	1
278	057	94994											03	1
304	160	85996	34	40	046	05995							03	1
317	165	85914	31	43	045	05999	31	71					03	1
327	151	05890	25	42	034	07990	25	49					03	1
340	101	50											03	1
353	121	87997			004	07990							03	1
365	066	91990			938	06997							03	1
386	056	94999			920	04990			346	*****			03	1
394	092	92991	04	72	956	07991							03	1
405	143	87951			021	07999			400	19990			03	1
445	111	84997			996	07992							03	1
451	079	88996			956	06998			354	12999			03	1
476	064	94993	05	75	927	05994	36	20					03	1
486	078	94998			935	09998			346	11990			03	1
493													03	1
506	104	88992			989	00991			425	13999			03	1
518	116	87968			992	08994							03	1
520	144	85893											03	1
528													03	1
534	083	87990			959	09997			339	*****			03	1
536	112	86891			990	09995							03	1
553	024	88996			905	02990			343	10995			03	1
562	017	94996			893	01996							03	1
576	058	95991			913	09991			328	*****			03	1
597	098	92997	36	39	953	13991	36	38					03	1
600	050	93990			921	00990			367	09993			03	1
606	088	91994			952	10994							03	1
655	934	87941	24	55	839	94992	24	63					03	1
662	018	95991			874	06994							03	1
681	096	92994	01	28	954	11990	01	78	356	*****			03	1
712	061	94990	31	77	928	08997	32	63	344	10991	30	38	03	1
734	053	87990			933	05997							03	1
747	902	89992	26	33	804	93998	24	41					04	1
764	974	96992			030	01991			302	*****			03	1
768	014	95999			860	08990			293	*****			03	1
775	046	96993			892								03	1
785	083	92998	31	42	944								03	1
798	104	91990			974	09990							03	1
815	008	97990	26	52	873	22993	26	70					03	1
816	950	96999	01	6									03	1
826	001	97987			844								04	1
867	904	97996			777	96993			279	00991			03	1
879	002	91996			855	11998			307	*****			03	1
896	992	95993			839	14995							03	1
906	101	50											03	1
907	946	02994			778	09991							03	1
909	897	04994											03	1
915	856	00990			711	04993							03	1
917	768	00993	10	32	636	00991							03	1
918	101	42											03	1
924	752	96990	32	24	638	98990	32	14					03	1
926	856	00990			716	00997			399	*****			03	1
934	879	00997			754	96993			254	00990			03	1
938	101	43											02	1
945	940	94990			818	98995							03	1
964	868	97999			743	98990			237	00990			03	1
968	910	05990			663								03	1
74														
043	921	02998											04	1
072	101	50											03	1
074	101	50											03	1
090	101	45											03	1
109	101	40											03	1
188	101	58											03	1
76														
458	166	85991			050	07992							02	1
491	717	28499			002	06991			405	30994			02	1
644	184	84992			070	06992							03	1
679	178	83922			074	04994			427	29992			03	1
78														
016	110	85998	22	48	001	01999	22	35	414	13993	26	15	03	1
325	192	84990	04	12	082	05990	03	34					03	1
355	170	85994			052	08990			402	22990			03	1
367	151	86991			040	05990							03	1
501	186	82999			078	04999			426	30997			03	1
525	154	86961	22	30	034	07992	24	58	392	24996	25	23	03	1
806	153	84996	27	3									03	1
967	101	43											03	1
972	101	42											03	1
91														
066	101	50											03	1
115	101	58											03	1
182	177	84882	23	35	062	07992	25	47	418	23990	26	37	03	1
245	101	40											03	1
275	101	40											03	1
366	101	59											03	1
700	165	80906	26	38	067	03997	25	23	422	29990	27	37	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	147	86998	25	24	021	11991	24	31	370	22997	25	15	03	1
037	118	89991	34	36	989	08994			381	15998			03	1
041	101	43											02	8
044	101	43											03	1
051	854	46 0	28	40									02	2
053	935	96991	78	7	799	03993	28	80	253	05994	28	44	03	1
063	844	06991			698	01991			178	*****			04	1
124	147	86996											03	1
134	122	90996			005	03999			397	19994			03	1
144	025	92998	15	70	882	08992							03	1
223	177	77			096	00			516	15***			04	1
235	111	84			003	04			414	13***			02	1
360	860	03990			124	98995							03	5
01														
030	101	50											03	8
384	876	05071			136	99993							03	8
415	873	07993			134	00998							03	8
02														
062	871	08998			130	01991			579	03994			03	8
077	101	50											03	5
084	890	01996			150	01998			600	02991			03	8
03														
005	861	31 0	19	9	723	44 0	23	20	220	46**0	24	15	02	2
026					753	51 0	24	22	266	46**0	25	18	02	2
171	571	39 0			736	42 0			218	40**0			02	7
476	922	43 0	27	79	783	37 0	25	61	257	38**0	26	30	02	2
743	965	44 0	26	87	815	33 0	26	62	275	36**0	25	32	02	2
808	976	43 0	26	94	822	30 0			269	30**0			02	2
917	899	42 0											02	1
953	101	43											03	7
04														
018	881	05992	34	10	716	04996	35	12					03	1
202	810	07998	22	29	656	02998	21	18					03	1
270	926	02994	32	51									03	1
06														
011	869	05990			132	98993							03	8
260	908	96 0			174	07			623	03***			02	8
07														
110	912	99 7	27	80	167	13 0			595	12**0			02	5
145	101	43											02	5
190	912	00 4			166	14 1			593	10**0			02	8
480	929	96 1			187	12 4							02	8
510	940	91 7	28	36	120	16 1	32	58	620	17**0			02	5
645	931	96 7			220	11 7			617	12**4			02	5
08														
509	149	86913	27	37		08992	27	43					03	1
10														
122	947	44 0	26	76	811	40 0	25	54	289	43**0	24	33	08	2
338	960	42 0	26	72	817	35 0	25	60	273	35**0			08	2
384	902	00995	24	70	161	06991							03	5
633	914	98990			173	07991							04	5
672	923	96997			180	12996							03	8
866	924	97991	27	45	182	09995	26	56					03	5
11														
030	919	00996	25	36	173	10993							03	5
567	925	96992											03	5
16														
080	964	84999			241	02994							02	8
240	347	55991			194	09990							02	8
17														
606	064	54 0	24	33		26443							02	2
40														
427	154	72440	25	48	058	43 0	26	45	468	07**0	20	12	02	2
648	135	66540	26	39					024	44**0	26	54	02	2
42														
182	966	82			245	86							15	8
339	975	76			258	93			663	06***			15	8
475	970	83			246	99							15	8
807	963	82											15	8
867	101	43											15	8
909	968	80											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	971	81			248	99							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
361	021	03037	013	06031	918	02583	622	70808	03	1
381	022	04035	604	72768	558	77862	467	85966	03	1
398	017	07065	983	04007	800	56585	597	61635	03	1
409	984	04034	900	50535	832	54560	770	56597	03	1
454	998	07038	787		689	61635	670	61644	03	1
72										
202	018	22204	761	10074	735	08007	665	07635	03	1
208	020	12114	008	18154	932	17506	892	18560	03	1
211	019	20162	886	16096	870	17595	780	11556	03	1
219	986	19143	972	22121	867	15089	805	13526	03	1
231	018	23208	790	14541	720	11021	622	05663	03	1
240	016	23212	939	20186	813	16574	688	08619	03	1
250	012	27251	970	26251	742	15545	598	03619	03	1
253	988	22189	937	24191	763	10088	750	11107	03	1
259	996	18113	976	21103	963	20061	893	15031	03	1
265	929	18031	910	19028	804	10518	774	10008	03	1
270	883	14513	808	11518	653	51553	575	58674	03	1
278	976	13047	970	16027	950	17513	538	62794	03	1
304	021	15139	944	17055	936	17563	905	17990	03	1
317	989	12107	972	21079	948	21033	888	16091	03	1
327	996	20170	962	21149	828	15108	620	00541	03	1
340	007	19191	938	19189	754	11030	629	00523	03	1
353	976	09062	818	07552	805	07521	768	05639	03	1
365	842	07591	772	03621	574	60772	400	80995	03	1
386	944	11548	934	13519	704	54599	684	56681	03	1
394	011	10043	963	13512	926	14522	776	05562	03	1
405	016	17092	984	22062	810	12567	736	05569	03	1
445	989	07068	898	03013	833	05018	800	04004	03	1
451	931	04003	926	07037	628	53734	551	61782	03	1
476	860	02523	827	04552	694	57614	667	54653	03	1
486	815	50522	796	01522	724	54576	567	58721	03	1
493	020	12047	982	15511	407	74887	101	50***	03	1
506	017	09076	990	14078	958	15503	897	12045	03	1
518	006	17108	972	21093	601	54550	555	58676	03	1
520	971	20101	956	22116	797	10077	768	09527	03	1
528	986	18153	971	21144	949	21112	798	09042	03	1
534	984	19171	655	50574	648	50704	400	71998	03	1
536	988	19152	823	14107	597	52552	566	53602	03	1
553	981	04005	960	04531	734	56688	550	62786	03	1
562	921	50557	884	03593	749	57674	697	55735	03	1
576	832	56606	810	01577	790	02596	600	57638	03	1
597	976	06014	972	10036	964	11024	914	11511	03	1
600	014	09087	943	04037	909	07068	767	03505	03	1
606	016	08071	981	17053	751	02513	644	51709	03	1
655	970	01522	745	64663	554	70744	400	86922	03	1
662	902	51554	896	03548	879	03556	739	54614	03	1
681	924	06524	914	10534	769	02567	744	03686	03	1
712	995	05031	979	08048	845	02514	822	02697	03	1
734	974	11119	925	15146	628	54553	562	57601	03	1
747	958	50511	636	64684	537	72840	400	85977	04	1
764	950	51557	922	51569	892	01561	738	59638	03	1
768	934	02508	798	02556	706	54575	400	79841	03	1
775	886	04527	875	07531	755	00596	741	03595	03	1
785	938	06518	925	09515	877	06548	754	02531	03	1
798	024	08071	960	05042	923	09076	857	10074	03	1
815	020	03005	960	00523	873	00535	817	00558	03	1
816	018	00503	854	57576	822	54557	806	56561	03	1
826	942	51533	862	57607	810	51561	773	51622	04	1
867	967	02535	952	03538	582	67727	400	86903	03	1
879	926	13023	900	12031	496	69721	485	69721	03	1
896	934	14077	400	79994	187	17990	173	09993	03	1
906	017	55604	984	55598	958	57611	928	54656	03	1
907	014	51554	938	53595	900	51685	831	53994	03	1
909	014	52573	854	61624	745	61614	657	67692	03	1
915	997	51513	818	61613	803	60611	638	71786	03	1
917	006	66737	889	67726	876	65717	540	90933	03	1
918										
924	007	73752	954	76783	910	74774	800	78814	03	1
926	008	60621	914	66675	898	64650	807	62712	03	1
934	981	51512	920	52525	905	51510	771	59606	03	1
938	021	58624	934	65691	836	70744	794	66719	02	1
945	970	01011	951	02011	805	54562	745	57595	03	1
964	925	00565	727	64664	635	70734	599	72787	03	1
968	030	53555	007	53564	858	59607	836	59627	03	1
74										
043	020	51539	872	59604	765	64687	598	74764	04	1
072	020	73797	930	65702	795	68734	765	65718	03	1
074										
090										
109										
188	016	03023	972	51513	942	00504	824	55605	10	1
76										
458	009	27224	662	07011	526	56622	485	59724	02	1
491	961	30191	800	16144	764	16061	746	16501	02	1
644	013	27241	766	12062	740	09067	717	09038	03	1
679	774	19085	654	09037	606	05547	560	53575	03	1
78										
016	013	22182	928	17148	832	10084	653	01671	03	1
325	012	25212	991	25163	930	19157	861	14079	03	1
355	002	22207	982	23194	757	10074	731	09545	03	1
367	011	25231	922	21117	878	19081	823	14074	03	1
501	013	26226	834	15146	680	08532	486	56726	03	1
525	013	24226	788	09645	698	08582	673	04004	03	1
806	010	24232	795	14051	595	00577	437	63727	03	1
967		24	796	15106	632	02019	608	51511	03	1
972										
91										
066	017	25175	872	12121	790	12621	656	07673	03	1
115										
182	016	25198	813	13056	800	14525	736	10524	03	1
245										
275	012	26247	708	07064	657	04591	642	03538	03	1
366	008	30256	763	16125	733	15516	643	10623	03	1
700	007	32218	995	25188	915	19151	864	16109	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	017	23221	598	51549	544	55621	480	61654	03	1
037	018	22143	910	13093	900	12607	883	14995	03	1
041	017	16160	968	10098	950	10092	815	00510	02	8
044	009	18176	530	59623	400	74997	382	76990	03	1
051	995	50390							02	2
053	008	06511	979	04561	830	57638	[illegible]	60688	03	1
063	996	07053	948	04036	603	71821	[illegible]	94997	04	1
124	021	23153	990	17116	824	08011	[illegible]	10503	03	1
134	024	20143	868	08064	858	12016	[illegible]	12683	03	1
144	002	12111	290	07077	400	77792	314	90933	03	1
223	015	24	760	11	579	00000	396	65***	04	1
235	020	17	879	09	779	02***	737	02***	02	1
360	984	07051	909	50501	400	92957	360	98***	03	5
01										
030	987	05029	790	59600	760	62631	720	63647	03	8
384	978	03039	923	03026	853	50514	841	50511	03	8
415	997	06045	780	55576	652	65683	624	66692	03	8
02										
062	958	02007	944	04001	938	03509	914	04513	03	8
077	006	06046	943	06024	819	53562	689	60652	03	5
084	000	10097	888	03034	767	53536	620	63657	03	8
03										
005	988	38350	967	44370	866	32250	430	60460	02	2
026	994	47410	457	73580	308	85110	295	40**0	02	2
171	990	37370	956	42350	333	40**0	306	40**0	02	7
476	001	41390	983	42400	965	44390	931	42350	02	2
743	991	40390	972	46410	245	30**0	224	30**0	02	2
808	996	50490	820	33330	323	53**0	243	27**0	02	2
917	992	40350	945	43360	325	44**0	217	41**0	02	1
953	999	47440	968	48 0	800	28**0	633	03**0	03	7
04										
018	001	00531	874	55624	863	54613	644	65803	03	1
202	007	59607	002	59621	963	61990			03	1
270	018	56588	924	50616	735	68795	712	62795	03	1
06										
011	992	03505							03	8
260	006	10085	955	09046	883	03015	794	50551	02	8
07										
110	997	13131	950	11111	869	06069	782	01017	02	5
145	992	11109	970	08075	955	08072	885	03555	02	5
190	999	09062	999	09062	971	10074	894	06031	02	8
480	996	08070	956	12092	850	04545	738	02581	02	8
510	014	10089	985	12054	952	11044	925	08037	02	5
645	013	08066	975	13117	965	12097	945	12085	02	5
08										
509	004	17151	980	19 8	885	14112	740	08531	03	1
10										
122	007	50470			968	46420	815	28200	08	2
338	005	53500	714	18010	680	18990	324	47**0	08	2
384	008	06023	982	09034	948	09011	760	53551	03	5
633	998	08079	952	08071	504	70768	400	83992	04	5
672	985	03017	920	10042	740	53560	720	51563	03	8
866	958	02024	930	09023	780	01664	720	52558	03	5
11										
030	000	04045	982	08063	800	02551	600	62755	03	5
567	986	05030	919	07058					03	5
16										
080	008	14133	818	03003	654	56661	550	64738	02	8
240	007	13093	746	01538	660	51638	600	55738	02	8
17										
606	990	59520	980	66600	925	61490	775	42370	02	2
40										
427	014	75720	985	77640	970	76670	958	79540	02	2
648	008	65390	981	82440	520	09000	509	11980	02	2
42										
182	987	2409	955	2606	758	1251*	782	1254*	15	8
339	987	2803	950	3054	732	0951*	657	08***	15	8
475	999	2516	982	2913	919	2656*	755	0905*	15	8
807	009	2321	991	2517	944	2413*	916	2013*	15	8
867	976	2617	775	0902	322	75***			15	8
909	007	2924	965	2915	935	2716*	655	0300*	14	8
43										
063	947	2321	544	01	453	57***	350	68***	14	8
149	003	3024	931	2322	750	1212*	250	90***	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

OCTOBER 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
361	473	85963	440	83997	400	88993			03	1
381	400	85998	350	89990	265	98993	244	97995	03	1
398	570	64686	558	64672	505	70765	497	69747	03	1
409	615	65714	508	75817	446	82897	400	87997	03	1
454	527	72802	480	79831	433	83919	400	87995	03	1
72										
202	535	52991	400	66999	278	89991	117	27990	03	1
208	779	10534	756	11594	684	05531	598	02674	03	1
211	744	11628	631	05587	481	57698	467	59761	03	1
219	776	12030	756	10509	750	11565	744	11014	03	1
231	400	66995	114	22998					03	1
240	435	65792	400	68998	133	26990	110	30993	03	1
250	564	01692	463	59768	400	67995	318	88997	03	1
253	638	04039							03	1
259	787	10555	772	10597	727	08034	670	02017	03	1
265	642	01515	542	56628	450	65679	400	72751	03	1
270	531	60763	409	73863	318	87912	287	90983	03	1
278	400	80996	267	96993					03	1
304	868	15581	730	05554	718	55645	674	04999	03	1
317	806	12045	760	10576	746	09509	720	07557	03	1
327	603	50586	526	57673	478	61717	400	69722	03	1
340	400	68777							03	1
353	506	59749	441	68752	400	73851	364	76883	03	1
365	190	07999							03	1
386	670	53670	426	77901	400	80998	217	04997	03	1
394	570	56734	400	76996	215	07992	175	10996	03	1
405	626	50582	600	51693	400	71768	286	89985	03	1
445	779	06570	731	05681	400	70996	278	88995	03	1
451	400	75995	109	17996	090	12990			03	1
476	573	60775	400	80990	250	02998	153	08994	03	1
486	400	77886	325	89007	209	10996	114	13994	03	1
493										
506	780	05516	687	00681	618	51998	471	64996	03	1
518	537	57757	468	66812	426	69765	400	72864	03	1
520	742	08545	714	06030	647	02001	400	69744	03	1
528	770	09052	508	58624	470	61696	400	72775	03	1
534	150	19999	137	14990	105	18994			03	1
536	556	52702	400	69738	280	90932	161	17992	03	1
553	400	79996	329	83991	292	89999	142	10991	03	1
562	656	54992	400	82994	336	89990	180	03994	03	1
576	400	79883	326	90012	264	02994	164	13990	03	1
597	895	11594	854	11555	771	05557	751	06663	03	1
600	578	57637	401	76824	328	90953	242	01994	03	1
606	400	76899	348	85931	325	87972	307	89999	03	1
655	340	84918	273	88968	187	95992			03	1
662	400	79897	336	88986	233	07993	195	06994	03	1
681	664	01705	534	61764	506	63705	458	68785	03	1
712	400	77993	327	89997	268	96994	197	09993	03	1
734	485	64748	460	67827	400	75997	284	90990	03	1
747	365	90990	340	93993	153	96995			04	1
764	708	57754	670	59763	636	60669	565	66714	03	1
768	334	89926	214	12997	111	09993			03	1
775										
785	728	01536	680	00643	656	52617	632	53712	03	1
798	790	05007	760	05641	738	04664	400	75993	03	1
815	795	00584	750	51653	615	58615	524	68682	03	1
816	782	56561	546	71731	400	88946	300	96999	03	1
826	741	53671	731	52744	668	54995	400	79991	04	1
867	318	97991	250	98993	166	94992	146	98993	03	1
879	422	76807	415	75798	400	77806	291	05990	03	1
896	101	68	040	33	101	47***	101	40***	03	1
906	891	54702	757	56739	743	56751	692	58994	03	1
907	706	60998	687	60992	601	65794	550	66695	03	1
909	450	83876	400	89952	282	07995	218	05996	03	1
915	632	70729	449	86936	400	90992	243	05993	03	1
917	528	90999	516	89994	500	95998	296	00995	03	1
918										
924	776	76798	560	89922	533	89923	404	97990	03	1
926			264	03998	085	03995			03	1
934	753	59611	669	64687	595	72773	574	72773	03	1
938	633	71796	400	90982					02	1
945	671	62655	581	71752	430	86919	400	88932	03	1
964	453	90971	400	95997	383	98994	368	96996	03	1
968	425	89956	400	92991	245	09990	209	06992	03	1
74										
043	587	73756	415	89947	400	91997	257	08992	04	1
072	435	90990	400	93995					03	1
074										
090										
109										
188	755	51575	697	53996	101	58***			10	1
76										
458										
491	631	05543	549	62764	400	99791	351	75869	02	1
644	680	10601	615	04646	447	61990	400	67992	03	1
679	494	58737	433	62751			260	90973	03	1
78										
016	400	73994	270	90990	160	11996	093	13995	03	1
325	830	13572	815	15576	722	09565	705	09636	03	1
355	720	08524	622	04665	569	02991	400	69991	03	1
367	742	09071	695	05039	646	01995	608	12992	03	1
501	400	66995	366	69996	108	30994	094	31990	03	1
525	648	93559	634	03541	622	03651	567	52602	03	1
806	400	67819	375	72831	279	88993	101	55***	03	1
967	564	52521	400						03	1
972										
91										
066	628	03657	600	20708	436	59990	101	58***	03	1
115										
182	695	07627	457	59746	400	68998	381	71841	03	1
245										
275	621	03623	598	01997	573	51661	433	54666	03	1
366	615	08545	575	06650	515	50707	440	56994	03	1
700	843	17507	400	66801	251	90990	105	30991	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	70765	325	81937	290	88999	150	21995	03	1
037	865	13601	687	50624	670	50686	658	00996	03	1
041	760	51521	675	57621	660	59654	576	63702	02	8
044	101	68	053	38					03	1
051										
053	755	60792	650	61997	400	83997	350	90990	03	1
063	282	07990	113	00997					04	1
124	785	08994	775	08999	736	10996	728	10991	03	1
134	808	11603	782	09021	683	04999	620	01683	03	1
144	220	09999	128	06991					03	1
223	235	90	156	11	092	15***			04	1
235	608	53	451	64	173	10***	141	12***	02	1
360	285	04	229	99	150	92***			03	5

OCTOBER 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	686	67688	672	67697					03	8
384	400	92944	320	05074	230	03***	206	99***	03	8
415	400	95995	344	05993	248	02991	118	03993	03	8
02										
062	808	53597	788	54599	758	56627	743	57623	03	8
077	545	66694	261	03996	202	11993	169	05990	03	5
084	390	88917	314	01998	296	01994	241	05996	03	8
03										
005	369	41 0	332	33 0	312	33**0	086	43**0	02	1
026	278	40 0	222	49 0	181	51**0			02	2
171	247	38 0	244	42 0	183	41**0	048	35**0	02	7
476	582	67760	322	46 0	256	38**0	196	40**0	02	2
743	178	36 0	124	34	115	36***			02	2
808	232	26 0	209	27 0	195	32**0			02	2
917										
953	425	72 0	393	68 0					03	7
04										
018	418	90990	400	92992	229	12994	110	02990	03	1
202	919	61638	460	89921	400	95996	276	09996	03	1
270	667	74735	517	75915	481	79868	400	87922	03	1
06										
011										
260	744	54601	717	55606	650	60651	601	62694	02	8
07										
110	750	50519	654	57582	576	65672	542	68708	02	5
145	839	00561	822	00552	745	54561	621	62684	02	5
190	805	02502	761	51554	735	52561	624	61644	02	8
480	608	56788	241	09 0	208	12**4	194	12**4	02	8
510	860	05028	745	53541	685	53604	540	61683	02	5
645	875	07021	850	07013	830	06002	760	03594	02	5
08										
509	680	000	607	00600	464	62701	426	66784	03	1
10										
122	693	14990	680	14990	623	09920	510	91730	08	2
338	275	36 0	074	37 0					08	2
384	658	61662	634	62647	590	66691	565	67764	03	5
633	352	90990	267	03998	217	08990	166	05994	04	5
672	620	60633	600	58652	400	83878	370	84990	03	8
866	660	57651	650	55654	520	68702	400	81871	03	5
11										
030	550	66815	525	67995	452	75835	400	83909	03	5
567										
16										
080	400	82821	218	12998	112	11992			02	8
240	250	05995	125	10994					02	1
17										
606	670	31210	566	14000	516	03800	234	34**0	02	2
40										
427	930	78420	615	31020	605	34960	585	34950	02	2
648	474	07880	374	85740		43**0	219	44**0	02	8
42										
182	617	0359	429	65	144	04***			15	8
339	150	06	126	09	105	06***	095	63***	15	8
475	726	0950	684	0957	658	0959*	543	5153*	15	8
807	743	1355	323	76	248	94***			15	8
867										
909	610	0253	542	5357	235	92***			14	8
43										
063										
149	180	02							14	8

OCTOBER 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
279	MADRAS	007	2723			149	1815			313	1005*			585	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1615			315	1103*			589	53***			15	8
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	041	09501			475	04517			075	01646			858	67754			03	1
582	AKITA	051	15031			492	05551			001	54657			851	66788			03	1
590	SENDAI DCMO	049	18042			494	06543			005	50642			861	68831			03	1
600	WAJIMA	058	18055			501	05619			016	52632			872	65814			03	1
635	NAGOYA	054	21990	30	7	502	08998	02	7	020	50993	32	9	880	63997			04	1
646	TATENO	054	17079			498	05001			013	00627			872	64791			03	1
744	YONAGO	063	17013			507	05021			025	03565			889	63743			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	21091			501	10514			026	05604			904	58713			03	1
931	KADENA OKINW	040	27206	04	7	506	18158	02	6	046	10018	34	6	942	53582	28	8	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	005	91210			495	07516			022	00990			882	65765			03	6
155	CASABLANCA	174	16149			570	14023			157	03641			805	63787			02	5
390	M BLANCHE	165	17154	00		540	09086	31	8	128	02553	30	20	749	68844	30	16	02	5
715	TUNIS	158	17148	32	11	520	07045	36	16	090	53615	34	10	685	68863			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	132	25069	36	16	536	14024	35	11	147	07**7	27	19	829	58**7	26	34	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	065	03537	20	10	496	00678	25	21	000	58991	22	17	831	73874	24	20	03	1
204	GAMBELL	030	04012			458	00631			559	60752			784	77814			03	1
219	BETHEL	045	03539	12	10	472	53656	13	13	972	57998			808	71742			03	1
231	MCGRATH	055	52552	13	5	478	00655	13	10	984	55713	09	14	828	70994	12	14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	070	00539	09	18	494	53613	12	37	994	59991	10	18	828	73836			03	1
273	ANCH MERRILL	058	01549	01	9	485	53685	03	7	980	61993	05	14	812	71995			03	1
291	NORTHWAY	084				500	58601			992	62715			808	76996			03	1
316	FORT RANDALL	030	05018	13	18	458	53573	12	16	956	58735	07	10	791	71999	15	15	03	1
350	KODIAK	034	06016			463	53588			956	60994			801	69991			03	1
361	YAKUTAT	041	07565	08	31	472	51636	10	36	969	62772	09	14	796	72782	14	40	03	1
381	JUNEAU	050	08016	08	14	483	52602	10	27	978	60647			816	71749			03	1
398	ANNETTE IS	049	08051	11	21	485	02015	17	27	998	56572	21	33	837	69734	24	36	03	1
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	030	04506	26	10	456	56615	28	18	947	64995	28	22	762	79995	28	43	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24199	03	12	515	14111	07	17	048	11993	04	14	943	54716	05	23	03	1
208	CHARLESTON	057	21164	24	10	519	16096	31	13	054	06021	30	15	941	56732	36	15	03	1
211	TAMPA	060	23188	04	9	521	14118	02	10	058	10001			952	55994			03	1
219	ATLANTA	060				517	15099			049	07014			937	57674			04	1
231	NEW ORLEANS	057	23205	18	7	517	15081	10	4	052	10613	31	12	940	57991	27	25	03	1
240	LAKE CHARLES	055	22206	06	10	516	15136	18	13	052	08046	22	11	941	57661			03	1
250	BROWNSVILLE	051	25212			515	18091			048	10999	10	3	939	57994			03	1
253	SAN ANTONIO	060				515	13127	17	10	050	08031	16	11	937	57705	23	30	03	1
265	BIG SPRING	065				510	09097	13	13	041	06044	18	29	919	60633	22	36	03	1
270	EL PASO	057				505	08064	06	11	029	03019			902	61677			03	1
278	PHOENIX	038				498	14514	06	4	023	00551	14	14	878	68827	21	7	03	1
304	HATTERAS	052	21175	22	17	510	15079	32	18	042	04006	28	18	919	57749	29	31	03	1
317	GREENSBORO	052				510	13063	27	18	040	05997	30	24	921	57999	27	54	03	1
327	NASHVILLE	066	11072	28	2	512	12992	30	12	042	07999	28	32	927	58990	27	40	03	1
340	LITTLE ROCK	067	14087	33	5	515	14990	33	16	047	07505	24	31	933	58672	27	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	067				514	11633	20	8	041	05005	22	42	920	61673	26	37	04	1
365	ALBUQUERQUE	054				506				026	50531	15	9	884	66994	21	38	03	1
386	LAS VEGAS	051				501	11553	01	11	019	00671	10	7	873	68994	05	15	03	1
394	SANTA MARIA	051	13068	00		501	11553	32	11	022	01655	08	17	888	63993	05	32	03	1
405	WASHINGTON	047	18041	30	18	497	12593	28	43	023	05993			898	61992			03	1
445	COLUMBIA	061				508	07538	30	22	030	03664	28	29	902	60990	26	48	03	1
451	DODGE CITY	058				507	12541	23	27	034	03611	22	32	907	64732	21	12	03	1
476	GRAND JUNC	067				509	07518	34	5	026	00661	23	9	884	67839	17	9	03	1
486	ELY	064				508				024	01579	03	10	888	65753	05	16	03	1
493	OAKLAND	054	12057	30	4	502	12528	32	3	032	06623	06	11	907	63772	02	16	04	1
518	ALBANY	034	08051	29	4	469	99999	28	35	977	52616			833	65994			03	1
520	PITTSBURGH	054				492	04581	28	23	010	03621	28	41	882	62991			03	1
528	BUFFALO	039				479	01541	26	42	984	56598			837	64808			03	1
534	CHICAGO	048				492	09529	29	30	996	50603	27	30	853	65784			03	1
536	TOLEDO	047				484	05532	29	50	002	01653	29	44	862	64806			03	1
553	OMAHA	051				501	10525	27	30	021	02604	27	23	890	63788	25	37	03	1
562	N PLATTE	054				503	11557	27	11	023	01634			885	64797			03	1
576	LANDER	083				514				025	51632	36	4	881	66994			03	1
597	MEDFORD	054				503	12511	05	2	028	04664	12	2	896	64999	36	9	03	1
600	SABLE ISLAND	048	09042			483	04007			002	02634			***	*****			04	1
606	PORTLAND	017	12073	27	12	459	06581	27	44	976	51685	25	50	830	67992			03	1
655	ST CLOUD	039				478	01516	30	28	986	54603	28	52	833	69724			03	1
662	RAPID CITY	064				504	04524	33	30	016	55582	33	30	869	67792	29	32	03	1
681	BOISE	065				509	06529	14	4	028	03671	03	8	888	66797	03	11	03	1
712	CARIBOU	004				445	03008	24	32	957	53554	23	49	804	69795	23	69	03	1
734	SAULT MARIE	020				452	52553	28	34	949	62651			771	75859			03	1
747	INTL FALLS	035				462	54561	31	34	957	63664	31	30	772	78887	29	63	03	1
764	BISMARCK	058				489	52587	33	26	988	57647	31	46	832	68813	29	60	03	1
768	GLASGOW	073				505	53574	34	23	003	59644	30	29	838	70755			03	1
775	GREAT FALLS	079				515	50524			018	54577			863	69766			03	1
785	SPOKANE	059				502	07508	18	1	021	00711	21	18	878	67727	30	35	03	1
798	TATOOSH IS	061	10082	07	19	504	05012	02	5	025	01583	27	18	881	68721	27	30	03	1
815	STEPHENVILLE	044	03008	20	11	472	01562	21	19	985	50996			***	*****			03	1
816	GOOSE	023	02529	18	10	450	01571	20	63	964	50993			823	65691			03	1
836	MOOSONEE	521				395	58585			887	55665			709	56793			03	1
867	THE PAS	054				469	59619			957	66681			759	81847			03	1
879	EDMONTON	090				508	00612	34	26	993	66690	33	30	804	81902	30	35	03	1
896	PRINCE GEORG	078				509	52580			012	58524			849	71764			03	1
906	FT CHIMO	516				376	50505			886	52535			742	65693			03	1
907	PORT HARRISN	588				340	51525			843	57608			681	72786			03	1
909	UP FROBISHER	511				408	54567			904	62702			730	70725			03	1
915	CORAL HARBOR	101	45							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	010	74793	02	8	410	65781	06	8	886	74845	16	7	690	87951	09	6	03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	028	67708	01	8	426	67698	03	35	895	76791	03	41	672	89949	03	48	03	1
926	BAKER LAKE	052	71745			450	69732			916	75806			707	82882			04	1
934	FT SMITH	097	59638			501	65702			981	67997			784	82926			03	1
938	COPPERMINE	083	57616			491	65702			972	65768			782	79877			02	1
945	FORT NELSON	103				515	62687			998	67741			804	81917			04	1
964	WHITEHORSE	078				499	56613	11	12	988	64715			799	77994			04	1
968	AKLAVIK	088	55593			507	53663			004	61743			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	103	56598			515	57671			007	65994			819	78991			03	1
072	MOULD BAY	026	59614			437	61673			917	75831			710	84998			03	1
074	ISACHSEN	030	68993			430	66682			904	71719			692	77771			03	1
090	CLYDE RIVER	011	54999	00		428	60990	14	10	910	69994	14	12	710	80997	21	27	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26214			501	19137			042	10002			933	57658			02	1
491	C VICTORIA	027				505	18162			041	00435			929	56998			02	1
644	MERIDA	049	24196			510	15107			046	09541			937	55996			03	1
679	TACURAYA					494				040	12074			933	57608			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	21183	36	6	506	12117	36	5	034	04549	05	13	909	57990	05	26	09	1
325	HAVANA C B	050	26192			514	15119	05	6	048	10565			949	53999			04	1
355	CAMAGUEY	049	20998			508	16507			042	09994			935	55998			03	1
367	GUANTANAMO	040	23206			499	12053			019	02563			890	60996			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26212			500	16128			032	08567			924	55992			03	1
525	SAN JUAN	039	24196	21	3	502	16121	14	7	035	05038	23	7	923	56694	23	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23202	26	4	492	14103	12	2	021	05004	08	10	899	59997	03	13	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	035	27254	11	8	499	16132	25	4	035	09021	05	5	924	58601	33	9	03	1
182	HONOLULU	047	24171	04	13	505	16053	06	18	039	08606	05	13	932	54999	33	14	03	1
215	HARMON FLD	101	45							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU		28237			492	17 1			028	09063			021	54588			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	048	22218	24	25	508	15112	25	31	039	06006	24	43	539	60649	24	44	03	1
037	0 360 700	050	22151			507	14503			036	05607			916	59669			03	1
041	0 450 160	067	17462	20	22	420	08063	24	36	998	02020	24	44	637	63631			02	5
044	0 440 410	005	16155			455	10096			978	01004	25	46	849	63687	25	68	03	1
051	1 538 189	514				415	27230	28	23	900	07030	30	17	716	72670	01	4	03	2
053	0 527 355	029	05012	29	28	457	53555	31	17	950	62713	34	21	771	74994	32	43	03	1
055	0 565 510	052	00542			472	54602			973	58713	24	22	810	72844	30	42	04	1
063	0 620 330	029	06011			457	53555	05	4	951	63667	01	5	758	81919	01	12	03	1
125	1 206 507	049	23172			499	11050			038	10549			922	54998			03	1
134	1 300 400	061	19155	06	12	512	11071	04	12	039	06634	01	18	***	*****			03	1
144	1 490 480	016	09043	25	40	450	51523	26	70	951	56594	27	56	799	67820	26	70	03	1
223	2 286 344	039	23			496	15			029	08***			868	57***			03	1
235	2 384 533	033	15			479	08			995	51***			861	59***			02	1
360	3 660 020	545				270	55570	28	16	754	65722	28	14	208	82879	26	7	03	5

OCTOBER 24

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	103	55601			360	67682			780	74774			179	86901			03	8
030	THOMSO	530	99999			280	55567			763	65655			222	83841			03	8
384	GARDERMOEN	523				285	50545			808	60663			325	74786			03	8
415	SOLA	585	99999			250	50546			773	58654			313	73754			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	528				290	51539			799	60644			295	79831			03	8
077	STOCKHOLM	033	08051	20	8	375	00533	21	10	885	59623	21	40	437	71732	23	55	03	5
084	GOTEBORG	582				237	05042			***	*****			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	046				370	50513			899	59651			413	74995			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	514				418	29250	02	7	900	14040	06	8	***	*****			02	2
026	STORNOWAY	512								270	36340	02	12	737	71590	01	9	02	2
171	LEUCHARS	527				406	31260			905	12070			726	80730			02	7
476	DOWNHAM MKT	505				429	35180	27	48	934	20940			760	88620	25	80	02	2
743	LARKHILL	007				35	0	27	30	945	18890	26	33	787	98910	26	79	02	2
808	CAMBORNE	012				449	34300	26	33	953	22820	26	38	804	05010	26	71	02	2
917	ALDERGROVE	511				422	30300	30	14	921	14980	28	19	740	79590	28	29	02	2
953	VALENTIA	501	0			435	33 0	28	25	938	19**0			771	97**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	047	52588	03	12	461	60643	03	18	948	66997	35	15	752	82999	36	15	03	1
202	THULE	228	55611	08	8	444	60688	11	12	928	66692	15	20	740	78802	21	31	03	1
231	SDR STROMFRD	018	00740	04	12	446	51700	19	25	920	57702	19	25	783	71757	21	26	03	1
270	NARSSARSSUAK	043	55592	00		465	52713	13	11	963	59752	15	27	780	70990	15	16	03	1
340	SCORESBYSUND	169	58644			418	64722			862	71804			280	81904			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	031				322	56581			814	65704			268	28272			03	8
180	KOBENHAVN	522				319	04996			868	60436			***	*****			03	8
260	DE BILT	506				336	03006			891	53747			480	67751			02	8
610	PAYERNE	135				490	09514			070	50602			690	64716			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	056				140	02504	26	24	294	50525	25	53	556	64648	25	75	02	5
145	TRAPPES	044				410	05090	24	46	990	00005	25	79	625	64656	25	56	02	5
190	STRASBOURG	107				460	06501			036	50568			631	66711			02	8
480	LYON	132				480	06027			060	51576			565	67794			02	8
510	BORDEAUX	119	17130	21	10	510	08079	24	28	080	01017	26	42	720	63654	26	34	02	5
645	NIMES	159	15113	40	10	520	08062	17	16	095	50727	23	11	728	63671			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	019				467	10077	23	69	996	03536	23	7	***	*****			00	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
279	967	81											14	8
371	101	50											15	8
47														
412	056	90990			960	95992							03	1
582	068	86994			964	98994			026	07994			03	1
590	046	88990			962	96994			127	08996			03	1
600	109	89990			005	95998			458	15992			03	1
635	087	87990	25	48	980	01990	24	97					04	1
646	088	87990			980	01997			406	18995			03	1
744	078	85998			994	91996			460	13998			03	1
778	142	80997			055	94998							03	1
931	213	77847	26	33	134	69910	26	28					04	1
60														
120	101	50											03	6
155	947	92 0											02	5
390	937	95 0	33	27	198	10 4							02	5
715	930	94 0			193	10 0							02	5
62														
366	584	87 1	27	91									15	5
70														
026	986	00998	22	32	814	18998	24	43					03	1
133	989	98999			822	15999			248	16999			03	1
200	956	00999	18	57	786	13990							03	1
204	938	01998			774	08996							03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	993	00990			827	14996			262	05990			03	1
273	972	00999			810	09991							03	1
291	960	00990			811	06992			258	04993			03	1
316	959	98999	16	31									03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	990	95997			841	08994							03	1
398														
409	101	42											03	1
454	897	00991	27	48	771	96999			336	*****			03	1
72														
202	198	81990	02	19	096	04994	02	17	458	27995	03	49	03	1
208	185	84941	30	15	072	06991	31	44	430	*****			03	1
211	198	83992											03	1
219	175	84912			059	06994			414	25998			04	1
231	180	82938	26	19	077	03992	24	21	445	*****			03	1
240	177	85881			067	05997			422	*****			03	1
250	179	83997	22	21									03	1
253	175	83999	22	56	069	04993	22	88	445	21999			03	1
265	149	85898	22	44	033	05996							03	1
270	118	88990			001								03	1
278	057	95998			931	01993							03	1
304	156	85931	28	31	038	07991			400	*****			03	1
317	159	86952			041	07993			407	*****			03	1
327	159	86931	26	78	039	07996			407	23994			03	1
340	164	86915	24	66	046	06997	25	16	407	24991			03	1
353	144	87927	24	55	023	07992			398	*****			04	1
365	086	91996			955	07990			355	*****			03	1
386	054	94997			912	06992			335	12992			03	1
394	091	91991	02	48	960	07990	02	45	370	*****			03	1
405	116	85992			004	05996			378	18996			03	1
445	123	87979	27	88	001	06998							03	1
451	120	89946			991	08998			373	17993			03	1
476	069	92998	12	11	936	06999	21	43					03	1
486	085	93990	02	42	944	09999			352	12996			03	1
493	114	91997	36	27	979	09998							04	1
518	101	43											03	1
520													03	1
528	039	92995			902	04991							03	1
534	049	91994			915	09999			315	13990			03	1
536	061	93995			926	08993							03	1
553	094	90998			965	07995			369	13991			03	1
562	087	91996			948	09991			344	13991			03	1
576	069	95990			924	10996			328	14998			03	1
597	094	93990	30	21	951	12991	28	43					03	1
600	101	43											04	1
606													03	1
655	024	92994			885	08990			323	06992			03	1
662	060	93995	28	51	922	08999	26	53	334	11993	26	38	03	1
681	084	92998	31	29									03	1
712	988	90993			861	98999			308	09994			03	1
734	952	93997			818	01990							03	1
747	946	92991			822	02998							03	1
764	016	94998			867	10997							03	1
768	019	94998			870	12997							03	1
775	044	96997			893	11994			307	*****			03	1
785	063	95997	28	45	916	10997	29	52					03	1
798	065	94990	26	48	920	09998	27	41	335	*****			03	1
815	101	43											03	1
816	032	91991			906	05996							03	1
836	101	58											03	1
867	883	03995			743	01992							03	1
879	963	96990											03	1
896	019	98992			873	10996							03	1
906	939	93994											03	1
907	848	95996			720	00990							03	1
909	903	98970			742	11994							03	1
915	101	45											03	1
917	797	05990	05	12	658	01996	04	11					03	1
918	101	42											03	1
924	773	02998											03	1
926	846	00990											04	1
934	903	05999			749	03998							03	1
938	918	02997			757	08995							02	1
945	943	00990											04	1
964	952	00990			806								04	1
968	101	50											03	1
74														
043	961	02990											03	1
072	101	50											03	1
074	800	05999			659	01997							03	1
090	101	50											03	1
109	101	40											03	1
76														
458	176	83996			070	04994			434	27998			02	1
491	171	83999			056	06999			401	30999			02	1
644	101	50											03	1
679	179	83897			067	06990			416	31992			03	1
78														
016	151	84996											09	1
325	200	83 8				997			446	*****			04	1
355	175	86997			049	10991			400	27990			03	1
367	142	89998											03	1
501	168	84999			054	06996			408	31998			03	1
525	161	83877	20	54	047	07995	22	67					03	1
806	153	84996	27	3									03	1
91														
115	169	83994	18	7	007	06990	30	35					03	1
182	180	84932	30	31									03	1
215	101	45											03	1
366	101	42											03	1
98														
645	176	80899			078	03002			432	*****			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	143	87946	24	44	016	10998	28	64	372	21990	26	29	03	1
037	151	86954			027	09990			388	24990			03	1
041	101	50											02	5
044	052	91993	25	43	911	10995	27	34	316	13993			03	1
051	854	55 0	27	56	745	49 0	27	65					03	2
053	922	00991	31	58	780	02997	31	41	237	06991	32	43	03	1
055	983	96998	33	71	828	17999			239	08994			04	1
063	882	04997	32	17	728	03994			198	03990			03	1
125	167	84994											03	1
134	101	50											03	1
144	983	92999	26	86									03	1
223	127	77			046	96							03	1
235	117	78			036	97			498	05***			02	1
360	861	05990	26	9	122	99996	77	77	251	2****			03	5

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
01														
001	855	06990			114	03997							03	8
030	101	43											03	8
384	885	02052			142	05998			587	03990			03	8
415	885	98995			151	97998							03	8
02														
062	877	00992			139	00991			591	01994			03	8
077	901	97998			160	10998							03	5
084	101	43											03	8
974	930	00990			533	04996							03	7
03														
005	810	41 0			733	45 0	23	20					02	2
026	853	32 0											02	2
171	857	37 0											02	7
476	943	55 0			814	37 0	26	91	275	34**0			02	2
743	977	15 0	76	20	833	26 0			269	30**0			02	2
808	009	59 0			875	25 0			315	30**0			02	2
917	881	52 0	27	73	764	45 0	27	66	250	38**0			02	2
953	962	56 0			823	28 0							03	2
04														
018	878	02992	33	32	729	02993							03	1
202	889	00995	20	50	726	14992	21	51					03	1
231	101	43											03	1
270	101	50											03	1
340	870	03993			132	01995							03	1
06														
011	870	03993			130	01992			582	00992			03	8
180	100				150	11999							03	8
260	911	97 0											02	8
610	935	92 7			195	12 4							05	5
07														
110	924	92 4	27	64	184	13 4	28	61					02	5
145	920	91 1			192	12 4			616	10**7			02	5
190	927	94 7			186	12 1			619	09**0			02	8
480	926	93 1			183	15 4							02	8
510	947	91 1	24	30	208	14 4	23	40	623	18**4	25	32	02	5
645	950	93 4			211	11 7			639	12**4			02	5
08														
509	101	50											00	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
279	006	2824	951	2321	538	5257*	350	74***	14	8
371	003	2623	988	2621	688	0902*	660	0950*	15	8
47										
412	013	09506	659	63670	644	61652	597	61663	03	1
582	017	17057	600	06568	400	75862	209	98991	03	1
590	013	19056	936	13000	905	12502	759	52591	03	1
600	021	19064	953	16034	803	01552	648	53671	03	1
635	017	22221	873	08997	778	05991	595	58992	04	1
646	016	19091	727	03600	564	61756	400	74889	03	1
744	021	19064	937	13521	803	05007	759	03537	03	1
778	009	22104	919	13009	625	01621	588	52688	03	1
931	008	28236	602	04578	400	62705	385	83918	04	1
60										
120	021	11109	950	13080	890	10563	834	06501	03	6
155	015	15144	010	17150	990	16149	950	14107	02	5
390	017	16154	985	17154	928	15112	864	10081	02	5
715	018	18157	850	07045	808	02004	755	02545	02	5
62										
366	007	26073	766	07576	750	07627	400	70**7	15	5
70										
026	024	55573	012	03518	972				03	1
133										
200										
204	010	04024	884	53551	848	00684	622	65789	03	1
219	016	04525	753	57748	741	56733	601	65803	03	1
231	008	52552	935	54573	904	53602	875	01643	03	1
261	010	50513	990	01574	871	55619	840	51688	03	1
273	017	02532	934	00626	756	58759	540	67995	03	1
291	966	55598	964	54575	878	58604	843	58601	03	1
316	008	06024	914	50544	804	55634	778	55691	03	1
350	012	07022	910	50542	828	55590	720	60807	03	1
361	017	07562	603	67825	595	67994	543	69848	03	1
381	018	09532	780	58641	664	59613	400	82853	03	1
398	014	09061	737	53549	534	67714	518	67714	03	1
409										
454	011	05501	799	60654	765	59726	673	64991	03	1
72										
202	019	23182	921	18165	796	11063	776	11613	03	1
208	018	19182	985	23136	606	02553	582	01659	03	1
211	020	22172	994	24188	835	13108	808	16574	03	1
219	986	20175	885	17138	871	17124	800	11063	04	1
231	020	23203	004	23209	814	13044	800	14503	03	1
240	019	22206	813	13111	784	14514	758	13558	03	1
250	017	25229	965	22188	948	22085	809	14075	03	1
253	993	17160	957	15131	910	16156	858	16142	03	1
265	934	11093	875	07068	841	10096	792	10096	03	1
270	886	10095	581	59628	487	63724	400	73998	03	1
278	975	17072	963	22006	650	53597	624	55701	03	1
304	018	21192	982	21155	950	20072	562	55575	03	1
317	987	20133	972	21121	840	12065	800	11613	03	1
327	003	09087	990	13038	908	09022	880	11652	03	1
340	015	12083	928	11027	912	12588	886	13583	03	1
353	978	12074	966	15022	805	09041	776	07045	04	1
365	842	09047	666	51539	572	58637	548	60761	03	1
386	942	10566	936	15529	930	17531	759	03604	03	1
394	010	12084	970	17513	653	51705	400	76993	03	1
405	014	18041	888	10516	867	13585	812	09612	03	1
445	994	10037	970	15013	775	07541	422	70833	03	1
451	930	11024	915	14013	806	09627	772	09584	03	1
476	858	04517	855	08501	663	51719	440	75907	03	1
486	813	03005	775	04509	729	01547	634	52688	03	1
493	019	11088	979	14505	952	15015	878	12001	04	1
518	002	08053	982	10033	851	00532	***	*****	03	1
520	974	08007	902	05532	881	06572	826	02587	03	1
528	988	11028	832	00552	826	00545	726	55577	03	1
534	996	08034	902	13502	400	79921	382	81944	03	1
536	994	06037	906	07532	833	04537	818	06574	03	1
553	982	14065	960	17037	724	01584	400	75889	03	1
562	922	05508	910	14028	884	14544	723	00595	03	1
576	836	54561	830	50548	776	04574	588	58767	03	1
597	972	09051	957	15072	942	16043	924	15022	03	1
600	017	09068	921	02009	886	07021	828	05011	03	1
606	004	11078	864	04537	833	07655	815	07990	04	1
655	977	09022	809	51530	764	50549	605	60691	03	1
662	910	04008	[illegible]	06008	652	56617	637	56643	03	1
681	923	08511	[illegible]	11505	818	04544	798	06609	03	1
712	979	12093	671	55574	640	60663	616	60693	03	1
734	981	05508	668	65672	643	64695	614	66747	03	1
747	969	02011	953	02505	584	71755	474	81926	03	1
764	961	04000	807	54633	778	56624	758	56664	03	1
768	950	03515	817	55589	805	54605	768	56651	03	1
775	898	02012	736	55577	609	59669	580	61756	03	1
785	937	07511	924	11015	817	07583	665	51702	03	1
798	019	08071	976	12095	828	09599	605	57608	03	1
815	016	04017			784	02647	760	02688	03	1
816	003	03523	890	53552	810	05693	766	02548	03	1
836	991	50505	961	51524	899	56565	831	59599	03	1
867	986	82543	883	59609	824	60629	797	59618	03	1
879	952	53577	795	63642	787	61637	740	65663	03	1
896	948	01517	908	01525	842	52581	788	56593	03	1
906	977	02014	926	50515	187	00505	800	52721	03	1
907	965	02019	903	51516	810	51537	772	54556	03	1
909	993	53561	838	55555	775	68606	695	62712	03	1
915										
917	004	74 6	945	65715	863	64779	735	70811	03	1
918										
924	009	67704	960	69703	862	66689	772	72761	03	1
926	020	71757	962	71731	900	67706	680	76811	04	1
934	012	59623	870	68701	800	65795	742	67803	03	1
938	032	57602	878	66715	760	64725	400	90962	02	1
945	992	55591	964	57621	900	60655	770	63714	04	1
964	945	53579	899	52576	777	62672	730	62672	04	1
968	030	56585	998	55601	960	01592	940	01602	03	1
74										
043	029	56591	956	59615	908	55587	830	57706	03	1
072	008	59611	954	60618	940	59600	884	61638	03	1
074	009	68702	970	69991	950	65667	488	88885	03	1
090	003	55562			952	54995	665	70997	03	1
109										
76										
458	010	26219	976	25214	948	26185	618	04588	02	1
491	976	27227	894	19184	757	11109	658	05001	02	1
644	014	25203	868	15128	789	15543	494	01674	03	1
679	775	18083	602	02001	508	57594	480	58667	03	1
78										
016	017	22192	836	12100	634	01640	400	68993	09	1
325	012	25200	714	08055	697	10619	616	07997	04	1
355	003	19171	989	23996	909	17144	808	13587	03	1
367	011	24824	940	18132	892	13097	862	13071	03	1
501	012	27221	904	17159	764	11558	736	09003	03	1
525	012	24214	606	02604	466	60696	438	64778	03	1
806	011	23218	550	55747	400	68997	375	72831	03	1
91										
115	000	27054	840	10322	810	15131	667	07011	03	1
182	016	26173	940	19150	775	12513	762	13563	03	1
215										
366										
98										
645	004	29244	976	26204	825	15126	808	15129	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	016	23224	984	22203	732	07045	594	50553	03	1
037	017	23162	948	17119	934	16059	980	17016	03	1
041	009	17154	915	11100	870	10092	795	05023	02	5
044	001	16156	784	07066	406	74783	314	88931	03	1
051	995	44380							03	2
053	010	06034	978	02512	898	50528	785	58637	03	1
055	019	01547	881	57587	825	51666	588	63761	04	1
063	010	06019	612	72733	550	76829	536	78812	03	1
125	015	25190	956	19140	836	10054	816	14582	03	1
134	021	21162	920	12106	889	12103	728	06644	03	1
144	005	09054	806	54559	668	58618	573	60697	03	1
223	014	24	925	19	760	11***	733	11***	03	1
235	012	15	935	13	820	05***	576	55***	02	1
360	995	06022	790	60611	713	63719	660	69752	03	5

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	008	54616	888	64668	791	71722	768	70713	03	8
030	995	05024	400	95963	357	01031			03	8
384	973	01011	954	01018	931	00004	903	01017	03	8
415	087	07036	968	07027	829	01550	723	58650	03	8
02										
062	955	00004	947	01005	926	00515	421	90932	03	8
077	001	08051	703	59623	679	58627	622	63661	03	5
084	990	11109	758	00502					03	8
974	000	09073	876	02014	533	73996	250	06993	03	7
03										
005	985	43400	917	45410	858	29250	827	29230	02	2
026	990	41390			285	36**0	116	36**0	02	2
171	990	45410	380	52 0	327	50**0	383	38**0	02	7
476	990	44390	970	44380	883	36240	827		02	2
743	986	44400	877	35320	658	14800	631	14720	02	2
808	994	420	966	50410	790	29100	611	20710	02	2
917	988	43410	923	39350	422	59**0	395	58**0	02	2
953	998	51440	962	49 0	820	28**0	774	27**0	03	2
04										
018	012	52581	859	61649	843	59651	749	63773	03	1
202	006	55596	996	55620	958	55648	760	64684	03	1
231	001	00571	975	02596	954	50603	925	**632	03	1
270	017	56593	970	54582	924	55632	888		03	1
340	019	59063	973	58642	809	61704	831	71804	03	1
06										
011	996	02511							03	8
180	997	12109	986	12091	924	08531	243	10998	03	8
260	999	11101	938	09071	916	07043	888	05027	02	8
610	958	11043	865	11503	831	07509	799	05013	05	5
07										
110	995	09071	990	10067	958	08034	935	07021	02	5
145	985	14122	960	12120	920	10105	880	10105	02	5
190	994	11068	962	13061	945	12057	861	06064	02	8
480	992	15112	850	06027	772	03508	567	63733	02	8
510	004	16136	995	18123	900	12085	850	08079	02	5
645	012	15124	930	12104	870	08056	854	08065	02	5
08										
509	994	20184	937	16134	832	10052	817	13064	00	1

OCTOBER 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
279	209	01							14	8
371	530	5154	400	61					15	8
47										
412	400	76869	101	55					03	1
582	187		109	07994	096	07994			03	1
590	732	01609	600	57732	528	65817	400	77924	03	1
600	533	61775	332	76994	239	95995	203	95997	03	1
635	570	58992	483	65990	400	75999	333	86995	04	1
646	347	84982	043	01993					03	1
744	743	05531	583	59697	400	74845	352	82811	03	1
778	400	70824	355	76996	324	77997	269	86992	03	1
931	230	09900	109	20990					04	1
60										
120	782	03606	564	59703	434	61697	400	78990	03	6
155	900	13098	870	14064	850	14023	810	11531	02	5
390	795	06061	662	00671	653	51686	610	57732	02	5
715	718	02665	665	55743	641	55743	603	59785	02	5
62										
366	250	97 4							15	5
70										
026	652	60771	400	87922					03	1
133										
200			372	88914	238	13991	192	13990	03	1
204	564	71752	402	85917	369	90951	224	11998	03	1
219	578	65804	565	65749	400	82859			03	1
231	780	51681	605	60754	008	3990*	016	8****	03	1
261	818	52684	738	58735	644	62999	608	62995	03	1
273	400	84994	367	90990	227	11995	134	03997	03	1
291	757	60633	636	67825	530	75999	517	75993	03	1
316	718	59692	657	59995	400	82996	355	90990	03	1
350	654	60990	616	57995	480	71993	101	58***	03	1
361	435	79822	101	58					03	1
381	360	87918	232	08991	215	09994	175	06995	03	1
398	400	81867	350	89944	237	09999	177	06999	03	1
409										
454	426	87997	400	90996	337	00997	183	96994	03	1
72										
202	745	13996	586	03675	496	54727	400	66995	03	1
208	400	68763	366	72845	280	88981	120	25991	03	1
211	614	05650	400	66998	276	87995	250	93998	03	1
219	776	10031	763	10537	758	10509	625	04659	04	1
231	742	11014	720	11611	690	09629	676	08515	03	1
240	717	09065	651	04574	625	01537	521	55603	03	1
250	740	12644	670	09661	640	05612	611	04683	03	1
253	835	13103	785	13036	608	01525	400	69821	03	1
265	763	08075	746	10081	400	70787	380	73832	03	1
270	101	68	049	40	213	03992	101	68***	03	1
278	445	75893	400	82990	160	05992			03	1
304	555	56664	537	54721	472	60774	446	63994	03	1
317	785	11624	400	68999	326	81936	275	90952	03	1
327	476	60786	400	70832	280	90962	134	20994	03	1
340	816	14580	790	12052	644	04611	620	02580	03	1
353	605	00570	433	67814	400	73810	380	74783	04	1
365	507	65824	400	76992	130	15994	107	14992	03	1
386	620	56757	400	82992	258	02995	214	07992	03	1
394	170	11991	112	13997					03	1
405	400	75993	145	19994	116	22998	070	14993	03	1
445	400	73845	280	90990	159	16992	133	19992	03	1
451	686	01614	674	01546	626	02642	400	74772	03	1
476	400	80993	154	10992	143	08991			03	1
486	570	58676	400	77895	317	90000	116	13999	03	1
493	811	12585	440	71842	400	74996	155	13991	04	1
518	785	00693	764	50698	728	52602	623	55735	03	1
520	780	05539	592	52697	511	61752	400	76992	03	1
528	641	58683	630	56738	430	71855	400	76995	03	1
534	309	90990	181	13992	163	08990	130	15998	03	1
536	610	57733	574	57721	460	68849	400	77990	03	1
553	326	86916	306	89968	146	14995	055	08997	03	1
562	479	67825	400	76994	101	67***	092	91***	03	1
576	400	79992	370	83954	340	88986	250	04991	03	1
597	893	15003	768	06549	757	06601	744	06642	03	1
600	802	05517	747	04634	670	01648	594	52748	03	1
606	773	04677	615	57676	600	56744	400	79990	04	1
655	554	65673	400	78832	314	90983	228	05998	03	1
662	587	58742	400	79893	328	87988	112	12997	03	1
681	768	04558	737	04667	467	68783	400	78900	03	1
712	400	80904	335	89004	213	05998	209	00990	03	1
734	492	76861	468	75872	400	79994	331	88994	03	1
747	428	80993	400	81993	312	90990	254	98995	03	1
764	673	57678	632	60669	554	63756	400	81882	03	1
768	618	63651	400	81888	332	89001	225	10990	03	1
775	548	64726	400	80867	355	87913	125	09999	03	1
785	400	79837	332	89934	169	08998	132	12990	03	1
798	465	72801	416	78868	400	80855	344	89935	03	1
815	723	00997	656	53994	641	52996	600	55737	03	1
816	732	00712	706	00990	670	52995	656	52734	03	1
836	732	63643	690	66671	648	64652	572	69723	03	1
867	629	73751	618	73743	570	77**9	524	79816	03	1
879	718	65671	659	68721	628	68745	458	82997	03	1
896	767	55607	635	62644	628	61637	400	83865	03	1
906	772	00501	720	51221	558	62653	540	62661	03	1
907	751	54555	661	58713	584	65783	542	67814	03	1
909	400	82833	348	90913	190	20990	101	58***	03	1
915										
917	651	80897	460	90971		70993	331	04995	03	1
918										
924	496	90950	400	98997	304	03994	230	98997	03	1
926	658	75803	400	89954	267	02998			04	1
934	727	66994	658	69837	400	93996	269	08990	03	1
938	234	10990	276	07992					02	1
945	721	60722	478	83931	400	89008	256	06992	04	1
964	640	70756	617	70819	577	73875	514	78994	04	1
968		00634	585	69779	101	55***			03	1
74										
043	771	61694	725	63824	597	72998	590	71998	03	1
072	565	80994	430	90990	101	58***			03	1
074	400	97992	290	06997	240	00997	144	03995	03	1
090	578	78990	571	77990	475	80992	101	68***	03	1
109										
76										
458	550	52599	587	55641	515	56637	449	62743	02	1
491		06626	574	51633	557	52690	400	69990	02	1
644	414	66992	101	42					03	1
679	440	62663	400	67743	364	72869	270	90932	03	1
78										
016										
325	400	65997	130	24998	119	22997			04	1
355	772	12626	627	06992	400	68999	101	69***	03	1
367	775	06003	736	05543	657	51593	634	52990	03	1
501	654	05654	612	04668	600	03583	565	01679	03	1
525	400	70786	374	72777	273	88927	144	22999	03	1
806	279	88993	101	55					03	1
91										
115	494	58614	434	65778	420	65768	400	66764	03	1
182	670	07623	463	59744	435	61709	400	66782	03	1
215										
366										
98										
645	653	06048	487	56593	252	90983	155	16999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	473	63693	400	71762	164	19998	156	15998	03	1
037	902	16537	750	07517	630	01569	590	52651	03	1
041	737	04041	705	02020	675	00009	635	53530	02	5
044	235	05999	092	13997					03	1
051										
053	738	60706	726	61685	651	64797	571	71875	03	1
055	416	80835	400	80867	342	90981	191	20990	04	1
063	511	80905	450	87963	438	87955	420	90002	03	1
125	722	13590	658	05556	610	00634	556	53580	03	1
134	642	01636	101	58					03	1
144	545	62787	495	67826	400	70999	328	92991	03	1
223	388	03	427	63	375	67***	245	88***	03	1
235	401	64	231	91	135	05***	069	04***	02	1
360	640	69768	400	94007	273	06***	224	01***	03	5

OCTOBER 24

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	563	80845	528	84897	447	92965	400	97997	03	8
030										
384	800	54599	781	54604	650	63706	595	70763	03	8
415	400	84865	323	96985	280	00995	253	00993	03	8
02										
062	375	91994	275	03997	248	01997			03	8
077										
084										
974	208	04900	193	02999	115	05995	100	04996	03	7
03										
005	623	03910	418	60 0					02	2
026	245								02	2
171	273	46 0							02	7
476	521	88620	429	88620	240	39**0	228	38**0	02	2
743	418	84790							02	2
808	579	12030	520	08040	185	19**0			02	2
917	367	53 0	217	45 0	105	37**0			02	2
953	454	96 0	524	98 0	480	95**0	426	83**0	03	2
04										
018	427	90990	400	92995	260	06998	130	02992	03	1
202	746	64672	535	74778	400	88903	378	99994	03	1
231	388	51714	812	50995	775	85214	714	57248	03	1
270	840	52721	799	55770	760	56737	736	56727	03	1
340	598	70877	543	80886	524	79873			03	1
06										
011										
180	214	14991	186	09995					03	8
260	790	50512	772	00523	755	50557	724	52791	02	8
610	769	03534	691	50594	620	53618	447	69807	05	5
07										
110	863	01502	845	03503	820	03551	780	01592	02	5
145	807	05059	775	05059	707	00009	670	51511	02	5
190	817	05515	745	02576	720	50582	674	50559	02	8
480	500	67794	398	81934	340	89013	297	93**4	02	8
510	820	07079	790	07071	725	03029	680	00504	02	5
645	815	05036	795	05044	766	02014	753	02015	02	5
08										
509	730	05014	662	00605	598	55563	576	55639	00	1

OCTOBER 24

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 10																		
034	SCHLESWIG	620				428	40400	22	70	940	29290	23	62	797	03980	23	70	02	2
122	JEVER	507				434	36190	25	65	936	21980	25	66	773	96720	74	6	08	2
338	HANNOVER	008				449	40340	23	60	960	29280	24	54	817	02010	26	78	02	2
384	TEMPELHOF	073	12051	20	17	428	07021	22	43	005	51623	21	43	624	64737	21	71	03	5
419	ISERLOHN	011				454	42350	23	66	971	27250	25	56	818	95870	24	61	02	2
633	WIESBADEN	088				432	06047	23	53	003	50508			626	65666			03	5
672	ERLANGEN	113				464	07019			045	50582			664	65731			03	8
866	MUNCHEN RIEM	138				490	08528	28	8	072	00713	25	19	695	65702	25	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				467	09533	18	4	053	00663	24	12	672	66996	25	23	03	5
567	PRAHA KBELY	117				480	05031	24	12	019	52995	23	14	635	68990			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	193	10092			543	05025			107	51593			***	65704			02	8
240	ROMA CIAMPINO	187	17165			569	11013			158	03996			***	*****			02	8
596	GRENDI						49370	02	9	017	27140	02	16	882	99820	01	19	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					494	43540	27	5	017	35100	23	7	878	04860	25	31	02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	336	75370			504	71250	20	28	031	44090	20	17	908	01930	24	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	1802			316	1153*			587	55***			15	8
339	JODHPUR	001				154	2159			317	0671*			587	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2414			151	1751			314	11***			586	57***			15	8
807	CALCUTTA	009	2522			151	1707			315	1156*			588	54***			15	8
867	NAGPUR	048				151	1817			314	1152*			586	56***			15	8
909	VERAVAL	010	2724			153	2111			317	0806*			589	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2112			316	1002*			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2822			149	1511			312	1063*			587	5373*			14	8
279	MADRAS	008	2223			149	1614			313	0803*			583	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2523			151	1715			315	0902*			586	58***			15	8
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	061	17993	22	3	506	05996	23	10	019	51990	23	14	884	63990	25	38	03	1
931	KADENA OKINW	036	21	05	12					040	09017	19	5	933	54564	27	26	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	166	19118			580	15510			190	04633			835	62782			14	5
390	M BLANCHE	169	18161	20	6	550	10026	24	10	132	01629	28	22	750	65807			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	055								033	36230			891	00760			02	7
366	FAROUK	157	22105	02	7	538	08056	03	11	136	05**1	30	24	809	59**7	26	39	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	00532	08	5	470	50643	15	4	972	59742	16	6	805	73852	21	17	03	1
133	KOTZEBUE	035	00562	11	18	461	00702	13	22	964	57992	14	20	805	71997	12	24	03	1
200	NOME	031	00527	14	5	455	54641	30	5	951	59997	15	11	784	73991	13	22	03	1
204	GAMBELL	019	02012			445	54558			938	63863			754	77812			03	1
219	BETHEL	026	53555	36	4	450	54623	34	12	945	60992			970	00547			03	1
231	MCGRATH	028				450	52655	19	16	949	58696	12	15	785	73816	10	21	03	1
273	ANCH MERRILL	027	00528	04	4	454	52580	10	10	950	62657	15	22	766	78842	10	26	03	1
291	NORTHWAY	049				463	60647	13	15	953	60639	12	20	778	76799			03	1
316	FORT RANDALL	024	05011	34	16	453	52565	33	12	950	60646	32	13	780	72771	22	19	03	1
350	KODIAK	022	06511			456	51544			949	60698			776	72995			03	1
361	YAKUTAT	028	08007	09	10	461	51541	14	22	960	61631	13	18	780	77827	15	18	03	1
381	JUNEAU	036	05041			468	51538			969	59629			790	76827			03	1
398	ANNETTE IS	049	08071	18	16	482	51534	21	19	979	61662	22	28	820	70841	26	56	03	1
454	LONGVIEW	016				427	53544	12	47	927	56599			763	71767			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	24181	06	14	510	12124	09	21	042	10992	06	21	933	55998	06	13	03	1
208	CHARLESTON	056	21181	15	5	515	13068	28	15	048	08565	29	20	935	57691	25	23	03	1
211	TAMPA	056	22175	08	11	514	15043	06	16	045	06527	06	13	930	57731			03	1
219	ATLANTA	060				513	15997	32	8	044	05009	24	20	924	58687	27	24	03	1
231	NEW ORLEANS	057	23184	17	4	517	14103	08	10	049	08602	26	7	937	57996	26	21	03	1
240	LAKE CHARLES	056	24234			517	15121			050	07023			937	58746			03	1
250	BROWNSVILLE	048	24227	14	14	511	17141	15	16	049	11991	20	9	942	56994	16	7	03	1
253	SAN ANTONIO	051				510	14126	17	22	044	09566	22	13	931	59671	22	25	03	1
259	FT WORTH	405				506	11111			034	05051			906	62745			03	1
265	BIG SPRING	059				506	10083	36	4	034	04001	22	5	908	65752	23	14	03	1
270	EL PASO	051				507	13084	03	8	034	03621	27	19	894	67709			03	1
278	PHOENIX	050				509	14013	35	10	032	50561	03	15	888	67991	36	26	03	1
304	HATTERAS	057	18132	35	5	510	12066	26	13	040	08998	28	26	926	56689	28	37	03	1
317	GREENSBORO	059				510	10501	30	13	036	07617	27	30	916	59679	27	39	03	1
327	NASHVILLE	064	13083	23	4	511	08527	36	20	038	05513	23	24	909	59637	25	44	03	1
340	LITTLE ROCK	068	16088	04	13	517	11503	14	11	043	04018	27	31	922	59699	24	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	069				508	08074	09	9	033	03021	25	16	902	63678	24	41	04	1
365	ALBUQUERQUE	063				513				028	52555	13	4	876	71848	29	15	04	1
386	LAS VEGAS	055				509	13543	02	6	032	02630	02	12	896	64997	01	16	03	1
394	SANTA MARIA	061	10057	31	1	513	13593	34	10	038	04651	04	3	906	64992	33	10	03	1
405	WASHINGTON	055	15051	21	11	504	08524	29	9	021	02655	28	31	892	61676	27	65	03	1
445	COLUMBIA	073				512	04017	34	9	027	50617	29	15	891	63671	26	47	03	1
451	DODGE CITY	083				520	01516	04	24	030	51521			889	67728			03	1
476	GRAND JUNC	064				512	09018			032	50552			886	*****			03	1
486	ELY	072				515				036	01679	04	14	896	66767	36	13	03	1
493	OAKLAND	061	09069	33	6	509	11557	14	5	037	05631	18	5	904	65992	28	4	03	1
506	NANTUCKET	049	14087	23	13	495	09522	29	30	012	52581	24	34	870	64993	26	55	03	1
518	ALBANY	047	10061	28	6	484	02502	29	30	992	55564			835	68828			03	1
520	PITTSBURGH	054				499	05017	28	28	013	51597	27	40	879	62721			03	1
528	BUFFALO	054				488	51568	30	20	992	55578			835	67823			03	1
534	CHICAGO	069	05011	36	10	501	51566	32	16	007	54674	28	36	861	63788	27	82	03	1
536	TOLEDO	056				492	01554	28	19	000	54662	27	35	854	65996			03	1
553	OMAHA	086				518	50596	36	19	025	53634	32	23	874	67772	27	43	03	1
562	N PLATTE	088				523	00568	03	10	031	55602	34	12	877	68789	28	17	03	1
576	LANDER	091				522				030	51617	34	9	881	69751	33	20	03	1
597	MEDFORD	060				509	11528	33	4	032	03646	18	7	897	65804	34	5	03	1
600	SABLE ISLAND	038	11087			478	04569			994	00623			851	66755			03	1
606	PORTLAND	042	10052	27	6	479	01506	28	29	984	56572			824	69817			03	1
655	ST CLOUD	083				504	56638	32	28	992	65768	31	28	814	74998	30	51	03	1
662	RAPID CITY	094				523	53558	22	3	024	56587	28	26	863	70822	31	34	03	1
681	BOISE	071				515	08549	20	2	037	03993	32	4	896	66797	32	18	03	1
712	CARIBOU	032				462	54572	27	23	953	63661	26	41	769	78993	26	54	03	1
734	SAULT MARIE	055				480	56588	32	25	967	68711	30	28	773	78885	26	49	03	1
747	INTL FALLS	082				496	62668	33	18	978	67820	33	37	784	81992	31	53	03	1
764	BISMARCK	094				514	60622	30	10	000	63785	31	30	825	73994	31	60	04	1
768	GLASGOW	091				514	56595			009	58659			852	69795			03	1
775	GREAT FALLS	076				506	01524			020	51667			868	69792			03	1
785	SPOKANE	061				506	08531	22	15	026	02990	28	25	881	68755	28	29	03	1
798	TATOOSH IS	064	09072	31	3	506	06034	30	11	023	50535	26	18	882	64687	26	33	03	1
815	STEPHENVILLE	021	07044	26	34	451	53543	26	59	946	62665			771	73996			03	1
816	GOOSE	513				416	54670	27	38	908	65722	26	54	727	75834			03	1
826	NITCHEQUON	504				413	61632			894	70735			696	78829			03	1
836	MOOSONEE	051	57636			459	66701			933	69789			733	82892			03	1
867	THE PAS	078				489	59688			975	65744			789	77869			03	1
879	EDMONTON	070				490	58596	19	18	992	56608	29	25	832	71726	28	33	03	1
896	PRINCE GEORG	101	59							***	*****			***	*****			03	1
906	FT CHIMO	101	43							***	*****			***	*****			05	1
909	UP FROBISHER					363	55553			859	60828			687	74787			03	1
917	EUREKA	046	73849	36	2	448	63717	06	8	927	69836	05	8	724	84978	24	13	03	1
924	RESOLUTE	101	45							***	*****			***	*****			01	1
926	BAKER LAKE	514	99999			413	67698			886	72759			667	90993			03	1
934	FT SMITH	060				475	58626			966	*****			***	77823			03	1
938	COPPERMINE	048	56594			458	63672			940	68751			737	83917			02	1
945	FORT NELSON	056				475	57594			975	58592			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	050				476	55579	14	14	970	60628			795	75782			03	1
968	AKLAVIK	059	54594			482	50704			987	58821			822	73889			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	066				490	51727			990	59994			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	052	64676			462	63664			941	69765			740	83998			03	1
074	ISACHSEN	045	67691			448	62658			927	69731			723	84894			03	1
109	PORT HARDY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26201			502	22111			046	11011			939	56707			02	1
644	MERIDA	048	24209			509	16112			043	09623			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	017				490				038	13061			932	55726			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	048	24214	07	10	509	16111			041	10993	08	24	934	54695	06	25	03	1
355	CAMAGUEY	043	21990			506	16113			039	07996			927	*****			04	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26205			502	17122			037	09592			928	55990			03	1
525	SAN JUAN	039	24217	13	6	501	16131	15	7	036	07037	17	18	929	55603	15	17	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24230	28	4	492	15124	04	11	024	05017	03	12	902	60754	02	5	03	1
972	WALLER FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	25218	12	7	521	15084	07	4	054	08995	21	3	943	54996	05	5	03	1
115	IWO JIMA	037	28251	20	5	506	17149	20	10	043	08**5	20	6	934	58687	26	13	03	1
182	HONOLULU	044	23154	07	15	501	13051	07	19	034	09994	07	11	927	56742	03	17	03	1
215	HARMON FLD	023	26248	13	9	491	19169	14	9	033	12052	15	14	932	52547	17	10	04	1
275	JOHNSON IS	039	26228	05	23	503	17069	06	25	044	13991	05	32	945	53997	04	15	03	1
334	TRUK	024				492	15149			017	07055			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	31242	06	5	499	19142	11	11	038	10552	11	9	933	54649	10	4	03	1
700	CANTON	220	27213	07	15	485	16143	09	27	022	10013	06	30	917	54993	30	13	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	015	27			482	17142			027	09071			920	55573			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	19178	04	16	509	12101	29	19	039	04019	27	20	914	61634	29	18	03	1
037	0 360 700	053	21162			508	13581	27	23	033	04996	29	14	911	58997	28	35	03	1
041	0 450 160	390	11111	27	60	962	02029	29	50	595	65650			***	*****			02	5
044	0 440 410	054	12043	01	17	491	50522	05	22	006	50693	32	46	872	*****			03	1
051	0 539 188	021	50410			455	32250	04	26	955	11890	04	19	772	80610	28	5	05	2
053	0 527 355	045	07053			477	50548	36	19	799	61712	36	6	799	74846	35	44	03	1
055	0 565 510	504				426	52526	20	58	926	58601	19	52	756	74784	18	94	03	1
062	0 600 200	035	41310	30	13	464	23180	28	11	954	05870	31	17	766	79600	29	32	08	2
063	0 620 330	047	04022			472	55589			901	66717			771	81862			03	1
115	1 183 557	044	23191			499	13110			023	08574			923	54996			03	1
134	1 300 400	053	19125	18	5	502	06044			026	05662	36	13	899	61999	31	12	03	1
144	1 490 490	021	11092	18	22	440	02831	21	17	948	54993	20	26	787	73993	18	36	04	1
223	2 859 344	039	21			490	11			015	06***			897	56***			03	1
235	2 383 535	056	11			489	51			995	52***			848	68***			02	1
360	3 660 020	517	99999	99	99	300	56602	35	13	776	67712	35	10	205	84899	25	12	03	5

OCTOBER 25

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	137	56583			390	62658			823	72759			213	89921			03	8
030	TROMSO	592	99999			200	54548			710	63647			194	80811			03	8
384	GARDERMOEN	000				299	53585			799	66724			231	83871			03	8
415	SOLA	070	06008			380	54578			875	65653			352	79848			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	573				240	53558			738	63684			210	80867			03	8
077	STOCKHOLM					280	53571	31	34	777	64672	31	42	253	80844	29	31	03	5
084	GOTEBORG	026	08034			349	51543			878	60687			366	77846			03	8
974	HELSINKI MAL	629				198	00005			730	58593			254	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	023				450	24160	31	18	***	*****			753	76550	27	27	02	2

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
10														
034	992	53 0			842	22 0			293	33**0			02	2
122	101	43											08	2
338	013	52 0			862	20 0			297	32**0			02	2
384	928	94998			185	15993							03	5
419	987	40 0	23	79									02	2
633	927	94990			186	13999							03	5
672	931	94990			190	15997							03	8
866	934	94990	25	33	193	14991	28	29					03	5
11														
030	929	96991	29	27	118	15993	29	26					03	5
567	921	96998											03	5
16														
080	364	95993			945								02	8
240	431	95997			202	10992							02	8
596	059	44 0	34	17	899	25 0	32	20	303	15**0	28	19	02	2
17														
606	070	51 0	26	35	934	33 0	25	54	340	20**0	25	20	02	2
40														
648	108	56 0	26	60	972	32 0	27	60	385	12**0	27	39	02	2
42														
182	967	82			240	03							15	8
339	961	88											15	8
475	965	81											15	8
807	101	50											15	8
867	967	82			245	03							15	8
909	970	80											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	967	84			241	01							14	8
279	963	83											14	8
371	966	83											15	8
47														
635	090	90990	27	78	974	05993							05	1
931	187	79992	25	24					482	*****			03	1
60														
155	956	86994											14	5
390	939	95 0											02	5
62														
053	082	55 0			953	35 0							02	7
366	101	50											15	5
70														
026	966	00999	24	15	790	21995	25	6					03	1
133	971	00992			803	15998			237	05994			03	1
200	948	00991	14	39	780	12998	19	26					03	1
204	902	02996			745	04997			196	*****			03	1
219	101	50											03	1
231	940	00990	11	21									03	1
273	905	97998			939								03	1
291	924	03990			768	04992			223	04999			03	1
316	947	97994	18	35	807	01998							03	1
350	101	50											03	1
361	935	94999	24	30									03	1
381	956	95999											03	1
398	994	96990			860								03	1
409	821	02998	18	23	682	01990			149	04990			03	1
454	948	56994			820	00990							04	1
72														
202	180	83996	09	14	065	08991	06	28					03	1
208	181	83998	26	24	072	05992	27	34	432	24996			03	1
211	172	85990			055	06992			404	28998			03	1
219	156	85979			036	07998			388	23992			03	1
231	176	85942	26	23	062	05992	27	27					03	1
240	174	85915			057	07994			409	*****			03	1
250	187	84892	23	17	081	04990	23	34	448	26998	22	15	03	1
253	166	84990	24	70	058	05992			425	23998			03	1
259	122	87996											03	1
265	101	58											03	1
270	096	87995	98										03	1
278	089	91992			966	02995			374	17990			03	1
304	167	83998	27	55	054	04993	28	56					03	1
317	146	85967			028	07990			398	*****			03	1
327	136	86947	26	96	016	07995			386	22997			03	1
340	151	86998	21	37	032	07990			403	*****			03	1
353	114	88985	22	69	988	08994			369	*****			04	1
365	044	97999	23	41	918	00996	24	51					04	1
386	095	92994			956	07993			362	18990			03	1
394	116	90998	30	6	983	10990	26	30	377	16996	28	17	03	1
405	110	87985			983	09992			365	20990			03	1
445	103	89957	25	85	971	06999							03	1
451	082	91999			950	07991			357	13993			03	1
476	101	50											03	1
486	085	95992											03	1
493	110	91993	27	21	970	11990	29	29	364	16992			03	1
506	081	88997	20	95	807	991							03	1
518	032	91992			899								03	1
520													03	1
528	034	90994			905	06996							03	1
534	063	91990			928	07993			333	14990			03	1
536	055	91990			918	10990							03	1
553	070	92996			938	07993			350	12995			03	1
562	055	97990			915	05991			328	11993			03	1
576	061	97992			912	06995			332	*****			03	1
597	090	94996	35	11									03	1
600	041	93992			903	04997			327	10990			03	1
606	006												03	1
655	990	94996			858	03994			304	06998			03	1
662	038	97997	30	41	888	07997	27	30	304	13990	28	35	03	1
681	087	95990	35	24	940	07998	34	30					03	1
712	938	92999			816	00990			285	05997			03	1
734	935	95996			805	02995			260	06997			03	1
747	922	98999			794	00990							03	1
764	990	98998	31	86	848	05998			286	07998			04	1
768	030	93997			908	00990							03	1
775	046	98995			888	10991							03	1
785	064	96994	31	35	909	11999	32	39					03	1
798	084	92994	30	32	941	12998	29	41	339	*****			03	1
815	101	50											03	1
816	885	00990											03	1
826	835	02993			700	96992			205	*****			03	1
836	865	98999			734	96996							03	1
867	942	97998											03	1
879	002	98996	29	48	845	11997	30	86					03	1
896	101	59											03	1
906	101	43											05	1
909	843	02990			696	11998							03	1
917	849	00990	22	44	707	03998	22	23					03	1
924	101	45											01	1
926	779	97992			656	98991							03	1
934	936	00990			786	05995			245	*****			03	1
938	864	03991			711	04999							02	1
945	101	50											03	1
964	954	00990			820	00994							03	1
968	981	00990			817	14995							03	1
74														
043	101	50											03	1
072	862												03	1
074	837	04992											03	1
109	101	42											03	1
188	101	42											03	1
76														
458	180	83999			072	05994			424	28991			02	1
644	101	50											03	1
679	177	84946			063	07990			404	28992			03	1
78														
016	101	58											03	1
325	178	84990	07	44	066	05998							03	1
355	101	50											04	1
367	101	58											03	1
501	172	83998			058	05996							03	1
525	176	82871	21	31	068	06992	21	23					03	1
806	101	43											03	1
972	101	42											03	1
91														
066	183	86990	14	10	064	06999	07	24	433	22995			03	1
115	199	76997	24	15	956	76993	28	32					03	1
182	171	84991	30	26	058	06990	27	42					03	1
215	207	75804	21	3	132	95996	01	9					04	1
275	101	43											03	1
334	152	82842			152	03990							03	1
366	192	79876	04	8									03	1
700	176	79998	23	8	079	02995	28	45	434	*****			03	1
98														
645	176	80843			083	01993							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	138	84914	24	15	022	06999	28	25	397	20990	23	36	03	1
037	139	88993	28	58	012	09998							03	1
041	101	50											02	5
044	101	50											03	1
051	915	50 0	23	64	778	42 0	25	63	252	37**0	26	31	09	2
053	968	96993	34	92	824	04992	34	87	269	07998	84	1	03	1
055	920	96990			786	03993			245	*****			03	1
062	101	43											08	2
063	101	43											03	1
115	168	82998			076	07992							03	1
134	108	91994	30	17	973	09995	33	25	371	*****			03	1
144	954	96999	18	11	828	98999	18	54	302	03997	20	16	04	1
223	145	79			063	91							03	1
235	055	90			947	97			404	09***			02	1
360	860	02994	23	25	135	99992	24	20					03	5

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	854	02999											03	8
030	866	03997											03	8
384	867	01046			130	00990							03	8
415	889	94995			153	02999			600	02990			03	8
02														
062	868	01998			135	97992			592	00995			03	8
077	870	96999											03	5
084	886	96997			153	01999							03	8
974	740	98991			398	99995							03	1
03														
005	893	49 0	26	90	765	37 0	26	74	230	36**0	26	35	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	993	50520	762	31310	710	30300	280	22**0	02	2
122	997	50440	864	36230	847	36190	757	27060	08	2
338	975	57490	980	57490	731	32310	589	17170	02	2
384	003	12054	924	12050	758	02513	711	50631	03	5
419	973	55420							02	2
633	994	11071	944	08034	892	08045	782	02521	03	5
672	980	07047	930	13052	800	04503	780	06532	03	8
866	954	07049	924	12007	904	11524	894	12523	03	5
11										
030	995	03031	970	07071	925	11110	887	11091	03	5
567	980	07043	965	05037	903	07058	574	60992	03	5
16										
080	010	09099							02	8
240	010	13103							02	8
596	005	61590	865	60550					02	2
17										
606	900	58540	979	64610	815	47530	740	38230	02	2
40										
648	008	73370	966	83340	480	97910	471	97910	02	2
42										
182	988	2105	961	2704	770	1000*	727	1452*	15	8
339	988	2703	948	2954	754	1158*	727	1175*	15	8
475	000	2414	967	2803	768	0953*	738	12***	15	8
807	010	2523	949	2319	460	59***			15	8
867	976	2714	765	1255	200	03***			15	8
909	010	2825	990	2622	960	2718*	767	1309*	14	8
43										
063	948	2620	375	69					14	8
149	003	2822	937	2319	744	1005*	659	0992*	14	8
279	007	2824	612	0062	422	64***	250	92***	14	8
371	004	2624	930	2121	880	1717*	720	1102*	15	8
47										
635	020	18099	828	03999	761	02990	774	02995	05	1
931	007	26121	999	14121			600	03561	03	1
60										
155	014	28112	000	19118	955	23108	900	21062	14	5
390	017	16145	930	16109	837	09016	780	02020	02	5
62										
053	005	61530	975	69560	481	96740	214	35**0	02	7
366	010	23114	836	07051	824	06047	805	10524	15	5
70										
026	015	59611	955	03570	886	01671	738	55738	03	1
133	013	53575	006	00560	900	52623	844	01991	03	1
200	011	01516	938	54563	924	51554	759	57754	03	1
204	006	02016	375	9	582	7****	790	5****	03	1
219	009	52541	970	00547	940	00620	800	57681	03	1
231	998	53572	985	57601	898	54591	722	57768	03	1
273	005	01512	939	01659	538	75783	462	81914	03	1
291	953	57595	930	56608	770	61646	734	59628	03	1
316	006	05014	720	60640	703	60644	400	84915	03	1
350	006	06514	880	50525	800	53574	650	65770	03	1
361	009	07505	978	07519	815	52542	400	87942	03	1
381	013	05042	950	05020	520	76819	483	76827	03	1
398	014	09081	666	62691	635	59739	597	60778	03	1
409										
454	998	06022	778	56563	748	53553	400	82884	03	1
72										
202	018	25181	872	14132	773	07068	753	13558	03	1
208	018	18172	820	14593	807	14998	735	11621	03	1
211	019	21178	950	19096	876	15102	826	15525	03	1
219	986	16063	981	15051	966	18033	940	17013	03	1
231	020	21196	013	24193	967	22174	808	13007	03	1
240	019	22214	006	24247	952	21174	827	13115	03	1
250	016	25231	800	14102	750	12014	741	12614	03	1
253	990	21191	933	20198	736	09056	715	10505	03	1
259	000	63123	965	10100	922	09095	885	12125	03	1
265	932	11111	775	10061	578	53576	450	69804	03	1
270	886	14121	862	14083	674	00664	604	56701	03	1
278	979	16107	971	22066	964	23061	640	55627	03	1
304	020	17143	982	18125	878	14065	822	10066	03	1
317	989	08074	981	17094	975	18075	952	17025	03	1
327	002	12083	987	17058	764	05625	715	06638	03	1
340	015	15117	980	17036	912	12010	868	11571	03	1
353	978	08088	824	09082	465	66706	443	69787	04	1
365	844	07047	636	58593	575	63661	540	65699	04	1
386	944	13553	937	19515	911	18546	768	06609	03	1
394	014	10081	938	17552	546	59752	400	74995	03	1
405	017	13062	980	17024	765	01577	685	02691	03	1
445	998	11032	804	03549	692	51613	680	51567	03	1
451	937	06043	922	06022	598	56586	400	79876	03	1
476	859	07017	669	52612	595	60652	561	62722	03	1
486	816	01506	810	06016	797	07502	754	04544	03	1
493	022	11080	997	09065	950	14004	905	13024	03	1
506	016	10099	974	15031	680	53589	654	55643	03	1
518	007	10073	614	62647	589	62652	563	63738	03	1
520	975	11022	948	12047	835	04017	688	52603	03	1
528	993	07065	950	06013	784	53577	765	51539	03	1
534	004	04014	989	07004	964	06541	835	52578	03	1
536	998	08037	948	07502	865	01519	830	01612	03	1
553	994	06012	985	06004	955	06523	924	03996	03	1
562	932	02519	920	05531	750	53578	735	52573	03	1
576	839	52549	822	00534	650	55711	600	59721	03	1
597	974	09067	950	16032	793	06541	757	05531	03	1
600	014	11087	989	11079	961	09058	945	09021	03	1
606	013	09069	916	06004	597	64677	584	63661	03	1
655	992	00553	800	59642	710	66744	687	65803	03	1
662	918	01510	732	56579	620	62648	535	66789	03	1
681	925	06511	980	10024	910	10027	784	08661	03	1
712	989	03518	983	04537	732	62648	613	68789	03	1
734	994	02004	866	55577	621	75782	590	72778	03	1
747	986	53599	9·5	54621	814	64692	788	62777	03	1
764	973	50568	797	63642	723	62778	695	63785	04	1
768	823	57596	713	57618	675	57722	608	62693	03	1
775	895	00503	792	04558	590	62712	418	78906	03	1
785	938	08013	934	12025	826	07531	800	06638	03	1
798	020	07071	956	10068	660	53583	687	54652	03	1
815	007	07048	764	59623	715	62657	683	62676	03	1
816	990	03534	400	86951	364	90983	300	00990	03	1
826	936	53747	712	71741	687	70735	670	82851	03	1
836	019	07503		65706	861	65706	794	69735	03	1
867	996	59622	955	59638	919	60664	869	60686	03	1
879	945	02576	838	59604	825	54554	806	54568	03	1
896										
906										
909	975	00506	848	55556	800	55514	676	61647	03	1
917	019	77909	939	61694	902	63992	880	68694	03	1
924										
926	994	61647	942	62648	663	75778	468	93993	03	1
934	997	61643	958	55593	915	56652	897	56613	03	1
938	018	55584	914	61636	785	65711	758	75713	02	1
945	975	52567	920	54577	883	57591	820	54546	03	1
964	934	52548	885	53546	803	87581	775	55574	03	1
968	022	61612	967	50584	914	01642	628	62854	03	1
74										
043	015	61657	000	54588	965	50581	875	51729	03	1
072	019	69729	970	56592	615	73867	568	78880	03	1
074	015	67693	967	67687	926	65665	914	62647	03	1
109										
188										
76										
458	010	26212	988	25175	949	27176	900	24174	02	1
644	013	25212	962	23176	813	13098	795	13047	03	1
679	774	19092	602	02001	561	52542	507	54726	03	1
78										
016										
325	011	24224	881	16138	860	16081	807	13071	03	1
355	001	20204	985	25994	934	21186	790	12072	04	1
367										
501	012	27211	932	21162	892	19077	877	19136	03	1
525	012	24198	680	08025	400	66725	316	80847	03	1
806	010	24236	527	57754	463	63796	400	71793	03	1
972										
91										
066	020	27229	970	22202	767	12553	603	02637	03	1
115	001	28511	794	13105	592	01537	474	66760	03	1
182	015	26166	896	16108	820	11015	807	13504	03	1
215	001	27242	786	16134		51521	400	62651	04	1
275	013	27238	894	19177	841	17036	810	19525	03	1
334	008	25	926	19181		10082	588	05544	03	1
366	009	32251	847	19143	798	16501	775	15055	03	1
700	007	31237	996	25215	844	15148	795	14012	03	1
98										
645	004	28232	905	19179	698	08071	507	54562	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	20188	890	13116	400	73764	277	89966	03	1
037	018	22176	943	16123	928	16075	878	13019	03	1
041	999	16154	965	16151	910	12125	890	13130	02	5
044	019	13058	840	51531	836	02566	819	04665	03	1
051	008	51430	530	87700	380	52**0	361	57**0	09	2
053	016	08074	743	57720	676	62725	662	63818	03	1
055	998	05045	960	05039	932	01507	875	51512	03	1
062	813	43320							08	2
063	017	05036	976	02003	652	67735	510	80902	03	1
115	013	24193	932	18164	820	10100	794	15604	03	1
134	018	21132	823	04022	802	09593	545	58771	03	1
144	000	11092	810	50594	784	50736	754	50996	04	1
223	014	23	952	17	761	06***	599		03	1
235	021	12	835	52	773	51***	572	61***	02	1
360	998	05014	904	53562	755	62661	555	80864	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	012	55573	830	69716	800	68717	739	70734	03	8
030	988	04015	915	51524	718	63632	667	65650	03	8
384	975	51525	960	01014	884	50555	785	57637	03	8
415	005	07011	971	05519	874	53553	782	60613	03	8
02										
062	949	02505	786	58611	762	58637	582	73783	03	8
077	993	04018	680	65686	632	67701	335	02992	03	5
084	003	08034	947	06008	846	51557	745	57642	03	8
974	979	08063	614	63695	433	87997	407	87997	03	7
03										
005	999	39320	737	11960	713	07960		89670	02	2

OCTOBER 24

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	207	19 0	190	28 0	160	34**0	087	33**0	02	2
122	733	27030	568	02780	534	00760	512	96720	08	2
338	224	24 0							02	2
384	600	58601	584	58605	557	59731	454	69748	03	5
419										
633	760	02511	603	56561	400	77793	350	84889	03	5
672	670	53603	630	54667	570	60693	540	60701	03	8
866	811	06523	772	05629	691	50734	682	50721	03	5
11										
030	793	09661	671	51646	565	61998	535	62805	03	5
567										
16										
080										
240										
596										
17										
606	680	31080	580	15890	535	10890	348	79530	02	2
40										
648	237	39 0	513	19 0	118	19**0	092	10**0	02	2
42										
182	620	0373	540	54	241	94***	157	13***	15	8
339	676	0691	326	81	220	13***	213	12***	15	8
475	655	10	462	62	447	62***	340	76***	15	8
807										
867										
909	629	0403	442	62	418	62***	350	73***	14	8
43										
063										
149	200	01							14	8
279										
371	638	0501	548	52	250	90***			15	8
47										
635	608	55998	575	54994	400	75995	310	92992	05	1
931	400	65761							03	1
60										
155	880	19044	840	14513	785	09565	750	07590	14	5
390	650	53701	620	54713	586	58755	550	62773	02	5
62										
053	157	35 0	128	30 0					02	7
366	722	06681	400	72 1					15	5
70										
026	400	85942	362	90953	192	17991			03	1
133	646	58999	400	82998			356	90990	03	1
200	592	64990	400	84990	358	89995	204	15994	03	1
204	250	10991	110	05994					03	1
219	747	59671	728	59755	705	60763	600	65992	03	1
231	668	60681	400	86933	370	90983	270	04999	03	1
273	404	90983	332	98999	292	97995			03	1
291	614	65691	400	87892	253	10991	096	05990	03	1
316	354	90983	250	95991	216	01993	175	02994	03	1
350	606	69995	546	57996	500	72995	101	58***	03	1
361	284	96992	278	95997					03	1
381	400	84908	347	89965	272	98996	250	97990	03	1
398	455	75890	400	83994	374	86981	362	88983	03	1
409										
454	355	88018	288	98990					04	1
72										
202	702	10611	602	02995	591	02659	525	54704	03	1
208	716	09513	685	08625	596	00587	530	55692	03	1
211	786	11045	614	02665	544	54663	400	68838	03	1
219	909	17624	813	13637	793	12013	658	02522	03	1
231	725	09546	712	08515	613	03673	400	68999	03	1
240	769	11516	756	10518	748	10057	693	06028	03	1
250	497	56739	456	60717	438	63772	410	66748	03	1
253	688	08638	627	04563	601	01677	534	55612	03	1
259	598	53545	485	64782	400	74881	248	97993	03	1
265	438	68766	400	73844	387	75869	368	77876	03	1
270	535	63678	480	70731	434	75881	404	76998	03	1
278	602	57756	508	66834	400	76991	246	00990	03	1
304	800	10598	782	10614	753	08992	647	05645	03	1
317	775	09645	741	09990	708	07651	622	00569	03	1
327	594	53552	586	51564	400	71742	284	89977	03	1
340	813	10079	721	04024	680	05003	603	52554	03	1
353	400	74791	140	19990	115	17990			04	1
365	512	70834	448	76917	400	82914	101	67***	04	1
386	743	04575	683	00604	638	51704	537	62757	03	1
394	174	13999	126	13991	098	16999	070	12999	03	1
405	673	02995	594	53724	536	59667	400	73781	03	1
445	576	56584	400	74797	232	03998	128	17997	03	1
451	312	90983	130	14994	084	14990			03	1
476	526	65724	520	64717	101	58***			03	1
486	452	71836	400	79888	337	89964	245	04996	03	1
493	555	60741	400	74997	180	14996	167	11999	03	1
506	624	55642	545	61758	400	74998	293	89998	03	1
518	488	69836	400	77998	321	88992	210	08996	03	1
520	676	51624	533	56702	534	60744	519	60741	03	1
528	676	57594	666	61630	660	60623	600	63683	03	1
534	798	51707	767	51684	430	74791	400	76859	03	1
536	783	50685	748	52605	557	61771	444	71854	03	1
553	882	00548	836	50664	740	52583	630	60664	03	1
562	640	60642	614	59686	556	64683	515	66807	03	1
576	550	63698	400	81941	350	87998	230	07995	03	1
597	739	05631	715	04647	627	54703	619	52717	03	1
600	893	06523	754	02624	733	02612	563	59699	03	1
606	400	80921	332	89998	305	93990			03	1
655	630	65991	400	81993	336	89998	255	01994	03	1
662	442	75897	400	82942	360	89004	240	06997	03	1
681	604	56752	470	70774	400	80863	326	90983	03	1
712	537	74894	400	82999	331	88994	267	97999	03	1
734	460	81931	400	85998	355	87999	167	02990	03	1
747	610	72873	400	90990	280	00994	250	97995	03	1
764	643	63995	496	73869	400	84948	362	90001	04	1
768	400	82891	352	90953	205	10991	192	09994	03	1
775	400	81905	357	88932	230	11990	170	09990	03	1
785	772	06664	572	60772	561	61705	531	65715	03	1
798	603	56634	400	76798	317	89931	160	13997	03	1
815	623	65744	535	73816	520	72824	508	73996	03	1
816	101	58							03	1
826	657	71757	440	84889	400	89924	278	06996	03	1
836	754	69726	632	72824	476	85912	400	91992	03	1
867	843	59685	585	70799	560	73829	400	88952	03	1
879	797	52569	768	52624	659	60613	636	59609	03	1
896										
906										
909	660	61648	540	85899	370	90941	275	06991	03	1
917	445	90 3			246	03994	150	04993	03	1
924										
926	400	97995	361	98997	107	02990			03	1
934	835	59634	783	58725	580	70766	400	87985	03	1
938	435	88967	400	91999	264	07991	171	05996	02	1
945	758	55563	650	59627	596	63653	101	58***	03	1
964	555	70734	400	85872	366	89911	292	01994	03	1
968	400	84987	208	15994	122	08992	101	58***	03	1
74										
043	779	55783	760	55676	737	57714	692	59999	03	1
072	434	90990	400	93995	282	08992	270	07994	03	1
074	882	61635	795	67693	738	67711	542	79867	03	1
109										
188										
76										
458	744	14026	720	12049	668	09561	629	05545	02	1
644	746	10063	698	09638	639	06994	101	55***	03	1
679	470	58759	416	65694	400	67742			03	1
78										
016										
325	768	13578	755	14993	400	68814	352	75911	03	1
355	613	01596	589	01675	525	56991	101	68***	04	1
367										
501	750	10064	724	09545	680	08669	400	68996	03	1
525	264	90972	152	18996					03	1
806										
972										
91										
066	561	50629	528	51668	400	68995	280	90990	03	1
115	438	61652	400	64778	352	68999	262	83993	03	1
182	770	11571	757	12605	630	03999	624	06991	03	1
215	326	70762	240	86923	115	19930			04	1
275	614	07624	559	02602	541	00667	400	65996	03	1
334	456	61623	432	63723	400	67728	350	73798	03	1
366	725	11958	630	05501	518	53691	490	55639	03	1
700	760	13073	680	08004	639	07635	400	64993	03	1
98										
645	445	51575	332	74	248	90953	195	02096	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	118	22992	089	20992					03	1
037	855	13624	812	10064	743	07642	620	00990	03	1
041	792	08085	658	51510	630	52520	600	56565	02	5
044	781	04669	632	51703	668	50693	586	56682	03	1
051	263	43 0	138	37 0	055	34**0			09	2
053	548	72997	529	72876	412	82959	400	84990	03	1
055	450	81854	134	80854	400	83884	342	90953	03	1
062									08	2
063	491	82842	428	84995	400	88996	362	90990	03	1
115	762	15604	650	04589	614	00630	592	01652	03	1
134	400	75993	108	18999					03	1
144	400	85991	264	86986	340	90973	281	00992	04	1
223	369	70	236	87	177	00000			03	1
235	557	61	425	72	348	80***	160	98***	02	1
360	538	81861	400	94983	314	04***	278	01***	03	5

OCTOBER 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	650	75785	440	96982	400	00993	357	05996	03	8
030	550	74742	472	84873	430	87881	410	87882	03	8
384	748	62673	729	62688	686	68735	610	75789	03	8
415	720	63642	670	65673	443	82877	400	86903	03	8
02										
062	543	75804	496	81871	474	80877	375	92976	03	8
077	292	95994	264	94990					03	5
084	548	74815	512	76833	388	89961	286	98997	03	8
974	320	97998	094	04991	064	05992			03	1
03										
005		63430	391	63430	374	60400	333	55**0	02	2

OCTOBER 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	STORNOWAY	033	41350	07	12	458	22190	06	15	948	03920	09	4	176	78560	24	18	08	2
171	LEUCHARS	038	39360			461	26220			959	15760			787	90600			02	7
322	FAZAKERLEY	008	47470			435	38380	16	43	961	29290	21	58	819	07070	22	63	08	2
476	DOWNHAM MKT	022	49490			459	44440	21	23	978	31310	23	49	388	03890	23	60	08	2
743	LARKHILL	026				463	41410	18	26	***	*****			849	09650	24	66	02	2
808	CAMBORNE	515				433	47470			952	31310			818	06060			08	7
917	ALDERGROVE	027				480	32260	11	5	963	14080	16	7	799	04940	22	11	02	2
953	VALENTIA	514	0			423	38 0			937	33**0			803	09**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	059	52604	00		475	58754	36	8	960	67997	33	20	774	77995	35	34	03	1
202	THULE	021	01509	10	11	448	54614	06	3	943	61728	18	19	767	74857	13	33	03	1
231	SDR STROMFRD	018	02552	04	13	446	53600	14	4	940	64181	18	17	754	79843	16	51	03	1
270	NARSSARSSUAK	030	04568	05	35	458	52628	12	23	953	64662	14	44	765	81830	14	44	03	1
340	SCORESBYSUND	139	58053			389	60699			877	66769			340	78877			02	8
360	ANGMAGSSALIK	162	54573	11	3	438	57529	22	11	934	61670	02	3	467	73770	20	5	02	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	057	07059	27	17	382	01568	30	27	913	59692	28	36	414	76869	28	11	03	5
260	DE BILT	113	07059			447	02528			004	52705			635	62671			02	8
447	UCCLE	117	08073			449	05011			028	00004			660	63682			03	8
610	PAYERNE	170				550	11106			140	03039			800	60719			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	049				144	11105	21	69	301	00521	21	58	563	65730	21	40	02	5
145	TRAPPES	110				480	10105			077	03518			738	60705			02	5
190	STRASBOURG	129				500	09083			097	06056			814	62623			02	8
480	LYON	152				520	12093			130	02027			783	61654			02	8
510	BORDEAUX	132	16132	16	8	520	12085	14	22	122	04012	20	20	785	61655	23	26	02	5
645	NIMES	175	17167	01	5	560	10082	09	19	163	05024	23	6	824	61652	27	15	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	029	46430	29	21	462	32200	28	27	965	16960	27	31	799	00780	28	81	02	2
338	HANNOVER	037	44439			471	34240			974	21000			830	08930			03	7
384	TEMPELHOF	106	06058	26	9	432	01523	29	22	973	56757	29	33	578	63764	27	78	03	5
633	WIESBADEN	142	07079	11	2	471	04049	25	21	049	00005	27	63	687	63697			03	5
672	ERLANGEN	140				480	01069			069	02020			716	11631			03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				507	10080	27	41	105	02027	28	38	757	63650	29	34	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	131				493	08041	26	35	072	50501	28	37	700	64657	28	31	03	5
567	PRAHA KBELY	131				420	03013	35	20	020	00543			***	68733			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	132	08062			432	02001			953	54617			502	62721			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	104	13108			559	08028			148	04565			855	62**0			02	8
240	ROMA CIAMPNO	204	19126			581	10021			173	02667			821	63996			02	8
596	ORENDI	070	65590	04	3	559	40400	01	3	039	36020	06	5	904	04600	04	15	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					500	50 0	03	3	021	32270	16	3	***	05**0			02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	78690			508	63500	32	4	039	43160	34	11	925	18750	32	27	02	2
648	HABBANIYA	042	70410	05	27	506	70330	23	7	043	44130	20	17	910	09770			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	2005			317	1100*			587	60***			15	8
339	JODHPUR	010				153	1902			316	0807*			585	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				150	1805			315	1460*			588	58***			15	8
807	CALCUTTA	009	2722			150	1712			314	1063*			585	59***			15	8
867	NAGPUR	009				150	1807			315	1253*			588	5468*			15	8
909	VERAVAL	009	2725			151	2013			316	0906*			587	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2210			317	1101*			***	*****			15	8
149	VIZAGAPATAM	005	2921			147	1715			312	1251*			586	5460*			14	8
279	MADRAS	006	2723			148	1814			312	0656*			581	60***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			150	1812			314	0705*			585	56***			15	8
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	101	45							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	039	20097	33	10	489	08035	33	6	009	01596	29	23	873	65995	27	49	03	1
931	KADENA OKINW	025	26214	05	15	491	18146	06	20	032	10062	08	8	928	53558	22	10	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	156	19121			560	15511			173	04636			830	61850			02	8
390	M BLANCHE	168	14145			540	11015			145	01524			784	64690			02	8
715	TUNIS	188	18180	20	3	560	08031	26	2	138	00662			747	67858			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	081				518	53420			055	32210			897	05830			02	7
366	FAROUK	165	23105	36	10	550	09046	36	12	150	05**7	27	23	818	61**1	26	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	57591	09	6	452	00995	12	12	956	56991	13	29	700	74996	10	24	03	1
133	KOTZEBUE	020	54571	13	15	439	53667	14	28	937	59747	16	24	762	75785			03	1
200	NOME	015	51523	10	8	435	58592	36	19	926	61998	01	7	749	76808	03	16	03	1
204	GAMBELL	008	50502			432	54599			925	62688			747	76884			04	1
219	BETHEL	003	51534	04	7	426	55683	13	12	918	63997	14	18	735	76990	14	26	03	1
231	MCGRATH	014				438	51591	13	10	937	61665	15	14	762	74991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				457	01553	13	25	964	56667			797	72768	20	53	04	1
273	ANCH MERRILL	019	02513	36	4	450	00538	12	33	954	56608	16	40	787	74775	15	72	03	1
291	NORTHWAY	054				472	53581	14	20	977	56638	19	29	812	74771			03	1
316	FORT RANDALL	525				406	50597	14	44	911	57606	20	22	751	75826	17	33	03	1
350	KODIAK	507				427	01511			925	58686			760	74990			03	1
361	YAKUTAT	041	09056	08	8	476	01506	13	15	981	57599	13	15	820	*****			03	1
381	JUNEAU	047	05042	10	2	481	00562	32	1	985	58601			828	68717			03	1
398	ANNETTE IS	049	09059	11	17	487	01505	15	39	996	57573	21	35	847	66727	21	27	03	1
409	MASSACRE BAY	564				368	54568	33	10	860	65679			672	79823			03	1
454	LONGVIEW	562				368	54542	26	32	863	62754			571	51681			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23189	06	14	507	13118	07	12	037	06524	13	18	925	51994	10	35	03	1
208	CHARLESTON	056	20197	08	5	514	14512	28	5	044	05501	24	9	925	58715	23	24	03	1
211	TAMPA	054	28169	10	14	518	14035	07	13	043	06551	09	16	924	58745			03	1
219	ATLANTA	055				512	14073	22	7	043	05547			921	58777			03	1
231	NEW ORLEANS	049	24204	16	5	508	14091	20	3	038	05579	21	10	915	58997	23	27	03	1
240	LAKE CHARLES	047	17161	09	11	506	16085	09	4	037	04007	27	19	914	60635	24	46	03	1
250	BROWNSVILLE	047	18167	34	14	504	16123	22	6	039	06037	31	8	924	58677	25	15	03	1
253	SAN ANTONIO	059				505	11103	03	10	035	05005	27	25	913	59991	25	54	03	1
265	BIG SPRING	074				512	02001	36	13	023	53632	30	11	881	64996	28	30	03	1
278	PHOENIX	044				507	16017	08	10	035	02587	08	17	908	62998	30	12	03	1
304	HATTERAS	059	17088	04	8	511	11007	32	3	035	04014	26	29	915	58708	25	35	03	1
317	GREENSBORO	063				503	10012	14	3	024	03501	26	29	899	60695	27	48	03	1
327	NASHVILLE	061	09071	02	4	501	08033	19	13	023	03014	25	40	895	59694	24	62	03	1
340	LITTLE ROCK	064	09092	01	12	502	04038	10	11	023	03024	23	21	891	63725	23	47	03	1
353	OKLAHOMA CTY	072				505	02014			018	50997			***	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	062				512				032	00573	01	17	891	67844	35	15	03	1
386	LAS VEGAS	053				507	14554	03	10	035	04674	08	10	902	65990	17	4	03	1
394	SANTA MARIA	056	10082	34	2	507	14577	01	5	036	03666	22	4	900	65808	28	11	03	1
405	WASHINGTON	068	12035	04	12	507	02512	29	7	018	53572			882	62654			03	1
445	COLUMBIA	072				506	03633	02	3	017	54628	30	8	869	67777	28	29	03	1
451	DODGE CITY	074				508	02598			021	52606			877	67991			03	1
476	GRAND JUNC	066				515	10017	34	5	037	01593	01	11	898	64995	32	19	03	1
486	ELY	066				514				037	03612	28	2	900	65807	07	4	03	1
493	OAKLAND	061	10075	28	2	509	13594	19	12	036	04626	18	3	901	66811	36	8	03	1
506	NANTUCKET	067	09037	05	7	501	50572	32	17	005	52992	27	36	864	61723	26	92	03	1
518	ALBANY	071	04057	34	3	497	55619	33	17	990	58994	28	33	827	69996	27	78	03	1
520	PITTSBURGH	072				506	50557	18	5	014	52995			874	64685			03	1
528	BUFFALO	075	03002	24	3	502	55589	27	8	998	57997	30	19	838	69990	29	52	03	1
534	CHICAGO	072	02506	18	3	500	54597	20	16	002	56990	28	19	850	69994	26	30	03	1
536	TOLEDO	073	04511	03	4	503	54604	21	4	003	56993			850	66997			03	1
553	OMAHA	064				502	03549	23	26	013	53614	28	23	864	68793	29	29	03	1
562	N PLATTE	058				496	07502	25	23	013	50642	32	20	867	69731	31	24	03	1
576	LANDER	069				505				028	02684	30	17	889	64698	32	43	03	1
597	MEDFORD	059				508	10008	32	6	029	00679	18	17	891	66999	18	7	03	1
600	SABLE ISLAND	049	07069			481	011			990	55562			***	*****			03	1
606	PORTLAND	067	03557	32	10	494	55662	29	25	983	64804	28	35	811	72993	27	78	03	1
655	ST CLOUD	050				478	00533	23	41	988	56584	26	47	823	71742	28	35	03	1
662	RAPID CITY	043				490	08525	32	29	005	53597	32	34	856	67704	31	40	04	1
681	BOISE	064				511	12564	32	2	034	02684	30	8	898	65704	31	11	03	1
712	CARIBOU	065	51599	32	14	483	60655	30	20	966	66767	27	29	776	77993	29	53	03	1
734	SAULT MARIE	068				486	58664	24	20	980	61992	26	31	808	74993	28	35	03	1
747	INTL FALLS	039				460	54555			956	60622			784	75783			03	1
764	BISMARCK	037				476	04542	31	34	986	55621	30	36	826	70788	29	60	03	1
768	GLASGOW	052				488	50554	33	38	992	57602	30	40	831	70726			03	1
775	GREAT FALLS	068				504	00538	04	15	011	54563			855	67717			03	1
785	SPOKANE	060				506	09512	02	4	024	51567	31	25	883	66721	30	35	03	1
798	TATOOSH IS	059	13106	07	15	507	07035	16	8	026	01635	22	15	886	66763	22	16	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	038	03503	31	19		57591	29	30	950	67694	26	43	757	78999			03	1
816	GOOSE	036	53629	28	11	450	63710	33	17	921	75799	33	19	711	85942	27	14	03	1
826	NITCHEQUON	040				500	66700			925	65797			721	84999			03	1
836	MOOSONEE	046	54604			461	58674			950	66763			***	*****			03	1
867	THE PAS	034				453	59632			935	65721			746	79871			03	1
879	EDMONTON	069				488	56626	32	19	985	62667	31	31	810	75843	32	49	03	1
896	PRINCE GEORG	101	59							***	*****			***	*****			03	1
906	FT CHIMO	012	55610	22	82	423	65660	25	25	897	71713	24	18	689	85865	25	26	03	1
907	PORT HARRISN	509				402	64643			874	75763			657	87905			03	1
909	UP FROBISHER	514				392	65686	24	18	869	71804	20	14	658	85891			03	1
915	CORAL HARBOR	538				364	67692			832	75778			610	87992			03	1
917	EUREKA	046	71763	34	2	452	62721	06	3	933	68738	08	4	742	78815	07	6	03	1
918	ARCTIC BAY	010	58							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	504				412	57581			899	65671			688	75785	06	26	03	1
926	BAKER LAKE	544				368	62638			852	65709			660	79823			03	1
934	FT SMITH	054				468	62686			953	6577*			762	78888			03	1
938	COPPERMINE	052	57629			461	65707			941	67722			742	84883			03	1
945	FORT NELSON	067				494	52579			994	58704			831	71861			03	1
964	WHITEHORSE	057				486	52546	16	19	987	56592	21	7	826	71723	18	25	03	1
968	AKLAVIK	046	56638			474	01766			978	55828			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	064	55607			489	50668			989	59732			813	77844			03	1
072	MOULD BAY	101	57							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	039	71722			446	60677			928	69792			733	80997			03	1
090	CLYDE RIVER	532				388	58607			873	67692			680	81991			03	1
188	MINGAN L PT	047	51992	32	12		60996	32	18	943	70801	27	26	***	82083	27	37	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	25192			496	21111			***	*****			930	57990			02	1
491	C VICTORIA	034				500	18142			036	06054			***	*****			02	1
644	MERIDA	400	23218			502	15145			036	08071			927	55996			03	1
679	TACUBAYA	017				489				037	12524			928	57722			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	20162	04	6	511	13500	14	4	036	04993	20	6	918	57995	28	22	09	1
355	CAMAGUEY	040	30191			502	16114			034	05013			909	60701			03	1
367	GUANTANAMO	039	25203			592	17116			039	08036			***	55997			03	1
501	SWAN ISLAND	035	24201			498	18113			034	08051			922	57722			03	1
525	SAN JUAN	039	26233	08	4	502	15140	11	6	***	08050	24	9	928	53638	04	5	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
972	WALLER FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25214			517	16055	18	3	054	10993	18	1	947	54998	19	20	03	1
115	IWO JIMA	531				499	18166	15	9	036	09058	15	10	929	05522	21	11	03	1
182	HONOLULU	044	23161	05	16	500	12106	06	20	032	09625	06	6	922	56997	35	12	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	101	45							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	019	27227	11	16	484	18022	11	34	024	0902*	06	23	921	54995	33	18	04	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	020	28247			489	20182			029	11056			925	55594			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	20161	10	9	517	13053	32	9	046	05622	33	3	926	60752	32	43	03	1
037	0 360 700	058	20148	23	9	512	11058	26	17	038	06999	28	29	921	58697	27	57	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	293	49 0	71	1	378	30 0	23	80	524	35**0	09	46	08	2
171	977	56 0			834	24 0			262	30**0			02	2
322	020	54 0	22	94	879	22 0							08	2
476		59 0	23	93	905	21 0							08	2
743	062	60480	24	79									02	2
808	016	56 0			876	24 0			287	23**0			08	7
917	998	57 0	23	90	860	24 0							02	2
953	026	67 0											03	7
04														
018	929	00991	36	59	777	07990							03	1
202	927	98999	16	39	768	13998	18	29					03	1
231	909	98994											03	1
270	907												03	1
340	883	00996			142	06892							02	8
360	908	93990	13	15	169	13891	13	8	586	11995	24	12	02	5
06														
180	900	91999			263	09940							03	5
260	936	88 0			201	10							02	8
447	352	90952			981	13 0							03	8
610	952	86981			220	05 4							05	8
07														
110	928	95 0			186	15 1			601	16**4			02	5
145	947	87084			212	11 1			622	12**4			02	5
190	955	87882			224	05 4			655	09**4			02	8
480	967	91 4			229	13 0							02	8
510	101	43											02	5
645	956	88910	28	7	221	10 4			650	16**0			02	5
10														
034	280	33593	01	10									02	2
338	101	43											03	7
384	101	43											03	5
633	938	89990			205	08997			628	16990			03	5
672	950	83996			224	03994							03	8
866	946	90962	30	51	210	11990	03	17					03	5
11														
030	936	93995			195	16994							03	5
567	920	93990											03	5
12														
375	132	88962			740	08158			044	02017			06	8
16														
080	507	90941											02	8
240	500	90 0			212	13995			636	14997			02	8
596	094	33904			956	35 0	07	13	391	25**0	30	13	02	2
17														
606		52 0			951	39 0	24	60	386	19**0	24	31	02	2
40														
427	942	35 0			044	30 0	26	60	440	06**0	27	20	02	2
648	119	59 0	28	70									02	2
42														
182	959	88			225	09							15	8
339	964	82			238	01							15	8
475	964	85			233	06							15	8
807	101	50											15	8
867	970	78											15	8
909	969	80											14	8
43														
063	101	50											15	8
149	971	81											14	8
279	958	87											14	8
371	965	84											15	8
47														
635	101	42											03	1
671	101	45											03	1
808	059	83997	26	59	947	06990							03	1
931	198	76995	20	36	114	97999	22	32	508	27990	21	14	03	1
60														
155	951	94 0			216	04 1							02	8
390	947	89953			213	07 4							02	8
715	939	94 9											02	5
62														
053	088	51 0			979	28 0			343	17**0			02	7
366	536	88 4	27	82	220	08 1							15	5
70														
026	940	01996	13	29	767	14998	14	34					03	1
133	913	00991			774	02990			236	04996			03	1
200	893	03991	01	20	741	02998	16	6					03	1
204	889	03993			727	05996							04	1
219	884	97992			745	01993							03	1
231	915												03	1
261	956	98999			802	04996							04	1
273	939	04991			790								03	1
291	966	02994			803	05996			251	07996			03	1
316	101	43											03	1
350	918	95996			792	01990			266	02990			03	1
361	101	50											03	1
381	012	96998			855	13992							03	1
398	037	95997	25	43	886	13998	24	52	306	*****			03	1
409	812	02999			677	99990							03	1
454	101	43											03	1
72														
202	161	85952	11	30	047	05990	11	49					03	1
208	159	86990	24	31	039	07992	23	42	393	22995	24	46	03	1
211	101	50											03	1
219	153	86951			035	06998			399	23990			03	1
231	154	85928	24	44	038	06990	23	63					03	1
240	146	86907			024	09998			386	*****			03	1
250	157	85990	25	35	041	07990	28	53	400	*****			03	1
253	136	87995			016	05990							03	1
265	092	89993	26	57	962	06999							03	1
278	123	90993			987	09996							03	1
304	145	86946	26	62	025	08990							03	1
317	128	85967			016	04999							03	1
327	101	50											03	1
340	112	87994	22	27	988	09996							03	1
353	101	50											03	1
365	078	93995	29	45									03	1
386	102	92995			961	10997			367	14997			03	1
394	089	95994	34	7	958	04995	28	15					03	1
405	099	87958			975	08998			346	16997			03	1
445	058	89991	24	85	937	04995			353	14997			03	1
451	058	95996			926	08997			344	14996			03	1
476	092	94995	05	11	948	07996	28	11	357	14994	29	22	03	1
486	095	93993			954	09999			356	16.91			03	1
493	096	93990	04	7	957	08997	04	8					03	1
506	089	86966			967	08992			360	*****			03	1
518	015	91998			878								03	1
520													03	1
528	035	91992			906	07999							03	1
534	026	95992			887	07996							03	1
536	043	92993			906	10999			298	15994			03	1
553	048	95994			914	04992			335	14995			03	1
562	054	95990			908	05995			320	15995			03	1
576	091	92994			950	12990			340	13994			03	1
597	078	95995	19	7	928	12990	26	16					03	1
600	101	50											03	1
606	997	92995											03	1
655	995	97990	29	60	855	03998	28	55					03	1
662	050	94990	31	70	904	12994			343	*****			04	1
681	092	94991	34	6	945	13991	31	2					03	1
712	937	95990	27	80	813	00990			291	02995			03	1
734	966	00990	27	87	818	06993	26	82					03	1
747	941	98990			795	05993							03	1
764	999	96997			858	04997			289	09992			03	1
768	006	96990			866	09995							03	1
775	049	94990			900	14998							03	1
785	077	93997	31	25	931								03	1
798	083	93990	20	29	937	11997	22	33	347	10999			03	1
807	101	43											03	1
815	101	55											03	1
816	863	00999	25	16									03	1
826	837	05999			685	02998			163	00997			03	1
836	101	50											03	1
867	896	98999											03	1
879	971	97998	32	19	834	00990			337	*****			03	1
896	101	59											03	1
906	797	07996			051	00905							03	1
907	764	03996			633	97996			128	50990			03	1
909	730	03998			649	97992							03	1
915	736	95995			626	95992							03	1
917	101	43											03	1
918	101	58											03	1
924	876	07997	11	28	713	02990	12	19					03	1
926	802	01998											03	1
934	900				755	01996							03	1
938	872	01990											03	1
945	970	98992			844	11993			273	*****			03	1
964	997	98992	22	49	842	10997	22	84	278	08999			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	958	03993			799	06995							03	1
072	101	57											03	1
074	869	01993			717	05993							03	1
090	790	05990											03	1
188	844	01980											03	1
76														
458		84994			059	06990			417	28999			02	1
491	101	50											02	1
644	139	83999			061	05992			408	27993			03	1
679	170	83934			057	05998			411	25995			03	1
78														
016	101	50											09	1
355	137	84999			025	05996			389	25900			03	1
367	174	33174											03	1
501	158	85966			040	05997							03	1
525	180	82992	04	10	074	05990	28	16					03	1
967	170	82997											03	1
972	101	42											03	1
91														
066	132	82993	12	15	064	00999	10	9	476	21990			03	1
115	181	77676	26	30	094	98994	29	47	505	17992	31	18	03	1
182	162	86990	04	18	043	07994	06	21	408	21991	36	7	03	1
245	101	40											03	1
275	101	45											03	1
366	101	43											03	1
700	101	43											04	1
98														
645	184	80865			090	02996			050	26998			03	1
OLL		OCEAN	STA											
034	145	90990	31	58	010	07994	36	48	379	20999	32	35	03	1
037	156	85997	25	74	038	07996	28	79					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
026	011	41350	988	40340	682	00870	637	00760	08	2
171	012	37350	981	41340	514	86530	485	94720	02	7
322	001	47450	855	38380	797	38380	735	31310	08	2
476	004	49490	910	41410	832	45450	709	31310	08	2
743	993	48450	979	49470	864	39380	832	44440	02	2
808	985	61560	972	61550	660	30300	587	20200	08	7
917	001	44390	975	74399	620	00960	596	07020	02	2
953	993	47430	928	40 0	914	42**0	766	33**0	03	7
04										
018	017	54617	004	52605	884	61643	874	59653	03	1
202	003	01001	993	03531	941	02565	765	58654	03	1
231	001	01552	988	03537	631	67707	550	74801	03	1
270	010	04555	974	05564	864	52637	845	52628	03	1
340	015	62640	990	55601	252	06994	173	05981	02	8
360	012	21587	979	53573	921	54591	805	58830	02	5
06										
180	007	07056	983	08056	911	03008	883	04532	03	5
260	014	06068	982	09048	970	09041	875	04503	02	8
447	002	07079	973	09077	880	05002	770	05038	03	8
610	962	14115	936	15120	893	14091	881	09091	05	8
07										
110	994	16168	965	16161	885	18120	854	11117	02	5
145	992	10105	980	14141	868	11115	822	09091	02	5
190	997	16145	960	15141	860	09082	815	09082	02	8
480	996	18150	950	17148	900	15111	738	04041	02	8
510	010	15146	958	18148	868	13107	839	11084	02	5
645	014	17159	970	17179	935	16153	866	10085	02	5
10										
034	009	42450	993	50440	839	30280	593	01810	02	2
338	008	43410	967	46450	775	28120	713	21000	03	7
384	007	06058	966	06058	936	05039	815	50564	03	5
633	001	07079	903	04040	877	04049	760	04041	03	5
672	983	09094	940	06060	900	07079	850	06069	03	8
866	955	15118	866	10097	750	05054	650	00502	03	5
11										
030	995	10092	966	14084	908	11047	778	03035	03	5
567	982	07044	940	06061	800	06041	596	57595	03	5
12										
375	004	08062	990	08062	909	03022	775	00526	06	8
16										
080	010	13111	930	12046	790	04524	756	06515	02	8
240	012	10101	802	07511	776	07622	650	01658	02	8
596	009	64570	005	65580	773	37310	761	37244	02	2
17										
606	993	57550		62560	660	27150	627	26860	02	2
40										
427	017	74780	930	70560	910	72440	710	43160	02	2
648	010	61240							02	2
42										
182	987	2218	912	2409	781	1503*	761	1500*	15	8
339	986	2704	951	3051	770	1009*	745	1006*	15	8
475	999	2811	969	3508	922	2409*	825	1503*	15	8
807	009	2524	996	2721	780	1206*	675	09***	15	8
867	975	2614	817	1600	731	1450*	435	64***	15	8
909	009	2825	973	2522	935	2515*	751	1108*	14	8
43										
063	948	2519	750	1406	630	0661*			15	8
149	000	2921	865	1816	250	90***	213	01***	14	8
279	005	2824	710	0552	678	0765*	540	56***	14	8
371	003	2683	957	2121	418	65***	318	78***	15	8
47										
635										
671										
808	013	22100	882	09024	820	08643	720	03553	03	1
931	003	26218	620	05596	569	01550	400	62757	03	1
60										
155	013	14097	000	19121	970	23091	885	18013	02	8
390	017	13138	980	17114	900	15069	855	11019	02	8
715	022	16158	000	18180	902	13065	809	04003	02	5
62										
053	007	64580	981	65560	950	65520	653	27160	02	7
366	011	24104	828	08024	814	09017	725	07641	15	5
70										
026	008	62646	960	02549	946	03619	906	03674	03	1
133	007	54571	888	56632	866	53638	710	59762	03	1
200	005	51522	810	60611	782	60631	759	60703	03	1
204	002	00502	944	52539	930	50545	771	59624	04	1
219	000	51534	978	52559	968	00554	898	52656	03	1
231	992	58574	915	00552	633	67717	582	68842	03	1
261	994	00505	976	03554	893	50575	854		04	1
273	002	02512	980	05148	938	00544	914	04509	03	1
291	955	55588	948	54584	868	56592	813		03	1
316	998	06012	880	50545	857	50588	838	50599	03	1
350	995	07032	910	02008	858	01507	790	53559	03	1
361	014	06054	516	68706	101	58***			03	1
381	017	05051	944	05016	771	53551	670	**396	03	1
398	014	10065	742	51002	662	56624	622	57699	03	1
409	973	03028	912	51530	800	58590			03	1
454	977	04026	785	57582	768	57583	600	68998	03	1
72										
202	016	25191	718	06048	692	06565	680	08623	03	1
208	018	19182	990	21185	938	19104	900	16104	03	1
211	018	22177	984	18137	756	09578	625	01581	03	1
219	985	16117	944	20067	911	18026	647	03694	03	1
231	017	23201	822	12063	794	11519	544	56723	03	1
240	016	18161	976	21192	936	21163	576	53708	03	1
250	016	20162	968	16145	940	19180	670	05009	03	1
253	993	14102	933	09078	753	08004	648	01532	03	1
265	936	08058	807	50523	794	00507	735	51541	03	1
278	977	18063	968	24047	741	06525	694	02586	03	1
304	021	18142	984	17028	970	16077	873	12042	03	1
317	990	13092	980	18061	966	19043	790	04517	03	1
327	001	09072	935	06036	909	08067	828	06007	03	1
340	014	09087	934	05047	908	07052	836	06054	03	1
353	979	05048	710	00531	548	62775	531	64795	03	1
365	844	07025	830	09006	707	00553	682	00677	03	1
386	943	13537	938	19004	929	20504	720	04604	03	1
394	012	10091	982	10078	950	14538	931	18511	03	1
405	022	14052	752	51531	680	52542	627	58556	03	1
445	998	05005	986	06057	892	00558	879	03673	03	1
451	933	03014	923	05018	903	05533	877	03532	03	1
476	860	08001	725	03541	666	51696	600	57722	03	1
486	815	02537	800	09523	793	09517	749	07585	03	1
493	022	11081	965	09056	942	14067	400	78906	03	1
506	023	07047	008	10035	769	55609	756	55734	03	1
518	016	02017	004	05003	975	04547	780	60667	03	1
520	981	06544	856	50558	814	50539	800	50652	03	1
528	001	03003	978	03515	808	59612	787	58639	03	1
534	005	01512	990	05505	834	56592	804	58715	03	1
536	004	03501	991	06536	806	58621	803	54644	03	1
553	987	06007	952	07531	654	55714	626	57666	03	1
562	921	08021	883	08006	574	60747	492	70732	03	1
576	834	00517	820	10001	800	09553	750	06648	03	1
597	974	11074	968	15062	940	15031	679	50715	03	1
600	018	079	905	01009	878	01001	858	02011	03	1
606	023	03529	009	04542	767	62701	662	62994	03	1
655	980	02528	905	51565	862	00538	400	82884	03	1
662	904	09041	901	10507	634	58606	400	77814	04	1
681	923	09022	910	11012	874	12536	746	04617	03	1
712	001	51598	981	52612	775	65688	767	64676	03	1
734	998	53564	985	51574	883	57601	855	58647	03	1
747	970	52534	904	55561	608	64671	400	86918	03	1
764	954	04027	912	06017	816	02614	780	00565	03	1
768	943	06002	795	51595	764	53622	400	82912	03	1
775	894	03517	808	52552	734	51547	575	64674	03	1
785	938	10041	926	12023	750	02577	638	54566	03	1
798	018	09079	973	15111	800	06529	748	03527	03	1
807										
815	014	02504	982	04513	817	60622	762	63647	03	1
816	008	53624	674	78813	652	75815	598	77893	03	1
826	951	58646	811	69719	776	67744	725	68798	03	1
836	017	54596	957	54614	636	69801	570	74843	03	1
867	979	50568	924	53598	883	47625	773	64677	03	1
879	945	54581	922	53566	864	56594	821	56701	03	1
896										
906	002	54367	775	69709	725	69708	543	80826	03	1
907	994	53558	950	56584	899	61629	769	69705	03	1
909	991	58623	782	69819	742	68733	675	74831	03	1
915	977	65684	963	64661	903	67689	890	65663	03	1
917	019	73791	963	63707	921	63739	870	61713	03	1
918										
924	996	58591	936	57573	883	54554	692	65679	03	1
926	982	56587	906	61621	826	60627	608	78767	03	1
934	995	54566	840	63638	830	61624	783	61674	03	1
938	020	57612	951	59651	838	66705	807	64695	03	1
945	979	52548	942	50533	905	50557	791	54598	03	1
964	937	00522	869	52549	779	51558	728	55586	03	1
968	017	57612	998	56639	968		913	03754	03	1
74										
043	019	55599	992	55608	978	53603	947	52652	03	1
072										
074	013	71757	990	70705	967	59617	816	61673	03	1
090	970	00003	892	57581	575	74801	430	90990	03	1
188	015	53591	990	00990	782	6675*	732	69797	03	1
76										
458	008	25195	975	24191	944	26192	797	18048	02	1
491	974	28191	895	20165	680	04037	670	06029	02	1
644	011	24213	632	04039	567	50663	400	69991	03	1
679	774	17014	772	19505	597	00569	585	02582	03	1
78										
016	020	21176	900	13104	857	13514	756	06021	09	1
355	000	20190	990	24213	668	03501	610	50628	03	1
367	010	25225	948	22173	875	18138	806	15083	03	1
501	301	12420	75	01008	67	80603			03	1
525	002	25218	768	12074	608	02009	400	65774	03	1
967	012	25206	760	13031	672	07026	545	52605	03	1
972										
91										
066	018	27211	950	21201	820	15503	800	16551	03	1
115	999	27258	725	09079	693	00558	525	53635	03	1
182	015	26184	835	11104	820	07038	809	14003	03	1
245										
275										
366										
700	006	28226	965	24195	814	16571	795	17021	04	1
98										
645	002	28248	986	27221	917	21186	872	20164	03	1
OLL		OCEAN	STA							
034	022	21177	952	16134	912	15076	883	14092	03	1
037	020	21158	939	15127	900	13107	877	13088	03	1

OCTOBER 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
026	575	96650	495	77570	458	80710	408	87550	08	2
171	212	29 0	220	31 0	190	20**0	163	27**0	02	7
322	713	31310	570	16160	187	17**0	165	28**0	08	2
476	675	31310	537	11100	524	07990	421	92800	08	2
743	181	14 0	135	14 0					02	1
808	567	19190	433	94940	415	87860	393	84830	08	7
917	567	09040	222	28 0	215	29**0	195	22**0	02	2
953	665	31 0	414	94 0	342	80**0	227	40**0	03	7
04										
018	780	63990	770	62996	485	78906	695	7****	03	1
202	751	58718	593	68727	400	85872	367	88906	03	1
231	464	83884	448	79867	400	85913	358	90973	03	1
270	722	64671	692	64661	632	68695	419	90923	03	1
340										
360	806	60654	769	59643	614	65723	586	64728	02	5
06										
180	521	75867	408	83936	386	80918	377	81913	03	5
260	785	00563	743	50652	690	53713	670	53723	02	8
447	687	00504	544	59638	520	60655	446	68755	03	8
610	791	06065	713	04045	679	02025	647	01014	05	8
07										
110	808	07064	790	06056	761	05032	670	52555	02	5
145	797	08080	716	04517	656	01522	600	52638	02	5
190	755	06064	533	60600	510	62625	490	62625	02	8
480	710	03035	666	00518	582	54565	478	63675	02	8
510	760	08055	654	00518	564	54588	544	57615	02	5
645	819	09075	763	09035	685	04012	630	52572	02	5
10										
034	556	01790	533	98760	512	98760	492	01790	02	2
338	630	21980	469	03890	319	65520			03	7
384	796	51664	770	52634	737	54712	661	58796	03	5
633	616	53546	515	62651	489	63707	400	73998	03	5
672	810	07070	700	02020	660				03	8
866	550	58607	400	73791	300	90962	225	05994	03	5
11										
030	518	62625	400	70796	316	90951	183	18991	03	5
567	395	82993	250	08990					03	5
12										
375	634	59677	600	58677	508	61712	227	02056	06	8
16										
080	440	18698	400	73754	356	70888			02	8
240	590	372	430	70996	050	11991			02	8
596	673	31830	205	33 0	202	35**0			02	2
17										
606	627	26750	375	470					02	2
40										
427	672	41990	662	42990	628	40910	569	32870	02	2
648										
42										
182	552	5359	161	17					15	8
339	668	0703	538	5858	370	71***	273	87***	15	8
475	675	1363	423	69	340	79***	328	79***	15	8
807	575	02	534	55	480	62***			15	8
867	300	77							15	8
909	719	1005	624	0401	561	5353*	332	74***	14	8
43										
063										
149										
279	300	81							14	8
371	280	88							15	8
47										
635										
671										
808	660	51715	644	50998	450	71993	420	71993	03	1
931	340	99991	235	90990	100	27990	101	47***	03	1
60										
155	850	15511	800	12570	740	06615	700	04636	02	8
390	757	05024	695	01523	676	00542	556	57624	02	8
715	773	04635	667	51713	486	79858	666	80888	02	5
62										
053	644	28150	225	28 0	213	30**0	123	14**0	02	7
366	628	50 1	600	50 7	538	56**4	400	88**4	15	5
70										
026	750	55992	712	55992	400	87990	210	16994	03	1
133	628	65694	562	69724	400	87916	260	04990	03	1
200	746	59733	726	60764	598	67816	552	71753	03	1
204	692	63691		62768	638	65792	467	80862	04	1
219	834	54709	723	62785	400	89996	236	04998	03	1
231	400	86998	378	90990	305	01995			03	1
261	837	03561	748	54627	730	54709	600	65705	04	1
273	614	63654	400	86908	265	08990	244	02994	03	1
291	763	51689	400	85894	371	88929	257	10997	03	1
316	784	52654	576	55156		0*643	560	70722	03	1
350	738	55655	668	61712	648	60771	580	64995	03	1
361										
381	400	79837	335	90931	204	14990	175	12990	03	1
398	584	60744	400	78825	101	67***	074	66***	03	1
409	570	74775	475	81852	400	88995	325	00992	03	1
					327	00999	142	96990	03	1
454										
72										
202	485	59741	460	61678	400	69734	280	88994	03	1
208	865	15595	835	13039	600	51566	575	51652	03	1
211	575	52673	548	54664	473	61763	101	58***	03	1
219	400	70821	281	90973	170	14998	163	13998	03	1
231	455	61763	400	69835	290	87939	168	13998	03	1
240	563	54659	552	55705	539	56642	400	70726	03	1
250	650	05553	520	57632	457	62766	400	70801	03	1
253	597	52702	400	72990	176	09997			03	1
265	693	53651	627	56736	400	73991	302	89990	03	1
278	682	04692	400	73998	224	07990	150	10998	03	1
304	758	06634	733	05017	676	03003	568	54594	03	1
317	761	05564	727	04002	595	53561	566	54722	03	1
327	780	04003	771	06031	594	54577	559	54576	03	1
340	570	58593	400	72865	163	08998	142	12994	03	1
353	101	68	071	55	101	58***			03	1
365	498	67848	400	79993	246	01995			03	1
386	529	61785	406	74999	225	07998	154	09996	03	1
394	739	07648	464	70845	400	78999	384	81939	03	1
405	592	55643	540	60636	400	73772	292	89963	03	1
445	804	03593	662	53717	620	56708	594	59645	03	1
451	864	02657	822	02531	796	02535	599	56757	03	1
476	571	60704	551	60766	400	78994	254	03996	03	1
486	458	70857	400	77994	318	90990	257	01998	03	1
493	356	83990	207	09992	184	07997	128	12990	03	1
506	740	52992	664	53714	562	59658	524	60735	03	1
518	747	59762	709	57998	400	75898	325	88968	03	1
520	644	54685	603	56685	586	57629	562	59708	03	1
528	761	57754	722	56994	400	78995	353	82991	03	1
534	614	56998	400	82994	217	06995	126	12999	03	1
536	791	53711	529	63997	400	78917	363	83885	03	1
553	466	71767	400	79859	335	89979	254	03992	03	1
562	468	70753	423	75858	400	79877	330	89954	03	1
576	610	56741	566	60662	400	76798	315	89947	03	1
597	675	00993	404	78999	337	89991	240	07996	03	1
600	799	00004	581	62651	101	58***			03	1
606	400	80991	382	79924	326	89953	238	04996	03	1
655	345	89955	273	01999	137	09992			03	1
662	327	89931	190	07998	135	14990	122	13990	04	1
681	698	02682	650	51995	600	56733	400	77809	03	1
712	676	67826	400	85991	358	89994	092	02998	03	1
734	837	57734	818	57754	400	85991	371	89999	03	1
747	372	89933	236	06994	172	04993			03	1
764	742	51648	642	60632	576	66692	539	66791	03	1
768	351	87988							03	1
775	400	77839	325	89004	185	18994			03	1
785	548	60699	400	77838	323	89956	208	11998	03	1
798	728	02598	679	00666	664	50568	578	58632	03	1
807										
815	565	77813	540	75833	400	99990	368	92999	03	1
816	450	90972	400	95991	314	01999	289	98999	03	1
826	615	75801	528	82876	487	86990	471	86999	03	1
836	101	58							03	1
867	762	63681	400	86944	295	98999			03	1
879	728	61641	662	64686	626	65773	596	66784	03	1
896										
906	462	90902	400	95998	140	97994	101	58***	03	1
907	636	78805	471	90931	400	97991	308	04991	03	1
909	700	79835	532	84832	442	99990	400	93992	03	1
915	664	77783	551	85943	530	85952	463	89996	03	1
917	783	66751	766	65723	674	70741	649	69733	03	1
918										
924	672	63655	400	86904	364	90932	265	09993	03	1
926	400	88929	254	02993	227	02993			03	1
934	747	63716	629	69777	572	75817	566	75811	03	1
938	755	65713	626	72763	509	84882	485	84892	03	1
945	726	56689	526	68838	400	83975	343	90031	03	1
964	681	56599	612	63660	538	67693	400	82855	03	1
968	796	00791	599	62887	101	55***			03	1
74										
043	918	50627	893	00658	880	00690	750	57682	03	1
072										
074	728	68772	625	71857	423	87995	400	90994	03	1
090	400	93997							03	1
188	673	70829	585	77992	546	78995	417	90990	03	1
76										
458			272	89994	142	22999	128	21995	02	1
491	605	01574	592	00562	569	52997	101	44***	02	1
644	131	26991	108	29990	068	22996			03	1
679	564	50676	400	67805	270	90981	094	25992	03	1
78										
016	730	06622	670	02994	635	02997	400	71996	09	1
355	560	55606	536	56780	400	81827	322	83958	03	1
367	640	04584	588	10990	536	52996			03	1
501	565	51593	534	53691	460	62793	400	69755	03	1
525										
967	482	59621	400	68805	280	85997			03	1
972										
91										
066	745	13993	664	07997	615	05999	550	00992	03	1
115	465	58614	400	66692	286	80887	140	14993	03	1
182	788	13545	754	10591	738	11604	559	00691	03	1
245										
275										
366										
700	852	14604		1107	634	09636	400	64997	04	1
98										
645	863	21162	742	12099	718	12069	245	90942	03	1
OLL		OCEAN	STA							
034	823	12544	712	05611	687	05633	653	04995	03	1
037	798	08502	788	08551	752	08593	746	08650	03	1

OCTOBER 25

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
044	0 440 410	069	15099	20	14	513	04026	25	17	028	50691	27	22	882	67781	27	29	03	1
051	0 539 188	030	46350	03	30	461	28200	03	25	954	09800	02	19	768	75580	33	15	02	2
053	0 527 355	053	07851				50536	21	25	993	55571	21	18	832	71776	27	57	04	1
055	0 565 510	021	02544			442	59613	22	17	925	68719	20	30	730	80874	22	25	03	1
062	0 600 200	044	41383	04	13	470	22220	01	18	959	03000	07	12	768	76590	08	19	02	2
063	0 620 330	052	03004	23	8	476	55622	21	14	970	62751	24	6	800	72870	24	12	03	1
134	1 300 400	050	19148	16	6	501	10017	31	8	027	03516	36	5	895	64683	28	24	03	1
144	1 490 480	010	08038	28	15	444	50575	28	21	948	55666	26	27	799	71998	26	29	03	1
223	2 856 346	028	23			484	15			018	09***			908	54***			14	1
235	2 386 530	066	13			505	05			024	02***			890	60***			02	1
360	3 660 020	011	04501	35	33	295	60616	34	20	757	71768	30	24	136	88934	30	23	03	5

OCTOBER 26

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	143	55604			400	68701			832	70769			237	86922			03	8
030	TROMSO	003	99999			280	61628			731	72733			135	86891			03	8
384	GARDERMOEN	025				322	54546			838	59608			017	64651			03	8
415	SOLA	571	99999			250	50503			784	55559			341	73732			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	533				330	55601			821	65736			296	76845			03	8
077	STOCKHOLM	073	03016	19	9	375	53556	20	22	897	56594	24	38	482	67698	25	65	03	5
084	GOTEBORG	539				302	06064			881	51513			484	67721			03	8
974	HELSINKI MAL	063	03501			369	28581			885	60685			425	59775			02	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	006				433	23190	03	36	923	05960	02	39	741	87780	22	29	02	2
743	LARKHILL					396	54520	21	40	893	31250	23	29	747	00830	23	31	02	2
917	ALDERGROVE	505				425	27270	02	46	922	13080			756	91870	24	21	02	2
953	VALENTIA	017	48 0			449	27 0			942	10**0			764	88**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	060	51587	16	11	481	55577	26	18	970	64706	30	13	794	72840	31	33	03	1
202	THULE	028	53555	10	8	451	56591	18	7	941	65682	14	14	748	82851	13	17	03	1
231	SDR STROMFRD	028	51601	05	14	450	56670	17	10	938	65701	17	20	738	84801	17	42	03	1
270	NARSSARSSUAK	027	51523	00		451	53621	05	12	943	63665	07	10	757	80831	14	37	03	1
340	SCORESBYSUND	176	62664			429	60603			908	64721			394	76845			03	8
360	ANGMAGSSALIK	153	53578	01	3	432	56586			***	*****	25	4	414	79988	22	4	03	5
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	540				325	07016			905	51566			528	63898			02	8
447	UCCLE	532				321	06030			892	00643			530	62802			03	8
610	PAYERNE	110				480	11049			060	50514			670	62787			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	533				128	51510	28	45	282	58580	27	36	537	71724	25	36	02	5
145	TRAPPES	002				134	02029			914	52525			542	62827			02	5
190	STRASBOURG	070				460	12066			056	00581			676	64735			02	8
480	LYON	095				480	11077			080	03531			***	*****			02	8
510	BORDEAUX	122	14088	25	28	470	07045	25	50	045	55586	24	60	655	65746	23	70	02	5
645	NIMES	134	19186			520	10095			113	01005			765	61748			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	506				444	51380	23	46	964	33**0	23	51	824	08890	22	78	02	2
122	JEVER	516				432	41340			942	33320			807	08890			08	7
338	HANNOVER					456	52400	23	42	978	36240	24	54	843	09870	22	69	02	2
384	TEMPELHOF	056	10095	17	7	424	10075	23	36	014	01569	23	46	648	63711			03	5
633	WIESBADEN	053				414	08072	20	31	993	52551			602	65998			04	5
672	ERLANGEN	088				463	14050			071	04530			724	62782			03	8
866	MUNCHEN RIEM	108				484	15003	22	11	098	04541	23	12	755	62706	22	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	098				454	16042	24	15	092	04534	21	24	733	65727	20	17	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	117	07053			457	14083			042	**513			655	59647			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	169	13116							094	51538			722	65733			02	8
596	BRENDI	066	61602				49350	12	8	019	40970	10	6	907	07720	08	13	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					556	06038			128	01647			820	68997			02	8
606	NICOSIA					406	52410	04	9	027	33170	05	6	894	08750	26	21	04	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	77710			509	66260	03	9	844	45090	06	3	930	18680	31	27	02	2
648	HABBANIYA	042	68430	12	18	502	61360	21	12	031	37170	23	13	896	05750	25	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150				311	*****			577	64***			15	8
339	JODHPUR	007				149	1905			310	0202*			574	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	1701			314	1166*			585	58***			15	8
807	CALCUTTA	009	2725			151	1916			315	0705*			586	56***			15	8
867	NAGPUR	007				148	1908			313	1402*			587	55***			15	8
909	VERAVAL	007	2724			150	2214			315	0804*			586	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2215			316	1006*			588	58***			14	8
279	MADRAS	002	2620			146	1910			309	0706*			581	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			150	1914			315	1003*			588	5662*			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	15032			486	02580			991	53685			854	67858			03	1
401	WAKKANAI	020	10011			455	52600			951	63710			769	77856			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	14514			468	50645			956	67814			772	77921			03	1
582	AKITA	037	16032			478	05528			987	53648			943	64858			03	1
590	SENDAI DCMO	033	18057			480	06573			995	00647			853	64779			03	1
600	WAJIMA	039	17104			482	06012			001	01584			870	60691			03	1
635	NAGOYA	038	14108	00		484	06567	08	9	001	50990	11	5	858	64686			16	1
646	TATENO	034	20132			484	10081			007	05560			886	56684			05	1
671	TOKYO	344	17127	09	5	850	09023	16	4	100	04993	27	26	830	61990	25	56	03	1
744	YONAGO	039	18088			485	06542			001	50651			857	65782			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	19125			482	10013			006	06593			885	58701			03	1
808	ITAZUKE	036	22034	11	3	488	13593	08	9	014	02616	29	8	899	59764			03	1
827	KAGOSHIMA	026	19119	04	12	476	12106	18	4	004	07546			887	57697			03	1
931	KADENA OKINW					466	15103	04	5	013	09083	06	35	901	53557	08	27	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	057	16165			472	10047			999	03995			862	65782			03	1
155	CASABLANCA	181	17170			550	12005			157	04661			796	65790			02	5
390	M BLANCHE	144	18131	18	6	540	14013	29	9	140	01551	27	14	752	66683	23	11	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD		20150	11	9	586	16110	18	5	***	04621	16	9	850	55998	04	14	04	5
053	BENINA	061	65530			513	53420			035	36180			894	30820	27	13	02	2
366	FAROUK	158	24102	36	8	546	09068	34	11	153	07635	26	19	850	57**4	24	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	51535	06	5	437	53671	07	10	933	60638	14	22	754	77793	15	35	03	1
133	KOTZEBUE	506				420	51573	05	9	919	60649	10	6	746	76842	20	12	03	1
200	NOME	514				418	50571	05	18	917	61661	13	8	747	75881	11	15	03	1
204	GAMBELL	507				412	59613			954	62706			727	77906			03	1
219	BETHEL	536				395	51531	06	13	896	60622			719	76791			03	1
231	MCGRATH					394	03534	19	19	902	57614	11	20	733	73756			03	1
261	FRBNKS WEEKS	522				412	06523	16	20	922	55597			762	71757	10	37	03	1
273	ANCH MERRILL	536				398	01545	14	19	900	59651			724	75848	16	40	03	1
291	NORTHWAY	001				422	53565	14	16	928	55669	21	39	***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	531				384	52558	28	6	910	62696	22	5	695	70992	03	4	03	1
350	KODIAK	547				387	50515			885	57704			716	74806			03	1
361	YAKUTAT	012	08062	13	23	445	50527	15	37	946	59667	15	42	772	75875	19	25	03	1
381	JUNEAU	018	08062	12	19	455	01529	18	19	958	58648			787	74881			03	1
398	ANNETTE IS	033	09087	15	18	469	00506	18	21	971	59634	20	29	794	76802	24	26	03	1
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	542				388	53531			782	63658			698	78835			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23218	09	7	512	16136	11	8	047	07023	16	17	928	57637	19	22	03	1
208	CHARLESTON	057	21194	00		515	13088	19	14	044	05541	21	10	921	61692	22	25	03	1
211	TAMPA	054	23202	09	9	514	15121	15	10	045	05021	12	10	922	58642			03	1
219	ATLANTA	057				512	14066			038	03000			908	61649			03	1
231	NEW ORLEANS	056	18153	03	15	510	14111	23	5	040	05506	26	14	917	60990	26	30	03	1
240	LAKE CHARLES	062	12117			507	10061			032	04993			906	60991			04	1
250	BROWNSVILLE	060	18122	34	21	510	11104	02	3	039	04027	27	18	914	59757			03	1
253	SAN ANTONIO	069				512	10509	01	8	038	05993	29	4	917	60993	26	35	03	1
265	BIG SPRING	067				516	10521	11	2	038	04999	08	8	908	62999	26	15	03	1
270	EL PASO	062				516	12012			039	03993			909	63991			03	1
278	PHOENIX	043				504	16028	10	6	032	04642	14	3	904	64997	23	11	03	1
304	HATTERAS	060	22182	15	14	517	12108	18	16	045	04009	19	16	919	61667	22	43	03	1
317	GREENSBORO	057				507	13100	22	30	034	03534	23	30	905	63681	23	47	03	1
327	NASHVILLE	064	09094	28	3	505	06022	33	12	024	00631	25	24	882	64999	25	27	03	1
340	LITTLE ROCK	067	13095	30	5	510	07025	33	8	032	03641	32	15	903	61756	29	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				512	07548	03	15	030	00677	34	16	891	64782	29	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	054				510				037	02603	16	13	900	65996	17	10	03	1
386	LAS VEGAS	047				503	16574	06	4	031	03671	07	8	893	66991	32	4	03	1
394	SANTA MARIA	050	10066	05	4	506	15511	02	3	034	04992	30	9	899	65992	28	21	03	1
405	WASHINGTON	057	08079			504	10092			027	01009			894	63675			03	1
445	COLUMBIA	066				503	04506	30	19	015	54652	31	38	873	64999	30	47	03	1
451	DODGE CITY	072				517	09501	04	3	038	01602	33	9	899	63781	31	10	03	1
476	GRAND JUNC	058				510	12503	36	3	036	03617	09	8	901	65739	27	3	03	1
486	ELY	063				509				034	03612	17	6	894	67801	22	6	03	1
493	OAKLAND	054	12089	28	3	506	14531	20	10	035	04620	23	9	903	65770	25	15	03	1
506	NANTUCKET	075	11051	15	19	514	05000	21	17	027	51525	23	37	889	64685	25	66	03	1
518	ALBANY	060	05032	17	10	495	03021			006	53544			857	67706			03	1
528	BUFFALO	049				483	08614	24	23	994	54632	25	33	840	70748			03	1
534	CHICAGO	054				489	50539	28	24	992	55687			834	71990			03	1
536	TOLEDO	050				488	02549	27	28	995	55617	25	34	836	70734			03	1
553	OMAHA	073				505	00671	33	24	011	56654	31	51	866	66991			03	1
562	N PLATTE	072				509	05514	22	8	024	51579	31	27	882	63789	31	32	03	1
576	LANDER	056				504				029	03581	30	7	891	66696	29	18	03	1
597	MEDFORD	054				498	10990			020	01653			877	67811			05	1
600	SABLE ISLAND	089	05511			515	602			020	**734			869	67777			03	1
606	PORTLAND	074	07062	16	19	506	51511			010	55566			856	68737			03	1
655	ST CLOUD	062				484	57701			976	62997			798	76993			03	1
662	RAPID CITY	069				506	03503	26	10	016	55598	31	32	868	67762	32	43	03	1
681	BOISE	054				504	13536	13	8	028	01996	25	14	888	66814	25	11	03	1
712	CARIBOU	070	51587	17	10	494	53665	22	21	994	57741	23	32	835	71787	25	55	04	1
734	SAULT MARIE	034				461	55574	28	22	950	64709	25	32	769	78993	25	58	03	1
747	INTL FALLS	050				468	62651	30	29	948	67822	30	43	754	80990			03	1
764	BISMARCK	068				493	53648	31	25	992	58754	31	35	829	71993	30	70	03	1
768	GLASGOW	067				499	50568	29	15	001	57713	31	27	849	69746	31	53	03	1
775	GREAT FALLS	054				495	10000	25	18	015	00593	29	19	868	70732	28	31	03	1
785	SPOKANE	049				495	09547	21	12	014	51588	24	20	867	67999	26	27	03	1
798	TATOOSH IS	051	09065	15	13	488	02002	22	8	999	51577	22	30	850	70731	23	34	03	1
815	STEPHENVILLE	077	50557	28	13	494	61615	27	19	981	62996	28	28	805	75788	28	51	03	1
816	GOOSE	056	51617	20	14	475	57992	26	26	964	65991	26	35	776	78828	28	43	03	1
826	NITCHEQUON	101	45							***	*****			***	*****			03	1
867	THE PAS	045				461	60646			947	66757			755	80886			03	1
879	EDMONTON	048				481	03513	23	12	986	56591	30	20	828	70752	30	37	03	1
896	PRINCE GEORG	041				477	03002			984	56579			822	72741			03	1
907	PORT HARRISN	101	45							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	004				420	61635	26	17	902	96715	20	19	701	82866	22	23	03	1
915	CORAL HARBOR	534				377	64670			848	75786			617	93992			03	1
917	EUREKA	050	62698	32	5	464	57646	04	4	955	64676	09	4	768	80851	08	23	03	1
918	ARCTIC BAY	014	56615			425	61631			906	70731			701	83862			03	1
924	RESOLUTE	016	53586	14	9	432	60612	09	20	915	68701	09	18	714	81858	13	15	03	1
926	BAKER LAKE	512				390	63666			876	68764			676	83882			03	1
934	FT SMITH	037				458	53650			955	60697			781	74998			04	1
938	COPPERMINE	020	57607			441	62681			925	64749			743	76865			02	1
945	FORT NELSON	031				461	05507			972	54568			819	69727			03	1
964	WHITEHORSE	016				448	00523	16	25	950	58634	19	47	780	75865	18	37	03	1
968	AKLAVIK	021	60626			443	51609			948	56692			791	71833			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
044	069	94998	29	40	927	09998			332	13992			03	1
051	210	150											02	2
053	002	98997	26	34	847	10996	24	29	272	09992	24	30	04	1
055	861	00998	18	38	736	97996	23	54	233	00990			03	1
062	913	49 0	01	46									02	2
063	974	97995											03	1
134	097	92993			965	05999							03	1
144	962	95993	27	37	835	03990							03	1
223	177	78			087	05							14	1
235	112	91			997	01							02	1
360	848	06993	28	18	108	01996	26	33	552	07***	28	27	03	5
01														
001	863	02993											03	8
030	850	03990			114	00995							03	8
384	101	43											03	8
415	892	93945			156	04997							03	8
02														
062	884	98999			144	06999							03	8
077	909	95997			167	11990							03	5
084	913	92992			175	11991							03	8
974	101	43											02	7
03														
005	905	46 0	23	45									02	2
743	929	50 0	22	48									02	2
917	911	37 0	23	48	787	49 0	24	30					02	2
953	927	46 0			801	44 0							03	7
04														
018	970	97996	35	37	813	14993			240	*****			03	1
202	869	03992	15	59									03	1
231		04997	16	40	717								03	1
270	879												03	1
340	892	99991			147	10992							03	8
360	101	43											03	5
06														
260	922	90 0			188	08							02	8
447	237	88000			900	05 0			258	10**2			03	8
610	935	90 4			200	08 1							05	5
07														
110	893	97 1	22	37									02	5
145	922	89088			190	04 0			621	06**4			02	5
190	933	94 1			194	13 0			614	17**1			02	8
480	101	50											02	8
510	101	50											02	5
645	948	88070			212	09 4			637	12**7			02	8
10														
034	031	60400	72	12	899	86 0							02	2
122	101	43											08	7
338	040	56 0			911	23 0							02	2
384	932	91998											03	5
633	926	93990			186	02991							04	5
672	943	89990			208	10990							03	8
866	946	90994	22	40	211	99999	99	99					03	5
11														
030	939	92995			199	13995							03	5
12														
375	306	86990			969	02994							06	8
16														
080	375	93997				13894							02	8
596	110	58 0	09	45	976	26 0	10	40	395	20**0	22	7	02	2
17														
130	439	93998			206	06991			639	09994			02	8
606	093	56 0	26	57	965	33 0	25	9	386	19**0	26	31	04	2
40														
427	165	69420	29	43	048	32 0	26	62	427	03**0	27	41	02	2
648	101	43											02	2
42														
182	952	83			223	03							15	8
339	945	87			211	10							15	8
475	964	83			238	02							15	8
807	963	86			228	11							15	8
867	968	82			241	01							15	8
909	968	80											14	8
43														
063	101	50											14	8
279	967												14	8
371	971	79											15	8
47														
212	101	58											03	1
401	933	89008											03	1
412	935	92992											03	1
582	162	83998			074	96990							03	1
590	077	82992			993				438	12994			03	1
600	113	80881			039	91996							03	1
635	090	83878			953								16	1
646	142	88937			089	89997			574	10990			05	1
671	310	79998	24	65	330	01993							03	1
744	075	79990			011	86990			507	05994			03	1
778	044	76824			068	96992							03	1
808	127	80995			036	97998			963	14996			03	1
827	146	76885			073	94998			518	14998			03	1
931	101	58											03	1
60														
120	101	50											03	1
155	944	93 7			208	07 7							02	5
390	101	50											02	5
62														
011	948	83995	11	9	212	06091	09	8					04	5
053	910	53 0	35	87	945	25 0			347	18**0	25	17	02	2
366	101	50											15	5
70														
026	897	04998	18	49	741	05998	19	16					03	1
133	900	00992	19	21	754	05998			205	05990			03	1
200	901	01999	10	11	751	05991	14	19	207	04990	18	11	03	1
204	868	03996			711	04999							03	1
219	871	97993			729	01994			206	03994			03	1
231	882	03991			738	03994			187	04998			03	1
261	928	98999			778	07998							03	1
273	868	00999	15	19	731	03995	17	23	182	*****			03	1
291	922	00990			777	04999			223	**990			03	1
316	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	932	97996	24	26	797	02997	21	18					03	1
381	101	43											03	1
398	946	96992			814	04990			273	*****			03	1
409	101	42											03	1
454	832	02999			703	98991			301	98993			03	1
72														
202	162	85939	21	24	048	04997	22	19					03	1
208	145	88951	23	35	019	08998	22	45	395	19995	25	26	03	1
211	156	87952			032	07996			410	22990			03	1
219	125	89981			998								03	1
231	141	88990	27	62									03	1
240	125	90990			992	08993			372	23990			04	1
250	141	86903	26	26	017	06999	28	56					03	1
253	134	90994	28	59	009	06998			399	*****			03	1
265	117	91999	27	34	980	06994	26	63	388	*****			03	1
270	115	93992			984	04992							03	1
278	101	43											03	1
304	140	87918			012	08999			388	*****			03	1
317	121	88927			993								03	1
327	087	91994	26	21	956	06997	25	52	361	15993	25	61	03	1
340	112	91990	27	12	976	08996	25	35	386	14993	26	48	03	1
353	089	94996	21	7	940	10999	26	26	337	*****			03	1
365	101	50											03	1
386	087	93995			952	05994							03	1
394	101	91999	27	26									03	1
405	103	89997			975	08993							03	1
445	072	92997	30	73	926	11999							03	1
451	105												03	1
476	092	94997	22	14	945	11992	28	24					03	1
486	090	92999			952								03	1
493	100	93993	28	20	959	06994			367	*****			03	1
506	096	89995			970	08993							03	1
518	047	93999			908								03	1
528	024	94990			886	06993							03	1
534	007	95991			873	05991			301	*****			03	1
536	015	93998			886	04993			313	11996			03	1
553	059	94990			910	13990			313	11996			03	1
562	081	93999			932	14994							03	1
576	076	96997			921	12996			323	*****			03	1
597	063	96990			913	09994							05	1
600	067	90996			940	06992			350	*****			03	1
606	045	93990			912								03	1
655	958	96993			815	05997			260	*****			03	1
662	057	94998	29	59	908	13995	29	64	317	*****			03	1
681	075	94998	26	16	930								03	1
712	012	95994	26	67	876	04993			303	09991			04	1
734	914	97996			786	00991			248	*****			03	1
747	897	98993			767	98999			249	03997			03	1
764	001	97997			844	11999			190	*****			03	1
768	027	97992			870	14990							03	1
775	042	97996			885	12993			295	*****			03	1
785	050	95998	28	23	899	12991	26	31					03	1
798	101	50											03	1
815	963	00994											03	1
816	912	00993	27	71	771	02993	28	90					03	1
826	101	45											03	1
867	894	99992			754								03	1
879	999	98990	29	46	839	13994			261	09990			03	1
896	986	00998			827	07992							03	1
907	101	45											03	1
909	101	43											03	1
915	733	93997			625	96990							03	1
917	906	00990	10	34									03	1
918	717	08990			667	01992							03	1
924	837	05993	09	16	684								03	1
926	801	02990			674	97993							03	1
934	101	43											04	1
938	899	97994			763	02990							02	1
945	001	96991											03	1
964	940	98999			797	05997			252	04992			03	1
968	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
044	024	17104	818	03006	735	00684	602	88735	03	1
051										
053	019	08084	984	07021	762	51532	636	58627	04	1
055	007	03523	980	00569	675	69729	640	69739	03	1
062	017	43410							02	2
063	019	04014	870	54597	813	56737	600	65812	03	1
134	017	21152	873	10057	812	10607	773	08994	03	1
144	003	09033	896	00538	765	53691	757	52678	03	1
223	010	24	989	19	773	12***	593	01***	14	1
235	024	14	868	03	792	06***	747	04***	02	1
360	001	04501	875	58599	587	82860	414	98026	03	5
01										
001	013	54596	921	61649	892	64655	839	69711	03	8
030	999	50527	945	55558	887	64659	773	65678	03	8
384	978	00001	960	50505	955	01019	861	54546	03	8
415	988	04029	945	02515	760	52521	436	81811	03	8
02										
062	962	08538	891	53587	827	56611	667	69766	03	8
077	006	03027	789	58593	704	56586	606	58608	03	5
084	995	08079	957	07063	807	06053	625	57586	03	8
974	002	03001	978	03004	909	50470	885	00534	02	7
03										
005	998	38320	640	98830	463	83760	354	60520	02	2
743	967	56540	818	41380	308	51**0	274	46**0	02	2
917	989	40400	877	31280	770	19190	753	16150	02	2
953	004	49380	794	18 0	523	89**0	485	87**0	03	7
04										
018	017	51583	937	54574	920	52557	737	63655	03	1
202	006	57588	996	51532	971	50551	429	88917	03	1
231	005	51599	986	50606	942	52637	925	51698	03	1
870	009	51523	950	51535	920	51563	886	53618	03	1
340	021	64676	891	59672	737	65652	629	66766	03	8
360	114	54588	976	52551	870	57592	831	55587	03	5
06										
260	994	17112	847	07018	803	07563	772	04619	02	8
447	985	15092	799	01534	798	03535	757	03595	03	8
610	954	12092	928	14088	848	11048	722	01501	05	5
07										
110	985	09082	960	08081	918	04041	889	02025	02	5
145	980	14101	942	12120	920	09090	802	01010	02	5
190	990	14110	961	10139	940	19138	872	14073	02	8
480	988	19141	870	12075	806	10058	769	07025	02	8
510	009	15083	965	14094	895	09053	850	07045	02	5
645	009	19182	980	20191	910	13125	974	11105	02	8
10										
034	995	59550	982	59550	961	61550	908	57470	02	2
122	993	61510	982	61520	776	30230	756	34270	08	7
338	996	95440	922	63470	733	26270	718	37250	02	2
384	001	09097	980	11116	942	16133	809	06059	03	5
633	990	10090	940	16131	813	05034	793	05025	04	5
672	977	11107	920	18122	800	11010	630	53560	03	8
866	951	11094	933	17097	878	15052	853	15011	03	5
11										
030	992	07062	972	09025	950	11055	936	16066	03	5
12										
375	002	07053	986	06058	970	06058	950	13111	06	8
16										
080	007	33187	950	12092	690		667	51558	02	8
596	020	02	980	64750	776				02	2
17										
130	921	05041	892	08058	813	04502	802	04476	02	8
606	994	57530	986	64590	327	62420	219	35**0	04	2
40										
427	015	74690	008	77710	985	75640	973	79570	02	2
648	010	62370	982	76470	911	70380	766	50270	02	2
42										
182	985	21	918	2352	866	1800*	657	0274*	15	8
339	983	2805	960	3003	570	5757*	540	6262*	15	8
475	998	2212	952	2704	857	1706*	810	1763*	15	8
807	009	2725	730	0909	634	0302*	583	6369*	15	8
867	973	2515	250	93	200	01***			15	8
909	007	2824	972	2523	820	1813*	535	5259*	14	8
43										
063	946	2620	865	2415	640	0955*	400	66***	14	8
279	001	2620	979	2616	932	2512*	767	1111*	14	8
371	002	2623	427	62	235	87***			15	8
47										
212	011	16049	967	10502	789	51629	755		03	1
401	007	10027	973	06535	601	71993	387	89981	03	1
412	008	14514	952	13543	896	04609	779	61757	03	1
582	012	17051	905	08517	787	01582	645	54699	03	1
590	007	19051	970	17039	792	01615	756	02625	03	1
600	013	18117	919	10069	791	03545	675	00589	03	1
635	012	13107	992	15101	803	03638	787	05996	16	1
646	009	20132	880	11097	763	06597	744	07530	05	1
671	012	18122	885	12030	808	06505	785	06542	03	1
744	013	19098	933	13051	813	04559	773	04599	03	1
778	003	19128	887	10077	777	08565	585	53641	03	1
808	012	20082	895	13036	810	13514	750	06521	03	1
827	009	21122	936	15107	785	09047	600	00686	03	1
931	997	21203	632	06061	520		101	58***	03	1
60										
120	021	15156	838	11990	564	58785	450	71731	03	1
155	016	15142	000	17170	985	17174	975	15142	02	5
390	014	17131	978	19137	936	18120	911	18064	02	5
62										
011	022	15133	986	23172	914	14103			04	5
053	007	68520	905	71520	875	57440	719	35240	02	2
366	010	25102	834	08052	814	10008	746	07595	15	5
70										
026	004	534	936	50628	838	53679	797	56628	03	1
133	997	51544	978	02529	952	01572	886	52582	03	1
200	994	01543	986		958	04543	675	63676	03	1
204	996	00516	953	53576	802	58625	680	62996	03	1
219	986	01502	963	01515	956	04017	448	82867	03	1
231	975	515	887	52568	870	02534	804	00567	03	1
261	976	02528	956	05531	888	01551	867	07521	03	1
273	981	02012	970	08031	752	56598	658	62727	03	1
291	936	54563							03	1
316	980	05036	832	54570	720				03	1
350	980	06057	760	57624	734	55696	570	68714	03	1
361	003	07068	990	08062	682	60750	670	61693	03	1
381	006	08063	983	08067	792	52558	616	66715	03	1
398	008	10083	897	03013	446	82913		87967	03	1
409										
454	984	05033	825	550			400	90990	03	1
72										
202	017	24227	932	20197	625	01526	595	50584	03	1
208	018	19191	797	11002	739	07534	725	07573	03	1
211	018	22203	794	12079	640	00516	524	57602	03	1
219	985	16151	975	15136	965	17159	928	17137	03	1
231	020	19162	955	15132	903	17149	680	03527	03	1
240	022	14113	930	08085	916	12124	821	11518	04	1
250	021	19126	893	11092	580	54581	556	54783	03	1
253	996	13090	910	06042	893	10061	823	10619	03	1
265	935	12056	917	14064	705	04665	434	0843	03	1
270	889	12062	880	14036	795	08522	772	06579	03	1
278	976	17072	967	25085	936	24034	765	08514	03	1
304	021	21204	827	11086	784	11041	656	01512	03	1
317	988	11782	975	10079	924	15144	816	12052	03	1
327	002	09094	957	11063	930	09009	757	04545	03	1
340	015	11107	871	06031	838	08024	773	07579	03	1
353	979	10078	913	08028	816	07604	770	05582	03	1
365	844	11003	839	12007	652	52636	630	52738	03	1
386	941	13551	936	19515	922	21527	*58	45775	03	1
394	010	09088	986	12067	980	17082	939	19015	03	1
405	018	10099	932	13126	400	76813	308	88941	03	1
445	995	09041	968	09026	872	03008	784	01543	03	1
451	934	08034	930	11081	845	10513	766	06591	03	1
476	858	09515	847	12508	772	09622	727	05555	03	1
486	814	01538	802	10533	788	10567	468	70843	03	1
493	019	11097	010	13091	992	12082	954	17014	03	1
506	026	11094	982	10028	896	05625	656	52544	03	1
518	012	05057	981	06048	907	05041	716	52534	03	1
528	991	08053	883	02004	840	02684	786	01998	03	1
534	999	08035	820	52557	810	51544	757	54581	03	1
536	996	07013	974	10001	743	53618	593	62718	03	1
553	990	05001	978	05536	670	58657	640	55741	03	1
562	926	03501	907	07017	609	59631	580	58709	03	1
576	834	06011	808	10516	615	53686	550	61674	03	1
597	972	07042	960	11061	926	12036	744	04636	05	1
600	033	06007	009	06563	883	53588	861	53591	03	1
606	025	08076	808	53535	767	52522	556	63671	03	1
655	984	51557	961	50563	873	56634	835	57751	03	1
662	911	02501	904	04504	687	57601	674	54657	03	1
681	920	08512	914	14038	746	05608	704	02991	03	1
712	003	51588	944	00572	904	52592	818	55674	04	1
734	986	03002	706	65694	690	63739	650	65814	03	1
747	975	53572	788	66686	772	64707	724	67820	03	1
764	963	53574	954	01551	939	02562	862	53607	03	1
768	947	01528	930	04525	816	51583	780	53594	03	1
775	890	06012	482	72752	400	82932	357	88989	03	1
785	934	09047	919	12042	825	08575	757	03547	03	1
798	015	10072	795	50525	746	01633	450	75793	03	1
815	029	01540	803	62750	712	62990	566	70812	03	1
816	016	53611	890	57707	856	56715	640	69821	03	1
826										
867	983	54571	950	54599	819	60671	800	61694	03	1
879	938	01531	908	03514	763	52629	594	63642	03	1
896	935	03027	900	03028	878	04021	808	01521	03	1
907										
909	999	58563	975	50454	825	60655	760	66698	03	1
915	979	60639	950	58609	891	61669	554	90922	03	1
917	020	64707	948	57671	794	57624	422	88924	03	1
918	004	56614	946	60648	893	62652	883	60635	03	1
924	004	53546	571	80831	512	80836	416	90932	03	1
926	994	62658	970	61655	917	64670	904	62667	03	1
934	988	61626	960	51544	918	51591	888	53635	04	1
938	011	57592	945	60625	918	60645	643	66772	02	1
945	965	53533	898	04509	869	06501	724	53545	03	1
964	923	02508	828	50526	685	58651	658	60751	03	1
968	007	61622	928	00583	912	50594	887	50594	03	1

OCTOBER 25

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
044	579	58713	473	70753	400	80914	335	88953	03	1
051										
053	535	69737	400	83901	376	86902	348	90980	04	1
055	424	89979	400	92994	330	00997	075	03995	03	1
062										
063	553	67997	476	74886	436	78856	400	82892	03	1
134	747	07623	730	06521	598	54585	544	59694	03	1
144	570	64818	400	82998	266	98996	246	98998	03	1
223	392	65	243	91	169	15***			14	1
235	403	71	272	94	249	96***	175	04***	02	1
360	400	99035	365	02	357	02***	330	05***	03	5

OCTOBER 26

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	818	67692	774	68712	758	69733	730	69743	03	8
030	652	76787	565	80822	400	98012	382	00997	03	8
384	840	54542	817	55577	791	55564	677	61621	03	8
415	400	83844	247	00997	237	05994	230	06990	03	8
02										
062	617	71795	584	71799	427	81894	410	81897	03	8
077	525	65663	222	11999	206	12998	191	08990	03	5
084	535	63694	409	76815	229	05999	201	11990	03	8
974	719	60681	589	66454	548	67764	535	64753	02	7
03										
005	264	37 0							02	2
743	220	44 0							02	2
917	729	15110	675	10020	635	10020	580	00297	02	2
953	283	44 0	257	44 0	242	46**0	161	43**0	03	7
04										
018	657	65809	560	69793	468	73868	400	81997	03	1
202	400	[illegible]	346	00991	339	00990	266	06990	03	1
231	555	79924	430	90989	400	93990	296	05997	03	1
870	866	52612	730	61644	418	90942	400	93990	03	1
340	556	74831	465	78865	209	14999	122	05997	03	8
360	772	57593		71747	518	71732	481	81997	03	5
06										
260	675	53557	652	53617	635	54661	596	58643	02	8
447	685	51665	675	51660	640	54698	626	52683	03	8
610	691	51511	607	58581	577	59599	562	60615	05	5
07										
110	838	52521	757	55550	725	57575	665	59590	02	5
145	752	00517	742	50521	730	50544	704	52574	02	5
190	790	09034	740	04543	620	56664	563	59609	02	8
480	700	03531							02	8
510	808	03501	753	01543	722	52552	700	55586	02	5
645	820	09082	780	06055	750	05044	695	01002	02	8
10										
034	707	33230	570	13970	539	13980	427	94730	02	2
122	709	44250	594	21000	584	23020	547	18980	08	7
338	542	15920	320	15920	183	17**0	158	24**0	02	2
384	779	06026	656	51619	590	56603	565	57626	03	5
633	760	03007	667	54566	640	56672	594	58994	04	5
672	600	52583	400	73800	350	80990	250	01990	03	8
866	693	03544	650	00566	567	55664	513	61676	03	5
11										
030	914	08058	621	52578	570	57672	477	68747	03	5
12										
375	900	15122	869	15121	811	11045	784	11044	06	8
16										
080	629	52597	476	65749	400	76991	164	19990	02	8
596										
17										
130		01549	748	01649	722	00630			02	8
606	183	32 0	156	25 0	094	18**0	085	26**0	04	2
40										
427	910	74390	730	48100	688	43080	737	42030	02	2
648	312	59 0	260	41 0	216	28**0	190	28**0	02	2
42										
182	631	0282	565	5668	482	66***	447	66***	15	8
339	328	85	242	02	141	19***			15	8
475	638	0665	625	06	138	19***			15	8
807	535	5265	254	99	200	11***			15	8
867										
909	389	68	250	91					14	8
43										
063										
279	735	0808	270	80	250	84***			14	8
371										
47										
212			357	82973	217	88039	101	58***	03	1
401	348	90907	252	92993					03	1
412	728	65797	643	70843	572	74882	445	82968	03	1
582	575	60798	463	78996	379	73968	251	87997	03	1
590	670	57657	600	57715	557	61757	472	66783	03	1
600	573	56666	480	62718	411	69775	351	74884	03	1
635	615	55639	584	58990	535	64706	455	64664	16	1
646	541	55672	517	55678			464	68782	05	1
671	750	07657	612	51999	600	51992	400	72994	03	1
744	600	59631	547	60750	383	74904	240	84998	03	1
778	551	53655	447	65767	394	64729	244	86992	03	1
808	675	00705	680	53585	590	53724	537	56699	03	1
827	539	52667	481	59682	455	58651	400	65712	03	1
931										
60										
120	400	77854							03	1
155	900	12105	885	13074	850	12005	800	11550	02	5
390	895	17047	879	16021	848	14013	815	13080	02	5
62										
011										
053	696	36140	026	37	220	26***	164	26**0	02	2
366	690	07654	570	50 7					15	5
70										
026	742	60631	723	59624	400	87908	278	09991	03	1
133	675	63662	639	62785	532	73852	400	86963	03	1
200	650	61752	636	62782	528	72993	474	78871	03	1
204	618	65847	595	67787	400	87004	240	08996	03	1
219	400	87968	384	90000	262	04990	231	04993	03	1
231	635	63643	400	86883	390	88903	117	06995	03	1
261	754	5356	400	84881	357	90943	255	07990	03	1
273	606	67728	568	69838	530	73878	464	78825	03	1
291	584	67732	528	70825	423	84893	400	84**4	03	1
316	646	6677	595	70995	494	80898	494	88937	03	1
350	480	76836	400	86998					03	1
361	634	63764	596	67731	569	68785	552	70791	03	1
381	593	67826	400	86933	380	88977			03	1
398	356	94993	170	02997	145	05995	123	04994	03	1
409										
454	311	03998	250	98990	054	98997	101	55***	03	1
72										
202	560	53562	430	65695	400	69755	340	80842	03	1
208	635	01572	611	50655	560	54615	441	66801	03	1
211	400	70761	288	89981	167	10998	134	20992	03	1
219	636	51523	400	74792	218	07992			03	1
231	660	02605	628	50597	612	00697	400	71999	03	1
240	754	06531	715	05641	400	72999	228	05997	04	1
250	467	6317	427	67826	400	72992	350	79928	03	1
253	431	68822	400	72852	314	86984	120	18999	03	1
265	400	75831	380	78823	314	89931	235	05994	03	1
270	688	02997	630	00993	598	53996	454	68834	03	1
278	693	03667	460	69834	400	78884	334	90983	03	1
304	400	73753	110	21993	106	20998			03	1
317	642	51557	602	53673	400	73767	293	89938	03	1
327	728	01568	662	51689	400	76992	084	12996	03	1
340	469	65791	400	74998	218	07997	095	14997	03	1
353	729	03673	610	56665	590	56683	400	77901	03	1
365	413	76995							03	1
386	400	78990	377	81935	354	84949	323	90000	03	1
394	794	11606	400	77990	245	03991			03	1
405	135	14994							03	1
445	748	00631	672	56677	663	53726	400	77992	03	1
451	582	60661	552	59719	488	63799	400	76996	03	1
476	554	60672	478	67818	400	78917	336	88077	03	1
486	400	78990	326	88993	214	07997			03	1
493	767	09584	400	78878	318	90981	242	05994	03	1
506	400	76812	304	89951	193	10990			03	1
518	400	78822	324	90950	218	08990			03	1
528	756	50707	744	51641	657	56639	613	59728	03	1
534	725	54654	639	59766	400	83997	254	01993	03	1
536	415	80835	400	81861	341	90001	167	09993	03	1
553	568	58994	400	78999	326	89991	195	13998	03	1
562	400	77875	327	89983	194	15998	140	15993	03	1
576	400	79834	337	90941	217	11999	167	14994	03	1
597	477	69838	400	80990	101	68***	093	74***	05	1
600	831	50682	619	57758	558	61758	514	66761	03	1
606	400	78836	334	88931	225	05994			03	1
655	669	64802	627	66777	518	75895	400	85993	03	1
662	543	62721	400	79861	331	89965	186	15997	03	1
681	673	51632	614	57703	596	56731	431	75873	03	1
712	791	54748	762	53998	718	56699	694	57753	04	1
734	488	79927	400	88989	354	95991	248	00991	03	1
747	543	76893	400	90990	244	00997			03	1
764	838	53719	586	64804	400	82931	346	90983	03	1
768	625	57743	580	61682	462	73812	400	82883	03	1
775	227	11992	165	14991	125	10998			03	1
785	673	54606	627	57741	574	59994	498	68823	03	1
798	101	47							03	1
815	475	78783	400	85929	368	90990	288	02995	03	1
816	522	77814	510	77814	424	87928	400	90996	03	1
826										
867	590	72806	400	90988	229	03995	217	03995	03	1
879	542	65725	400	83851	206	14990	158	08993	03	1
896	638	61637	631	60627	400	83877	359	90923	03	1
907										
909	640	77810	480		400	97990	101	58***	03	1
915	458	96993	413	97997	400	97996	222	93995	03	1
917	400	91992	238	06997					03	1
918	785	63654	626	76786		77792	571	79811	03	1
924	400	92995	278	08995	212	03990			03	1
926	786	63665	400	92994	315	03991	266	98996	03	1
934	865	52642	769	58673	744	56678	527	72855	04	1
938	400	86943	272	89988	244	01998	180	02991	02	1
945	660	57591	627	59619	582	61636	400	80847	03	1
964	464	79884	400	84915	359	90961	258	04994	03	1
968	841	52610	830	51615	808	51626	624	58749	03	1

OCTOBER 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
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031				455	00657			960	56990			798	72991			03	1
078	MOULD BAY	041	73992			450	58993			939	65992			748	80996			03	1
074	ISACHSEN	037	63687			452	56 5			942	64695			752	80824			03	1
090	CLYDE RIVER	502				418	60629	09	13	899	70723	11	32	696	82865	11	29	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	051	51693	22	6	488	56992	23	27	981	61997	26	45	804	75787	26	47	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	25221			503	20135			044	10021			934	56996			02	1
491	C VICTORIA	580				512	10048			042	09532			927	58639			02	1
644	MERIDA	046	25214			508	16064			043	09991			931	58990			03	1
679	TACUBAYA	025				495				038	10065			930	57732			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	22209			525	14114	15	24	056	05028	19	8	934	59993			03	1
325	HAVANA C B	048	23211	07	4	507	14091	11	6	037	07013	13	5	921	56659	24	13	03	1
355	CAMAGUEY	046	23223			509	16127			044	08042			932	57991			03	1
367	GUANTANAMO	003	25225			517	16121			040	09074			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	25222			503	16112			037	08505			929	56727			03	1
525	SAN JUAN	045	25237	11	5	508	16117	08	8	040	08035	02	8	934	56741	36	18	03	1
806	ALBROOK FLD	033	23227	34	4	495	17112	02	13	035	09053	04	14	925	57639	11	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
972	WALLER FIELD	101	42															03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	26201	20	5	515	07051	30	7	051	09589	30	8	941	56992	27	11	03	1
115	IWO JIMA	526				492	18174	11	16	031	09073	24	16	923	56582	21	28	03	1
182	HONOLULU		22156	05	16	503	18088	08	13	034	08571	07	17	926	56990	13	19	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	039	26219	06	16	508	17141	10	23	039	12994	09	24	936	53998	08	7	03	1
334	TRUK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	30251	04	19	492	21093	08	18	037	13005			***	54632	12	17	03	1
700	CANTON	022	30189	10	15	485	16091	10	23	023	11996	11	20	919	55992	03	8	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	023	29251			492	16136			015	10061			919	54668			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	21184	28	7	530	11084	31	8	062	08998	29	12	946	58694	27	22	03	1
037	0 360 700	067	22181	16	12	524	12102	19	25	052	05017	20	11	930	60678	26	46	03	1
041	0 450 160	215	10074	33	22	545	52532	34	50	306	56698	35	90	626	70878	35	10	02	5
044	0 440 410	040	13109			481	03028	18	31	992	51667	27	46	848	67991	25	68	03	1
053	0 527 355	018	06043	27	25	448	51532	30	6	950	57617	23	20	786	72787	19	43	03	1
055	0 565 510	039	03548	30	23	462	58606	30	22	949	64797	30	29	761	79900	32	23	03	1
062	0 600 201	055	37310	36	3	478	19120	19	7	966	08790	35	19	792	91640	32	35	02	2
063	0 620 330	039	06027	15	22	470	51555	11	14	968	58717	13	16	797	75806			03	1
125	1 204 577	048	23191			499	10992			027	05996			906	58999			02	1
134	1 300 400	059	20153	15	6	510	11081	15	3	031	02517	01	12	904	58997			03	1
144	1 490 480	570				428	50572	23	30	929	60643	24	39	752	75881	24	43	03	1
223	2 286 346	025	23			481	14			011	09***			903	52***			02	1
235	2 392 526	019	18			472	14			560	55***			381	73***			02	1
360	3 660 020	052	03522			320	60668			797	71764			172	89938			03	5

OCTOBER 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	154	57602			390	68691			855	67736			299	83905			03	8
030	TROMSO	518	99999			240	61628			755	72732			126	90902			03	8
384	GARDERMOEN	580				205	54549			736	55567			313	70718			03	8
415	SOLA	540	99999			270	53579			773	62630			277	74765			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	530				270	55611			759	65703			279	71777			03	8
077	STOCKHOLM					240	03011	22	39	801	54549	23	46	368	71725	23	35	03	5
084	GOTEBORG	597				226	50517			768	55556			328	72744			03	8
974	HELSINKI MAL	557				285	03009			835	57592			438	65743			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	35320			452	20150	35	33	939	02880	35	30	748	79550	35	49	02	2
026	STORNOWAY	052	38320			475	20140	33	19	963	05910	34	19	807	92580	35	53	02	2
171	LEUCHARS	043	36270			470	21110			958	02900			761	76550			02	7
476	DOWNHAM MKT	043	34280			467	23160	31	28	957	**950	32	28	759	34630			02	2
743	LARKHILL	053	36340			480	23150	31	24	970	04930	31	27	773	74520	32	40	02	2
917	ALDERGROVE	056	38350	31	14	481	22180	32	18	970	05960	34	33	797	97600	35	65	02	2
953	VALENTIA	065	37 0	32	3	489	19 0	29	14	979	10**0	31	25	808	89**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	052	00532	13	23	473	57588	15	22	968	60993	11	14	***	*****			03	1
202	THULE	034	51536	08	4	454	57608	08	5	939	68702	13	9	736	85893	10	21	03	1
231	SDR STROMFRD	020	57601	05	9	436	57592	16	14	927	64666	17	36	739	79822	17	27	04	1
270	NARSSARSSUAK	016	50528	20	5	438	56587	30	5	938	65672	30	5	***	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	176	65674			425	61669			904	65707			383	77703			03	1
360	ANGMAGSSALIK	114	00516			398	55577			891	63992			407	75998			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	159	00569			437	60664			926	63712			423	75821			03	8
180	KOBENHAVN	537				292	01514	26	43	831	55607	25	47	383	69757	22	69	03	5
260	DE BILT	091	05044			399	53556			903	64692			365	83870			02	8
447	UCCLE	122	05057			426	53549			931	63683			383	84861			03	8
610	PAYERNE	175				500	01525			040	58585			590	68827			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	195	05047	28	8	151	52546	31	30	301	61635	31	43	544	72785	32	60	02	5
145	TRAPPES	162				480	53577	32	24	969	64696	29	28	429	78841	27	63	02	5
190	STRASBOURG	152	10058			490	00521			012	58621			547	72771			02	8
480	LYON	172				510	00518			037	57602			595	71773			02	8
510	BORDEAUX	209	06081			520	52532			996	60603			541	72852			02	8
645	NIMES	165	18074	33	13	520	03518	36	20	150	56606	27	20	730	69742	21	46	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	15187	23	17	509	06057	29	8	024	00598	28	25	883	66694	26	37	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	006	47390			440	31200			942	14000			767	88750			02	7
122	JEVER	029	42390			460	27240	26	31	952	08970	25	29	762	74610	24	29	08	2
338	HANNOVER	024	47420	22	27	456	32270	27	27	***	*****			***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	073	11046	24	26	407	01002	25	40	959	54668	25	51	558	66727			03	5
419	ISERLOHN	034				466	29250	26	55	965	13070	24	34	786	85730	22	65	02	2
633	WIESBADEN	134	09056	27	4	456	50501	24	37	981	60711	24	56	496	72998			03	5
866	MUNCHEN RIEM	150				489	02502	28	24	036	54554	22	24	640	65727	23	57	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	130				484	06011	29	17	059	50524	20	22	688	63993	20	40	03	5
567	PRAHA KBELY	148				480	03563			038	53617			629	67681			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	153	18108			524	08046			107	01995			703	60499			02	8
560	CAGLIARI ELM	134	19169			520	14032			116	00533			739	65737			02	8
596	QRENDI					505	49380	25	6	024	*****			879	01810	06	11	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					503	53370	07	6	025	35200	18	1	890	06660	26	30	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					503	68310	01	11	044	50110	01	12	931	17730	30	27	02	2
648	HABBANIYA	044	73480	04	14	502	59360	28	7	029	37080	27	20	896	06860	27	48	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	2050			313	06***			578	61***			15	8
339	JODHPUR	007				149	1754			309	0101*			572	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	1500			311	0664*			578	60***			15	8
807	CALCUTTA	009	2423			152	18			315	08***			586	56***			15	8
867	NAGPUR	004				145	1714			309	1002*			581	60***			15	8
909	VERAVAL	006	2719			149	2107			313	0802*			586	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	1814			311	0804*			583	53***			14	8
279	MADRAS	001				143	1909			309	1254*			582	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2623			149	1810			313	1151*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	12512			592	06584			011	03651			900	61791			03	1
401	WAKKANAI	044	11049			483	01617			992	53637			841	69791			03	1
412	SAPPORO DCMO	043	12024			478	00577			978	56652			818	69804			03	1
580	MISAWA	048	13063	18	5	486	02011	26	16	997	53996	25	36	844	69724	25	40	03	1
582	AKITA	038	11075			476	03519			987	52637			836	68738			03	1
590	SENDAI DCMO	036	12033			487	05054			003	00552			859	66757			03	1
635	NAGOYA	034	15132	00		483	10101	12	13	051	01501	15	13	***	*****			04	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	039	13131			483	10092			002	02003			872	58611			03	1
671	TOKYO	101	43							***	*****			***	*****			03	1
744	YONAGO	033	17115			478	07011			996	01681			839	63705			04	1
771	ITAMI	101	59							***	*****			***	*****			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	16149			478	13117			006	06046			894	52547			03	1
808	ITAZUKE	031	19108	04	7	489	20114	04	13	008	04543	25	5	879	58991	26	50	03	1
931	KADENA OKINW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	140	17093			500	12032			111	03622			737	67840			14	5
390	M BLANCHE	140	14125	20	8	500	08071	28	18	081	51532	25	29	676	69723	24	16	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	161	19162	14	10	540	10051	05	3	124	00470	08	6	740	58999	29	13	03	5
053	BENINA	051	65490				54420	19	7	020	31210	26	23	880	00920	27	29	02	2
366	FAROUK	140	24117	02	12	535	10056	04	10	142	06**1	27	13	799	62**0	23	27	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	502				417	56576	06	28	914	58642	09	17	747	72759	11	24	03	1
133	KOTZEBUE	513				415	53552	07	15	913	59616			741	75798			03	1
200	NOME	519				408	53 5	06	15	907	59611	14	7	734	75785	02	11	04	1
204	GAMBELL	501				417	57588			911	62669			733	76899			04	1
219	BETHEL	534				397	00567	08	13	897	61642			719	76798			03	1
231	MCGRATH	530				402	01598	16	14	904	60692	14	13	723	78841	08	30	03	1
261	FRBNKS WEEKS	516				416	04568	13	3	924	57659	14	7	752	75786	14	27	03	1
273	ANCH MERRILL	519				412	52585	13	23	909	62717	14	31	716	83875	15	29	03	1
291	NORTHWAY	500				419	54562	12	4	919	59653			743	76818			03	1
316	FORT RANDALL	539				390	52535	32	23	886	61631	33	30	718	73751			03	1
350	KODIAK	547				384	51544			880	61654			698	80895			03	1
361	YAKUTAT	504				128	51535	15	15	927	62***	16	17	745	80893	19	34	03	1
381	JUNEAU	000				431	51533	16	22	927	62652			742	79888			03	1
398	ANNETTE IS	014	08079	13	10	449	10633	19	14	951	61701	22	25	774	77886	23	34	03	1
409	MASSACRE BAY	040	02522	33	3	476	52685	31	15	993	63997	31	15	842	70092	31	37	03	1
454	LONGVIEW	020	03525	32	17	445	55608	32	41	936	62990	33	56	762	76998	31	50	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25211	07	7	515	15137	10	4	049	07044	17	13	938	56663	21	5	03	1
208	CHARLESTON	062	20192	05	7	518	12114	10	2	044	04011	24	11	920	60993	23	29	03	1
211	TAMPA	057	23194	08	14	515	14111	07	8	044	05025			928	58714			03	1
219	ATLANTA	066				516	12503	19	8	040	00574	24	22	911	62990	24	17	03	1
231	NEW ORLEANS	064	17145	06	8	516	11068	16	2	040	03994	28	9	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	065	16123			513	10535			039	04998			912	63990			03	1
250	BROWNSVILLE	063	16127	36	14	516	13112	15	9	046	06023	21	21	924	59752	26	25	03	1
253	SAN ANTONIO	069				515	09546	35	3	041	03536	27	20	913	64774	25	33	03	1
259	FT WORTH	069	09078	00		512	08563	10	17	030	00677	12	16	890	65990	22	11	04	1
265	BIG SPRING	067				516	09032	14	11	036	03610	28	8	897	65788	25	21	03	1
270	EL PASO	053				507	13049	11	4	038	01572	29	10	894	66991	30	22	03	1
278	PHOENIX	047				512	17514	07	3	043	05612	02	15	915	63993	31	21	03	1
304	HATTERAS	068	16144	01	16	516	11075	29	10	042	03511	27	30	912	62771	24	37	03	1
317	GREENSBORO	070				519	09001	01	6	041	03995	26	13	908	64991	26	21	03	1
327	NASHVILLE	074	10030	36	10	515	05533	13	7	034	03992	21	7	902	63995	24	19	03	1
340	LITTLE ROCK	075	11058	04	11	517	08564	02	9	036	01622	27	11	903	63992	25	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	072				518	09532	15	16	037	00643			893	67823			04	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
74														
043	963	98996			805	09993							03	1
072	886	00999											03	1
074	872	01995			719	05990							03	1
090	812	0699			661	02999							03	1
109	101	40											03	1
188	101	43											03	1
76														
458	172	84996			058	05995			422	24995			02	1
491	164	84991			048	05999							02	1
644	163	86990			045	07990			388	28993			03	1
679	175	82911			065	06992			428	26999			03	1
78														
016	101	43											03	1
325	161	86990	24	20									03	1
355	171	85992			053	08996			400	25997			03	1
367	101	43											03	1
501	101	50											03	1
525	180	83991	02	27	072	06996	01	26	***	*426*			03	1
806	167	84994	15	24	061	05993	18	25					03	1
967														
972	101	42											03	1
91														
066	172	85990	34	11	099	00998	30	16					03	1
115	176	81863	22	25	076	04993			446	*****			03	1
182	163	87990	08	21	039	07999	03	16	398	24996	07	15	03	1
245	101	40											03	1
275	191	80992	29	10	094	00994	27	56					03	1
334	101	58											03	1
366	198	79993	24	26	107	00990	23	30	497	22990	15	15	03	1
700	171	80995	29	27	071	03998	30	42	417	28999	36	29	03	1
98														
836	173	81905			073	03994			439	31999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	180	86953	29	34	054	09999	29	35	405	23997	31	39	03	1
037	154	87902	21	64	030	08990			401	22994			03	1
041	920	97110			178	06110							02	5
044	033	92999			902	05996							03	1
053	950	00995	20	68	800	05994	20	82	253	04997	20	67	03	1
055	898	00997	33	49	768	98990	25	35					03	1
062	955	45 0	34	35									02	2
063	101	50											03	1
125	101	50											02	1
134	130	88001			002	07994							03	1
144	910	91998											03	1
223	181	72			119	92			587	10***			02	1
235	109	78			028	95							02	1
360	854	00997			118	01997			563	06***			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	875	00990			133	11991							03	8
030	851	98998			120	97996							03	8
384	885	03045			142	06992			578	11995			03	8
415	883	98017			999	99999							03	8
02														
062	882	00990			147	98994			600	01991			03	8
077	896	92996	22	87	161	02994							03	5
084	888	96995			154	01990			600	05990			03	8
974	083	93994			695	09999							03	7
03														
005	915	51 0			774	36 0	35	36					02	2
026	960	51 0	35	60	814	24 0	35	46					02	2
171	915	49440			775	38 0			230	32**0			02	7
476	895	59 0	31	35	790	51 0	29	30					02	2
743	922	51 0	32	90	795	41 0	32	90	261	31**0	28	18	02	2
917	981	53 0	35	72	839	23 0	35	66	267	26**0	32	24	02	2
953	969	43 0			806	12 0			202	21**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202		00856			539								03	1
231	101	58											04	1
270	101	50											03	1
340	883	05996			138	05999			582	04992			03	1
360	891	01998	15	52	146	08999							03	5
06														
011	896	98999			151	11990			590	07991			03	8
180	899	93990			164	04992							03	5
260	101	43											02	8
447	863	95 0			535	00 4			965	06**2			03	8
610	920	92 1			182	05 4							05	8
07														
110	910	98 1	32	62									02	5
145	901	93 7	24	75	166	02 4	25	75	612	06**1			02	5
190	915	94 4											02	8
480	920	96 7			176	07 7			612	09**1			02	8
510	910	96 1			171	03 1			614	06**4			02	8
645	934	95 0			195	08 0							02	5
08														
509	080	94990	23	35	933	08993	25	22					03	1
10														
034	940	55 0			820	43 0							02	7
122	910	58 0	22	64	805	53 0	23	41					08	2
338	101	43											02	2
384	922	91990											03	5
419	959	55 0	71	8									02	2
633	909	80998			175	00997							03	5
866	929	92999	20	43	189	11990	22	44					03	5
11														
030	935	93990	20	57									03	5
567	928	94994											03	8
16														
240	366	95996											02	8
560	388	93994			200	12992							02	8
596					917	27 0	24	7	342	22**0	25	15	02	2
17														
606	095	68 0	24	60	967	35 0	24	67	393	21**0	25	45	02	2
40														
427	165	70410	27	43	059	35 0	28	66					02	2
648	097	05070	26	72	963	29	27	78					02	2
42														
182	947	93			209	11							15	8
339	935	95											15	8
475	950	88											15	8
807	101	43											15	8
867	955	83			227	04							15	8
909	967	82											14	8
43														
063	965	83											14	8
279	964	81											14	8
371	974	79											15	8
47														
212	117	80962			085	86032							03	1
401	031	91992			934	96990			399	93992			03	1
412	013	86962			918	95990							03	1
580	049	83835			947	02991							03	1
582	055	78996			975	96998			414	12992			03	1
590	095	78997			014	97992			440	15995			03	1
635	101	50											04	1
643	101	59											03	1
646	134	76801			057	95998			457	19991			03	1
671	101	43											03	1
744	059	78855			983	95993							04	1
771	101	59											03	1
778	117	71751			125	88998							03	1
808	146	75990	73	17	069	97993							03	1
931	101	42											03	1
60														
155	935	97 0											14	5
390	931	92 1	27	21	195	08 0	25	27					02	5
62														
011	932	98990	27	26	192	07992	24	29					03	5
053	063	51 0	25	32	924	36 0	24	38	358	20**0	24	35	02	2
366	493	90 1	24	62									15	5
70														
026	905	01990	14	30	745	07994	14	19					03	1
133	888	02991			744	02997			198	05997			03	1
200	840	4999		2	680	2995		2	380	7995*			04	1
204	879	02993			723	05993							04	1
219	862	02995			723	01996			191	01996			03	1
231	864	02990			727	01999			191	01998			03	1
261	892	03998	11	52	740	03993	10	46					03	1
273	832	00999	12	49	706	01993							03	1
291	883	03995			732	03995							03	1
316	101	43											03	1
350	826	97998											03	1
361	101	43											03	1
381	871	02992			734	01997			204	*****			03	1
398	913	98999			779	03990							03	1
409	993	00990	30	26	852	02991	30	29	324	02996			03	1
454	908	01992	31	50	772	01992	32	73					03	1
72														
202	180	85990	24	17	066	06990	23	42					03	1
208	146	87921	22	51	022	08996	25	29	412	20999			03	1
211	158	86998			034	07990							03	1
219	123	91991			990	08999			392	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	116	91990			976	10991			362	19990			03	1
250	148	87994	25	45	026	06995	27	48	425	*****			03	1
253	116	92993	26	44	990	03995	26	54					03	1
259	077												04	1
265	094	90998	23	47	971	02993	27	56					03	1
270	088	94990			953	05992							03	1
278	119	93992			989								03	1
304	128	90996	24	69	998	07994							03	1
317	114	92992	25	56	979	07991							03	1
327	103	93992	24	32	962	08991	24	52	372	14998	26	44	03	1
340	106	93992	24	42	971	06995	24	38					03	1
353	081	95999	24	23	932	07995							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
74										
043	001	57609	984	55585	972	55598	955	52607	03	1
072	015	73762	892	57990	770	60995	400	90995	03	1
074	012	70744	988	56624	945	53609	663	68721	03	1
090	999	58533	640	74778	430	90933	400	93993	03	1
109										
188	023	50581	894	56694	610	68904	595	67721	03	1
76										
458	012	25228	973	23215	955	26052	931	25172	02	1
491	982	20132	901	14042	814	09065	798	11094	02	1
644	013	25811	937	20175	897	20101	865	17044	03	1
679	775	15099	631	04024	541	53575	400	67805	03	1
78										
016	023	24221	805	11089	785	11077	589	52546	03	1
325	011	23213		01525	584	50551	569	51612	03	1
355	002	23223	985	24238		05544	650	05523	03	1
367	012	26232	926	20194	848	15137	740	11091	03	1
501	013	24223	990	25224	664	06535	568	00666	03	1
525	014	25239	762	12040	639	03001	562	50691	03	1
806	011	24231	826	15097	807	15069	772	13085	03	1
967										
972										
91										
066	017	27208	932	21196	889	18113	800	16593	03	1
115	996	26255	400	65694	214	85919	175	11999	03	1
182	016	26178	860	12102	823	14005	677	07546	03	1
245										
275	013	27225	800	12109	765	15514	721	13549	03	1
334										
366	008	30258	972	27245	874	20112	825	21066	03	1
700	007	32242	936	20191	813	16523	756	13583	03	1
98										
836	007	30365	986	16213	813	15136	782	12114	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	23193	861	10086	838	12066	811	11527	03	1
037	023	23195	838	11093	752	06044	728	08030	03	1
041	026	14120	980	08048	870	00503	805	55590	02	5
044	014	14118	748	52534	738	00552	692	52702	03	1
053	006	06057	400	84893	360	90961	234	07992	03	1
055	014	08526	009	04545	844	59611	764	63673	03	1
062	024	19350							02	2
063	014	07038	900	00552	891	01534	748	58616	03	1
125	017	24214	860	09014			700	12990	02	1
134	020	21174	592	54624	539	58762	400	71998	03	1
144	997	08069	972	07018	945	06021	819	52571	03	1
223	009	24	917	17	819	12***	804	13***	02	1
235	007	18	755	10	560	55***	381	73***	02	1
360	006	03024	826	61674	531	89931	514	89931	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	014	56593	820	70707	749	65691	735	67703	03	8
030	996	51539	957	55561	558	87872	521	88882	03	8
384	966	00501	861	54549	796	55551	746	57571	03	8
415	992	05015	963	04005	802	57615	540	74743	03	8
02										
062	954	00551	706	65703	689	64708	592	68748	03	8
077	987	10078	929	09051	806	00501	787	00501	03	5
084	988	08062	838	51516	774	50517	734	54541	03	8
974	987	09087	957	09071	946	10072	918	09044	03	7
03										
005	001	35320							02	2
026	018	37330	722	05980	667	05780	593		02	2
171	016	34280	426	66 0	225	31**0	190	39**0	02	7
476	012	34290							02	2
743	004	35330	979	38350	565	81670	471	69460	02	2
917	013	37340	681	07980	570	98600	555	00680	02	2
953	023	40380	797	12 0	780	14**0	644	06**0	03	2
04										
018	014	00537	828	58597	803	56617	767	57714	03	1
202	008	54558	999	51533	462	88947	434	92990	03	1
231	002	57602	983	54585	940	56599	918	56607	04	1
270	005	50529	814	57597	640	69727	630	68711	03	1
340	021	64672	972	60623	202	61641	882	60042	03	1
360	008	00509	932	53562	876	57583	788	59606	03	5
06										
011	012	01564	918	63681	794	60653	619	69774	03	8
180	996	09077	673	56627	524	70745	243	01998	03	5
260	011	06050	950	03502	808	56587	773	58634	02	8
447	003	06053	958	03034	825	55577	720	61698	03	8
610	961	08021	860	02524	832	50531	764	54541	05	8
07										
110	012	05044	975	06048	960	05022	885	50525	02	5
145	999	04025	964	03026	940	01009	875	51548	02	5
190	000	10058	925	06022	820	52543	713	57612	02	8
480	997	09074	965	09054	915	05011	800	52544	02	8
510	020	06064	000	08061	950	04517	865	51537	02	8
645	013	13085	955	08025	906	07018	885	04509	02	5
08										
509	010	16122	802	03029	7.75	01531	762	02524	03	1
10										
034	000	47390	990	48370	732	20060	565	94800	02	7
122	010	42390	926	34310	885	30270	794	20150	08	2
338	003	47420	606	00950	511	92810	380	71590	02	2
384	003	11045	826	00508	663	56766	623	56777	03	5
419	981	44420							02	2
633	000	09056	780	55551	713	58701	577	70851	03	5
866	956	10043	814	50516	681	55561	659	54554	03	5
11										
030	995	13084	902	10026	834	05042	815	05016	03	5
567	984	12001	915	09523	823	01586	659	55598	03	8
16										
240	006	15100	790	04031	736	03625	604	57990	02	8
560	016	20189	945	15129	600	56022	150	09992	02	8
596	004	04560	995	65530	683	33850	220	27**0	02	2
17										
606	993	58530	970	65540	713	34120	273	49**0	02	2
40										
427	014	74700	981	79620	915	74400	893	74400	02	2
648	011	68400	994	78520	715	37130	703	38110	02	2
42										
182	984	2211	931	2604	892	2102*	868	2200*	15	8
339	983	2650	970	2759	774	0952*	739	0505*	15	8
475	998	2213	974	2510	823	1554*	653	0271*	15	8
807	010	2524	930	2219	516	52***	467	59***	15	8
867	970	2518	250	95	200	04***			15	8
909	006	2820	935	2710	679	0651*	632	0776*	14	8
43										
063	944	2619	780	1509	580	0165*	420	65***	14	8
279	999	2819	943	2713	641	0859*	529	52***	14	8
371	001	2624	925	2118	681	0952*	657	0955*	15	8
47										
212	012	13515	400	69871	280	82985	249	82935	03	1
401	016	10048	980	13096	828	50545	805	51570	03	1
412	013	13037	609	59709	447	06863	400	78898	03	1
580	023	14064	820	00004	800	02666	618	57745	03	1
582	013	12082	438	47584	351	74782	164	06991	03	1
590	012	12045	936	10032	717	02532	600	57695	03	1
635	010	16147	972	14145	796	07075	725	01018	04	1
643										
646	011	13135	582	55573	424	63662	411	65683	03	1
671										
744	011	17118	933	13081	773	05661	605	57699	04	1
771										
778	001	17257	669	03021	560	01002	407	59612	03	1
808	010	20111	875	11525	845	10051	827	09041	03	1
931										
60										
155	011	19124	995	16090	950	12062	910	10042	14	5
390	014	15130	931	11119	792	05033	756	04012	02	5
62										
011	018	17152	004	19177	961	16138	880	12071	03	5
053	004	63490	971	70510	680	27140	219	36**0	02	2
366	008	25114	762	10603	400	74**4			15	5
70										
026	998	51523	857	58592	845	55563	722	58651	03	1
133	995	01	9	85025	8	24545	**4	00889	03	1
200	992	02519	812	54568	800	54564	400	87903	04	1
204	998	50512	857	58583	795	56572	607	65804	04	1
219	986	00508	965	50534	938	66504	400	88911	03	1
231	976	00522	907	05546	734	57626	667	62794	03	1
261	977	01523	968	05531	945	05541	879	01571	03	1
273	988	04024	936	04523	809	55615	725	61753	03	1
291	935	55577	908	53543	720	57645	610	66707	03	1
316	983	04025	869	52538	853	52531	626	66685	03	1
350	980	06033	914	02510	796	54574	626	66745	03	1
361	997	05042	980	06067	808	53553	697	60776	03	1
381	999	07053	885	02007	867	02622	782	53717	03	1
398	001	08079	885	02007	867	02622	782	53717	03	1
409	013	01513	888	56588	853	36850	738	61757	03	1
454	007	03527	780	60636	744	60735	605	65995	03	1
72										
202	018	24226	640	03005	560	51616	530	54598	03	1
208	020	21202	611	52562	597	52634	584	53605	03	1
211	019	23206	930	19114	770	08066	639	02527	03	1
219	988	13078	960	17061	927	16048	833	10517	03	1
231	023	13128	806	08025	790	08634	630	51920	03	1
240	023	14122	018	16149	894	09066	806	09638	03	1
250	022	18147	825	12102	535	57624	400	72999	03	1
253	997	11098	905	08055	880	11002	818	10566	03	1
259	004	08069	987	12093	893	06044	858	08567	04	1
265	935	13074	910	13067	788	04002	772	05572	03	1
270	887	13077	873	14067	786	08021	770	07527	03	1
278	978	16087	970	27102	562	56748	400	75992	03	1
304	024	18152	900	11092	818	10058	762	07031	03	1
317	993	18061	980	16051	943	15016	803	05546	03	1
327	006	09036	995	10021	971	10512	864	05506	03	1
340	018	11073	980	12025	923	10033	894	08594	03	1
353	980	09078	976	14105	892	08029	604	58655	04	1

OCTOBER 26

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
74										
043	907	50633	755	52708	595	63990	400	85991	03	1
072	242	05994							03	1
074	654	67728	560	74793	400	90901	255	07995	03	1
090	280	09990	256	04995	135	00994	101	58***	03	1
109										
188	507	75772	400	87901	360	97997	101	55***	03	1
76										
458	743	13012	670	07016	657	07512	625	03516	02	1
491	754	08075	746	10071	555	05528	642	05621	02	1
644	826	14098	778	11535	756	12601	622	03652	03	1
679	269	90973	160	16999	094	28990			03	1
78										
016	574	55764	557	54999	540	54999	400	71999	03	1
325	400	69792	352	76881	240	97992			03	1
355	618	04681	400	69994	285	88992	126	26990	03	1
367	674	08059	628	05031					03	1
501	434	63788	101	68	022	33***			03	1
525	400	66998	157	18991	110	27996			03	1
806	423	65734	400	68821	268	90990	107	25996	03	1
967										
972										
91										
066	720	11571	620	04665	564	51672	512	55720	03	1
115	105	14990	101	58					03	1
182	582	02672	400	69990	285	90990	140	18997	03	1
245										
275	574	04995	410	66990	254	90990	190	02997	03	1
334										
366	729	15055	668	11571	572	02603	427	58726	03	1
700	483	56789	405	65755	400	66794	370	70831	03	1
98										
836	727	11087	607	03504	257	89006			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	743	10613	607	02672	400	70824	297	87962	03	1
037	643	01531	624	01583	608	00655	484	62684	03	1
041	755	56646	695	57700	625	60766	605	60762	02	5
044	400	79997	340	89994	324	92999	129	12994	03	1
053	092	04999							03	1
055	400	90003	302	00998	158	98999			03	1
062										
063	740	57617	688	58762	548	69745	476	76847	03	1
125	636	06991	542	02596	400	70999			02	1
134	227	04995	150	13995					03	1
144	777	54625	668	63671	661	62670	570	71756	03	1
223	755	15	725	10	559	01***	448	55***	02	1
235	169	01	116	05					02	1
360	437	94981	400	98021	372	02***	320	02***	03	5

OCTOBER 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	702	67732	680	69768	654	69764	497	83929	03	8
030	478	92922	454	92998	400	97990	370	99994	03	8
384	689	57570	662	56561	400	84843	270	10***	03	8
415	480	74777	400	83865	291	96999	257	96991	03	8
02										
062	570	67722	535	67738	330	96017	311	97996	03	8
077	623	59607	408	82844	365	84864	315	92998	03	5
084	688	56562	605	61637	318	96998	270	96990	03	8
974	686	58605	661	55604	624	56632	480	66761	03	7
03										
005										
026	563	00640	205	21 0	185	34**0	164	30**0	02	2
171	135	38 0	108	27 0	094	36**0	083	29**0	02	7
476										
743	215	41000	189	43 0	136	33**0	120	35**0	02	2
917	460	88510	194	21 0	156	26**0			02	2
953	622	08 0	194	10 0	146	22**0	120	17**0	03	2
04										
018	650	62994	101	58					03	1
202	420	91999	400	93999	252	06995	216	04997	03	1
231	872	58613	583	73765	564		411	90941	04	1
270	520	77850	101	58					03	1
340	768	62682	536	76791	392	93991	273	09997	03	1
360	643	62995	287	55994	226	11998	175	11991	03	5
06										
011	604	67759	212	14992	194	08991	091	06994	03	8
180	188	05995	170	02993	125	07995			03	5
260	676	66712	600	72777	576	75780	545	77816	02	8
447	597	74769	578	74777	433	89947	721	07**8	03	8
610	651	61619	618	62622	604	61662	559	64743	05	8
07										
110	840	53551	792	57594	731	61613	716	60611	02	5
145	772	60642	738	61666	662	67727	640	68738	02	5
190	617	65682	591	66699	548	68724	390	81895	02	8
480	740	54577	516	69751	419	82899	336	91**1	02	8
510	790	53541	715	60603	655	60612	590	65753	02	8
645	807	01539	775	51560	702	56603	655	57594	02	5
08										
509	715	00595	692	00589	541	62658	430	72759	03	1
10										
034	532	94800	409	75620	320	77**0	308	57**0	02	7
122	770	20150	737	12010	638	98870	620	97850	08	2
338										
384	554	61739	451	70857	400	76996	364	87994	03	5
419										
633	531	70998	467	75993	450	75993	400	80998	03	5
866	524	63675	448	71862	400	76999	316	90990	03	5
11										
030	770	02012	742	03002	662	53548	642	52581	03	5
567	400	75997							03	8
16										
240	580	56999	225	13995					02	8
560										
596	212	28 0	206	26 0	191	30**0	162	60**0	02	2
17										
606	157	26 0	144	29	082	15**0			02	2
40										
427	730	51030	704	04930	692	50060	591	34810	02	2
648	654	34060	581	20910	566	20890	319	38810	02	2
42										
182	617	54	541	58	518	59***	197	11***	15	8
339	645	5361	477	66	284	96***			15	8
475	532	58	515	58	410	70***	393	75***	15	8
807	381	75							15	8
867										
909	557	0270	412	66	262	89***			14	8
43										
063	385	67	250	92					14	8
279	250	90							14	8
371	576	0468	367	65	258	88***			15	8
47										
212	229	84041	125	94995	101	58***			03	1
401	567	61727	297	91995	289	89991	189	98990	03	1
412	367	85965	245	90992	145	04998	117	05994	03	1
580	455	74749	400	79804	382	80802	360	75745	03	1
582	109	12993	096	12996	072	23996			03	1
590	520	65754	464	67748	416	68730	400	69733	03	1
635	615	51559	506	57632	101	52***			04	1
643										
646	347	71751	320	72777	264	89992	188	00995	03	1
671										
744	555	58641	440	08771	377	68742	333	72781	04	1
771										
778	244	79833	161	96990	109	11998	101	58***	03	1
808	790	10626	744	07651	680	03551	545	59991	03	1
931										
60										
155	880	11069	850	12032	820	12011	790	10527	14	5
390	653	55594	632	55604	602	58636	568	60657	02	5
62										
011	831	08044	815	08026	736	01552	665	51571	03	5
053	310	30 0	107	20 0					02	2
366										
70										
026	708	57644	647	62663	638	61646	400	85881	03	1
133	120	05998	084	05994					03	1
200										
204	496	77904	400	87993	380	90990	255	08994	04	1
219	270	[illegible]	240	00997	165	06996	060	00995	03	1
231	543	75881	527	76838	464	80858	400	89966	03	1
261	857	05561	802	00625	594	67718	400	88915	03	1
273	665	67744	611	71855	505	82877	457	88929	03	1
291	400	89926	265	07995	237	03994	086	03998	03	1
316	590	63608	529	67706	466	77805	400	77901	03	1
350	400	93994	326	02995	292	96991	250	97992	03	1
361	665	62996	587	70856	538	76823	435	88974	03	1
381	413	90943	400	91995	274	03995	125	00993	03	1
398	746	56737	687	62704	671	61767	565	70838	03	1
409	[illegible]	[illegible]	527	77993	400	87990	247	05992	03	1
454	400	89990	136	00992	101	58***			03	1
72										
202	430	64794	400	68996	275	90990	160	13997	03	1
208	547	56724	400	71995	363	76872	098	22992	03	1
211	630	04620	400	70845	306	85965	248	98997	03	1
219	799	10544	731	04523	677	00686	656	01990	03	1
231	101	58							03	1
240	423	73863	400	75887	347	84967	334	84992	03	1
250	120	16992							03	1
253	765	07011	740	06604	635	53553	628	00675	03	1
259	656	53745	634	52997	489	67826	458	72811	04	1
265	760	05622	706	03654	693	02572	574	61638	03	1
270	690	00586	664	51589	637	53701	624	53990	03	1
278	360	81947	316	90983	260	01995	243	98999	03	1
304	650	00601	600	54616	580	56652	558	55704	03	1
317	763	07631	400	74999	318	90990	175	08998	03	1
327	795	03664	760	06642	400	77990	353	83945	03	1
340	596	53702	530	59767	438	70849	400	76843	03	1
353	535	63793	470	70852	400	80851	372	83951	04	1

OCTOBER 27

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
365	ALBUQUERQUE	050				507				031	02623	32	8	890	66811	31	11	03	1
386	LAS VEGAS	048				507	17581	22	6	035	03646	32	7	900	65990	31	25	03	1
394	SANTA MARIA	056	10074	34	2	508	14993	25	3	039	05666	28	10	906	*****			03	1
405	WASHINGTON	071	12015			510	02624			025	00999			889	64997			03	1
445	COLUMBIA	078	06537	12	9	518	06540	04	8	034	50641	35	17	899	64756	28	12	03	1
451	DODGE CITY	064				512	09049	20	38	038	04631	23	19	905	65751	18	7	03	1
476	GRAND JUNC	057				506	10505	34	4	031	02621	24	12	891	65998	24	11	03	1
486	ELY	054				506				032	03601	24	6	889	67764	27	17	03	1
493	OAKLAND	062	12088	29	7	510	14554	01	6	037	03591	28	14	900	65681	30	28	03	1
506	NANTUCKET	056	13023	31	26	497	03511	28	26	009	00996	26	48	876	62992	25	67	03	1
518	ALBANY	066	05009	30	19	492	55574			986	57999			834	66994			03	1
520	PITTSBURGH	053				493	05004			007	52531			862	66701			03	1
528	BUFFALO	075	03537	29	11	500	57612	29	26	996	57998	29	53	839	68994			03	1
534	CHICAGO	080	07004	22	4	512	02994	30	9	022	51996	28	25	874	68822	29	30	03	1
536	TOLEDO	081	03539	31	8	512	50993	31	18	020	52995	29	31	870	69815			03	1
553	OMAHA	066				498	08554	22	35	018	02582	26	17	880	66749	27	27	04	1
562	N PLATTE	044				497	13002	21	23	023	02671	27	12	882	67748	25	16	03	1
576	LANDER	041				493				020	02642	31	9	875	68991	28	18	03	1
597	MEDFORD	063				506	06037			021	51623			880	67822			04	1
600	SABLE ISLAND	028	15154			477	10076			000	01516			864	63662			03	1
606	PORTLAND	052	06522	33	18	481	54573	30	27	974	59703			820	67993			04	1
655	ST CLOUD	057				494	02515	22	28	006	50634	28	37	860	68802	27	38	03	1
662	RAPID CITY	035				486	13511	27	13	012	01599	28	16	871	69792	25	23	03	1
681	BOISE	052				499	11564	32	10	021	50616	28	20	870	68718	27	27	03	1
712	CARIBOU	031				458	54586	30	31	950	63711	26	48	767	75996	24	59	03	1
734	SAULT MARIE	068				488	58629	31	20	980	59994	31	27	810	71998	31	73	03	1
747	INTL FALLS	049				477	50651	24	29	983	54667	27	36	829	70733	29	50	03	1
764	BISMARCK	036				480	09519	26	32	000	51604	27	39	851	69768	28	40	03	1
768	GLASGOW	030				479	11528	29	28	999	50592	29	45	848	70742			03	1
775	GREAT FALLS	031				481	10564			999	52638			847	70754			03	1
785	SPOKANE	054				494	05504	26	13	007	53577	29	18	851	70842	30	31	03	1
798	TATOOSH IS	051	10086	11	10	489	03011	21	15	999	52569	24	23	852	69713	27	46	03	1
815	STEPHENVILLE	013	07040	13	24	448	04038	21	49	960	54511			799	73998			03	1
816	GOOSE	008				434	52538	24	19	930	60612	23	25	755	75790			03	1
826	NITCHEQUON	016				430	63656			906	72761			700	83997			03	1
867	THE PAS	006				436	00523			943	57606			782	72831			03	1
879	EDMONTON	024				461	03553	31	30	966	59622	29	46	793	74802	29	65	03	1
896	PRINCE GEORG	034				469	03007	20	15	975	58662	24	20	814	72750	27	35	03	1
906	FT CHIMO	030				415	64992	29	6	888	73764			676	84884			09	1
909	UP FROBISHER	503				412	61634	18	24	891	71721	17	31	680	86888	19	41	03	1
915	CORAL HARBOR	540				374	64651			846	74778			618	93993			03	1
917	EUREKA	039	62683			450	61674			945	61681			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	630	55597			136	61627			913	70722			709	84876			03	1
924	RESOLUTE	024	55597	07	8	440	59612	06	15	922	68718	06	29	716	85883	08	36	03	1
926	BAKER LAKE	012	64671			417	67693			888	74811			671	87947			03	1
934	FT SMITH	023				439	55692			934	60727			761	74995			03	1
938	COPPERMINE	020	60647			429	63662			910	68722			713	81861			02	1
945	FORT NELSON	012				442	00617			942	60704			767	76907			03	1
964	WHITEHORSE	002				433	50522	15	20	934	59619	20	20	760	76826	17	34	03	1
968	AKLAVIK	010	57583			430	51625			930	57668			769	71877			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				438	50582			939	59614			773	73992			03	1
072	MOULD BAY	035	59619			450	57586			937	65709			741	83992			03	1
074	ISACHSEN	035	63662			456	54601			950	62669			768	79793			03	1
090	CLYDE RIVER	017	58995	00		428	64995	15	10	903	72770	14	14	689	86939	14	22	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT					429	58617	32	36	915	67**6	29	29	719	81990	26	29	09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	25136			504	11101			046	10533			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	058				515	12076			046	08010			940	59695			02	1
644	MERIDA	049	24207			510	16051			044	09608			934	57993			03	1
679	TACUBAYA	027				499				042	09049			931	56674			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	22199	20	18	524	15020	21	25	055	06063	24	22	932	59990	21	23	03	1
325	HAVANA C B	051	25225	04	10	514	16123	07	7	048	07028	05	10	930	56714	23	9	03	1
367	GUANTANAMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26225			510	17137			046	09002			942	55747			03	1
525	SAN JUAN	048	25213	13	9	511	17122	09	26	047	08028	09	21	935	58701	08	21	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25235	33	9	494	17136			***	09030	07	15	917	56701	09	23	03	1
972	WALLER FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25207	28	4	515	16135	06	4	051	07035	33	6	932	58658	30	23	03	1
182	HONOLULU	044	27175	06	14	504	14121	08	17	038	10576	10	9	934	55996	08	7	03	1
275	JOHNSON IS	042	27105	07	14	508	17105	07	19	047	12991	13	6	879	54990	08	10	03	1
334	TRUK	269	28229	05	15	757	12025	08	23	908	09202			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	021	26225	07	6	486	17131	10	5	023	08028	09	5	194	45607	09	15	03	1
700	CANTON	025	31223	05	15	490	16117	07	20	030	12543	10	15	931	52669	04	6	03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	083	18122	08	11	533	12854	10	7	064	08574	01	9	947	59736	36	23	03	1
037	0 360 700	059	21184	35	15	515	13093	33	16	041	03535	27	30	916	61671	26	45	03	1
041	0 450 160	216	11053			550	01006			109	52643			701	69780			02	8
044	0 440 410	091	07007			521	54552			026	53728	29	22	880	66753	22	50	03	1
053	0 527 355	052	04004	28	30	477	56604	28	32	968	62733	29	41	790	75824	28	52	03	1
055	0 565 510	028	03505	24	21	451	55585	24	22	944	61641	25	25	769	75792	28	50	03	1
062	0 600 202	043	44330	14	27	472	25200	14	18	974	20970	16	15	813	94860	17	21	02	2
063	0 620 330	509				420	52544	16	24	922	58634	15	35	748	72999	13	64	03	1
134	1 300 400	064	19165	08	7	516	10088	09	9	043	05542	06	12	926	59683	04	15	03	1
144	1 490 480	514				424	00517	20	27	926	59636	21	41	750	78811	22	34	03	1
235	2 386 526	052	12			487	00			***	*****			859	60***			02	1
360	3 660 020	070	00547	34	32	330	58644	32	32	817	09753	34	37	229	85913	34	54	03	5

OCTOBER 28

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	194	57623			420	68703			895	68744			332	83891			03	8
030	TROMSO	009	99999			280	64644			707	75774			040	96998			03	8
384	GARDERMOEN	176				463	57632			947	66735			398	83904			03	8
415	SOLA	223	02523			500	57592			001	63707			502	77864			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	111				390	59602			863	69702			293	84861			03	8
077	STOCKHOLM	160	52541	32	5	430	58637	32	15	919	66712	33	20	372	82871	32	19	03	5
084	GOTEBORG	188	00532			477	56644			964	64701			457	78851			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	069	38380			493	20180	29	9	988	15890	29	18	822	92640			02	2
026	STORNOWAY	067	44330	14	12	495	23180	20	14	***	*****			830	92700	20	14	02	1
171	LEUCHARS	073	40330			499	22180			999	18140			837	83690			02	7
743	LARKHILL	081	39330			509	24200	25	42	009	20850	31	18	848	94890	25	12	02	2
917	ALDERGROVE	068	46370	17	18	501	31190	20	22	003	20130	25	15	842	94840	27	11	02	2
953	VALENTIA	051	50 0			489	36 0			997	23**0			837	94**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	05059			470	51523	15	8	972	59611	16	6	798	77811			03	1
202	THULE	015	53992			435				921	67992			725	82866			03	1
231	SDR STROMFRD	508				412	55992	16	24	904	65702	17	23	714	82903	19	36	04	1
270	NARSSARSSUAK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	212	01554			496	59624			003	58658			053	72793			03	8
180	KOBENHAVN	192	04012	30	9	489	55603	34	18	975	67713	22	20	447	*****	33	38	03	5
260	DE BILT	237	06020			546	54550			049	04662			564	71***			02	8
447	UCCLE	249	04023			549	53589			061	01682			610	69778			03	8
610	PAYERNE	230				530	54574			030	59739			590	69858			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	234	08041	11	11	156	00534	17	22	310	54605	28	29	565	72772	30	29	02	5
145	TRAPPES	255	02503			580	52604			077	57681			657	67821			02	5
190	STRASBOURG	245	03013			570	52541			065	60658			602	70791			02	8
480	LYON	210	03009			510	53592			032	58674			632	67788			02	8
510	BORDEAUX	240	06031			550	54592			085	54661			659	71841			02	8
645	NIMES	159	07014	34	28	480	52552	01	42	021	50595	36	47	627	69792			02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	066	41300	28	11	494	24110	30	9	986	00950	31	26	803	81680	32	30	02	2
122	JEVER	076	43420			508	25230	32	16	999	10010	33	15	789	92740	05	42	08	2
338	HANNOVER	057	57340	28	15	495	26210	31	20	898	09020	31	20	806	85720	31	23	02	2
384	TEMPELHOF	200	02016	30	16	503	54667	30	23	008	63804	29	26	494	75996	26	22	03	5
419	ISERLOHN					506	24110	31	13	099	05900	31	17	815	86640	32	34	02	2
633	WIESBADEN	246	00558	00		535	55642	36	11	034	65752	32	16	527	74999	32	44	03	5
672	ERLANGEN	244				547	53552			056	33671			559	71891			03	8
866	MUNCHEN RIEM	245				546	54568	01	11	052	62650	28	5	608	69732	21	46	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	231	05033	27	12	545	53559	33	26	048	57575	18	9	627	67710	22	42	03	5
567	PRAHA KBELY	212				550	02011	32	8	083	56997	32	12	640	70993			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	203	06991			488	50994			993	99999			521	67994			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	135	09072			474	04037			033	54551			601	*****			02	8
596	QRENDI	050	67590			503	52380	28	7	668	46360	28	8	025	35130	28	13	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					499	51380	06	3	022	37940	22	14	885	03660	25	33	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					507	67250			043	48050	35	10	939	14780	32	31	02	2
648	HABBANIYA	046	71440			507	63350	33	1	039	41200	27	24	911	10800			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	1802			315	0456*			578	62***			15	8
339	JODHPUR	008				150	2009			314	0603*			581	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	1817			314	0807*			585	57***			15	8
807	CALCUTTA	010	2423			151	1515			312	0765*			580	6065*			15	8
867	NAGPUR	003				145	1615			309	1006*			582	5358*			15	8
909	VERAVAL	007	2809			150	2204			314	1065*			586	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	2012			312	0802*			584	55***			14	8
279	MADRAS	004	2824			148	2113			313	1255*			687	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2423			150	1716			315	1006*			587	55***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	015	23150			154	15090			316	06000			589	00620			23	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	053	13043			492	07005			017	01626			903	62773			03	1
401	WAKKANAI	025	09047			453	55589			946	63685			762	77864			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	09039			465	03546			974	54667			821	68814			02	1
582	AKITA	022	12090			470	04023			968	55553			814	63762			03	1
590	SENDAI DCMO	018	11101			454	02025			961	54549			814	61731			03	1
591	MATSUSHIMA	101	46							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	020	20991	34	16	468	07998	02	11	981	50999	35	41	843	63993	29	82	04	1
643	IRUMAGAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	020	16103			563	07011			978	50608			844	61774			04	1
744	YONAGO	044	19095			492	09023			011	02612			885	59774			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	21097			473	08516			994	05635			842	60808			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	12102			492	10990			015	02990			906	67997			03	6
155	CASABLANCA	130	14102			500	13041			110	05580			715	69845			02	5
390	M BLANCHE	169	15157	04	12	530	06065	09	13	107	52585	15	5	689	71742	27	10	02	5
715	TUNIS	145	16144			500	06044			074	52525			684	65666			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	000	12024	20	45	496	54360	14	18	031	35070	26	27	978	96700	26	34	02	2
366	FAROUK	149	25120	03	12	547	12064	02	17	160	05622	27	11	817	63**0	23	32	15	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
365	080	95990	33	18	940	06994	29	32	353	*****			03	1
386	098	93991	29	32	956	05996			371	*****			03	1
394	101	50											03	1
405	082	95990			939	08990			343	14999			03	1
445	094	95991	26	21	947	08997	26	36	358	*****			03	1
451	104	92993			965	06994							03	1
476	086	94990	29	15	943	07997	28	30	366	*****			03	1
486	079	95990			935	07990			351	14995			03	1
493	100	91997	31	45									03	1
506	085	90998			956	06997			101	90103	77		03	1
518	018	95991											03	1
520	077	93997			932								03	1
528	017	97991			868	08994							03	1
534	059	96990			909								03	1
536	051	96999			896	10999			306	14993			03	1
553	067	95995			918	10995			334	11997			04	1
562	101	50											03	1
576	058	96991			903	12998			323	*****			03	1
597	070	97990			036								04	1
600	101	50											03	1
606	010	93998			870	03999			300	09998			04	1
655	043	95997	28	44	888	12995	29	47	314	10994	27	49	03	1
662	056	95994	28	28	905	11997	27	45					03	1
681	054	94995	28	35	918	04993	33	22	348	12997			03	1
712	946	90996			831	97991			299	*****			03	1
734	978	98999			828	06994							03	1
747	003	97997	28	62	844	10997			276	*****			03	1
764	028	96998	28	33	871	11994	28	49					03	1
768													03	1
775	021	98990			879								03	1
785	026	97990	31	35	884	04992	31	43					03	1
798	033	96992	29	48	897	03996	28	40	336	08999			03	1
815	101	50											03	1
816	101	43											03	1
826	826	02995			690	98999							03	1
867	948	97997			807	04997							03	1
879	945	01999							236	*****			03	1
896	975	01994	26	58	820	04995	26	48	280	05998			03	1
906	101	50											09	1
909	783												03	1
915	730	94997			621	95999							03	1
917	101	50											03	1
918	817	06990			676	00996							03	1
924	826	06994	08	44	678	02998							03	1
926	785	02996			654	00990							03	1
934	913	00997			760	06990			219	04997			03	1
938	756	98999											02	1
945	101	43											03	1
964	889	03997	15	60	743	03991			214	*****			03	1
968	943	96997			788	11991			917	*****			03	1
74														
043	930	01994			768	08994							03	1
072	101	50											03	1
074	897	993											03	1
090	804	06995	12	31	660	00992	14	23					03	1
109	101	40											03	1
188	862	92993	75	3									09	1
76														
458	101	50											02	1
491	162	85997			046	06994			415	23995			02	1
644	173	85991			059	05991							03	1
679	175	83903			065	05999							03	1
78														
016		86999	21	37	051	06999	21	57					03	1
325	976	85999			058	06998							04	1
367	101	42											03	1
501	189	83998			079	06990			444	28990			03	1
525	181	81995	02	27	085	03990							03	1
806	101	43											03	1
972	101	42											03	1
91														
066	167	84995	31	34	051	07995	34	32	***	22994	33	40	03	1
182	169	88996	01	15	047	06992	01	5	421	24999	11	12	03	1
275	194	83995	25	7	094	02998	28	57					03	1
334	101	58											03	1
366	170	79857	14	7	083	99997	24	6	479	21995	31	8	03	1
700	101	43											03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	175	88972	35	51	047	09995	36	50	402	23998	01	10	03	1
037	132	89963	23	56	002	08995	01	47	370	*****			03	1
041	932	93116			193	11115							02	8
044	072	94992			931								03	1
053	943	98998	29	72									03	1
055	917	00996			769	03991			232	02999			03	1
062	905	45 0	21	22	816	15 0	19	26					02	2
063	903	01994	14	82	750	05990	15	45					03	1
134	153	87965	03	33	026	08992	01	35	409	21995			03	1
144	880	00990	24	67	760	97994	23	79					03	1
235	110	78			026	98							02	1
360	868	98041	84	1									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	876	04994											03	8
030	840	96996			111	95997							03	8
384	880	04993			137	07998							03	8
415	903	98063			165	04994							03	8
02														
062	870	03998			137	96992							03	8
077	884	00990	24	47	150	00990							03	5
084	897	97047			162	98993							03	8
03														
005	928	40 0	29	53	817	26 0	29	48	264	32**0			02	2
026	996	44 0	24	22	836	28 0	23	28	365	31**0	27	15	02	2
171	007	46 0							279	30**0			02	7
743	026	49 0	27	35					269	20**0	25	16	02	2
917	101	43 0	22	19	849	24 0	22	36	266	24**0	25	16	02	2
953	101	43											03	7
04														
018	941	03998											03	1
202	847	04999			691	05997							03	1
231	842	03990											04	1
270	101	45											03	1
06														
011	901	98998			166	11993							03	8
180	899	96997											03	5
260	921	92 0			188	01			640	02***			02	8
447	205	96 5			785	10 8			133	08**4			03	8
610	922	92 4			185	05 7							05	8
07														
110	912	98 4	26	39	169	11 0	25	35	590	10**7	25	20	02	5
145	928	92 7	32	44	189	11 1	22	40	620	09**4			02	5
190	924	91 1			190	05 1			630	06**0			02	8
480	925	95 0			184	10 1			618	09**4			02	8
510	927	99 0			180	18 1			601	15**0			02	8
645	926	92 4											02	5
10														
034	956	49 0	28	28	827	40 0	28	25					02	2
122	961	48 0	34	57	818	35 0	31	42	286	29**0	25	14	08	2
338	974	56 0	29	22	849	35 0			307	44**0	27	18	02	2
384	101	43											03	5
419	974	45 0	33	50	833	31 0	28	30	274	29**0	27	19	02	2
633	909	96999			170	07997			606	09997			03	5
672	917	91998			180	05998							03	8
866	923	93990	25	35	186	07990	26	32					03	5
11														
030	935	95993	22	49	183	13998	22	22					03	5
567	925	95995											03	5
12														
375		99990			748	04994							06	8
16														
080	221	96913			180	12991							02	8
596	079	51650	23	51	937	31 0	29	29	367	22**0	24	19	02	2
17														
606	068	52 0	25	59	948	38 0	25	60	378	*****	23	36	02	2
40														
427	159	65420	28	52	049	36 0	26	67					02	2
648	114	58 0	26	46	992	24 0	86	69	300	13**0	28	21	02	2
42														
182	946	91											15	8
339	101	43											15	8
475	956	90											15	8
807	954	85			226	04							15	8
867	969	80			242	04							15	8
909	966	85											14	8
43														
063	101	50											14	8
279	971	79											14	8
371	968	84											15	8
45														
007	101	50											23	8
47														
212	101	43											03	1
401	911	97998			761	08990							03	1
412	036	78897			946	91998							02	1
582	040	79990			956	96990			423	07991			03	1
590	058	78998			985	92990			457	11997			03	1
591	101	46											03	1
635	077	80992	28	92	997	97990							04	1
643	101	59											03	1
646	095	73904			045	89998			501	12990			04	1
744	108	80990			039	89994			531	06997			03	1
778	107	78995			031	93998			474	16990			03	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	43											02	5
390	101	43											02	5
715	936	89912			202	07 7							02	8
62														
053	055	49 0	27	58	921	36 0			339	23**0	23	28	02	2
366	496	91 0	34	66	217	02							15	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
365	842	10543	831	12536	661	51682	626	55644	03	1
386	942	14571	940	20574	926	22557	727	05618	03	1
394	012	09072	971	16057	945	17524	876	15631	03	1
405	023	13032	883	04533	843	03673	808	02699	03	1
445	000	06537	990	10521	885	07629	773	03531	03	1
451	932	09065	903	11075	820	10601	444	71866	03	1
476	857	07517	842	13503	635	54599	616	55734	03	1
486	813	05539	803	11523	451	72768	400	78827	03	1
493	022	13083	929	11076	905	11042	872	14542	03	1
506	019	12035	005	13031	928	08526	826	01515	03	1
518	014	06018	755	62633	742	58638	730	57754	03	1
520	983	06573	926	04561	838	00664	786	50995	03	1
528	001	03529	821	59634	793	57711	770	55757	03	1
534	008	00540	005	07006	989	07542	593	44860	03	1
536	007	02542	882	00674	547	63787	441	77882	03	1
553	987	08014	884	09574	400	80871	334	90971	04	1
562	920	12067	904	13045	708	02679	600	56674	03	1
576	831	09543	819	12555	579	59767	400	80995	03	1
597	975	10052	967	12078	797	03009	724	51542	04	1
600	010	15154	990	15155	920	12109	789	10061	03	1
606	017	07007	806	57596	725	63653	692	58757	04	1
655	983	03538	960	07506	830	01524	811	08513	03	1
662	902	07025	892	14033	878	14507	605	55722	03	1
681	919	10022	894	12014	862	12555	670	53672	03	1
712	988	02006	968	03501	718	63704	625	67825	03	1
734	998	50529	980	50571	835	59638	810	58741	03	1
747	974	50568	948	03562	722	53737	678	55628	03	1
764	954	07012	895	11012	760	04599	635	56725	03	1
768	936	07035	928	12051	904	15022	867	13513	03	1
775	885	11514	870	12542	400	81854	345	89926	03	1
785	935	07015	985	08029	750	50526	670	55607	03	1
798	015	09086	797	00544	760	00664	748	50616	03	1
815	004	07043	932	03019	891	03027	856	05030	03	1
816	997	01002	926	00004	640	63657	400	88929	03	1
826	932	56593	707	73765	676	72756	593	77831	03	1
867	969	03017	915	03503	857	50532	848	00525	03	1
879	931	03538	922	07515	653	64662	594	67802	03	1
896	932	02028	884	06032	760	53555	661	58746	03	1
906	998	55618	910	60993	777	69713	763	70731	09	1
909	996	52541	735	69717	717		465	90913	03	1
915	977	56587	950	57583	554	87927	400	98992	03	1
917	015	68732	985	55647	826	54603	802	54603	03	1
918	006	56601	972	54561	922	56587	904	56587	03	1
924	007	57602	983	52553	872	59613	575	79834	03	1
926	004	65681	976	59621	824	69712	400	96993	03	1
934	983	58591	942	59605	929	57583	902	55613	03	1
938	008	60644	959	60644	924	71645	885	61642	02	1
945	959	52541	935	04521	898	05551	870	02602	03	1
964	918	03009	895	03008	813	52545	800	52546	03	1
968	003	56587	953	60632	875	51617	858	51631	03	1
74										
043	996	63642	985	57597	918	56599	871	50571	03	1
072	012	60637	964	56587	924	56579	879	59609	03	1
074	011	69221	978	52565	920	51563	430	87871	03	1
090	006	58626	930	58992	792	68714	763	57702	03	1
109										
188	008	01516	825	58609	665	71823	540	77983	09	1
76										
458	011	25199	993	25082	981	27004	902	26112	02	1
491	982	22132	807	09074	797	11099	735	08058	02	1
644	014	25202	948	21170	911	19147	875	16093	03	1
679	776	17091	658	05025	532	54585	520	54661	03	1
78										
016	023	24224	952	18149	931	18098	736	09605	03	1
325	012	25229	982	25202	631	04576	607	01565	03	1
367										
501	014	27236	658	09642	630	06588	400	68812	03	1
525	015	26221	891	18164	716	09009	625	03535	03	1
806	010	25239	519	54670	400	68821			03	1
972										
91										
066	017	27203	956	21199	870	17147	756	11068	03	1
182	015	26184	812	11101	786	08077	762	14526	03	1
275	014	26218	920	21185	905	21154	846	17094	03	1
334	009	23223	960	23224	766	11025	101	58***	03	1
366	007	27233	634	05548	566	50582	400	65695	03	1
700	008	33224	985	26283	943		868	17143	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	029	20132	891	11094	897	10079	888	13598	03	1
037	020	23193	910	15121	898	16123	729	04018	03	1
041	027	15102	015	12061	865	01014	750	02567	02	8
044	033	10006	826	56562	805	53721	790	51992	03	1
053	019	06032	964	02563	780	62645	736	61762	03	1
055	010	04001	871	56597	788	59647	667	62657	03	1
062	016	46330							02	2
063	996	05045	866	52533	818	52544	730	56591	03	1
134	022	21181	925	13116	580	51673	400	71804	03	1
144	994	11081	810	52533	728	57661	565	71815	03	1
235	019	14	891	01	772	01***	629	50***	02	1
360	009	01501	400	92982	392	93992	360	91***	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	020	55624	829	64687	801	65707	785	64707	03	8
030	000	53545	772	70717	743	71737	474	00023	03	8
384	997	58589	973	51544	948	52551	932	51558	03	8
415	025	03514	789	61637	768	61647	711	64709	03	8
02										
062	970	51544	762	65652	657	72744	633	72748	03	8
077	018	52547	921	53575	800	63673	730	64692	03	5
084	023	52532	980	01544	847	56647	727	66703	03	8
03										
005	116	33310	813	15140	790	20150	723	18000	02	2
026	023	45330	827	20150	730	19760	678	77810	02	2
171	028	26250	835	20160	640	09940	607	09900	02	7
743	014	34310	997	41340	830	21160	810	21110	02	2
917	017	43360	690	21 1	578	04960	568	04960	02	2
953	017	51490	814	32 0	768	30**0	433	77**0	03	7
04										
018	009	06061	400	87924	263	07996			03	1
202	001	54564	996	50998	923	53571	877	56594	03	1
231	991	45619	956	56594	922	52992	798	57994	04	1
270										
06										
011	018	02542							03	8
180	023	00007	017	03024	913	52544	807	51555	03	5
260	020	04033	998	06013	972	05001	906	50512	02	8
447	018	00502	995	05044	895	52533	694	61694	03	8
610	967	01523	938	50527	824	55615	714	58718	05	8
07										
110	017	06030	000	08041	971	05019	930	04002	02	5
145	011	50505	980	04514	904	51565	812	55625	02	5
190	012	51521	960	00507	900	51521	861	51535	02	8
480	002	04010	984	02522	930	01536	830	54603	02	8
510	024	03021	938	06032	870	54591	800	52607	02	8
645	012	08015	953	04002	940	01522	885	52552	02	5
10										
034	023	32310			727	07990			02	2
122	028	39380	015	43420	[illegible]	28**7	774	18120	08	2
338	020	37350	991	37340	[illegible]	39500	610	96860	02	2
384	019	03024	980	01015	945	01503	793	57667	03	5
419	998	36350	940	36260	818	20050	540	96790	02	2
633	014	01557	900	53584	878	53624	641	70815	03	5
672	995	50518	960	03012	800	56594	590	71733	03	8
866	966	02509	909	51523	682	63663	640	63663	03	5
11										
030	006	05045	830	55571	788	56574	740	56563	03	5
567	993	04506	950	06047	912	06051	810	50512	03	5
12										
375	013	05609							06	8
16										
080	003	09073	960	03121			952		02	8
596	002	66550	990	69600	423	88670	223	28**0	02	2
17										
606	992	57550	975	62570	941	63500	787	43260	02	2
40										
427	014	75700	995	74710	970	83480	930	81360	02	2
648	011	61370	990	80480	333	65560	283	54**0	02	2
42										
182	986	2315	949	2709	609	5566*	579	58***	15	8
339	984	2702	751	1412	662	0202*	539	55***	15	8
475	998	2620	983	2621	653	0404*	340	83***	15	8
807	011	2424	789	1010	756	0801*	740	0952*	15	8
867	969	2620	200	04					15	8
909	007	2707	939	2810	730	0950*	678	0865*	14	8
43										
063	944	2620	660	0301	633	0651*	547	5062*	14	8
279	003	2824	936	2619	766	1408*	671	1072*	14	8
371	002	2423	965	2420	530	54***	263	90***	15	8
45										
007	017	22160	950	19130	900	15090	800	13510	23	8
47										
212	013	13051	932	11057	611	56712	400	71862	03	1
401	009	10058	951	02530	771	59634	600	71776	03	1
412	008	10042	945	09031	865	03541	708	03546	02	1
582	017	12090	944	09056	753	51515	619	59662	03	1
590	000	11101	891	05055	836	02021	648	58580	03	1
591										
635	005	20139	732	50999	670	51990	630	54992	04	1
643										
646	004	16109	941	11067	720	51642			04	1
744	015	19096	968	12038	759	03563	604	50684	03	1
778	000	21095	940	14044	804	05547	757	06584	03	1
60										
120	015	09087	011	09087	994	13124	980	16128	03	6
155	010	12086	985	14111	935	13095	900	12074	02	5
390	017	17165	006	16151	955	14136	910	09098	02	5
715	017	17157	895	08045	800	04032	690	53530	02	8
62										
053	016	13	957	61530	924	60470	275	42**0	02	2
366	009	25124	838	14594	784	10534	670	03667	15	5

OCTOBER 27

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
365	596	57751	400	79907	324	90000	233	05992	03	1
386	664	00703	455	70851	403	77872	327	87948	03	1
394	714	06677	590	56683	522	61786	101	58***	03	1
405	400	78993	268	01991	108	15996	094	14992	03	1
445	638	51673	400	78867	326	90961	227	08990	03	1
451	400	78996	370	81945	319	88988	237	06990	03	1
476	563	61781	400	77996	231	07992	116	11995	03	1
486	337	87915	257	04992	114	14996	087	14993	03	1
493	843	14557	603	56693	592	57632	516	63652	03	1
506	812	00534	790	00687	726	01999	601	53990	03	1
518	609	59990	526	66990	400	80991	334	89998	03	1
520	716	01994	400	77999	325	89990	216	10999	03	1
528	673	57990	400	81996	346	89996	256	04998	03	1
534	860	02678	635	55723	617	57682	497	68834	03	1
536	400	80999	338	90990	219	11997	155	10994	03	1
553	230	08993	102	11999	072	11996			04	1
562	465	72771	101	55					03	1
576	335	89998	228	10990	198	13990	114	10996	03	1
597	705	51618	694	50639	680	51607	656	54610	04	1
600	641	52556	590	58611	400	72751	101	42***	03	1
606	584	59998	400	79998	320	89998	218	07998	04	1
655	758	01684	718	50591	687	50676	550	63715	03	1
662	432	75884	400	79996	338	89996	197	11999	03	1
681	570	63671	512	67693	450	75773	400	80861	03	1
712	574	73863	532	76900	400	80998	319	88994	03	1
734	758	59761	400	83999	356	90990	266	05995	03	1
747	666	55649	400	82851	343	90931	218	13997	03	1
764	570	62741	539	65694	400	82934	338	90972	03	1
768	400	79878	382	80888					03	1
775	205	07990							03	1
785	642	57748	619	60752	579	63695	420	79919	03	1
798	728	52682	715	52563	400	80845	344	89954	03	1
815	756	00000	650	58747	505	73997	414	78991	03	1
816	328	97990	240	02993	182	00994	101	58***	03	1
826	517	82995	400	92998	274	04999	220	98999	03	1
867	797	51547	784	51544	748	53562	678	59623	03	1
879	559	67766	456	80833	400	86927		96998	03	1
896	605	62651	400	84878	366	90930	266	07993	03	1
906	743	70731	664	76789	650	75773	442	90931	09	1
909	400	98994	315	07990	101	55***			03	1
915	289	92996	132	00990					03	1
917	657	66728	101	58					03	1
918	721	72731	708	70712	656	71777	580	77819	03	1
924	557	79838	452	90940	400	96995	283	07998	03	1
926	132	019[illegible]							03	1
934	790	55997	763	57784	738	58677	674	62753	03	1
938	713	65683	787	62665	400	89952	259	03993	02	1
945	745	58676	609	66822	459	81931	400	85018	03	1
964	526	73762	465	80906	400	88928	277	05999	03	1
968	789	53608	691	58661	684	58673	759	63816	03	1
74										
043	677	59638	630	63691	617	63745	583	65801	03	1
072	864	56578	435	90990	400	96992			03	1
074	400	91995	262	07996					03	1
090	445	90972	400	94997					03	1
109										
188	416	90990	400	91998	330	95990	232	92990	09	1
76										
458	880	21153	840	21056	783	15037	744	15582	02	1
491	722	10061	627	03664	592	50622	536	55714	02	1
644	839	16022	762	10062	745	11521	723	10611	03	1
679	429	65721	412	67783	400	68777	386	69817	03	1
78										
016	597	53624	539	57619	511	57770	400	69999	03	1
325	423	66815	400	68997	153	19994	111	26990	03	1
367										
501	370	71852	096	22993					03	1
525	600	01644	548	53612	478	60744	460	59767	03	1
806										
972										
91										
066	650	03005	524	56595	484	60693	400	70771	03	1
182	629	07616	400	69994	303	87990	103	25992	03	1
275	820	19041	732	12601	692	12991	603	04996	03	1
334										
366	311	87105	110	22996	090	20992			03	1
700	814	14542	448	58676	400	63769	333	75838	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	832	11509	808	12592	764	10503	464	64736	03	1
037	706	02528	683	02887	664	02677	609	50637	03	1
041	690	52651	542	64743	354	83899	329	90116	02	8
044	722	52724	619	58764	606	56999	541	61784	03	1
053	400	88962	267	01997					03	1
055	545	70736	400	88941	244	06991	018	02994	03	1
062										
063	549	70859	466	76907	431	81886	400	85916	03	1
134	286	90982	172	13994	161	10997	080	17994	03	1
144	414	90931	400	92993	340	02990	177	98996	03	1
235	363	70	171	06					02	1
360	250	05	230	05	212	03***			03	5

OCTOBER 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	751	65714	665	70750	637	72789	441	88***	03	8
030	426	98993	400	99990	225	93998	160	99994	03	8
384	744	65737	400	96021	333	04***	267	07***	03	8
415	676	63718	581	71783	536	73811	464	78878	03	8
02										
062	431	91992	414	94991	371	98992	297	04991	03	8
077	490	83881	460	83889	326	98997	297	00993	03	5
084	691	63692	611	68767	566	71797	333	96993	03	8
03										
005	654	09850	634	09850	623	12860	489	90930	02	2
026	231	22 0	213	22 0	205	23**0	186	21**0	02	2
171	225	21 0	208	24 0	188	22**0			02	7
743	765	27690	240	26 0	213	18**0	179	17**0	02	2
917	038	21 0	155	22 0	095	04**0			02	2
953	369	64 0							03	7
04										
018										
202	853	57997			812	60990	696	67692	03	1
231	724	63684	525	78876	436	90903	400	93994	04	1
270										
06										
011										
180	798	59646	229	08835					03	5
260	803	57581	776	59593	735	61647	651	67699	02	8
447	680	61683	645	61686	619	64691	603	62673	03	8
610	681	58747	652	56713	619	57735	551	65814	05	8
07										
110	900	01516	866	00530	820	01535	782	50571	02	5
145	754	57671	653	57692	680	59734	500	67881	02	5
190	658	64698	612	66725	534	66746	490	71800	02	8
480	760	57654	700	58674	630	55654	576	58684	02	8
510	735	53642	670	55695	635	60757	563	65782	02	8
645	840	52552	820	54542	756	51560	744	01542	02	5
10										
034	655	99800	613	99870	445	74610	307	49**0	02	2
122	276	42 0		36 0	221	31**0	095	38**0	08	2
338	572	96820	413	71500	209	35**0	065	32**0	02	2
384	751	60754	595	72885	566	71996	454	79994	03	5
419	611	94750	580	96740	566	96740	456	78560	02	2
633	576	69995	540	70994	508	74998	472	75998	03	5
672	550	70773	450	76821	400	80866	350	85990	03	8
866	613	61654	535	65708	450	73798	400	81863	03	5
11										
030	660	56569	523	64676	400	71862	327	90982	03	5
567	390	79996	250	05999					03	5
12										
375										
16										
080	400	79852	534	80940					02	8
596	044	27 0							02	2
17										
606	674	42220	768	44220	488	99720	335	65420	02	2
40										
427	732	51110	582	26850	320	67440	313	67440	02	2
648	265	52 0	230	41 0	143	21**0	117	14**0	02	2
42										
182	562	58	524	62	491	62***	347	82***	15	8
339	469	52	360	68					15	8
475	258	01							15	8
807	567	5378	554	5566	155	16***	130	26***	15	8
867										
909	660	0871	558	51	451	59***	308	84***	14	8
43										
063	400	66							14	8
279	250	88							14	8
371										
45										
007	750	11010	650	01530	600	05650	550	03610	23	8
47										
212	321	61968	101	55					03	1
401	551	73801	387	93993	329	92993	257	97990	03	1
412	652	58704	604	59725	427	76881	400	77896	02	1
582	460	71315	391	71826	324	78893	245	88995	03	1
590	571	60681	457	65751	375	69887	307	78945	03	1
591										
635	600	54990	436	67994	400	71992	345	77991	04	1
643										
646	595	56715	448	64811	126	67835	243	78964	04	1
744	427	66834	401	67844	323	77995	240	84996	03	1
778	669	06641	539	59785	351	79990	319	77980	03	1
60										
120	915	13064	838	12990	400	79996			03	6
155	850	13041	800	10001	700	03580	665	52660	02	5
390	850	06065	819	06064	789	04049	737	50509	02	5
715	637	54545	534	62638	455	69705	400	76789	02	8
62										
053	245	42 0							02	2
366	400	75 4							15	5

OCTOBER 28

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 70																		
026	BARROW	013	56576	11	10	431	53554	12	12	930	59647	15	9	756	75862	24	10	03	1
133	KOTZEBUE	002	52548	06	6	428	50549	15	6	927	61646			745	78881			03	1
200	NOME	508				420	50546			918	62681	15	11	731	81845	07	10	03	1
204	GAMBELL	001				422	57584			917	61638			734	80832			05	1
219	BETHEL	515				414	52571	12	7	909	64680	12	13	717	82907	12	17	03	1
231	MCGRATH	507				425	56027	07	12	923	62723	08	10	733	82864	12	17	03	1
261	FRBNKS WEEKS	501				428	52542	11	6	926	61647	05	4	741	80897	25	5	03	1
273	ANCH MERRILL	505				424	52591	05	8	919	62645	12	13	729	82851	12	13	03	1
291	NORTHWAY	012				427	53574			924	61753			738	80886			03	1
316	FORT RANDALL	522				407	52547	30	12	907	60616	34	6	728	77800			03	1
361	YAKUTAT	000				432	51531	12	20	930	61714	14	18	748	78992	20	8	03	1
381	JUNEAU	002	03034	34	2	437	00562	13	17	937	60761	16	16	760	76815	21	17	03	1
398	ANNETTE IS	003				437	00004	18	43	941	58616	21	20	767	77840			03	1
409	MASSACRE BAY	032	03512	36	14	459	57608	02	17	945	65991	01	13	757	79997	35	15	03	1
454	LONGVIEW	012	03502	33	8	433	56614	35	18	926	62990	32	17	744	79990	33	10	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	27223	10	10	518	17149	12	15	058	11003	13	14	948	56737	21	9	03	1
208	CHARLESTON	067	17141	08	19	520	12117	12	20	050	05038	16	10	928	60693	24	10	03	1
211	TAMPA	054	23210	10	10	517	16134	11	6	050	06035	16	7	932	58994	23	13	03	1
219	ATLANTA	072				519	11107			044	03012			918	60995			03	1
231	NEW ORLEANS	057	21174	12	5	512	14031	24	9	040	03515	26	17	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	057	20124			511	12075			040	03008			909	62788			03	1
250	BROWNSVILLE	052	17153	36	11	508	13128	16	19	040	06029	22	12	915	61998	24	29	03	1
253	SAN ANTONIO	059				510	12047	17	5	037	05541	27	18	906	62990	25	26	03	1
265	BIG SPRING	056				505	11058	18	5	028	01649	30	16	891	64998	24	16	03	1
270	EL PASO	042				501	14006	13	2	027	01563	31	12	884	66755	30	15	03	1
278	PHOENIX	046				506	18538	31	12	038	05586	02	17	902	64783	35	20	03	1
304	HATTERAS	078	17132	04	18	529	10061	23	7	056	04503	25	17	931	61713	25	32	03	1
317	GREENSBORO	083				529	09022	16	13	052	03503	22	17	923	62774	24	26	03	1
327	NASHVILLE	064	16126	18	3	515	10061	18	13	036	00515	20	22	904	64993	23	23	03	1
340	LITTLE ROCK	064	15071	06	7	512	09554	16	10	033	02991	18	8	899	65991	21	31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	060				505	06004	18	12	023	51629	38	7	879	67797	30	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				503				028	02632	36	11	883	66829	35	16	03	1
386	LAS VEGAS	050				510	17571	00		038	02609	35	15	910	62995	36	29	03	1
394	SANTA MARIA	056	13081	06	4	513	17993	04	13	044	06618	01	8	926	59767	33	20	03	1
405	WASHINGTON	086	08538			523	07990			039	50991			902	65807			03	1
445	COLUMBIA	059				504	09543	33	4	024	50605	03	11	878	68821	22	10	03	1
451	DODGE CITY	054				501	10036	21	19	020	00628	35	8	882	68822	23	5	03	1
476	GRAND JUNC	060				510	13014	32	6	035	01598	02	10	889	65827	35	23	03	1
486	ELY	072				517				039	01593	34	4	906	62999			03	1
493	OAKLAND	062	15107	30	5	517	14531	01	8	047	05559	03	19	924	60768	32	18	03	1
506	NANTUCKET	087	07025	22	10	520	03998	28	11	038	01666	28	27	900	64997	27	50	03	1
518	ALBANY	078	04507	18	9	512	03993	27	16	027	50642	27	25	881	68769	27	44	03	1
520	PITTSBURGH	074				517	08015	24	24	036	01991	23	17	896	66796	24	25	03	1
528	BUFFALO	072	03527	18	10	512	06993	24	26	028	00652	26	29	884	68753	27	40	03	1
534	CHICAGO	064	05001	19	10	505	09991	24	16	024	01633	30	7	879	68763	22	20	03	1
536	TOLEDO	068	05000	18	4	508	07993	22	18	026	01996	25	13	886	67804			03	1
553	OMAHA	050				500	09017	27	23	022	01684	26	26	877	68839	24	22	03	1
562	N PLATTE	049				500	12511	04	12	021	51622	34	18	870	71763	26	16	03	1
576	LANDER	056				505				028	00627	32	3	885	67807	31	23	04	1
597	MEDFORD	071				518	09999	24	9	040	00517			904	65725			03	1
600	SABLE ISLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	078	07542	24	15	511	03658	25	20	022	52647	29	39	871	68999			03	1
655	ST CLOUD	046				490	07547	30	13	003	53607	27	27	847	71800	28	31	03	1
662	RAPID CITY	057				502	09525	30	8	019	53591	28	17	865	69999	32	24	03	1
681	BOISE	066				515	10517	22	9	035	00573	30	17	898	62998	31	29	03	1
712	CARIBOU	068	00552	21	13	497	50698	25	34	999	57680	27	36	838	71774	28	69	03	1
734	SAULT MARIE	048				485	03528	27	37	995	53552	25	35	839	71834	25	70	03	1
747	INTL FALLS	044				478	01534	29	28	984	55636	29	35	824	72998	28	31	03	1
764	BISMARCK	052				494	06582	34	10	007	55634	29	17	851	70856	30	31	03	1
768	GLASGOW	044				490	07539	28	34	003	54605	28	35	847	71765			03	1
775	GREAT FALLS	048				496	09508			014	51594			863	70753			03	1
785	SPOKANE	058				500	05014	22	23	015	51523	26	34	869	66747	26	40	03	1
798	TATOOSH IS	030	11109	15	18	474	08062			992	00522			849	66725			04	1
815	STEPHENVILLE	047	02530	28	31	469	57891			958	63716			788	72999			03	1
816	GOOSE	028	53581	27	17	444	61270			925	69774	31	27	731	80998	30	35	04	1
826	NITCHEQUON	011				436	57613			922	66731			732	81995			03	1
836	MOOSONEE	027				453	53557			952	60613			784	73816			03	1
867	THE PAS	021				456	01516			957	58621			789	75831			03	1
879	EDMONTON	020				464	07538	26	19	976	55625	25	21	810	74771	27	40	03	1
896	PRINCE GEORG	024				460		20	16	966	57591	23	42	798	75773	27	64	03	1
906	FT CHIMO	005				421	60637	24	24	902	70722	25	32	693	82854			03	2
907	PORT HARRISN	501				414	63669			886	75792			662	89991			03	1
909	UP FROBISHER	506				452	62660	19	12	884	74773	17	18	666	88958	15	42	03	1
915	CORAL HARBOR	522				487	64655			858	76782			621	96997			03	1
917	EUREKA	030	67745	34	3	439	60653	31	2	926	66781	18	13	730	82867	18	26	03	1
918	ARCTIC BAY	020	59631			428	66682			905	71764			688	87907			03	1
924	RESOLUTE	021	56599	07	7	431	66673	12	13	906	71765	11	20	696	86932	10	18	03	1
926	BAKER LAKE	022	60613			426	70711			896	73769			680	87914			03	1
934	FT SMITH	005				428	52547			927	60634			746	*****			03	1
938	COPPERMINE	028	61410			434	63662			912	71787			701	85905			02	1
945	FORT NELSON	008				441	01559			942	61659			760	78997			03	1
964	WHITEHORSE	005				435	51571	16	11	931	62705	22	3	743	80919	25	24	03	1
968	AKLAVIK	025	57591			440	57704			926	63771			747	76904			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	024				442	62631			930	64676			743	78901			03	1
072	MOULD BAY	025	70732			437	55722			928	64804			738	79999			03	1
074	ISACHSEN	021	66701			429	59621			912	67682			714	80995			03	1
090	CLYDE RIVER	007	55588	27	13	417	56704	06	4	888	73801	12	10	667	84967	10	19	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	044	00007			468	55558			962	60627			790	75791			09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24196			495	18049			034	09990			916	58996			02	1
491	C VICTORIA	430				410	12089			030	05270			909	60891			02	1
644	MERIDA	046	25212			509	16078			043	08674			928	57687			03	6
679	TACUBAYA	021				493				039	11046			919	58675			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	069	22214	22	8	527	12096	23	18	053	04011	24	13	929	61626	29	16	03	1
325	HAVANA C B	048	25247	07	11	512	16153	10	15	049	08053	11	9	935	57612	16	6	03	1
355	CAMAGUEY	046	23237			509	17138			046	08021			929	57722			05	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25215			503	17136			041	11022			934	57592			03	1
525	SAN JUAN	045	25222	11	10	509	16145	10	17	044	08045	11	25	930	58623	09	19	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24238	31	8	488	16148	01	15	025	09611	05	10	908	57990	03	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	042	25218	25	12	505	16123	29	19	039	07009	30	26	927	55646	31	30	04	1
115	IWO JIMA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	041	24177	06	14	500	13105	08	14	036	09577	03	8	928	56724	04	7	03	1
215	HARMON FLD	027	29231	12	10	494	18113	09	12	032	10001	09	17	925	56442	07	13	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	039	27231	05	15	505	17117	07	14	045	14990	07	12	948	54996	03	7	03	1
366	KWAJALEIN	025	12521			494		10	11	036	11068	10	15	933	53594	11	15	03	1
700	CANTON	022	26185	06	11	384	19544	07	18	024	11611	07	9	919	58755	11	5	03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	20187			528	12090	28	10	059	08581	32	25	944	57734	26	36	03	1
037	0 360 700	080	18112	06	13	527	09031	34	7	055	04544	28	29	930	60990	28	31	03	1
041	0 450 160	200	12084			525	02015	01	14	077	56574	36	34	627	73795			02	1
044	0 440 410	030	19170	20	48	482	11095	23	57	009	04011	25	50	884	61683	25	62	03	1
053	0 527 355	514				424	04023	20	70	937	52560	23	65	792	66844	22	51	03	1
055	0 565 510	568				359	53541	36	37	856	61630	35	24	672	79838	01	25	03	1
062	0 600 202	023	48470			457	34340			963	18120	16	24	794	86760	11	17	02	2
134	1 300 400	067	19121	07	9	517	09064	10	15	046	07603	07	10	926	61761	06	15	03	1
144	1 490 480	010	09041	26	34	445	51543	25	34	944	58754	25	43	722	76882	25	40	03	1
223	2 291 343	034	19			477	06			000	04***			880	58***			03	1
360	3 660 020	152	00522	31	33	425	63655	31	25	859	73751	31	39	258	87902	31	72	03	5

OCTOBER 29

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	206	51546			500	58605			981	61697			460	80875			03	8
030	TROMSO	126	02534			400	58637			877	69733			306	84909			03	8
384	GARDERMOEN	245	57573			539	56627			029	62689			537	77850			03	8
415	SOLA	268	04518			570	55572			080	61693			596	74842			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	222				500	58607			975	69713			409	82856			03	8
077	STOCKHOLM	235	50534	33	12	510	58622	32	17	990	65707	32	28	453	81867	32	35	03	5
084	GOTEBORG	244	04516			539	56617			046	60718			575	75866			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	032	46400			493	28260	18	20	995	19150	26	11	***	*****			02	2
743	LARKHILL	072	43360			503	34070	19	12	008	20150	20	18	840	88820	21	22	02	2
917	ALDERGROVE	058	45440	19	13	492	31310	23	13	***	17010	22	19	822	85600	19	26	02	2
953	VALENTIA	060	45 0	11	7	492	29 0	24	14	992	19**0	24	14	832	96**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	024	05028			455	51522			959	56611			793	73841			03	1
202	THULE	008				426	59614	15	10	899	66691	08	13	718	82881	17	23	03	1
231	SDR STROMFRD	712				408	51667	13	23	906	60707	17	38	725	79765	16	36	04	1
270	NARSSARSSUAK	544				387	51602	16	3	882	63668	18	10	693	81836	13	25	03	1
340	SCORESBYSUND	147	59622			427	53618			941	59676			430	77836			03	5
360	ANGMAGSSALIK	020				428	83583			***	*****			***	*****			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	156	07065			476	50502			086	58583			536	75788			03	8
180	KOBENHAVN	252	05013	30	11	550	55569	34	13	074	57663	31	8	615	74845	29	30	03	5
260	DE BILT	252	05034			560	52618			082	57822			650	71***			02	8
447	UCCLE	238	02017			534	53588			060	56688			624	79804			03	8
610	PAYERNE	200				500	50524			045	51628			670	64828			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	202	06002	16	11	153	00555	18	23	305	58633	20	22	557	75804	22	30	02	5
145	TRAPPES	224	02011	07	5	540	50540	06	12	078	54744	02	18	658	70904	25	8	02	5
190	STRASBOURG	220	02017			530	51551			055	53616			665	67797			02	8
480	LYON	184				490	00507			054	50527			614	64674			02	8
510	BORDEAUX	184	03509	03	6	510	01622	03	10	052	52746	19	4	592	73863	20	10	02	5
645	NIMES	155	08037	02	20	550	04021	12	10	150	51565	09	8	780	65742			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	13085	30	3	507	06993	19	9	028	02993	31	5	892	64995	23	23	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	085	42390	00		513	25170	00		011	19990	33	4	851	92700	24	20	02	2
338	HANNOVER	083	37 0	08	6	509		08	3	004	17**0	02	5	844	91**0	19	4	02	2
384	TEMPELHOF	263	01577	35	3	558	57602	36	5	059	57994	02	7	613	73990	35	15	03	5
419	ISERLOHN	084				513	26120	10	11	012	22970	10	6	858	97700	18	14	02	2
633	WIESBADEN	238	02505	05	6	532	54664	09	30	056	54993	10	38	645	68993	12	55	04	5
672	ERLANGEN	249				550	54592			075	54661			664	69858			03	8
866	MUNCHEN RIEM	231				526	53592	10	36	061	53993	12	11	660	67991	03	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	252	50527	28	5	535	57603	03	18	046	57994	36	7	***	70990	34	17	03	5
567	PRAHA KBELY	239				580	55569			084	57581			615	78888			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	193	08068			520	50524			055	55586			634	68996			02	8
240	ROMA CIAMPNO	136	14093			493	05005			056	54545			624	61711			02	8
596	QRENDI	053	61560			501	49410	22	9	019	29180	27	17	871	00910	26	24	03	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					523	06014			085	54554			643	72729			02	8
606	NICOSIA					498	49390	26	9	017	32220	21	6	877	05750	22	37	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	75700			510	67250	33	16	044	48000	33	11	925	12670	30	25	02	2
648	HABBANIYA	024	71440	09	4	504	63360	22	8	038	41170	24	15	910	10870	26	10	02	2

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
70														
026	101	43											03	1
133	882	03992			733	02993			190	*****			03	1
200	101	43											03	1
204	867	02999			717	03991							05	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
316	882	99992	31	27	758	98992	31	16					03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
409	469	01994	31	27									03	1
454	887	98998	28	36	754	98999	29	40					03	1
72														
202	193	83990	21	7	085	04999	23	47					03	1
208	151	88994	24	45	019	10994	24	67	404	*****			03	1
211	167	86946			045	08991			419	*****			03	1
219	132	89993			005	09998			402	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	121	90933			986	10997			388	15991			03	1
250	018	18163	32	7	983	18171			666	04561			03	1
253	115	91994	25	49	988	04996	26	55	404	14996	24	50	03	1
265	088	93991	26	27	951	03998	26	39	374	15991	28	27	03	1
270	074	95995			942	04991							03	1
278	105	89996			990	01997			412	*****			03	1
304	512	87919	24	63	025	09998	24	83					03	1
317	127	91992	24	73	002	08998							03	1
327	106	92993	24	66	973	07995			384	15992			03	1
340	097	91992	22	61									03	1
353	059	96994	29	27	913	06992	26	32					03	1
365	069	96990	31	20	939	02993	33	25					03	1
386	116	92999			978	06996			391	20997			03	1
394	147	88999	33	36	022	05993	32	37	423	17998	34	29	03	1
405	098	93992			959	08990			358	16995			03	1
445	061	95996	20	24	918	07998	24	33	333	*****			03	1
451	064	96992			916	07990			345	13990			03	1
476	082	95995	34	43	946	02994	34	41	374	10991	33	31	03	1
486	111	93990			970	07997			388	*****			03	1
493	139	89991	32	36	012	07990	30	40					03	1
506	101	92997	26	58	970	06991			385	13993			03	1
518	061	96996			912	08999			318	13998			03	1
520	090	92999			949								03	1
528	063	96991			912	10996							03	1
534	063	94999			916	09995			323	13998			03	1
536	069	95993			924	08999			327	14993			03	1
553	058	95998			911	08998			336	10990			03	1
562	043	98992			891	07996							03	1
576	066	95997			920	08995			345	13991			04	1
597	106	92996			965	10994							03	1
600	101	50											03	1
606													03	1
655	019	96996			871	08992			298	10990			03	1
662	038	98998	34	25	887	07995	29	42					03	1
681	097	92991	32	55	956	12995			368	*****			03	1
712	012	97994	28	44	863	07991			302	09999			03	1
734	010	98992			858	10999							03	1
747	982	00995	27	35	828	07998	26	48	265	06998			03	1
764	017	00990	31	35	860	08997	28	42	290	08994	29	34	03	1
768	009	00995			851	10996							03	1
775	044	95999			895								03	1
785	063	94992			914	10997			337	*****			03	1
798	044	93995			897	14994							04	1
815	101	50											03	1
816	101	50											04	1
826	101	43											03	1
836	945	98990											03	1
867	945	99991			801	05995							03	1
879	972	98999			815								03	1
896	961	98999			806	09990			252	04990			03	1
906	808	96998			735	91995							03	2
907	774	50990			648	98999							03	1
909	772	03991	15	51	639	98990							03	1
915	722	98992											03	1
917	853	03997	20	28									03	1
918	789	07999			638	01998							03	1
924	808	06991	09	27	659								03	1
926	790	06999											03	1
934	882	04990											03	1
938	816	01999			678	01997							02	1
945	901	02994			760	02991							03	1
964	867	05990	25	32	718	02999	20	11					03	1
968	902	00990			742	09993							03	1
74														
043	886	02993											03	1
072	101	43											03	1
074	843	02995			794	04993			162	*****			03	1
090	101	43											03	1
109	101	43											03	1
188	101	50											09	1
76														
458	150	85941			039	05990			415	20999			02	1
491	136	86938			011	07097							02	1
644	166	84991			052	06997			399	27992			03	6
679	167	84939			049	08990			406	27990			03	6
78														
016	157	86892	25	17	043	06991							03	1
325	177	85931	25	18		05995	25	52	426	*****			03	1
355	101	50											05	2
367	101	58											03	1
501	178	82864			068	06996			428	30995			03	1
525	172	83893	04	20	068	03999	36	24	428	28994	03	14	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	180	81835	34	48	083	01995	36	50	474	32990			04	1
115	101	58											03	1
182	158	86999	26	11	039	07992	24	23	406	23997	22	6	03	1
215	171	83990	31	18	063	04992	30	12					03	1
245	101	40											03	1
275	233	83990	03	2	127	03990	30	15	518	19996	29	7	03	1
366	204	77823	10	18	123	95994	00		556	19994	33	8	03	1
700	171	81990	32	16	065	05995	29	29					03	1
QLL	OCEAN STA													
034	175	87913	32	54	053	09999	27	35	408	24990	31	19	03	1
037	150	88943	24	76	023	10993	24	61	399	20991			03	1
041	917	96117											02	5
044	100	89983			970	10995							03	1
053	985	92995	24	50	842								03	1
055	809	97996	33	19	696	95999							03	1
062	938	38 0											02	2
134	145	88989			019	06994							03	1
144	911	02996			766								03	1
223	126	79			042	95							03	1
360	865	05993	82	5	120	08990							03	5

OCTOBER 29

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	887	08997			138	10991							03	8
030	870	06995			132	98999							03	8
384	900	06996			149	10999							03	8
415	909	04990			163	06990							03	8
02														
062	881	05993			138	07991			583	05990			03	8
077	889	03997											03	5
084	907	03995			159	10999			592	09990			03	8
03														
005	980	37 0	21	20	810	26 0	25	21					02	2
743	992	37 0	21	38	843	33 0	25	22	285	26**0	26	13	02	2
917	905	53 0			844	28 0	31	33	276	38**0	28	20	02	2
953	020	54 0			878	21 0			285	25**0			03	2
04														
018	963	97990			810	06996							03	1
202	839	01929											03	1
231	862												04	1
270	825												03	1
340	892	02993											03	5
360	887	02990			140	19990							03	8
06														
011	901	05996			157	05993							03	8
180	913	01990	29	30	170	05997							03	5
260	924	97 0			183	13							02	8
447	244	91 9			887	10 5			228	09**0			03	8
610	101	43											05	8
07														
110	908	00 0	35	30	156	09 1	32	23					02	5
145	925	95 1	21	68	195	12 7	24	54	620	09**1	20	12	02	5
190	927	95 1			188	12 4			619	10**0			02	8
480	935	92 0			200	06 1							02	8
510	101	50											02	5
645	942	94 0			209	08 1			640	10**4			02	5
08														
509	101	50											03	1
10														
034	014	44 0	26	35	860	29 0							02	2
338	001				836	23 0	27	36	257	29**0	27	17	02	2
384	101	50											03	5
419	033	49 0	26	33	881	21 0	26	41	313	20**0	26	17	02	2
633	924	96997											04	5
672	923	00990			179	11995							03	8
866	928	95999	35	25	187	11990	33	17					03	5
11														
030	917	00992	30	25									03	5
567	924	95992											03	8
16														
080	224	97992											02	8
240	186	92990			187	03996			628	08992			02	8
596	055	49 0	24	44									03	2
17														
130	186	96997			184	01994							02	8
606	067	55 0	23	55	939	37 9	24	49	372	34**0	22	30	02	2
40														
427	148	68410	28	59	044	39 0	27	62	432	01**0	26	24	02	2
648	118	58 0	26	38	998	37 0	26	64	412	15***	26	44	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
026	004	56576	981	55577	900	58607	888	54553	03	1
133	000	52548	983	00537	610	69734	582	69817	03	1
200	996	01508	985	03527	618	68727	422	89943	03	1
204	999	50502	832	55568	405	90941	264	07996	05	1
219	993	04015	985	00550	495	83903	458	88945	03	1
231	985	02517		04547	753	58652	445	90931	03	1
261	983	02517	804	55574	428	90002	400	93992	03	1
273	993	01528	946	01588	440	90931	400	96990	03	1
291	939	59617	928	61629	867	53561	678	63802	03	1
316	989	04021	808	55531	775	55552	618	67702	03	1
361	999	05041	992	07051	752	58606	560	72859	03	1
381	000	03034	984	06049	910	55531	815	53882	03	1
398	997	07078	424	87941	400	90995			03	1
409	010	03518	900	53563	800	62645	730	63777	03	1
454	004	03001	788	60764	739	59725	400	88997	03	1
72										
202	018	26237	938	22206	796	16041	767	14109	03	1
208	022	18158	983	16133	953	16146	620	00581	03	1
211	018	23220	982	23215	642	03541	616	01531	03	1
219	990	13117	940	11097	908	13119	627	51536	03	1
231	020	19176	925	16128	892	15070	878	15584	03	1
240	020	18153	798	11068	644	50536	581	55730	03	1
250	558	56722	532	58751	413	71858	400	73854	03	1
253	993	14113	976	17131	906	12078	870	13535	03	1
265	931	11096	906	14103	768	07585	569	57758	03	1
270	884	17053	615	57636	602	58721	535	62782	03	1
278	977	16067	929	25501	632	53635	613	53705	03	1
304	028	18142	845	09067	820	11525	737	06011	03	1
317	998	09057	985	12032	921	10002	877	10076	03	1
327	002	16123	976	18116	832	09072	689	02607	03	1
340	014	08067	998	15063	968	14519	814	07522	03	1
353	976	09079	971	13094	859	05021	834	08542	03	1
365	841	12582	825	12594	569	61677	532	64802	03	1
386	943	14576	938	22538	925	23550	688	01614	03	1
394	012	10081	958	19509	903	19576	812	14604	03	1
405	029	07026	995	09543	900	03567	886	05505	03	1
445	993	10547	978	14569	578	60763	550	62999	03	1
451	928	10051	913	12059	654	51707	524	65990	03	1
476	858	08518	854	13018	783	09567	598	59652	03	1
486	816	01536	812	09521	799	10543	672	51615	03	1
493	022	13110	975	18077	400	74875	355	80923	03	1
506	031	05024	027	08039	931	02514	915	01554	03	1
518	019	01517	984	07504	880	01581	864	03661	03	1
520	981	07524	970	11007	941	13535	906	11034	03	1
528	000	03527	990	10512	900	06667	804	54672	03	1
534	002	04504	986	10504	931	07535	914	09631	03	1
536	002	02506	996	09008	980	11525	896	08671	03	1
553	982	15072	946	16051	802	06514	772	06609	03	1
562	921	09030	902	16016	658	54686	464	75856	03	1
576	834	06542	825	09528	608	57753	442	75836	04	1
597	978	14094	973	15074	878	11053	780	06992	03	1
600										
606	027	01523	020	06527	892	00601	872	03664	03	1
655	979	07048	970	10059	944	11034	638	59632	03	1
662	908	06002	893	11009	658	57611	556	64781	03	1
681	980	14024	640	54594	576	58655	564	57735	03	1
712	002	50556	989	01564	944	00574	930	02611	03	1
734	991	08057	970	09021	918	05534	880	05526	03	1
747	973	01009	950	05029	785	51614	616	62696	03	1
764	959	03511	945	11027	773	00568	630	61672	03	1
768	941	10037	910	12001	676	54608	530	68731	03	1
775	890	10000	883	11011	540	66692	400	81921	03	1
785	937	08075	880	07012	821	03009	808	03567	03	1
798	007	12111	400	77845	318	90972	196	12999	04	1
815	017	03521	865	56581	760	63664	732	64727	03	1
816	005	53581	984	53592	780	67710	764	65704	04	1
826	942	51525	792	60667	610	70771	536	77846	03	1
836	009	03020	884	51526	835	54559	797	54543	03	1
867	974	02001	950	05025	610	64689	579	65738	03	1
879	930	07001	917	11015	897	11018	592	64739	03	1
896	929	05045			848	03502	584	65688	03	1
906	998	55594	930	55710	590	78802	575	77814	03	2
907	998	52569	959	55600	925	66682	717	74762	03	1
909	995	55007	970	54625	652	78827	625	78847	03	1
915	984	60613	969	59591	935	59593	610	65882	03	1
917	012	69774	552	59633	781	61673	679	67809	03	1
918	007	59631	940	60631	835	67694	807	66688	03	1
924	006	56599	830	67694	818	65670		81908	03	1
926	008	60613	957	61629	835	71721	808	69711	03	1
934	976	54552	945	54552	887	51526	400	90965	03	1
938	010	61641	996	61642	932	62650	886	65673	02	1
945	958	51536	940	05018	921	05006	626	65727	03	1
964	919	50542	895	01533	435	89983	400	93991	03	1
968	007	56587	912	62658	901	57627	884	57658	03	1
74										
043	998	55566	822	60611	747	60605	614	70844	03	1
072	008	70733					556	75883	03	1
074	005	66712	975	66661	925	58598	824	59631	03	1
090	003	55595	440	90990	400	94995	355	98998	03	1
109										
188	014	01017	802	58581	645	62644	494	76793	09	1
76										
458	009	25211	961	22154	948	24094	884	20126	02	1
491	977	23147	804	09660	744	08062	263	80254	02	1
644	013	25227	928	21177	892	19106	860	17106	03	6
679	775	17084	625	03001	543	55581	475	60746	03	6
78										
016	024	24232	811	00908	709	04012	686	04503	03	1
325	011	26243	448	60687	400	68764			03	1
355	002	23234	987	24235	908	19189	617	01571	05	1
367										
501	012	26222	780	13105	400	67704	274	88916	03	1
525	014	25228	790	12106	400	67776			03	1
806	008	25245	775	11094	746	13082	584	50559	03	1
91										
066	013	26237	630	03671	610	02727	525	52745	04	1
115										
182	014	27173	868	14116	813	12071	793	12026	03	1
215	000	29236	735	12027	400	66761	184	08993	03	1
245										
275	013	28233	932	22199	887	19163	866	19141	03	1
366	008	12526	789	15136	751	15115	658	08011	03	1
700	007	31212	951	20188	932	20144	900	71728	03	1
QLL	OCEAN STA									
034	025	22197	966	18165	930	17068	903	15119	03	1
037	028	20122	856	07043	840	12516	800	11583	03	1
041	024	15102	935	06038	875	02003	850	02015	02	5
044	010	19175	905	12105	634	01525	400	74834	03	1
053	984	09091	639	56623	400	77869	312	90000	03	1
055	974	04030	948	01514	410	90961	400	91994	03	1
062	009	49470							02	2
134	023	20160	922	12096	835	09071	819	11572	03	1
144	003	09042	842	51557	746	58620	734	57692	03	1
223	012	22	967	13	799	09***	584	50***	03	1
360	019	01514	750	72741	670	73765	400	94982	03	5

OCTOBER 29

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	021	50533	900	58607	860	58657	825	56618	03	8
030	014	00004	992	00556	400	95011	340	02993	03	8
384	006	62629	995	51534	970	01514	946	01531	03	8
415	030	03012	949	01561	899	52578	811	57576	03	8
02										
062	984	51536	608	75788	575	76783	322	04997	03	8
077	027	51531	769	65691	718	65692	542	76817	03	5
084	030	01509	004	04515	833	58613	767	57669	03	8
03										
005	013	46430	997	46400	374	60520	239	17**0	02	2
743	011	41360	990	45360	882	30830	840	36940	02	2
917	013	46440	794	24200	712	17050	686	17940	02	2
953	021	40380	748	20 0	719	21**0	573	05**0	03	2
04										
018	003	06023	725	57592	708	55605	564	68734	03	1
202	998	57585	979	51532	434	89984	400	94993	03	1
231	986	13597	970	05992	666	55722	410	90051	04	1
270	983	05555	955	07570	585	73741	505	81836	03	1
340	017	62646	973	54591	804	56644	761	56656	03	5
360	996	60025	760	57578	729	56606	636	65717	03	8
06										
011	011	08063	597	65671	275	09993	260	07996	03	8
180	031	02501	013	06024	803	54606	776	56633	03	5
260	031	02024	005	05038	966	04522	908	00575	02	8
447	017	02024	967	03006	897	53571	870	52576	03	8
610	963	02501	914	00503	869	53540	823	02009	05	8
07										
110	013	06011	985	05007	950	04511	895	01544	02	5
145	008	01018	960	01007	920	01503	915	01520	02	5
190	009	01501	996	03024	900	51531	799	54596	02	8
480	999	01503	986	02000	862	00503	821	02014	02	8
510	017	03021	000	03509	925	04538	835	00635	02	5
645	012	07015	998	09032	945	08032	910	06022	02	5
08										
509	010	13	852	06043	802	09990	635	52992	03	1
10										
034	031	29280	004	42390	834	23150	754	19030	02	2
338	026	29280	992	39 0	813	18**0	673	19**0	02	2
384	027	00505	011	02530	973	01545	815	59637	03	5
419	000	31310	980	38360	881	28190	820	24**0	02	2
633	013	02007	980	02513	930	51532	905	52589	04	5
672	996	51512	970	02527	800	57622	780	54635	03	8
866	964	00520	864	53561	848	53601	788	54776	03	5
11										
030	010	51520	915	53551	877	56571	802	58694	03	5
567	995	52536	980	52526	918	51513	860	56561	03	8
16										
080	010	09081	656	59622	622	58674	400	81992	02	8
240	004	12104	978	14092	379	86875	322	90913	02	8
596	003	60550							03	2
17										
130	917	09059	880	09023	800	07004	770	00520	02	8
606	992	56540	970	67560	929	57520	913	57610	02	2
40										
427	016	73700	986	77600	971	81370	943	81360	02	2
648		350	914	78490	642	31090	416	87720	02	2

OCTOBER 28

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
70										
026	867	52548	810	55577	784	55578	644	64701	03	1
133	407	90961	400	91990	258	07996	110	05995	03	1
200	400	92997							03	1
204	175	02999							05	1
219	400	95994							03	1
231	400	96992							03	1
261										
273										
291	426	90952	400	94991					03	1
316	400	86914	380	90943		98995	266	99994	03	1
361	428	87998	400	91997					03	1
381	766	55711	554	71855	400	90942			03	1
398										
409	670	66997	590	70998	490	80991	400	89995	03	1
454	273	01993	182	98998	101	58***			03	1
72										
202	684	10534	654	07012	562	52566	533	54703	03	1
208	484	62743	440	67738	427	68749	400	73854	03	1
211	505	58742	400	68999	388	70848	347	78862	03	1
219	615	54613	607	52729	590	51993	400	73997	03	1
231	830	13072	648	50584	620	50704	570	54990	03	1
240	543	58714	472	66808	442	71753	400	73777	03	1
250	360	78829	327	84881					03	1
253	802	10061	774	09042	749	08534	554	59634	03	1
265	400	77992	327	88992	245	04995	107	15992	03	1
270	400	78829	335	89921	164	06999			03	1
278	458	69833	400	77991	329	87996	180	02998	03	1
304	600	52592	559	55586	519	60633	490	61784	03	1
317	829	07528	803	08009	560	57609	532	58744	03	1
327	676	02652	628	51704	400	76996	182	09991	03	1
340	796	07581	773	05559	706	02646	640	52673	03	1
353	608	57733	583	58992	528	64782	441	76883	03	1
365	467	70847	427	76812	400	78869	375	82929	03	1
386	663	02691	400	75994	214	07990	185	06992	03	1
394	748	09623	736	08565	592	00671	420	70854	03	1
405	855	07666	687	51713	673	51665	580	56758	03	1
445	512	66827	400	80875	350	88934	150	11997	03	1
451	502	67827	438	76851	425	76897	400	79998	03	1
476	528	66735	400	78994	327	90010	229	04992	03	1
486	642	51712	534	59714	502	62797	400	76893	03	1
493	220	05997	159	10990					03	1
506	874	02665	816	05994	735	04651	625	53708	03	1
518	780	04996	743	02665	560	62753	400	81912	03	1
520	814	05003	796	06636	770	05647	653	51683	03	1
528	790	03578	594	58678	554	62751	459	73841	03	1
534	837	08634	829	08543	400	80884	329	90980	03	1
536	693	01711	400	80896	343	88989	233	07992	03	1
553	596	58729	572	60686	471	72863	400	81993	03	1
562	400	82882	349	89964	260	06992	184	08990	03	1
576	400	80897	347	89009	234	06995	174	10990	04	1
597	770	07054	680	51531	670	00539	487	65715	03	1
600										
606	723	50699	617	60673	512	67827	400	81990	03	1
655	430	80892	400	83882	346	89965	240	07992	03	1
662	400	82992	352	89997	259	06997	150	06990	03	1
681	552	58755	498	62789	434	72854	400	77838	03	1
712	904	02672	710	56746	684	57616	657	57624	03	1
734	777	50529	740	50537	597	63651	532	68801	03	1
747	591	63796	400	85993	363	90990	260	06995	03	1
764	605	59776	400	84951	360	90972	250	08994	03	1
768	400	84901	364	89978	202	11990	150	06998	03	1
775	345	88986	212	12991					03	1
785	755	00527	548	63667	523	63708	466	70748	03	1
798										
815	700	63714	617	63765	535	67852	438	80990	03	1
816	744	65715	676	69774	548	76892	416	87999	04	1
826	475	84994	460	84994	436	87991	400	90996	03	1
836	662	61634	626	64696	400	85917	364	91995	03	1
867	400	85916	271	02991	194	05996	174	04999	03	1
879	504	74772	492	74763	400	85881	222	09998	03	1
896	482	77792	475	76794	400	84901	357	90943	03	1
906										
907	673	77833	615	82901	525	87969	400	96994	03	1
909	484	90963	500	97993	308	03995		98990	03	1
915	547	92998	478	98995	417	00990	400	98999	03	1
917	614	72771	432	90930	400	93996	289	04999	03	1
918	791	77704	777	66707	730	69835	606	80838	03	1
924	456	90960	400	96992	286	07997	224	02992	03	1
926	400	95992	295	07994					03	1
934	294	04998	250	03999	101	58***			03	1
938	808	64724	620	77838	455	89944	400	95999	02	1
945	471	80992	440	84931	400	89972	286	04993	03	1
964	237	04997	183	02990	143	02998	101	58***	03	1
968	874	57662	856	57692	845	57717	829	57719	03	1
74										
043	545	73999	507	77904	445	83875			03	1
072	400	89996	380	91997					03	1
074	586	74799	580		400	93993	258	06990	03	1
090	101	59							03	1
109										
188	400	88998	101	56					09	1
76										
458	818	16578	612	50992	472	60769	348	78868	02	1
491	550	56638	523	57781	400	71998	370	74917	02	1
644	823	15011	782	12056	642	04638	613	01581	03	6
679	400	69821	372	73801	340	77871	282	89971	03	6
78										
016	400	70726	277	90930	143	20998			03	1
325	150	59994	120	24990	116	81998			03	1
355	564	54582	526	56637	434	64721	400	68808	05	1
367										
501	095	28990							03	1
525	125	25991	066	19990					03	1
806	504	56724	400	69996					03	1
91										
066	460	60622	400	66696	250	90990	160	12994	04	1
115										
182	787	15033	771	14509	588	03656	472	59754	03	1
215	134	19993	101	58	101	68***	022	44***	03	1
245										
275	810	15106		14521	750	17547	608	08992	03	1
366	640	06024	618	05508	425	59770	400	62995	03	1
700	867	20513	829	18574	701	11611	582	02660	03	1
QLL	OCEAN STA									
034	836	11081	786	11082	752	09036	730	10578	03	1
037	756	09002	696	04546	685	04557	662	03616	03	1
041	755	52532	710	56563	642	59643	600	63727	02	5
044	184	15990							03	1
053	218	10990							03	1
055	312	98992	104	00990					03	1
062										
134	793	12610	652	03617	400	73853	129	17922	03	1
144	638	62706	400	90012	212	02993			03	1
223	377	69	177	00	145	11***	116	13***	03	1
360	304	05	291	05	243	10***	214	08***	03	5

OCTOBER 29

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	812	57621	781	55624	564	74824	509	81889	03	8
030	320	02995	253	04991	240	05991	207	98992	03	8
384	760	63681	722	62672	673	63693	655	65724	03	8
415	794	55605	758	57654	653	64736	580	67774	03	8
02										
062	200	07991	181	03993	152	01995	128	04998	03	8
077	462	86906	322	02993	298	04990			03	5
084	677	61729	645	61737	604	64753	342	95997	03	8
03										
005	210	22 0	182	30 0	134	33**0			02	2
743	470	84740	289	33 0	134	26**0	120	33**0	02	2
917	622	07810	415	69450	270	42**0	206	27**0	03	2
953	560	05 0	471	91 0	454	80**0	258	42**0	03	2
04										
018	448	78912	400	81993		90990	220	11995	03	1
202	303	04990							03	1
231	400	90998	334	31992	101	58***			04	1
270	484	81843	412	90952	400	92993	358	98993	03	1
340	761	56636	437	85924	373	92990	206	19999	03	5
360	596	67704	481	79813	471	79813	394	88695	03	8
06										
011	133	04998							03	8
180	670	07088			174	06990			03	5
260	870	51604	822	54639	790	56723	765	55881	02	8
447	807	54618	731	55655	550	65800	367	84882	03	8
610	779	01004	743	51521	700	51628	674	52679	05	8
07										
110	880	01557	825	00552	810	00553	677	60661	02	5
145	840	51630	802	51705	785	52742	770	52741	02	5
190	777	52584	647	53625	630	54633	438	74867	02	8
480	806	02014	744	50527	669	50528	626	52545	02	8
510	800	01636	690	56755	660	57757	596	67821	02	5
645	870	06023	826	03003	770	51530	978	84897	02	5
08										
509	567	59995	544	60993	482	66991	101	55***	03	1
10										
034	743		714	18 0	704				02	2
338	222	17 0	192	25 0	065	26**0			02	2
384	760	58671	724	59735	400	86992	370	90990	03	5
419	741	24000	684	21960	670	0*970	624	19930	02	2
633	868	53633	819	56722	803	55742	713	53995	04	5
672	700	54661	650	55701	560	62805	400	83954	03	8
866	726	52993	664	56992	572	59995	400	80994	03	5
11										
030	772	57722	735	55994	568	66991	400	82996	03	5
567	817	54545	690	57591	615	64692	540	73728	03	8
16										
080	250	11995	210	10990					02	8
240	055	07992							02	8
596										
17										
130	712	53544	602	62629	491	73739	400	85874	02	8
606	742	36300	732	36270	640	24040	630	26030	02	2
40										
427	730	46120	706	47030			328	75480	02	2
648	403	99	266	50 0	260	50**0	140	21**0	02	2

OCTOBER 29

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	1612			313	0651*			578	59***			15	8
339	JODHPUR	008				151	1806			313	0301*			578	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				147	1717			310	0505*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	000	2623			152	2007			316	1100*			760	61***			15	8
867	NAGPUR	004				146	1815			310	1004*			582	55***			15	8
909	VERAVAL	008	2611			149	1603			311	0854*			581	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	2112			314	0852*			586	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2726			149	1717			313	1010*			587	54***			14	8
279	MADRAS	006	2823			149	1914			313	1003*			585	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2423			151	1915			317	1306*			***	*****			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	030	07012			488	54585			959	65690			772	80872			03	1
635	NAGOYA	042	17998	00		486	05990	22	10	995	53996	27	41	841	65990	26	63	03	1
646	TATENO	042	13104			483	05047			998	52532			857	62726			03	1
744	YONAGO	037	17081			480	04513			990	53665			842	64699			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	19081			192	08003			010	00612			878	60704			03	1
827	KAGOSHIMA	046	20134	34	9	496	08519	28	20	019	04599	25	40	900	56642	28	80	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	140	17142			540	16024			141	02592			780	63815			02	5
390	M BLANCHE	147	13131			525	09073			093	50587			687	68838			02	8
715	TUNIS	155	16112			520	08056			102	00000			734	65735			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	152	16148	16	7	508	04019	25	10	058	56583	28	16	611	72827	26	38	03	5
053	BENINA	047	60530			509	56430	32	10	036	40880	30	17	901	04720	29	19	02	2
366	FAROUK	149	26130	05	11	547	13083	03	15	148	02662	31	15	761	66**1	25	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	028	52551	06	9	446	57607	07	10	937	61775	09	5	758	76856	14	5	03	1
133	KOTZEBUE	020	52542	09	5	446	52603	21	2	942	63724	18	6	752	02878			03	1
200	NOME	015	50531	03	2	444	52589	14	11	939	65675	15	9	742	84871	19	10	04	1
204	GAMBELL	008	01014			433	54554			927	63664			735	82862			03	1
219	BETHEL	008	00511	04	5	436	52594	06	6	***	62769	08	9	743	81906			03	1
231	MCGRATH	015				439	51639	12	4	938	61739	14	4	750	81933			03	1
261	FRBNKS WEEKS	019				442	54593	02	2	935	62761	26	15	750	80994	15	11	03	1
273	ANCH MERRILL	013	02521	03	4	444	50677	15	10	942	61737	16	9	760	79883	13	13	03	1
291	NORTHWAY	031				445	54578			941	60746			760	71914			03	1
316	FORT RANDALL	505				420	55571	35	3	914	62746			***	*****			03	1
350	KODIAK	006	07047							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	017	05047	11	3	448	52561	10	9	946	61645	14	8	762	80903	11	7	03	1
381	JUNEAU	024	06 2	12	20	455	51528			***	61642			765	81861			03	1
398	ANNETTE IS	044	06068	17	10	475	52534	24	20	970	63651	23	23	783	79878	27	45	03	1
409	MASSACRE BAY	022	04012	08	4	453	54566	35	7	940	65672	35	12	752	77990	28	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	26226	10	14	516	17123	13	17	052	09531	13	17	939	56666	15	17	03	1
208	CHARLESTON	056	18171	08	6	514	15134	22	11	049	07008	25	24	932	58731	24	25	04	1
211	TAMPA	051	23204	08	5	514	17122	14	14	050	07026	17	9	***	*****			03	1
219	ATLANTA	064				515	13103			045	04558			922	61653			03	1
231	NEW ORLEANS	054	20188	08	10	511	14062	12	5	040	04001	20	20	912	60711	23	30	03	1
240	LAKE CHARLES	054	18161	02	7	507	12094	12	12	037	04527	04	4	907	61654			03	1
250	BROWNSVILLE	045	21198	05	11	502	14121	05	8	032	06013	18	10	911	60762	21	33	03	1
253	SAN ANTONIO	058				510	11069	11	4	036	03528	18	4	904	64683	20	19	03	1
265	BIG SPRING	057				512	11056	21	4	034	50605	05	7	893	65796	27	9	03	1
270	EL PASO	052				508	16534	09	15	036	02604	05	15	897	66992	04	20	03	1
278	PHOENIX	045				510	18547	36	10	042	06998	06	12	920	61995	01	21	03	1
304	HATTERAS	061	22200	13	20	517	18114	17	22	044	04015	19	18	921	60688	26	35	03	1
317	GREENSBORO	063				512	12124	11	7	040	04022	10	10	915	61659	11	17	03	1
327	NASHVILLE	061	14132	09	2	511	09029	29	4	035	05991	24	21	909	61997	23	43	03	1
340	LITTLE ROCK	062	17084	11	4	511	10533	20	3	034	04631	19	18	904	62743	20	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	061				508	09999			027	51652			884	66993			03	1
365	ALBUQUERQUE	049				507				034	03618	30	6	902	63991	01	20	03	1
386	LAS VEGAS	051				510	18541	36	8	044	06594	08	26	924	59999			03	1
394	SANTA MARIA	015	18098	05	3	515	19546	03	6	052	09617	08	22	935	59990	30	14	03	1
405	WASHINGTON	068	11092			514	09063			037	02504			906	62672			03	1
445	COLUMBIA	056				506	10533	27	7	026	50644	13	7	882	67824	24	21	03	1
451	DODGE CITY	051				504	12024	22	14	026	00691	30	7	888	65992	36	20	03	1
476	GRAND JUNC	064				512	12511	29	3	036	02583	31	4	904	63765	33	30	03	1
486	ELY	061				512				040	04567	30	22	910	63722	31	30	03	1
493	OAKLAND	058	22122	31	6	520	17050	34	7	056	07548	30	14	932	61742	31	19	03	1
506	NANTUCKET	070	14110	23	22	516	08541	29	21	037	01629	27	20	898	65738	25	44	03	1
518	ALBANY	061	10047	18	7	505	07021	27	24	018	53571	27	42	868	68718			03	1
520	PITTSBURGH	063				512	09042	27	15	031	01627			893	63991			03	1
528	BUFFALO	059				502	04017	26	20	017	50669	27	17	868	69815			03	1
534	CHICAGO	054				501	09021	26	11	020	00656	27	17	872	69994	26	27	03	1
536	TOLEDO	058				502	07558	28	9	021	00653	28	15	875	68834			03	1
553	OMAHA	047				498	09024	21	21	017	00651	24	17	871	67834	29	13	03	1
562	N PLATTE	038				492	13565	22	22	017	02665	28	19	881	65774	30	20	03	1
576	LANDER	039				488				014	03564	29	40	882	63993	29	57	03	1
597	MEDFORD	068				519	08042	25	4	038	01664			902	62999			03	1
606	PORTLAND	058	10022	25	17	499	05506	28	22	014	50666	27	38	870	67776			03	1
655	ST CLOUD	037				483	08513			999	51678			855	66992			03	1
662	RAPID CITY	015				472	15524	27	20	001	03556	28	23	866	66683	28	35	03	1
681	BOISE	056				505	10055	35	20	026	50519	29	25	878	69734	28	54	03	1
712	CARIBOU	050				490	02579	26	30	999	54556	26	41	846	70731	25	58	03	1
734	SAULT MARIE	052				490	02563	29	13	000	54992	26	27	843	72997	27	29	03	1
747	INTL FALLS	026				469	07525	22	39	982	53614	24	29	831	68804	26	39	03	1
764	BISMARCK	030				458	13507	25	34	981	50546	27	37	835	67709	27	43	04	1
768	GLASGOW	007				450	04014	29	54	760	54587	29	41	801	72751			04	1
775	GREAT FALLS	032				479	06999			990	55671			823	75994			03	1
785	SPOKANE	056				497	05577	28	22	008	55683	27	13	847	75873	28	43	03	1
798	TATOOSH IS	072	09079	27	8	508	00554	28	16	012	55736	29	22	850	71754	29	55	03	1
815	STEPHENVILLE	050	04021	27	13	477	52842	27	39	976	59027	27	65	812	72781			03	1
816	GOOSE	031	50569	27	8	446	63671	30	16	985	66754	29	36	744	75808	78	3	03	1
826	NITCHEQUON	028				443	63665			924	68746			731	81873			03	1
836	MOOSONEE	030	02001			459	50577			958	58671			787	75815			03	1
867	THE PAS	505				430	05510			940	57611			777	71758			03	1
879	EDMONTON	046				452	02521	31	41	957	59618	31	44	780	78881	30	51	03	1
896	PRINCE GEORG	050				484	00554	26	20	986	61646	29	40	801	80831	29	37	03	1
907	PORT HARRISN	004	52566			427	63658			900	75771			682	88975			03	1
915	CORAL HARBOR	004				417	63642			890	74756			668	89991			03	1
917	EUREKA	023	69789	03	9	423	60659	01	6	909	65697	10	10	728	79773	10	15	03	1
918	ARCTIC BAY	013	59616			421	62633			899	72766			686	86886			03	1
924	RESOLUTE	018	59627	32	6	426	62647	03	15	904	71738	04	23	692	85891	09	13	03	1
926	BAKER LAKE	027	61631			433	65684			908	73772			699	84899			03	1
934	FT SMITH	028				443	59610			930	64661			740	80835			03	1
938	COPPERMINE	034	58593			444	63654			921	70731			720	83863			02	1
945	FORT NELSON	038				461	55572			960	60621			782	80841			03	1
964	WHITEHORSE	028				453	53569	19	12	946	61646	20	14	763	81885	19	9	03	1
968	AKLAVIK	039	58625			450	57726			942	63828			758	77046			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	56615			462	60729			946	66832			753	81997			03	1
072	MOULD BAY	022	76810			425	58696			911	66769			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	000				409	51598	33	5	826	69825	30	7	687	85893	16	19	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	041	01502	28	10	466	55563	08	28	959	64655	27	51	776	76805	27	85	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24206			493	16092			026	05627			904	60998			02	1
491	C VICTORIA	041				494	10088			021	07528			902	60744			02	1
644	MERIDA	038	25226			501	17146			039	11021			932	55689			03	1
679	TACUBAYA	020				490				035	10043			921	58711			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	069	22203	00		528	15096	20	5	057	05502	25	7	933	60705	26	15	03	1
325	HAVANA C B	045	25247	09	6	510	17142	12	12	048	09543	11	14	936	57668	09	16	03	1
355	CAMAGUEY	046	24231			510	17158			047	09031			938	55682			03	1
367	GUANTANAMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26233			502	16139			038	09012			928	55653			03	1
525	SAN JUAN	045	24219	14	10	507	16113	10	27	041	07044	10	21	928	58990	09	18	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24229	19	3	488	15110	11	4	017	05011	09	17	895	58686	18	37	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY I L	036	24201	34	10	492	14114	32	18	027	08087			918	58699			03	1
115	IWO JIMA	040	26246	09	6	504	17153	19	3	041	07037	21	16	932	59667	22	25	03	1
182	HONOLULU	041	24186	21	6	500	14112	35	4	034	09616	28	5	924	57993	30	14	03	1
215	HARMON FLD	024	30245	06	3	493	20144	09	21	034	10002	09	23	927	55668	14	9	03	1
275	JOHNSON IS	036	27212	07	11	501	17102	10	16	***	13997	14	11	940	54993	06	14	03	1
334	TRUK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	27255	07	9	495	21197	07	17	042	14090	07	16	948	52994	06	12	03	1
700	CANTON	022	27217	11	12	487	16147	09	20	028	11992	04	5	922	53691	21	10	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	27223			499	20165			040	11056			939	54634			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28235			495	18149			036	10043			930	55589			03	6
	OCEAN STA																		
023	0 260 330	810				402	51545	15	20	902	58624	14	33	730	75807	11	31	04	1
034	0 350 480	074	17135			511	11101	36	9	050	05992	32	35	924	61990	26	31	03	1
037	0 360 700	070	20141	13	12	523	13063	22	29	054	05002	21	31	931	60634	25	33	03	1
041	0 450 160	209	12060			535	02532			092	53665			684	67711			02	8
044	0 440 410	067	08026	29	19	500	51515	29	23	003	52646	28	36	854	66998	29	43	03	1
051	0 542 157	038	50440			472	32270			973	16100			811	97900			02	7
053	0 527 355	013	06022			439	55599			928	66695			735	81935			05	1
055	0 565 510	002	01008	27	26	422	59614	29	32	903	71990	29	36	***	*****			05	1
062	0 600 199	006	48420			440	34250	20	23	945	19840	21	16	784	96860	21	28	02	2
134	1 300 400	064	19157	10	14	515	08074	11	18	048	07553	11	18	928	60738	06	23	03	1
144	1 490 480	532				419	10095	20	65	942	02005	21	78	812	64651	21	76	04	1
223	2 285 344	045	20			494	10			023	08***			911	57***			03	1
235	2 372 541	035	16			480	06			986	03***			860	60***			02	1
360	3 660 020	232	00534	33	9	500	61613	01	7	970	65734			449	80903			03	5

OCTOBER 30

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	132	03012			430	53539			947	61617			452	77796			03	8
030	TROMSO	212	00513			480	59590			971	64686			436	82841			03	8
384	GARDERMOEN	280	56562			559	55616			050	67685			533	80816			03	8
415	SOLA	268	05002			580	53577			083	62633			574	76772			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	255				560	56616			032	64737			504	80883			03	8
077	STOCKHOLM	287	51523	33	4	580	57648	35	1	056	66744	32	10	538	78865	31	45	03	5
084	GOTEBORG	271	04014			574	55553			086	61631			600	75801			03	8
974	HELSINKI MAL	262	50522			544	58632			019	67724			469	92994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	060	50490	18	15	495	34260	19	15	999	18150	18	27	830	90670	19	18	02	2
171	LEUCHARS	070	42340			502	32240			004	17050			838	90840			02	7
743	LARKHILL	076	44390	13	9	509	33280	15	1	013	18130	27	8	851	99910	28	19	02	2
953	VALENTIA	063	51 0			503	40 0			014	25**0			857	93**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				436	52542	17	25	936	53680	17	28	842	81878	17	34	03	1
202	THULE	007				432	51536	13	4	929	59619	15	10	754	76847	16	18	03	1
231	SDR STROMFRD	514				450	58692	18	6	894	64741	15	29	706	79895	12	21	03	1
270	NARSSARSSUAK	067				399	61654	16	18	880	67714	35	2	***	*****			05	1
360	ANGMAGSSALIK					571	00033			737	63652	10	37	217	79360			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	128	09071			457	01006			998	57581			534	74774			03	8
180	KOBENHAVN	271	05005	11	7	586	54565	30	3	***	60684	02	8	620	72798	30	18	03	5
260	DE BILT	239	01505			538	51672			069	57811			620	73854			02	8
447	UCCLE	228	00502			524	50581			065	55718			613	71818			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
42														
182	957	80			236	98							15	8
339	951	86			216	17							15	8
475	101	43											15	8
807	969	81											15	8
867	965	80			243	96							15	8
909	961	80											14	8
43														
063	971	79											14	8
149	101	43											14	8
279	968	81											14	8
371	101	50											15	8
47														
401	911	98998			887	98990							03	1
635	038												03	1
646	079	86947			983	97990			441	05993			03	1
744	040	88990			940	98991							03	1
778	113	81902			044	96996			496	10995			03	1
827	150	78998			069	93998			502	21990			03	1
60														
155	101	50											02	5
390	929	95 4			190	00 4							02	8
715	938	92 2			203	04 4							02	8
62														
011	164	00992				14997	26	43					03	5
053	091	50 0	29	30									02	2
366	413	91 0	25	40	211	00 0	25	77	647	12**4	25	90	15	5
70														
026	898	03996	19	25									03	1
133	866	03994	15	41	727	01994			107	06990			03	1
200	849	04991	20	7	712	01991	19	5					04	1
204	848	05995											03	1
219	101	43											03	1
231	101	50											03	1
261	880	05995	11	29	721	04991			170	*****			03	1
273	885	07993	18	24	744	01991	24	31					03	1
291	990	03999			738	03991			194	*****			03	1
316	881	47995	22	24	753	98994	21	19	244	00990	27	22	03	1
350	101	50											03	1
361	889	97993	26	29	765	00990	27	51					03	1
381	892	98990			760	02992							03	1
398	927	94996			792	05990							03	1
409	938	88995	27	36	825	01995							03	1
454	931	90993	30	99									03	1
72														
202	185	83924	18	6	075	05998	28	55					03	1
208	172	85973	25	40	054	06990	26	86	428	21992			04	1
211	101	50											03	1
219	150	87953			086	08999			409	17996			03	1
231	138	87916	23	84	012	08990	72	16	396	*****			03	1
240	129	88912			006	04999							03	1
250	136	87944	22	68	016	04999	21	39	407	*****			03	1
253	110	90993	22	60	995	00992	22	96					03	1
265	086	94996	23	18	963	00997	24	29	394	*****			03	1
270	098	90999			979	97996							03	1
278	134	88999			010	05999							03	1
304	150	86993	25	59									03	1
317	137	87979	11	28	008	09996	12	41					03	1
327	124	89998	25	63	995	07998	24	94	387	*****			03	1
340	116	90998	21	63	985	04991							03	1
353	069	95993	23	35	938	03999	25	32					03	1
365	102	91992	01	35	976	01998	02	35	387	15995	35	20	03	1
386	143	89998			013	07993			415	*****			03	1
394	152	90999	30	18	025	06991	28	7					03	1
405	122	89976			987	12990							03	1
445	069	95993	24	55	935	06995	24	58					03	1
451	083	93996			951	04992							03	1
476	105	92995	31	41	968	04998	31	56	379	18994			03	1
486	115	92999			974	07996							03	1
493	148	90996	30	27	013	08995	29	29	409	*****			03	1
506	104	91995	26	71	965	09998			361	*****			03	1
518	054	95994			905	10994			313	14991			03	1
520													03	1
528	045	95995			903	07990							03	1
534	050	97991			904	07991							03	1
536	057	97990			913	05999			323	13999			03	1
553	054	95995			909	07998							03	1
562	054	95996			923	09991			331	*****			03	1
576	080	95997			930								03	1
597	109	92994			963	13999			346	*****			03	1
606	052	95997			902	09992			300	13990			03	1
655	040	95998			887	12996			311	09994			03	1
662	058	94994	26	55	909	11996	27	44	335	*****			03	1
681	069	93995			920								03	1
712	020	96996	26	70	875	07991			297	*****			03	1
734	998	02997	28	36	840	08991	27	42					03	1
747	008	98992	27	76	845	16994	31	87					03	1
764	021	96993	23	43	866	11994	26	55	303	10991	26	42	04	1
768	960	95996			832	03995							04	1
775	885	07507			773	00603			576	68784			03	1
785	024	96997			874	04995							03	1
798	041	91999			904	11990			315	*****			03	1
815	978	98991			821	09991							03	1
816	899	98994											03	1
826	810	06990			709	03996							03	1
836	935	00992			793	02993							03	1
867	946	00990			788	98991							03	1
879	916	01991	23	25	772	02996	27	45					03	1
896	933	02990	29	65									03	1
907	788	03997			650	50998			121	*****			03	1
915	768	03997											03	1
917	854												03	1
918	795	06998			643	03999							03	1
924	800	07994	05	14	638	05993	05	8					03	1
926	822	02997			689	00990							03	1
934	869	04992			722	03990							03	1
938	844	04990											02	1
945	905	06998											03	1
964	884	07990	25	15	743	01995	28	37	207	05994			03	1
968	907	00995			751	07992			098	*****			03	1
74														
043	875	05994											03	1
072	101	50											03	1
074	820	06996			660	04998			104	08998			03	1
090	101	50											03	1
109	101	40											03	1
188	920	03099											03	1
76														
458	128	86999			021	01994			426	21994			02	1
491	126	88998			003	06994							02	1
644	178	83931			067	06990			429	26990			03	1
679	161	83914			048				413	23998			03	1
78														
016	162	86996	28	21	045	06995	29	26					03	1
325	182	83911				07992	25	21					03	1
355									403	31994			03	1
367	101	42											03	1
501	180	82896			073	05995							03	1
525	161	84950	21	14	055	03991	25	9	430	26993	30	9	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	136	89990			001	13990			338	17992			03	1
115	164	32995	33	22	055	05990	33	30	410	28993	31	7	03	5
182	161	85998	28	21	049	05991	25	53	413	25999	21	4	03	1
215	183	80861	28	24	089	02996	26	36	129	*****			03	1
275	101	43											03	1
334	101	45											03	1
366	101	58											03	1
700	183	80994	26	21	087	02998	26	31	450	28998	22	40	03	1
98														
645	101	43											03	6
836	198	80854			102	03990			466	30990			03	5
QLL		OCEAN STA												
023	101	43											04	1
034	137	90990	30	54	999	13991	30	86	365	21994	29	52	03	1
037	154	87916	26	43	028	10998	27	42	408	*****			03	1
041	932	92115			193	13116			615	15110			02	8
044	101	50											03	1
051	993	48 0			834	19 0			256	25**0			02	7
053	867	98999			744	96997							05	1
055	101	50											05	1
062	969	53 0			830	34 0							02	2
134	145	80990			020								03	1
144	032	88931	21	62	904								04	1
223	165	78			081	01							03	1
235	109	77			052	86							02	1
360	887	07992	30	40	139	07998	31	31					03	5

OCTOBER 30 (continued data)

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	891	06995											03	8
030	885	08992											03	8
384	894	11131			143	11993			576	09990			03	8
415	905	01995			160	11990			595	09992			03	8
02														
062	893	05995			149	06997							03	8
077	899	06990	31	49									03	5
084	911	01990			167	08990							03	8
974	101	43											03	7
03														
005	999	46 0	23	25	845	25 0	26	23	281	30**0	28	17	02	2
171					852	35 0							02	7
743	033	49 0	28	40	883	34 0	29	31	010	22**0	28	15	02	2
953	028	50 0			885	29 0			318	27**0			03	7
04														
018	877	00993	15	11	738	01992			207	*****			03	1
202	898	02995	18	53									03	1
231	841	06990	12	53	679	98990							03	1
270	101	50											05	1
360	886	03999											03	1
06														
011	904	01992											03	8
180	916	98999	25	36	176	04997	28	27					03	5
260	920	96 0			179	08							02	8
447	234	94 4			890	09 4			199	07**5			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
42										
182	986	2219	948	2418	837	1411*	596	5558*	15	8
339	984	2805	639	5461	459	67***	434	67***	15	8
475	966	2221	985	2121	728	0007*	533	5454*	15	8
807	010	2624	959	2519	645	0601*	618	0560*	15	8
867	970	2420	250	89	200	96***			15	8
909	008	2512	965	2502	925	2303*	770	1151*	14	8
43										
063	946	2518	770	1511	746	1111*	720	0705*	14	8
149	002	2726	553	0169	350	72***			14	8
279	005	2824	980	2618	920	2517*	443	61***	14	8
371	003	2423	685	1106					15	8
47										
401	011	08028	937	01535	760	60643	587	71779	03	1
635	013	18098	790	50996	735	51994	655	56995	03	1
646	012	13107	605	57616	567	57632	408	72801	03	1
744	012	19093	933	10034	773	00603	600	58668	03	1
778	007	19088	953	15054	772	05001	673	51634	03	1
827	016	21147	927	15071	816	07532	795	08531	03	1
60										
155	011	14112	995	19171	970	18122	850	16024	02	5
390	015	18125	009	13131	987	13121	795	06067	02	8
715	018	16114	947	19125	832	07070	690	51510	02	8
62										
011	017	18177	985	15127	935	11064	835	03009	03	5
053	003	58520	916	65560	870	52480	248	29**0	02	2
366	009	26128	825	10065	815	10057	780	08018	15	5
70										
026	010	51539	896	58592	882	57608	862	57592	03	1
133	007	55561		61533	676	65737	642	67807	03	1
200	005	50529	982	03526	634	17077			04	1
204	002	01017	444	89933	409	95996	281	02995	03	1
219	008	00503	980				818	56278	03	1
231	993	52553			847	57745	605	70807	03	1
261	990	51531	932	52546	906	50526	740	62654	03	1
273	009	02521	985	02559	985	02536	918	02575	03	1
291	946	61623	932	62642	861	54577	415	90002	03	1
316	995	04024			810	55589	684	63776	03	1
350	000	07047			800	53554	614	70742	03	1
361	005	05046	990	06038	796	55584	642	66683	03	1
381	008	06044	432	89949	400	94995	355	98998	03	1
398	012	07060	409	88979	400	90993	321	96993	03	1
409	006	04012	915	51524	815	57572	678	66698	03	1
454										
72										
202	018	27241	936	21198	788	13084	742	12545	03	1
208	018	18184	990	17169	980	20192	642	03531	04	1
211	017	23222	658	04505	101	58***			03	1
219	988	13122	954	11109	939	13121	883	14183	03	1
231	019	21194	079	40181	908	17085	558	56584	03	1
240	019	17152	992	18166	734	08513	644	50535	03	1
250	015	22207	920	16157	655	05503	575	54612	03	1
253	993	16122	970	17111	912	13089	880	13088	03	1
265	933	15090	923	16083	827	09047	768	07528	03	1
270	886	13004	877	18003	812	13597	637	54612	03	1
278	977	17052	968	25047	954	27025	735	08591	03	1
304	021	22205	590	52556	562	54641	536	57611	03	1
317	990	10101	932	16160	585	52619	488	60707	03	1
327	001	13126	994	16141	908	13054	855	09048	03	1
340	013	10086	950	15004	896	12013	798	07612	03	1
353	976	11087	967	14097	898	10058	838	09577	03	1
365	842	11597	821	14605	626	54644	600	54734	03	1
386	943	16552	936	22526	929	23529	641	03646	03	1
394	010	15092	987	23059	939	25508	530	56754	03	1
405	022	09094	992	13129	400	72807	175	16993	03	1
445	992	14071	980	18063	897	12013	484	69836	03	1
451	928	11088	916	16104	813	10584	732	02607	03	1
476	859	07521	857	11001	676	00657	577	55665	03	1
486	815	05522	811	10007	803	12514	573	57637	03	1
493	020	16121	990	24113	810	14025	788	14006	03	1
506	024	14123	016	14127	927	10043	909	10038	03	1
518	012	11043	992	10038	978	12041	783	01506	03	1
520	978	13111	967	14115	772	03001	646	53596	03	1
528	995	10041	956	13052	830	03001	811	03581	03	1
534	992	09063	980	16096	932	14042	785	03517	03	1
536	992	07041	989	13059	970	13017	930	10517	03	1
553	981	14096	960	17094	800	05528	776	05597	03	1
562	918	11507	906	16017	617	54725	574	57994	03	1
576	829	07505	825	11011	814	12502	612	53637	03	1
597	979	15105	970	17090	766	02014	754	00521	03	1
606	019	09022	967	12025	888	08519	836	04504	03	1
655	976	08047	955	13041	732	50584	648	55643	03	1
662	897	15011	893	16007	825	15533	400	78811	03	1
681	921	12081	898	13078	621	55564	400	78816	03	1
712	996	06006	961	09536	859	03602	829	02538	03	1
734	993	02019	980	08044	970	08012	825	03642	03	1
747	967	07017	930	10014	900	10023	885	10520	03	1
764	944	15015	890	17501	597	58608	400	79838	04	1
768	928	09050	714	53569	625	60652	400	85898	04	1
775	491	76995	450	76992	400	82990	101	68***	03	1
785	936	07007	888	08554	664	57736	642	58992	03	1
798	023	10092	824	51571	787	52685	452	72761	03	1
815	008	05022	680	61623	656	11631	640	62727	03	1
816	006	50553	792	68711	716	66740	678	66774	03	1
826	947	55605	821	65672	793	63707	633	69761	03	1
836	010	02003	977	02514	956	04527	922	03547	03	1
867	966	05024	943	07031	902	05008	891	07010	03	1
879	928	05005	905	05015	756	55587	630	65663	03	1
896	938	05510	878	03533	755	57604	601	70724	03	1
907	003	52565	970	54607	903	59624	835	65661	03	1
915	994	62654	968	55578	503	88928	400	97998	03	1
917	009	72755	990	66695	945	67686	884	60651	03	1
918	004	59617	980	61621	867	64658	858	62635	03	1
924	005	59616	916	63658	881	61623	808	65663	03	1
926	010	61638	980	60624	924	62657	897	65675	03	1
934	985	56594	930	59614	900	57591	636	68704	03	1
938	013	57598	905	62641	806	64677	749	68714	02	1
945	969	52545	952	53588	918	54571	818	53568	03	1
964	989	52568	820	54571	743	59628	716	60631	03	1
968	014	57607	946	61657	900	56649	873	56686	03	1
74										
043	009	55609	901	63668	896	61642	836	60757	03	1
072	007	75802	980	78813	930	63661	545	77873	03	1
074										
090	999	51556	948	59612	880	61659	837	61717	03	1
109										
188	013	00512	985	08002	400	88990	101	55***	03	1
76										
458	009	25211	971	22206	958	24131	880	18135	02	1
491	976	19146	892	12091	765	08171	728	06032	02	1
644	010	25237	758	11099	744	12099	638	06536	03	1
679	774	16094	607	01515	518	55604	498	58716	03	1
78										
016	024	22219	874	15085	798	11**2	641	01561	03	1
325	010	26242	743	10510	718	10555	594	00567	03	1
355	600	24231	625	03539	600	01541			03	1
367										
501	012	27241	900	19173	618	02575	606	01044	03	1
525	014	25229	824	16096	796	13015	774	12042	03	1
806	009	25235	610	51542	546	53573	516	57593	03	1
91										
066	011	25203	890	14134	786	14066	670	06008	03	1
115	002	26267	820	55614			532	57664	03	1
182	014	25195	804	11091	776	12024	746	12561	03	5
215	008	30245	931	24219	790	16083	718	12064	03	1
275	012	28221	866	17141	816	17511	783	14052	03	1
334										
366	009	27261	773	18154	660	12071	550	01525	03	1
700	007	29237	992	26201	942	22191	912	21152	03	1
98										
645	006	28233	987	25203	906	22193	870	19171	03	6
836	009	30253	911	26217	885	20174	738	12068	03	6
QLL		OCEAN STA								
023	988	07029	855	51545	845	51545	798	54614	04	1
034	026	19154	902	09076	830	10093	798	08060	03	1
037	024	22152	966	17127	948	17082	864	12076	03	1
041	026	15081	970	07039	880	00514	945	02533	02	8
044	024	10023	818	54541	750	53651	563	61708	03	1
051	014	52460	571	05990	563	05990	234	22**0	02	7
053	004	06038	983	04521	760	62641	624	70818	05	1
055	000	01008	986	00541	757	66697	573	73990	05	1
062	003	48430	625	12950	595	06930	580	08980	02	2
134	022	21161	837	07064	800	14001	637	03675	03	1
144	988	13134	924	14133	400	73772	290	90950	04	1
223	016	24	968	19	796	12***	751	12***	03	1
235	013	16	955	13	823	04***	684	03***	02	1
360	029	03521	906	58586	828	62634	815	61648	03	5
01										
001	011	03019	973	01014	900	51511	749	57575	03	8
030	025	01504	960	51534	755	65668	730	65663	03	8
384	010	57571	983	54543	932	53594	907	55624	03	8
415	030	06027	962	04017	823	55597	605	71743	03	8
02										
062	988	54567	947	52564	567	73826	353	00990	03	8
077	034	55564	018	50515	920	53594	810	60672	03	5
084	034	02003	996	05018	835	56562	787	55605	03	8
974	027	53548	737	67716	728	66717	638	71892	03	7
03										
005	012	49480	940	42390	642	07940	525	93640	02	2
171	026	34320							02	7
743	013	39340	867	32270	845	34290	661	13040	02	2
953	022	53510	228	31 0	140	26**0	109	29**0	03	7
04										
018	990	04034	978	06033	675	59611	463	86911	03	1
202	998	61637	981	54602	896	01652	771	56659	03	1
231	988	52561	902	54569	796	60646	782	58659	03	1
270	992	51531	797	64675	755	64675	657	69739	05	1
360	986	04502	542	76802	533	76806	415	91951	03	1
06										
011	008	09075							03	8
180		07011		56584	807	54583	762	55637	03	5
260	030	00511	005	00007	990	03510	915	52582	02	8
447	016	50502	950	01505	892	53561	853	50575	03	8

OCTOBER 29

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
42										
182	513	57	184	01					15	8
339	235	02	186	21					15	8
475										
807	603	0258	240	91					15	8
867										
909	738	0852	619	0353	570	5257*	442	64***	14	8
43										
063	675	0959	520	51	250	92***			14	8
149										
279	277	65							14	8
371										
47										
401	407	89003	307	98992	251	96997	235	93996	03	1
635	618	56995	586	62994	400	76991	322	06993	03	1
646	251	91992	229	91998	187	97995	152	05995	03	1
744	400	74773	240	92990	136	10996	101	58***	03	1
778	597	54609	797	66247	995	77116	085	08992	03	1
827	600	50609	536	53593	400	68769	347	74832	03	1
60										
155	830	13521	800	12530	780	09555	745	07572	02	5
390	766	03024	744	00506	716	00535	694	51591	02	8
715	664	51510	628	53557	587	56602	500	65735	02	8
62										
011	633	61480	613	61676	590	63722	552		03	5
053	140	22 0	015	25 0					02	2
366	400	77 1							15	5
70										
026	808	59634	772	60731	720	60761	685	62785	03	1
133	562	75885	442	90942	400	95997	322	04990	03	1
200					318	05992	148	02998	04	1
204										
219	715	61766	668	65756	518	79915	427	90941	03	1
231	582	72869	478	83956	101	58***			03	1
261	717	60678	647	66834	407	90011	400	90998	03	1
273			627	67792	578	71753	420	90983	03	1
291	400	92990	281	06994	264	06997	105	04999	03	1
316	457	82996	444	82996	400	87990			03	1
350	590	69995	400	90990					03	1
361	435	88989			363	00990	130	06997	03	1
381	161	04992							03	1
398	220	05994	189	04998					03	1
409	595	71996	460	80995	415	75842	400	77865	03	1
454	356	90990	340	92995	322	89994	265	92990	03	1
72										
202	591	50546	574	50608	524	54614	476	58738	03	1
208	550	53738	465	60691	472	61776	400	68857	04	1
211										
219	735	07027	677	03558	641	02660	629	01595	03	1
231	455	65692	400	72751	285	90942	118	19995	03	1
240	400	72754	290	90931	225	03993	166	12990	03	1
250	546	56726	480	62780	443	66995	416	69844	03	1
253	780	06038	762	07038	750	07528	657	00532	03	1
265	664	54682	645	53724	585	57994	545	60771	03	1
270	604	55729	400	76996	388	78991	320	88996	03	1
278	717	06677	668	05995	400	74995	178	09994	03	1
304	400	71776	386	73787	358	75877	320	83992	03	1
317	400	72794	157	16990	130	16990			03	1
327	831	10659	718	02551	710	05699	466	66833	03	1
340	785	07567	730	03522	698	04643	637	00991	03	1
353	675	52716	657	52990	472	69841	400	80893	03	1
365	555	56993	400	76999	232	02999	172	04995	03	1
386	568	54686	556	54737	400	73990	216	06997	03	1
394	417	71861	400	73878	305	90003	242	01997	03	1
405	137	16997							03	1
445	400	78998	382	81934	331	90000	165	08997	03	1
451	658	52728	643	51994	400	78991	285	05992	03	1
476	558	57713	400	76816	316	90963	214	07994	03	1
486	442	70832	400	76843	317	89004	229	06992	03	1
493	542	58664	410	72844	303	90970	210	09993	03	1
506	875	09560	835	07534	813	08641	642	52554	03	1
518	679	54594	666	53628	650	54685	614	57635	03	1
520	634	52727	533	62992	400	76993	337	86992	03	1
528	775	02669	741	02669	667	53688	580	61741	03	1
534	760	04593	565	63708	546	64807	430	77908	03	1
536	914	11602	883	09534	762	05652	615	58655	03	1
553	400	80991	338	89995	232	07996	194	08997	03	1
562	546	60777	400	78902	332	90963	216	10996	03	1
576	584	54744	400	76999	330	89993	225	10990	03	1
597	744	04685	568	56746	490	64802	438	70756	03	1
606	760	02633	538	62777	400	80833	336	89922	03	1
655	603	57759	464	71853	400	80921	369	85971	03	1
662	330	89931	232	08992	202	12991	120	10992	03	1
681	318	89938	209	12991					03	1
712	400	82864	352	89921	245	05994	135	10992	03	1
734	740	52711	686	54725	577	63746	556	65818	03	1
747	616	59687	604	59736	559	62782	425	78821	03	1
764	334	90942	210	12996	146	04991	077	09998	04	1
768	380	89935	334	95992	318	94995	178	05995	04	1
775	088	77	101	69	854	79***			03	1
785	472	78882	454	75824	400	80848	338	89938	03	1
798	400	78874	328	87971	175	13993	110	08994	03	1
815	128	62723	610	62921	578	64763	540	67748	03	1
816	658	66775	638	65817	400	87924	300	98994	03	1
826	497	81881	457	85990	400	90999	302	06990	03	1
836	800	54573	756	54608	710	58643	685	58702	03	1
867	877	07010	743	54586	400	82868	255	08990	03	1
879	556	71798	436	86951	400	91992	258	04991	03	1
896	400	91958	284	02998	255	00995	101	47***	03	1
907	802	66678	704	74769	614	79835	569	82875	03	1
915	318	06997	273	98999	260	00991			03	1
917	798	60661	535	75783	419	88924	400	91990	03	1
918	836	62645	768	66735	658	76783	465	89927	03	1
924	796	64656	588	81836	573	80835	457	90953	03	1
926	872	64677	764	68734	674	75791	609	76821	03	1
934	554	76782	536	76798	414	89938	400	91996	03	1
938	620	73764	589	77798	534	79837	423	89938	02	1
945	631	64662	447	88921	420	90933	400	92995	03	1
964	591	72741	432	90002	400	92997	261	01995	03	1
968	636	68863	625	68913	400	88113	346	08991	03	1
74										
043	785	63986	652	69865	590	72995	400	92998	03	1
072	101	58							03	1
074										
090	643	73856	620	72856	500	85893	101	58***	03	1
109										
188										
76										
458	799	12031	767	11585	684	04635	285	89991	02	1
491	713	08033	691	07594	680	07593	614	00553	02	1
644	595	01657	548	52604	400	68822	352	75990	03	1
679	462	61711	421	65781	400	68809	366	73807	03	1
78										
016	617	51555	448	64781	400	70995	280	90990	03	1
325	494	57664	474	58991	429	63739	400	67811	03	1
355	400	66999	581	18995	072	20990			03	1
367										
501	656	50558	476	58645	400	66733	270	87912	03	1
525	748	10007	736	09035	662	06512	640	04648	03	1
806	400	68703							03	1
91										
066	570	51615	440	64766	400	71992	296	90990	03	1
115	400	69803	350	73994			186	08996	03	1
182		08634	640	07997	400	69997			03	5
215	623	08531	517	55662	460	57694	400	65784	03	1
275	738	14550	724	12585	710	0*993	665	11995	03	1
334										
366	477	54992	101	58					03	1
700	827	15135	808	17021	707	11616	533	51708	03	1
98										
645	630	07016	471	57674	426	57634	254	90942	03	6
836	641	05024	266	87923	217	00997	094	42992	03	6
QLL		OCEAN STA								
023	574	67707	400	87957	372	90983	234	03995	04	1
034	785	11002	770	10624	572	55998	559	54995	03	1
037	833	14061	800	11028	762	09068	550	55571	03	1
041	760	01602	675	55685	639	58711	548	62681	02	8
044	492	67994	101	68	056	49***	101	55***	03	1
051	215	18 0	205	30 0	185	25**0	138	26**0	02	7
053	410	90010	400	91991					05	1
055	101	56							05	1
062	223	29 0	184	38 0	115	37**0			02	2
134	472	63727	444	67822	400	73994	207	04999	03	1
144	210	09995							04	1
223	641	06	360	69	364	83***	140	19***	03	1
235	515	63	468	60	412	68***	120	02***	02	1
360	760	63697	747	63704	635	67774	400	92016	03	5

OCTOBER 30

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	654	62633	576	69707	512	77791	470	80841	03	8
030	715	63664	440	89919	400	93943	285	07994	03	8
384	872	54621	760	61641	694	67688	688	65664	03	8
415	400	90983	360	96983	342	96997	223	12997	03	8
02										
062	271	09993	135	04993					03	8
077	633	68762	490	79871	262	11998	208	11998	03	5
084	668	63645	617	69702	600	67692	570	68722	03	8
974	425	92990	273	08990	237	08995	205	06990	03	7
03										
005	515	33640	491	88680	462	86730	288	28**0	02	2
171										
743	569	05840	537	99890	496	99900	240	29**0	02	2
953	070	27 0							03	7
04										
018	420	90006	400	92996	359	93995	260	02994	03	1
202	400	88923	243	09999	234	09997			03	1
231			436	86797	414	90090	400	92993	03	1
270	557	81877	101	58					05	1
360	390	92997	241	29960					03	1
06										
011										
180										
260	885	52627	867	51653	833	51691	757	54787	02	8
447	468	53672	612	62651	540	70750	515	71778	03	8

OCTOBER 30

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	224	09041	19	7	155	01535	22	15	309	57612	26	13	565	69735	30	23	02	5
145	TRAPPES	250	50519	02	2	530	00679	36	18	069	55777	35	21	628	68812	33	33	02	5
190	STRASBOURG	208	02005			500	55566			033	54623			561	70796			02	8
480	LYON	204	04022			510	01017			066	55552			670	66727			02	8
510	BORDEAUX	224	02506	02	2	540	03572	04	14	092	54657	36	14	660	68704	33	20	02	5
645	NIMES	182	09046	02	12	540	01505	12	15	054	55622	19	6	656	66902	02	9	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	15116	36	2	505	09507	24	4	023	52997	22	5	875	07996	25	17	04	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	088	42330	14	16	516	23180	09	12	014	14910	06	13	846	88640	00		02	2
338	HANNOVER	079	38320	10	18	862	21110	10	23	837	25100	10	21	580	03840	15	6	02	2
384	TEMPELHOF	253	03533	09	15	549	56611	10	18	067	58994	14	14	626	71996	21	22	03	5
419	ISERLOHN					502	17090	07	16	005	29180	09	9	846	97740	28	10	02	2
633	WIESBADEN	215	02538	05	9	515	53584	07	4	037	56995	14	16	611	71783	27	21	03	5
866	MUNCHEN RIEM	220				518	04532	28	11	070	55575	20	13	644	68994	21	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	225	03014	09	14	526	51513	16	14	065	54998	15	9	639	69999	17	10	03	5
567	PRAHA KBELY	228				500	54582			062	55601			629	69753			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	278	50511			545	55584			031	99999			543	71825			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	143	10081			498	06008			064	52602			647	69844			02	8
596	QRENDI	060	00520			503	51430	25	10	021	28220	27	12	877	01720	14	22	03	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					542	04300			098	54518			682	69991			02	8
606	NICOSIA					500	51360	33	7	020	34070	31	15	880	03760	31	18	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	75710			507	76240	31	15	030	48960	05	12	924	16690	30	31	02	2
648	HABBANIYA	036	60390	13	18	524	20524	01	26	161	05594	02	19	775	67990	02	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	1403			310	01***			576	61***			15	8
339	JODHPUR	009				150	1455			310	0366*			576	601**			15	8
475	BAMRAULI AL	007				147	1613			310	0961*			583	56***			15	8
807	CALCUTTA	011	2524			152	1809			316	1054*			586	57***			15	8
867	NAGPUR	008				150	1909			314	0864*			586	53***			15	8
909	VERAVAL	009	2407			150	1605			313	0754*			584	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	1907			314	1260*			580	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2524			150	1816			314	0702*			587	5562*			14	8
279	MADRAS	008	2724			150	2011			315	1004*			587	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2624			150	1916			316	1305*			591	33***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	015	20160			153	12090			314	03570			585	51**0			23	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	033	12058	32	13	473	02015	31	25	979	56651	34	39	831	65992	28	59	03	1
646	TATENO	009	17034			452	06573			962	54676			819	67806			05	1
744	YONAGO	040	07035			471	53535			966	61628			794	72817			06	1
778	SHIONOMISAKI	033	13501			471	01607			982	00681			840	65832			03	1
808	ITAZUKE	057	11526	32	16	493	50567	31	22	998	53990	31	41	847	67998	28	74	03	1
827	KAGOSHIMA	052	12020			490	00544			995	00638			854	64727			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					595	10990			030	01545			890	55996			03	1
155	CASABLANCA	151	18155			550	16002			163	03592			799	65802			14	5
390	M BLANCHE	160	16112	24	4	530	05007	34	10	085	52740	30	21	685	65911	29	68	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	151	15113	00		509	06031	34	37	***	*****			618	71793	26	20	03	5
053	BENINA	055	64530			508	55400	25	6	032	35270	28	34	896	09910	26	34	02	2
366	FAROUK	149	25114	03	14	547	12074	04	18	150	05**4	33	1	818	62**1	26	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	52539	03	3	433	57581	05	12	925	63667	10	10	737	79878	12	21	03	1
133	KOTZEBUE	010	53542	03	7	437	51547	03	12	933	62708	05	11	746	03005			03	1
200	NOME	503				426	53601	07	21	920	63767	17	17	728	84922	07	18	03	1
204	GAMBELL	003				426	54569			918	64719			724	83912			03	1
231	MCGRATH	515				406	51655	05	33	904	62762	05	24	719	78915	07	15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	506				417	54671	10	19	916	60990	09	48	739	78996	11	48	03	1
273	ANCH MERRILL	540				388	50621	03	14	886	62654	10	21	710	72759	16	34	03	1
291	NORTHWAY	009				419	57594			912	61623			746	69728			03	1
316	FORT RANDALL	524				485	52522	36	9	904	99991	33	8	735	72903	20	22	03	1
350	KODIAK	055				374	52542			842	62657			702	74773			03	1
361	YAKUTAT	535				407	05041			925	01511			***	*****			03	1
381	JUNEAU	005	08062	12	37	442	03012			955	50534			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	047	09081			485	06064			001	52535			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	006	02502	32	14	426	57613	25	14	910	65747	34	15	737	74804			03	1
454	LONGVIEW	519				408	55584			899	61712	06	8	719	73772	33	7	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	26221	07	5	517	17119	12	19	054	09533	13	20	944	55999	14	9	03	1
208	CHARLESTON	056	19172	12	5	515	16123	21	9	050	07014	22	14	930	59624	24	34	04	1
211	TAMPA	052	25228	13	5	516	17132	15	17	052	08018	18	11	939	56658	21	18	03	1
219	ATLANTA	059				512	14130			042	04025			917	59629			03	1
231	NEW ORLEANS	043	20195	09	10	501	16124	16	10	034	08041	20	18	917	58673	23	28	03	1
240	LAKE CHARLES	044	19173	04	6	501	14102	14	8	030	05012	20	15	906	61632			03	1
250	BROWNSVILLE	044	18178	31	17	481	13128	13	9	011	05026			888	59996	22	52	03	1
253	SAN ANTONIO	046				499	13073	19	6	030	05503	23	9	903	62765			03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	042				495	12028	21	5	019	02682	30	2	888	62999	34	2	03	1
270	EL PASO	039				495	16531	25	13	027	05611	34	15	900	62756	34	25	03	1
278	PHOENIX	039				505	20523	31	14	041	07576	36	20	922	58769	35	26	03	1
304	HATTERAS	059	15148	29	8	512	15091	25	19	044	06523	24	23	924	60777	27	35	03	1
317	GREENSBORO	061				513	11089	23	17	042	05521	24	24	919	61663	24	42	03	1
327	NASHVILLE	052				503	12009	24	10	030	03531	22	33	902	63662	24	44	03	1
340	LITTLE ROCK	048	17142	07	4	501	12052	20	16	027	03541	23	24	897	63680	22	40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				488	11035	23	16	010	02990	27	14	874	65990	25	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				491				024	05581			889	63997			03	1
386	LAS VEGAS	041				504	20506	03	4	040	06564	35	15	922	58996	34	24	03	1
394	SANTA MARIA	043	17075	12	9	508	20513	36	9	044	09994	35	9	929	58998	11	6	03	1
405	WASHINGTON	058	14136			505	09073			026	04657			896	62756			03	1
445	COLUMBIA	039				491	09528	24	14	010	00671	26	20	869	66774	24	23	03	1
451	DODGE CITY	040				488	08547			008	02602			862	68713			03	1
476	GRAND JUNC	051				500	11506	05	4	022	00571	33	22	874	66801	32	48	03	1
486	ELY	060				514				036	50571	36	15	908	60748	34	50	03	1
493	OAKLAND	047	25105	03	8	508	16552	02	9	043	10592	09	11	930	59991	03	2	03	1
506	NANTUCKET	059	14092	00		505	08506	13	7	024	02994			***	*****			03	1
518	ALBANY	056	13111	19	8	501	05028	25	12	018	50662	23	19	874	67998			03	1
520	PITTSBURGH	053				499	09507	22	16	020	03994	24	26	887	63996			03	1
528	BUFFALO	050				497	09581	21	23	017	50626			873	67819			03	1
534	CHICAGO	037				483	07535	24	31	002	50671	26	25	858	65998	23	36	03	1
536	TOLEDO	045				492	07512	24	24	009	00993			868	67999			04	1
553	OMAHA	045				488	04587	33	34	994	58639	31	20	837	70723			03	1
562	N PLATTE	052				495	05544	29	14	003	58611			833	73774			03	1
576	LANDER	077				515				020	58606			848	76796			03	1
597	MEDFORD	067				517	12549	10	20	047	06583	04	24	920	61733	36	20	03	1
600	SABLE ISLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	058	11098			505	08513			023	50637			875	68990			03	1
655	ST CLOUD	024				458	51551			962	56997			795	71997			03	1
662	RAPID CITY	061				498	02562	32	42	000	60676			831	78917	29	33	03	1
681	BOISE	078				520	06587	34	20	034	51677	36	25	900	60789	34	70	03	1
712	CARIBOU	055				495	04589	25	20	007	51998	26	28	861	67990	27	36	03	1
734	SAULT MARIE	016				464	09511			981	52992			832	69716			03	1
747	INTL FALLS	005				435	53541	32	33	936	57597	30	43	772	73773			03	1
764	BISMARCK	053				477	54553			972	61636			792	78825			03	1
768	GLASGOW	072				504	52592	33	25	000	62664			812	81876			03	1
775	GREAT FALLS	084				518	01552	30	12	020	61675	34	21	833	77904	35	58	03	1
785	SPOKANE	086				525	03561	33	9	033	55722	36	19	886	65723	34	45	03	1
798	TATOOSH IS	083	10049	07	20	524	05578	07	7	044	03552	32	23	915	61993	30	29	03	1
815	STEPHENVILLE	052	04021	29	10	479	53542	30	37	980	57998	31	62	817	73990			03	1
816	GOOSE	044	00563			464	06			950	62817	30	42	772	75997			03	1
826	NITCHEQUON	022				450	51524			950	59618			775	75783			03	1
836	MOOSONEE	512				426	06004			940	54579			784	70821			03	1
867	THE PAS	056				466	63669			949	68757			750	81894			03	1
879	EDMONTON	076				503	52568			997	63678	32	33	811	78998	32	41	03	1
896	PRINCE GEORG	077				510	00537	20	30	017	52523	28	45	868	68736	30	58	03	1
906	FT CHIMO	025	55590	22	5	437	62661	28	15	915	69830	29	18	721	79930			03	1
907	PORT HARRISN	021	54563			433	63659			916	65682			726	79841			03	1
909	UP FROBISHER					405	68707	29	8	871	77827	31	19	634	93998	36	11	04	1
915	CORAL HARBOR	019				427	66686			898	73790			***	*****			03	1
917	EUREKA	038	64701	04	4	445	61631	30	5	930	66701	03	2	736	81994	00		03	1
918	ARCTIC BAY	021	56608			434	60633			919	66772			726	81869			03	1
924	RESOLUTE	035	65684	34	10	446	57619	33	7	935	65751	33	1	741	81906	12	19	03	1
926	BAKER LAKE	042	63661			450	65694			918	73779			707	84937			03	1
934	FT SMITH	070	62647			482	58638			968	65765			779	79992			03	1
938	COPPERMINE	057	60632			463	63671			945	68742			747	81910			02	1
945	FORT NELSON	056				483	50571			984	59624			825	67697			03	1
964	WHITEHORSE	502				435	52530			936	53548			773	62669			03	1
968	AKLAVIK	034	59593			450	55593			946	60705			774	74884			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052				571	54623			965	60997			790	75997			03	1
072	MOULD BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	042	66689			449	59608			937	64676			746	80819			03	1
090	CLYDE RIVER	518				402	55569	04	25	894	64691	08	25	708	79831	11	44	03	1
188	MINGAN L PT	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24192			495	16533			027	05058			909	56998			02	1
491	C VICTORIA	044				495	18113			025	06032			901	60994			02	1
644	MERIDA	041	26222			505	17146			042	08067			933	57602			03	1
679	TACUBAYA	014				487				032	12012			924	57713			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	26242	09	5	510	17154	13	19	049	09043	12	15	940	55991	13	14	03	1
355	CAMAGUEY	046	23223			510	18113			047	08527			937	55998			03	1
367	GUANTANAMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26238			504	18164			043	10056			936	55631			03	1
525	SAN JUAN	048	23219	11	10	511	16128	09	15	046	07028	10	18	932	57601	11	15	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24215	00		490	17134	16	17	028	10033	11	11	921	55628	22	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	24189	30	8	507	18001	34	15	046	09041	32	15	934	56703	29	19	03	1
115	IWO JIMA	040	27255	18	8	507	17154	22	10	043	09048	21	25	932	56626	22	23	03	2
182	HONOLULU	041	24201	20	7	501	13118	35	9	036	10995	30	10	925	56991	33	10	03	1
215	HARMON FLD	027	28251	09	7	493	18149	09	20	035	09068	09	22	926	55690	07	12	03	1
334	TRUK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	023	29241	06	18	490	19148	12	17	032	19970	10	7	994	00514			03	1
700	CANTON	025	23178	08	19	479	11094	11	14	012	07998	05	3	900	56994	10	6	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	031	27219			492	14154			036	59552			926	56617			03	8
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	19103			517	06047	04	2	041	04998	34	9	918	61693	31	73	03	1
037	0 360 700	050	23201	27	16	508	14117	28	23	041	07546	26	33	922	59690	27	48	03	1
041	0 450 160	206	11086			540	04004			098	55592			670	69711			02	8
044	0 440 410	059	12043			499	04523			070	57611	26	39	843	73777			03	1
053	0 527 355	026	06005			455	53569			947	64672	26	44	767	76862	25	44	03	1
055	0 565 510	015	00551	28	24	432	61706	29	34	909	73794	29	30	694	86991	25	61	03	1
062	0 596 186	017	47380				28200	21	27	944	09000	21	34	750	75640			02	2
063	0 620 330	528				401	53555	20	27	895	64676	19	25	698	84993	16	27	03	1
134	1 130 400	055	20171	16	15	515	13072	13	8	046	05522	15	15	926	59745	12	6	03	1
144	1 490 480	541				396	03009	27	27	909	41623	23	55	756	72990	21	55	04	1
223	2 285 344	039	19			488	09			011	04***			884	62***			03	1
235	2 374 541	034	19			484	10			007	05***			884	58***			02	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
07														
110	924	98 4	28	43	180	13 7	29	54	605	14**1	28	22	02	5
145	921	99 7	21	38	177	12 1	20	44	604	12**4	33	21	02	5
190	913	96 1			173	11 0			605	09**4			02	8
480	931	92 1			195	08 7							02	8
510	927	95 4	34	30	184	15 0	33	56					02	5
645	930	95 7			138	13 7			613	12**4			02	5
08														
509	052	96996	23	24									04	1
10														
034	004	399 0	22	16	855	45 0			307	31**0			02	2
338	101	43											02	2
384	917	00990	24	43	173	10990	26	37					03	5
419	021	51 0	29	24	894	38 0			349	32**0	28	20	02	2
633	918	95990	29	54	180	08991	29	35					03	5
866	924	96998	25	22	182	12991	25	38					03	5
11														
030	923	89991	28	15	180	16994	28	30					03	5
567	101	43											03	8
12														
375	034	97064											06	8
16														
240	101	50											02	8
596	064	44 0	28	20									03	2
17														
130	101	50											02	8
606	071	54 0	30	41	934	31 0	29	44	379	*****			02	2
40														
427	150	71440	26	62	049	38 0	26	65	447	03**0	25	53	02	2
648	075	47 0	24	56	941	33 0	24	59	348	14**0	24	54	02	2
42														
182	954	80			229	01							15	8
339	958	81			230	05							15	8
475	961	84											15	8
807	968	80			248	95							15	8
867	101	43											15	8
909	969	81											15	8
43														
063	973	82											14	8
149	101	43											14	8
279	970	80											14	8
371	976	78											15	8
45														
007	101	50											23	8
47														
580	101	45											03	1
635	043	86996			943	96995							03	1
646	035	89992			939	96999			404	07996			05	1
744	942	93998			877	98990			266	04994			06	1
778	057	83973			976	93995			458	02998			03	1
808	035	87995			934	98993							03	1
827	101	50											03	1
60														
120	101	50											03	1
155	950	87979											14	5
390	934	92 0			195	11 0							02	5
62														
011	916	97999	25	30	174	11992	27	36	599	*****			03	5
053	091	52 0	22	42									02	2
366	497	91 7	27	30	217	01 1							15	5
70														
026	866	04997	13	25	716	03991	18	21	171	*****			03	1
133	101	50											03	1
200	840	04994	17	15	700	02991	22	12	160	05994	27	17	03	1
204	837	04996			698	00992			176	02996			03	1
219	846	98999			722	98994			202	02995			03	1
231	864	01995			719	02991			179	06990			03	1
261	897	98999			751	04997							03	1
273	870	01990	15	38	733	01993	19	57					03	1
291	932	04998			792	07998							03	1
316	917	88990	09	59	825	89993	29	61					03	1
350	861	94998			747	97790							03	1
361	101	50											03	1
381	101	50											03	1
398	101	50											03	1
409	919	91993	30	14	809	93990							03	1
454		94993	36	3									03	1
72														
202	194	82921	27	8	087	05999	31	19					03	1
208	164	85933	24	44									04	1
211	186	83905			076								03	1
219	144	87913			022	08992			398	*****			03	1
231	158	83995	23	71	053	04997			440	20998			03	1
240	128	86917			006	06995			387	20998			03	1
250	119	84990			013	03998			409	21997			03	1
253	119	87919	19	76	012	98999			442	*****			03	1
259	101	42											03	1
265	092	92994	30	8	975	00990	26	14	396	16999	24	15	03	1
270	106	92999			975	05991							03	1
278	145	89991			015	07999			410	*****			03	1
304	152	85900	26	66	037	06999			411	21990			03	1
317	143	87903	25	79	022	06992			405	21994			03	1
327	124	86909	22	91	002	06996			400	*****			03	1
340	112	89001			994	04993			401	18995			03	1
353	066	94990	23	36	936	01990	23	60	351	15996	25	42	03	1
365	101	58											03	1
386	147	88992			017	10995			385	15997			03	1
394	154	88995	06	18	025	10991	11	17	404	16997	32	18	03	1
405	112	88934											03	1
445	063	93990	24	49	934	02994	23	80					03	1
451	047	95990			904	02994							03	1
476	078	90993			945	10993			368	*****			03	1
486	128	89997			992	12993							03	1
493	154	88992	09	15	026	10999			394	17998			03	1
506	101	50											03	1
518	054	96992			920	05991			331	*****			03	1
520													03	1
528	062	93993			931	03992			343	*****			03	1
534	050	94996			913								03	1
536	057	93998			923	04993			325	19990			04	1
553	014	96990			870	03995			308	11993			03	1
562	994	00992			850	03998			300	08996			03	1
576	019	93999			882	08998			298	08990			03	1
597	138	88990	31	14	008	11992	29	14	362	*****			03	1
600	101	50											03	1
606	055	97991			911	06991			387	16991			03	1
655	965	98992			820	03994			273	05997			03	1
662	952	01993	27	37	825	98999	30	28	295	*****			03	1
681	120	88996											03	1
712	046	96993	29	43	891	10995	28	47	326	10994	29	72	03	1
734	101	50											03	1
747	933	97994			797	02994			267	01994			03	1
764	920	03997			785	01993			260	*****			03	1
768	948	97999			818	01996							03	1
775	016	93993											03	1
785	100	88995			968	11990							03	1
798	133	87995	30	41	006	10990	30	38					03	1
815	101	50											03	1
816	930	00990			790								03	1
826	935	00991											03	1
836	956	96990			810	10993							03	1
867	887	99996			756	01992							03	1
879	984	94995			836	12990							03	1
896	068	91990			924	13995							03	1
906	101	50											03	1
907	865	03995			702	05990							03	1
909	101	43											04	1
915	781	02990			649	00990							03	1
917	862	03993	20	26									03	1
918	846	06996			693								03	1
924	866	05994	12	19	723	02990	09	13					03	1
926	834	01999											03	1
934	924	96999			791	03999							03	1
938	875	01996			741	00998							02	1
945	025	90997			891								03	1
964	016	87998			888	10993							03	1
968	101	50											03	1
74														
043	957	93993			820	07990							03	1
072	101	58											03	1
074	901	00991			750	03998			304	07994			03	1
090	845	04990											03	1
188	101	58											03	1
76														
458	101	43											02	1
491	123	87997			999	07999			362	21991			02	1
644	180	82874			074	06992			420	29993			03	1
679	165	85944			052	07992			103	29992			03	1
78														
016	101	58											03	1
325	194	81994	21	10	090	04999	31	15	457	*****			03	1
355	186	82992			077	05995			427	29999			03	1
367	101	42											03	1
501	191	80995			091	02996			454	30990			03	1
525	174	84888	20	27	060	06998	25	10	422	27993	25	21	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	174	85997	29	14	055	08995	16	44					03	1
115	101	58											03	2
182	171	84945	33	10	057	05991	33	19	430	26990	35	37	03	1
215	186	79867	27	11	092	01997	22	15					03	1
334	101	58											03	1
366	197	76810	20	23	118	96990	24	40	546	*****			03	1
700	147	82992	22	14	043	04997	21	55					03	1
98														
836	178	82853			078	03990							03	8
QLL	OCEAN STA													
034	138	89999	30	45	003	12992	30	85	366	19995	32	61	03	1
037	147	87916	27	55	021	10995	29	31	384	*****			03	1
041	931	94110			194	10114			625	12113			02	8
044	060	01992	77	7	847	09995							03	1
053	101	43											03	1
055	808	02888	28	51	678	88999	27	54					03	1
062	895	47 0			769	44 0							02	2
063	820	00994	20	24	693	97995	18	27	174	04991			03	1
134	150	86992			034	07992			435	*****			03	1
144	924	91997	21	2	817	85997	22	47					04	1
223	126	79			042	97			495	12***			03	1
235	130	80			053	92			530	05***			02	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
07										
110	015	06023	000	09041	950	06014	910	05522	02	5
145	007	51527	980	01009	925	50544	900	00552	02	5
190	007	03018	961	00506	905	51534	816	57576	02	8
480	001	04022	915	01009	830	01014	722	54546	02	8
510	022	52521	006	02509	971	01524	942	03522	02	5
645	015	09042	974	10043	953	06038	905	05037	02	5
08										
509	009	13110	995	16122	942	12051	916	10062	04	1
10										
034	031	35340	933	33210	909	31170	821	18170	02	2
338	025	34300	862	21110	837	25100	580	03840	02	2
384	026	01514	007	03524	980	02561	950	00516	03	5
419	997	31270	836	25060	788	28060	562	07830	02	2
633	010	03532	837	54582	800	54572	760	56617	03	5
866	962	00517	937	01502	891	52535	858	04523	03	5
11										
030	006	03010	907	51511	860	52521	768	53737	03	5
567	993	50545	980	51552	950	01521	832	55583	03	8
12										
375	023	51527	981	01503	925	50537	715	57608	06	8
16										
240	006	08077	974	13084	772	01531	448	75881	02	8
596									03	2
17										
130	920	05920	912	05038	818	02509			02	8
606	992	57480	970	62540	915	59450	740	36190	02	2
40										
427	015	72680	975	73629	711	50960	633	69018	02	2
648	007	93390	509	01960	485	00890	480	97890	02	2
42										
182	986	2312	963	8311	741	0500*	573	58***	15	8
339	986	2550	684	0166	645	00000	564	56***	15	8
475	997	2221	935	1511	821	1509*	558		15	8
807	011	2624	883	2011	459	60***	420		15	8
867	975	2519	733	0858	712	0954*	390		15	8
909	010	2406	985	2511	679	0954*	529		15	8
43										
063	948	2314	735	1001	683	1268*	350	70***	14	8
149	003	2624	820	1513	750	1305*	670	0751*	14	8
279	007	2824	969	2420					14	8
371	002	2624	821	1714	545	0160*	250	89***	15	8
45										
007	018	21150	950	17130	900	13090	800	12070	23	8
47										
580										
635	010	13061	807	50514	648	59751			03	1
646	000	17034	689	55691	612	55683	405	72843	05	1
744	014	09061	933	03011	893	00505	733	60618	06	1
778	003	13001	748	00654	557	61805	400	73894	03	1
808	020	13531	860	00551	810	53618	726	51702	03	1
827	019	13034	928	07514	801	53540	775	53564	03	1
60										
120	017	13097	960	22140	648	05670			03	1
155	012	20175	000	18155	965	20135	920	20110	14	5
390	017	13111	984	16101	910	10042	894	09034	02	5
62										
011	017	16150	996	12024	942	12024	914	10552	03	5
053	005	62540	882	60540	568	15100	528	16000	02	2
366	009	26111	814	09051	796	09626	748	08**1	15	5
70										
026	005	52535	870	57582	842	57581	789	60624	03	1
133	003	53557	986	01514	670	69824	513	79927	03	1
200	998	01507	986	04532	779	58654	735	61733	03	1
204	000	00502	923	54542	910	52523	632	69827	03	1
219										
231	981	56584	908	52582	840	51674	679	63786	03	1
261	981	54559	965	51536	921	51563	845	52664	03	1
273	980	01527	940	51614	910	01591	872	00633	03	1
291	937	62649	930	63659	899	59603	820	56587	03	1
316	988	03029	875	52522	772	55536	708	58728	03	1
350	978	04016	756	59627	664	61644	546	69720	03	1
361	987	08089	987	09088	775	02017	728	02005	03	1
381	001	08062	976	08076	796	01504	774	02009	03	1
398	013	09097	958	06061	895	07079	559	63671	03	1
409	000	02502	905	53561	784	52701	680	69774	03	1
454	993	03012	760	61657	712	60707	676	62744	03	1
72										
202	018	26239	671	07545	660	07656	550	52661	03	1
208	018	19194	974	20181	916	19161	400	69723	04	1
211	017	25234	564	52581	518	55702	400	67761	03	1
219	986	17161	918	14136	903	15157	400	70749	03	1
231	015	21201	742	09053	730	10064	534	54598	03	1
240	015	19181	984	18177	970	20157	956	20105	03	1
250	015	19184	911	16156	644	02512	604	51602	03	1
253	988	16134	976	18134	832	11077	814	12055	03	1
259										
265	927	13072	915	17097	793	07524	780	08553	03	1
270	882	14017	845	16531	653	02662	440	70797	03	1
278	975	17042	967	26101	942	28005	623	02695	03	1
304	021	18171	953	14144	935	17152	822	14068	03	1
317	990	14132	942	15122	770	08064	745	08002	03	1
327	998	15136	908	13099	880	14574	830	11036	03	1
340	008	13129	994	19156	876	11094	820	10049	03	1
353	968	14111	943	16109	870	12075	814	10566	03	1
365	838	14549	824	15546	574	59644	548	60756	03	1
386	940	16547	930	24002	637	00593	627	00637	03	1
394	007	15063	976	24057	925	25019	767	14602	03	1
405	018	15143	786	04034	764	02523	745	05629	03	1
445	986	13057	972	19065	818	07005	770	04619	03	1
451	924	11529	800	05514	771	06542	588	60644	03	1
476	855	09504	577	61647	546	66698	528	66818	03	1
486	816	06547	812	08525	664	00647	585	52684	03	1
493	016	19105	912	19055	842	15577	550	53714	03	1
506	020	09095	007	14093	925	11009	760	03542	03	1
518	010	05042	976	14101	934	12059	830	04012	03	1
520	974	12092	950	12089	889	11071	771	04536	03	1
528	992	10061	980	14084	907	11061	866	09568	03	1
534	992	11023	960	16032	640	54738	457	71853	03	1
536	994	10089	980	14105	921	12016	855	06017	04	1
553	980	13002	893	08584	648	58602	400	82853	03	1
562	921	09505	855	06540	715	57593	400	84888	03	1
576	837	01502	448	83863	400	82869	326	89936	03	1
597	977	12098	958	17093	902	14045	874	14543	03	1
600										
606	019	04049	991	14109	968	14075	602	60736	03	1
655	971	07002	955	06519	806	54578	785	53597	03	1
662	908	04560	902	06541	795	52589	663	62737	03	1
681	927	06527	913	11523	753	50652	747	00667	03	1
712	997	05022	975	12061	880	06502	734	50708	03	1
734	980	15053	762	01525	750	01538	628	57654	03	1
747	959	03013	400	85964	365	90990	247	02992	03	1
764	958	00004	414	90948	400	92991	305	04992	03	1
768	949	03516	902	02562	798	55589	430	89977	03	1
775	899	00509	878	03521	806	51606	557	75834	03	1
785	946	05505	937	09001	815	00565	746	52727	03	1
798	027	08071	980	11022	950	10558	797	06026	03	1
815	019	05035	895	52547	878	52532	838	53546	03	1
816	015	01563	990	00566	909	55669	816	72780	03	1
826	946	00511	873	52534	730	57585	400	85883	03	1
836	994	11052	977	12051	639	50668	545	66791	03	1
867	987	54586			945	57624	864	63669	03	1
879	948	50528	890	51527	764	59611	618	69811	03	1
896	948	04023	822	00543	757	55563	705	51528	03	1
906	006	54597	878	62655	836	61646	740	69803	03	1
907	006	54562	963	54588	840	64664	822	63671	03	1
909	997	59639	808	71728	780	71757	729	75821	04	1
915	000	65682			315	02996	170	00996	03	1
917	015	64714	810	60625	418	90002	400	91999	03	1
918	007	56604	884	60636	830	60633	780	63684	03	1
924	012	65684	970	65687	964	59621	829	57616	03	1
926	016	65665	997	62656	915	67698	869	64687	03	1
934	001	63642	981	60619	941	60618	914	58602	03	1
938	022	60644	990	60631	902	66694	869	63662	02	1
945	975	51537	942	53551	922	02506	898	03014	03	1
964	919	01505	766	55569	723	55565	674	51524	03	1
968	012	58582	941	62634	928	54557	899	52546	03	1
74										
043	009	60631	992	58614	950	58615	906	50588	03	1
072										
074	014	68719	981	64643	941	67673	916	59602	03	1
090	993	51542	893	57589	867	55553	400	90944	03	1
188										
76										
458	010	25192	668	22183	944	23012	911	20088	02	1
491	976	18169	882	18127	813	11119	720	06065	02	1
644	011	25234	669	07044	463	62633	418	64751	03	1
679	773	16079	632	06589	530	54692	400	67792	03	1
78										
016										
325	010	26243	983	26234	769	14073	628	03507	03	1
355	002	23222	988	24236	933	21202	888	21131	03	1
367										
501	012	27244	800	15123	540	52553	400	65738	03	1
525	015	24225	400	68726	279	88928	124	23997	03	2
806	009	26231	900	19161	786	15094	556	50664	03	1
91										
066	014	26195	938	18151	920	18157	875	18089	03	1
115	002	27258	765	11094	593	01531	462	60632	03	2
182	014	26211	861	14125	807	11072	761	13584	03	1
215	003	28251	937	23803	614	03014	548	50545	03	1
334										
366	008	30242	935	23195	835	18144	816	18149	03	1
700	008	29235	938	17142	822	09075	813	12048	03	1
98										
836	010	28236	996	27214	880	18178	791	81512	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	024	21112	814	02018	802	11600	797	11631	03	1
037	016	24211	905	17157	768	11011	748	11503	03	1
041	025	15106	930	05046	890	03034	840	04007	02	8
044	021	15092	882	04004	868	05006	823	02598	03	1
053	009	07013	792	27595	646	68722	618	67772	03	1
055	005	00549	664	76814	582	81932	523	84961	03	1
062	007	48380	438	66520	370	57**0	330	47**0	02	2
063	989	05032	566	76827	535	80822	482	86924	03	1
134	019	21181	869	12094	821	13057	656	01558	03	1
144	983	08087	882	03013	834	04502	781	00526	04	1
223	014	20	943	14	815	07***	796	09***	03	1
235	012	20	772	06	736	07***	648	01***	02	1

OCTOBER 30

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	830	00541	770	54577	750	54587	715	56602	02	5
145	868	01677	848	00676	810	51741	745	53753	02	5
190	795	53564	713	53621	649	57694	610	58727	02	8
480	700	55552	668	55553	612	57601	552	61646	02	8
510	910	02554	883	03573	821	03581	782	00612	02	5
645	831	50521	780	53543	762	55562	652	55712	02	5
08										
509	883	08029	865	06047	840	10592	676	55990	04	1
10										
034	793	24030	688	12900	610	08860	464	78550	02	2
338	569	03840	273	33 0	254	30**0	120	29**0	02	2
384	930	51590	833	57653	798	55736	769	55990	03	5
419	333	55 0	225	42 0	210	38**0	045	31**0	02	2
633	737	56671	714	55999	664	58990	640	58990	03	5
866	815	03575	693	55577	592	62647	527	65816	03	5
11										
030	740	51991	660	58990	640	58990	400	81924	03	5
567	763	50546	667	57636	355	86990	250	04990	03	8
12										
375	733	55615	633	59711	517	69806	308	96058	06	8
16										
240	422	78995	416	78995					02	8
596										
17										
130										
606	725	36106	284		218	32**0	209	34**0	02	2
40										
427	608	32951	314	73410	309	74420	290	68410	02	2
648	440	87820	265	44 0	240	40**0	211		02	2
42										
182	534	58	390	69	352	68***	280	84***	15	8
339	377	66	255	91	246	91***	178		15	8
475	224	02							15	8
807	379	69	150	03					15	8
867										
909										
43										
063										
149	457	58	350	73					14	8
279										
371										
45										
007	750	07020	650	05580	600	02590	550	00670	23	8
47										
580										
635										
646	157	04992	118	04998	078	10995	055	99998	05	1
744	640	65711	547	68765	413	81904	347	88999	06	1
778	243	87091	149	01990	097	02997			03	1
808	400	79994	350	83996	265	90990	135	09990	03	1
827	739	50594	619	55701	560	61724	456	71774	03	1
60										
120										
155	850	16002	820	14514	770	11552	700	03592	14	5
390	825	03519	784	02641	769	02642	730	50698	02	5
62										
011	890	10501	754	53604	684	58633	656	57726	03	5
053	225	27 0							02	2
366	580	52 7	400	75 4	150	04**4			15	5
70										
026	773	59603	755	59603	587	74778	581	73769	03	1
133	101	58							03	1
200	465	88968	408	96999	357	02990	242	01990	03	1
204	443	90962	400	95992	308	05991	083	03995	03	1
219							250	97990	03	1
231	626	68784	444	84948	420	85921	400	82941	03	1
261	850	57755	618	65991	444	81947	430	80897	03	1
273	577	71731	541	72743	520	70738	400	84878	03	1
291	635	65671	570	64661		80831	326	90932	03	1
316	580	68995	535	99956	400	83990	362	87992	03	1
350	444	81851	400	86995	364	91996	314	94996	03	1
361	566	57627	101	58					03	1
381	674	52543	101	51					03	1
398										
409	603	64746	467	77868	400	78826	319	89992	03	1
454	618	67807	561	71760	530	73779	495	73773	03	1
72										
202	518	54731	424	63793	404	65765	390	67823	03	1
208	296	85948							04	1
211	360	72850	278	88936	208	03996			03	1
219	139	19990	119	18995					03	1
231	468	61786	450	63744	426	65827	400	68991	03	1
240	594	52592	400	72759	291	88932	118	20992	03	1
250	537	59673	524	57758	400	71991			03	1
253	596	54598	447	68729	400	73777	288	89938	03	1
259										
265	690	01694	639	00996	420	73872	400	76882	03	1
270	400	75866	348	84943	317	89958	268	98999	03	1
278	565	52648	534	55732	466	62807	400	71995	03	1
304	754	08045	660	03631	606	50601	475	63797	03	1
317	558	56592	480	63678	400	71757	291	88924	03	1
327	730	04018	664	01533	626	50688	528	61643	03	1
340	796	11532	638	50565	534	59731	444	68771	03	1
353	728	02613	705	02688	400	78914	342	86978	03	1
365	533	61706	498	63998	053	50***			03	1
386	569	50685	400	72992	162	19998	140	21990	03	1
394	400	71991	177	15993	108	19996	080	18993	03	1
405	737	06645	623	51647	604	52696	550	58648	03	1
445	649	53717	634	52997	538	62784	487	67824	03	1
451	400	79823	330	89948	244	05994	215	06990	03	1
476	507	65805	400	76854	302	90000	180	12997	03	1
486	400	73851	350	80927	306	88996	145	25992	03	1
493	400	71997	157	19994	090	17995			03	1
506	733	02702	650	51993					03	1
518	808	04512	800	05655	765	05592	674	53653	03	1
520	744	04665	624	52717	598	56641	532	61776	03	1
528	736	03642	683	52635	635	55735	400	80921	03	1
534	400	78899	332	89000	225	06992	202	02997	03	1
536	834	07635	708	00682	672	00994	400	79997	04	1
553	338	90933	234	08991	106	12990	087	09996	03	1
562	365	89938	247	04990					03	1
576	187	09997	117	14992					03	1
597	800	10551	777	11557	628	50636	608	50687	03	1
600										
606	576	60755	400	80916	340	90964	275	01998	03	1
655	762	52700	741	53738	667	59998	491	72871	03	1
662	523	76891	430	87972	400	91991	315	02996	03	1
681	665	53687	625	53657	534	57692	400	73854	03	1
712	626	55995	400	81990	351	87986	211	13995	03	1
734	568	62642	101	68	075	62***	101	58***	03	1
747	140	02997	092	01992					03	1
764	123	02992							03	1
768	400	93990	262	00993	248	98999	177	02998	03	1
775	509	78902	477	75881	430	77832	400	78857	03	1
785	579	59643	567	58667	400	73847	329	83952	03	1
798	672	01583	656	00656	506	60778	400	72999	03	1
815	785	53704	608	62998	418	82992	101	55***	03	1
816	755	61724	705	62827	682	62804	574	71841	03	1
826	363	89996	227	14990	101	55***			03	1
836	400	82897	205	11998	145	05992	112	04998	03	1
867	844	63669	805	65689	781	64697	465	83914	03	1
879	516	78991	492	79883	465	78821	440	78802	03	1
896	460	69728	400	77792	305	89937	170	20994	03	1
906	705	68837	686	70840	623	71776	472	81930	03	1
907	802	63699	779	64718	745	63689	731	62668	03	1
909	665	81841	606	87893	560	90973	470	95998	04	1
915										
917	277	05993							03	1
918	733	64719	720	65748	632	69844	562	76830	03	1
924	603	74812	581	73849	418	90982	400	92991	03	1
926	643	77813	582	78844	400	92998	276	04993	03	1
934	859	58623	628	70844	400	89994	335	96990	03	1
938	822	63681	769	64695	662	69778	607	74813	02	1
945	729	59635	578	64663	550	64653	480	69701	03	1
964	621	53533	481	64685	400	74782	296	89931	03	1
968	804	57616			760	58643	748	58665	03	1
74										
043	810	57644	790	57671	737	60807	714	61994	03	1
072										
074	835	60614	795	60611	610	73746	423	90900	03	1
090	255	08995	232	06997	101	58***			03	1
188										
76										
458	756	11622	675	03605	633	01685	593	43994	02	1
491	608	51599	595	52655	568	56661	548	56738	02	1
644	400	67753	333	76795	261	89969	157	20990	03	1
679	268	90973	138	22993					03	1
78										
016										
325										
355	628	03599	608	03672	563	51652	549	50691	03	1
367										
501	322	76904	142	19996					03	1
525	562	50672	494	55727	478	57679	400	66772	03	1
806	432	62784	400	66764					03	1
91										
066	790	15027	726	11056	622	02523	553	51613	03	1
115	400	66780	265	89995	244	02993	101	58***	03	2
182	488	57732	400	67755					03	1
215	400	64699	250	90971	128	22999	101	58***	03	1
334										
366	775	15092	756	15046	620	05995	594	05995	03	1
700	795	11557	772	12511	719	08634	494	56739	03	1
98										
836	463	60652	449	60675	355	72769	258	89923	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	533	57755	460	66758	440	67823	400	72843	03	1
037	620	01637	546	55622	520	56685	400	72756	03	1
041	784	02532	690	56600	550	65662	409	77786	08	8
044	800	00561	775	51581	766	50578	569	63677	03	1
053	594	69881	554	72793	400	90961	345	98997	03	1
055	400	95992	322	02998	152	02993			03	1
062	239	43 0	088	34 0					03	2
063	446	90962	40	09499	29	70099	*10	168**	03	1
134	639	02606	602	51607	536	55671	473	62868	03	1
144	740	00484	648	54704	478	74863	400	80544	04	1
223	633	51	560	56	453	64***	373	69***	03	1
235	635	01	123	06	071	05***			02	1

OCTOBER 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTdd	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTdd	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTdd	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTdd	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	095	03084			410	53535			933	61692			436	77869			03	8
030	TROMSO	184	01007			480	56569			975	62647			461	79817			03	8
384	GARDERMOEN	274	54541			518	51558			092	62629			575	78819			03	8
415	SOLA	293	06057			600	52525			120	60605			624	79791			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	226				530	50555			060	61691			554	78854			03	8
077	STOCKHOLM	287	02541	24	16	590	55552	28	22	083	64659	36	20	567	78853	35	22	03	5
084	GOTEBORG	284	04037			590	51534			107	61628			598	77817			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	074	45420	25	15	506	32260	24	12	006	13070	23	19	838	87700	24	23	02	2
026	STORNOWAY	075	48440	20	12	508	30220	23	17	009	13960	27	14	837	87670	24	18	02	2
171	LEUCHARS	080	48470			516	34316			021	19140			854	88780			02	7
322	FAZAKERLEY	087	44380	15	13	521	30260	01	3	025	20120	12	8	858	86790	24	7	08	2
743	LARKHILL	086	40360			518	303 0	06	5	023	22070	05	7	865	93770	35	6	02	2
917	ALDERGROVE	077	48460	21	12	511	32300	21	18	017	17160	21	20	845	83750	23	32	02	2
953	VALENTIA	073	50 0			510	35 0			016	20**0			850	87**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	037	04006	15	6	464	55616	21	17	955	66712	20	21	766	69998			03	1
202	THULE	004				430	58611	14	11	930	59703	14	18	755	77904	20	13	03	1
231	SDR STROMFRD	500				415	60612	13	9	905	64707	17	38	709	85943	13	36	03	1
270	NARSSARSSUAK	010	53622	05	18	429	61667	20	4	914	64698	12	4	720	92999	28	15	03	1
340	SCORESBYSUND	093				556	56573			871	63681			330	30130			03	1
360	ANGMAGSSALIK	019				306	56583			791	67704			319	66250			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	037	07047			527	00546			053	60675			542	80852			03	8
180	KOBENHAVN	296				606	53558	03	13	107	60684	01	86	619	74798	35	11	03	5
260	DE BILT	273	04535			574	51646			106	56718			659	71825			02	8
447	UCCLE	258	00009			554	50673			096	54692			659	71812			03	8
610	PAYERNE	230				530	54541			060	55733			630	67793			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	246	05005	08	3	157	50602	14	8	309	56690	18	6	565	71791	24	7	02	5
145	TRAPPES	245	01522			560	01569			106	52648			689	67772			02	5
190	STRASBOURG	246	51511			520	55552			058	56594			614	71757			02	8
480	LYON	222	03002			530	01001			090	53613			634	66801			02	8
510	BORDEAUX	225	07032	00		580	05519	03	8	126	54608	36	16	700	70753	29	32	02	5
645	NIMES	197	06012			520	06017			100	51595			710	66708			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	13125	20	9	520	05045	23	15	***	51688	24	14	862	70756	24	29	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	094	41370	07	7	521	26140	06	18	020	15000	04	22	845	87700	34	7	02	2
338	HANNOVER	089	35340	07	12	571	21130	07	19	007	14940	05	16	838	88660			02	2
419	ISERLOHN	087	30280	09	3	512	750	07	19	012	21000	04	18	851	93750	34	16	02	2
633	WIESBADEN	255	02002	04	6	553	54545	06	12	077	56990	02	33	636	71995	01	45	04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	233	04001			537	52525	29	3	066	58609	22	9	595	73847	23	23	03	5
567	PRAHA KBELY	232				560	53533	30	6	057	5764*			607	71737			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	263	50539			528	55592			015	58737			497	75945			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	208	07064			534	51523			066	56623			646	68995			02	8
240	ROMA CIAMPINO	168	11114			526	06021			092	51637			690	67996			02	8
596	QRENDI	050	62600			500	53420	20	10	020	29220	22	20	874	11930	21	26	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					503	50270	31	4	027	37920	29	13	886	03860	27	33	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	72690			505	69330	33	20	041	44009	31	8	921	14720			02	2
648	HABBANIYA	360	60390	13	18	500	69280	19	26	035	41150	20	19	896	01920	22	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	14590			312	04690			578	60**0			15	8
339	JODHPUR	008				149	18720			311	05790			579	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	010	21190			150	15020			312	04610			581	55**0			15	8
807	CALCUTTA	010	25230			152	19150			316	08040			588	55**0			15	8
867	NAGPUR	008				150	17140			312	06010			584	54650			15	8
909	VERAVAL	009	25180			149	17060			313	10530			584	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	22100			315	09520			585	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	28240			150	19150			314	10000			587	54**0			14	8
279	MADRAS	009	26230			151	19140			316	10050			589	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26240			150	20180			316	11050			587	57**0			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	08025			482	00540			007	55632			857	63729			03	1
580	MISAWA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	052	12995	31	4	491	00994	34	15	997	54993	31	24	843	70999	31	36	05	1
671	TOKYO	042	13033	01	7	483	04603	31	7	992	54995	27	28	834	71990	27	42	03	1
808	ITAZUKE	062	12554	32	9	497	51573	30	10	004	54995	30	27	853	68994	30	29	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	057	16149			508	13020			030	50545			886	66671			03	6
155	CASABLANCA	169	18173			550	12071			159	07530			804	62673			02	5
390	M BLANCHE	184	12105	19	3	520	05032			104	50583			721	64752			02	5
715	TUNIS	151	13101	27	12	510	04011	31	9	056	53606	31	6	636	70825			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	550	64530			508	55 0	25	6	032	*****			826	09910	26	34	02	2
366	FAROUK	140	24082	03	17	531	11044	09	10	140	05**1	09	2	787	64**1	23	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	506				411	59612	03	3	898	64695	07	2	713	79909	13	22	03	1
133	KOTZEBUE	515				406	56625	35	23	901	60767	32	13	720	79912			03	1
200	NOME	508				413	55662	35	10	905	64764	32	16	711	82998	26	15	03	1
204	GAMBELL	011				430	59609			914	67717			714	83935			03	1
219	BETHEL	515				406	55589			899	64713			714	81903			03	1
231	MCGRATH	528				388	58614			877	63653			698	76801			03	1
261	FRBNKS WEEKS	542				388	53548	23	6	880	61622	22	30	709	74779	20	19	03	1
273	ANCH MERRILL	534				392	54567	19	13	889	60688	18	26	711	77816	18	20	03	1
291	NORTHWAY	534				386	06011			898	55627			730	75801			03	1
316	FORT RANDALL	503				416	55575	32	16	910	62753	29	10	717	77999	26	16	03	1
350	KODIAK	523				407	52597			900	64692			716	72998			03	1
361	YAKUTAT	510				423	50518	23	17	923	60622	21	26	749	76806	20	26	03	1
381	JUNEAU	501				434	00509			937	59611			763	76816			03	1
398	ANNETTE IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	040	03532	22	9	463	53614	23	12	962	59998	26	18	795	71842	29	28	03	1
454	LONGVIEW	028	03521	33	10	449	57617	33	19	934	67786	32	41	747	77995	31	48	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	25238	06	2	512	17132	16	18	049	08509	17	8	935	55999	16	18	03	1
208	CHARLESTON	037	24212	19	17	499	15137	21	35	031	06554			914	59635			03	1
211	TAMPA	043	26233	20	14	507	16131	20	24	042	08522			927	56996			03	1
219	ATLANTA	025				485	15140			018	06021			896	58671			03	1
231	NEW ORLEANS	037	20171	33	5	492	13087	30	16	022	05572	26	35	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	038	21181	33	4	493	12093	29	22	016	01521	24	22	888	60992			03	1
250	BROWNSVILLE	047	22199	25	4	507	14053	33	24	037	06994	29	16	917	59991	28	21	03	1
253	SAN ANTONIO	064				505	09018	34	39	030	01575	28	30	901	57999	27	77	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	089				522	01541	01	29	028	56646	34	29	868	67995	32	66	03	1
270	EL PASO	076				522	04525	07	19	038	01558	32	16	915	58995	35	43	03	1
278	PHOENIX	049				513	17545	07	18	045	07635	35	18	930	58992	35	14	03	1
304	HATTERAS	041	22209	19	20	499	14093			030	06003			911	58616			03	1
317	GREENSBORO	028				482	14123	22	44	013	05047			894	59638			03	1
327	NASHVILLE	030				476	07067	35	15	997	02502	24	26	866	63703	22	43	03	1
340	LITTLE ROCK	045	11054	02	15	484	04027	03	10	999	51547	25	25	853	65744	22	61	03	1
353	OKLAHOMA CTY	074				504	53601	36	38	004	59744			830	76857			03	1
365	ALBUQUERQUE	081				523				032	54602	31	14	897	59998	35	49	03	1
386	LAS VEGAS	062				520	14618	02	17	046	07990	03	19	928	58999	35	11	03	1
394	SANTA MARIA	051	17043	00		514	19524	14	8	050	08992	04	4	934	58994	24	4	03	1
405	WASHINGTON	030	14135			479	11093			006	04034			882	60657			03	1
445	COLUMBIA	058				487	53593	34	22	987	58698	32	17	824	70758	24	43	03	1
451	DODGE CITY	081				514	00597	34	26	012	62689	35	37	835	76997			03	1
486	ELY	083				529				050	04609	03	18	928	59755	01	22	03	1
493	OAKLAND	053	23077	35	3	513	17505	18	11	048	08584	16	10	931	59998	18	9	03	1
506	NANTUCKET	043	16158	23	9	94	10048	23	21	018	03004	23	33	892	60631	25	46	03	1
518	ALBANY	028	14138			477	09527			999	00534			865	62652			03	1
520	PITTSBURGH	027				473	08066			994	01501			861	*****			03	1
528	BUFFALO	024				472	06028	25	19	986	50678			847	64677			03	1
534	CHICAGO	043				471	54560			973	56722			813	69746			03	1
536	TOLEDO	030				470	05011	24	8	983	52647			836	66699			03	1
553	OMAHA	075				497	57653	35	28	990	60999	34	28	813	76997	33	28	03	1
562	N PLATTE	083				513	50596	34	23	010	62722	35	44	836	74994			03	1
576	LANDER	086				522				036	51592	35	26	897	62774	01	54	03	1
597	MEDFORD	056				514	17567	14	20	048	08641	19	12	926	61752	21	17	03	1
600	SABLE ISLAND	055	12107			502	08007			022	01587			895	59739			03	1
606	PORTLAND	037	13103	21	10	481	06034			999	00538			864	63698			03	1
655	ST CLOUD	067				482	64653	33	20	967	64779	33	30	781	77995	32	40	04	1
662	RAPID CITY	077				509	01576	30	8	012	59696	32	36	852	66707	01	75	03	1
681	BOISE	086				529	06567	15	9	051	06992	01	10	928	60998	35	11	03	1
712	CARIBOU	028				474	07029	24	21	988	52682	23	38	844	65999	25	57	03	1
734	SAULT MARIE	035				461	55562	32	22	954	62643	24	23	776	76993	24	57	03	1
747	INTL FALLS	063				478	62654	33	15	958	68746	33	37	760	79991	33	53	03	1
764	BISMARCK	071				494	54572	31	24	989	61742	33	39	819	69744	35	72	03	1
768	GLASGOW	056				497	06528	31	34	010	52551	34	38	868	66713			03	1
775	GREAT FALLS	064				511	09538			032	02629			901	63801			03	1
785	SPOKANE	081				523	06569	20	7	046	04674	28	10	916	61998	29	34	03	1
798	TATOOSH IS	054	15054	08	17	507	16525	18	23	037	05649	22	30	908	63736	23	42	03	1
815	STEPHENVILLE	048	09041	20	21	486	04014	23	40	001	13544	26	43	877	58992			03	1
816	GOOSE	003				443	09013	26	67	958	52625			807	67716			03	1
826	NITCHEQUON	017				407	56583			906	61641			730	76991			03	1
836	MOOSONEE	030	52542			446	67643			***	*****			737	79868			03	1
867	THE PAS	052				463	57654			962	61701			792	68782			03	1
879	EDMONTON	036				484	11005	28	27	007	02635	31	32	870	65732	30	47	03	1
896	PRINCE GEORG	041				486	11025	20	42	008	50593	24	42	868	66732	24	58	03	1
907	PORT HARRISN	008	62673			416	66682			886	75834			667	87992			03	1
915	CORAL HARBOR	504				404	63646			881	70724			672	86998			03	1
917	EUREKA	041	71771	00		456	58641	04	18	937	63749	04	5	753	77997	22	26	03	1
918	ARCTIC BAY	015	58615			435	55708			926	63693			736	82879			03	1
924	RESOLUTE	028	69713	36	19	437	58633	03	13	927	63772	03	8	742	80843	11	6	03	1
926	BAKER LAKE	040	64669			450	64671			918	70747			720	82875			03	1
934	FT SMITH	015				441	02011			956	51545			813	65673			03	1
945	FORT NELSON	000				436	11533			955	52626			808	65733			03	1
964	WHITEHORSE	527				410	04512	18	26	919	58624	22	45	749	75859	24	26	03	1
968	AKLAVIK	520				394	56601			890	57624			726	73891			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	528				399	06046			910	54565			751	71745			03	1
072	MOULD BAY	046	75782			450	61701			***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	041	65688			450	58615			939	64754			741	82820			03	1
090	CLYDE RIVER	502				409	58593	04	12	896	06699	10	28	696	95953	09	42	03	1
188	MINGAN L PT	013	07047	20	15	456	04016	25	38	966	52587			850	68992			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24188			498	19063			037	09528			928	57999			02	1
491	C VICTORIA	034				497	15102			028	06508			910	58991			02	1
644	MERIDA	042	25224			504	17143			042	09017			931	57603			03	1
679	TACUBAYA	016				490				038	14012			934	56724			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	25231	19	3	510	17131	21	9	045	08512	16	7	935	54998	14	7	04	1
355	CAMAGUEY	046	23226			511	17143			047	08525			935	56652			03	1
367	GUANTANAMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	24226			500	18145			038	09053			926	56597			03	1
525	SAN JUAN	045	26239	13	10	509	16124	10	16	045	09013	12	9	933	56655	15	15	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25247	06	2	493	18151	06	4	032	09057	10	6	922	55601	21	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	24814			505	15083			037	06031			920	57593			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	22162	04	24	521	17997	03	17	059	11998	35	27	970	54992	32	37	03	1
115	IWO JIMA	046	26235	21	4	508	16102	20	10	043	08013	20	16	929	56626	22	32	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTdd	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTdd	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTdd	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	890	03993			146	07999							03	8
030	890	06991			144	08990							03	8
384	903	04998			155	11997			587	10991			03	8
415	909	02999			166	08990			602	09990			03	8
02														
062	901	05990			155	08997							03	8
077	903	03990	36	45	156	11992	33	27					03	5
084	911	00990			168	08993							03	8
03														
005	988	38 0	26	35	831	63 0	24	25	287	31**0	25	16	02	2
026	987	38 0	24	31	832								02	2
171	008	42 0			856	28 0			304	52**0			02	7
322	008	41 0	27	32	854	28 0	27	30	295	30**0	26	20	08	2
743	030	45 0	25	29	878	27 0	26	34	303	23**0	26	21	02	2
917	101	43											02	2
953	999	40 0			841	27 0			263	25**0			03	7
04														
018	894	06999	18	51	744	01997	19	40					03	1
202	794	03990	12	31									03	1
231	815	04991			676	00990							03	1
270	855	02998	28	68	770								03	1
340	876	04997											03	1
360	860	03998			122	01992							03	5
06														
011	899	03994			160	92998							03	8
180	914	00990	31	18	171	08996	31	21	609	07970			03	5
260	924	97 0			185	07							02	8
447	224	00 2			755	12 2			007	14**0			03	8
610	924	93 4			185	07 1							05	8
07														
110	923	97 1	27	40	183	07 0	26	36	616	11**4	26	26	02	5
145	930	92 7	27	30	191	09 0	28	36	621	12**0	29	24	02	5
190	917	97 0			175	11 4			602	14**4			02	8
480	101	43											02	8
510	927	98 1	28	24	184	12 1	28	30	608	15**1			02	5
645	937	90932			202	27 4			632	12**0			02	8
08														
509	039	96997	24	61									03	1
10														
034	004	46 0	27	18	859	30 0	29	24	301	31**0	31	20	02	2
338	996	43 0	31	20	841	26 0	30	28	267	26**0	31	21	02	2
419	025	43 0	31	30									02	2
633	922	96993			183	07990							04	5
11														
030	916	98990	26	31	175	08992	30	23					03	5
567	919	96991											03	5
12														
375	933	01142											06	8
16														
080	101	43											02	8
240	309	95998			189	10999							02	8
596	060	52	18	36									02	2
17														
606	080	53 0	27	52	990	36 0	25	22					02	2
40														
427	249	73440	27	69	047	42 0	26	72					02	2
648	075	47 0	34	56	941	33 0							02	2
42														
182	953	82 0			227	01 0			654	26**0			15	8
339	955	83 0			228	03 0			650	16**0			15	8
475	963	82 0											15	8
807	970	80 0			247	04 0			662	23**0			15	8
867	968	81 0			241	03 0							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	970	84 0											14	8
371	966	82 0											15	8
47														
212	000	84933			032	90990							03	1
580	101	58											03	1
635	012	96992	30	75	877	05998			301	08995			05	1
671	012	92994	24	64	889	02990							03	1
808	037	92992	30	52	197	03990	28	75					03	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	50											02	5
390	941	90 1											02	5
715	101	43											02	5
62														
053					940		25	45	370	13**0	25	63	02	2
366	463	91 4	23	42	214	01 7	23	88					15	5
70														
026	851	02997	18	19	704	03990	20	11					03	1
133	865	00990			738	97996			222	02992			03	1
200	834	00997	22	17	192								03	1
204	830	04996			697	98997			180	01994			03	1
219	855	98992			735	97990			232	00997			03	1
231	846	98993			725	96992			212	*****			03	1
261	859	01994	19	22	724	02325	09	90	172	*****			03	1
273	861	95993	23	30	749								03	1
291	881	02996			752	98999			223	07990			03	1
316	904	93991	23	32	780	96991	21	32					03	1
350	905	92996			780	98997			258	07990			03	1
361	911												03	1
381	938	91999			826								03	1
398	101	43											03	1
409	963	97994			825	01993							03	1
454	912	95990			787	00991							03	1
72														
202	186	83991	20	14									03	1
208	101	50											03	1
211	173	82872			068	04997			424	29994			03	1
219	137	82999			031	04996			413	18991			03	1
231	101	50											03	1
240	106	85999			994	04990			388	21996			03	1
250	151	85993	24	67	043	02992	23	64	043	*****			03	1
253	122	88995			007	02992			423	15994			03	1
259	101	42											03	1
265	062	90994			946	04998			364	14991			03	1
270	135	91992			998	09998			372	19990			03	1
278	155	88992			027	09999							03	1
304	151	83897			038	06994			411	22995			03	1
317	128	84967			015	06990			398	21990			03	1
327	089	83994											03	1
340	055	89993			944	00990			382	15995			03	1
353	994	94993	26	38	884	00990	25	49					03	1
365	120	90993	35	73	984	11998	35	78					03	1
386	159	87999			032	09997			388	*****			03	1
394	162	88997	18	20	032	08994	18	31	416	18993	25	27	03	1
405	114	86923			997	06990			380	20997			03	1
445	996	93998	23	82	878	00990	21	82					03	1
451	002	93991			879	00998			322	*****			03	1
486	161	87992			044								03	1
493	153	90990	19	18	020	09998	22	24					03	1
506	119	87921			997	04996							03	1
518	085	87918			959	07990			355	*****			03	1
520	101	50											03	1
528	101	50											03	1
534	997	94990			869	06991			298	09990			03	1
536	038	91999			910	05992							03	1
553	976	93991			860	98994			320	07997			03	1
562	023	93994			884	06997							03	1
576	112	89994			974	12991			332	*****			03	1
597	142	90999	22	22	005	11992	22	40	395	*****			03	1
600	138	78897			062	93994			514	09997			03	1
606	079	88927			947	10999							03	1
655	936	95995	35	74	810	02990	33	49					04	1
662	057	90997			921	11999							03	1
681	142	90996	29	30	003	12996	30	42					03	1
712	048	88993			921	09996			332	12998			03	1
734	946	93997			815	02994							03	1
747	917	94991	34	90	798	98999			266	*****			03	1
764	015	93991			874	12992			283	*****			03	1
768	101	50											03	1
775	100	93990			963								03	1
785	125	90999	29	47	988	11994			368	15992			03	1
798	117	90990	24	55	990	08990	26	27	391	*****			03	1
815	101	50											03	1
816	990	96997											03	1
826	880	01996			733	04992							03	1
836	871	97994			746	00990							03	1
867	992	80999											03	1
879	073	92991	30	44	936	12991	30	84					03	1
896	067	93990			922	11993							03	1
907	780	04991			651	50995			113	04999			03	1
915	780	02990											03	1
917	891	02993	20	30	736								03	1
918	853	05996			696	05998			136	*****			03	1
924	870	04992	13	12	150	07990	14	9					03	1
926	854	98999			728	98999							03	1
934	101	50											03	1
945	014	92992			872	10998							03	1
964	908	97990			794				***	06993			03	1
968	868	04998			489								03	1
74														
043	101	50											03	1
072	101	50											03	1
074	101	50											03	1
090	805	04994	09	61									03	1
188	101	43											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	142	86990			023	07995			378	28990			02	1
644	177	82853			073	04995			423	30990			03	1
679	185	83920			077	05995			432	29955			03	1
78														
016	101	58											03	1
325	186	82996	13	13	086								04	1
355	184	82993			076	06990			424	31990			03	1
367	101	42											03	1
501	177	81896											03	1
525	180	83933	17	10	069	06999	24	21	428	28995	04	3	03	1
806	101	43											03	1
967	169	81866			070	02991							03	1
91														
066	208	79993			132	97997			545	23992			03	1
115	176	81997	23	40	078	02991	24	60	463	24994	24	65	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTdd	Hour GG	Code Type
01										
001	007	03028	990	02081	970	02029	950	01011	03	8
030	021	03010	940	52523	882	54545	822	58585	03	8
384	009	54549	926	03008	646	68681	632	66685	03	8
415	033	07067	015	07056	951	03027	909	00001	03	8
02										
062	985	51513	957	05000	627	69753	591	69752	03	8
077	033	00525	008	00525	835	55559	817	55566	03	5
084	035	06049	958	01007	922	01001	895	50506	03	8
03										
005	018	45430	661	10910	600	15870	589	04790	02	2
026	027	04380							02	2
171	029	46450	015	480	338	51**0	219	27**0	02	7
322	031	43380	009	42360	992	47400	834	28240	08	2
743	016	38350	994	41360	628	16030	539	98890	02	2
917	020	50490	366	61560					02	2
953	026	53510	800	31 0	753	24**0	739	25**0	03	7
04										
018	008	00527	603	70857	472	82947	420	89998	03	1
202	997	58593	986	03561	964	03587	784	55636	03	1
231	994	53548	848	60616	802	57633	630	66725	03	1
270	004	52629	806	64674	770	61656			03	1
340	009	54554	981	53524	921	50571	750	58617	03	1
360	996	03002	191		424	0*957	393	98999	03	5
06										
011	017	08045	924	13001	344	98997	273	05995	03	8
180	037	06031	970	03523	860	53548	811	55606	03	5
260	034	00527	024	04528	005	04537	878	53607	02	8
447	020	51511	977	02016	907	53546	843	00604	03	8
610	968	02530	943	00545	905	00504	889	50509	05	8
07										
110	018	04007	991	06008	920	02532	895	02552	02	5
145	010	51516	997	02523	940	01541	897	02540	02	5
190	012	54543	980	00001	956	50501	886	54548	02	8
480	003	03002	937	02501	900	00520	870	00510	02	8
510	021	00501	988	09027	912	09019	755	51581	02	5
645	016	06031	985	05009	955	05009	900	04514	02	8
08										
509	008	13137	794	02011	737	50***	688	52691	03	1
10										
034	034	29280	020	43390	860	25150	844	27140	02	2
338	028	26 0	856	20130	834	23130	670	11900	02	2
419	001	30280							02	2
633	015	03011	893	52529	869	53531	820	57570	04	5
11										
030	008	04005	870	52522	785	53531	620	65684	03	5
567	994	01005	973	50516	807	54543	736	54559	03	5
12										
375	021	50535	006	51540	961	50531	905	53553	06	8
16										
080	012	05051	940	05024	790	52543	750	56581	02	8
240	080	80079	980	14124	962	13096	400	51521	02	8
596	002	61590	984	64560	956		730	33260	02	2
17										
606	993	55490	975	64500	962	64460	738	43100	02	2
40										
427	015	71670	961	70590	926	70560	890	73470	02	2
648	007	93390							02	2
42										
182	988	20000	967	23520	830	13630	628	53680	15	8
339	984	24500	950	26560	645	00970	619		15	8
475	000	21190	952	24150	821	12500	788	12570	15	8
807	010	25240	962	26230	815	16130	774	12080	15	8
867	975	25190	730	06060	670	06510	470	58**0	15	8
909	009	25200	960	24650	540	51610	500	55**0	14	8
43										
063	947	26190	885	24120	720	08010	455	60**0	14	8
149	003	28240	762	12100	400	62**0			14	8
279	008	27240	525	52590	250	96**0			14	8
371	002	26240	750	13120	715	13070	544	52590	15	8
47										
212			732	54625	400	72832	183	83995	03	1
580										
635	017	13097	835	50994	792	53990	754	53997	05	1
671	015	14042	921	08502	904	07584	753	53660	03	1
808	022	14513	858	51566	812	50662	580	59995	03	1
60										
120	020	17169	968	15136	905	12106	886	09067	03	6
155	015	18171	000	18173	935	13139	910	13134	02	5
390	019	12106	000	12105	912	08063	853	05036	02	5
715	018	11096	986	13109	876	05034	805	01524	02	5
62										
053	005	62540							02	2
366	008	24097	940	19087	825	12011	766	10618	15	5
70										
026	997	53542	895	59603	888	57594	757	63671	03	1
133	994	51548	830	55631	786	59681	757	57737	03	1
200	996	51546	985	50553	872		526	81941	03	1
204	003	50514	624	74774	616	73777	436	90002	03	1
219	993	00506	885	56584	872	55571	799	56620	03	1
231	976	53564	783	61631	400	87924	327	98990	03	1
261	995	07051	862	00503	680	59628	400	86916	03	1
273	982	02024	963	01506	890	53554	764	56576	03	1
291	923	59609	892	56573	886	51534	866	00512	03	1
316	994	04018	869	55552	780	57678	765	58662	03	1
350	989	06504	900	50552	810	54628	584	74797	03	1
361										
381	999	07077	400	83911	363	82904	311	90980	03	1
398										
409	013	03528	905	53579	765	56995	650	62998	03	1
454	010	04512	903	53575	817	70612	771	62678	03	1
72										
202	016	25232	996	26231	830	16112	800	15056	03	1
208	011	24227	782	10085	715	07011	608	02672	03	1
211	014	26241	932	22163	758	11063	656	05625	03	1
219	975	21194	754	10065	658	02513	626	00507	03	1
231	013	19176	985	20165	636	00697	610	51990	03	1
240	013	20171	665	50577	653	50674	630	50717	03	1
250	016	20194	794	10504	767	10618	400	70998	03	1
253	995	11039	876	03002	842	11004	788	09536	03	1
259										
265	940	03005	929	06013	812	52571	783	51701	03	1
270	892	08502	738	01533	623	54632	600	01662	03	1
278	979	22509	966	26527	760	09577	722	07621	03	1
304	014	22216	613	00572	478	60645	465	61699	03	1
317	978	15157	922	18170	512	58601	444	64763	03	1
327	990	14144	533	60642	455	67739	400	73869	03	1
340	007	11046	894	07013	886	05034	526	65676	03	1
353	980	04012	957	04505	800	54684	474	79867	03	1
365	847	04542	832	04546	712	53586	630	56736	03	1
386	947	15593	944	21569	763	07633	736	06668	03	1
394	010	14040	983	23048	964	24531	746	11624	03	1
405	008	15141	400	70753	282	89964	166	14994	03	1
445	993	04538	826	52638	738	57631	666	60781	03	1
451	935	00539	928	04577	916	06561	668	63772	03	1
486	820	03577	816	07567	467	61771	400	69996	03	1
493	018	19090	998	24062	880	18057	582	51673	03	1
506	014	14148	002	17153	862	11*08	825	09565	03	1
518	000	14138	962	13124	950	14126	866	09065	03	1
520	965	13122	653	50522	510	61676	101	55***	03	1
528	983	13095	966	14099	868	07054	801	03521	03	1
534	994	05509	795	52564	644	60754	595	64688	03	1
536	988	11060	936	07019	920	08515	794	02501	03	1
553	990	01573	862	57631	831	56718	748	58746	03	1
562	929	53555	921	02542	715	61667	685	62791	03	1
576	839	00548	834	03554	794	03595	652	55606	03	1
597	973	12028	960	20017	940	23532	426	69851	03	1
600	020	12103	006	12104	922	13104	882	10026	03	1
606	011	13121	007	12105	993	13118	858	07046	03	1
655	986	52604	843	64664	832	61653	762	61749	04	1
662	912	50535	897	04558	733	57634	672	61773	03	1
681	930	06531	924	10528	808	06551	782	07567	03	1
712	988	11093	926	11098	751	51541	725	50652	03	1
734	986	03001	780	58629	750	59623	656	65676	03	1
747	979	53565	787	67693	750	65697	556	76892	03	1
764	964	54563	985	50568	822	55584	660	63783	03	1
768	944	08523	892	09527	742	52564	724	50536	03	1
775	895	08523	873	11523	656	02686	400	76898	03	1
785	945	07502	930	08518	804	08531	588	56741	03	1
798	016	10063	984	18031	876	13549	558	56719	03	1
815	017	08049	967	09029	806	02501	763	02632	03	1
816	994	09039	974	12046	908	08037	880	08039	03	1
826	933	00526	882	54575	824	57607	807	56995	03	1
836	010	51536	981	57603	753	64684	736	63666	03	1
867	985	56584	965	53573	945	53605	784	59655	03	1
879	936	10021	900	16011	790	07521	766	07562	03	1
896	936	10021	880	10010	667	53640	654	52664	03	1
907	001	62681	973	59622	975	62663	775	71741	03	1
915	991	59627	957	62642	908	62649	902	62635	03	1
917	017	74813	973	70646	924	61651	888	62665	03	1
918	005	59613	948	53605	910	52646	787	58671	03	1
924	009	68717	988	69727	968	62654	923	59624	03	1
926	015	64660	908	69702	784	65697	650	70759	03	1
934	980	52547	923	52536	898	1006	865	01006	03	1
945	955	51527	918	07028	888	12511	867	12588	03	1
964	910	06011	866	03512	788	572	638	61679	03	1
968	991	56575	971	56612	923	57612	892	59647	03	1
74										
043	978	51527	942	53549	909	53544	887	51512	03	1
072	017	75783	995	75780	941	62643	747	66743	03	1
074	014	71763	990	61626	865	58663	484	83831	03	1
090	998	56574	891	61636	865	57595	635	70748	03	1
188	002	07044	947	11061	758	52531	835	50527	03	1
76										
458	010	25194	981	23175	942	25103	763	13587	02	1
491	974	24180	950	24145	797	10074	785	13082	02	1
644	011	26222	777	12108	732	12053	635	04508	03	1
679	774	18084	558	51577	547	51687	485	58731	03	1
78										
016										
325	010	25235	762	11069	734	11501	674	06531	04	1
355	002	23226	987	24237	728	09041	607	02616	03	1
367										
501	011	24234	946	24200	438	62655	421	63718	03	1
525	014	24237	784	13027	597	00537	400	67801	03	1
806	009	26243	558	52551	474	57633	400	66732	03	1
967	015	25213	935	21163	874	16098	790	11062	03	1
91										
066	021	24174	905	15136	885	18585	770	15995	03	1
115	004	26237	877	18101	817	14101	726	09016	03	1

OCTOBER 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTdd	Hour GG	Code Type
01										
001	922	09 1	836	54549	821	52557	760	57641	03	8
030	794	57588	400	92932	350	99992	264	11998	03	8
384	557	74783	542	74773	525	77806	510	77806	03	8
415	731	60601	475	82829	400	90905	270	07991	03	8
02										
062	257	11997	153	05998	090	07990			03	8
077	647	69714	583	70769	330	00995	317	00993	03	5
084	857	51543	711	61613	684	62631	543	75787	03	8
03										
005	566	02820	360	60450	330	47**0	235	29**0	02	2
026										
171										
322	810	31240	745	83730	253	28**0	046	31**0	08	2
743	516	96530	277	37 0	235	29**0	215	26**0	02	2
917										
953	344	51 0	246	25 0	237	27**0	184	25**0	03	7
04										
018	400	92990	296	07994	175	00998			03	1
202	768	54641	486	79921	400	89998	289	04995	03	1
231	468	90960	400	98995	326	05990	202	00990	03	1
270	475	85996	455	84997	400	90990	272	07880	03	1
340	429				400	00995	280	04996	03	1
360	368	00990							03	5
06										
011	134	02998							03	8
180	714	61638	593	69728	574	60719	384	86929	03	5
260	834	00672	784	53708	754	55774	702	56715	02	8
447	774	53723	737	52713	372	86982	245	12**7	03	8
610	825	51554	751	55652	684	55741			05	8
07										
110	855	00601	770	53629	733	53669	674	58713	02	5
145	788	00608	750	50624	709	53641	570	62731	02	5
190	752	56571	613	62667	486	62665	360	89949	02	8
480	830	02004	790	02531	722	51591	646	57667	02	8
510	684	56612	623	58643	580	62648	500	70753	02	5
645	858	06017	823	06005	745	01550	670	53575	02	8
08										
509	686	56725	548	65762	480	72759	400	82***	03	1
10										
034	767	18100	755	21080	736	18060	720	28020	02	2
338	640	11900	223	29 0	067	29**0			02	2
419										
633	805	53574	715	56646	688	55994	507	71995	04	5
11										
030	516	71847	465	77849	423	78906	400	81997	03	5
567	442	76794	268	01993	238	05993	209	06992	03	5
12										
375	833	55605	771	55634	645	61803	324	98166	06	8
16										
080	600	61998	574	60994	400	77998	250	98992	02	8
240	722	50606	638	56697	602	58723	054	72990	02	8
596	481	99080	226	25 0	206	22**0			02	2
17										
606	715	39910	689	36950	515	04880	505	04880	02	2
40										
427	860	71330	771	54190	668	41000	470	87680	02	2
648										
42										
182	610	52 0	427	70 0	385	71**0	249	92**0	15	8
339	541	54 0	463	64 0	420	70**0	390	68**0	15	8
475	675	06 0	536	54 0	506	54**0	480	59**0	15	8
807	733	11030	568	01 0	640	61**0	180	10**0	15	8
867	350	70 0	250	94 0	200	03**0			15	8
909										
43										
063										
149										
279										
371	235	92 0							15	8
47										
212	167	03990	101	55					03	1
580										
635	730	82998	623	59994	602	59990	400	84992	05	1
671	738	52701	600	56998	560	56998	530	68994	03	1
808	400	71990	332	90990	225	01997	156	05995	03	1
60										
120	820	11017	670	53567	600	58604	400	76775	03	6
155	870	12095	850	12071	785	09516	760	09532	02	5
390	816	03023	785	00001	772	03001	758	03519	02	5
715	780	01534	738	51583	718	51589	627	60680	02	5
62										
053										
366	418	74 7	400	74 7					15	5
70										
026	717	63673	658	67744	635	67753	586	70993	03	1
133	684	61774	400	88989	292	00996	050	06991	03	1
200	443	89993	400	93998	356	00990	298	00997	03	1
204	400	94996	302	04998	075	02993			03	1
219	660	65806	554	74869	482	83924	462	83905	03	1
231	105	03996							03	1
261	393	87922	352	90995	312	90953			03	1
273	606	68730	526	75773	475	78899	435	83955	03	1
291	838	07531	820	05572	624	63678	400	86914	03	1
316	488	77999	445	76997	421	78883	400	80884	03	1
350	532	72835	458	73990	400	78993	240	01995	03	1
361										
381	261	98992	222	93997					03	1
398										
409	560	66813	490	72842	400	83907	345	90990	03	1
454	688	68805	673	68992	620	70950	528	75995	03	1
72										
202	670	06526	625	03675	471	56994	400	66994	03	1
208	568	52586	556	53639	532	56602	475	59629	03	1
211	580	50706	573	51571	543	53725	452	61781	03	1
219	573	52545	555	58605	534	56653	454	63693	03	1
231	101	58							03	1
240	400	74992	330	84992	155	13990	145	12991	03	1
250	367	73996	173	10991	107	22997			03	1
253	620	54614	578	55699	562	54722	536	58735	03	1
259										
265	745	53716	626	61736	585	65702	548	68776	03	1
270	400	73995	232	05994	179	12991	148	22991	03	1
278	674	08661	562	51715	400	70998	150	21998	03	1
304	400	69732	276	88936	156	16998			03	1
317	400	70751	354	76808	316	82936	285	87981	03	1
327	336	78916	284	86996					03	1
340	510	64724	400	75888	329	87973	272	93998	03	1
353	463	78909	400	85977	386	88993	193	01995	03	1
365	616	52718	400	71999	175	14995	166	13990	03	1
386	717	05994	668	06990	400	69999	136	25992	03	1
394	400	70997	178	12999	104	18996	074	15993	03	1
405	098	20999							03	1
445	539	68724	400	83863	350	90932	210	97993	03	1
451	640	64782	400	84997	140	08997	114	08998	03	1
486	298	87995	224	03993					03	1
493	400	72990	174	14995	150	14993			03	1
506	811	10024	790	08048	400	70749	293	88934	03	1
518	843	10591	828	10532	667	51573	598	56596	03	1
520										
528	765	01627	679	53562	638	53557	469	67705	03	1
534	570	64676	400	80867	332	89962	247	96999	03	1
536	688	53663	632	58634	400	75786	322	87918	03	1
553	400	86994	374	90990	062	09994	050	07992	03	1
562	470	73885	432	75831	400	77897	367	82954	03	1
576	458	66837	400	73996	138	24998	112	17999	03	1
597	400	73990	304	90990	125	16990			03	1
600	637	50625	570	54671	400	69812	217	89007	03	1
606	835	04504	815	05529	781	05544	720	00528	03	1
655	615	69821	400	88994	356	89998	186	02999	04	1
662	624	61687	442	70779	400	75864	325	86974	03	1
681	746	05566	712	07633	430	70844	400	74874	03	1
712	663	54672	644	54726	419	74872	400	76886	03	1
734	626	65698	524	74887	430	79912	400	82937	03	1
747	400	87995	120	04997					03	1
764	545	71762	400	76844	324	89963	174	16997	03	1
768	570	59684	454	70766					03	1
775	334	87996	207	09992					03	1
785	400	75993	375	78918	305	90003	152	17995	03	1
798	508	63695	492	63798	400	74996	186	11991	03	1
815	634	50591	565	52643	506	57748	400	65997	03	1
816	857	09025	773	02542	628	57592	512	67725	03	1
826	645	64676	603	69745	596	67733	551	70858	03	1
836	587	76801	571	74794	540	76821	400	91975	03	1
867	683	61716	670	62717	567	69792	556	68799	03	1
879	432	72863	423	72992	400	75992	151	21992	03	1
896	560	58708	400	78822	328	87905	210	11993	03	1
907	758	71769	731	73806	675	77852	610	80865	03	1
915	610	76782	529	83867	400	96997	345	02998	03	1
917	639	65808	574	71827	522	75884	400	89999	03	1
918	739	61675	727	61682	593	70769	563	76813	03	1
924	888	60631	768	60732	422	89938	400	93990	03	1
926	400	92991	245	97996	128	02992			03	1
934	810	04022	753	03511	645	56585	618	56592	03	1
945	636	57658	461	67761	400	75871	219	09994	03	1
964	588	65779	535	72793	410		377	90000	03	1
968	867	59639	799	58612	763	58611	710	56614	03	1
74										
043	873	06050	816	04502	400	83865			03	1
072	101	58							03	1
074	423	90990	400	94995	101	55***			03	1
090	571	77846	471	88986	400	96997	386	97990	03	1
188	646	56713	460	72990	400	80995	341	90990	03	1
76										
458	734	12003	670	09612	478	60993	101	42***	02	1
491	730	08033	631	01681	572	50998	400	70995	02	1
644	426	64669	400	67705	265	68921	143	22991	03	1
679	460	57729	400	66804	268	89971	143	22997	03	1
78										
016										
325	650	06592	400	65998	220	98999			04	1
355	574	00584	438	63787	426	62778	400	66991	03	1
367										
501	400	66736	352	73840	314	79853	285	84954	03	1
525	274	88987	185	11993					03	1
806										
967	547	53533	460	60651	400	66757	290	83880	03	1
91										
066	620	07993	525	52990	400	60990	240	90990	03	1
115	672	06011	542	54661			493	57629	03	1

OCTOBER 31

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
182	HONOLULU	038	24195	23	11	499	14121	03	4	033	08579	36	3	924	54685	02	11	03	1
275	JOHNSON IS	042	28170	05	10	508	20518		4 12	018	12051	05	16	950	52995	02	22	03	1
334	TRUK	266	25250			492	15109			021	07055			916	54530			03	1
366	KWAJALEIN	021	26245	06	18	489	19173	7	25	030	10054	12	22	925	51594	09	22	03	1
700	CANTON	025	27208	09	12	486	16994	12	21	024	10998	01	7	920	55996	03	11	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	29262			499	19154			040	71038			938	53697			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28247			498	19131			031	11043			925	56***			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 400	058	19154	12	15	408	09023	12	9	028	00525	01	13	892	64677	29	73	03	1
037	0 360 700	050	22207	20	9	509	15124	23	23	042	06017	24	31	922	59641	25	34	03	1
041	0 450 160	205	13105			550	04026			103	55602			660	71786			03	1
044	0 440 430	651	12048			503	04599			016	53711			860	70827			03	1
051	0 539 190	057	50440	18	19	491	33270	19	24	995	18020	20	17	826	87730	24	24	02	2
053	0 527 355	044	03028			467	58034	29	23	953	65814	29	35	767	76856	31	77	03	1
055	0 565 510	502				423	53541	22	30	925	56585	26	35	763	72766	30	51	03	1
062	0 596 186	048	46350	23	15	477	25150	22	15	970	08870	22	27	792	81600	28	48	08	2
063	0 620 330	018	04522	18	24	441	58603	18	16	924	69748	17	29	712	86949	18	29	03	1
134	1 300 400	053	19167	12	4	506	13092	03	5	035	05536	14	5	913	59745			03	1
144	1 490 480	503				435	12512	17	25	946	51557	20	43	804	66818	20	43	03	1
223	2 285 346	053	17			496	05			011	01***			884	57***			03	1
235	391 526	033	15			476	05			989	51***			857	57***			02	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
182	168	84990	03	38	066	02994	04	50	447	27993	06	46	03	1
275	211	80998	06	50	114	00994	10	24	517	23997	06	10	03	1
334	969	78846			095	98990			154	27990			03	1
366	183	79838	18	5	094	00996	28	15					03	1
700	101	50											03	1
98														
645	101	54											03	6
836	178	81926			077	03993							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	094	93994	27	54	959	04996	31	56	363	*****			03	1
037	156	85900	26	43	040	06996	28	52	410	23994			03	1
041	922	00110			179	08110			615	09110			02	1
044	031	98999			868	13992			298	08996			03	1
051	973	37 0	22	44									02	2
053	912	02995	30	69	761	04997			215	04994			03	1
055	936	00999			768	09999			401	07993			03	1
062	916	27 0	22	57	759	35 0	22	31	212	32***	23	37	02	2
063	884	00999	18	28	694	00990							03	1
134	140	87942			014	06990			413	18990			03	1
144	998	91995	21	47	773	95996	22	97					03	1
223	126	82			026	00							03	1
235	123	74			054	91							02	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
182	013	26215	837	13116	826	14106	807	14537	03	1
275	014	28283	951	23191	936	23171	885	19147	03	1
334	009	26255	768	10082	638	04514	620	03543	03	1
366	007	26248	630	04551	590	50***	578	01510	03	1
700	008	33213	997	35199	924	19164	866	17108	03	1
98										
645	005	29249	948	25287	838	18133	725	14058	03	6
836	007	30252	984	25214	911	22172	795	16095	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	21161	937	14111	896	12032	554	58591	03	1
037	017	24311	950	19176	933	17174	892	15147	03	1
041	025	17150	010	11110	968	12091	925	06055	08	8
044	083	14046	877	08511	787	03672	404	81939	03	1
051	021	54480							02	2
053	016	05511	838	59635	674	67836	400	88955	03	1
055	998	03037	765	54552	739	53557	400	84695	03	1
062	018	49370	862	35170	848	25160	575	97740	08	2
063	006	04524	828	59697	566	42882	556	81699	03	1
134	018	21162	948	15133	867	12102	840	13085	03	1
144	998	10085	820	00532	807	01616	758	01664	03	1
223	019	20	773	04	615	00020	513	58***	03	1
235	012	16	555	57	520	58***	351	70***	02	1

OCTOBER 31

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
182	785	13002	683	07617	630	04571	602	01618	03	1
275	853	21520	814	18568	768	17990	735	14604	03	1
334	600	53583	500	63690	272	82892	110	84991	03	1
366	534	53533	400	63664	250	88947	152	13995	03	1
700	755	14609	707	10991	634	08991	400	64999	03	1
98										
645										
836	645	07019	262	88002					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	76801	318	90931	252	00999	132	15998	03	1
037	876	17133	720	09038	698	06017	400	69762	03	1
041	909	07064	770	00520	700	55602	642	60640	02	8
044	354	90990	210	14996	136	05997	072	07997	03	1
051									02	2
053	252	07995	222	03994	095	04991			03	1
055	363	90943	238	11998	063	08996			03	1
062	293	29 0	253	26 0	228	23***			08	2
063	468	90010	400	97998	315	01996	195	00990	03	1
134	618	50633	529	57	400	71758	286	90978	03	1
144	710	51442	521	62653	514	64807	471	70857	03	1
223	383	70	260	91	167	05***			03	1
235	161	97							02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

OCTOBER 1 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	612	74814	600	75824	537	80866	511	81876	03	8
	494	84903	475	84914	400	92997	336	01998	03	8
	309	02997	229	96992	210	98992	181	98993	03	8
384	400	81869	364	85892	255	06***	222	10***	03	8
415	434	70769	400	76832	218	14990	180	06994	03	8
	134	07999	113	02994					03	8
02										
062	173	98991							03	8
084	449	74766	237	11998	226	12999	208	09991	03	8
	186	06997							03	8
03										
005	475	99920	328	60500	287	40**0	245	27**0	02	2
	219	21 0	176	33 0	135	36**0	124	36**0	02	2
	106	32 0	094	35 0					02	2
026	192	24 0	180	26 0	137	28**0	076	32**0	08	2
	065	36 0							08	2
171	055	34 0							02	7
322	234	35 0	195	19 0	183	17**0	160	24**0	08	2
	140	24 0							08	2
476	193	24 0	132	29 0	168	25**0	155	28**0	02	2
	139	27 0	104	29 0	084	26**0			02	2
953	170	26 0	153	29 0	110	28**0	090	28**0	03	2
	076	28 0							03	2
04										
202	308	04992	214	95996					03	1
270	306	98999	243	96991	070	05992	101	58***	09	1
06										
011	178	09999							03	8
260	773	03520	755	02597	726	02621	715	00627	02	8
	690	01723	670	51753	659	50771	578	56831	02	8
	405	75997	362	83	293	93***	188	10***	02	8
	153	09 0	128	10					02	8
447	098	10 0							03	8
610	583	63691	463	68744	436	72771	379	76807	05	5
	308	88934	243	99 1	164	08**4			05	5
07										
110	605	56631	580	57648	540	62694	411	76822	02	5
	250	04 0	228	08 4	204	10**0			02	5
145	360	79812	350	81848	252	99**7	220	05**7	02	5
	194	08 7	148	10 7	070	10**0			02	5
190	416	74751	293	92 7	241	02**7	155	14**0	02	8
	130	11 0	072	10 0	064	08**0			02	8
480	390	78821	286	96 4	242	04**1	190	05**7	02	8
	159	09 7	107	09 4	080	11**7			02	8
510	477	69710	442	72743	326	89921	272	01**0	02	5
	228	09 1	197	04 0	149	09**4			02	5
645	478	68701	410	75775	380	81838	350	85871	02	5
	250	04 1	175	04 1					02	5
10										
034	253	29 0	227	24 0	192	31**0	162	29**0	02	2
	135	32 0	088	30 0					02	2
384	515	64777	400	78811	370	82844	317	89927	03	5
	263	98999	225	03996	213	04996			03	5
633	533	63653	435	73779	400	78990	321	90990	03	5
	210	11990	173	14990	159	12992	148	12993	03	5
	140	10992	120	11992	090	10994			03	5
11										
030	420	75806							03	5
17										
606	218	43 0	118	18 0	092	15**0			02	2
40										
427	367	95490	233	56 0	219	48**0	114	91**0	02	7
	095	84 0							02	7
42										
339	175	13							15	8
47										
635	339	74996	252	90990	194	95993	130	11998	04	1
	101	59							04	1
60										
155	755	10552	745	09570	720	08585	700	07602	02	5
	675	06651	627	03691	600	02710			02	5
390	634	53590	558	59705	309	91**4	239	01**1	02	5
	228	05 4	192	12 1	141	12**4			02	5
70										
026	193	00990	134	00990					03	1
133	268	03995	031	01991					03	1
231	165	95997							03	1
316	536	69816	400	83995	360	90990	260	01051	03	1
398	630	61663	550	69750	538	68971			03	1
	400	84992							03	1
409	400	83990	333	91993	290	96990	238	93995	03	1
	185	92997	135	93995	068	92998			03	1
454	400	80843	356	83915	292	90990	235	01993	03	1
	210	03990	180	00997					03	1
72										
202	400	66739	385	68826	261	87938	122	25996	03	1
	090	20994							03	1
219	112	20993	090	15995					03	1
240	098	21997	040	07996					04	1
250	264	88996							03	1
259	650	02990	525	52996	400	75997	293	90990	03	1
	171	11991	101	58					03	1
265	436	67829	400	72855	287	90000	143	15996	03	1
	099	18992	088	17992					03	1
278	235	01990							03	1
304	080	14998							03	1
327	162	14997	109	19990					03	1
353	462	64743	400	72853	294	90000	234	03994	03	1
	196	07995							03	1
365	093	15991							03	1
394	147	13998	105	18990	075	16993			03	1
405	400	74990	172	13991	125	16998	067	12995	03	1
451	400	73825	101	68056	218	06999	097	15991	03	1
	082	14996							03	1
476	225	04991	091	13994					03	1
486	244	98995	144	10999					03	1
518	308	90990	232	05995	090	07996	060	07996	03	1
520	400	73994	279	93994					03	1
528	494	64827	400	75998	314	89994	207	09998	03	1
	132	13999							03	1
534	400	74990	182	14990	105	17992	057	08997	03	1
536	304	90990	166	15990	157	13993			03	1
576	086	11997	057	07998					03	1
597	148	10994							03	1
600	802	10099	600	50503	561	51524	101	51***	03	1
606	307	90990	282	94997	139	10991			03	1
655	473	63734	400	72863	350	79866	288	90981	03	1
	185	13996	104	10995					03	1
712	266	93992	163	04993	134	03990	092	05990	03	1
734	560	56744	400	75889	308	89007	190	13996	04	1
	170	11990							04	1
747	452	68754	400	74859	358	80920	191	14991	03	1
	110	09994							03	1
798	527	62663	455	67783	400	75828	314	87948	03	1
	120	10994	090	09995					03	1
816		00995	101	58					03	1
826	237	93994	167	95990	136	98997	120	97994	03	1
	107	98997	101	69	444	22***			03	1
836	400	81917	348	88961	279	00991	231	05998	03	1
	125	04993	101	58					03	1
879		04999	075	04992					03	1
896	101	47							04	1
906	304	03995	101	58					03	1
907	564	75898	400	91994	285	06991	239	97997	03	1
	110	98991							03	1
913	495	69827	410	80848	400	81856	220	11998	03	1
	178	04998	125	05990					03	1
915	275	26992	262	01998	130	98998			03	1
917	142	98999							03	1
918	676	67763	560	77865	455	88992	400	95994	03	1
		10998	173	01992	122	00995	101	58***	03	1
924	400	93990	266	10995	242	03990	163	98999	03	1
	112	02996							03	1
934	234	08990	185	01996	075	03992	101	58***	03	1
945	277	02997	250	97995					03	1
76										
458	439	62775	371	70793	338	73867	256	90990	02	1
	165	11999							02	1
491	450	59991	400	67991	340	74990	258	89996	02	1
	128	24994	099	28993	067	16995			02	1
679	400	66712	275	86978	115	30992			03	1
78										
325	095	22998	075	21992					03	1
91										
066	145	05997	101	65	085	70***			03	1
215	441	62673	400	66749	335	76863	260	90973	03	1
	154	16994		25999	101	58***			03	1
366	221	95 8	161	11991	101	59***			03	1
700	314	78918	257	90990	187	07993			03	1
98										
327	351	68768	243	88913	125	20990	101	58***	03	1
645	050	13992	026	98995					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	110	19992							03	9
037	366	72813	306	80924	262	90990	151	21996	03	9
	114	26991	098	19997					03	9
041	320	95110	292	97117	264	03110	196	09110	02	5
044	135	22994	129	19993	098	20990			03	9
055	101	58							03	9
144	400	75811	335	85871	222	05992	122	14995	04	9
	110	21999							04	9

OCTOBER 2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	330	96991	225	07998	223	04991	212	07994	03	8
	170	01995	111	00990					03	8
030	220	95998	185	99991	150	97990			03	8
384	400	84862	251	11	234	07***	181	08***	03	8
	170	11	148	07	129	09***			03	8
415	167	05990	135	04998	083	09990			03	8
02										
084	547	67673	533	67672	458	72757	373	86883	03	8
	227	13997	208	10991	192	10990			03	8
03										
005	310	54 0	261	37 0					02	2
917	142	23 0	115	25 0	061	29**0			02	2
06										
180	263	03994	226	09999	141	06997	083	06997	03	5
860	488	67927	489	76852	418	76854	339	91***	02	8
	250	03 0	225	08					02	8
447	155	04 0							03	8
07										
110	635	53663	609	54701	554	59742	438	72864	02	5
	320	86987	263	97 0	224	05**7			02	5
145	449	70946	331	89092	276	96**4	254	02**4	02	5
	192	14 4	182	14 4	127	10**4			02	5
190	369	83941	300	94 1	289	97**7	234	09**7	02	8
	208	13 0	168	11 7	048	11**7			02	8
480	456	68716	353	84881	246	00**8	213	05**4	02	8
	157	05 1	143	06 4	080	07**4			02	8
510	534	62661	500	65693	400	78832	344	85903	02	5
	320	90952	300	93 7	220	08**7			02	5
645	560	61636	522	62656	490	72766			02	5
	384	80851	363	82856					02	5
10										
384	225	07997	188	10994					03	5
633	222	08995	206	08995					05	5
866	314	90983	225	08992	218	09994	208	06995	03	5
	158	06992							03	5
17										
606	222	41 0	105	12 0					02	2
40										
427	386	97430	270	67400					02	2
43										
371	262	94							15	8
47										
580	342	90990	289	97995	101	59***			03	1
600	221	97990	176	01995	104	06996	101	58***	03	1
646	284	86992	240	92996	235	94993	145	05998	03	1
	113	07993	077	11999	071	10997	064	04993	03	1
	036	89999							03	1
671	082	14995	074	09992	101	58***			03	1
827	462	03998	101	58					03	1
931	095	27997	101	65	070	60***	101	47***	03	1
60										
155	800	12552	758	10590	750	08623	663	07671	02	5
	607	00723	560	53756	542	56816			02	5
390	428	70801	409	74823	291	88972	197	11**0	02	8
	159	14 0	154	12 4	131	12**0			02	8
715	396	78831	271	96					02	5
70										
133	035	01995							03	1
204	079	06998							03	1
316	454	80930	400	88992	302	98999	277	97994	03	1
	206	97999	101	58					03	1
350	354	90999	101	58					03	1
409	114	91990							03	1
454	227	95996	086	00990	101	58***			03	1
72										
208	268	89930	112	23990	104	22995			03	1
211	337	75799	256	90981	170	12999	110	27990	03	1
	072	19990							03	1
219	609	01703	569	51999	528	56743	494	58769	03	1
	439	63999	400	69857	362	75837	343	78915	03	1
	138	21999	125	19999					03	1
240	128	23996	098	27999	090	23992			03	1
250	608	03522	595	02571	590	01657	578	01682	03	1
	400	66992	355	70990	128	24992	088	25990	03	1
265	351	78829	323	82887	288	89957	150	13990	03	1
	096	21995							03	1
304	120	19995	075	12997					03	1
340	119	19995	080	16998					03	1
353	120	17992	107	14995					03	1
365	095	17995							03	1
394	089	18990							04	1
451	080	09998	063	06992					03	1
476	095	14998							03	1
486	130	13998							04	1
493	670	08995	592	01696	574	51655	400	74862	03	1
	375	76895	115	14999					03	1
506	400	74894	125	16997	074	09998			03	1
518	558	56735	482	64795	446	69994	430	70847	03	1
	400	75862	307	90983	175	16994	071	12991	03	1
528	314	88990	230	05990					03	1
553	204	08999	150	06998	092	14994	060	10993	03	1
576	082	12990							03	1
597	266	97995	125	13992					03	1
606	400	76864	334	85965	312	90990	218	10990	03	1
	152	14991							03	1
655	337	85971	309	88992	290	91990			03	1
662	122	09994							03	1
681	400	74873	248	01998	119	12994	117	12990	03	1
712	125	06997							03	1
734	310	90972	173	13993	144	10994	112	12996	03	1
	090	10990							03	1
747	160	02997							03	1
768	135	08992							03	1
775	317	89007	252	00997	240	96995	117	10995	03	1
	080	09992							03	1
785	572	58671	560	58727	400	76793	306	89975	03	1
	236	02997	232	00990					03	1
798	348	88923	248	98998	088	07998	074	06993	03	1
815	534	78990	400	89990	386	93990	101	42***	03	1
816	634	69995	422	90990	400	92994	292	02995	03	1
	238	92994	192	95996	101	55***			03	1
826	243	09994	226	09994	212	09994	153	04991	03	1
	113	04990							03	1
906	101	58							09	1
907	581	66991	527	17831	461	76806	400	83874	03	1
	348	90942	216	13991	187	11994			03	1
913	483	70713	442	73756	400	69815	335	90923	03	1
	257	05990	210	11992					03	1
915	400	85871	358	90928	227	12997	183	07990	03	1
	101	58							03	1
917	270	08991	248	00994	188	98991			03	1
918	400	94995	284	08996	224	98999	101	59***	03	1
924	380	08995	222	98999	104	00991			03	1
934	067	01996	101	58					03	1
938	220	10990							02	1
945	360	90932	275	03990	232	98991			03	1
964	101	58							03	1
74										
090	353	02995	260	98999					03	1
76										
491	261	89995	131	27994	105	30990			02	1
679	343	74827	393	81921	267	88937	123	30991	03	1
78										
325	400	66994							03	1
525	528	54703	400	70995					03	1
91										
115	096	25998	101	58					03	1
182	065	16995							03	1
245	612	02552	572	51543	438	63726	430	64714	03	1
	400	68786							03	1
275	101	65	055	48					03	1
700	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	150	19995							03	9
041	752	00552	683	53607	650	54618	568	58685	02	5
044	280	89993	134	23990	125	17998	074	10999	03	9
053	140	17999	122	15993					03	9
054	186	04993	110	06990					03	9
063	556	70846	453	77996	400	84990	384	85995	03	9
	373	84992	310	89996	120	02998			03	9
133	400	74995	115	17994					03	9
134	687	05007	634	04663	621	03635	542	54724	03	9
	400	72991		21994	088	21998	082	19994	03	9
144	084	11996							03	9
247	350	79839	270	93995					03	9

OCTOBER 3

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	507	78867	410	90971	400	91999	348	00993	03	8
	298	07995	270	07993	213	99990	128	00999	03	8
	100	01990	080	05990					03	8
030	270	05998	253	05992	246	06994	212	98992	03	8
	150	97996	100	99995					03	8
384	310	84927	219	01	151	12***	158	12***	03	8
	114	06	093	08	074	11***			03	8
415	438	71771	400	76829	260	00995	217	07994	03	8
	183	07995	131	19995	080	11990			03	8
02										
062	164	96996							03	8
084	623	54629	550	62673	539	59658	235	98994	03	8
	177	09991							03	8
974	140	04995	133	02991	098	06993			03	2
03										
953	444	04 0	406	93 0	370	88**0	168	15**0	03	2
	150	14 0	132	07 0	055	27**0			03	2
04										
270	400	96995	334	00099			252	95996	03	1
	224	93996	142	00993					03	1
339	092	03999							03	5
06										
011	062	06992							03	8
260	674	04521	627	50541	601	50546	546	54608	02	8
	493	58664	395	71813	355	76***	316	81***	02	8
	260	90 0	204	00	157	09***	111	12***	02	8
610	196	05 1							05	8
07										
110	700	04522	655	00550	532	59612	496	61632	02	5
	466	64671	414	70722	295	90933			02	5
145	605	52631	519	61721	484	62755	364	75821	02	5
	301	85922	172	11 4	147	16**4			02	5
190	161	11 4	137	12 7	075	15**0	058	12**7	02	8
	045	12 7							02	8
480	320	90 0	188	06 4	137	08**4			02	8
510	620	54652	456	72831	420	76860	360	85949	02	5
	329	90992	300	94 4	200	09**4			02	5
645	597	60862	501	66924	438	73970	421	76007	02	5
	334	85059	272	97 1					02	5
10										
182	164	36 0	159	31 0	144	29**0			08	2
384	510	61733	495	62684	474	63700	400	72791	03	5
	225	01995	181	10990	165	10990			03	5
633	292	90990	148	18993	122	13996	073	10999	04	5
	052	12991							04	5
678	300	90990	250	94990	225	00991	150	14998	03	8
	125	11997							03	8
866	341	85964	283	90997	225	00997	192	07991	03	5
	180	07993							03	5
11										
030	326	90990	270	99994					03	5
567	328	87992	244	02993					03	8
16										
080	353	84892	250	01995	210	02998			02	5
17										
606	095	08 0	075	10 0					02	2
40										
427	561	25960	471	23890	420	10770	215	50**0	02	2
42										
182	187	08	148	16					14	8
807	235	97	175	05					15	8
909	439	60	300						14	8
43										
371	250	94	208	01					15	8
47										
580	158	22991	101	59					03	1
635	120	15992	101	59					03	1
671	192	08990	131	99990	096	14995	101	58***	03	1
60										
155	800	12005	780	12008	760	11520	745	10506	14	5
	700	07533	566	53607	548	57623			14	5
390	670	03521	630	52566	603	54581	501	65701	02	5
	490	68725	458	70733	303	94**0			02	5
70										
204		98990							03	1
219	066	97993							03	1
273	244	07990	072	98999					03	1
350	080	98999	101	58					03	1
454	492	68866	400	77921					03	1
72										
202	428	64796	400	66819	274	87987	132	23991	03	1
208	358	74876	270	89955	173	13995	130	20993	03	1
	104	24992	080	18990					03	1
211	400	67991	347	74875	310	80861	263	89968	03	1
	163	16993							03	1
219	400	71791	384	71777	274	89922	161	15994	03	1
	127	21996	119	19998	080	20993			03	1
250	122	27998	108	27993					03	1
259	143	16993	101	58					03	1
265	428	67806	400	71789	392	73781	352	77879	03	1
	328	82907	277	89992	122	21990	093	21993	03	1
270	094	22997							04	1
317	290	90983	162	15995	108	19998			03	1
327	400	71787	143	18997	122	20998			03	1
353	594	51705	400	72997	384	74872	372	75854	03	1
	292	88983	105	22990	090	19998			03	1
386	060	11992							03	1
394	400	75991	106	17994					03	1
451	400	74862	378	77892	358	78991	106	18993	03	1
	056	09992							03	1
486	350	83933	307	89998	242	02990	117	14998	03	1
	104	13992	101	68040					03	1
518	151	14995	124	12997	066	12993			03	1
520	217	06990	152	11998					03	1
534	306	90000	137	14994	074	16995	060	13998	03	1
536	060	11994							03	1
576	245	02990	167	07994					03	1
597	193	13992	170	07996					03	1
600	666	53735	630	56683	482	69786	400	82919	03	1
	266	08996	234	11998	212	11991	101	58***	03	1
606	322	89999	283	97998					03	1
655	558	56756	400	75872	384	77911	308	89998	03	1
	254	98999	141	11991	134	10995			03	1
662	241	02998	216	03998	125	10998	105	08995	03	1
681	193	04996	173	03991					03	1
712	552	58994	417	72877	400	75847	372	79833	03	1
	303	89932	175	12997	152	09998			03	1
734	576	56621	400	73785	378	76817	350	81901	03	1
	306	89956	250	01991	156	11990	136	11994	03	1
747	400	75828	337	85963	312	89999	207	03991	03	1
	095	09999							03	1
768	342	90010	277	01992	180	01997			03	1
785	237	01996							03	1
798	145	08990							03	1
815	508	64708	400	75771	373	83855	101	42***	03	1
816	584	62678	400	79844	345	87923	101	58***	03	1
836	122	09996	101	58					03	1
867	222	94998	163	94998	129	96995			03	1
896	175	02990							03	1
906	540	65674	101	56					03	1
909	264	08999	232	98995	101	55***			03	1
913	517	69995	400	86995	344	93996	290	98997	03	1
	228	93995	168	02993	142	01996	120	05997	03	1
	073	03995	101	65	022	07***			03	1
915	237	08991	202	00994					03	1
917	459	90964	400	97992	290	09997	250	05991	03	1
918	620	75995	430	93990	400	95995	302	08994	03	1
	260	00993	213	96999	088	02998	101	58***	03	1
924	233	02997	150	00990					03	1
934	127	00990	057	00990	101	58***			03	1
938	400	83871	235	09991	224	07996			02	1
945	176	00998	092	01996					03	1
	176	00998	092	01996					03	1
74										
043	503	80893	479	82933	460	83990	400	90997	03	1
	271	06990	232	02998	208	02991			03	1
76										
491	566	50539	547	51572	531	52687	506	53608	02	1
	448	58996	400	65996	254	88996	125	26999	02	1
	098	31994	060	15999					02	1
644	400	65807	070	21993					03	1
679	336	75892	288	83873	263	88934	153	19990	03	1
91										
066	400	69990	270	90990	230	96993	148	10992	03	1
	070	16994	022	02991					03	1
115	375	69814	260	90990	168	13995		25990	03	1
215	331	74817	255	90983	155	16991	103	27994	03	1
245	400	69725	324	81891	292	87995	148	19998	03	1
	130	20997	125	20994	101	68***	032	29***	03	1
275	245	90990	185	06990	133	21990	101	56***	03	1
700	747	13598	714	10996	654	06651	601	00574	03	1
	587	00676	569	50707	548	01990	485	54995	03	1
	400	65995	255	90990	101	69***	445	48***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	151	16994	114	19994					03	1
041	543	60716	200	08117	171	12112	151	14110	02	8
044	085	06990							03	1
053	588	59636	555	62759	536	64682	491	69722	03	1
	460	72810	446	71849	400	76807	309	90942	03	1
	258	00995	176	11993	115	08995	101	68***	03	1
	103	21							03	1
063	492	79928	447	82996	400	78998	313	89995	03	1
	272	95993	260	95993	312	06993	191	02992	03	1
	140	04995	117	02993	092	03997			03	1
134	101	68	057	42					03	9
144	400	76848	309	90931	224	08996	170	11990	03	9
	145	06997	080	08993	101	67***	087	84***	03	9
	101	68	086	51					03	9
235	091	93							03	1

OCTOBER 4

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	333	01990	320	02998	270	99997	230	01996	03	8
	212	00993							03	8
030	114	00994	100	01995	093	02990			03	8
384	594	55661	494	67266	475	67763	400	76854	03	8
	291	95013							03	8
415	400	75792	130	22990	084	10993	066	09997	03	8
02										
062	503	72809	489	70782	390	80888	366	81891	03	8
	240	02990	229	02991	188	08991			03	8
077	120	09995							03	5
084	174	11992	165	11998					03	8
03										
953	129	08 0	119	18 0	112	18**0			03	2
04										
231	518	87962	474	90992	400	96995			04	1
270	001	69	101	58					04	1
360	078	93666							03	5
06										
260	665	04747	530	58621	507	59642	441	67733	02	8
	383	73 0	340	81	297	88***	262	94***	02	8
	230	01 0							02	8
447	250	09042	617	01540	153	15**4	122	19**7	03	8
	102	17 5	093	18 6	060	15**5			03	8
07										
110	565	55633	489	61711	440	66766	398	72822	02	5
	301	89989	243	00 0	207	06**7			02	5
145	690	08715	610	02757	484	60860	457	62884	02	5
	429	66965	390	71950	288	88081			02	5
190	494	59664	373	73814	280	90**4	247	97**4	02	8
	142	13 4	093	09 0	073	09**0			02	8
480	322	84024	300	89064	237	00**2	156	13**2	02	8
	123	15 0	091	14 4					02	8
510	600	56672	530	63751	420	74865	350	84967	02	5
	280	91 7	180	08 1	145	11**4			02	5
645	672	01543	618	51572	568	57642	530	59672	02	5
	492	64720	432	71804					02	5
10										
034	191	42190	557	26050	482	12950		13**0	02	2
	126	10 0	083	18 0					02	2
384	558	54744	531	56669	400	72804	292	90970	03	5
	225	03993	164	15990	135	17990			03	5
419	369	88700	333	75590	235	42**0	210	38**0	02	2
	115	08 0	066	19 0					02	2
633	554	55615	540	55618	488	60674	468	61995	03	5
	400	70997	293	90990	138	12990			03	5
672	450	64743	400	70801	350	77999	255	96992	03	8
	225	98999	160	18990					03	8
866	400	71843	338	80928	286	90990	225	01996	03	5
	198	07990							03	5
11										
030	625	00994	606	01995	400	72992	293	90990	03	5
17										
606	106	17 0							02	2
40										
427	366	90480	308	75420					02	2
42										
339	444	60	200	01					15	8
47										
635	260	90983	160	14998	130	15998	101	58***	04	1
60										
120	568	52635	550	55653					03	6
155	715	05505	685	04522	628	51565	605	52571	02	5
	580	54593	528	57634	500	63692			02	5
390	492	65713	454	68743	426	68757	400	71774	02	5
	382	72772	297	85911	274	91**4			02	5
570	534	54794	448	64852	392	73931	378	74941	02	8
	350	81992	317	83014					02	8
715	284	91	256	93	205	04***	189	06***	02	5
	161	06							02	5
70										
200	400	95990	294	07996	119				03	1
219	076	98995							03	1
273	068	00993							03	1
316	348	89998	166	02990	101	55***			03	1
350	300	98996	101	55					03	1
361	129	96999							03	1
454	593	57566	533	62752	400	71918	254	99992	03	1
	178	05990	092	00997	101	58***			03	1
72										
202	428	62789	400	68731	257	90980	120	26990	03	1
	095	21995							03	1
208	528	56664	510	55658	400	69822	360	75813	03	1
	273	88984	128	21994	118	21998			03	1
211	101	68	066	58	337	75853			05	1
219	400	69731	268	89943	109	25998	076	21995	03	1
231	142	19996							03	1
265	382	72869	250	88999	103	24996	063	14992	03	1
304	268	98991	240	00991					03	1
317	512	58763	400	70817	377	74821	365	75853	03	1
	286	89001	140	16992	130	16990			03	1
340	256	90933	141	17993					03	1
353	320	83947	266	90990	126	21999	114	18998	03	1
386	178	07990	126	14990	094	16990			03	1
394	400	72995	212	03999	186	03999	135	12996	03	1
405	412	71795	400	73829	366	79841	250	01992	03	1
	210	05994							03	1
445	283	90001	136	15994	126	15991			03	1
476	135	11995							03	1
506	135	14996	105	15998	080	11998			03	1
518	463	65804	400	73807	361	79824	299	90922	03	1
	246	01999	115	16997	065	12994			03	1
520	232	98999							03	1
528	101	67	052	47	101	68***	052	47***	03	1
	303	89995	238	00990	231	98999	084	14996	03	1
534	626	02994	400	75993	305	90990	159	12991	03	1
	111	16998	075	14990					03	1
553	322	89004	260	00992	236	98999	136	13995	03	1
	132	12990							03	1
562	245	08997	120	15996	080	13997			03	1
576	318	90990	203	14998	150	09992	070	12996	03	1
597	125	13990							03	1
600	153	08992	101	58					03	1
606	241	03995							03	1
655	250	01994	103	10998	090	09995			03	1
662	092	09991							03	1
681	164	13991							03	1
712	261	97995	190	02998	108	13998			03	1
734	352	81926	310	89986	240	02997	123	12998	03	1
	088	09999							03	1
747	400	81994	308	90990	208	00994			03	1
764	336	90942	242	06994	083	7996	076	07993	03	1
768	106	08990	096	06998					03	1
775	165	08993							03	1
785	400	77877	373	81854	320	89912	282	97990	03	1
	279	96993							03	1
815	576	60643	514	63774	400	76998	360	84994	03	1
	101	65	099	11	101	55***			03	1
816	492	69850	461	71818	450	73844	430	73881	03	1
	400	77997	323	90990	268	97994	228	95995	03	1
	126	08998	100	06997	101	58***			03	1
826	400	79997	263	03991	253	00991	099	08997	03	1
	101	68	047	40					03	1
836	150	07990	080	06998	101	58***			03	1
879	090	02995	101	58					03	1
896	101	47							03	1
906	276	96996	247	72997	144	92990	101	59***	03	1
907	587	66696	400	87913	381	90950	344		03	1
	265	01991	223	97993	173	50991			03	1
913	375	90922	233	97990	180	96994			03	1
915					183	98995	083	02998	03	1
	101	58							03	1
917	278	11992	115	01993					03	1
918	590	80862	490	90971	400	98998	310	08995	03	1
	239	01992	378	00990	101	58***			03	1
924	515	85945	101	58					03	1
934	247	07990	075	00990	101	58***			03	1
74										
074	276	12990	112	00997	101	58***			03	1
090	282	94991	250	96992	101	58***			03	1
76										
458	059	18995							02	1
491	588	01554	564	50564	539	51685	456	58749	02	1
	428	62733	400	65798	364	69837	260	88996	02	1
	121	27998							02	1
679	457	57649	433	60681	415	62687	400	64712	03	1
	394	65696	365	68816	350	70851	276	83995	03	1
	250	89994	112	30999	097	30999			03	1
78										
355	400	68723							03	1
98										
645	107	30992							03	6
836	032	09996							03	6
QLL		OCEAN	STA							
053	311	90942	212	12993					03	1
055	546	67703	538	67721	400	83893	276	02997	03	1
	234	01997	178	06995					03	9
062			035	39 0					08	2
063	213	96990	142	04990	129	03993			03	1
137	227	998							03	9
144	290	89962	191	09996	176	06993			03	9

OCTOBER 5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	216	98998	180	01998	161	00596			03	8
030	346	00998	287	04998	257	00991	232	98993	03	8
	138	99991	112	01998					03	8
384	406	79817	400	79814	392	79811	212	10***	03	8
	146	18	132	13	098	14***			03	8
415	276	00995	247	99997	182	13990	147	14990	03	8
02										
062	204	08997	198	07996	183	08997			03	8
077	160	16993							03	5
084	349	83862	334	83868	143	20990	123	10998	03	8
974	293	93990	211	08997	191	10999			02	7
03										
953	169	24 0	054	29 0					03	7
04										
202	101	69	229	01					03	1
231	424	83866	400	86898	365	90938	264	06990	10	1
270	360	90963	303	98998					03	1
360	253	06991	157	00996					03	5
06										
260	705	06612	650	03691	637	03693	441	69732	02	8
	431	69756	347	81	310	88***	234	04***	02	8
	225	05 0	172	14					02	8
447	190	10 0	170	11 0	150	14**1	130	16**0	03	8
	120	16 0	115	14 1	102	14**5			03	8
07										
110	633	51631	608	54653	592	64660	528	60734	02	5
	400	76886	297	93 0	216	07**0			02	5
145	600	52805	538	56835	400	71964	269	90**1	02	5
	255	94 4	151	09 7	134	12**4			02	5
190	540	55611	484	60703	457	64744	343	80892	02	8
	326	83924	233	98 7	210	03**0			02	8
	367	76851	343	80892	326	83924	280	88963	02	1
	261	91 4	233	98 7	220	98**4	210	03**0	02	8
480	548	53624	360	76860	207	03**0	139	13**4	02	8
	117	11 4	100	12 0	078	10**4			02	8
510	453	68743	390	77846	347	82905	308	92**4	02	5
	265	02 0	224	06 4	185	10**4			02	5
645	662	50537	624	53565	523	62665	457	68755	02	5
	424	73814	407	74822					02	5
10										
338	106	17 0							02	2
384	656	50526	613	52601	448	67802	400	73990	03	5
	165	15998	157	11993	135	17997			03	5
419	612	32040	515	08850	460	04810	429	94720	02	2
		56450	882	60360	835	55260	815	62700	02	2
	785	58240	711	47140	612	32040	515	08850	02	2
	460	04810	429	94720	329	-72**0	266		02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 5

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
633	476	64681	400	72999	295	90990	216	04992	03	5
	158	15996	125	18996	095	16990			03	5
672	700	09593	600	11601	400	70801	250	95996	03	8
	225	00990	135	19990	115	19994	096	15990	03	8
866	435	67802	400	71869	293	89984	225	02991	03	5
	173	13993							03	5
11										
030	470	65822	448	66994	400	71997	226	03996	03	5
	186	10998							03	5
16										
240	056	12992							02	8
17										
130	472	67786	400	77832	317	90952			03	8
606	125	18 0	076	07 0					02	2
40										
427	684	50100	665	50860	513	17800	425	05630	02	2
	143	11 0	078	95 0	068	14**0	064	14**0	02	2
648	258	58 0	240	51 0	223	46**0	139	14**0	02	2
	135	16 0	076		073	12**0	065	14**0	02	2
42										
339	153	14							50	8
475	160	14	125	22					15	8
807	180	05							15	8
909	300	81							14	8
47										
635	114	22993	101	58	101	68***			03	1
931	228	99990	131	19990	101	47***			03	1
60										
155	690	08572	660	07581	625	03621	590	01644	02	5
	507	60743	482	63760	450	64762			02	5
390	663	01594	560	58625	549	59623	474	66706	02	8
	462	67716	412	73781	398	76803			02	8
570	664	02790	641	51808	594	50808	578	52800	02	8
	556	56833	490	60884	471	68939	461	67986	02	8
	390	75991	384	77001	361	79019	340	77009	02	8
	325	80029							02	8
715	215	06	172	07					02	8
70										
026	260	11991	215						03	1
200	304	08990	104	98996	101	68***	081	64***	03	1
219	306	05990	245	97992	186	96996			03	1
231	288	06995	218	97992					03	1
350	101	55							03	1
361	248	97999	140	95995					03	1
409	330	93991	210	02990	225	00996	165	00990	03	1
454	209	09998	105	02999	101	58***			03	1
72										
202	504	55699	400	67792	316	79874	267	88972	03	1
	128	21998	106	24997	451				03	1
208	124	20994	098	22998	055	12990			03	1
211	120	26995							03	1
240	110	31991	050	13995					04	1
250	400	64793	130	23990	108	28998	096	26997	03	1
253	050	12998							03	1
259	400	70999	388	70992	265	88990	138	15990	03	1
	101	58							03	1
304	317	85953	152	16998	143	13993	120	20996	03	1
	070	09994	101	68	040	32***			03	1
317	467	61788	422	68745	400	68737	274	90933	03	1
	126	19994							03	1
353	317	85907	270	89000	177	06998			03	1
365	108	16990	104	14998					03	1
386	137	11995	114	17990	090	15990			03	1
394	185	08993	156	08990	077	16997	067	11996	03	1
405	359	77841	145	17998	130	16996			03	1
445	125	17999							03	1
486	103	16990	082	12991					03	1
493	475	63694	450	67701	436	68739	430	68775	03	1
	400	71836	292	90000	150	15994	139	10996	03	1
506	739	04597	680	00587	657	51546	615	53601	03	1
	576	56615	547	58731	400	73996	291	90000	03	1
	121	14996							03	1
518	140	14997	125	12990	104	16993	060	09997	03	1
528	150	07994	096	14993					03	1
534	400	75992	218	06991	106	16990	084	13995	03	1
536	234	03995	111	17990	090	14999			03	1
553	536	59711	400	74884	304	89996	220	06995	03	1
	092	15990	065	12999					03	1
576	155	12992	080	11990					03	1
597	209	07990	114	13993					03	1
600	180	05993	101	68	089	43***	101	58***	03	1
606	320	87995	208	07998	102	15994	097	14995	03	1
655	623	52668	524	60784	433	70856	400	74837	03	1
	303	89968	253	98995					03	1
662	145	08999	095	14994					03	1
712	060	06992							03	1
734	400	83993	373	86992	349	86990	317	90990	03	1
	239	00990	143	04998					03	1
747	331	88932	156	07993					03	1
764	306	89999	185	16993	073	07996			03	1
816	325	90990	233	07995	101	58***			03	1
826	327	96995	101	58	101	68***	065	51***	03	1
836	218	98992	103	04999	101	58***			03	1
867	400	77812	216	08994					03	1
879	400	81823	227	08994	150	03999			03	1
906	101	58							03	1
907	451	82898	400	89972	243	95997	162	97994	03	1
913	350	00990	279	04990	228	06993	131	02992	03	1
917	280	10990	200	00991					03	1
918	496	85948	400	95996	307	04998	227	98992	03	1
	140	98997	101	58					03	1
924	177	98999	107	01990					03	1
945	145	97993							03	1
74										
074	263	09995	200	00991					03	1
090	151	96997	092	02990	101	58***			03	1
76										
458	052	17992							02	1
644	460	57731	400	67993	301	83943	276	89983	03	1
	113	34992	106	21995					03	1
679	102	31997							03	1
78										
355	426	64716	400	70742	364	74856	114	26994	03	1
	070	14995							03	1
367	354	76838	296	86994	250	95995	190	07996	03	1
501	125	24993							03	1
525	646	07650	546	53631	536	53706	536	55631	03	1
	472	61642	400	69841	160	15992	123	21999	03	1
	080	21997							03	1
91										
115	178	09996	085	26990	101	58***	101	83***	03	1
182	276	89996	163	13991	151	12994	096	24990	03	1
	050	07990							03	1
215	101	58							03	1
700	266	90990	166	14992	101	68***	040	31***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	164	14996	107	21998	063	11992			03	9
044	101	68	054	36					03	9
053	591	58648	553	11779	400	80925	314	84927	03	9
	342	90983	213	03994	108	07990	083	60599	03	9
055	194	11990	158	05992	129	07990	101	58***	03	1
063	345	90990	233	08991	220	03990	127	09998	03	9
144	292	90001	236	02990					04	9
235	228	97	165	05	097	06***			04	1
360	244	93	229	97	142	05***	125	04***	03	5
	100	07							03	5

OCTOBER 6

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	418	90941	400	92996	247	14990	218	10990	03	8
	180	08990							03	8
030	313	05990	253	97997	230	99991	170	98996	03	8
	135	01996							03	8
384	400	82899	331	91984	315	95027	305	95027	03	8
	221	10	185	04	111	10***			03	8
02										
062	239	00994	186	03997					03	8
077	293	06995	162	05993					03	5
084	233	04995	190	08998	183	07995			03	8
03										
743	142	17 0	087	18 0	066	23**0			02	7
953	220	28 0	202	20 0					03	2
04										
360	260	09994	233	09993	224	00990	176	02997	03	8
	163	04990							03	8
06										
260	559	59752	541	60803	475	66834	390	76***	02	8
	334	84 0	305	89	295	90***	265	96***	02	8
447	202	08 7	178	07 3	138	10**5	069	11**5	03	8
07										
110	610	58645	552	63706	510	65735	460	70802	02	5
	432	74852	388	78906	305	92**0			02	5
145	782	00623	688	52645	666	52684	521	62675	02	5
	452	70737	435	73751	427	75773			02	5
190	620	52594	490	64729	467	67743	404	75824	02	8
	345	86922	166	12 4	119	13**0			02	8
480	271	98 0	165	05 7	141	05**7	112	09**0	02	8
	088	07 4							02	8
510	442	73791	413	75816	320	90**1	265	98**4	02	5
	241	04 7	186	12 1	130	13**1			02	5
645	605	56571	590	58597	563	59593	544	62623	02	5
	504	64652	462	70703					02	5
10										
384	666	02999	400	74995	225	04995	163	14990	03	5
	132	13991							03	5
633	400	74798	310	90931	208	08994	151	09995	04	5
11										
030	651	00565	400	76835	337	85938	315	90990	03	5
	175	16992	150	18990					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
12										
840	106	13991	043	04997	034	04994			06	5
42										
339	187	99							15	8
43										
371	205	98	130	17					15	8
47										
401	145	00992	075	97995	040	98990	101	58***	03	1
412	400	82937	353	88992	263	96993	223	98990	03	1
	157	01996	105	01993	101	47***			03	1
582	055	05993							03	1
600	143	08993	091	04995	067	09994	051	04995	03	1
	043	00990	101	58					05	1
635	101	58							03	1
646	091	10991	047	96995					03	1
744	333	71851	280	78910	240	85999	173	98994	03	1
	133	11991	051	04990					03	1
778	084	13996	075	12991	049	97999			03	1
808	166	08993	117	31995	101	59***			03	1
827	215	86995	141	04991	111	15990	059	14990	03	1
931	101	47							03	1
60										
155	840	20096	807	18073	740	12010	700	11514	14	5
	682	10520	672	07545	640	05564			14	5
390	660	55613	625	58657	547	65721	404	78862	02	5
	318	89965	271	97 7	216	07**0			02	5
570	699	06729	686	08713	642	02764	614	50783	02	8
	603	50782	568	54817	506	62877	484	63879	02	8
	455	68892	446	68893	384	73939	378	76961	02	8
	355	76968							02	8
70										
200	400	93990							03	1
261	400	95995							03	1
72										
202	458	60990	445	61769	423	64692	400	66718	03	1
	260	89948	166	13990	116	21995	458		03	1
208	590	50541	581	50646	549	52576	400	67702	03	1
	339	76791	267	88980	115	22994	089	23996	03	1
	041	08990							03	1
211	273	89995	153	17993	092	24991			03	1
219	400	69739	387	67837	116	24992	066	16998	03	1
240	132	23995	090	26997					03	1
250	328	76858	260	88004	114	26998			03	1
253	400	66993	110	25998	080	20999			03	1
259	433	67823	400	70996					03	1
304	400	69734	276	88947	155	15995	118	20995	03	1
	106	17995							03	1
317	350	75885	114	22990	096	18990			03	1
327	424	66772	400	69808	368	74835	355	76911	03	1
	092	22992							03	1
340	240	90990	142	12995					03	1
353	148	12995							03	1
394	124	15990	088	18991					03	1
451	090	17990							03	1
506	725	04990	428	73836	400	76895	304	90990	03	1
	142	11998	124	11992					03	1
518	400	74994	320	88991	173	13999	082	12995	03	1
528	101	68	040	31					04	1
534	154	11990							03	1
536	178	15993	107	14996					03	1
553	106	14992							03	1
597	560	64801	461	72995	400	76994	310	88995	03	1
	250	00990	132	08993	124	07998			03	1
600	120	05995	101	58					03	1
606	150	05993	095	11993	089	10994			03	1
655	450	66824	400	72998	180	09995	105	12992	03	1
	090	09998							03	1
681	079	05996							03	1
712	259	98996	150	00998					03	1
734	534	58746	400	73864	366	78901	174	14991	03	1
	108	12990							03	1
747	400	75992	368	80935	316	90011	165	14990	03	1
764	080	07996							03	1
785	060	40	350	96997	240	98999	173	96995	03	1
	101	65	040	17					03	1
816	268	02991	234	02991	207	00994	190	20829	03	1
	101	58							03	1
826	101	55							03	1
907	637	65991	600	66997	551	70837	455	79835	03	1
	400	86911	368	90961	240	09997			03	1
909	588	77903	400	90990	101	55***			09	1
915	160	00996	101	58					03	1
917	442	90950	400	96993	190	07990			03	1
918	101	58							03	1
934	150	98999	117	00990	101	47***			03	1
945	257	06998							04	1
74										
074	148	00995							03	1
090	234	97991	144	97999	101	58***			03	1
188	148	94993	101	55					03	1
76										
491	560	51655	543	52586	466	59662	432	61778	02	1
	400	66818	368	71795	356	72856	316	78918	02	1
	261	89995	121	28990	097	33790	070	20997	02	1
78										
325	106	26997	080	23999					03	1
501	116	28991	076	20999					03	1
525	122	24990							03	1
741	455	60703	400	66737					03	1
91										
182	400	68992	284	88996					03	1
215	222	99999	101	58					03	1
366	400	63716	254	86943	245	90990	192	99992	03	1
	101	55							03	1
98										
327	227	90990	140	16998	101	58***			03	1
645	186	06997	120	26990	105	27994	095	24997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	496	59751	446	66713	434	67812	400	72853	03	9
	355	77806	286	90943	212	07992	168	15996	03	9
	113	19993							03	9
044	531	62784	478	69783		74863	400	80995	03	9
	332	90990	260	01999	230	00994	102	10999	03	9
	010	07994	101	67	079	75***			03	9
045	528	770	506	65825	418	76906	400	80920	03	9
	344	89002	230	07990	196	01994	118	09992	03	9
	090	07997							03	9
051	087	32 0							02	2
053	600	57634	555	60618	400	78847	328	90962	03	9
	225	09995		06990					03	9
055	233	11993	101	58					03	9
063	546	64991	454	71995	400	70991	336	89991	03	9
	220	10991	202	07994	104	07995			03	9
126	115	19998							03	9
144	040	30							03	9
235	139	03	079	03					03	1
360	175	04							03	5

OCTOBER 7

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	316	01990							03	8
030	360	00996	280	07995	265	07995	225	01998	03	8
	180	03998	135	03990	108	05995			03	8
384	588	64742	573	64741	537	66769	400	83925	03	8
	240	13	177	10	112	11***			03	8
415	212	13997	164	09998	029	09999			03	8
02										
062	239	12993	210	06998	148	06999			03	8
084	201	10997	188	07999					03	8
974	269	07992	237	06995	227	03993	213	03997	03	3
	182	00990	144	03991					03	3
03										
476	124	20 0	115	26 0	092	20**0			02	2
808	095	26 0							02	2
04										
202	218	01990							03	1
231	101	58							03	1
270	101	55							03	1
339	190	01997							03	1
360	170	08994							03	1
06										
260	635	55632	625	52638	615	52651	512	62791	02	8
	435	72881	384	81	335	87***	311	92***	02	8
	278	98 0	265	01	155	16***			02	8
447	405	72836	243	05 0	237	04**0	209	07**2	03	8
	155	06 8							03	8
610	463	69804	378	78908	254	01**4	191	03**4	05	8
07										
110	512	69802	456	73859	384	77895	254		02	5
	229	04 4	200	05 4	150	11**0			02	5
145	726	03585	695	02611	655	50636	611	53636	02	5
	588	54645	540	59683	520	62711			02	5
190	438	72775	399	76817	303	92**4	287	96**7	02	8
	223	05 1	181	05 1	078	06**1			02	8
480	213	12 7	194	14 7	147	15**5	114	14**0	02	8
	108	14 7							02	8
510	519	69767	442	78867	404	82908	396	84925	02	5
	367	88960	356	90972	321	96**4			02	5
645	712	02016	653	51524	568	59630	546	62652	02	5
	488	65710	458	70751					02	5
10										
122	194	22 0	106	28 0					08	2
384	425	24869	400	78996	331	89993	250	04999	03	5
633	400	76808	316	90932	220	07990	188	07990	03	5
	110	09994							03	5
866	400	78878	325	90971	257	03995	225	05996	03	5
	208	07994	189	07990					03	5
11										
030	578	61663	400	78994	323	90990	222	09995	03	5
	182	12992	158	10993					03	5
567	366	82998							03	5
40										
648	217	38 0	148	16 0	138	18**0	104	05**0	02	2
	097	04 0	082	08 0	073	16**0			02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
42										
339	284	85							15	8
475	357	69	150	14					15	8
47										
212	204	96992	101	55					03	1
401	371	83945	237	00992	145	97996	047	93998	03	1
	101	55							03	1
582	264	95995	184	94995	171	97997	129	01997	03	1
	109	05992	089	05994					03	1
744	240	87991	164	98999	123	08997	067	17997	03	1
	053	11994	033	02993					03	1
778	413	67801	401	67808	340	78891	278	84993	03	1
	253	86993	171	06996	131	18995	123	18996	03	1
	101	59							03	1
808	112	16995	080	11998					03	1
931	408	70775	338	78847	236	89990	062	15990	04	1
	101	47							04	1
60										
155	670	04588	630	02595	600	51622	546	55652	02	8
	500	61727	437	67779	410	68797			02	8
390	580	58614	491	68741	450	71807	402	75844	02	8
	340	82914	308	89974					02	8
570	500	63828	431	75920	394	77944	279	95**7	02	8
	267	96 7							02	8
715	547	57755	489	63722	470	63753	398	72904	02	5
	378	72904	327	80990	243	97***	191	05***	02	5
	186	07							02	5
70										
026	276	08993	143	98999					03	1
133	564	75811	533	77894	425	88981	400	91996	03	1
	728	05998	105	98999					03	1
200	400	89997	255	09990	245	08998			03	1
204	253	06996	223	02997					03	1
219					344	90950	279	00993	03	1
	225	02997	206	00997	143	04990			03	1
231	263	04995	217	86990	180	02995			03	1
273	472	73779	400	80834	333	90943	228	09994	03	1
	064	04995							03	1
291	365	92995	335	92990	237	04998	232	04994	03	1
316	443	69798	400	75821	295	0*953	286	91999	03	1
	101	58							03	1
350	300	90990	101	55					03	1
361	350	87990	232	06994					03	1
381	228	04994	188	04997	180	03995			03	1
454	276	96995	222	92998	185	94990	101	44***	03	1
72										
202	434	61762	400	65807	355	73837	344	74870	03	1
	262	88995	103	27995					03	1
208	400	67807	266	88941	115	21990	094	23995	03	1
	076	21992							03	1
219	431	64812	400	68804	101	68***	067	60***	03	1
	345	76881	277	89965	233	98999	120	33993	03	1
231	340	75876	126	22997	102	26995	090	24996	03	1
240	343	77835	314	82913	270	90990	140	23996	03	1
	101	68031							03	1
250	340	73766	250	89007	142	19995	094	30991	04	1
	086	29992							04	1
253	534	54724	400	67994	260	87996			03	1
270	138	18997							03	1
304	663	04568	610	50542	423	66828	400	70994	03	1
	372	74884	276	87989	106	20993			03	1
327	290	88912	104	22993	078	20990			03	1
340	352	78811	318	82942	265	90990	220	97995	03	1
353	118	20996	087	17997					03	1
386	080	11996	101	69	301	07***			03	1
394	236	00994	125	17994	090	14993			03	1
451	073	13992							03	1
476	108	14994	087	09998					03	1
493	329	81999							03	1
506	310	85978	186	14993	173	10997	075	10996	03	1
518	607	53573	568	56673	550	58656	504	61790	03	1
	456	66832	400	73796	340	82860	187	14998	03	1
528	115	16992							03	1
534	103	16990	066	14993					03	1
553	156	16993							03	1
562	302	90990	162	08993	107	15994			03	1
597	188	98997							03	1
600	101	58							03	1
606	472	65801	400	72999	299	90990	190	13998	03	1
	164	14998	127	13996					03	1
655	173	08993	140	04999	104	12994	090	10999	03	1
662	328	88925	243	05990	115	09990	102	05998	03	1
712	310	88998	180	14990	073	08996			03	1
734	400	72997	286	90990	128	13996	122	12991	03	1
747	552	59752	400	77832	315	90943	188	03994	03	1
815	101	65	049	40	101	55***			03	1
816	400	77992	316	90990	242	04994	154	96998	03	1
	101	68	080	31	58				03	1
826	166	16997	116	09997					03	1
836	349	78877	149	14990	101	58***	101	65***	03	1
	085	78							03	1
867	283	95997	218	93992	153	95997			03	1
879	266	94996	232	98993					03	1
896	101	47							03	1
906	337	90970	257	03997	101	67***	060	58***	03	1
	101	58							03	1
907	657	53539	633	54567	601	58597	531	65723	03	1
	465	70807	400	80833	328	90923	172	09997	03	1
915	122	04998							03	1
918	400		281	10994	851	09998	238	03999	03	1
	101	58							03	1
924	127	03993							03	1
934	101	58							03	1
938	162	02993							02	1
945	266	05994	235	01996					03	1
964	101	58							03	1
968	400	93996	261	10992	172	03999	101	55***	03	1
	101	67	074	59					03	1
74										
072	313	04995							03	1
188	418	78830	101	55					09	1
76										
644	400	66995	136	22992	095	33999			03	1
679	330	74787	255	90931	096	30995			03	1
78										
355	592	00695	400	68996					03	1
367	460	61666	438	13990	400	67996			03	1
91										
066	120	14990							03	1
182	400	69994	367	73867	279	89949	076	15998	03	1
215	450	60995	400	67995	312	79993	101	42***	05	1
	101	68	077	00					05	1
700	757	12085	743	12541	722	11577	678	08030	03	1
	586	03671	444	62784	400	63997	262	90990	03	1
	140	19994							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	128	17992	110	16991					03	9
037	081	69	061	59	101	58***			03	9
044	222	10990	192	10994	092	70992			03	9
053	400	79997	331	90990	221	06991	126	05996	03	9
055	101	58							03	9
063	333	90990	206	16990	150	03998	125	07990	03	9
	070	05994							03	9
134	400	09993	088	26992	070	21997			03	9
144	400	63779	296	90958	190	15992	150	17992	04	9
360	400	83911	216	12	132	05***			03	5

OCTOBER 8

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	663	69747	534	77804	400	88901	385	90937	03	8
	241	15990	221	09993	185	06991	161	06999	03	8
	149	05995	100	05994	085	07998			03	8
030	255	93997	208	97992	175	95990	145	00990	03	8
384	194	15							03	8
415	400	81874	237	13994	214	09997	180	12999	03	8
	158	10991	086	10994					03	8
02										
062	221	15998	203	14993	168	08991			03	8
077	156	11997	114	11996					03	5
084	196	13993	181	11990					03	8
03										
005	214	27 0	195	38 0	189	36**0	122	31**0	02	2
322	224	27 0	150	23 0	136	26**0	120	21**0	08	2
	055	26 0							08	2
476	145	30 0	136	23 0	125	28**0	113	36**0	03	2
	097	31 0	075	28 0					02	2
04										
018		07997	101	68	077	07***			03	1
231	133	00994							04	1
339	184	08903	079	03997					03	5
360	217	13996	183	06099	001	05999			03	5
06										
260	617	53690	535	60712	516	62774	480	63797	02	8
	415	72873	396	74	355	80***	304	89***	02	8
	290	91 0	208	06	195	08***	180	11***	02	8
	148	11 0							02	8
447	192	07 2	166	07 0	147	10**0			03	8
07										
110	589	60641	480	70752	450	74791	393	80853	02	5
	360	83882							02	5
145	540	63805	490	65875	380	79984	274	96**0	02	5
	230	06 7	184	06 4	119	11**0			02	5
190	553	63751	509	67793	404	82975	344	91**4	02	8
	170	09 4	090	12 4	040	10**7			02	8
480	267	96 1	178	04 7	149	03**1	106	06**4	02	8
510	561	61651	530	63685	478	70745	424	75804	02	5
	384	82865	333	89938	247	98**4			02	5
645	574	58607	556	63654	536	63654	523	66672	02	5
	470	69714	450	69718					02	5
10										
034	142	29 0							02	2
384	400	77998	327	89994	225	09995	108	09995	03	5
633	567	58775	523	64990	512	62997	400	77993	03	5
	313	90990	222	07992	095	11993	090	06992	03	5
	075	08995							03	5
866	400	77997	325	90990	245	03995	225	03999	03	5
	182	07992	153	05998	135	08992			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
11										
030	400	80991	336	90990	237	08994	194	11992	03	5
	175	07993	155	10995	087	01995			03	5
567	350	81993							03	8
42										
339	140	10	130	09					16	8
909	200	01							14	8
47										
412	141	00997	101	58					03	1
580	400	73865	364	78952	305	90961	250	97998	03	1
	217		130	02991	070	99997			03	1
582	115	07990	083	10991					03	1
635	101	58							03	1
671	400	73995	390	73995	282	88992	267	91996	03	1
	101	58							03	1
744	227	95998	192	97990	057	03992	133	06996	03	1
	117	97994	087	13995					03	1
778	231	94998	148	05994	101	58***			03	1
808	275	99950	232	98996	118	18999	086	13995	03	1
60										
155	735	08021	700	05534	653	02563	586	54612	02	8
	560	57634	536	59643	500	62727			02	8
390	588	55822	568	57847	506	62873	408	75980	02	5
	270	90 1	249	91 4	161	06**7			02	5
570	522	61801	394	75951	388	75952	338	81018	02	8
	272	94 4	262	95 7					02	8
715	396	75922	367	77940	287	91***	243	97***	02	5
70										
026	280	04999	167	98995					03	1
261	242	05996	130	98998					03	1
273	276	00990	124	00990					03	1
350	230	94993	150	96997	101	58***			03	1
72										
202	550	50696	537	51625	512	53729	400	6*667	03	1
	377	69841	272	88996	122	23991			03	1
208	092	22995	083	21992					03	1
211	060	16998							03	1
219	400	69796	282	88965	116	23998	104	24995	04	1
	072	21993							04	1
231	451	61697	400	66695	265	88927	124	26992	03	1
253	400	64999	112	28998	090	25993			04	1
259	400	69991	265	90990	160	11995	125	21998	03	1
	101	58							03	1
265	104	26994	065	14995					03	1
278	171	07994	165	05990	114	18996			04	1
304	446	65724	423	68735	400	71791	285	89952	04	1
	163	119[illegible]	107	18999	074	20990			04	1
327	275	89992	250	92999	101	65038	101	68040	03	1
340	621	03573	604	01635	553	53657	539	54712	03	1
	513	57672	505	57748	400	69996	262	90990	03	1
	150	14995							03	1
386	320	87979	225	02995	164	07992	146	04998	03	1
	122	07992	098	14991					03	1
394	345	86996	222	98994	164	06992	156	04994	03	1
	136	09993							03	1
405	242	00994	132	16991	086	17991			03	1
506	175	09997	093	16994	069	13994			03	1
520	580	52699	548	54719	400	71998	356	79993	03	1
528	404	72995	101	68	062	40***	312	87994	03	1
	102	17995	069	14990					03	1
534	146	15992	115	16994	063	11994			03	1
536	132	17991	112	15994					03	1
562	094	1							03	1
597	400	83999	346	89995	231	03993	164	02991	03	1
600	400	73802	189	10990	163	11990	101	58***	03	1
606	317	87901	192	11991	170	11996	163	10997	03	1
	152	11994							03	1
655	103	08995							03	1
712	298	88927	165	10996					03	1
734	400	71996	166	16993	080	10993			03	1
747	174	17990	140	12995					03	1
768	380	89937	245	03999	181	98999			03	1
798	101	68	002	98	372	80929	188	10991	03	1
	096	03992							03	1
815	314	89995	101	55					03	1
816	539	57678	400	75867	297	90952	186	10995	03	1
	101	58							03	1
836	222	07996	101	58	101	43***			03	1
879	400	92991	292	02998	222	97997	120	00996	03	1
	101	58							03	1
896	150	04996	101	47					03	1
906	660	55562	490	68706	400	80853			06	1
	235	10993	215	12994	101	58***			03	1
907	613	60994	572	59994	522	63991	464	70991	03	1
	400	78997	340						03	1
909	588	66812	560	65693	535	66708	518	66701	03	1
	400	80885	334	90933	144	01995	110	04997	03	1
924	250	10998	109	04990					03	1
934	515	77786	453	79895	400	86923	268	06991	03	1
	213	98992	070	98999	101	58***			03	1
945	400	81935	337		253	03994	217	06997	03	1
	145	05994							03	1
964	123	07990	101	58					03	1
968	099	03992	101	58					03	1
74										
043	180	01997	125	03994					03	1
76										
458	424	62761	335	76335	113	30991			02	1
491	374	69814	362	70804	338	73861	256	89002	02	1
	123	26992	095	32990	056	13994	049	15996	02	1
	040	07990							02	1
644	423	63993			341	75991	133	24995	03	1
679	302	82885	262	90993	113	32991			03	1
78										
016	400	74820	360	79879	324	77930	240		03	1
325	284	87962	154	16990					03	1
91										
066	360	73762	296	83990	258	90990	182	08992	04	1
	140	13996	101	68					04	1
115	161	13995	092	29244	062	12990			03	1
182	579	01675	470	59757	406	69782	400	70881	03	1
	360	75815	340	78877	283	89971	174	14999	03	1
	107	18996	095	23998	063	15997			03	1
215	560	50627	415	59995	400	65999	268	90990	03	1
	238	95999							03	1
98										
645	082	18992	065	15999	039	01990			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	150	15995	065	09990	101	68***	001	90***	03	9
037	292	90951	216	08990	202	07993			03	9
041	458	74861	345	88010	265	03117	238	04117	02	8
045	120	02993							03	9
053	488	68 6	400	80842		90953	235	09997	03	9
	210	11998	056	06991					03	9
063	345	89994	101	55					03	9
134	400	71997	205	05990	101	67***	084	71***	03	9
360	215	14	188	08	170	10***	138	06***	03	5
	113	06							03	5

OCTOBER 9

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	563	68	551	67	510	72***	400	85***	03	8
	249	11	220	15	190	08***			03	8
384	251	06	213	10	193	10***			03	8
415	546	63717	400	80863	207	13995	184	10995	03	8
	074	10991	046	10999					03	8
02										
062	460	81872	437	82881	315	01060	222	15994	03	8
	207	15991	185	09996	095	08993			03	8
03										
005	223	24 0	213	28 0	208	28**0	125	28**0	02	2
026	112	36 0	085	36 0	065	34**0			08	2
476	173	39 0	145	33 0	064	32**0			08	2
743	118	26 0	085	28 0					02	2
808	014	30 0							08	2
953	065	33 0	047	28 0	040	29**0			03	2
04										
202	400	95998	285	07995	195	00996			03	1
270	461	78881	400	37090		28703			03	1
339	080	07990							03	8
06										
260	529	66804	516	64845	440	73964	375	83***	02	8
	333	89 0	310	92	271	98***	248	03***	02	8
	206	08 0	196	07					02	8
07										
110	618	60660	550	65731	500	70794	450	75833	02	5
	350	89984	295	93 4	256	01**0			02	5
145	669	51510	641	54558	598	57587	574	61634	02	5
	486	67707	450	72759	368	82860			02	5
190	553	62688	472	71773	418	78841	377	82897	02	8
	244	05 7	104	13 0	058	11**4			02	8
480	193	05 0	152	08 1	127	06**1	080	08**1	02	8
510	540	60657	484	67744	436	72797	368	82891	02	5
	341	87944	320	90971	228	05**1			02	5
645	680	54604	605	60664	586	60664	536	64594	02	5
	452	73785	420	77812					02	5
10										
034	140	23 0							02	2
384	400	78998	334	90990	233	08992			03	5
633	270	98993	173	06995	142	10994	075	09997	04	5
866	400	78990	265	00990	225	03995	167	05998	03	5
11										
030	324	90990	234	04990	188	07996	160	06998	03	5
40										
427	585	38720	373	92500	135	08**0	085	91**0	02	2
	071	01 0							02	2
648	283	62420	184	26 0	180				02	2
	116	04 0	088	03 0	053	27**0			02	2
42										
339	140	21							15	8
807	315	86							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 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
47										
412	357	84937	257	00990	220	03994	116	02990	03	1
	101	47							03	1
580	075	07996							04	1
582	253	92999							03	1
635	101	58							03	1
646	060	02994							03	1
744	147	01990	063	10994					03	1
931	130	20997							04	1
60										
120	574	53637	551	55717	525	58671	512	59704	03	6
155	635	19021	813	17521	775	16563	745	13614	14	5
	113	12615	700	10618	650	04674			14	5
390	593	57680	554	60703	532	63735	463	66808	02	5
	390	72822	355	73837	319	77865			02	5
570	950	58727	513	63761	506	64785	442	70847	02	8
	417	73871	385	79936	376	80933	349	85981	02	8
	312	86999	269	98 1	242	04**0	224	04***	02	8
70										
026	164	98993							03	1
316	448	76992	400	77998					04	1
350	356	95997	320	00991	290	00991	266	94993	03	1
	266	94993	200	96994	101	55***			03	1
398	364	88996	307	95995	187	97990			03	1
409	400	90990	325	95998	243	94993	190	94991	03	1
	138	95995	087	96993					03	1
454	284	90961	218	00996	145	02991	101	58***	03	1
72										
208	120	19995	092	22990	080	19994			03	1
211	295	86952	272	90990	136	20993	123	20993	03	1
	107	27994	088	21998					03	1
219	400	69779	342	77827	106	24997	083	22998	03	1
240	400	67735	316	79838	256	89000	166	13990	03	1
253	318	78914	103	28996	082	24996			03	1
259	512	53658	400	66836	277	85994	132	24998	03	1
	101	58							03	1
265	400	67726	381	67825	258	89007	107	28993	03	1
	092	28990							03	1
270	122	23999							03	1
278	315	86993	284	84998	165	05998	140	06995	03	1
317	466	63751	400	71858	337	82948	182	07996	03	1
353	350	75798	333	76891	258	90990	125	23997	03	1
	109	25996							03	1
365	167	04996	113	16998					03	1
386	220	91997							03	1
405	400	73990	143	14994	092	17993	058	13992	03	1
445	350	78994	254	90990	197	02994			03	1
493	400	72831	316	84961	166	13990	158	10991	03	1
520	108	17997	096	15992					03	1
528	400	73996	341	82998	302	89995	250	00990	03	1
	172	10996							03	1
536	138	18995							03	1
553	400	72999	265	89992	116	21995	075	13996	03	1
562	258	90990	154	13998					03	1
576	117	07991							03	1
597	635	54613	617	54721	600	55754	480	64811	03	1
	433	69766	400	70795	280	90970	178	11994	03	1
600	663	51565	581	55638	538	58721	400	71867	03	1
	169	11990	101	58					03	1
606	301	89993	185	15994	173	15995			03	1
655	289	89992	117	14998	089	10998			03	1
662	360	82944	324	87997	175	05992			03	1
712	400	72993	302	89990	155	20997	132	12997	03	1
	085	11993							03	1
747	588	56623	532	62695	510	62781	400	75995	03	1
	303	90990	245	01997	186	08996	166	05992	03	1
	110	10995	103	09999					03	1
764	455	73784	400	77899	338	87935	270	00990	03	1
	226	02998	102	10990					03	1
768	315	89998	221	07990	172	05991			03	1
785	293	89973	197	11993	175	10991	148	13994	03	1
798	168	11990	158	09990					03	1
815	665	00606	622	52614	101	58***			04	1
816	615	56605	608	57592	590	57622	577	58674	03	1
	563	57699	537	59772	464	69862	425	71908	03	1
	400	86991	312	90990	180	16990	101	58***	03	1
826	148	13992							03	1
836	101	51							03	1
867	248	02997	168	00992	140	02993	113	01997	03	1
879	150	05993							03	1
896	172	01991	112	07994	101	47***			03	1
906	250	02990	101	58					03	1
907	400	80991	318	90994					03	1
909	244	95997	101	58					04	1
917	290	08992	094	02991					03	1
924	204	04999	121	03992					03	1
934	281	98994	220	98993	101	58***			03	1
938	252	00993	158	98999					02	1
945	413	83874	400	83898	355	89987	268	00990	03	1
	260	98996	158	98994					03	1
968	554	72875	538	71869	402	84952	322	95994	03	1
	101	55							03	1
74										
090	101	56							03	1
76										
491	361	70998	256	79998	151	17998	095	32997	02	1
	050	14998							02	1
644	560	00682	462	58745	400	66994	147	22992	03	1
	105	30997	063	19999					03	1
78										
355	128	26991	105	28997	082	25990	071	14997	03	1
501	082	30992	066	20993					03	1
91										
066	380	72804	330	82993					04	1
182	095	24999	050	12993					03	1
215	192	08996	101	58					04	1
275	410	64 5	400	69990	340	76990	267	90990	03	1
	155	13990	128	17998	101	56***			03	1
700	400	67819	262	90001	145	20994			03	1
98										
327	101	58							03	1
645	112	28997							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	145	16998	072	11990					03	9
037	400	73800	358	79893	296	90990	218	05990	03	9
	110	17993							03	9
041	532	60652	500	64681	462	67763	440	70814	02	8
046	675	01595	663	01621	634	51561	596	**584	03	9
	438	69802	108	17995	088	14993			03	9
054	246	07995	171	00990					03	9
055	171	02998	101	58					03	9
063	365	86984		90990	232	09990	193	11995	03	9
	165	04992	086	05993					03	9
144	400	73990	316	86990	101	68***	040	32***	04	9
	077	64	058	40					04	9
235	052	03							03	1

OCTOBER 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	563	68	551	67	510	72***	400	85***	03	8
	249	11	220	15	190	08***	171	06***	03	8
	163	07							03	8
030	178	08996	150	08996					03	8
384	681	59627	566	66702	400	85904	237	17***	03	8
	219	19	210	16					03	8
415	220	13990	090	09995					03	8
02										
062	206	12993	119	11996					03	8
084	210	12998	201	11994	189	11995			03	8
974	154	06990	139	08996	129	07999			03	8
03										
026	075	27 0							02	2
953	434	97 0	155	11 0	142	20**0	125	20**0	03	2
	075	29 0	042	28 0					03	2
04										
018	342	90962	222	12996	164	06995			03	1
202	289	07992	272	06992					03	1
06										
260	507	68714	458	74787	441	76806	350	90943	02	8
	325	95 0	304	98					02	8
610	562	65753	507	71835	472	73875	347	90**1	05	5
	347	90 1	283	95 4	226	99**7	177	01**1	05	5
07										
110	595	55624	537	61692	448	69786	378	80891	02	5
	342	85941	298	91 0	235	05**4			02	5
145	422	74819	386	78850	250	97**4	209	99**7	02	5
	185	03 0	100	06 7	082	06**0			02	5
190	546	65707	529	68733	472	74838	392	82915	02	8
	295	97 7	235	05 4	088	08**1			02	8
480	300	96 5	260	02 0	185	03**4	159	06**0	02	8
	122	06 6							02	8
510	700	50522	592	60612	535	62672	214	64728	02	5
	396	76844	364	82895	322	88054			02	5
645	672	53594	627	56623	592	59681	560	59691	02	5
	460	72872	374	80997					02	5
08										
509	400	78990	340	85992	101	55***			05	2
10										
122	411	78 0	392	76 0	326	59**0	225	35**0	08	2
	077	37 0							08	2
384	604	58763	554	63992	539	63992	400	79990	03	5
	326	90990	225	06999	110	07993			03	5
633	370	85884	336	90921	244	06992	215	03991	05	5
	144	03990							05	5
866	444	74875	400	80917	333	90972	262	03991	03	5
	225	07993	211	03999	128	07997			03	5
11										
030	550	64996	400	80990	330	90990	250	03995	03	5
	141	08996	080	07990					03	5
17										
606	096	37 0							03	
40										
427	305	72440	295	71440	195	36**0	177	26**0	02	2
	142	15 0	085	96 0	671	96**0	068	98**0	02	2
	058	02 0							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
42										
182	134	20							15	8
339	153	12	120	16					15	8
475	270	88							15	8
909	168	04							14	8
43										
279	250	95	210	02					14	8
47										
401	124	98992	084	94990	101	47***			03	1
412	400	77877	333	85954	243	95998	137	97990	03	1
	101	58							03	1
600	095	18997	067	14990	040	04990	101	58***	03	1
635	280	83990	245	89997	156	06996	101	55***	03	1
646	120	11999	091	12992	043	88991			04	1
744	173	97999	125	08995	077	10998	053	05998	03	1
778	097	14991							03	1
827	348	73887	257	87994	179	00998	144	09990	03	1
	126	09990	093	16991					03	1
60										
120	646	10639	555	56645	464	66777	400	73992	03	6
155	756	12661	713	10671	680	08603	650	06611	02	5
	523	53708	490	56724	420	66817			02	5
390	566	57621	454	70838	406	75773	354	77905	02	5
570	530	64758	504	68797	454	73831	434	76853	02	8
	380	80892	362	83926	278	91**4	261	93**7	02	8
715	482	67799	432	72905	376	79951	347	81975	02	5
	253	94	207	01					02	5
70										
026	400	94994	336	04993	295	05999	198	98998	03	1
133	044	00999							03	1
200	307	05990	103	98996					03	1
219	400	88982	363	90983	231	07996	125	98993	03	1
231	079	00998							03	1
273	416	79996	400	81994	393	81938	340	88954	03	1
	240	02992	144	03996	088	02996			03	1
350	225	94992	160	98999	090	03993			03	1
361	252	97992	113	01999	108	01993			03	1
381	130	01992							03	1
398	376	82991	320	88998	276	95994			03	1
72										
202	353	76897	288	88993	112	22993	109	21997	03	1
208		00000	151	11997	132	17991	090	22998	03	1
	054	14992							03	1
211	280	90990	237	97990					03	1
219	512	57745	481	57995	400	67992	107	28992	03	1
	060	15994							03	1
240	367	71855	112	30994	090	32990	052	17990	03	1
253	400	66993	110	27998					03	1
259	310	81990	253	90990	234	96990	101	55***	03	1
278	175	10998							03	1
304	400	74990	267	89993	118	22994	078	16990	03	1
317	400	70997	121	21998	113	21998			03	1
327	306	80930	132	22990	108	25997			03	1
353	120	23991							03	1
365	108	10997							03	1
386	537	54991	400	71992	233	03993	103	18993	03	1
394	122	18992							03	1
405	090	23991							03	1
445	266	89004	135	21995	094	23993			03	1
451	153	14992	134	16994					03	1
493	435	64995	400	70836	369	75831	288	89985	03	1
	175	13992	165	11992	135	17995			03	1
518	150	16993	115	17993	102	23999	087	16996	03	1
520	375	71851	336	77887	309	81934	260	90990	03	1
	164	10997							03	1
528	296	85974	992	78992	109	25997			03	1
534	276	88924	120	24992	098	25997	066	12998	03	1
576	346	84990	303	90990	240	01997	196	98998	03	1
606	308	88990	176	11990	095	19997	073	13997	03	1
655	581	52696	545	56724	521	58632	508	59633	03	1
	486	59752	400	71783	354	76804	290	87911	03	1
	115	18999	103	16993					03	1
681	214	06997							03	1
712	296	88927	130	04999	088	13997			03	1
734	150	14997							03	1
747	295	90990	170	11993	158	10996			03	1
768	392	79854	324	88977	250	02995	101	68040	03	1
798	155	02995							03	1
816	446	72801	400	75884	360	83893	311	90003	03	1
	213	079*0	150	02991	101	55***			03	1
826	400	81857	351	89993	286	01996	101	67***	03	1
	535	30							03	1
836	236	05992	170	06990	111	06990	101	58***	03	1
896	069	01990	101	47					03	1
906	226	96994	101	54					03	1
907	286	00994	266	98994	156	01991			03	1
915	342	00990	280	95992	137	00999	101	58***	03	1
917	106	01995							03	1
924	181	02999							03	1
934	227	94993	168	96991	101	47***			03	1
938	179	00991							02	1
945	275	00990	238	94997	117	95991			03	1
964	146	98994	101	58					03	1
968	233	09997	144	01992	101	55***			04	1
74										
043	228	00997	132	98991					03	1
074	400	92998	281	07995	173	01998			03	1
76										
491	567	00997	400	65995	336	76990	259	89994	02	1
	127	24996	085	30994	044	20990			02	1
644	626	06651	582	01596	550	50691	440	62771	03	1
	400	67741	317	79911	164	12998			03	1
78										
016	330	90990	294	94999	182				03	1
355	099	26995							03	1
525	268	89983	116	31994					03	1
967	444	69	400	66997					03	1
91										
066	290	84865	255	90990	125	17990	090	15990	03	1
	030	92998							03	1
182	281	90990	137	24993	107	24996	108	25996	03	1
	074	16993	101	67	017	14***			03	1
215	366	76865	284	90990	230	99993	101	55***	03	1
366	284	81842	260	85934	238	90990	144	13931	03	1
	101	55							03	1
700	097	24990	080	26998					03	1
98										
645	087	23999							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	575	54731	400	75993	371	76993			03	1
041	533	59634	529	60632	519	61677	257	94114	02	8
044	326	88921	196	13991	090	08998			03	1
051	161	19 0	092	29 0					02	2
055	222	03996	208	04992	101	58***			03	1
063	358	90025		95992			235	11998	03	1
	228	12993	180	03999	094	06990			03	1
134	150	13997	101	67	884	83***			03	1
144	092	16994							03	1
235	188	03							03	1
360	183	12	170	07	100	08***	031	09***	03	5

OCTOBER 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	170	08998	167	10992	140	08996			03	8
384	400	84949	309	98066	286	99***	245	09***	03	8
	222	13							03	8
415	400	81877	375	82897	340	89951	219	11991	03	8
	173	14993	135	09998	092	10990			03	8
02										
062	308	98028	200	15990	110	10990	100	11996	03	8
077	161	07993							03	5
084	214	08990							03	8
974	105	11990	090	07999	057	11994			03	8
03										
171	144	26 0							02	7
04										
270	266								03	1
06										
260	405	70 0	374	76	320	83***	307	85***	02	8
	250	96 0	220	01	185	10***	143	16***	02	8
610	457	71825	369	80922	351	83951	219	99**7	05	8
	192	06 1	167	09 7					05	8
07										
110	525	68634	500	64643	443	70720	298	90922	02	5
	236	03 0	177	18 0	166	19**1			02	5
145	710	01002	888	57572	566	59596	528	61627	02	5
	464	66677	410	72731	344	60813			02	5
190	447	72842	428	75883	300	93**4			02	8
	186	10 0	170	13 4	056	11**4			02	8
	170	13 4	151	13 4	068	12**4	062	14**4	02	8
	056	11 4							02	8
480	454	67796	400	74874	270	94**0	182	10**4	02	8
	132	10 0	115	07 4	102	07**4			02	8
510	544	58672	445	65774	265	90990	259	00**4	02	5
	158	13 4	100	14 7	046	12**4			02	5
645	542	61615	490	67684	440	70718	428	70727	02	5
	387	78792	368	79802					02	5
10										
338	307	53 0	284	53 0					02	2
384	566	62992	461	73995	400	81992	340	89994	03	5
	270	00990							03	5
419	375	70450	246		214		180		02	2
	162								02	2
633	328	90990	278	95995	164	16990	148	10998	03	5
866	571	60762	510	65801	423	74863	400	77995	03	5
	318	90990	273	98995	253	00996			03	5
11										
030	434	76834	400	80897	337	90970	240	07990	03	5
	158	09990							03	5
567	275	01994	318	10993	203	06997	164	01996	03	5
	150	01994							03	5
12										
375	737	01573	563	63723	503	67791	464	71834	06	8
	433	74852	282	96056	211	07156	165	08166	06	8
	105	06142	065	02111					06	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
16										
080	104	09995							02	8
17										
606	383	88550							02	2
40										
427	427	13650	408	07600	391	05580	277	78440	02	7
	238	60400							02	7
648	378	86450	279	62420	219	42**0	177		14	2
42										
909	200	01							14	8
47										
401	273	95990	243	98961			439	59912	03	1
	092	94996	073	93990	049	18699	101	58***	03	1
582	184	98997	131	03997	103	04990			03	1
635	228	01995	185	04990	125	12998	116	11994	04	1
	101	58							04	1
671	350	88995	101	48					03	1
744	275	91992	229	96995	185	03990	145	03992	03	1
	101	58							03	1
808	106	09992							03	1
827	325	79930	251	92992	152	12996	119	17996	03	1
	067	16993							03	1
931	444	60674	400	66735	303	80914	267	88992	03	1
	165	14995	120	23990	101	47***			03	1
60										
120	708	07574	696	06569	670	04607	618	00612	03	6
	600	52631							03	6
155	750	14555	700	09630	675	07643	655	03672	02	8
	605	01692	480	64801	414	71874			02	8
390	655	01583	631	00607	597	51639	554	51657	02	8
	508	56702	326	82921	304	85949			02	8
570	633	50704	607	53698	592	58731	564	55718	02	8
	546	61765	520	62775	484	67813	472	66814	02	8
	403	79933	393	79933	381	77916	288	97***	02	8
	233	04 6							02	8
70										
291	073	97997							04	1
316	346	46996	101	58					03	1
361	144	95995							03	1
409	260	00998	145	98999					03	1
72										
202	303	82932	264	90990	202	05990	194	04998	03	1
	137	15998							03	1
208	400	66994	376	68990	260	89996	110	25998	03	1
	090	26997	063	19991					03	1
219	443	61995	435	60997	400	65992	106	29991	03	1
	067	17995							03	1
240	400	67991	226	98996					03	1
250	533	51705	400	66998	105	27998			03	1
265	150	169**	114	21993					03	1
304	443	65990	415	65990	400	66995	270	87995	03	1
	125	20991							03	1
327	590	00569	568	01714	400	65996	133	21994	03	1
340	303	80929	120	22998					03	1
365	062	13998							03	1
386	346	79861	333	80878	330	80893	285	88975	03	1
394	400	67999	354	75888	259	90000	128	19992	03	1
445	170	12992	108	22995	080	13997			03	1
486	488	61695	463	64808	400	73849	370	75821	03	1
	264	89006	138	16994	085	18990			03	1
493	518	56658	430	67753	420	67801	400	69822	03	1
	282	89969	265	92994					03	1
520	598	01673	583	03673	436	61787	400	66799	03	1
	383	70791	306	82944	262	90990	119	25990	03	1
	089	22996							03	1
528	400	68788	353	75881	275	88996	121	24993	03	1
	085	19997							03	1
534	112	84999	078	13995					03	1
536	400	68996	273	90990	148	19994	115	24994	03	1
	073	18996							03	1
553	141	12995	122	10995	110	14995	084	08997	04	1
576	075	10994							03	1
597	558	56581	544	56582	454	65683	436	66794	03	1
	423	68744	400	71751	385	73762	371	73784	03	1
	325	80854	276	89008	110	23999			03	1
600	352	80895	268	93019	101	58***			03	1
606	101	69337	359	76817	308	84944	132	21992	03	1
	118	15999	090	21994	101	69301			03	1
655	248	96993	115	03998	104	03997			03	1
681	471	67704	444	69741	432	69786	400	72848	03	1
	378	74808	341	79822	276	89981	143	13993	03	1
	126	14996							03	1
712	622	51582	568	54713	430	66714	400	71751	03	1
	364	75785	283	88955	140	19991	110	15993	03	1
734	515	57993	400	71994	288	90990			03	1
747	400	73996	240	98999	186	92996	126	03995	03	1
768	240	93992							03	1
775	279	88993	197	00993					03	1
785	400	73857	375	76821					03	1
798	246	92995	233	93995	101	67***	026	23***	03	1
815	101	68	066	77	101	58***			03	1
816	500	61789	562	65991	546	65811	450	72825	03	1
	400	78857	313	90008	280	93998	101	58***	03	1
826	184	13995	144	20991	240	14991			03	1
867	259	93991	235	98999	221	00996	178	01998	03	1
	165	98999	147	00996	126	98999	110	98999	03	1
879	260	90990	123	05999	107	05995			03	1
906	708	57586	695	57698	682	56647	650	59684	03	1
	606	61707	586	61677	560	64678	536	66693	03	1
	490	69692	446	72747	416	75759	400	72747	03	1
	312	90900	170	14994	150	18009	130	09990	03	1
907	400	73777	335	82878	238	03990			03	1
909	309	96987							03	1
915	479	76997	420	83994	400	83997	242	02991	03	1
	150	00999	089	05999					03	1
917	448	89998	400	96992	296	07991	108	01996	03	1
924	543	75874	400	88969	230	11990	180	01995	03	1
934	400	90966	317	97999	238	93993	150	95995	03	1
	101	58							03	1
938	263	04998	145	00990					02	1
945	274	00990	233	95998	152	94992	116	00994	03	1
	094	98992							03	1
968	101	58							03	1
74										
043	440	83913	400	96992	260	02990	168	95998	03	1
072	104	02998							03	1
76										
644	418	66826	400	69991	136	23994	088	31992	03	6
	075	299[illegible]							03	6
78										
016	443	68751	400	72789	101	55***			03	1
355	350	74999	312	81918	275	89983	138	24994	03	1
	132	22995	090	28995	065	16996			03	1
967	462	59997	400	67991					03	1
91										
066	346	80996	294	90990	238	01996	180	12995	03	1
	082	15998	101	68	301	73***	899	90***	03	1
	101	69	883	46	809	96***	992	94***	03	1
	909	90							03	1
182	400	68828	270	90990	146	19992	138	16997	03	1
	060	13991							03	1
275	400	66998							03	1
QLL.		OCEAN	STA							
041	502	71781	405	77854	370	82905	284	91991	02	8
044	263	89999							03	1
053	230	09994	086	02999					03	1
055	304	98990	235	95994	101	58***			03	1
134	400	72866	230	04994	090	19999	101	67***	03	1
	087	85							03	1
144	219	96995	139	10994	060	10990			03	1
223	137	03							03	1
235	228	95	161	07	127	10***	111	11***	03	1

OCTOBER 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	219	15997	163	09991	125	09994	100	08990	03	8
	079	09998							03	8
030	260	13990	210	16997	180	08999	170	10990	03	8
	160	08990	133	07994	100	10993			03	8
384	573	60680	557	62695	538	61687	400	80826	03	8
	297	97	171	22	133	13***			03	8
415	400	78836	179	13998	158	08996			03	8
02										
062	347	90954	341	90957	218	14997	192	17998	03	8
	142	08992							03	8
084	548	60708	272	97995	190	13997	177	15999	03	8
	163	16991							03	8
03										
026	210	29 0							02	2
322	238	35 0	222	27 0	193	17**0	143	36**0	08	2
	043	31 0							08	2
476	137	28 0	120	25 0	062	26**0			02	2
808	042	25 0							02	2
953	386	76 0	364	72 0	205	18**0	189	18**0	03	2
	157	28 0	092	32 0					03	2
04										
018	273	04999	145	00995					03	1
231	605	63995	448	80996	415	83990	400	81995	09	1
	308	90990	225	04996	215	03992	198	08990	09	1
	158	01995	145	01997	101	58***			09	1
06										
260	585	58842	553	59851	490	66886	307	93***	02	8
	271	00 0							02	8
610	606	54637	480	67782	320	87974	223	03**1	05	8
	195	09 7	160	12 0					05	8
07										
110	685	51624	559	60721	536	62741	484	68805	02	5
	410	76872	319	89004	270	00**7			02	5
145	695	51611	650	51651	598	56731	513	62832	02	5
	390	77968	348	82005	200	13**7			02	5
190	434	69745	380	75801	337	81864	292	88923	02	8
	210	04 1	150	14 1	069	15**7			02	8
	292	88923	278	92 1	259	03**7	233	9870*	02	8
480	185	05 1	157	08 1	134	08**0			02	8
510	555	60670	478	67741	418	74813	308	89953	02	8
	252	97 7	220	06 1	189	10**7			02	8
645	572	57600	535	58616	479	64684	465	67711	02	8
	431	71741	408	78818					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
10										
384	400	74849	371	78897					03	5
633	178	12997	147	14993	126	09994			03	5
866	400	75896	310	89982	225	05992	173	14995	03	5
	162	14992							03	5
11										
030	206	07993							03	5
12										
840	232	03149	168	11992	135	08990	047	05992	06	5
17										
606	103	19 0	032	20 0					02	2
40										
648	245	57 0	180	32 0	156	25**0	124	07**0	02	2
	093	04 0							02	2
42										
182	089	19							15	8
339	276	87	249	94					15	8
807	095	16							15	8
47										
412	161	98994	139	00990	071	96995	101	55***	03	1
600	253	87964	208	96998	169	96992	148	96998	03	1
	101	54							03	1
635	400	70709	307	82841	101	55***			03	1
744	101	58							03	1
827	115	16994	090	18998					03	1
931	107	994	190	10471	101	47***			04	1
60										
155	750	14563	690	08622	672	07632	643	03672	14	5
	610	00700	590	52724	500	60794			14	5
390	718	50505	681	50535	634	54586	588	55645	02	5
	486	62735	312	88995	268	93**4			02	5
570	537	60756	532	62781	490	67822	480	67822	02	8
	441	70857	430	70869	351	82987	332	89041	02	8
	257	00 4	240	01 7					02	8
70										
026	234	04991							03	1
133	080	00990							03	1
200	115	96995							03	1
261	279	06996	224	98999					03	1
273	430	89944	400	93993	262	12990	138	00996	03	1
361	455	89973	400	95995	388	96994	384	96994	03	1
409	320	85990	250	92993					03	1
454	325	81995			078	95995	101	58***	03	1
72										
202	163	11993							03	1
208	094	27990	064	14990					03	1
240	296	84991	000		230	98999	098	31995	03	1
	088	23998							03	1
250	400	66993	164	12995	097	29990	082	23996	03	1
259	276	88552	220	97992	101	58***			03	1
265	321	78998	251	90990	130	18994	113	21993	03	1
270	286	88997	232	95992					03	1
304	077	19995							03	1
317	135	18998							03	1
353	248	89998	133	16997	116	18996			03	1
365	110	24996							03	1
394	446	63796	400	69816	168	09691	372	74831	03	1
	280	90000	256	95995	118	23993			03	1
405	064	14998							03	1
445	400	68995	252	89997	108	17998			03	1
451	110	24996	083	21992					03	1
476	447	61745	400	67837	248	90990	141	17992	04	1
	097	25992							04	1
486	112	24994							03	1
493	400	69813	284	90950	168	09993			03	1
518	276	90983	158	14997	095	26992	086	25996	03	1
520	460	57993	400	66995	332	77995			03	1
528	550	53716	527	53997	400	68995	280	88999	03	1
	115	22993	102	20999					03	1
534	518	58638	430	66797	418	67737	400	69731	03	1
	280	89926	245	96999	114	15994			03	1
536	179	11994	112	19998	106	18990			03	1
553	240	90990	170	04998					03	1
562	107	20997							03	1
576	464	62804	436	66767	400	71844	380	73884	03	1
	266	90990	132	20994	096	24993	094	18996	03	1
597	466	64735	442	67721	400	72827	285	90000	03	1
	145	1599[illegible]	090	19993					03	1
606	283	90000	126	23995	113	24998			03	1
655	452	77891	418	82941	400	83994	387	85992	03	1
	283	79993	212	89997	133	07991	122	07994	03	1
	116	05995							03	1
662	248	89994	165	07992	148	06992	104	19995	04	1
712	524	54747	477	59994	101	58***			03	1
734	400	74866	366	78846	350	78822	285	90933	03	1
	240	00990							03	1
747	478	76881	400	86926	370	89985	322	92999	03	1
	120	00990							03	1
764	235	88995	116	09995					03	1
768	264	89994	172	04994	154	03992			03	1
775	312	86992	280	88993	224	00990	215	97999	03	1
785	400	75797	207	98999					04	1
816	532	59990	330	82994	315	83991	272	90990	03	1
	185	11999	160	12995	101	58***			03	1
826	438	70848	400	73999	343	80994	227	04990	03	1
867	193	91992	098	99991					03	1
879	262	91992	250	91991	101	58***			03	1
907	283	91994	264	88994	165	96997			03	1
909	265	01996	110	02995	101	58***			03	1
915	250	02998	110	00998	101	58***			03	1
917	125	00996							03	1
934	101	58							03	1
938	614	71771	595	68761	400	85946	367	90983	02	1
	240	06994	112	98999					02	1
945	261	05990	289	00990	164	97990			03	1
964	101	58							03	1
74										
043	158	00990							03	1
090	307	98990	101	58					03	1
76										
458	477	58728	255	90990	150	16999			02	1
644	327	82900	298	85969	136	15996	108	26996	03	1
679	158	17992							03	1
78										
016	288	90990	270	93993					09	1
355	070	16999	101	65	058	49***	101	69***	03	1
	225	82							03	1
525	524	54724	400	66815	354	73863	114	33996	03	1
	086	25996							03	1
967	445	61707	400	67707					03	1
91										
066	400	65798	266	90990	232	96993	142	13990	03	2
	008	01991	010	76998					03	2
115	266	90990	130	22995	101	58***			04	1
182	289	89986	181	10995					03	1
700	115	24992							03	1
98										
645	145	20993	124	21994	101	27997	076	24991	05	6
QLL		OCEAN	STA							
034	532	54996	400	70992	142	24990	075	16992	04	1
037	270	88990	106	23999	095	23992			03	1
044	287	90983	134	17998					03	1
053	105	07996	094	06998					03	1
063	228	04999	175	01997					04	1
134	120	19992							04	1
144	245	06995	173	08992	058	06996	101	67***	03	1
	081	79							03	1
223	080	10							03	1
235	223	05	152	07	112	11***	076	11***	03	1
360	142	07							03	5

OCTOBER 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	370	90932	290	06994	280	05997	256	07993	03	8
	225	03996	191	01995	132	04994			03	8
030	400	83858	340	94953	216	17998	194	12998	03	8
415	518	65706	485	68747	400	78830	172	19995	03	8
	160	15993	114	09993	097	12990			03	8
02										
062	195	09996							03	8
077	129	11994							03	5
084	321	92007	277	00996	209	15994	188	18995	03	8
	177	14990							03	8
974	174	19990	157	11993	099	11991	051	11996	03	7
03										
005	229	26 0	174	14 0	125	34**0			02	2
743	093	23 0	064	27 0					02	2
953	204	18 0	148	13 0	133	20**0	091	24**0	03	7
04										
202	428	89996	400	93995					03	1
231	698	61999	649	65844	612	68804	595	67758	03	1
	570	69752	556	69743	400	83880	348	90963	03	1
	236	09990	147	01995	101	58***			03	1
270	615	61657	498	73786	485	73860	400	82885	03	1
	340	90963	237	03997	101	58***			03	1
360	123	03997	086	06999					03	5
06										
260	544	55684	494	59737	375	74875	325	81958	02	8
	260	95 0	235	00	170	13***			02	8
447	140	09 4	062	06 7					03	8
610	530	66791	463	71864	438	72875	390	80946	05	8
	259	01 4	243	05 4	181	15**4			05	8
07										
110	462	71827	400	81925	331	94**4	254	06**7	02	5
	210	18 4	180	24 0	171	24**4			02	5
145	630	51599	571	53646	338	85980	204	91**4	02	5
	260	99 7	239	04 7	179	11**7			02	5
190	428	70907	394	77952	189	11**0	163	15**1	02	8
	150	11 0	115	07 1	039	05**0			02	8
480	230	11 4	186	19 4	175	16**4	100	10**4	02	8
510	368	79919	279	97 0	181	20**1	151	14**7	02	5
	142	18 1	126	17 4	100	1-3**4			02	5
645	655	50667	570	59802	518	61832	500	65875	02	5
	472	66888	408	76968					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 13

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
10										
034	135	21050	615	21000	188	08**0	174	20**0	02	2
	162	20 0	122	25 0	107	27**0	994	94**0	02	2
	087	28 0	078	25 0	065	25**0			02	2
338	157	23 0							02	2
384	482	69826	410	79841	400	80887	344	90953	03	5
	225	10990	190	12998	096	07995			03	5
633	537	61758	400	79998	336	90990	195	15998	04	5
	176	18991	156	12998	125	11993			04	5
866	440	70995	400	76996	225	07995	207	11999	03	5
	192	13998	185	12998					03	5
11										
030	565	60997	520	65812	447	72856	400	79995	03	5
	335	90990	220	09997	130	08998			03	5
567	523	65707	396	75990	324	83996	250	85995	03	8
17										
606	162	22 0	137	20 0	123	16**0	108	15**0	02	2
	094	19 0	075	12 0					02	2
42										
339	207	03	153	26					15	8
909	200	03							14	8
47										
401	101	47							03	1
582	244	97990	128	10998	121	10978	107	08998	03	1
635	380	69747	101	55					03	1
671	101	55							03	1
778	168	09995	129	07991	101	58***			03	1
827	239	90998	157	08990	139	10995	120	11995	03	1
	097	14990							03	1
931	460	57728	400	64756	354	70838	255	90982	03	1
	116	21998	052	03996					03	1
60										
155	818	23071	785	22080	700	12003	600	00612	02	8
	582	52644	546	53645	500	58682			02	8
390	491	62705	388	73819	348	78861	295	90**4	02	8
	236	01 4	198	04 0	134	04**4			02	8
570	565	55727	535	59751	524	58741	519	58732	02	8
	506	59755	412	76906	403	76914	268	94**1	02	8
	243	00 7	238	00 7	170	10**7			02	8
70										
133	066	03990							03	1
231	095	00992							03	1
273	264	00993	136	00990					03	1
316	090	98998	101	58					03	1
350	050	00995							03	1
409	150	01995							03	1
72										
202	135	18995	097	24990					03	1
208	171	07995	150	15995	122	20990	113	18998	03	1
211	574	51599	560	52635	548	53607	458	62663	03	1
	444	62733	400	68785	320	80879	286	87962	03	1
	125	199**							03	1
219	095	25993							03	1
240	437	64773	417	66747	400	68811	384	69835	03	1
	096	26997	054	20997					03	1
250	096	27999	074	19990					03	1
259	267	89990	146	12996	101	58***			03	1
265	150	14992	105	22995					03	1
278	092	22990							03	1
304	125	20991	112	19993	090	23990	080	19995	03	1
317	118	21991							03	1
327	434	65811	414	67736	400	70852	123	19992	03	1
340	560	00991	400	69995	146	12994			03	6
353	110	22990							03	1
386	225	01991	175	05999					03	1
394	245	98994	108	22992	088	18991			03	1
445	400	69991	268	89996	135	17999	122	17997	03	1
451	061	12992							03	1
476	347	78859	284	90010	123	19992			03	1
493	482	62748	400	73844	354	81921	280	91996	03	1
506	088	20993	083	17996					03	1
518	608	50514	554	58593	529	62684	474	63703	03	1
	400	72793	262	90972	164	11998			03	1
520	585	50659	557	50995	400	68990	249	90990	03	1
	162	10994	108	21995	096	18998			03	1
528	574	51997	545	51995	400	71998	372	77996	03	1
	335	76999	265	88998	145	12998			03	1
534	128	20991	094	21999	068	11996			03	1
553	305	83964	269	90990	125	18998			03	1
562	074	16998							03	1
576	255	97997	096	20998					03	1
597	400	79999	366	85997	324	90990	190	03993	03	1
600	400	16749	156	11990	101	58***			03	1
606	310	85991	000		260	93997	197	04997	03	1
655	154	08997	105	16993					03	1
662	370	78867	353	80924	288	90003	094	20991	03	1
	091	14991							03	1
681	400	77954	389	77909	316	90972	223	02991	03	1
	156	07999							03	1
712	468	66774	451	63795	400	69994	102	67048	03	1
	237	89995	108	13991					03	1
734	557	61777	545	61711					03	1
747	244	91993	175	97993	125	07995	121	07992	03	1
764	104	13990	070	04991					03	1
768	249	95996	097	10994					03	1
775	244	00996	142	05991					03	1
798	336	90983	205	11998	096	03994			03	1
826	358	89991	307	93998	294	88997	231	84993	03	1
	110	05991							03	1
836	248	85995	138	98993	101	58***			03	1
867	288	04990	250	97990	245	96997			03	1
906	285	91998	226	88992	154	89991	101	58***	03	1
907	222	93994	149	96991					03	1
917	666	73763	614	65859	608	74853	426	89979	03	1
	400	91995	337	96993	260	07990	140	01997	03	1
924	400	87990	238	12996	180	03993	095	02991	03	1
934	093	96990	101	58					03	1
938	190	00997							03	1
945	192	01991							03	1
968	101	58								
74										
072	101	58							03	1
074	326	98994							03	1
090	200	02993	101	58					03	1
76										
679	102	30991	090	27992					03	1
78										
355	279	87913	124	27993	097	28994			03	1
367	336	74769	260	88990	182	07999			03	1
525	130	27992							03	1
91										
115	200	10993							03	1
182	252	94990	140	18991	125	15991	060	13995	03	1
275	400	66997							03	1
334	400	63727	324	73833	230	88995	126	12994	03	1
98										
645	135	21994	088	30993	080	21992	574	22994	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	532	54996	400	70998	142	24990	075	16992	04	1
037	270	88990	106	23999	095	23992			03	1
041	530	61708	398	75833	230	05117	185	14110	02	8
044	287	90983	134	17998					03	1
053	105	07996	094	06998					03	1
055	130	03993	101	58					03	1
063	228	04999	175	01997					04	1
134	096	17998	078	14990					03	1

OCTOBER 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	85913	374	88941	323	96999	280	05990	03	8
	265	05999	242	09997	221	06995	162	05999	03	8
	135	07992	112	06994	100	07991	057	12997	03	8
030	235	01999	215	99998	192	99998	170	02998	03	8
384	453	73837	418	76856	400	78887	236	09***	03	8
	208	14	167	08	124	05***			03	8
415	400	76842	227	10991	177	16997	070	11997	03	8
	055	09998							03	8
03										
026	120	27 0							08	2
171	173	07 0	074	22 0					02	7
04										
018	282	97994	122	05990					02	1
202	415	88990	400	89996	27	04997	230	98994	03	1
231	207	05990	185	97994	101	58***			09	1
339	215	09997	063	05998					03	1
06										
447	138	10 0	120	09 2	064	07**0			03	8
610	381	79948	356	83972	285	89034	227	00**7	05	8
07										
110	532	65705	488	71748	450	74784	348	89935	02	5
	260	03 1	204	14 7	174	20**0			02	5
145	770	04531	728	04600	685	01693	564	58778	02	5
	536	60797	490	66844	910	73906			02	5
190	498	64825	408	76923	364	80965	332	86012	02	8
	225	04 0	158	14 1	089	11**1			02	8
480	300	92 7	185	11 7					02	8
510	520	64853	483	64848	394	75912	356	78947	02	5
	312	86004	290	92 1	217	07**1			02	8
645	509	66863	446	71833	327	74861	394	78883	02	5
	362	83948	330	86974					02	5
08										
509	429	70774	400	74823	282	92997	101	55***	09	1
10										
122	515	07880	445	93720	422	92720	335	69510	08	2
	222	35 0	174	17 0					08	2
338	331	68470	168	13 0	160	13**0	077	19**0	02	2
	066	19 0							02	2
384	325	90990	225	08992	161	20995	096	12995	03	5
	089	12993							03	5
419	064	28 0							02	2
633	457	70994	400	78991	362	84991	315	90990	05	5
	255	02991	170	18994	157	18998			05	5
672	225	08990	170	17990					03	8
866	400	76999	311	90990	225	07992	187	14996	03	5
	165	16993	125	10995					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
11										
030	606	57765	568	60707	548	62747	480	70897	03	5
	400	78996	323	90990					03	5
17										
606	125	10 0	115	11 0	083	14**0	075	12**0	02	2
40										
648	276	57 0	223	44 0	184	32**0	154	22**0	02	2
	147	17 0	103	01 0	095	06**0	078	04**0	02	2
42										
475	430	62							15	8
43										
371	360	71	239	97					15	8
47										
401	189	98990	063	94996	101	45***			03	1
582	165	03995	133	08999	043	05996			03	1
590	400	70822	338	76852	160	11997	135	13990	03	1
	073	09992							03	1
600	193	03995	101	58					03	1
646	136	93997	072	07999					03	1
744	243	90991	227	95997	175	08990		11994	03	1
	084	08990							03	1
808	135	13993	050	05994					03	1
827	261	85998	160	06996	141	09994	075	13998	03	1
60										
155	768	12557	720	07612	710	06625	645	51690	02	8
	580	56782	553	59790	534	60802			02	8
390	605	51694	564	55724	468	66828	445	70855	02	5
	311	87994	243	98 1	212	05**4			02	5
570	405	84958	361	90 1	354	88994	277	03**1	02	8
	277	03 1							02	8
715	198	08 4	167	10					02	5
62										
366	400	71 4							15	5
70										
204	067	02991							03	1
291	140	97992							05	1
381	348	72993							04	1
409	149	03996	115	01993	094	00995			03	1
454	225	10990	085	01990	101	58***			03	1
72										
202	545	54621	508	57626	490	57742	400	68993	03	1
	282	88997	096	24995	094	23993			03	1
208	543	55665	518	57744	400	69990	272	88996	03	1
	142	16998	106	22990	090	21994			03	1
211	400	69995	373	73877	312	85914	288	88989	03	1
	158	14996	125	20991					03	1
219	400	70815	350	76909	137	17993	094	23997	03	1
	090	22995							03	1
250	290	84953	258	87998	138	18998	097	26990	03	1
253	134	15998							03	1
259	575	52992	400	71990	284	90990	128	17991	03	1
	101	58							03	1
265	144	14990	096	22997	087	22990	101	67***	03	1
	033	09	101	66	021	09***			03	1
270	152	16996	097	24990					03	1
278	112	20993	096	19995					03	1
304	278	90990	171	09996					05	1
317	532	56701	434	66812	400	70990	176	06997	03	1
340	622	01641	608	00695	428	68759	415	69822	03	1
	400	71855	330	82945	118	20993			03	1
353	080	19993							03	1
386	316	87946	252	98999	147	11996			03	1
394	086	19994	080	18991					03	1
405	138	16995	102	22992	050	13992			03	1
445	288	90001	236	02998	150	14999			03	1
451	080	14997							03	1
486	114	16998	068	12998					03	1
493	628	00994	600	00994	400	75997	234	03991	03	1
	133	12994	101	68	000	95***			03	1
506	636	50541	620	00725	596	51996	570	53749	03	1
	550	55706	537	55755	400	71997	134	16995	03	1
518	129	19993	115	18999					03	1
520	280	90990	115	18995					03	1
528	554	57674	533	57727	483	61773	400	72857	03	1
	355	78918	290	88991	117	20993	097	13993	03	1
534	400	71835	292	89004	220	03994	108	20996	03	1
	095	17993							03	1
536	506	60762	443	65991	400	72864	316	87987	03	1
	162	11990	101	69	301	23***			03	1
553	400	73833	306	89969	116	19995			03	1
562	182	07992							03	1
576	103	14998	090	12992					03	1
597	768	07643	740	07999	675	03675	518	61784	03	1
	400	76998	380	79927	324	89001	225	08990	03	1
	165	12995	140	11996					03	1
600	642	52671	557	54692			400	70846	03	1
	136	11993	122	15992	101	58***			03	1
606	457	64795	400	74863	359	78909	280	89996	03	1
	177	07993							03	1
655	297	89957	233	00990	210	00996	125	13993	03	1
	120	11998	101	67023					03	1
662	400	79993	328	89992	110	13992			03	1
681	145	11990	130	10991					03	1
712	400	72994	261	88995	157	10992	140	11993	03	1
734	600	60645	550	63666	428	75782	418	74787	04	1
	400	76817	304	90000	264	97996			04	1
747	263	97997	122	06996	116	05997			03	1
764	400	82996	346	90990	105	09994	097	06996	03	1
775	156	09990	137	06995					03	1
785	101	58							03	1
798	659	51638	580	59656	400	75869	315	89963	03	1
	213	09998	150	14997					03	1
815	585	67780	546	71831	513	73990	494	73990	03	1
	481	70996	441	72990	101	55***			03	1
816	276	91998	225	89991	157	95996	101	58***	03	1
826	270	93990	236	93993	101	68***	094	83***	03	1
	101	67	058	50					03	1
867	267	97997	103	00990					03	1
879	215	11999	125	04996					03	1
896	093	02991	101	47					03	1
906	225	95997	195	94991	101	58***			03	1
907	180	94991	120	97991					03	1
909	155	98992							04	1
915	612	65992	458	79998	400	85998	262	05994	03	1
	236	06992	100	00990	101	58***			03	1
917	400	91995							03	1
924	245	07994	125	00990					03	1
926	213	07998							03	1
934	235	08990	155	02990					03	1
945	400	82876	340	90950	257	03995	222	06990	03	1
	215	05991							03	1
968	224	98997	124	00994	101	58***			03	1
74										
043	250	98999							03	1
074	232	09990	155	00990					03	1
090	378	90990	250	06995	206	02994	101	58***	03	1
188	101	55							03	1
76										
458	090	28996	036	08995					02	1
491	093	31991	083	26998					02	1
644	154	18995	112	28994					03	1
679	341	76841	267	89982	146	20991			03	6
78										
016	492	59990	400	68995					03	1
741	444	62763	400	68990					03	1
91										
182	148	16998	145	15998	126	18990			03	1
275	347	76869	270	90990	114	17993	080	17996	03	1
	030	97995	101	55					03	1
700	400	65998	256	90990	135	23992	109	28995	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	175	16998	048	18998					03	1
037	432	65692	400	69783	338	79825	280	90942	03	1
	176	08995	112	24992	090	21990			03	1
041	268	96111	238	01111	219	05114	190	08110	02	8
044	567	52632	511	57741	414	70995	400	70994	03	1
	275	89999	106	19996					03	1
053	141	08991							03	1
063	400	78831	325	90961	220	01996	104	02996	03	1
144	703	00512	660	01585	101	67***	081	77***	03	1
	101	68	082	74					03	1
360	265	04	260	04	214	08***	183	05***	03	5

OCTOBER 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	445	76821	406	82872	348	90950	240	05990	03	8
	213	06999	151	06991	128	04993	115	08991	03	8
	100	10994	060	16994					03	8
030	215	04990	209	03990	188	04990	160	03990	03	8
	130	05992							03	8
384	549	62693	480	68755	471	67757	400	77846	03	8
	307	92997							03	8
415	142	10999	107	12993					03	8
02										
062	310	96982	255	07990	204	16996	175	18994	03	8
	151	15997							03	8
084	412	73891	390	74909	180	17999	169	19994	03	8
	158	19991	145	15990					03	8
03										
171	038	23 0							02	6
743	755	30 0							02	1
953	159	27 0							03	2
04										
018	250	90990	090	04998	085	04990			03	1
202	338	00990							03	1
06										
180	196	05999							03	5
260	580	59717	536	62741	472	68784	398	78***	02	8
	340	88 0	322	90	290	96***	268	00***	02	8
	205	11 0	185	14					02	8
610	297	92 7	237	03 4	200	09**1			05	8
07										
110	750	04573	725	03604	668	00661	620	54661	02	5
	550	60720	500	64785	460	68812			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
145	697	03612	662	00624	619	54638	562	58724	02	5
	514	63706	482	66722	474	67736			02	5
190	559	59814	538	63841	473	68882	453	71911	02	8
	197	93 4	273	98 1	165	13**0			02	8
480	834	79937	192	12 1	146	09**1	102	03**7	02	8
510	580	58686	554	59697	515	64743	470	68763	02	5
	440	71807	406	75821					02	5
645	580	58711	490	67807	436	73852	402	78927	02	8
	338	86980	308	90010					02	5
10										
034	076	24 0							02	2
122	179	27 0	165	24 0	095	28**0			08	2
384	584	59731	400	77995	325	90990	285	08999	03	5
	160	17993	135	14990					03	5
419		21 0	135	22 0					02	2
633	327	90990	178	12999	132	13996			03	5
866	225	08990	210	10997					03	5
11										
030	222	11993							03	5
12										
840	140	09991							06	5
40										
427	363		353	92 0	275	66**0	268	66**0	02	2
	238	60 0	155	22 0	153	22**0			02	2
43										
279	312	77							14	8
47										
401	101	55							03	1
582	083	06995							03	1
600	101	55							03	1
635	484	65990	450	69991	433	68995	400	71997	05	1
	292	90990	250	98995	101	55***			05	1
671	273	90982	215	02994					03	1
778	245	92990	140	06997	113	11990	084	13990	03	1
	067	09994							03	1
808	160	00994	101	59					03	1
827	201	94995	128	09998	063	13995			03	1
931	272	83919	153	09992	085	19996	070	17992	03	1
	101	47								
60										
155	782	13032	752	11015	730	10000	700	06535	14	5
	677	05557	580	54680	516	00747			14	5
390	690	04562	681	01591	613	53653	430	73856	02	5
	342	86995	336	87058	230	05**7			02	5
570	651	51639	629	51647	547	61745	469	69803	02	8
	377	77885	289	93 4	246	97**4	204	11**1	02	8
	196	10 4	172	10 4					02	8
70										
200	258	08995	190	03990					03	1
273	143	00990							03	1
316		88972	335	08993	105	00999	101	58***	03	1
361	299	05998	145	97993					03	1
454	165	06992	140	11990	101	58***			03	1
72										
202	272	88996	134	20990	110	22997			03	1
208	400	68996	270	89992	113	19998	087	21997	03	1
	078	16999							03	1
211	420	67822	400	69996	138	19992	097	24995	03	1
219	535	57662	489	61796	472	62996	400	72884	03	1
	316	85988	149	16990	063	13996			03	1
231	488	60685	475	59759	400	69755	275	90932	03	1
	140	15997							03	1
240	377	75823	358	78897	128	21991			03.	1
250	524	55629	473	62698	460	61773	400	67998	03	1
	144	17999	095	26996	085	20998			03	1
253	600	00586	523	57712	515	56754	400	69998	03	1
	154	13995							03	1
265	400	72993	290	90990	105	20991	090	20997	03	1
	075	18993							03	1
270	360	79821	298	89948	230	00992	101	68***	03	1
	062	51	101	68	042	36***			03	1
317	146	12995							03	1
327	534	57759	400	72996	118	18990			03	1
340	668	03540	660	03666	620	00621	595	51599	03	1
	400	72859	337	82861	270	95992	152	12996	03	1
353	125	179 7	120	17 3					03	1
365	400	76884	367	80935	314	89998	254	00996	03	1
394	178	04993							03	1
405	527	59681	465	64727	400	72851	291	89944	03	1
	258	96995	246	95996	157	13993	107	20997	03	1
	070	14992							03	1
445	241	00998	195	03998					03	1
451	074	13995							03	1
486	230	05995							03	1
493	250	96992							03	1
506	376	74866	150	14996	116	18992	110	17996	03	1
518	368	79843	297	90942	168	10990			03	1
520	580	54577	400	73753	304	88929	256	98991	03	1
	176	07999							03	1
528	606	53676	578	56648	400	73778	306	89930	03	1
	245	01998	235	00995	164	10990	101	69***	03	1
	300	96							03	1
534	610	54694	568	59644	400	76813	318	89942	03	1
	257	00990	106	17990	089	11991			03	1
536	493	65693	422	71848	400	74835	309	90960	03	1
	285	95990	104	20993	068	12990			03	1
553	568	60731	452	74881	400	79993	312	90990	03	1
	253	01992	130	10996	117	15997	085	11998	03	1
562	220	07990	114	15995					03	1
576	400	75856	316	89977	263	00990			03	1
600	101	58							03	1
606	690	01684	666	01995	634	50683	554	58687	03	1
	400	74849	304	88988	139	16998			03	1
655	245	03995	145	07995	141	07991			03	1
662	225	09990	150	10991					03	1
681	400	74872	368	78998	344	83954	304	89007	03	1
	190	10998							03	1
712	253	98999	130	13990					03	1
734	400	80994	316	90990	238	02992	202	03992	03	1
747	400	83903	356	89958	220	05994	145	06990	03	1
	120	04999							03	1
764	294	95994							03	1
768	318	90983	183	16998	170	10992	152	12996	03	1
785	600	53697	585	53669	541	58697	400	74872	03	1
	309	89989	216	09992	210	08995			04	1
815	415	61665	101	55					03	1
816	323	90990	270	95995	210	97992	101	58***	03	1
836	101	67	065	53					03	1
867	554	61713	452	72803	400	79887	260	01992	03	1
	176	04994	165	05995	149	04992			03	1
879	147	10996	125	07991					03	1
896	153	03996	101	47					03	1
906	287	98991	287	98991	223	94993	100	97995	03	1
	101	58							03	1
907	101	55							03	1
917	454	89973	400	94993	276	03996	222	97999	03	1
924	158	00990							03	1
934	453	77815	400	84887	372	90933	271	02995	03	1
	250	02995	226	98999	181	00992	122	94993	03	1
	092	03995	101	58					03	1
945	220	93990	179	95992	149	94997			03	1
968	101	58								
74										
043	255	97997	185	96993					03	1
090	455	81879	400	86909	375	90990	155	08990	03	1
	163	98999	100	00993	101	58***			03	1
76										
458	108	28994	053	12997					02	1
491	488	59720	479	59689	467	60751	400	70839	02	1
	286	88994	112	20995	092	19993			02	1
679	267	89001	213	00990					03	1
78										
325	360	71842	105	33999	094	27995			03	1
355	271	89997	144	25997	177	31990	107	27990	03	1
	095	29998	073	13994	101	65***			03	1
367	400	15685	362	76780	298	80846			03	1
91										
182	400	71844	343	79919	282	90990	140	17996	03	1
215	446	61759	400	66990	332	75995	263	90990	03	1
	135	23997	101	58					03	1
366	101	55							03	1
700	427	61998	400	65994	256	90990	146	21995	04	1
	105	28995	101	68	040	26***			04	1
QLL		OCEAN	STA							
037	101	68	054	30					03	1
041	493	66841	289	88114	234	97114	194	00114	02	8
044	236	00991	104	20991	066	12995			03	1
055	101	58							03	1
063	329	90980	273	97995	131	98998			03	1
134	101	67	087	84					03	1
360	366	84853	343	88892					03	5

OCTOBER 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	325	91990	268	88995	213	88998	152	01997	03	8
	138	01999	111	06999	100	05996	080	10995	03	8
	060	10999							03	8
415	448	69781	400	76861	383	79883	367	79886	03	8
	330	85944	141	15995	072	12994			03	8
02										
062	316	86945							03	8
084	221	02994	173	07976	107	14997			03	8
03										
005	337	74406	320	74460	288	64410			02	2
171	041	20 0							02	7
917	135	30 0	190	23 0	107	30**0	076	20**0	02	7
	063	24 0							02	7
953	238	60 0	216	60 0	145	35**0	134	38**0	03	2
	115	30 0	061	29 0					03	2
04										
202	721	66755	678	57828	625	71762	427	88921	03	1
	400	91997	263	07990	255	06996			03	1
231	226	01994	182	93992	098	98999	101	58***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
06										
260	567	59611	535	60715	465	68721	452	68761	02	8
	405	74807	370	77865	304	88982	291	87009	02	8
	250	94 0	235	95	167	05***			02	8
07										
110	521	65681	510	65694	420	77812	368	84898	02	5
	313	90951	250	95 7	258	98**4			02	5
145	570	60661	535	62681	482	67726	450	69745	02	5
	406	75805	358	80859	299	91**1			02	5
190	593	57721	566	60740	460	70742	400	78888	02	8
	309	90 1	172	10 7	044	09**7			02	8
480	631	58652	400	75844	318	88977	300	93**1	02	8
	216	10 4	185	12 4	106	11**4			02	8
510	616	54644	567	58725	542	62756	500	65785	02	5
	464	70825	400	76884	304	90021			02	5
645	650	50769	575	56838	546	62882	515	64893	02	5
	485	67937	424	73974					02	5
08										
509	493	62995	400	76992	312	90990			03	1
10										
034	433	92620	346	67380	336	67**0	277	49**0	02	2
	230	39 0	189	30 0	148	27**0	145	24**0	02	2
	126	22 0	056	22 0					02	2
384	467	68722	400	77836	372	80926	314	92990	03	5
	225	05997	180	12991	122	11990			03	5
633	248	06998	218	10990	129	12999			03	5
866	442	71772	400	76845	381	78887	317	89958	03	5
	225	05999	186	13991	137	13991			03	5
11										
030	183	17992	160	13990					03	5
567	370	80990	241	04994	198	10996	183	07994	03	5
	116	17996							03	5
16										
080	156	13996							02	5
17										
606	417	91590	358	49 0	213				02	7
47										
580	101	58							03	1
582	067	06992	033	93994					03	1
590	311	86995	277	88997	221	96995	133	01997	03	1
	155								03	1
600	263	92998	217	94993	157	99990	101	58***	03	1
646	084	10992							03	1
671	101	55							04	1
744	253	96990	151	03997	085	09991	063	07999	03	1
778	047	90994							03	1
827	101	58							03	1
60										
155	780	12010	770	10508	740	09520	685	04552	02	8
	645	50607	600	53630	565	58681			02	8
390	474	65847	366	80966	338	83998	320	87024	02	5
	255	98 4	207	00 4					02	5
570	631	51637	598	54674	590	55688	492	65763	02	8
	476	68791	457	69802	405	76874	385	78814	02	8
	318	89994	311	90 0	278	96**4	273	96**4	02	8
	236	04 0							02	8
715	410	75982	372	79961	288	95**9	252	02**1	02	5
70										
219	373	89966	215	55996	138	09990			03	1
231	078	06990							03	1
273	560	74832	432	88982	400	92991	274	06998	03	1
	250	06995	101	68	002	90***			03	1
291	257	09995	070	01995					03	1
316	400	80841	344	87916	190	13990	170		03	1
350	150	09990							03	1
454	101	58							03	1
72										
208	058	12998	101	68	040	28***			03	1
211	092	22998							03	1
219	104	21999							03	1
250	530	53714	400	68997	165	12992	102	25996	04	1
	058	12993							04	1
253	110	22997	092	19994					03	1
259	400	77992	314	90990	223	01994	126	13998	03	1
	101	58							03	1
265	294	90990	240	00992	094	21991	086	17991	03	1
270	520	56744	400	72839	370	76826			03	1
278	460	63808	400	73998	375	75899	297	89967	03	1
	130	12998							03	1
304	534	56645	522	56729	400	70995	304	87993	03	1
	114	21993	093	16998					03	1
317	563	55615	437	66826	400	72837	136	16992	03	1
	120	16992	108	20991	104	20991			03	1
327	400	76816	370	81855	312	90011	175	02993	03	1
	124	15992	088	17990					03	1
340	400	77888	376	81889	316	90002	282	93995	03	1
353	108	17990	103	16998					03	1
365	212	04996							03	1
386	271	98997	188	05999					03	1
394	248	00999	098	16992	080	15992			03	1
405	568	57631	542	57721	450	65817	400	72849	03	1
	304	89077	266	96997	237	96990	105	20994	03	1
	050	11996							03	1
493	400	77991	353	85994	164	11992			03	1
518	316	90983	272	96994	259	96993	151	14992	03	1
	131	15996							03	1
520	691	02994	000		661	51692	642	51633	03	1
	626	53590	597	55658	562	58669	457	69794	03	1
	417	72998	000		101	68076	101	68046	03	1
	377	78884	311	89983	262	00990	218	02990	03	1
528	508	65801	400	77885	320	89977	120	14991	03	1
534	710	01624	625	54654	555	61781	400	79991	03	1
	323	88999	262	01990	104	13998	093	12995	03	1
536	485	68751	400	79851	343	87946	247	01999	03	1
	113	15995							03	1
553	148	12997	113	15993	075	11998			03	1
562	082	12997							03	1
576	240	03990	125	17998	108	15997			03	1
597	548	59746	400	75878	308	90000	233	05992	03	1
	150	18997							03	1
606	479	65688	410	73785	400	74823	288	89989	03	1
	236	00990	139	14998	125	15992	106	12998	03	1
655	120	12997							03	1
662	400	74991	315	87996	128	17999	085	12994	03	1
712	307	89001	226	98999	120	11995	072	06995	03	1
734	400	78997	364	88957	328	89983	264	00993	03	1
747	219	07996	106	14993	096	12997			03	1
764	112	15999	095	12999					03	1
768	358	80999	305	89992	170	11994	153	10996	03	1
	101	68041							03	1
775	314	89997	181	13998	137	14991	086	14991	03	1
785	363	86992	322	87994	308	89997	262	98995	03	1
	215	02997	205	01995					03	1
815	415	75990	101	58					03	1
816	101	59							03	1
826	278	02998	980	98999	120	00994			03	1
879	101	58							03	1
896	230	98999	138	98999	101	47***			03	1
906	315	98996	101	54					03	1
907	321	98999	260	04991	114	01991			03	1
909	437	84995	400	86997	361	90990	254	04998	03	1
	233	04998							03	1
915	400	87998	249	08990	219	08992	189	03992	03	1
	105	98999							03	1
924	246	10993	150	98999	114	01991			03	1
926	047	40							03	1
934	344	03992	150	95999					03	1
945	162	00990							03	1
964	443	90000	400	94995	277	08999	147	00992	03	1
	101	58							03	1
74										
090	101	58							03	1
76										
491	551	53712	536	52741	464		400	70995	02	1
	366	73993	278	89993	105	29995	085	25991	02	1
679	122	28997							03	6
78										
325	400	68802	329	78856	291	84946	263	89990	03	1
	148	17998	109	27993	068	20995	101	68***	03	1
	077	65							03	1
355	279	87993	080	25992					03	1
367	196	04996							03	1
525	366	71761	343	73842	260	89967	122	32990	03	1
967	288	84849	230	98997					03	1
91										
182	400	69991	368	74862	270	90983	167	14990	03	1
	097	21992	071	15994					03	1
215	180	10963	101	58					03	1
275	440	64741	400	68805					03	1
366	220	90990	096	22995	052	07995	101	55***	03	1
700	400	66827	357	71996	254	90990	143	19998	03	1
98										
645	107	31992	074	23994	053	11995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	160	20991	130	25990	117	24990			04	1
037	137	19990	117	18996					03	1
041	409	78990							02	5
044	433	69762	400	73843	344	80912	288	89941	03	1
	196	08994	84	07998	140	16995	067	14993	03	1
144	112	10995	084	10990	027	05998			03	1
223	176	04							03	1
360	400	81912	278	86962	118	13***	108	11***	03	5
	091	15	083	13					03	5

OCTOBER 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	331	04992	310	04995	270	99991	204	97996	03	8
	176	00996	100	05994	076	06992			03	8
030	331	86879	310	88890	296	87889	267	91937	03	8
	190	01996							03	8
384	533	62644	527	62643	400	77803	230		03	8
	194	06							03	8
415	295	94994	265	98997	232	98994	180	07997	03	8
	132	10994	119	09990					03	8
02										
077	213	05991							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 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
084	159	08999							03	8
03										
953	154	45 0	077	32 0					03	2
04										
018	292	01990	240	92997	126	98995			03	1
202	671	65761	554	74854	494	79833	476	78733	03	1
	400	60950	315	01798					03	1
339	276	98990	254	00990					03	5
360	333	97990	249	08996	860	00990			03	5
06										
260	596	58694	585	58724	522	65674	488	67927	02	8
	453	73923	434	75	408	75***	349	81***	02	6
	322	84 0							02	8
610	459	70841	360	83959	271	98**0	236	02**4	05	5
	189	07 4	134	08 7					05	5
07										
110	685	62656	658	64659	625	67690	512	78822	02	5
	400	89933	280	02 1	272	02**1			02	5
145	685	54581	672	54595	623	57776	589	61875	02	5
	453	71946	320	90 0	290	94**4			02	5
190	542	62842	401	77912	334	84037	236	03**7	02	8
	130	12 7	110	11 0	064	10**1			02	8
480	206	08 1	180	09 7	131	10**1			02	8
510	635	56609	568	62683	516	68741	450	74801	02	5
	395	81863	352	88933					02	5
645	655	52606	591	58687	575	58698	541	62726	02	5
	508	64748	453	71803					02	5
08										
509	565	54739	400	72865	345	79565	290	90962	09	1
	110	21996	060	09995	101	55***			09	1
10										
338	212	27 0	153	27 0	148	23**0	117	30**0	08	2
	106	26 0							08	2
384	329	89925	225	08996	204	12993	096	11997	03	5
	075	11997							03	5
633	494	67794	439	75831	426	75854	460	78995	03	5
	326	90990	240	04991	170	13990	152	10999	03	5
	118	11997	106	09999	080	09999			03	5
866	192	12992							03	5
16										
080	363	80873							02	5
40										
427	083	56 0							02	2
648	355	78450		57990	267	55990	208	32**0	03	2
	197	31990	156	13990	144	13990	125	00990	03	2
	112	03990	104	12990	094	12**0	087	18**0	03	2
42										
475	322	82	210	03					15	8
909	283	90							14	8
47										
212	101	55							03	1
401	167	01996	101	58					03	1
412	400	83986	327	95992	277	98999	255	98999	03	1
	141	97997	101	58					03	1
580	214	96997	150	00995	088	06991	101	58***	03	1
582	169	99992	141	02995					03	1
590	050	05998	027	00998					03	1
600	357	83992	241	98995	101	58***			03	1
646	131	04990	080	95990					03	1
778	177	03992	088	15997					03	1
808	230	93999	116	15997	070	11995			03	1
827	101	54							03	1
60										
155	735	05602	650	52664	584	57715	570	60740	02	8
	550	61757	518	66781	484	70831			02	8
390	837	10571	823	09578	793	07642	772	07691	02	5
	715	03777	563	61933	408	77064			02	5
570	402	73846	385	74854	308	89982	297	89982	02	8
	278	94 1	273	94 1	268	96**7	263	96**7	02	8
	221	05 7	198	07 7					02	8
715	366	80962	334	83990	223	03**4			02	5
62										
366	526	57726	478	60 4	440	65**7	428	66**1	15	5
70										
133	356	90960	220	12990	085	06995			03	1
200	250	05992							03	1
204	356	90952	213	14991	104	07998			03	1
219	400	79825	320	90932	205	14990	095	07995	03	1
231	400	78854	332	90942	175	19993	095	09995	03	1
273	314	93996							03	1
291	204	14999	075						03	1
316	244	02993	101	58					03	1
350	330	90990	200	12991					03	1
361	521	72869	461	78889			415	84922	04	1
	359	90983	277	03995					04	1
454	218	93996	105	94992					03	1
72										
202	269	89996	180	10991					03	1
208	450	66731	400	72867	373	76994	335	82949	03	1
	893	89942	264	95991	106	20996	054	11996	03	1
211	400	71754	358	78817	286	89001	112	23991	03	1
	105	21994							03	1
219	440	71857	400	77854	354	83941	220	01994	03	1
	108	19997	089	18990					03	1
240	292	90000	042	12993					03	1
253	400	71992	320	83946	280	90983	174	15994	03	1
	115	21994							03	1
270	164	16990							03	1
278	086	15996							03	1
327	434	77823	400	80914	379	82949	104	15996	03	1
340	518	60747	400	74884	101	68***	059	52***	03	1
	348	82945	303	90990	195	05997	187	04992	03	1
	098	17990	080	16992					03	1
353	302	90983	107	18998	098	17991			03	1
394	163	12995	109	15997					03	1
405	589	55684	463	65811	400	74814	364	79838	03	1
	305	89937	260	98997	105	19998	060	12997	03	1
445	147	12994	133	09992	095	14994			03	1
493	400	76883	323	89941	173	13995	141	13992	03	1
518	609	53701	400	76992	302	90990	243	00990	03	1
	104	19998	091	17993					03	1
520	311	89934	265	00994	182	04991	150	10994	03	1
534	237	07991	127	14994	068	11990			03	1
553	144	10993	095	15996	062	10993			03	1
562	263	00996	088	15999					03	1
597	248	06996	223	08994	140	07992			03	1
600	540	58754	400	74883	322	80933			03	1
	218	00990	132	12995	101	58***			03	1
606	446	69845	400	76998	230	00999	218	03995	03	1
655	450	69807	400	75891	357	82942	318	88959	03	1
	106	13997							03	1
662	330	88986	228	06990	124	14993	102	12990	03	1
681	400	80993	270	02997	229	06994			03	1
712	400	74884	298	89999	232	98999	184	05998	03	1
	126	13994	107	12999					03	1
734	556	59705	532	60763	400	77901	344	85962	03	1
	310	90990	152	13999	127	12999			03	1
747	475	69853	400	78990	320	90990	240	03990	03	1
	146	11995	108	14990					03	1
764	477	70848	400	80841	330	90931	225	06996	03	1
	110	14995	085	11992					03	1
785	400	91992	265	02994	215	01990			03	1
815	710	54675	644	58656	630	58654	579	61733	03	1
	555	62647	540	64726	420	77856	400	79995	03	1
	384	81994	101	58					03	1
816	506	73774	492	72817		70000	400	83995	03	1
	350	89991	340	91990	312	88995	276	95997	03	1
826	439	73804	400	78903	210	05992			03	1
836	472	69997	400	78990	264	93999	232	00997	03	1
	158	10990	101	58	101	65***	072	61***	03	1
867	234	98995	172	98993	124	00992	093	00994	03	1
906	678	75787	480	78794	465	87980	140	08692	03	1
	350	92993	275	97995	115	02998	101	58***	03	1
915	422	86981	400	87998	272	04994	153	95996	03	1
917	630	70753	593	71769	419	90922	400	93991	03	1
	290	09990	269	04990	127	00992	101	43***	03	1
924	179	00998	088	02993					03	1
964	101	47							03	1
968	582	77825	449	88948	400	95990			02	1
74										
043	335	02999	147	98993					03	1
074	168	97994							03	1
090	561	73995	545	75885	410	90003	400	91992	03	1
	876	06994	101	58					03	1
188	418	80850	400	18071	336	87953	101	55***	03	1
76										
458	465	61702	374	73793	354	74886	273	89998	02	1
	223	98998							02	1
491	101	44							02	1
644	109	33998	054	13992					03	1
679	272	89984	159	19999					03	1
78										
325	872	89951	113	31993	101	69***	225	84***	03	1
355	075	18993	057	18993	101	69***	062	52***	03	1
501	135	23997	103	30995	097	28992			03	1
525	142	21996							03	1
806	101	55							03	1
91										
115	110	26990	101	58					03	1
182	557	51705	471	60778	436	65745	400	69824	03	1
	386	72804	274	71778	268	90932	130	20999	03	1
	085	18994							03	1
215	260	90973	135	23991	105	30998	060	14996	03	1
	033	04995	027	96999	101	58***			03	1
366	440	66751	400	70785	370	73804	227	99036	03	1
	101	55	101	65	053	44***			03	1
700	251	90990	113	78994					03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	113	22992	090	22994	101	67***	012	42***	03	1
	101	68	062	54					03	1
041	340	84894							02	5
053	336	90990	114	02998	145	01996	101	68***	03	1
	046	34							03	1
063	251	06994	110	97997					03	1
144	400	80836	324	90961	180	20994	104	11991	04	1
360	132	08	085	11					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 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	333	02999	325	03990	279	06996	233	99992	03	8
	128	04990	100	03990					03	8
030	310	98038	256	02997	240	02996	228	04999	03	8
	220	04994	210	06993					03	8
384	388	81843	360	86878	320	91947	309	92946	03	8
	238	05	214	01	112	04***			03	8
415	277	99995	260	01995	108	06993			03	8
02										
062	232	06993							03	8
084	443	74844	386	83921	268	03991	250	03993	03	8
	230	05991	197	03993	145	05998			03	8
03										
743	162	27 0	142	19 0	118	25**0	094	28**0	02	2
953	116	22 0	075	26 0					03	7
04										
202	495	79824	457	81907	400	90990	248	12991	03	1
	121	00990	101	68	059	50***	046	40***	03	1
231	400	92996	360	97990	101	58***			04	1
270	400	91994	307	01993	295	96006	307	94003	03	1
340	257	09995	250	04997	094	98999			03	8
06										
260	604	61855	519	67917	497	68916	463	73***	02	8
	448	74 0	390	82	346	87***	250	02***	02	8
	220	07 0	205	10					02	8
447	166	09 0	125	10 0	114	07**1	070	07**7	03	8
07										
110	510	63677	478	67700	450	71740	400	76807	02	5
	311	90932	240	03 1	169	16**1			02	5
145	628	58804	605	58805	563	61823	506	67884	02	5
	479	67884	392	77961	254	82018			02	5
190	568	68765	533	70801	466	76882	439	80936	02	8
	340	94 4	280	01 4	221	06**1			02	8
	280	01 4	268	02 0	221	06**1	198	06**1	02	8
	183	09 0	171	09 0	145		092	06**7	02	8
480	300	90 1	235	03 4	202	10**1	158	10**1	02	8
	128	13 7							02	8
510	500	64709	410	72777	308	90940	231	06**7	02	8
	171	20 1	134	19 4	105	15**1			02	8
645	516	63736	495	63736	421	73841	391	79891	02	5
	363	81928	348	85958					02	5
08										
509	503	61713	455	66795	446	66803	400	71997	03	1
	352	77990	101	55					03	1
10										
384	237	04990	225	03939	172	07992	157	05995	03	5
633	386	82998	341	90990	270	02990	215	06993	03	5
	140	09992	075	09992					03	5
866	225	04996	195	05995	135	06993			03	5
11										
030	400	79844	330	90941	216	10990	154	07995	03	5
567	150	85990							03	5
40										
427	284	69420	267	64100	143	10**0	103	95**0	02	2
	094	92 0	087	92 0	079	87**0	068	95**0	02	2
648	239	42 0	128	08 0	120	06**0	113	01**2	02	2
	088	97 0	085	01 0	074	03**0			02	2
	068	22 0							02	2
42										
339	329	81	158	17					15	8
475	175	22							15	8
47										
600	219	00997	180	03990	101	58***			03	1
827	472	60711	432	65746	384	69795	351	73835	03	1
	266	86990	253	89998	180	02994	160	05993	03	1
	153	07990	133	10993	101	58***			03	1
60										
155	784	10522	700	03629	650	51081	600	58722	14	5
	574	00742	553	64790	500	68834			14	5
390	667	02580	490	58804	450	62864	391	71925	02	8
	268	89084	228	94 1	213	99**0			02	8
570	518	61769	425	75885	397	76892	339	87900	02	8
70										
204	124	01993							03	1
231	238	05990	090	04995					03	1
261	360	88928	232	00992	185	09995	145	07996	03	1
273	160	06994	140	09998					03	1
291	205	15995	190	25990					03	1
316	414	88967	400	90989	350	94995	298	91993	01	1
	238	97995			158	94994	119	97990	01	1
	101	58							01	1
381	332	90940	166	19997	145	14995			03	1
398			330	90952					03	1
409	160	84990							03	1
454	178	94990	101	58					04	1
72										
202	652	03562	600	00662	506	56999	400	69992	03	1
	298	87997	170	16990					03	1
208	106	18995	060	12993					03	1
211	173	16990	166	15996					03	1
219	544	56761	400	74882	346	79922	104	18990	03	1
231	285	88941	219	04990					03	1
240	620	03677	400	70995	333	81931	281	90971	03	1
	151	17996	125	26996	078	21991			03	1
250	400	68996	350	75881	321	80862	283	87941	03	1
	130	23995	109	26995	104	26990			03	1
253	440	64782	400	69776	350	77811	272	89969	03	1
	152	16990							03	1
259	400	71767	344	79890	315	83996	281	90943	03	1
	242	98992	101	55					03	1
265	235	00997	115	19997	095	18993			03	1
270	189	07993	147	17990	084	18992			03	1
278	400	73998	101	68	060	52***	041	40***	03	1
	242	01993	110	15993	101	68***	040	30***	03	1
304	338	82879	299	88937	242	98992	175	03998	03	1
327	400	74992	082	16995					03	1
340	400	70769	350	77879	285	89977	172	12995	03	1
353	166	03990							03	1
365	098	16996	090	14997					03	1
394	345	85961	312	90973	227	05996	095	11990	03	1
405	400	73877	356	81913	291	90931	213	04997	03	1
	097	16999	068	14996					03	1
493	223	98996							03	1
506	080	16998							03	1
518	526	62797	445	68722	400	74789	307	89934	03	1
	197	11994	183	08994	093	14997			03	1
520	313	89982	246	01991	207	01998			03	1
528	230	03995	154	12991					03	1
534	090	15992	063	10992					03	1
536	097	15990	088	13999					03	1
553	312	89997	158	08992	102	16993	067	13996	03	1
562	331	87927	257	02996	110	16996	078	12990	03	1
576	160	06996	072	05997					03	1
597	224	98999	192	98999					03	1
600	466	64819	400	74904	291	90033	252	92992	03	1
	101	58							03	1
606	310	89961	264	97994					03	1
655	333	90973	129	13992	092	11994			03	1
662	316	89966	229	04997	179	10992	159	08990	03	1
712	410	74887	386	78851	344	82948	312	89001	03	1
	296	RJRRR	KLP	03996	161	06994	120	13995	03	1
734	596	55992	535	61781	487	65754	444	71846	03	1
	400	77861	375	80878	325	90971	095	13992	03	1
747	400	78867	320	90000	255	02997	173	11997	03	1
	104	12995							03	1
764	188	11995	075	07999					03	1
785	060	42	340	94994					03	1
815	600	55992							03	1
816	584	64990	561	64990	400	80993	331	90990	03	1
826	205	07990							03	1
867	400	87932	291	98992					03	1
896	260	02991	114	04991					03	1
906	354	95990							03	1
909	400	93990	245	03995	118	00990	101	58***	03	1
915	400	91992	274	06990	210	97996	101	58***	03	1
924	586	72760	440	87905	400	91997			03	1
964	115	08998	101	58					03	1
968	182	10999	164	08996	101	55***			03	1
74										
090	400	90979	289	08990	259	09990	234	08998	03	1
	175	98998	125	97995	101	58***			03	1
76										
458	113	29995	083	23995					03	1
491	400	68998	377	71843	342	76837	276	89967	02	1
644	282	88921	108	32996					03	1
679	130	27992							03	1
78										
016	400	71831	318	83933	274	90990	155	16997	03	1
355	274	88948	072	24994					03	1
367	520	53646	460	59995	414	64716	400	65999	03	1
	224	95991							03	1
91										
115	328	77872	274	90990	210	07998			03	1
182	866	89995	162	10999	134	15993	125	12997	03	1
	098	18992	096	17991					03	1
275	514	54998	101	58	187	18***			03	1
700	341	72998	258	90990	142	22996	113	29992	03	1
98										
645	090	25995							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	630	02645	566	52714	557	53633	540	54644	03	1
	529	55724	400	71812	363	70870	292	88961	03	1
	146	20994	108	24995	085	20994			03	1
037	117	19995	090	20991	069	18995			03	1
044	303	89999	118	17993	108	15998			03	1
053	115	05990							03	1
063	132	97997							03	1
134	115	18993	077	16995					03	1
144	304	90940	158	22991	110	15998			03	1
360	400	88944	287	03	246	99***	180	98***	03	5
	132	03	108	03					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 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	356	05995	343	01993	287	10990	263	10990	03	8
	248	06997	229	05991	219	02990		/	03	8
030	110	03995							03	8
384	407	78795	400	78807	367	81823	329	87891	03	8
	205	00990							03	8
415	394	80855	272	94991	225	00990	211	99991	03	8
	163	09990	117	11994	061	12995			03	8
02										
084	247	92990	219	00990					03	8
974	215	07998	164	14997	132	09992	100	10990	03	2
	051	12990	024	14993					03	2
03										
171	156	39 0	122	43 0	084	22**0	075	33**0	02	7
743	161	27 0	116	20 0	106	25**0	072	19**0	02	2
917	245	64440	192	52 0	165	46**0			02	2
953	171	42 0	151	42 0					03	7
04										
018	400	92990	330	00999	130	97999			03	1
202	666	70744	600	75776	432	88921	400	92993	03	1
	255	06995	241	03991					03	1
270	195	96990	115	98999					03	1
06										
180	520	61664	445	68738	230	05998	144	15993	03	8
260	688	01520	653	51543	616	52571	525	60642	02	8
	473	64787	462	63814	424	67891	375	74***	02	8
	317	84 0	220	99					02	8
610	420	69775	379	77813	308	88937	282	92**7	05	8
	224	05 4	189	11 7	165	15**0			05	8
07										
110	625	56699	600	58711	575	58711	545	60722	02	5
	400	75861	344	84954	304	90000			02	5
145	605	06069	542	59595	510	61619	466	65676	02	5
	364	79812	235	95 4	206	07**4			02	5
190	479	65781	444	70823	423	71834	382	79891	02	8
	290	93 0	179	17 1	087	17**1			02	8
480	211	08 4	182	18 1	107	16**0			02	8
510	472	67789	416	71822	368	79915	335	85971	02	5
	277	94 7	227	10 0	166	18**7			02	5
645	753	07521	690	02584	650	00599	618	52635	02	5
	872	53645	545	56656					02	5
10										
338	432	98860	181	25 0	161	18**0	077	26**0	02	2
384	473	64652	400	73761	225	05992	183	10992	03	5
633	490	64662	468	66721	400	72990	183	11998	03	5
	130	16990							03	5
672	225	04993	150	17995					03	8
866	462	68704	400	72778	300	90963	225	05991	03	5
	197	10999							03	5
11										
030	380	80994	317	90990	185	14995	178	09998	03	5
	145	15990	134	11998					03	5
40										
648	244	50 0	232	45 0	212	42**0	182	94**0	02	2
	078	96 0	075	04 0					02	2
47										
590	141	07995	127	08995	083	07990			03	1
646	053	93998							03	1
744	283	83992	357	83997	227	87999	120	09992	03	1
	088	10995	036	00993					03	1
931	605	06620	534	00624	435	60732	400	62996	03	1
	236	90990	116	21990	080	18994	101	47***	03	1
60										
155	750	08610	720	05635	700	03665	672	00693	02	5
	590	58736	550	60754	500	67802			02	5
390	528	60815	470	65865	431	71909	416	72913	02	5
	366	78977	256	00 4	212	07**7			02	5
570	582	58721	566	58734	430	73862	417	73874	02	8
	342	85994	320	88002	308	91**4	293	94**1	02	8
	277	93 7							02	8
715	562	57857	479	67920	376	76995			02	5
62										
366	400	79 4							15	5
70										
026	231	12993	147	06993					03	1
133	400	92966	282	05991	072	04992			03	1
204	078	02991							03	1
219	125	98999							03	1
261	124	02992							03	1
291	400	86994	370	90990	260	06993			03	1
316	197	91994			101	57***			03	1
350	250	00995	180	98999	101	58***			03	1
381	366	98008	269	04993	224	0*994	137	04997	03	1
398	233	08995	203	10994					03	1
72										
202	690	10991	595	04999	400	69990	370	73877	03	1
	286	87981	146	18991					03	1
208	347	77893	225	03992					03	1
211	283	89983	118	24991	095	24999	087	22991	03	1
219	412	70819	400	71785	359	78812	330	82885	03	1
	228	04998	131	19995	117	18994			03	1
231	362	74792	324	79913	125	22990	118	21994	03	1
240	468	63785	422	69746	400	71814	383	73862	03	1
	132	25998	119	25998					03	1
250	093	23996							03	1
253	400	68994	153	18993	115	24996	111	23994	03	1
259	450	65990	400	70824	367	76834	315	83913	03	1
	278	90961	244	97992	101	58***			03	1
265	099	20998	073	11998					03	1
304	400	73867	365	78909	175	04999			03	1
317	237	01993							03	1
327	294	90010	248	00999	125	18994	080	17995	03	1
340	575	52606	535	56639	510	58675	470	63693	03	1
	447	65698	428	67729	421	67804	400	70843	03	1
	240	00990	160	15991					03	1
353	284	90953	150	13995					03	1
365	116	16998	082	10990					03	1
386	174	98999	151	98999	143	02997	136	98993	03	1
	116	06993	105	02992					03	1
394	092	02999	067	09993					03	1
405	216	04991	145	07999					03	1
451	095	19994	073	10998					03	1
476	146	07998							03	1
506	112	11999	093	10999					03	1
518	554	60783	518	61657	454	67704	400	74771	03	1
520	466	67809	400	76998	308	69999	238	01998	03	1
	192	07990							03	1
528	366	81865	312	89939	232	02992			03	1
534	128	16992	085	13992					03	1
536	745	03648	718	02533	703	01707	697	01582	03	1
	668	51581	560	59682	496	64817	400	76993	03	1
	363	82942	328	87955	097	16992	077	13998	03	1
553	400	75998	312	88995	106	14993			03	1
562	248	01991	124	13999	063	11995			03	1
597	324	89994	273	98995	244	98999	184	08991	03	1
	148	02996							03	1
600	452	68711	400	73810	276	90953	182	14992	03	1
	168	14992	101	58					03	1
606	492	64781	457	68826	435	71772	400	75811	03	1
	371	78584	307	89981	106	16993	074	14996	03	1
662	329	88957	235	07996	221	08994	153	06996	04	1
681	228	96995	162	00998	134	00990			03	1
712	424	71766	400	74798	294	89931	170	13990	03	1
	158	11991	104	14993					03	1
734	728	02679	615	54999	547	62782	468	70858	03	1
	400	79914	338	89969	276	00992	117	13990	03	1
747	314	90003	210	11995	110	09998			03	1
764	155	08994							03	1
785	339	92993							03	1
815	558	55995	400	73997	332	85944	288	90943	03	1
	181	08995	168	06991	150	12993	101	55***	03	1
816	554	68793		68778	510	70784	480	68768	03	1
	400	77920	275	95995	101	55***			03	1
826	101	58							03	1
836	624	57626	480	68747	400	78848	189	08994	03	1
	101	58							03	1
867	450	75817	400	79843	258	00990	230	05999	03	1
	210	05999	175	05999	158	05990			03	1
879	400	82991	347	89998	247	08992			03	1
896	176	17993	101	47					03	1
909	101	54							04	1
915	255	06997	112	98999					03	1
917	400	96990							03	1
924	101	42							03	1
934	629	63995	544	70998	518	71992	450	77889	03	1
	400	83908	359	89967	259	06999	234	06999	03	1
	146	03995	101	58					03	1
938	400	83872	346	90940	216	07991	181	05991	02	1
945	245	05993	210	12990					03	1
964	234	06992	193	04999	187	03991	167	05992	03	1
	142	04990	100	05991	101	58***			03	1
968	707	60656	682	60664	618	62719	570	69773	03	1
	550	68793	416	84981	101	55***			03	1
74										
043	250	05991							03	1
072	228	01996	120	03993					03	1
074	400	94993	333	03992	281	05993	233	98993	03	1
188	320	90990	250	00992	101	55***			03	1
76										
491	604	03997	554	51691	528	53656	448	61777	02	1
	400	67999	273	88995	138	23990	083	29995	02	1
	060	15999							02	1
78										
016	282	90990	238	99996					03	1
367	446	61998	400	66897	214	01884			03	1
501	050	16997							03	1
91										
066	645	04615	620	02575	565	61760	400	70990	03	1
	266	90990	175	09990					03	1
182	280	89996	256	95991	168	07996	135	17994	03	1
	107	17992							03	1
366	246	89991	175	06990	128	19999	096	24996	03	1
	155	11119							03	1
700	670	09503	650	07568	605	02575	544	51709	03	1
	503	996	467	57746	400	66814	322	76891	03	1
	255	90990	132	22998	103	30993			03	1
98										
645	115	30992	046	30998	085	28997	075	16998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	282	89995	175	14994	122	25991	077	24992	03	1
037	457	70831	400	79904	317	89007	277	89996	03	1
	094	18993	088	16998	101	68***	060	56***	03	1
041	360	81970	350	81972	338	83118			02	5
044	532	62801	400	77999	314	90990	238	05991	03	1
	068	13993							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
051	143	48 0	120						02	2
053	274	97990	060	02994					03	1
063	193	98995							03	1
133	085	83							03	1
143	065	62							03	1
144	308	90931	162	20994	141	13998	118	15997	03	1
	068	09999							03	1
225	264	81	124	11	073	09***			02	1
360	290	00	263	97	110	02***			03	5

OCTOBER 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	276	07998	241	04991	191	01884	144	01998	03	8
384	270	96	227	93	217	94***	213	92***	03	8
	186	96							03	8
02										
077	182	03998							03	5
03										
953	278	51 0	236	47 0	194	53**0	138	39**0	03	7
	127	44 0	087	40 0					03	7
04										
202	316	04991	212	97992					03	1
270	535	76998	424	87990	101	58***			03	1
06										
260	454	76923	362	86	340	88***	312	93***	02	8
	288	94 0	256	99	252	98***			02	8
447	217	05 2	116	11 7	102	12**4	060	09**4	03	8
610	546	64736	433	76769	407	78804	341	87905	05	8
	319	89913	204	09 7	169	10**7			05	8
07										
110	568	65744	532	68770	510	69791	446	76864	02	5
	412	81915	384	85942	294	00000			02	5
145	655	52759	596	56782	578	58801	540	61820	02	5
	480	69892	424	73988	257	82019			02	5
190	454	70718	426	74743	370	82835	250	01**0	02	8
	212	10 0	155	16 4	081	14**0			02	8
480	289	92 7	185	10 7	147	15**0	100	15**0	02	8
	093	13 4	072	14 1					02	8
510	500	67774	382	80892	336	85934	277	97**7	02	5
	204	10 7	175	12 1	142	09**0			02	5
645	681	01694	600	53708	505	62811	488	64838	02	5
	422	72893	399	76933					02	5
10										
034	240	41 0							02	2
338	142	20 0	116	22 0					02	2
384	321	87921	225	04992					03	5
633	325	90940	283	97996					03	5
672	225	04999	200	10994					03	8
866	466	69693	450	68717	400	75813	298	89954	03	5
	225	03997	184	13992					03	5
16										
080	362	80866	175	15992	125	16992			02	8
40										
427	423	03470	322	77440	276	61412	222	42**0	02	2
	157	13 0	122	97 0	120	99**0	096	93**0	02	2
	283	03 0							02	2
47										
931	001	78990	101	47					03	1
60										
155	765	06612	740	03668	715	03671	640	55712	02	8
	578	61774	548	63808	538	65819			02	8
390	575	56692	542	58711	490	62759	477	65771	02	5
	461	66775	434	70817	348	85942			02	5
570	547	64793	528	65803	433	75908	424	78925	02	8
	345	89013	305	96 4	274	00**7	220	01**1	02	8
	212	00 1	200	00 1					02	8
715	303	88034	200	07 7	148	14**7			02	5
70										
026	265	08990	108	04999					03	1
200	127	98994							03	1
273	363	92991							03	1
291	270	10990	171	97990	138	06996			03	1
316	075	96999	101	58					03	1
350	400	85885	380	85994			330	90990	03	1
	236	02991	100	06995					03	1
398	321	89933	240	06994	207	11994	190	09997	03	1
	156	10996	101	68	095	84***			03	1
409	338	92990	180	00990	115	08990			03	1
72										
208	150	15997	110	20991	068	13999			05	1
211	526	56742	482	61737	463	61784	436	66990	03	1
	400	71867	346	80922	139	23993	112	25990	03	1
219	658	05561	558	55634	551	54684	526	54727	03	1
	400	71836	129	23998	062	15995			03	1
231	155	19998	101	68	040	29***			03	1
240	552	52714	470	61751	447	64713	400	70802	03	1
	382	72862	148	23990	111	28998	080	20990	03	1
250	400	68992	281	87994					03	1
253	110	23991							03	1
265	280	89993	134	21994	092	16996			03	1
278	400	75863	380	77911	227	05999	132	05994	03	1
	110	09999							03	1
304	564	55730	400	73999	283	89999	155	09990	03	1
327	490	68658	470	62727	400	71867	354	79878	03	1
	286	89007	216	05998	132	22995	115	21993	03	1
340	327	82937	128	22990	112	19995	099	23993	03	1
	070	15998							03	1
353	155	18993	104	18999					04	1
365	092	10995							03	1
386	187	97995	117	04998	070	04997			03	1
394	220	00990	085	05998					03	1
405	214	02996	130	13995					03	1
451	400	72999	145	14991	098	15993	062	08996	05	1
493	570	62763	464	75863	400	83862	363	89913	03	1
	274	03998	175	04994					03	1
506	457	66804	400	74821	360	79859	298	89974	03	1
	230	04996	184	04996					03	1
518	492	66709	456	69713	400	76799	318	90932	03	1
	284	96990							03	1
520	098	91	302	90000	232	03991	188	03994	03	1
	153	09999							03	1
528	078	68	101	55					03	1
534	400	75882	323	87980	242	02995	110	17996	03	1
	062	12997							03	1
536	615	54671	567	58637	442	71745	400	75822	03	1
	352	82945	308	89990	228	05992	094	17996	03	1
	074	13995							03	1
553	242	01995							03	1
562	595	57735	432	74874	420	76855	400	79903	03	1
	334	87992	198	10995	096	12990	074	10998	03	1
597	348	[illegible]	234	09999	207	10992	204	09996	03	1
600	288	89978	112	12994	095	12994	101	58***	03	1
662	126	04998							03	1
681	185	05990							03	1
712	575	59707	458	71843	414	76861	400	78831	03	1
	101	68058	316	88953	209	09993	104	12990	03	1
	098	11992							03	1
734	654	52712	612	55657	560	61686	530	62660	03	1
	400	78821	315	90942	248	03995	170	05991	03	1
	134	11997	116	10990	098	12997			03	1
768	518	65801	400	80859	342	89933	244	08998	03	1
	196	12995	121	04990					03	1
775	237	10993	185	12995					03	1
785	352	90990	215	10994	192	08996			03	1
798	563	58703	523	61788	400	77993	317	89990	03	1
	195	12994	115	10990					03	1
815	629	53990	522	61995	400	77998	362	80991	03	1
	310	90990	260	00991	245	98998	206	06991	03	1
	101	58							03	1
816	634	58664	584	62698	546	62719	400	77908	03	1
	324	90990	266	01990	101	55***			03	1
826	608	61638	101	58					03	1
836	452	72765	400	78822	260	98999	172	08992	03	1
	134	08990	101	58					03	1
867	575	62691	555	61697	400	77857	225	06997	03	1
	189	07992	149	03993					03	1
879	420	78886	101	58					03	1
896	598	61747	446	78823	400	84923	180	08997	03	1
	123	10993	084	05998	101	47***			03	1
906	528	75999	468	84994	415	89991	400	89991	03	1
	390	89991	450	91993	274	00997	160	00998	03	1
	101	58							03	1
907	606	73781	441	88982	400	87997	271	03994	03	1
	248	02990	210	03991	189	00994	175	02994	03	1
	101	65	027	17					03	1
909	630	74881	590	76999	488	85969	445	90982	03	1
	400	94999	310	05995	217	98990	165	98998	03	1
915	270	06992	237	01999	171	01998			03	1
917	304	98998	148	97996					03	1
924	454	88922	400	92994	274	08993	190	02995	03	1
934	075	01999	101	58					03	1
938	224	05999	143	04993					02	1
945	400	83968	348	90030	294	97991	146	00990	03	1
964	237	07991	198	06998	101	58***			03	1
74										
043	400	87938	240	03997	216	01996			03	1
074	319	00990	267	96990	191	97995			03	1
090	101	58							03	1
76										
458	075	16998							02	1
491	491	56731	421	64995	101	44***			02	1
679	040	36							03	1
78										
325	400	68827	362	74863	123	25990	103	25990	03	1
367	490	58991	440	64990	400	69994	278	89995	03	1
501	290	83914	266	88984	116	27995	088	17998	03	1
91										
066	400	71995	294	90990	195	02992	118	12995	03	1
	052	05990							03	1
275	593	06990	400	65996					03	1
366	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	136	22998	091	20990					03	1
037	235	00994	144	08994					03	1
055	101	58							03	1
134	127	20997							03	1
144	134	16992							03	1

OCTOBER 21

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	267	06							03	8
415	170	06990	137	03991	124	05994	080	05993	03	8
02										
062	249	00990	166	00991	100	04994			03	8
077	250	06994	172	01999					03	5
084	239	07995	219	09990	208	06994	180	09992	03	8
974	175	00991							03	7
03										
743	015	26 0							02	2
953	232	49 0	205	45 0	114	43**0			03	2
04										
231	583	75786	556	79914	400	90990			10	1
	236	98999	195	01982	063	00995	105	02997	10	1
	101	58							10	1
360	261	13005	159	02995	013	03997			03	5
06										
260	617	56754	595	57733	408	78935	385	02***	02	8
	338	89 0	320	98	292	97***	245	07***	02	8
610	450	71832	400	79893	352	83935	285	94**7	05	8
	226	06 1	180	11 4	149	11**1			05	8
07										
110	580	63650	528	67697	491	72736	450	75778	02	5
	400	82848	388	83850	314	93**0			02	5
145	730	00523	700	51566	637	57673	610	58598	02	5
	560	62776	546	63797	464	75891			02	5
190	495	67871	432	74934	324	91**4	261	02**7	02	8
	232	07 7	157	15 0	109	10**0			02	8
480	328	89002	257	97 1	222	07**1	172	11**4	02	8
	149	09 4	127	11 7	082	07**4			02	8
510	635	56571	552	63718	500	68770	390	81917	02	5
	336	87964	259	05 1	191	18**4			02	5
645	400	75985	350	82044	255	97**0	218	07**4	02	5
08										
509	456	74818	400	80899	323	90981	235	07999	03	1
	101	55							03	1
10										
384	458	71991	400	80998	341	90990	225	10997	03	5
	206	12993	150	01995					03	5
633	400	80821	333	90921	210	11994	118	10996	03	5
866	234	07990	225	07990	190	12974	135	12991	03	5
11										
030	428	77907	400	81911	332	90972			03	5
567	290	88997	250	96993					03	5
17										
606	138	20 0							02	2
40										
427	630	43770	516	22610	310	73410	239	48**0	02	2
	210	40 0	537	24630					02	2
47										
401	178	03990	101	47					03	1
412	271	93996	032	01997	088	00992	101	58***	03	1
590	121	13994	073	09990	047	97990			03	1
635	400	71994	362	75995	276	90990	101	44***	16	1
778	123	15995	111	19996	075	15998			03	1
60										
155	658	00663	645	51697	617	53735	595	56726	14	5
	582	57721	563	59745	550	62770			14	5
390	640	53717	570	59732	490	67802	309	88990	02	5
	262	00 4	204	06 0	100	13**7			02	5
570	195	02 7							02	8
62										
011	465	66994	400	75993	298	90990	220	05990	03	8
	185	09999	101	58					03	8
70										
219	120	02997							03	1
291	240	96994	089	03991	074	02997			03	1
316	400	87974	322	97991	101	58***			03	1
350		90990	100	00994	101	55***			03	1
361	343	96994	101	68	400		883	43***	05	1
398	532	62748	480	67720	400	76815	315	89956	03	1
	224	05996			191	07990	157	09998	03	1
454	101	58							03	1
72										
208	400	69998	276	88992	123	20995	080	18999	03	1
	058	11995							03	1
219	400	70839	349	78854	279	89986	123	23993	03	1
	116	19994	084	19999					03	1
240	110	28994	086	29999	070	17993			03	1
250	096	27992							03	1
253	266	90983	225	98999					03	1
265	182	09992							03	1
278	125	07992	113	05996					03	1
304	433	67999	400	73999	378	73999	175	13996	03	1
	166	11999							03	1
317	140	20991	136	18998					03	1
327	434	67802	400	70858	328	80931	172	13998	03	1
353	134	21996	080	22992					03	1
365	123	10997							03	1
386	350	90963	257	06997	238	04991	125	07992	03	1
394	479	67820	400	78999	260	04990	192	06999	03	1
405	400	73999	175	13994	147	11993	082	15992	03	1
451	253	95997	140	16993	091	17993	076	07996	03	1
	058	08991							03	1
476	176	00997							03	1
493	322	89978	222	07990					03	1
518	400	78992	335	88999	220	06990	176	08990	03	1
	169	06997	120	11992					03	1
520	648	50567	633	51568	608	53651	573	55631	03	1
	554	56733	400	73836	375	76899	297	90961	03	1
	272	95995							03	1
528	566	56999	530	59776	400	76906	322	87994	03	1
	193	12994	131	10993	108	14991	101	90***	03	1
534	351	82864	308	89929	140	20994	095	16998	03	1
553	400	74995	292	90990	132	18996			03	1
562	176	01994	121	12990					03	1
597	315	90971	175	16998	143	12998			03	1
606	335	90990	288	98991	280	97995	137	09995	03	1
655	140	11990							03	1
681	336	88925	226	07992	192	08998	156	06992	03	1
712	353	88984	205	06993	138	08998			03	1
734	568	56995	525	62774	450	71840	400	77992	03	1
	319	90990	177	14991	152	10997	113	10999	03	1
747	400	77876	350	84953	314	90990	162	10999	03	1
	068	07994							03	1
764	412	79848	400	80883	335	90000	256	03992	03	1
	185	02998							03	1
768	359	88927	264	05992					03	1
775	335	89977	225	06993	188	10998	150	05993	03	1
785	614	56653	535	60755	483	66779	430	72856	03	1
	400	77995	320	89998	185	14997	160	14992	03	1
	140	07991							03	1
798	542	58723	400	75805	360	79914	147	15993	03	1
	095	13990							03	1
815	666	52646	514	65736	400		314	90910	03	1
	220	08990	189	07996	101	58***			03	1
816	560	65608	400	81872	339	90963	234	08990	03	1
	101	55							03	1
836	647	54714	545	60792	400	79952	250	03994	03	1
	136	04995	109	07994	101	58***			03	1
867	576	63782	489	70792	400	80880	275	98999	03	1
	234	03990	154	98999	106	02994	088	98999	03	1
879	328	90952	156	05999					03	1
907	383	90972	254	08998	192	09990			03	1
909	320	10990	101	58					03	1
924	225	98999							03	1
926	258	04991	101	67	446	88***			03	1
934	075	06991	101	58					03	1
945	251	01990	168	07997					03	1
964	264	00997	200	05991	101	58***			03	1
74										
043	400	91994	225	00991	158	00996			03	1
074	101	55							03	1
090	606	72814	557	76815	400	90958	101	58***	03	1
76										
458	465	60607	268	89996	117	26996	040	12993	02	1
491	400	68998	273	89995	156	18993	104	30995	02	1
	077	24994							02	1
679	294	84999	270	89995	137	22994			03	1
78										
355	063	12996							03	1
367	518	53996	480	58993	436	64996	400	68991	03	1
501	360	73994	309	81926	272	89963	128	25991	03	1
525	126	21997							03	1
91										
066	400	72999	295	90990	143	24996			04	1
115	100	28990	101	58					03	1
182	082	20995	050	11998					03	1
366	100	25995							03	1
700	400	66990	261	90990	144	21993	117	26990	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	483	64737	420	72798	400	75846	389	77894	03	1
	333	86935	314	90400		03993	207	02999	03	1
	184	03997	157	10997	132	12999			03	1
044	604	53559	442	69711	400	73804	366	78893	03	1
124	542	58706	522	58994	448	65997	414	68990	04	1
	400	70994							04	1
134	463	66816	422	68994	400	71994	168	11998	03	1
	101	67	083	78	101	65***	040	17***	03	1

OCTOBER 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	272	04990	260	02990	180	01990	160	03994	03	8
	152	02994	120	04990					03	8
384	136	02							03	8
415	207	98994	166	02993	141	00997	065	04998	03	8
02										
062	281	02994	169	01991	158	03996			03	8
077	197	10990							03	5
084	218	05999	200	02995					03	8
03										
953	059	36 0	055	33 0					03	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
04										
360	142	00904							03	5
06										
260	472	78867	370	91	302	95***	292	95***	02	8
	225	02 0	206	99					02	8
610	591	64792	500	69862	314	91**4	237	99**4	05	8
	200	01 0							05	8
07										
110	615	65682	570	68711	535	71741	500	73761	02	5
	395	81864	375	85891	350	88911			02	5
145	318	92 4	286	94 0	207	99**1	157	04**1	02	5
	100	02 1	066	06 1	038	08**4			02	5
190	323	88904	225	02 1	181	05**0	136	05**0	02	8
	095	15 7	078	04 0	053	03**4			02	8
480	352	91984	300	98 2	246	08**0	192	12**1	02	8
	130	10 7	100	13 1	066	08**0			02	8
510	479	70830	460	73859	377	86982	322	95**1	02	5
	241	13 7	204	10 1	192	12**1			02	5
645	528	61802	511	53848	403	76991	374	81037	02	5
	314	90 7	272	96 1					02	5
10										
384	225	07994	214	09991	770	10992	125	08994	03	5
633	328	90990	279	98992	235	00993	195	03995	03	5
	170	08992	155	07999					03	5
672	430	75761	400	79801	380	79996	245	05994	03	8
	225	07992	210	08997	195	09998			03	8
866	400	78803	324	90941	225	07992	173	06995	03	5
11										
030	494	64825	400	77995	320	90990	213	12998	03	5
	172	66995	110	17994					03	5
40										
427	440	02780	413	99740	367	87620	168	18**0	03	2
	104	98 0	098	98 0	064	21000			02	2
648	098	15 0	096	09 0	078	03**0	074	07**0	02	2
	045	14 0							02	2
47										
401	101	47							03	1
582	161	02995	143	07994	129	08995			03	1
635	101	58							03	1
646	120	04999	092	15997	071	12990	035	82999	03	1
744	147	08990	120	11999	080	15996	056	91992	03	1
827	139	12995	101	59					03	1
60										
155	800	04524	750	01552	680	52622	600	59714	02	5
	550	62757	480	71833	406	78919			02	5
390	484	68801	395	80918	366	84951	315	88987	02	5
570	623	56702	493	68851	324	90**7	309	90**7	02	8
	245	06 4	237	05 1					02	8
715	636	54672	610	56703	586	59757	521	65835	02	5
	468	79875	382	83991	232	05**4	212	08**1	02	5
	155	12 0							02	5
62										
011	400	79821	314	90002	203	07992	186	04986	03	3
	156	10995							03	3
70										
026	491	76820	400	84897	206	17998	132	07990	03	1
133		90963	216	17997	197	19990	144	06998	03	1
	087	06992							03	1
200	353	90931	188	19995					03	1
219	168	07998	089	03990					03	1
261	400	88990	230	10998	125	05994			03	1
273	192	02995	144	06998					03	1
291	262	98999	158	98999	138	04998	116	03992	03	1
361	120	04994							03	1
381	222	01994	105	02995					03	1
398	400	79885	335	89931	257	04999			03	1
409	306	01990	238	97994	178	94998	110	93994	03	1
454	265	98999	177	95996	096	98991	101	58***	03	1
72										
208	454	62735	400	68821	277	89993	118	27991	03	1
	052	11994							03	1
211	400	68993	155	18991	108	28998	097	28998	03	1
	078	21990							03	1
219	643	02513	626	03542	578	50619	572	51691	03	1
	400	68838	319	81884	277	89971	135	22994	03	1
	108	25992							03	1
240	071	20994							03	1
280	126	22995	083	27995	101	65***	032	08***	03	1
289	400	70841	277	90990	170	13990	101	58***	03	1
265	294	87967	186	06998					03	1
304	625	03661	580	51686	400	68824	350	76889	03	1
	280	89992							03	1
317	616	02659	587	50637	542	55703	529	56643	03	1
	400	69824	324	80867	278	90953	165	12993	03	1
327	276	89935	175	14991	136	20990			03	1
353	286	89990	127	22991					03	1
386	207	02999	176	08997	125	10993	112	10991	03	1
394	156	10992							03	1
405	179	12994	161	12992	127	20999	111	21993	03	1
	060	14990							03	1
445	139	20997	118	18998					03	1
476	146	07996							03	1
486	058	07996							03	1
506	400	74994	263	94997	090	15999	083	15995	03	1
518	370	76999	337	81939	285	90971	140	17992	03	1
	135	15994							03	1
520	284	88926							03	1
528	367	76801							03	1
553	114	05992	098	11998	068	10991			03	1
576	108	11994							03	1
597	668	01699	652	01631	577	56668	548	59759	03	1
	406	77914	400	77999	317	89994	190	15994	03	1
	130	18990							03	1
600	101	42							03	1
606	186	13993							03	1
681	400	77855	328	87982	181	13990	154	08990	03	1
	118	16993	105	13990					03	1
712	164	14993	151	09993	074	10997			03	1
734	190	07999							03	1
764	400	81898	335	89977	258	04993	227	06998	03	1
	115	02992							03	1
775	226	11990	220	10995					03	1
785	614	55662	588	57745	542	61787	400	76992	03	1
	318	89993	205	09998					03	1
798	378	78902	310	89984	195	10990			03	1
815	481	71806	400	82999	350	90990	270	01999	03	1
	145	03999	101	58					03	1
816	101	58							03	1
826	236	09994	229	08994	217	11994			03	1
867	092	00999							03	1
879	167	03995	110	06995	101	58***			03	1
896	101	68	093	40					03	1
906	627	66492	572	67821	550	67798	101	58***	03	1
907	536	69714	400	84875	374	09031	239	13991	03	1
909	101	58							03	1
915	167	03992							03	1
917	166	00990							03	1
924	378	95996	320	97992	267	94990	168	00993	03	1
934	400	92017	316	01992	101	58***			03	1
945	342	89987	222	00992	161	98999			03	1
964	068	01993	101	58					03	1
968	101	55							03	1
76										
491	268	89999	127	28998	004	31990	077	22992	02	1
644	135	25994							03	1
679	130	25994	087	31991	101	67***	040	87***	03	1
	101	67	077	40					03	1
78										
325	642	07997	448	59769	400	66997	161	14994	03	1
355	145	22992	090	28993	068	16992			03	1
367	551	50999	518	54999	400	69991	367	74996	03	1
	180	08997							03	1
525	476	61761	413	69754	400	71783			03	1
91										
066	066	53							03	1
182	344	75815	271	90932	159	18994	111	25997	03	1
	104	22993	084	25997	059	16994			03	1
275	400	68733							03	1
366	101	59							03	1
700	077	25990							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	106	23998	066	16998					03	1
037	578	53992	400	73996	295	90990	163	14998	03	1
	145	11993	125	17998	075	13992			03	1
053	230	03092	104	04999	086	07997			03	1
124	594	51608	453	65995	434	65997	400	69996	03	1
	290	88995							03	1
134	178	64753	454	67737	424	73765	400	76816	03	1
	355	83933	323	88989	256	94992	142	16991	03	1
	080	21990							03	1
235	068	13							02	1

OCTOBER 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	169	00							03	8
02										
062	324	07993	293	09995	277	09995	228	01996	03	8
	168	00994							03	8
084	217	02998	206	02996	195	01990	160	01992	03	8
	148	02999	140	01997	095	02996			03	8
03										
476	114	40 0	105	37 0	095	35**0			02	2
04										
202	164	02998							03	1
270	272	07993							03	1
06										
260	572	63719	532	66744	310	95***	234	02***	02	8
	140	03 0	130	02	117	03***	095	03***	02	8
07										
110	510	70721	484	72764	458	76809	400	83885	02	5
	382	85893	339	91 4	284	05**0			02	5
145	539	66721	554	68745	517	71817	494	74836	02	5
	460	79882	345	83927	256	90974			02	5
190	567	65687	529	69715	492	72754	403	87891	02	8
	354	94 4	220	14 0	158	14**7			02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
480	164	10 4	122	09 4	105	10**1			02	8
510	560	62685	490	67709	460	71741	442	75782	02	5
	384	89051	340	90931	217	13**0			02	5
645	730	00609	640	65692	576	59748	494	68789	02	5
	476	69795	448	74822					02	5
08										
509	400	69797	345	831	290	88941	190	10999	03	1
	101	58							03	1
10										
122	488	86680	265	38 0					08	2
384	508	73836	400	87998	243	06996	225	06992	03	5
	106	05998							03	5
633	141	09991	110	05999					04	5
672	235	10994	225	11994	205	13996	190	10996	03	8
866	343	90970	250	06991	225	08994	190	10990	03	5
	164	08990	138	10990					03	5
11										
030	360	90953	250	00993	175	11990			03	5
17										
606	220	34 0	137	18 0	114	13**0	085	13**0	02	2
	076	18 0							02	2
40										
427	410	94720	338	78550	120	09**0	106	06**0	02	2
42										
475	160	07							15	8
47										
590	630	70995	269	93998	176	97996	135	03992	03	1
	107	08993	075	08995	048	03992			03	1
600	143	03990	129	09990	088	18990	101	58***	03	1
635	318	84999	271	90990	129	14999	101	55***	04	1
744	267	85898	108	12992	067	18991	051	15992	03	1
778	197	96990	101	58					03	1
60										
155	780	08582	750	06604	720	03632	700	03641	02	5
	670	02643	630	52673	610	52684			02	5
390	578	58797	557	60771	480	69857	460	74888	02	5
	420	77884	311	94 1	279	96**0			02	5
715	546	63824	478	70880	407	80962	271	98**1	02	5
	200	10 0	160	10 0	132	05**4			02	5
70										
026			187	18998	126	10993			03	1
133	349	90990	224	14990	202	16993	094	06992	03	1
204	186	06995							03	1
261	512	841	400	83939	358	89989	237	12992	03	1
	195	14999	168	07999	072	06997			03	1
291	400	86996	380	90990	234	06997	075	03995	03	1
316	265	05991	101	58					03	1
398	125	09994	108	07991					03	1
454	121	00990	101	59	101	58***			03	1
72										
202	268	88995	135	22990	098	27999			03	1
219	579	01655	470	61679	448	62708	400	70781	04	1
	275	89961	124	26990	096	26995	068	19991	04	1
231	550	52647	530	53718	400	69991	324	79915	03	1
	270	87968	142	19997	104	27994			03	1
240	457	62755	400	69751	375	73802	276	89926	03	1
	144	20997	105	29997					03	1
250	400	69990	237	95998					03	1
253	347	77836	307	82946	118	23993	090	24996	03	1
265	343	78834	285	88913	171	12994			03	1
270	040	29							03	1
304	419	65803	400	68834	337	79851	278	89974	03	1
	155	18995	115	23996					03	1
317	133	21998	120	20996					03	1
327	090	24994	080	22996					03	1
340	606	01647	400	70787	283	89936	107	26992	03	1
353	288	89949	158	16998	120	20990			04	1
386	187	05994	105	12996	093	11999			03	1
445	125	18996							03	1
451	297	90951	150	16996	070	11998			03	1
486	080	10998							03	1
518	400	79992	352	86997					03	1
520	388	78990							03	1
528	316	89996	225	07996	193	03992	150	08993	03	1
534	070	13997							03	1
536	327	89993	250	98995	184	10990	175	07997	03	1
562	310	89996	244	03995	112	16995	098	12996	03	1
576	104	16990	094	12997					03	1
597	605	55722	593	55991	438	71858	400	77883	03	1
	360	83941	315	90990	145	14991			03	1
600	101	58							03	1
606	377	82991	101	69883					04	1
655	172	02997	129	09991					03	1
662	090	12995							03	1
681	334	87956	242	03990					03	1
712	095	09997							03	1
734	234	03990	207	04992	150	00999			03	1
747	230	98995	187	03990	146	00991			03	1
764	325	90972	258	03991	188	05994	142	07990	03	1
768	193	13994	156	07999					03	1
798	208	10990	118	12995					03	1
815	443	70737	400	76771	330	87891	101	58***	03	1
816	560	60644	400	74791	209	90960	194	06995	03	1
	101	55							03	1
836	466	79821	400	86904	291	00990	265	95993	03	1
	136	95993	101	67	029	26***	58*		03	1
867	436	89913	400	93993	357	98999			03	1
	328	01991	278	03997	252	02990			03	1
	227	01994	148	01992					03	1
879	450	81992	400	83997	342	89990	257	03996	03	1
896	359	88918	290	00990	284	98999	185	11996	03	1
	174	08994	125	08997	101	47***			03	1
906	665	62666	615	66814	538	72867	526	60735	03	1
	482	68783	400	77882	316	90953	245	06991	03	1
	101	58							03	1
907	515	70767	427	82928	400	84918	329	93991	03	1
	244	00994	148	00991					03	1
917	285	05992	254	00997	125	03996			03	1
934	150	03992	101	58					03	1
964	400	85997	224	07998	101	58***			04	1
74										
043	468	80995	400	88997	244	10992	225	10992	03	1
074	101	68	001	95					03	1
090	000	47	58		101	50***			03	1
76										
458	266	89997	142	20995	098	28991	062	18994	02	1
491	270	89998	157	19998	095	32990	069	29926	02	1
679	140	23994							03	1
78										
367	594	52990	470	63095	400	72998			03	1
501	400	67996	096	26991					03	1
525	135	22995							03	1
91										
115	338	75863	270	09900	176	11999	110	26995	03	1
182	284	87964	250	93993					03	1
98										
645	105	31995	094	30990					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	131	22997	085	20990					03	1
037	552	55637	529	57706	457	62763	445	62753	03	1
	400	68801	295	89986	195	10994	179	09998	03	1
041	474	67689	460	69705					02	5
053	400	87994	240	04999	226	02993	096	07993	03	1
063	400	92997	277	08990	084	04990			03	1
125	540	55680	514	54993	400	67773	382	70773	03	1
	364	72812	253	95995					03	1
144	247	96999							03	1
223	143	13	103	19					03	1
360	173	98	131	00					03	5

OCTOBER 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	373	01990	351	01999	337	03997	323	03992	03	8
	290	07993	236	04991	223	05991	188	04993	03	8
	150	00999	122	05990	100	04995			03	8
384	585	69756	561	69751	400	83678	254	11***	03	8
	235	07	156	07	080	04***			03	8
415	223	97997	105	98993					03	8
02										
974	086	03994	074	05996					03	7
03										
953	215	26 0	187	30 0	144	32**0	112	30**0	03	2
04										
202	360	89983	203	15991	192	11998			03	1
231	650	71672	642	62663	599	65727	540	67727	03	1
	474	74774	460	73764	400	80830			03	1
270	640	62804	596	64776		63756	513	69763	03	1
	465	73991	101	58					03	1
06										
260	708	53696	686	54817	660	56602	530	65739	02	8
	516	65747	444	73783	317	93***	255	07***	02	8
610	423	71838	280	96 4	187	14**1	171	09**1	05	5
	160	12 7							05	5
07										
110	732	52584	715	00524	632	54558	610	55564	02	5
	566	59593	530	61615	455	69700			02	5
145	650	51511	590	56569	545	60603	697	75797	02	5
	383	78816	298	92 1	250	01**7			02	5
190	512	65704	476	67735	400	66840	292	96**7	02	8
	240	06 7	157	12 1	060	09**4			02	8
480	255	06 1	216	14 4	171	18**1	127	124*2	02	8
510	628	52521	557	58581	407	73765	358	80839	02	5
	326	87904	273	97 0	230	06**4			02	5
645	725	50527	695	50528	675	50516	582	57621	02	5
	492	63676	472	68721					02	5
08										
509	562	57629	528	59680	101	47***			00	1
10										
122	496	96720	434	83610	422	83610	336	66560	08	2
384	400	77841	327	89964	225	10998	194	16992	03	5
	168	09995							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
633	322	90990	205	14992	150	11991			03	5
672	400	77837	200	97499	225	11997	200	15997	03	8
866	554	61639	583	64663	523	63663	400	77863	03	5
	324	89004	225	09997	158	10996			03	5
11										
030	474	69854	410	78873	400	79916	335	90950	03	5
	213	14992	186	16995	168	13995			03	5
17										
606	260	04 0	233	30 0	219	35**0	206	35**0	02	2
	107	11 0							02	2
40										
648	088	12 0	083	12 0					02	2
42										
475	329	76	252	90					15	8
909	300	79							14	8
47										
635	294	88992	117	22991	101	58***			05	1
60										
155	710	05613	690	02657	670	01670	635	50685	14	5
	623	52692	605	52702	570	57732			14	5
390	494	66804	370	83951	315	90**7	284	99**4	02	5
	243	03 7	227	08 1					02	5
70										
133	151	05999	045	04997					03	1
200	182	09991							03	1
219	101	58							03	1
316	101	58							03	1
398	280	00990	222	03990	210	02996			03	1
409	348	04990	290	01995	230	02993	184	00992	03	1
	140	04990							03	1
72										
202	400	67995	283	87994	126	23999			03	1
208	524	55644	460	60698	400	67802	331	78908	03	1
	277	87999	122	25996	110	26991	060	12991	03	1
211	370	73862	144	21998	104	29994	070	17990	03	1
219	596	00646	554	53618	400	71813	282	89003	03	1
	155	19994	106	27991	075	17999			03	1
231	377	72869	357	75826	276	89004	145	19995	03	1
240	681	07598	669	07633	602	02993	537	55781	03	1
	434	64744	418	67732	400	69773	345	77819	03	1
	280	89953	110	29993					03	1
250	377	71769	268	88946	120	24993	078	23994	03	1
253	480	60738	440	66712	400	70819	337	77918	03	1
	108	26991	085	22997					03	1
270	204	01990	101	68	034	30***			03	1
278	213	98999	108	18995	080	13990			03	1
304	555	52637	400	69801	306	82934	271	89999	03	1
317	533	56676	464	63731	400	71777	337	79900	03	1
	278	90000	148	18998	126	21995	118	21993	03	1
327	114	22999	090	22995					03	1
340	538	56615	400	70849	123	21996			03	1
365	058	51	356	90950	258	97996	175	04992	04	1
386	522	62804	400	77998	219	07994	138	13991	03	1
	129	11996	090	15991					03	1
405	347	80856	223	05998	150	17992	060	14995	03	1
445	118	16995							03	1
506	204	06996	148	13996					03	1
518	206	07999							03	1
520	507	61702	470	65778	425	71761	400	74791	03	1
	348	81856							03	1
528	580	61717	548	63781	400	77903	101	67***	03	1
	068	66	314	88993	209	06999	185	06991	03	1
534	305	90010	248	01996	107	15993	070	07990	03	1
536	400	77892	305	90989	208	10991	156	13994	03	1
553	610	58666	558	62765	540	63719	522	65793	03	1
	422	74788	400	77824	101	68***	096	88***	03	1
	326	89963	168	11993	110	12996	080	09994	03	1
562	448	75786	400	80868	350	88938	242	03996	03	1
	128	14990	085	13995					03	1
576	130	11998	115	11990					03	1
597	578	56991	535	61776	400	78899	378	80926	03	1
	335	88995	292	96992					03	1
600	408	77853	243	04998	136	11991	092	10998	03	1
	101	58							03	1
655	123	07990							03	1
662	107	13995	088	12992					03	1
681	234	07992	190	08998	174	08995			03	1
712	106	06997	095	04999					03	1
734	124	07991	115	04995	095	07994			03	1
747	152	02990							03	1
764	235	06991	222	03992	091	09994			04	1
785	400	79857	337	90952	226	11994	158	09996	03	1
	136	14993							03	1
798	108	11997							03	1
815	471	73996	101	55					03	1
826	212	95996	150	95994	127	98999	119	98991	03	1
	101	69	004	00					03	1
836	324	98999	136	97996	101	58***	058	50***	03	1
867	271	99995	101	42					03	1
879	400	82842	203	11999	179	01991	101	58***	03	1
909	250	03997	155	00990	101	58***			03	1
934	253	05998	125	03991	101	58***			03	1
964	175	00994	101	58					03	1
968	101	67	079	72					03	1
74										
074	451	90932	400	94998	300	04992			03	1
76										
458	478	59675	466	60734	435	64762	271	89991	02	1
	133	25995	095	28995	060	15990			02	1
679	274	89987	114	30990	094	27994			03	1
78										
325	145	15995							03	1
355	000	98	074	63					04	1
501	186	08998							03	1
91										
066	242	00990	176	11998	138	20995	106	24990	03	1
	076	15995							03	1
115	165	05990	108	16994					03	1
182	554	00692	400	67999	270	90990	133	21992	03	1
334	260	89895							03	1
366	443	60743	400	63997	334	74830	322	75857	03	1
700	253	90990	124	29990					03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	600	01996	400	70998	292	90990	175	13998	03	1
044	518	61789	101	58					03	1
053	338	90990	244	06990	211	09990	206	04990	03	1
	068	06996							03	1
055	175	98999	105	07994					03	1
063	101	68	049	36					03	1
115	552	01990	400	68990	175	13992			03	1
144	090	04990							04	1
235	160	98	117	09	056	08***			02	1
360	165	99							03	5

OCTOBER 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	330	06993	273	02993					03	8
030	400	88891							03	8
384	587	75799	418	92071	400	91959	305	01008	03	8
	284	01	277	02	163	02***			03	8
415	346	89932	267	00996	233	03993	179	02994	03	8
	152	05990	121	01994	084	02993			03	8
02										
062	309	03995	262	96999	159	97993			03	8
084	286	98997	253	00990	239	48999	219	01991	03	8
	173	03993							03	8
03										
005	254	40 0	190	36 0		34**0	095	39**0	02	2
	085	37 0							02	2
026	263	37 0	213	33 0	193	28**0	182	28**0	08	2
	077	29 0							08	2
171			119	32 0					02	7
322	142	25 0	086	32 0					08	2
476	390	83750	372	80730	236	34**0	194	18**0	08	2
	189	23 0	181	24 0	165	30**0	154	26**0	08	2
808	328	61570	230	30 0	193	22**0	136	17**0	08	7
	120		087	22 0	052	28**0			08	7
917	155	24 0	094	30 0					02	2
04										
018	364	90983	220	07998	115	05992			03	1
202	191	14991							03	1
231		09911	101	55					03	1
270	400	90995	322	96998	101	58***			03	1
360	349	85913	156	16998	119	11998	060	10994	02	5
06										
180	230	06990	185	07994					03	5
260	645	54696	621	54581	594	55587	563	58603	02	8
	506	61665	486	63692	410	73814	339	82***	02	8
	246	01 0	195	12	174	15***	168	13***	02	8
	157	13 0							02	8
447	390	74846	180	14 0					03	8
610	616	51569	553	55634	446	67731	419	69781	05	8
	349	78908	209	04 4	191	06**7			05	8
07										
110	630	53585	610	55605	577	56639	520	63782	02	5
	450	71808	414	75857	391	78885			02	5
145	506	59698	437	68833	404	70946	358	77992	02	5
	322	82057	239	99 7	218	04**4			02	5
190	472	64657	455	66674	362	77785	346	78795	02	8
	248	97 0	165	12 1	087	07**1			02	8
480	404	74794	376	77828	250	02**0	193	14**4	02	8
	170	16 0	102	14 0					02	8
510	492	62662	453	68720	309	90940	293	92**0	02	5
	278	96 4	197	15 4	168	20**1			02	5
645	556	56612	504	60657	462	63875	445	67722	02	5
	357	77816	321	84888					02	5
10										
034	422	89680	397	81610	385	81610	188	19**0	02	2
	164	24 0	116	30 0	066	00000			02	2
384	645	57990	594	57782	566	60731	515	61728	03	5
	439	70777	400	75872	337	84945			03	5
633	294	90990	139	18991	117	18991	050	06999	03	5
672	460	63668	400	67718	225	97999	200	03994	03	8
	160	11998							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 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
366	200	11990							03	5
12										
375	191	11172	173	11173	155	06134	082	01086	06	8
40										
427	238	47 0	228	47 0	142	18**0	119	07**0	02	2
	095	05 0	086	06 0					02	2
42										
339	183	05							15	8
475	229	01	182	09					15	8
909	222	96							14	8
47										
808	400	74995	360	77991	348	76993	266	90990	03	1
	170	14996	130	23997	101	59***			03	1
60										
155	650	00742	580	55810	555	56815	534	58832	02	8
	500	61850	470	66895	450	68902			02	8
390	523	62673	475	65718	359	80884	334	83901	02	8
	301	89953	289	92 4	250	98**4			02	8
715	428	74913	389	80962	336	86015			02	5
62										
053	068	13 0							02	7
70										
026	154	09995							03	1
200	400	88928	266	07993	154	03990			03	1
204	400	87928	253	10996	150	04996			04	1
219	135	039[illegible]							03	1
261	561	67714	400	85897	373	90933	220	11994	04	1
	127	02998							04	1
273	212	04998							03	1
291	232	11993	078	07992					03	1
316	480	77863	462	77852	400	85914			03	1
350	400	87998	370	90990	240	00996	060	02997	03	1
398	180	14994	145	07995	121	09994			03	1
409	278	03991	236	98997	160	99990			03	1
72										
202	182	09992							03	1
208	400	70801	315	83943	286	88997	114	27996	03	1
	072	17997							03	1
219	125	23997	107	24990	065	14998			03	1
240	281	89937	120	23993					03	1
265	130	12997							03	1
278	140	10991							03	1
304	543	54658	423	68752	400	70807	288	88975	03	1
	140	20998							03	1
317	475	63693	400	71839	277	90983	148	18991	03	1
327	492	60711	101	58					03	1
386	083	16992							03	1
394	332	90972	288	97996	254	97992	188	05998	03	1
405	131	20996	065	11992					03	1
445	566	62653	400	81862	335	.8007			03	1
451	458	72877	400	81922	342	89008	270	00990	03	1
	106	15990	080	13990					03	1
476	105	15990	095	13998					03	1
486	103	16992	078	14999					03	1
506	500	61723	000		428	69759	400	73787	03	1
	101	68056	380	74791	356	76867	292	88981	03	1
	158	18990	116	13990					03	1
518	209	10993							03	1
520	538	60727	400	74768	360	79815			03	1
528	325	87989	269	95994	169	11992	157	09990	03	1
	140	10998							03	1
536	324	90943	266	96990	146	12992	120	17996	03	1
	085	13994							03	1
553	070	09995							03	1
562	232	08995	104	15997	083	14991			03	1
576	178	16991	072	12992					03	1
597	190	13991							03	1
631	324	90942	196	13998	150	13998			03	1
734	218	07991	172	04998					03	1
764	474	74794	400	83863	338	90931	224	05994	03	1
	156	09998	075	09997					03	1
798	400	78812	318	89936	180	13993	095	11992	03	1
826		94994	284	06997			247	06997	03	1
	212	01994	177	00991	097	00996	101	69***	03	1
	664	87							03	1
867	274	02990	246	00990	233	00995			03	1
879	560	71808	544	70999	400	85942	275	01994	03	1
	217	02997	181	06996	123	09995			03	1
907	222								03	1
909	220	96997	110	00997	101	58***			03	1
915	400	94998	335	96993	127	98998			03	1
917	595	70755	543	77793	531	75794	400	88938	03	1
	365	94992							03	1
934	400	89996	272	04995	247	04995	181	00994	03	1
	125	02996	101	58					03	1
938	427	89961	400	92991	260	04993	226	04990	03	1
945	206	12995	172	07997	112	09991			03	1
964	355	89922	210	11999	173	07990	080	08990	03	1
	101	58							03	1
74										
043	735	56694	567	70834	466	81901	447	81933	03	1
	400	87999	237	11992	231	06998			03	1
074	275	06990	157	04999					03	1
188	400	91998	367	95998	101	58***			03	1
76										
458	093	30999	060	15994					02	1
78										
016	101	55							09	1
355	147	18993	127	34990	093	25993	068	22997	03	1
	066	17991							03	1
367	232	95994							03	1
501	348	76894	278	89007	128	22995			03	1
91										
066	400	65999	370	72990	360	71998	260	90990	03	1
	085	19990							03	1
115	085	20990	101	58					03	1
182	482	57744	400	68823	280	90990	162	16997	03	1
	115	23999	082	21990					03	1
98										
645	146	19997	110	28997					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	580	51685	400	72858	378	75879	354	80992	03	1
	314	87963	225	05998	133	21997	123	18990	03	1
	106	22998	075	17993					03	1
037	690	06995	672	04669	610	50571	598	00598	03	1
	466	61736	425	66764	400	69826	326	81931	03	1
	276	90990	150	18995					03	1
044	182	12991	158	09995	126	14999	116	12991	03	1
	095	13996							03	1
053	208	11998	061	08992					04	1
063	336	90972	236	11995					03	1
134	480	66691	422	72789	400	75808	313	90931	03	1
	248	02997	228	01999	175	09999	164	09994	03	1
144	712	00995							03	1

OCTOBER 26

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	675	72791	542	83898	421	93017	400	97990	03	8
	359	01999	334	00999	282	04990	236	04994	03	8
030	347	03993	320	04992	266	02992	220	99995	03	8
	178	00990	150	02996					03	8
384	664	60619	642	62638	632	61629	522	66676	03	8
415	155	06995	107	06990					03	8
02										
062	281	03990	252	05996	236	05994	219	07998	03	8
084	179	14990	162	09991	153	10996	131	09997	03	8
03										
917	663	02970	295	35 0	258	49**0	234	45**0	02	2
	221	50 0	142	41 0					02	2
04										
018	346	90990	188	16994	148	06993	120	06993	03	1
231	214	01991	101	58					03	1
270		05993	101	58					03	1
340	070	69998							03	8
360	464	81999	389	90994					03	5
06										
260	574	57792	550	58857	376	80***	347	83***	02	8
	247	01 0	192	10	179	10***			02	8
447	590	53705	440	70876	425	71881	188	07**8	03	8
	076	08 0	068	08 1					03	8
610	545	58707	493	63785	467	67813	394	76922	05	5
	348	82971	253	00 7	186	09**1			05	5
07										
110	581	64640	530	69695	500	71724	410	82839	02	5
	374	89893	304	97 0	268	99**1			02	5
145	680	52599	657	53562	645	53562	612	55656	02	5
	585	55681	546	58710	447	68861			02	5
190	532	60700	470	67761	389	79876	342	84936	02	8
	308	93 0	190	15 1	160	17**7			02	8
510	650	58623	615	58653	590	55654	533	59703	02	5
	488	68801	430	72846					02	5
645	674	01001	660	00502	592	52635	562	57707	02	8
	544	57718	528	60732					02	8
10										
034	196	24 0	181	22 0	163	22**0	141	24**0	02	2
	084	28 0							02	2
122	470	01820	411	85650					08	7
338	092	26 0							02	2
384	400	76825	380	78901	313	89932	254	00994	03	5
633	580	58990	400	76992	317	90990	182	04995	04	5
	170	03992	150	03992	130	02990	108	02997	04	5
866	463	65805	400	73863	225	05992	210	07998	03	5
11										
030	455	69806	400	76994	313	90990	257	01996	03	5
	175	199[illegible]							03	5
12										
375	596	54581	558	55592	520	57627	411	70758	06	8
16										
080		14993	060	08996					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
40										
427	558	27840	540	27840	472	13720	436	01620	02	2
	392	94550	343	85490	256	51**0	214	39**0	02	2
	195	29 0	178	26 0					02	2
648	160	22 0	140	15 0	119	10**0			02	2
42										
182	221	99	155	10					15	8
47										
412	400	86011	333	92992	267	92992	101	47***	03	1
582	221	91998	136	07882	113	11890			03	1
590	400	72809	361	78893	173	84990	135	08993	03	1
	079	12992	057	09997					03	1
600	273	88920	217	99995	173	94994	101	58***	03	1
635	400	69717	260	90933	224	98997	101	55***	16	1
646	229	83932	113	09998	083	14993	061	06990	05	1
671	386	72879	368	72801	355	74815	340	74882	03	1
	320	76880	210	99996	126	17990	118		03	1
744	213	83996	033	03990	063	04997	029	86990	03	1
778	171	02998	113	15992	101	58***			03	1
808	400	69990	385	69990	240	90990	130	16990	03	1
827	347	70817	251	84993	148	07992	097	15992	03	1
60										
155	770	09584	730	06620	700	04661	675	01694	02	5
	660	01694	640	50707	630	50708			02	5
390	742	06524	712	02542	613	57611	604	57611	02	5
	557	61644	429	73761	411	78819			02	5
62										
053	143	31 0	125	14 0	053	17**0			02	2
70										
026	150	05998							03	1
133	369	90002	210	05995	076	07992	050	05998	03	1
200	400	86974	385	87984	256	05996	092	04990	03	1
204	160	05993	101	69	336	80***			03	1
219	182	98999	080	00991					03	1
231	082	02997							03	1
261	228	04992	192	09990	145	05996			03	1
273	400	88927	164	06990	116	04997			03	1
291	364	90923	267	05990	165	07990	096	04998	03	1
316	400	90996							03	1
361	540	71855	400	85964	374	88984	228	03991	03	1
	198	03991							03	1
72										
202	288	87979	110	21997	437				03	1
208	416	69998	400	72842	110	21993	064	11998	03	1
231	232	01999							03	1
240	134	17998	122	16993	092	24995	076	20990	04	1
250	295	87910	225	04997	178	11990			03	1
265	179	07990	118	16994	104	12995			03	1
270	404	75819	101	68	077	69***	060	45***	03	1
	320	89979	222	04992	142	12992			03	1
278	326	92991							03	1
317	202	07992							03	1
340	088	14991							03	1
353	101	65	098	91	335	88993	213	10992	03	1
	115	14991							03	1
386	216	05994	181	05994	158	09993			03	1
445	314	90990	180	12993	167	10998			03	1
451	320	89998							03	1
476	202	11995	187	09997					03	1
493	155	12990	112	13999					03	1
528	452	76811	441	77871	400	80929	325	89943	03	1
	250	02997	158	09999	150	08999			03	1
534	139	10995	108	08996					03	1
536	110	12990	068	09998					03	1
553	090	12999							03	1
576	110	14995							03	1
597	048	40	345	88991	240	07997	127	10999	05	1
	101	68	040	34					05	1
600	469	70709	400	77995	349	83932	304	89007	03	1
	183	09991	114	13 0	101	58***			03	1
655	366	89998	217	06996	120	07994			03	1
662	114	09998							03	1
681	400	79993	101	68	075	67***	238	06995	03	1
	206	09990							03	1
712	655	59990	622	60784	588	62694	543	66758	04	1
	481	73757	456	74862	400	81944	101	68***	04	1
	079	72	346	90002	237	03998	110	11996	04	1
	098	08996							04	1
734	144	05992	114	03993					03	1
764	208	12996	172	07995	104	09996			03	1
768	342	89007	189	15991	172	12993			03	1
785	462	73826	400	80908	333	90000	209	13993	03	1
									03	1
815	101	58							03	1
816	324	01993	308	00998	234	04995	195	02990	03	1
	101	58							03	1
879	095	09990	101	58					03	1
896	200	07992	101	47					03	1
915	159	96994							03	1
918	570	88803	570	88891	400	95994	362	98996	03	1
	309	08996	160	97995	140	02999	101	58***	03	1
926	107	01994							03	1
934	400	86996	305	98995					04	1
945	334	90942	274	98998					03	1
964	242	02997	150	04993	125	06996	119	01992	03	1
	090	05999	075	04998	101	58***			03	1
968	400	83942							03	1
74										
043	230	11990	170	07993					03	1
074	200	05990							03	1
76										
458	529	54699	279	88997	135	23994	122	21990	02	1
	079	28992	055	10990	040	10990			02	1
491	603	01629	551	55579	510	59611	480	60657	02	1
	400	70812	377	72787	354	74851	275	89993	02	1
	182	09995							02	1
644	593	50623	568	50691	400	69999	188	27994	03	1
	082	16995	070	19993	064	13992			03	1
78										
355	072	21991							03	1
806	101	47							03	1
91										
066	482	58990	425	66819	400	70344	326	83993	03	1
	290	85997	270	90990	145	11990			03	1
182	111	28995	084	23993					03	1
366	400	65990	248	88996	110	24996	060	10993	03	1
	034	90997							03	1
700	252	90990	136	24996	110	31990			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	120	24997	076	19995					03	1
037	473	63746	432	68703	400	71747	284	90932	03	1
	135	20991	100	22994	101	65***	058	43***	03	1
041	218	07114	199	05118					02	5
144	544	73845	400	88973	350	94991	246	93992	03	1
223	237	84	157	02	063	19***	044	19***	02	1
360	284	00							03	5

OCTOBER 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	489	83913	460	85933	400	91007	364	96995	03	8
	346	95998	250	06990	191	12991	180	10990	03	8
030	305	00990	288	96998	223	95998	164	00997	03	8
	152	00990	123	03998					03	8
384	225	05	162	06					03	8
02										
062	202	03996	258	00990	200	98994			03	8
077	300	92996	257	00996	202	02991	167	06990	03	5
084	231	00993	180	02992	150	02997	133	05991	03	8
	123	04991	091	04997					03	8
974	362	84990	263	01990	225	07992	169	12994	03	7
	139	06999	101	09990	069	09992			03	7
03										
026	137	38 0	122	35 0	073	33**0			02	2
171	048	27 0							02	7
953	080	19 0	062	20 0					03	2
04										
231	400	98998	358	96993					04	1
360	159	05994	117	04991					03	5
06										
260	518	81843	445	89938	408	91***	382	92***	02	8
	345	92 0	327	93	265	93***	228	96***	02	8
	223	95 0	190	95	144	02***			02	8
447	102	07 8	095	01 3					03	8
610	456	72875	405	79946	330	87004	223	06**1	05	8
	209	07 4	197	04 7	156	03**1			05	8
07										
110	665	64694	610	65702	504	72781	468	77835	02	5
	380	86934	353	90 4	278	01**4			02	5
145	592	73776	552	77822	496	78842	419	82905	02	5
	371	84927	332	87967	300	92**7			02	5
190	348	85941	309	93 0	273	99**0	248	04**1	02	8
	233	06 4							02	8
480	268	02 4	252	04 4	208	07**7	168	08**1	02	8
	141	07 4	110	08 0	084	11**1			02	8
510	544	68821	474	73889	402	84997	230	07**4	02	8
	194	02 7	157	03 0	135	06**1			02	8
645	578	62625	567	64640	502	68739	433	76847	02	5
	364	84905	293	96 4					02	5
08										
509	400	77806	323	90932	225	08990			03	1
	135	14994	101	58					03	1
10										
034	270	46 0	236	44 0	210	42**0	190	44**0	02	7
	163	44 0	125	39 0					02	7
122	578	87750	482	70580	404	58**0	374	60**0	08	2
	233	53 0	127	37 0	068	37**0			08	2
384	247	00996							03	5
633	328	90990	246	00995	222	00996	148	05990	03	5
866	225	08990	196	11994	175	12997	160	08993	03	5
	120	08999							03	5
11										
030	555	59742	482	64992	400	75992	318	90990	03	5
	215	11991							03	5
16										
596	075	27 0	053	27 0					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427	583	34810	530	21750	470	12680	445	04610	02	2
	440	05610	370	87520	331	82510	304	71440	02	2
	285	67400	192	31 0	185	31**0	144	11**0	02	2
	139	13 0	105	04 0					02	2
648	281	52 0	246	38 0	240	38***	168	22**0	02	2
	161	22 0	139	16	104	14**0	097	14**0	02	2
	093	20 0	086	18 0					02	2
42										
475	373	76	285	90					15	8
47										
401	177	98990	130	95994	093	03991	101	58***	03	1
580	256	90901	150	08998	101	55***			03	1
590	333	74789	267	83992	167	06995	136	12990	03	1
	110	13990	088	17990	038	09990			03	1
646	187	03996	171	09994	133	15992	072	17990	03	1
	063	13990	056	08992	048	05997			03	1
744	320	84995	168	05993	101	57***			04	1
808	470	57995	448	60763	400	63688	305	73857	03	1
	230	90990	101	59					03	1
60										
155	715	04602	610	54718	590	58741	515	65821	14	5
	475	70880	454	74915	400	80985			14	5
390	506	68724	438	75773	418	76794	366	84861	02	5
	293	93 1	268	98 7	212	04**7			02	5
62										
011	628	54711	414	88995	400	80998	350	90990	03	5
	262	03995	125	13992					03	5
70										
026	366	90932	220	11993	192	06999			03	1
204	130	04990							04	1
231	147	05995	084	01997					03	1
261	276	07995	107	05991					03	1
273	400	98991	245	95995	206	02995			03	1
350	101	58							03	1
361	400	92999	342	98995	337	98994			03	1
398	413	88985	400	90994	356	97994	272	01997	03	1
	231	98999	178	00996	154	05991	138	05990	03	1
409	193	01996	12	70199	08	80199			03	1
72										
208	075	16997							03	1
211	157	14995							03	1
219	459	65801	400	74863	355	81937	311	89991	03	1
	152	10997	112	17994	107	15992			03	1
240	236	05995	148	12996	116	20990	088	20995	03	1
	050	11994							03	1
253	432	71849	400	75999	160	07997			03	1
259	400	79902	328	90990	310	91993	101	58***	04	1
265	562	62673	550	59727	400	78919	323	87990	03	1
	197	02996							03	1
270	400	78994	230	03996	117	14994			03	1
278	215	03994							03	1
304	545	56678	532	58742	479	63807	400	73993	03	1
	306	89996	163	10995					03	1
317	162	08994							03	1
327	318	89987	245	04996	177	07990			03	1
340	322	89961	160	07994					03	1
353	334	89014	228	08993	142	12997			04	1
365	146	12990	125	11997					03	1
386	240	06996	120	13996					03	1
445	125	12999	114	12990					03	1
451	207	06999	185	05995					03	1
493	460	71743	437	71847	400	76995	234	00990	03	1
506	400	75991	306	89998	253	00996	174	09996	03	1
	119	11999							03	1
518	286	97996							03	1
520	204	10999							03	1
528	192	08998							03	1
534	400	80990	245	07994	202	10992			03	1
536	092	15990	067	10992					03	1
597	629	54720	586	57993	447	73863	442	72855	04	1
	400	78845	325	89936	262	01993	229	04996	04	1
	206	03995							04	1
606	108	11995	090	10993					04	1
655	483	69844	400	80995	338	89990	204	12999	03	1
	135	06996	081	08995					03	1
662	130	08991							03	1
681	327	90973	230	04993	102	13990	090	10997	03	1
712	252	96995	109	05996					03	1
734	215	06998	136	04997					03	1
747	144	06990	108	09995					03	1
764	220	12993	146	08997					03	1
785	400	81999	341	89998	248	04997			03	1
798	270	01993	112	09992					03	1
815	101	55							03	1
826	133	00995	101	58					03	1
867	655	58667	562	65771	400	84945	255	03993	03	1
	222	03998	179	05997	156	04996			03	1
879			260	05995	107	04998			03	1
896	226	08998	142	02994	090	06997	101	47***	03	1
906	400	95993	101	56					09	1
918	511	84873	486	84884		84884	400	94998	03	1
	315	06993	255	01995	211	01998	173	97998	03	1
924	175	02991							03	1
934	400	87991							03	1
	101	58							03	1
964	105	03990	101	58					03	1
968	400	82961	212	12996	172	07995	116	05992	03	1
	101	58							03	1
74										
043	400	86990	253	08997	223	10995	174	06990	03	1
090	177	00999	101	58					03	1
76										
458	676	07585	101	58					02	1
491	479	61803	442	64999	400	71885	358	77861	02	1
	446	78931	276	89999	167	15990	106	23998	02	1
	080	23995	053	12997					02	1
644	621	03669	590	02997	449	62990	400	68997	03	1
	145	19994							03	1
679	358	73827	322	79895	266	90971	136	21990	03	1
78										
016	135	23999							03	1
525	400	67991	148	19990					03	1
91										
066	350	77881	317	81872	272	90990	101	69***	03	1
	101	68	002	72	909	90***	101	69***	03	1
	301	67	849	95					03	1
182	069	16995							03	1
275	579	04996	400	66993	250	90990	130	19995	03	1
	101	59							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	71838	377	73990	332	81921	293	89986	03	1
	135	22997	104	25993	065	14990	101	68***	03	1
	040	38							03	1
037	595	52571	555	55598	525	58675	400	73796	03	1
	360	80832	295	90981	137	19999	130	18995	03	1
	115	22992							03	1
041	184	15112	126	13112					02	8
044	400	77884	330	89983	216	09996			03	1
063	275	05994	243	07991	119	02992			03	1

OCTOBER 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	400	93992	341	00993	295	05990	275	04991	03	8
384	222	06	193	06					03	8
415	400	85939	356	89947	329	96049	261	04993	03	8
	213	05999	181	02998	106	04992			03	8
02										
062	284	04991	250	95991	160	96992			03	8
077	243	00995	222	97996					03	5
084	280	98999	243	02990	230	00990	220	00991	03	8
	202	98993	178	00996					03	8
03										
005	366	60440	331	51 0	266	32**0	217	15**0	02	2
	189	26 0	161	31 0	122	32**0			02	2
026	180	22 0	155	27 0	142	27**0	075	29**0	02	1
	057	31 0							02	1
743	137	17 0							02	2
04										
202	644	19996	629	70734	420	89971	400	92993	03	1
	304	05998			253	07994	187	05991	03	1
	101	68	000	92	088	70***	070	63***	03	1
231	290	04990	260	05996	119	09680	101	58***	04	1
06										
260	620	65868	586	69802	570	68871	555	68918	02	8
	522	71951	498	71	458	74***	355	86***	02	8
	310	92 0	232	03	221	03***	196	01***	02	8
	180	02 0	167	01	146	02***	107	02***	02	8
447	554	65731	239	08 5	207	10**5	192	10**5	03	8
	154	07 5	120	09 5	090	07**5			03	8
610	519	68844	488	70864	385	80951	290	94**1	05	8
	231	03 3	215	03 7	185	06**7			05	8
07										
110	755	50561	690	55615	647	58643	591	64702	02	5
	550	67733	506	71774	451	76828			02	5
145	320	89095	311	91 1	240	06**1	212	10**0	02	5
	188	12 0	158	12 0	024	04**7			02	5
190	391	80892	356	82945	270	96**0	223	02**7	02	8
	160	06 7	093	06 0	066	08**1			02	8
480	500	67788	436	73864	335	89016	223	10**1	02	8
	200	10 1	135	08 0	064	10**4			02	8
510	500	71841	435	75874	370	82948	319	92**7	02	8
	271	06 4	192	19 7	159	16**1			02	8
645	710	50595	677	50604	592	59701	532	65768	02	5
	490	70805	460	72826					02	5
10										
034	294	49 0	238	40 0					02	2
384	440	79994	400	84990	343	90990			03	5
419	440	78540	320	49 0	230	35**0	065	29**0	02	2
633	400	83990	349	90990	228	05992	161	09992	03	5
	122	06994	092	10999	060	09997			03	5
866	375	82897	320	90961	225	05993	206	07996	03	5
	185	05993	142	07992					03	5
11										
030	327	90982	204	14990	170	11990	164	07997	03	5
	150	08997							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
17										
606	274	44 0	246	43 0	235	41**0	085	19**0	02	2
40										
648	096	11 0	075	18 0					02	2
42										
182	219	09							15	8
909	290	84	255	94					14	8
47										
401	165	07992	101	54					03	1
412	323	77882							02	1
582	136	03998	071	11998	053	05996			03	1
590	276	80995	219	90992	153	99991	128	05995	03	1
	088	12992	072	15994	061	09992	044	03994	03	1
635	318	78991	226	90990	101	58***			04	1
646	133	07990	088	12995	059	03997			04	1
744	131	03993	088	07994	057	98990			03	1
778	321	89999	137	09991	085	18893	045	14994	03	1
	037	08999							03	1
60										
155	640	55692	580	60750	500	69845	458	74890	02	5
	420	79930	346	86014					02	5
390	666	54543	636	55575	573	63684	548	65699	02	5
	454	77805	423	79823	338	89922			02	5
715	372	79812	351	82843	317	85888	272	96**0	02	8
	198	08 0							02	8
70										
026	544		531	72814	400	84843			03	1
316	250	98995	148	98990	130				03	1
409	320	99994	265	05994	217	00993			03	1
72										
202	525	54656	497	57733	403	66993	278	87991	03	1
	155	15998							03	1
208	364	76895	115	17993					03	1
211	287	88977	144	15993	128	20991	102	22997	03	1
219	101	67	063	61	119	15994			03	1
231	555	55734	510	60702	101	58***			03	1
240	190	07999	142	13999	134	11994			03	1
253	540	58736	512	60777	400	75998	107	15991	03	1
	073	12992							03	1
265	084	14998							03	1
278	116	16991							03	1
304	421	70808	400	73788	292	89938	175	15991	03	1
	145	13992							03	1
317	400	75878	341	85906	314	90953	264	94992	03	1
	188	11999	130	12997					03	1
327	170	07993	106	15998	090	14992			03	1
340	615	54671	603	53697	400	78992	244	98990	03	1
353	400	81913	341	89007	218	06999	193	05998	03	1
365	335	90000	165	06994					03	1
386	124	11992	087	20995					03	1
394	400	73990	242	00991	122	16998			03	1
405	400	77902	386	79922	322	89990	254	02998	03	1
	106	16995	086	16993					03	1
445	120	10998							03	1
451	248	05997	173	05993	102	13991	070	11990	03	1
476	126	11997	098	10990					03	1
486	347	84929	320	89973	243	04999	153	06998	03	1
	110	16991							03	1
506	400	77998	352	84951	315	89988	110	13995	03	1
	090	13992							03	1
518	342	90983	218	09995	176	08990	106	15991	03	1
	094	12996							03	1
520	400	78893	326	90983	233	06999	221	06994	03	1
528	400	81881	348	89965	210	11991	183	09991	03	1
534	227	08996	052	10996					03	1
536	115	14997	086	14990					03	1
553	342	89991	218	09998	078	11992	069	11990	03	1
576	126	07992	076	16992					04	1
597	424	73782	400	76854	101	68***	088	77***	03	1
	222	08995	160	12992					03	1
606	347	89990	336	91998					03	1
655	098	10995	048	07994					03	1
681	376	81853	310	90002	186	15997	180	08998	03	1
	156	06993	116	13997					03	1
712	400	82880	342	89987	224	08990	122	06993	03	1
	091	07998							03	1
734	400	83930	346	90989	274	03992	194	11996	03	1
	183	11991							03	1
747	170	09992							03	1
764	132	09993	088	08990					03	1
785	400	77817	324	89934	210	12991	154	13995	03	1
	124	07993							03	1
816	101	58							04	1
826	385	92992	101	58					03	1
836	235	04995	217	05991	101	58***			03	1
879	101	58							03	1
896	215	09999	094	03996	101	47***			03	1
907	326	50996	242	97994					03	1
909	175	99998							03	1
915	220	98999							03	1
918	439	90712	400	97992	323	06991	276	09990	03	1
	230	02996	172	03990	101	58***			03	1
938	347	01991	171	01999					03	1
945	228	00998	199	02991					03	1
968	400	85962	229	11991	114	05997	912		03	1
	101	58							03	1
74										
043	235	07995	232	06994					03	1
074	123	01996							03	1
76										
458	276	89984	136	21999	115	18997	080	24991	02	1
	050	13995							02	1
491	286	08994	222	04996	133	18994			02	1
644	580	00672	547	52696	485	59722	473	60686	03	6
	448	63751	400	69802	357	74878	155	20991	03	6
	054	13996							03	6
679	144	22995	127	19993	104	27998	060	16994	03	6
91										
182	400	71991	283	89998	154	17991	102	23999	03	1
	096	23994							03	1
875	400	65996	265	90990	145	16992	052	03996	03	1
	101	44							03	1
366	341	70757	252	86938	086	24990			03	1
700	400	65794	342	75858	258	90990	125	25997	03	1
	101	68	033	26					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	616	03668	400	70857	298	87921	132	25990	03	1
	086	22998							03	1
037	623	50564	570	53707	503	59996	462	65794	03	1
	400	74841	345	81851	290	90970	180	14993	03	1
	155	13990	140	18991	052	12992			03	1
360	198	08	184	07					03	5

OCTOBER 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	400	94027	363	01991	354	01996	271	13991	03	8
	236	12995	225	14994	208	10993	138	08991	03	8
030	185	00998	160	00998					03	8
384	638	65731	400	90963	257	16***	224	16***	03	8
	191	09	155	08	113	09***			03	8
415	400	87952	338	97055	260	11999	238	12994	03	8
	190	07990	141	04990	103	04999			03	8
02										
084	236	16990	221	15999	197	10990	149	08998	03	8
	138	10992	125	07996	112	11990			03	8
03										
917	192	31 0	094	28 0					03	2
953	188	17 0	179	16 0	170	19**0	158	18**0	03	2
	152	24 0	045	25 0					03	2
04										
018	157	07997							03	1
270	312	00990							03	1
360	323	14996	213	13999	194	08992			03	8
06										
260	730	57801	685	57832	658	58849	649	59850	02	8
	606	61865	580	62871	444	77001	393	83***	02	8
	348	90 0	280	00	184	08***	158	07***	02	8
	138	09 0	122	08					02	8
447	253	98 0	187	13 7	144	06**7	118	09**4	03	8
	070	08 0							03	8
610	603	52685	573	56736	541	60787	433	72895	05	8
	382	77936							05	8
07										
110	641	63683	626	65700	557	71740	526	73771	02	5
	490	76811	454	80848	424	85890			02	5
145	745	52754	710	74721	644	57794	628	59801	02	5
	560	62822	492	71918	442	76951			02	5
190	396	83932	318	91 7	278	98**7	233	04**4	02	8
	204	12 4	170	12 4	078	07**4			02	8
480	560	57591	382	80848	354	83871	242	93**7	02	8
	226	03 7	200	06 1	185	09**7			02	8
510	444	76896							02	5
645	565	58672	520	62725	482	68781	438	72836	02	5
	420	75868	380	81915					02	5
10										
384	324	97997							03	5
633	640	57994	563	63990	546	63994	400	81991	04	5
	338	90990	218	01997	203	01992			04	5
672	230	13994	225	11999	215	09996	200	11995	03	8
866	333	90990	225	09994	202	11991	148	09994	03	5
11										
030	354	90990	275	05996					03	5
567	400	92990							03	8
17										
130	374	90902	264	00994	230	00991	142	06997	02	8
606	570	15810	542	23810	276	47**0	244	44**0	02	2
	217	38 0	125	20 0					02	2
40										
427	255	60400	241	54 0	093	99**0	661	43900	02	2
648	117	12 0	076	10 0					02	2
42										
909	420	65	220	92					14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

OCTOBER 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
47										
401	163	92994	101	58					03	1
646	117	07995	068	95994	052	92990			03	1
827	240	87996	153	06990	095	23995	083	24996	03	1
	056	15990							03	1
60										
155	720	04590	700	02592	668	51644	630	52655	02	5
	600	53688	554	58742	540	60790			02	5
390	655	56641	630	57651	593	57691	558	63777	02	8
	491	69848	378	83982	351	88021			02	8
715	330	89964	270	98	279	04***	185	07***	02	8
	158	05	140	08					02	8
62										
011	400	86945	363	90990	221	14990	175		03	5
70										
026	666	63704	568	72771	556	73812	530	75844	03	1
	515	75841	400	88987	101	67***	088	80***	03	1
133	057	08991							03	1
219			332	05991	260	00990	084	03996	03	1
261	262	09995	125	06992					03	1
273	400	92996	296	07997	131	04995			03	1
316			328	96995	315	96945	252	00946	03	1
	218	98992	072	00994	101	58***			03	1
409	199	02998	135	92998					03	1
454	101	55							03	1
72										
202	456	60698	415	64788	400	66998	332	78895	03	1
	310	81907	277	88972	145	22991	134	22996	03	1
208	137	20990	095	21998	053	13994			04	1
219	572	55583	460	65713	425	69734	400	71753	03	1
	372	74828	150	16998	136	15993	107	19992	03	1
240	140	13998							03	1
250	400	71844	380	74803	290	89964	117	18998	03	1
253	434	72742	400	76843	380	78831	304	89947	03	1
	238	98997	136	13995					03	1
265	400	78853	326	89979	293	95999	273	94997	03	1
	110	15990							03	1
270	252	98996	113	17993	101	68***	039	32***	03	1
304	101	69	301	50					03	1
327	400	73835	355	81861	307	88955	165	14991	03	1
	106	17996							03	1
340	400	74842	309	88927	231	02998	138	11996	03	1
353	101	69	090	84	343	89974	155	08997	03	1
365	126	16992	084	19992	071	19990			03	1
386	162	09990	103	19993					03	1
394	232	00990	161	14990	135	14996			03	1
445	155	07994							03	1
451	177	04994							03	1
476	095	19996							13	1
486	168	09993							13	1
493	202	08993	110	17995					03	1
506	534	62642	400	74781	310	89986	248	02994	03	1
	170	14993	107	15990					13	1
518	400	80834	326	90930	242	06998	150	09995	03	1
	112	15995	095	13995					13	1
528	400	82916	101	68	067	58***	339	89983	03	1
	266	01998	142	11994					03	1
534	400	81916	350	89963	208	07994	192	06998	03	1
536	585	59765	438	76896	400	80996	337	90990	03	1
	227	06991	102	14990	070	11997			03	1
553	156	06995							03	1
562	166	05997	120	16992	104	15999			03	1
597	400	74834	101	67	077	74***	313	90983	03	1
	182	17993	109	13998					03	1
606	224	10999	114	14996	090	11997			03	1
655	341	89990	206	14995	060	10991			03	1
712	104	09995							03	1
734	400	86994	378	90990	222	08994	175	07996	03	1
747	400	81861	349	89967	198	16998	180	08991	03	1
	155	08996							03	1
768	150	03997							04	1
775	101	50							03	1
785	250	06999	22[illegible]	08993	142	06997			03	1
815	473	75792	400	895	357	90971	236	09960	03	1
	140	09995	101	55					03	1
816	101	58							03	1
826	275	06995	231	03996	128	03990			03	1
836	535	72778	400	88943	264	03997	147	05991	03	1
	112	05995	101	58					03	1
867	243	08998	190	06992	160	05997			03	1
879	169	01995							03	1
907	330	85925	400	97990	267	01992	176	50994	03	1
	123	03992							03	1
917	303	05998							03	1
918	400	97998	328	06997	269	07992	228	03995	03	1
	165	04994	101	58					03	1
924	400	96990	278	00994	278	08994	165	03998	03	1
926	400	94997	125	00998					08	1
934	269	06992	244	05990	230	01998	135	00990	03	1
	101	58							03	1
938	400	93990	280	05993	101	65***	074	62***	08	1
945	278	09998	228	06990					03	1
964	101	58							03	1
968	215	08991	105	06990	101	58***				
74										
043	315	04997	247	08991					03	1
074			241	09996	075	11990			03	1
76										
458	102	21995	072	18996					02	1
491	550	55614	534	57697	460	64815	400	72992	02	1
	304	87998	175	10999					02	1
644	312	81921	274	88955	164	16996	084	29992	03	1
	065	19994							03	1
679	349	76893	308	82882	270	90983	158	18993	03	1
	084	25997	070	18998					03	1
78										
016	161	16990	137	19993	112	19993			03	1
325	270	89936	112	25999					03	1
501	150	19995							03	1
525	441	65791	400	70789	338	79517			03	1
91										
066	329	08994	164	23995	132	27290	120	23995	03	1
115	110	29999	09	5	101	58***			03	1
215	373	70783	296	70783	250	90982	124	23995	03	1
	101	58							03	1
275	492	55711	426	61708	400	65810			03	1
700	474	56663	400	64796	368	68838	250	90990	03	1
	136	21996	098	29991					03	1
98										
645	107	29995	095	30992	086	28996	065	07992	03	6
	050	05997							03	6
QLL		OCEAN	STA							
023	075	08995	069	08990					04	1
034	335	82947	177	17990	157	16990	082	23996	03	1
037	400	72753	285	90942	172	17998	138	14995	03	1
	122	17991							03	1
041	176	16114	168	15110	097	14110			02	8
051	117	27 0							02	7
360	260	15	180	09	140	05***			03	5
OCTOBER 30										
01										
001	400	90933	390	91958	284	07991	251	13991	03	8
	230	13992	222	10998					03	8
030	260	10992	238	10995	223	09995			03	8
384	673	65661	596	71725	590	70710	400	93955	03	8
	273	15	136	08	055	10***			03	8
415	165	08991	128	07994	090	08997			03	8
02										
084	533	71764	451	81877	441	81866	237	12991	03	8
	204	07998	189	08999					03	8
03										
005	228	26 0	221	26 0	214	24**0	205	24**0	02	2
	177	27 0	154	30 0	118	29**0	085	30**0	02	2
743	176	23 0	158	27 0					02	2
04										
018	123	03992							03	1
231	336	08997	261	10990	283	00993	204	97990	03	1
	168	05990							03	1
06										
260	688	57816	596	63857	585	64850	548	68835	02	8
	459	77866	412	84939	372	85***	360	86***	02	8
	303	96 0	230	09	222	09***	205	08***	02	8
	158	10 0	150	08					02	8
447	465	72825	430	74834	230	07**4	184	07**4	03	8
	148	09 0	098	07 4					03	8
07										
110	675	58626	628	60632	582	64673	561	65681	02	5
	550	65681	500	69735	400	82862			02	5
145	696	56770	607	64764	570	66787	530	65785	02	5
	467	71857	389	82954	348	89005			02	5
190	524	68781	432	79888	225	09**1	199	11**0	02	8
	136	10 4	122	08 7	054	09**4			02	8
480	356	84924	214	08 0	175	10**0	105	07**4	02	8
510	760	50615	615	62713	509	67773	432	76866	02	5
	327	90982	205	04 0	214	14**4			02	5
645	638	56748	594	58812	528	63888	476	68916	02	5
	414	75987	332	89095					02	5
08										
509	660	56991	400	81990	336	90990	289	98994	04	1
	101	55							04	1
10										
034	326	45 0	265	30 0	232	34**0			02	2
338	064	29 0							02	2
384	650	58997	400	84998	367	89993	225	12995	03	5
	150	06999							03	5
633	551	64995	504	70786	471	74801	451	77844	03	5
	400	85995	339	90990	216	07995			03	5
866	400	80999	343	90951	225	11991	209	13996	03	5
	194	11990							03	5
11										
030	344	90961	254	05995	200	16994			03	5
17										
606	188	34 0	181	33 0	121	28**0	112	31**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427	262	63 0	188	35 0	126	13**0	118	08**0	02	2
	072	00 0	067	03 0					02	2
648	204	33 0	147	18 0	140	19**0	134	15**0	02	2
	117	19 0	112	19 0	092	13**0	806	15**0	02	2
	062	07 0							02	2
42										
182	176	07	127						15	8
47										
744	267	94990	160	00990	120	05992	081	04994	06	1
	064	00990	101	43					06	1
808	101	59							03	1
827	412	75791	101	58					03	1
60										
155	675	00617	655	00620	640	52632	605	55694	14	5
	570	57720	520	63785	470	68822			14	5
390	562	62942	498	65964	462	70964	382	78975	02	5
	372	81991	212	09 7	185	12**0			02	5
62										
011	632	59763	605	62995	594	62990	508	71861	03	5
	400	83927	358	90002	240	02995	185	09995	03	5
	122	16990							03	5
70										
026	536	75837	427	88987	400	91997	284	06998	03	1
	110	05994							03	1
200	094	05998	082	04995					03	1
231	390	89946	278	04996	910	06995			03	1
261	400	85895	358	90941	257	06999	135	05993	03	1
273	374	89913	285	03995	187	01993			03	1
291	278	98999	133	09991					03	1
316	256	91993	215	88995	148	92996	101	58***	03	1
350	186	97994	101	58					03	1
409	230	97995	160	88995	107	88995			03	1
454			329	90963	343	98990			03	1
72										
202	350	73825	264	89002	156	17999			03	1
231	154	14996	094	21994					03	1
253	110	17990							03	1
265	330	87981	130	13995	093	17999			03	1
270	248	97993	157	10995					03	1
278	220	06995	165	14994	105	16994			03	1
304	463	64716	400	71756	329	80831	275	89965	03	1
	150	18992							03	1
317	172	12994	091	22998					03	1
327	446	68751	400	72764	283	89939	109	17993	03	1
340	421	72771	400	74825	378	76894	299	89001	03	1
	086	14999							03	1
353	320	90990	246	00995	125	15990	095	15996	03	1
405	400	73781	294	89944	290	90998	288	90992	03	1
445	400	78903	333	88982	260	98999	135	09993	03	1
451	166	03993							13	1
518	620	56733	400	80926	347	90960	116	15990	03	1
520	400	76999	373	79927					03	1
528	378	83943	330	88997	230	03990	102	17992	03	1
536	332	88991	248	02993	103	19995	058	11994	04	1
	101	65	011	06					04	1
597	526	59724	400	73871	335	82945	302	87998	03	1
	150	25993	122	19990					03	1
606	148	07997	101	16992	056	09994			03	1
655	400	83993	101	68067	356	88997	258	05998	03	1
	074	06992	065	05995					03	1
662	134	04994	107	00997					03	1
681	322	84964	240	00993					03	1
712	137	04993	092	09999					03	1
775	335	87971	258	01994					03	1
785	152	22994							03	1
798	288	89999	155	22992					03	1
816	552	71883	400	85996	372	90990	240	09999	03	1
	210	06990	101	58					03	1
867	400	91997	309	99994	259	00993	231	99994	03	1
	195	01994	101	42					03	1
879	400	81831	220	10992	180	13998	147	07996	03	1
896	101	47							03	1
906	101	58							03	1
907	629	70741	597	73787	577	72802	513	78831	03	1
	455	83862	400	89921	243	12193	134	04996	03	1
909	101	47							04	1
918	430	89923	400	93999	350	01991	275	07995	03	1
	246	04996	207	03996	101	58***			03	1
924	290	06999	250	01993	142	03990			03	1
926	252	04991							03	1
934	145	06994	101	58					03	1
938	400	90983	171	01994					02	1
945	400	77792	304	90930	218	05999			03	1
964	200	10993	101	58					03	1
968	736	58676	663	62735			514	72868	03	1
	427	83976	101	55					03	1
74										
043	655	62991	416	81994	400	80995	224	06996	03	1
	170	11996							03	1
074	400	92999	176	02999	075	09999			03	1
76										
458	580	52994	563	54990	543	51995	284	90990	02	1
	110	22995	072	19991					02	1
491	400	72996	287	89997	116	25992	086	17990	02	1
644	092	10999							03	1
78										
355	400	59990	133	26993	119	25990	083	27995	03	1
91										
066	474	58765	400	68994	278	90990	126	26995	03	1
182	103	26996	060	14993					03	1
366	522	52996	503	52996	400	65884	346	69824	03	1
	290	77815	249	86937	115	16992	101	59***	03	1
700	444	63711	400	67825	375	69995	260	90990	03	1
	150	19991							03	1
98										
836	120	23998							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	302	89941	156	20995	080	17990			03	1
037	375	74814	285	90940	162	20993	146	18994	03	1
	120	18996	107	20996					02	8
041	092	11114	081	11114					03	1
044	400	84876	366	89931	215	10997	172	07990	03	1
	128	11996	101	67	059	13***			03	1
053	270	03993	126	01996					03	1
063	054	48							03	1
134	400	73990	313	86992	190	09998	180	06999	03	1
	153	13992	115	15994					03	1
144	340	89986	232	96992	124	03995			04	1
223	247	88	111	11	080	11***			03	1
OCTOBER 31										
01										
001	740	56647	675	63725	400	89979	331	00992	03	8
	285	06995	278	06990	251	08995	210	09990	03	8
	190	06995	138	08990	100	08995	065	13997	03	8
030	188	06990	160	07998	136	05995			03	8
384	423	88911	414	88921	400	89929	251	13***	03	8
	188	12	170	09	092	11***			03	8
415	254	06995	221	08999	171	06998	137	08996	03	8
	097	09990							03	8
02										
077	228	12997	152	07999					03	5
084	519	76791	444	83872	429	82879	251	07991	03	8
	223	08994	200	08993					03	8
03										
005	230	28 0	184	35 0					02	2
743	182	28 0	053	25 0					02	2
953	165	26 0	113	24 0	084	26**0			03	7
04										
231	140	02999	101	58					03	1
06										
180	270	05994	213	04444	155	05999	091	06999	03	5
260	630	60789	584	65734	556	67757	507	70819	02	8
	392	84959	339	91	257	05***	232	07***	02	8
	194	06 0	170	08	142	09***			02	8
447	213	13 1	183	12 0	133	14**7	120	14**0	03	8
	110	15 0	105	14 3	058	14**2			03	8
610	596	62781	567	62771	540	65771	515	65787	05	8
	350	88981	227	06 4	196	07**0			05	8
07										
110	592	64745	580	64744	558	65745	505	71791	02	5
	490	71791	464	73816	374	87950			02	5
145	504	66774	386	82928	340	88978	312	92**1	02	5
	288	95 0	230	07 7	147	12**0			02	5
190	312	95 0	282	01 0	245	07**4	218	08**7	02	8
	185	13 7	153	11 7	080	13**4			02	8
480	590	59711	536	65772	510	65786	392	79122	02	8
	374	81942							02	8
510	446	76813	412	79857	400	82875	347	90953	02	5
	319	95 7	300	98 1	280	04**1			02	5
645	652	53583	628	54608	544	64682	531	64681	02	8
	514	64688	494	67715					02	8
08										
509	338	90922	252	06990	101	55***			03	1
10										
034	610	97830	562	99808	255	34**0	231	34**0	02	2
633	490	71994	400	82993	341	90990	268	02990	04	5
	116	09991			142	08991	112	07995	04	5
11										
030	346	90990	247	07995	135	09997			03	5
567	180	99998							03	5
12										
375	300	01141							06	8
16										
240	224	10997	157	09992					02	8
17										
606	484	09910	470	99790	239	34**0	220	32**0	02	2
40										
427	438	99650	419	97640	369	83540	354	84550	02	2
	291	71440	264	61410	240	53***	243	52***	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
42										
182	100	25 0							15	8
339	110	20 0	098	15 0					15	8
807	155	13 0	100	23 0					15	8
47										
635	361	90990	250	02991	110	12995	080	10992	05	1
671	521	68991	400	82996	365	86998	358	86995	03	1
	331	90990	319	92994	290	92993	175	03997	03	1
	101	55							03	1
808	101	59							03	1
60										
155	700	07530	625	55602	600	57619	585	58620	02	5
	560	57612	522	61663	487	63686			02	5
390	670	52615	596	57695	552	60724	509	63758	02	5
	307	88984	270	97 4	226	05**1			02	5
715	570	63713	525	68792	462	73879	396	83964	02	5
	366	87915	314	94 0	226	05**4			02	5
70										
026			531	76994	507	79893	472	83951	03	1
	400	90953	272	07990	128	02993			03	1
200	125	01998	113	00997					03	1
219	434	87928	400	91994	275	98999	235	94999	03	1
	180	95994	150	00994	120	97995	085	03992	03	1
261	113	04994	108	03995					03	1
273	400	88995	322	95995	219	94995			03	1
291	375	90943	290	04992	093	08993	080	07994	03	1
316	324	95941	257	00999	197	06990	159	96990	03	1
	101	58							03	1
350	175	96998	101	58					03	1
409	265	03997	185	00996					03	1
454	433	80998	384	85995	348	88992	193	00992	03	1
	101	58							03	1
72										
202	275	88999	250	94994					03	1
208	445	62997	101	69	445		101	42***	03	1
211	435	63731	483	64798	400	67812	346	75894	03	1
	312	80850	260	90960	142	21990	130	21990	03	1
	103	29998	092	28993					03	1
219	427	65812	400	69823	101	67***	057	53***	03	1
	362	73881	162	15994	118	19993	085	21998	03	1
	074	16991							03	1
240	050	13990							03	1
253	400	73990	140	11998	085	17990	074	11998	03	1
265	521	66826	400	78994	314	88997	235	95998	03	1
	181	08998	168	04993	142	10999	102	16993	03	1
270	137	16991							03	1
317	159	17991	150	17993	143	13990	093	21993	03	1
340	264	92991	122	09993	098	16991	075	09998	03	1
365	150	17991							03	1
386	111	17994							03	1
445	130	07995							03	1
506	188	08990							03	1
518	582	56583	400	72752	288	90932	173	11998	03	1
	118	16991	112	15999					03	1
528	101	67	064	47	101	55***			03	1
534	180	07996	166	02998	125	12997	088	09994	03	1
536	270	97998	179	07996					03	1
562	325	88998	235	04997	177	11995	147	07996	03	1
600	129	09993	089	09997	068	15993	101	58***	03	1
606	678	01551	637	52673	618	54653	588	55697	03	1
		00000	524	61682	400	73761	294	89937	03	1
	191	09993	126	14994					04	1
655	168	02994							03	1
662	163	17992	140	12995					03	1
681	305	89986	152	22994	147	18998			03	1
712	382	78917	354	82994	302	88983	108	13997	03	1
	088	11996							03	1
734	364	87982	322	93990	308	92996	242	01995	03	1
	169	04993	162	03995					03	1
764	112	08995							03	1
798	120	14990							03	1
816	400	90833	334	90941	290	98998	101	58***	03	1
826	430	83993	400		265	05996	230	03995	03	1
	176	04997	101	68	043	40***			03	1
836	350	98991	328	98999	150	00994	101	58***	03	1
867	545	69784	515	68722	400	76806	286	93990	03	1
879	134	16998	101	58					03	1
896	155	11993	101	47					03	1
907	576	82887	562	82898	516	86976	456	89999	03	1
	400	95995	281	04995	237	50998	178	50993	03	1
915	308	03995	289	02994					03	1
917	250	07992	699	7					03	1
918	578	85896	400	96997	271	07998	117	07994	03	1
	101	58							03	1
924	225	07996	137	07996					03	1
934	585	57607	400	75797					03	1
945	182	12990							03	1
964	249	93991	101	58					03	1
968	675	59651	664	59660	401	87038	314	05994	03	1
	257	00990	224	03993	101	58***			03	1
74										
090	312	04995	234	04991	101	58***			03	1
188	331	91995	101	55					03	1
76										
458	458	52							02	1
491	278	89998	106	28997	089	26998			02	1
644	091	31998							03	1
78										
355	074	25991							03	1
967	180	07991							03	1
91										
066	060	17990							03	1
115	478	59701	400	68722	348	73826	262	88997	03	1
	154	14990	095	25996	101	58***			03	1
182	592	01553	555	50578	485	55716	400	68991	03	1
	263	89991	102	27994	068	18992			03	1
275	693	11065	646	08519	627	09554	565	03666	03	1
	400	60996							03	1
334	098	27990							03	1
366	101	59							03	1
700	101	68	087	76					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	123	14998							03	1
037	275	90952	123	22998	101	67***	074	69***	03	1
041	153	08115	100	09110					02	8
134	230	01991	093	18998					03	1
144	436	75796	400	79867	335	90941	315	93991	03	1
	257	96995	245	92997	175	97994			03	1