RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
038	TROMSO	035	59623			280	65693			716	*****			***	*****			03	8
415	SOLA	525				270	58632			737	68737			167	*****			04	8
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	556				222	58586			700	68754			129	83898			03	2
974	HELSINKI MAL					121	64764			265	74998			500	95996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	211				441	18090			925	96**0			715	63**0			02	7
476	DOWNHAM MKT	021	44410			454	30290	28	68	955	20060	30	82	788	88**0	30	89	02	2
743	LARKHILL	045	46370			477	29 0			977	19150			817	92**0			02	2
808	CAMBORNE	070	46430			501	900			002	19**0	30	36	837	89**0	31	45	02	2
917	ALDERGROVE	050	41350			476	23150	34	49	***	17**0	32	77	804	9.**0	37	94	02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	077	55616	02	8	940	60735	30	9	974	66995	29	31	783	80991	30	62	03	1
202	THULE	091	76859	06	4	475	77855	08	6	931	80912	08	14	690	96990	08	23	03	1
231	SDR STROMFRD	053	74809	05	10	492	61773	06	16	940	79991	10	6	743	82883	22	44	04	1
360	ANGMAGSSALIK	264	63650	06	2	493	66680	25	3	945	67690	22	75	401	79990	24	35	03	8
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	553				234	75992	19	39	722	65990	21	14	454	78995	25	39	03	5
447	UCCLE	053				370	51534			897	57622			442	73751			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	233	07052				50503			032	56594			642	71756			02	8
115	PLOUESCAT	233	07052			550	50503			032	56594			***	71756			02	8
145	TRAPPES	192	03505			520	00502			032	57587			580	71726			02	8
190	STRASBOURG	187	01513			470	55595			990	59657			504	73775			02	8
480	LYON	226	52557			520	57631			005	60683			544	76862			02	8
500	CAP FERRET	254	02004	26	12	560	52604	33	18	082	58681	33	42	622	73832	33	32	02	5
510	BORDEAUX	254	02004			560	52604			082	58681			622	73**2			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	14113	16	42	502	07028			020	52551	24	19	874	66***			03	1
	BLOCK 10																		
419	ISERLOHN					440	28280	26	62	939	31130	27	66	763	70840	28	63	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	60520	34	24	495	52280	33	16	019	34260	25	30	881	02670	23	56	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	1651			313	0252*			573	69***			15	8
339	JODHPUR	012				154	1852			318	1102*			587	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2206			152				315	*****			533	66***			15	8
807	CALCUTTA	012	2408			153	1655			314	0852*			581	63***			15	8
909	VERAVAL	012	2614			155	2200			320	1068*			589	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	2201			319	0653*			586	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	2622			153	1807			316	0760*			585	60***			14	8
279	MADRAS	011	2619			153	2057			316	1058*			588	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2823			151	1414			315	0955*			586	58***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	024	55602			425	75703			908	73809			795	85929			05	1
412	SAPPORO DCMO	024	51615			438	62712			918	69788			828	88992			05	1
580	MISAWA	017	52558	28	15	449	61646	31	24	912	71764	29	26	698	85922	30	47	03	1
590	SENDAI DCMO	031	53576			446	60654			927	68747			740	75996			03	1
600	WAJIMA	055	01571			475	60651			954	70761			784	78853			03	1
671	TOKYO	038	04599	36	6	463	56659	35	5	949	65743	30	40	777	72994	29	72	03	1
774	KASHIWARA	053	03516			471	56599			956	61691			764	72823			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	06541			476	56642			971	60705			806	70831			03	1
808	ITAZUKE	059	07526	30	11	488	54641	27	12	986	59745	28	39	820	71997	28	66	03	1
827	KAGOSHIMA	051	09024	31	8	484	00561	33	14	991	54681	27	43	847	62731	28	74	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	072	11056			512	02536			016	56999			844	77999			03	1
390	M. BLANCHE	216	07054			500	54550			030	57664			580	72854			02	8
570	COLOMB	171				510	03505			066	56796	36	22	592	75811			02	5
715	TUNIS	148	10072			150	00520			000	57607			473	69878			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	77802	07	26	441	67716	08	31	916	70807	06	24	714	83996	33	4	03	1
133	KOTZEBUE	002	58611	10	20	413	59609			899	65715			711	78999			03	1
200	NOME	511				404	59613	14	16	892	65753	14	19	702	78999	09	17	03	1
204	GAMBELL	518				389	62641			873	66697			680	81854			03	1
219	BETHEL	512				408	59637	24	16	890	67717	25	12	696	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	501				419	57627	12	15	912	63697	20	17	722	82872	17	15	03	1
273	ANCH MERRILL	507				414	55566	14	5	905	65676	15	16	709	83875	21	8	03	1
291	NORTHWAY	003				428	58612	12	13	920	61674			733	81861			03	1
350	KODIAK	519				413	58604			899	66700			708	80990			03	
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	001	01017			429	52547			926	60627			744	78917			03	1
398	ANNETTE IS	009				440	50519			942	58609			772	75792			03	1
414	SHEMYA IS	000				419	61636	14	15	904	63732	23	12	725	73754	24	45	03	1
439	AMCHITKA	010				433	58628	16	9	930	60731	22	22	763	71734	25	80	03	1
454	LONGVIEW	014	02541	20	8	434	61633			925	61999	25	32	755	72743	25	63	03	1
485	FORT GLENN	018	01535	24	24	438	58665	26	25	924	67993	27	22	741	74993	29	93	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	043	17127	31	14	495	13996	31	20	025	06992	30	25	901	59995	28	37	03	1
208	CHARLESTON	034	07548	29	14	466	50591	31	24	980	00990	28	50	837	66802			03	1
211	TAMPA	050	14062	31	13	495	11996	32	30	021	04997	29	38	891	62994			03	1
219	ATLANTA	054				478	54998			988	50995			845	66999			03	1
231	NEW ORLEANS	060	10521	03	18	498	10991	33	12	021	02527	28	36	888	65793			03	1
240	LAKE CHARLES	064	08016	04	14	501	07994			023	02511			886	64719			03	1
250	BROWNSVILLE	000	16141	05	11	850	09073	16	17	700	04026	22	32	500	64683	27	40	03	1
253	SAN ANTONIO	063				497	06031	16	14	018	03022	23	35	880	65991	26	48	03	1
259	FT WORTH	074	07530	12	7	509	02564	15	14	021	50524	25	41	875	66749	25	53	03	1
265	BIG SPRING	068				495	51588	14	21	005	53542	23	20	858	67719	25	61	03	1
270	EL PASO	045				485	04001			000	51660			848	67999			03	1
278	PHOENIX	047				489	04533	28	10	996	55735	31	22	837	72993			03	1
304	HATTERAS	022	04567	31	25	448	56650	29	35	944	56996			785	69995			03	1
317	GREENSBORO	040				457	61707	31	43	938	61995			775	71992			04	1
327	NASHVILLE	066	51618	33	10	481	61738	34	32	976	56996	32	59	819	70998			03	1
340	LITTLE ROCK	071	04590	01	5	498	53697	34	16	009	51994	29	20	862	68779	27	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	074				501	54608	14	8	005	54598	15	9	854	68719	26	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	055				854				992	57583	24	7	822	76792	25	25	06	1
386	LAS VEGAS	050				490	03527	24	2	998	54626			841	70859			04	1
394	SANTA MARIA	053	10073	27	4	489	01004	18	11	998	52711	28	18	847	69771	26	24	03	1
405	WASHINGTON	021	54622	29	22	432	66702	30	45	904	73868			697	79995			03	1
445	COLUMBIA	078	54619	36	7	494	55996	01	20	992	57738	34	32	830	72990			03	1
451	DODGE CITY	074				495	54556			996	56588			837	72756			03	1
476	GRAND JUNC	047				484	01533	30	3	993	55595	03	5	831	74833	22	1	03	1
486	ELY	055				489				995	56597	33	7	833	72829	34	10	03	1
506	NANTUCKET	101	45							***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	502				418	58607			906	65673			722	76793			03	1
520	PITTSBURGH	037				441	67704			912	73761			704	83919			04	1
528	BUFFALO	016				432	59628			919	65696			735	79842			03	1
534	CHICAGO	071	58654	33	11	479	62681	01	29	963	65997	35	32	784	76998			03	1
536	TOLEDO	049				455	68709			934	68702			731	84883			03	1
553	OMAHA	080				498	53998	29	3	000	56742	35	18	840	73992	33	24	03	1
562	N PLATTE	063				489	54564			991	56673			829	73753			03	1
576	LANDER	038				477				991	52991	04	4	834	72846	07	17	03	1
597	MEDFORD	033				476	05525	16	13	986	55615	21	20	826	70758	23	16	03	1
600	SABLE ISLAND	006	55523			428	50547			936	53717			782	69847			03	1
606	PORTLAND	508				414	55580			908	62650			737	74789			03	1
655	ST CLOUD	080				488	56993	19	6	981	61691	30	16	804	75872	33	44	03	1
662	RAPID CITY	043				480	03544	21	20	992	53697	24	5	836	72994	31	5	03	1
681	BOISE	044				482	03623	16	4	990	55642	13	6	826	71816	13	4	03	1
712	CARIBOU	010				430	54993	06	20	927	61990	08	15	754	73752	16	20	03	1
734	SAULT MARIE	062				466	60711	02	30	948	69792	01	25	749	82939	34	10	03	1
747	INTL FALLS	077				488	56999	21	10	979	62717	28	11	799	75808	31	35	03	1
764	BISMARCK	054				477	02552	24	20	987	54727	27	16	826	74871	30	24	03	1
768	GLASGOW	049				475	05613			989	52993			831	72992			03	1
775	GREAT FALLS	032				476	08630	23	5	992	52997	30	8	833	73991			03	1
785	SPOKANE	042				478	05647	00		991	53993	17	12	835	72992			03	1
798	TATOOSH IS	034	06038	13	8	468	02994	19	15	974	55738	18	32	810	73990	19	35	03	1
807	ARGENTIA	515				407	53548			886	61627			703	79993			04	1
815	STEPHENVILLE	504				418	55574	03	8	913	60651	05	3	743	73793	35	35	03	1
816	GOOSE	023	54581	33	10	438	60624	04	17	928	60618			760	74890			03	1
826	NITCHEQUON	045				440	66714			923	67826			728	80903			03	1
867	THE PAS	038				459	00541			962	58638			796	72771			03	1
879	EDMONTON	032				466	05569	24	4	976	54654	29	17	822	69726	31	15	03	1
896	PRINCE GEORG	026				461	05598	18	10	972	55711	22	11	812	71858	22	26	03	1
906	FT CHIMO	050	71837			445	68807			919	69993			718	82995			03	1
907	PORT HARRISN	072	81881			454	74841			920	75997			698	88990			03	1
909	UP FROBISHER	043	82904	00		423	79829	00		873	83866	27	16	629	95998			03	1
913	CHURCHILL	043	69726	16	4	440	70711	30	13	917	65662	30	20	726	81879	31	23	03	1
915	CORAL HARBOR	072	81851			450	81853			904	79846			669	94994			03	6
917	EUREKA	098	82897	01	4	486	71743	07	24	953	75852	07	33	730	90996	07	55	03	1
918	ARCTIC BAY	088	86999			458	82999			909	85999			657	*****			03	1
924	RESOLUTE BAY	090	82875	11	13	468	80841	11	8	928	77895	04	21	698	92992	04	26	03	1
926	BAKER LAKE	070	82878			453	75817			905	75792			709	82877			03	1
934	FT SMITH	041				454	52556	31	16	950	62642	30	30	776	74835	29	63	03	1
938	COPPERMINE	047	76807							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	034				456	00993			960	56992			802	*****			03	1
964	WHITEHORSE	006				426	53563	13	21	929	61632	17	22	754	75789	19	33	03	1
968	AKLAVIK	049	80887			440	67751			915	66859			717	78028			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	71747			448	62640			931	68764			743	80990			06	1
072	MOULD BAY	078	83864			466	70807			933	74990			710	92993			03	1
074	ISACHSEN	089	79834			474	72779			940	76858			713	91992			03	1
090	CLYDE RIVER	084	83867	36	9	358	82830	09	15	904	85867	14	16	658	96995	17	21	03	1
109	PORT HARDY	019	10033			456	01542			961	56584			800	70729			03	1
188	MINGAN L PT	020	58618	10	33	429	63656	03	12	912	66758	02	18	724	79864	25	9	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20146			490	16561			019	06990			894	61997			02	1
491	C VICTORIA	032				478	09097			004	04031			884	59998			02	
644	MERIDA	043	23207			505	16139			039	06547			919	59996			03	1
679	TACUBAYA	013				485				030	09004			915	60991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	095	18168	26	24	460	09076	25	36	980	02992	25	57	846	64991			03	1
325	HAVANA C B	047	21168	35	17	504	16990	33	17	036	07998	31	10	923	57994	30	23	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	22172			501	14084			032	07591			915	58997			05	1
525	SAN JUAN	042	22174	16	8	498	12085	24	3	030	09998	20	2	915	56994	25	11	03	1
741	MANAGUA	039	23179	09	18	499	14121	04	30	035	10990	03	22	917	55993	25	5	05	1
967	CHAGUARAMAS	036	23184			499	17124			034	10990			924	54997			03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	041	21147	07	14	495	12078	09	35	022	06292	12	17	902	60697	29	14	03	1
215	HARMON FLD	038	28218	10	10	501	17108	36	2	038	02570	09	5	928	53993	11	8	03	1
366	KWAJALEIN	024	27259	07	20	491	18181	08	24	028	10051	06	14	921	54997	07	10	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				306	13128	05	19	037	07026	13	17	932	53997	28	11	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	038	16097			483	05024			997	50860			760	64714			03	9
540	0 350 400	047	16131			492	05011			007	01991			860	66717			03	9
262	0 421 629	510				422	01501	09	52	931	52522	13	30	787	66698	13	20	03	9
545	0 450 450	510				424	51544	19	31	924	58604	20	36	650	73992	20	39	03	1
233	0 525 335	041	08071	14	26	478	02003			992	52711	16	38	834	70998	17	29	03	1
319	0 535 190	086	46410	27	25	519	30020	31	12	025	26930	28	31	869	92500	29	32	02	9
651	0 565 510	516				417	03002			924	56641	18	17	***	*****			03	9
020	0 600 200	074	38350			499	22120			925	15740			830	91850			02	9
233	0 620 330	070	01516	11	10	491	57607	11	22	984	59605	18	25	817	72754	24	49	03	1
575	1 258 753	053	20152			500	13072			033	04510			916	61700			03	9
040	1 300 400	047	16135	32	14	992	04511	32	15	008	01991	29	28	***	66995	30	48	04	1
948	1 490 480	008	03018	30	23	432	54551	30	31	926	61636	30	26	745	79831			03	1
465	2 440 650	565				461	52684			861	65472			771	79872			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030														
415	817	07911			111	08999							04	8
02														
084	852	08998			000	15998							03	2
974	826	12994			107								03	2
03														
005	815	31 0											02	7
476														
743	984	44 0											02	2
808	994	40 0	33	41									02	2
917	971	42 0	32	99									02	2
04														
018	918	04994			732	23999							03	1
202	101	50											03	1
231														
360	887	16990	75	13	131	29990	75	77					03	8
06														
180	864	08093	26	71									03	5
447	992	99 1			529	19 1							03	8
07														
110	918	02 1											02	8
115													02	8
145	915	97 7											02	8
190	914	98 7			171				604	07**7			02	8
480	901	06 1			151	15 0							02	8
500	916	10322			169	18 0							02	5
510	916	05 1			164	18 0			595	15**0			02	8
08														
509	062	95999	21	77	907	13999	21	34					03	1
10														
419	913		25	91									02	2
40														
427	088	61 0			966	39 0							14	2
42														
182	933	99			187	14							15	8
339	956	93											15	8
475	946	94											15	8
807														
909	963	88											15	8
43														
063	958	90											14	8
149	959	88			225	07							14	8
279	964	88											13	8
371	964	85											15	8
47														
401	814	00990			699	91996			251	89999			05	1
412	860	93994			753	98995							05	1
580	841	92993	30	94	743	90994			298	91994			03	1
590														
600	925	94993											03	1
671	955	92990	27	97	861	90998			361	98990			03	1
774	904	91990			775	91993			204	97997			03	1
778	996	87962			893	00992			349	06990			03	1
808	009	84993			913	98998			373	08991			03	1
827	092	73998			039	85999			559	98999			03	1
60														
120	054	14137			502	04544			006	56199			03	1
390	914	97			173	09							02	8
570	914	94 0			179	02 7							02	5
715													02	8
70														
026	833	04998	22	23	660	13996	22	24					03	1
133	846	04996			668	15993							03	1
200	830	06990	15	23	655	11994	20	36					03	1
204	799	08999			620	11995			034	09990			03	1
219	822	05998			666	04992							03	1
261	843	02994	09	30	694	03998			144	08997			03	1
273	842	00994	25	25	704	01995	21	40					03	1
291	860	00998			716	01998			168	*****			03	1
350	854	06990			711	01990			203	01990			03	
361	101	48											03	1
381	902	98997			749	01999			212	*****			03	1
398	928	00990			774	04991			243	03*98			03	1
414	897	95998	24	99	750	04990	24	97					03	1
439	944	93990			808	91993							03	1
454	899	95990	25	67	787	05991							03	1
485	916	993			278	02890			266	*****			03	1
72														
202	118	90990	24	48	999	04992							03	1
208	101	50											03	1
211	098	90998											03	1
219	037	93993			897	07997							03	1
231	085	93994			945	09993			356	14996			03	1
240	089	93992			946	09998			350	14998			03	1
250	300	91997	24	39	200	04990	25	69					03	1
253	075	93999	29	85	930	09996							03	1
259														
265	047	96998	24	64	894	08995			324	10998			03	1
270	029	96995			879	07992							03	1
278	017	94999			874	04995			324	09990			03	1
304	972	93996											03	1
317	958	94997											04	1
327	993	96999			845	04996							03	1
340	041	96993	26	95	888	11995							03	1
353	032	96996	25	75	877	11997	26	63					03	1
365	974	94994	26	56	849	01996	27	57	300	06994			06	1
386	016	96991			864	09992			305	08996			04	1
394	027	96994	26	52	868	12997	26	56	302	*****			03	1
405	865	88993			770	93997			262	03998			03	1
445	995	00990											03	1
451	997	00994			847	08999							03	1
476	980	02995	11	21	843	98995	28	11					03	1
486	988	01997			835	05990			280	08993			03	1
506	101	45											03	1
518	875	01999			751	96993							03	1
520	857	88997			758	94991							04	1
528	877												03	1
534	932	00990			793	01998			250	06990			03	1
536	867	95995			756	96997			231	04996			03	1
553	004	00990			840	07998			285	06997			03	1
562	987	01998			827	06990			275	*****			03	1
576	997	00990			839	05997							03	1
597	995	00990	22	19	835	11990	23	50	293	03996			03	1
600	955	98999			797								03	1
606	893	01992			749	03990			220	*****			03	1
655	957	02991	33	41	798	04996	32	37	256	04996			03	1
662	997	00993	32	16	837	06998	32	7	293	06990	36	16	03	1
681	985	02994			821	06992							03	1
712	910	02995	18	26	747	05991	22	24					03	1
734	872	02994	36	32									03	1
747	953	01999	32	54	795	03996	33	48	253	*****			03	1
764	979	00998	34	17	819	08994	33	20					03	1
768	999	98997			836	13993			278	06991			03	1
775	994	00990			828	12997			266	07995			03	1
785	994	00990			834	10996							03	1
798	975	98999	19	25	819	08991	24	63	288	02997	19	7	03	1
807	854	97998			722	01990							04	1
815	905	00900	34	40	748	01998	27	31					03	1
816														
826	864	05997			700	05994							03	1
867	961	00990											03	1
879	994	98999	33	22	826	13998	31	19					03	1
896	985	98999	18	37	822	14991	18	30					03	1
906														
907	804	07997			638	06994							03	1
909														
913	850	07991	32	63	682	07993			120	08997			03	1
915	756	06996			596	07990							03	6
917														
918	710	13999			521	15999							03	1
924	799		02	31									03	1
926														
934	936	98999			773								03	1
938	101	50											03	1
945														
964	901	02993	70	28	739	04990			200	99999			03	1
968	863	04997											02	1
74														
043														
072	790	10994			608	14995							03	1
074														
090														
109	970	97998			823	04991							03	1
188														
76														
458	097	92997											02	1
491	103	90993			978	04992							02	
644	142	88990			019	05996							03	1
679	144	86911			027	02999							03	6
78														
016	052	91999			924	01999							03	1
325														
355	101	59											03	1
501	157	85990			047	04998							05	1
525														
741	163	83994	18	17	050	05990	15	44					05	1
967	183	83991			077	03994							03	1
91														
182														
215														
366	178	79999	05	16	087	01994	36	13	458	*****			03	1
98														
327	189	74996	27	25	130	99992	22	29					03	1
452	057	94990											03	9
540	043	96998			890	09990			319	11995			03	9
262	979	94996			837	04994							03	9
545	913	00997	26	37									03	1
233	007	97997	24	30	844	14999	07	13					03	1
319														
651	101	5.0											03	9
020	995	44 0											02	9
233	983	00890	27	66									03	1
575	129	85990			015	04990							03	9
040														
948														
465	101	50											03	9

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
01										
030	803	59623							03	8
415	994	00574	973	01572	897	55561	808	60654	04	8
02										
084	993	51582	951	51595	890	56652	818	61702	03	2
974	991	65663	968	62633	936	63654	883	62646	03	2
03										
005	998	29270							02	7
476	003	44430							02	2
743	001	47400							02	2
808	016	48450							02	2
917	010	42360							02	2
04										
018	024	58631	018	54596	894	61701	880	59701	03	1
202	034	85929	029	80872	957	75864	887	77864	03	1
231	016	70851	974	66742	887	58776	803	63801	04	1
360	029	62 0	994	63650	962	65660	888	67690	03	8
06										
180	999	30501	543	74995	463	81992	772	13990	03	5
447	997	05042	763	56583	725	05604	187	21**7	03	8
07										
110	017	07064	002	07052	925	02003	874	51513	02	8
115	017	07064	002	07052	925	02003	874	50513	02	8
145	003	03503	975	03019	905	00001	880	01019	02	8
190	004	01502	945	02521	866	54591	820	56614	02	8
480		53552	972	01515	956	01535	832	58641	02	8
500	026	51524	990	04002	950	02523	915	50559	02	5
510	026	51524	990	03002	950	02553	915	50559	02	8
08										
509	008	14121			822	06527	762	02001	03	1
10										
419		310							02	2
40										
427	016	63560	915	58390	896	58600	790	49410	14	2
42										
182	988	2115	966	2602	867	1500*	837	1550*	15	8
339	989	26	923	2854	767	1354*	751	1454*	15	8
475	011	2206	952	2602	889	2004*	695	0701*	15	8
807	013	2012	975	2850	756	0656*	685	0888*	15	8
909	013	2522	965	2804	733	1152*	705	1168*	15	8
43										
063	950	2608	915	3004	290	90***	643	96***	14	8
149	007	2622	629	0470	285	90***	350	80***	14	8
279	011	2819	987	2419	945	2108*	820	1856*	13	8
371	003	2824	970	2619	518	55***			15	8
47										
401	000	54604	953	58655	877	63683	803	68735	05	1
412	007	52611	941	56653	885	59691	780	64715	05	1
580	003	52554	558	85895	535	88902	460	88960	03	1
590	007	51563	820	61665	600	79995	420	83995	03	1
600	019	02556	960	52607	907	59629	804	65702	03	1
671	014	06587	885	54676	725	68732	684	63763	03	1
774	019	05004	947	50549	893	54572	800	56661	03	1
778	009	07522	587	74756	411	79908	335	86968	03	1
808	021	09513	875	52593	820	56696	772	55717	03	1
827	021	11019	963	07017	877	50552	836	00565	03	1
60										
120	026	08074	960	10502	902	05513	816	01643	03	1
390	023	08062	991	07043	954	04024		01501	02	8
570	931	07057	931	07077	910	07031	860	04017	02	5
715	018	10072	918	09066	703	59612	690	56582	02	8
70										
026	020	77813	995	77804	968	74775	940	74771	03	1
133	000	58611	858	61622	743	64653	666	66779	03	1
200	995	56582	924	60611	907	58591	890	57594	03	1
204	992	12633	946	65687	927	62646	880	61635	03	1
219	995	53554	960	53543	580	74775	552	74776	03	1
261	983	53608	968	52609	838	58624	809	57613	03	1
273	992	54552	978	54568	908	52531	449	89939	03	1
291	939	56619	924	57614	892	55591	795	62642	03	1
350	995	02508	900	54578	770	65652	760	63636	03	
361										
381	000	01017	450	80854	400	87911	230	10994	03	1
398	999	07042	815	51524	400	86915	386	88935	03	1
414	998	00544	820	64653	770	64774	744	61996	03	1
439	996	01544	797	53693	735		706	60733	03	1
454	005	02539	861	61612	810	61741	784	57998	03	1
485	054	01538	898	56593	812	69739	424	72995	03	1
72										
202	015	18133	944	16051	896	13084	876	14586	03	1
208	011	07548	834	02672	796	04993	516	64795	03	1
211	017	12076	919	08035	909	11631	874	12992	03	1
219	984	01611	905	54644	866	56717	858	56754	03	1
231	022	10509	010	11513	932	04567	906	05680	03	1
240	023	09041	930	05567	904	04561	880	06657	03	1
250	748	06055	474	67713	456	69783	400	75858	03	1
253	994	08004	895	01544	890	03525	868	02513	03	1
259	004	07528	897	03584	813	01546	771	02528	03	1
265	932	01514	863	51559	833	51619	793	51541	03	1
270	804	02504	782	05502	729	01636	548	65808	03	1
278	977	10027	968	13002	764	53584	734	55635	03	1
304	008	05555	897	53606	840	56656	802	56605	03	1
317	981	52641	762	68767	729	63796	668	59992	04	1
327	003	51614	875	62682	836	61778	810	62992	03	1
340	017	04562	978	03629	833	50685	794	02995	03	1
353	828	51701	602	58604	400	81843	341	89939	03	1
365	836	50506	400	88921	350	95996	120	07993	06	1
386	927	09011	764	52569	750	51579	400	82994	04	1
394	890	03022	818	00513	778	50627	762	50632	03	1
405	005	53625	798	69738	639	76908	400	85996	03	1
445	000	54619	900	59722	886	57744	826	54991	03	1
451	931	53541	900	55561	891	53557	608	60637	03	1
476	850	01533	825	03513	781	00574	675	57604	03	1
486	797	51533	653	61634	577	64719	400	86961	03	1
506										
518	989	52523	400	85891	368	90940	279	03994	03	1
520	966	58664	802	70735	780	69726	640	75773	04	1
528	978	54552	825	61633	800	60639	666	66703	03	1
534	005	58651	883	65702	868	62684	809	61691	03	1
536	995	58612	827	66681	456	88936	400	91990	03	1
553			955	57664	928	56754	830	54996	03	1
562	922	51532	878	54568	829	54567	790	53663	03	1
576	825	00574	810	03578	774	03671	624	59768	03	1
597	965	10049	944	12031	720	54622	674	57617	03	1
600	602	51523	925	56572	793	00622	747	50676	03	1
606	965	52682	929	54677	896	56602	884	53565	03	1
655	990	67714	984	64686	903	59777	746	59766	03	1
662	902	01518	890	04514	784	02604	725	52638	03	1
681	908	06550	888	06561	634	61789	612	62689	03	1
712	945	52618	887	55631	861	54734	790	54999	03	1
734	996	65702	982	69744	897	62701	864	59704	03	1
747	984	66731	967	61693	927	62723	908	59768	03	1
764	958	55575	908	55566	867	02005	824	02629	03	1
768	939	58615	918	53564	911	00531	782	02686	03	1
775	884	05577	872	09603	814	06671	800	06994	03	1
785	930	01513	924	07024	875	04556	862	05637	03	1
798	954	04514	908	03603	815	00707	796	50708	03	1
807	992	00000	914	51511	740	58607	688	62629	04	1
815	998	00533	821	54569	795	56588	769	57618	03	1
816	003	54581	833	61622	812	58607	786	58599	03	1
826	951	70743	913	71754	886	67714	832	65717	03	1
867	980	58617	953	54582	930	55593	897	51542	03	1
879	932	50546	906	08522	798	01612	667	55628	03	1
896	929	50548	912	09552	624	62721	604	61755	03	1
906	017	71137	977	71818	954	69790	920	71813	03	1
907	029	81883	970	81871	931	78845	894	78841	03	1
909	016	83841	950	80822	885	81831	860	79814	03	1
913	016	67718	991	70735	932	73752	864	71723	03	1
915	023	88996	006	79857	920	82866	900	81853	03	6
917	044	93993	028	89990	925	72774	892	73775	03	1
918	038	91990	976	84999	880	84999	783	81999	03	1
924	037	83896	982	83871	953	80841	909	81856	03	1
926	029	82874	941	83872	642	74789	516	81855	03	1
934	990	62642	930	63667	881	52523	823	53595	03	1
938	020	77801	968	76795	934	78812	884	73992	03	1
945	966	56593	927	54999	863	01990	633	59992	03	1
964	919	00535	771	58604	719	60621	569	69726	03	1
968	020	81873	974	80885	892	68764	790	68785	02	1
74										
043	010	73777	939	72767	905	71749	834	62633	06	1
072	032	89924	950	74762	730	72835	656	76992	03	1
074	040	86931	010	80832	951	78815	940	78827	03	1
090	036	85893	014	83861	950	85863	912	82857	03	1
109	005	10044	962	09017	400	83874	234	08996	03	1
188	005	57618	918	63636	808	63755	596	70759	03	1
76										
458	010	21152	960	17113	944	19044	933	19108	02	1
491	972	15141	879	09097	864	10093	840	09086	02	
644	012	24204	959	20197	925	20155	771		03	1
679	773	16055	590	02551	564	52691	550	54703	03	6
78										
016	003	19162	885	12105	805	06037	790	03005	03	1
325	011	22175	867	12094	854	16572	566	52997	03	1
355										
501	014	22177	838	13059	792	10078	755	10523	05	1
525	013	23182	800	08054	786	14621	566	53990	03	1
741	007	24173	818	13092	801	14584	753	15990	05	1
967	012	23197	821	16066	718	09555	645	06994	03	1
91										
182	014	23151	755	06048	751	07021	722	06632	03	1
215	006	29224	906	19159	764	14005	693	03571	03	1
366	008	28261	822	16165	686	09035	630	05619	03	1
98										
327	996	26178	837	12119	812	12127	626	03019	03	1
452	013	17097	796	01516	788	00578	766	03586	03	9
540	016	17141	922	10076	756	00642	744	03674	03	9
262	995	06039	897	00508	778	52544	716	51527	03	9
545	996	07079	967	06025	665	60624	642	59619	03	1
233	014	08071	930	07068	827	00514	808	04551	03	1
319	032	50480							02	9
651	994	03039	933	04034	888	04034	672	57675	03	1
020	088	42390							02	9
233	026	04013	980	50531	722	58595	648	61634	03	1
575	017	23184	985	66120	860	13084	730	06006	03	9
040	016	17157	831	02532	797	02684	763	05995	04	1
948	002	04013	904	54553	400	90951			03	1
465	975	05054	916		875	50642	828	53718	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
01										
030										
415	679	70749	677	69739	645	72868	617	73766	04	8
02										
084	729	66732	645	72798	557	79855	481	85903	03	2
974	727	74991	174	73995	400	05998	355	08998	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
04										
018	780	63808	680	67831	545	77911	495	80935	03	1
202	812	77844	574	89966	468	98999	101	58***	03	1
231	778	65993	692	69844	678	69835	415	00953	04	1
360	816	68700	769	67690	739	69710	715	67680	03	8
06										
180	262	13993	230	18393	214	17993			03	5
447	170	16 4	140	14 4					03	8
07										
110	852	50503	770	54555	730	54262	674	58616	02	8
115	852	50503	770	54555		54562	674	58616	02	8
145	850	00502	766	54557	750	57584	700	57577	02	8
190	787	56 6	734	60675	722	59654	694	60651	02	8
480	782	58641	751	59672	700	60683	650	62780	02	8
500	865	51594	822	54648	800	52648	735	55659	02	5
510	865	51590	822		800	52648	735	55659	02	8
08										
509	400	81821	332	90990	257	04996	190	15997	03	1
10										
419										
40										
427	612	19140	583	19050	496	01660	460	98640	14	2
42										
182	680	0152	232	14	189	14***			15	8
339	675	1002	583	5252					15	8
475										
807	546	59	511	61					15	8
909	471	64	450	64					15	8
43										
063										
149	250	99							14	8
279	764	1202	643	0678	557	51***	380	72***	13	8
371										
47										
401	740	71784	633	78860	595	78861	415	99990	05	1
412	744	68771	632	83990	561	89995	432	89994	05	1
580	400	90990	327	92998	143	89990	090	92990	03	1
590	400	82995	332	85990	101	42***			03	1
600	674	70761	567	72807	269	80871	355	88951	03	1
671	646	63998	480	73998	400	82998	328	90990	03	1
774	747	59667	627	64763			440	76872	03	1
778	256	90017	183	05990	096	06990			03	1
808	690	60753	658	60990	400	80996	358	86993	03	1
827	497	09905	375	70995	351	70990	237	82991	03	1
60										
120	730	58199	668	60676	570	69737	400	90199	03	1
390	795	58585	782	57583	706	57650	676	59681	02	8
570	790	50535	560	51549		53680	697	56598	02	5
715	625	60710	612	59725		72909	454	73927	02	8
70										
026	884	68713	800	66725	590	76892	483	85968	03	1
133	613	70767	569	73842	524	78891	406	90990	03	1
200	554	75854	510	77879	417	89993	400	91995	03	1
204	428	90933	400	93990	270	13992	058	04995	03	1
219	412	90932	400	91994	284	07998	143	03994	03	1
261	780	57685	742	59728	676	64691	612	70772	03	1
273	400	91593	232	03990	192	01991			03	1
291	190	59613	652	65731	426	90950	400	92993	03	1
350	630	69816	440	87991	400	92990	250	06996	03	
361										
381	110	05994							03	1
398	223	10996	096	03997					03	1
414	718	63761	657	67731	636	67701	516	72741	03	1
439	692	60665	680	60651	625	65671	607	63657	03	1
454	668	64771	683	65718	400	81838	344	88983	03	1
485	580	71990	400	82991	344	99990	236	06990	03	1
72										
202	400	73990	268	93990	163	11996			03	1
208	488	67812							03	1
211	528	61990	400	75997	310	89990	265	97998	03	1
219	836	51999	810	51991	780	02991	640	53996	03	1
231	758	06666	727	06503	662	50533	610	53726	03	1
240	778	07643	764	06517	622	54561	506	65694	03	1
250	321	87987	213	05993	195	03995			03	1
253	812	05058	742	04045	733	05043	615	55597	03	1
259	696	00530	548	63671	436	72864	400	76999	03	1
265	786	01514	758	01005	635	55646	518	68711	03	1
270	526	65814	469	70855	400	81931	355	87982	03	1
278	558	65992	468	76996	448	74997	400	81998	03	1
304	773	58645	748	59759	735	57741	720	56993	03	1
317	400	79993	335	90990	241	00990			04	1
327	783	57991	728	54998	428	79903	400	82926	03	1
340	658	53704	525	66741	474	71827	400	81853	03	1
353	230	09997	184	12998					03	1
365	096	06992							06	1
386	376	84991	229	09992	205	11995	190	02998	04	1
394	658	55734	614	58626	548	63791	470	73763	03	1
405	063	07991							03	1
445	756	54725	652	58757	428	80921	400	84930	03	1
451	400	84898	365	90951	209	09994	190	08992	03	1
476	400	87981	387	89000	274	04995			03	1
486	380	89007	258	07994					03	1
506										
518	147	98994							03	1
520	632	74775	548	81857	545	81855	400	89000	04	1
528	654	66702	422	87834	400	91990	321	96991	03	1
534	765	62778	705	65824	670	67991	625	65996	03	1
536	322	96992	091	05992	083	04996			03	1
553	792	54733	760	53701	558	66826	400	83998	03	1
562	688	56623	660	58642	400	85881	368	90932	03	1
576	470	76831	400	84896	362	90952	234	09995	03	1
597	620	61781	563	65699	525	68755	400	82867	03	1
600	400	82941	212	11991					03	1
606	596	65682	400	86902	373	89949	258	04998	03	1
655	616	66769	597	68743	471	77905	400	86991	03	1
662	688	54725	620	58995	400	84995	372	88998	03	1
681	400	84939	370	90989	226	12993	107	07990	03	1
712	694	61784	620	65749	609	65705	400	85881	03	1
734	733	67793	630	74793	618	72799	429	89009	03	1
747	838	56997	724	62782	663	65682	641	65711	03	1
764	635	58755	400	87973	370	89998	228	10993	03	1
768	416	81947	400	84954	359	88001	204	14992	03	1
775	400	84993	365	90990	210	14998			03	1
785	823	05675	400	85994	366	90990	211	12995	03	1
798	774	51608	548	68844	418	82951	400	84926	03	1
807	602	69992	486	69990	400	88991	149	03992	04	1
815	541	68757	400	85954	375	89990	245	05994	03	1
816	762	61624	750	69600	703	65**7	678	62636	03	1
826	754	65768	638	72875	458	83922	400	89994	03	1
867	875	51533	790	52573	664	61665	641	63737	03	1
879	448	74807	400	82866	183	20994			03	1
896	549	66737	496	72862	438	78990	418	78997	03	1
906	897	69793	750	68832	675	69998	602	75990	03	1
907	801	71889	766	72994	400	95997	270	10997	03	1
909	715	82844	593	89961	475	97996	400	02992	03	1
913	828	67684	792	61612	728	66674	714	64643	03	1
915	820	81856	758	77833	660	81884	400	01995	03	6
917	824	70749	511	89994	400	02993	324	09996	03	1
918	400	08999	360	12999					03	1
924	825	79833	813	76815	780	75839	400	03990	03	1
926	400	91998							03	1
934	759	58601	657	66684	648	65671	540	69827	03	1
938	101	58							03	1
945	400	84994	373	88992					03	1
964	400	88910	320	00994	238	08999	187	02990	03	1
968	606	69979	400	89106	260	08990	219	04998	02	1
74										
043	815	60637	689	69781	667	67804	618	70831	06	1
072	400	02996	133	16997					03	1
074	906	74781	863	74785	840	71771	803	71791	03	1
090	895	84851	766	84831	667	86861	588	90901	03	1
109	136	03995							03	1
188	400	90690							03	1
76										
458	845	15579	400	76993	325	89992	208	02997	02	1
491	816	09097	672	02015	654	02558	627	00565	02	
644	738	10521	631	01564	535	35703	400	72849	03	1
679	470	63999	400	70999	335	81928	284	90943	03	6
78										
016	747	05621	601	54990	400	75996	310	90990	03	1
325	557	51996	400	71994					03	1
355										
501	653	03562	624	01665	443	62991	400	68992	05	1
525	400	67990							03	1
741	620	02663	590	51663	576	50697	540	51991	05	1
967	572	00994	524	53990	510	54997	485	55991	03	1
91										
182	682	06995	594	00672	450	67721	436	66706	03	1
215	614	03662	587	00578	535	52995	518	51998	03	1
366	584	02526	544	00703	400	63999	266	86994	03	1
98										
327	607	06663	400	64997	240	90990	133	18990	03	1
452	745	02695	573	57684	555	60796	537	60788	03	9
540	689	00997	580	60774	435	66775	523	64695	03	9
262	400	78825	327	90990	252	06990	236	06997	03	9
545	600	63663	548	67828	400	86991	375	90990	03	1
233	788	04651	680	53728	632	59642	562	67703	03	1
319										
651	101	58							03	9
020										
233	400	84881	360	89935	240	13990			03	1
575	650	00534	573	54991	540	57661	435	67773	03	9
040	400	80992							04	1
948										
465	750	60712	674	65727	608	71762	540	75857	03	9

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																		
030	TROMSO	084	57596			320	63649			668	57***			998	97985			03	8
384	GARDERMOEN	175				400	66694			853	74774			211	91933			03	8
415	SOLA	209	52593			490	61706			934	72815			295	94992			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	112	60621			370	66681			786	75878			138	91958			03	8
974	HELSINKI MAL	008	66674			130	56681			274	75995			509	92999			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	084	30290	01	18	550				982	*****			***	60***	34	72	02	2
476	DOWNHAM MKT	007								979	98**0	35	17	779	80**0	35	88	02	2
743	LARKHILL	087	30 0			505	16000	35	25	902	*****	35	48	815	87**0			02	2
808	CAMBORNE	097	38300	04	46					018	14**0	34	91	533	93830	34	52	02	2
917	ALDERGROVE	100	24 0	01	25	520	15100	35	27	011	09**0	35	34	886	89**0	34	60	02	2
953	VALENTIA	106	40 0	01	7	533	27 0	01	4	033	21**0	34	20	875	95***	32	26	03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	017	81881	09	4	404	73846	10	3	865	80993	15	12	627	**996	16	38	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	298	52599				61675			033	66747			491	79851			03	8
180	KOBENHAVN	095	54584	01	23	456		03	22	810	72787	34	19	177	91992	34	21	03	5
260	DE BILT	153	50585			440	58603			920	68877			335	89973			02	8
447	UCCLE	170	00501			456	57622			945	69741			343	89939			03	
610	PAYERNE	180				455	60606			915	71715			310	91910			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	275	02533	03	13	570	57615	36	20	970	60604	35	33	609	*****	33	60	02	5
145	TRAPPES	222	50599			500	59610			977	69712			426	77813			04	8
190	STRASBOURG	158	00505			440	60602			897	70718			271	92**7			02	8
480	LYON	187				450	61621			915	73755			303	85873			03	8
510	BORDEAUX	238	03002			540	54774			***	58684			602	72823			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	073	13099	15	3	518	0602	24	10	032	00998	25	17	879	71992	31	30	03	1
536	PORTELA	230	61046			682	08641			***	52999			712	74994			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	002				425	27250	27	68	921	10090	27	57	736	77730			02	2
384	TEMPELHOF	032				301	60637	01	43	765	71742	01	29	151	89995	34	24	03	5
419	ISERLOHN					440	28280	26	62	939	13120	27	66	763	87840	28	63	02	2
866	MUNCHEN RIEM	122				395	60633			855	71742			247	89965			03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	055				340	58595			814	68694			224	88990			06	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					184	54991			657	62991			086	80994			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	020				454	00 5			872	63654			272	79837			02	8
596	ORENDI					423	34 0	29	35	982	25**0	29	33	824	95**0	29	30	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					479	34 0			988	23**0			833	96**0			02	7
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	065	42320			489	35110			004	25940			858	94800			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				153	2102			317	0802*			582	65***			15	8
339	JODHPUR	009				152	2056			315	0566*			580	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2409			151				315	0760*			581	63***			15	8
807	CALCUTTA	010	2310			152	1864			315	04***			***	*****			15	8
909	VERAVAL	011	2610			154	1050			318	1062*			587	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				154	2404			319	1056*			588	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2524			151	1912			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	010	2720			153	2156			317	1170*			589	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	010	2822			152	1614			315	0854*			585	58***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	014	55602			424	64602			900	73781			689	86951			05	1
590	SENDAI OCMO	010				442	58637			932	64686			747	77838			04	1
671	TOKYO	014	05513	32	1	446	52553	23	24	943	60995	24	37	773	72999	25	37	03	1
744	YONAGO	033	06547			456	54614			941	64712			738	73858			04	1
778	SHIONOMISAKI	025	12026			462	01578			962	60651			803	68817			03	1
808	ITAZUKE	048	08525	29	20	480	52577	29	21	976	57683	31	58	816	71995	28	94	04	1
827	KAGOSHIMA	043	11073	30	16	478	50593	30	14	977	59691	27	25	813	71830	28	39	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	072	11056			512	02536			016	56999			844	77999			03	1
130	RABAT	212	10090			560	03524			110	53687			677	73880			02	8
390	M BLANCHE	190	08059			520	50554			049	57669			607	72822			02	8
570	COLOMB	198				550	07012	21	66	102	54602			681	70601			02	5
	BLOCK 63																		
130	AFAMBO	212	10090			560	03524			110	53677			577	73880			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	79857	06	15	419	71751			886	73996	01	5	678	85992	20	22	03	1
133	KOTZEBUE	550				406	61636	09	7	884	71733			678	84885			03	1
200	NOME	509				404	62635	16	8	881	71748	16	7	667	86943	16	8	03	1
204	GAMBELL	514				397	61137			873	72759			660	82869			03	1
219	BETHEL	510				407	61641	29	21	887	69857			703	72995			03	1
231	MCGRATH	006				418	60654	21	16	897	71751			688	83997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				416	58614	25	13	902	67702	21	35	703	83917	20	38	03	1
273	ANCH MERRILL	006				426	59621	23	12	912	68701	21	11	714	81999	21	38	03	1
291	NORTHWAY	007				422	55593	22	3	915	63682	24	9	722	83874			03	1
316	FORT RANDALL	940				385	02012	19	54	898	52541	26	23	754	65718			03	1
350	KODIAK	014	02555			433	56664			992	69990			749	71755			03	
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	018	03028	07	4	446	53557			940	63663			749	81874			03	1
398	ANNETTE IS	022	04047	36	2	450	54540	18	26	945	62632	16	25	761	80832	20	22	03	1
414	SHEMYA IS	594				348	55573	12	17	928	59736	21	17	649	79831	19	26	03	1
439	AMCHITKA	587				342	02990	24	17	847	59990	22	17	676	74796	21	37	03	1
454	LONGVIEW	580				342	02591	21	22	857	56613	21	27	694	74817	21	65	03	1
485	FORT GLENN	062				572	07025			***	02622			655	63990			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	16076	36	9	502	14990	32	13	028	04636	27	43	902	61990	27	51	03	1
208	CHARLESTON	058	07994	31	8	490	00997	29	6	001	51992	29	32	859	67993	28	54	03	1
211	TAMPA	057	11019	01	9	501	08528	30	14	023	02536	28	30	888	64744	28	45	03	1
219	ATLANTA	060				492	02998	29	7	003	52648	28	26	858	67766			03	1
231	NEW ORLEANS	062	08532	01	7	499	05032	21	18	017	01501	28	44	882	65686	27	52	03	1
240	LAKE CHARLES	069	05021	06	14	496	05022			013	01503			087	66811			03	1
250	BROWNSVILLE	048	10093	33	15	497	12119	20	8	023	04531	27	17	896	62994	26	25	03	1
253	SAN ANTONIO	059				499	07063	21	10	017	01683	28	24	879	64799	26	54	03	1
259	FT WORTH	066	05038	11	4	495		30	19	998	54581	28	26	843	68990	29	72	03	1
265	BIG SPRING	055				494	05518	27	14	009	51991	30	26	064	66802	28	57	03	1
270	EL PASO	046				493	10601	33	1	011	00993	29	10	865	67816	26	39	03	1
278	PHOENIX	041				488	07631	10	8	001	52994	22	9	849	70855	26	31	03	1
304	HATTERAS	046	04549	31	20	472	53647	33	21	973	58741	30	34	814	70816	28	68	03	1
317	GREENSBORO	059				481	51998	34	19	982	56997	31	32	822	70996	29	68	03	1
327	NASHVILLE	069	50564	36	4	491	53993	32	4	994	56998	30	12	834	72755	27	52	03	1
340	LITTLE ROCK	068	02568	01	4	493	52657	14	10	996	55561	24	23	834	70787	24	76	03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				489	54559	26	8	986	57618	28	17	820	74859	28	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	054				495				006	53673	32	22	853	70997	29	23	03	1
386	LAS VEGAS	046				489	04524			997	54695			837	73851			03	1
394	SANTA MARIA	045	11071	18	7	483	02001	15	21	992	53597	21	20	834	70817	23	35	03	1
405	WASHINGTON	044	52629	31	27	463	57665	35	30	954	63741	33	26	776	75999			03	1
445	COLUMBIA	066				490	52999	21	5	990	58732	14	2	820	74848	33	5	03	1
451	DODGE CITY	064				488	54542			984	58598			816	74839			03	1
476	GRAND JUNC	059				496	03505	30	4	007	55605	20	4	847	71836	31	5	03	1
486	ELY	057				490				995	56611	18	17	836	72762	20	21	03	1
493	OAKLAND	034	09072	16	11	470	00509	19	32	977	56604	20	19	813	73804	19	39	04	1
506	NANTUCKET	007	00503	34	21	428	58605	34	28	916	62667	34	25	734	78833	31	36	03	1
518	ALBANY	031	55628	30	19	444	60681	33	25	929	67731			743	77827			03	1
520	PITTSBURGH	062				474	61673	30	16	962	62990			782	76869			03	1
528	BUFFALO	055				463	60994	34	23	950	64990			767	76902			03	1
534	CHICAGO	064	52563	22	7	485	53995	29	17	983	59718	31	30	807	75819			03	1
536	TOLEDO	063	55591			479	57994			971	62698			788	77811			03	1
553	OMAHA	063				490	51607	20	16	990	56642	18	6	828	73997	03	18	03	1
562	N PLATTE	059				484	55574			985	52689			827	73994			03	1
576	LANDER	049				486				001	51705	19	2	847	71993	21	9	03	1
597	MEDFORD	025				466	03513	18	6	972	57592	22	16	805	74785	18	36	03	1
600	SABLE ISLAND	548				384	00005			892	55990			***	*****			03	1
606	PORTLAND	007	51561	30	13	426	58644	36	27	915	63672	02	25	740	75804			03	1
655	ST CLOUD	046				473	52547	30	23	974	56727	32	24	812	72997	34	51	03	1
662	RAPID CITY	048				483	05543	32	6	995	52999	35	8	839	71853	06	9	03	1
681	BOISE	041				481	06516	14	17	992	55602	16	13	830	72996			03	1
712	CARIBOU	012				428	60624	05	21	918	63668	04	19	738	76793	05	13	03	1
734	SAULT MARIE	054				468	59995	23	21	952	69990	28	17	762	81833	30	24	03	1
747	INTL FALLS	050				467	53544	33	20	964	61657	33	30	789	74999	34	57	03	1
764	BISMARCK	050				475	04615	36	10	987	53668	35	15	833	70785	35	18	03	1
768	GLASGOW	052				478	05637			993	51998			842	69799			03	1
775	GREAT FALLS	032				476	08643			990	52997			831	73990			03	1
785	SPOKANE	038				475	05571	19	10	984	57633	19	16	817	73809			03	1
798	TATOOSH IS	029	07053	10	10	463	50516	16	22	964	59602	17	24	793	75781	19	37	03	1
815	STEPHENVILLE	001				422	54541	13	11	921	59653	13	17	754	72996	18	32	03	1
816	GOOSE	101	57							***	*****			***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	030				440	66994			918	69994			717	82997			03	1
836	MOOSONEE	046	65745			459	61841			934	70762			134	82883			03	6
867	THE PAS	053				469	54586			966	59710			800	74793			03	1
879	EDMONTON	032				465	06998	23	4	977	53996	25	11	817	73995	26	17	03	1
896	PRINCE GEORG	026				464	04557	19	25	972	57615	21	16	802	74716	22	25	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	050	75802			438	73773			904	72778			698	84895			03	1
909	UP FROBISHER	043	83895	31	10	421	78811	30	19	875	80842	25	21	642	91995			03	1
913	CHURCHILL	063	74770	05	12	454	69725	03	11	929	70763	33	20	732	78996	33	61	03	1
915	CORAL HARBOR	060	81995			426	84995			875	81996			625	96996			03	6
917	EUREKA	044	79839			435	72753			902	75994			680	89995			03	1
918	ARCTIC BAY	045	88999			417	80999			872	83999			623	*****			03	9
924	RESOLUTE BAY	055	86999	32	14	435	77998	36	19	893	*****			662	91999	01	41	03	1
926	BAKER LAKE	070	86997			446	78994			905	75997			684	88997			03	1
934	FT SMITH	030				451	01523	23	17	955	58606	27	29	790	73782	28	41	03	1
938	COPPERMINE	050	79837			436	70747			908	79856			706	84990			01	6
945	FORT NELSON	026				452	01602			953	60717			773	79872			03	1
964	WHITEHORSE	003				436	00587	20	20	930	63687	24	33	741	82900	23	40	03	1
968	AKLAVIK	023	70744			423	59635			906	65717			713	82897			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				430	53553			928	62659			741	81861			04	1
072	MOULD BAY	063	85997			446	79990			915	75992			698	90996			03	1
074	ISACHSEN	051	86997			446	67761			917	72996			698	88998			03	6
090	CLYDE RIVER	034	81875	32	17	411	77834	32	10	869	78847	16	23	626	96996	16	28	03	1
109	PORT HARDY	021	07049			456	00534			958	59624			782	76782			03	1
188	MINGAN L PT	023	59640	02	13	435	59618	07	16	923	64681	08	22	743	67853	11	13	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20149			490	15547			020	06995			894	61999			02	1
491	C VICTORIA	043				483	09091			017	08598			898	60994			02	
644	MERIDA	042	22156			50[illegible]	16097			035	04501			912	60995			03	6
679	TACUBAYA	009				48[illegible]				028	11996			910	60998			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	052	19147	02	10	507	16994	07	13	038	06991	01	5	917	59998	24	26	03	1
355	CAMAGUEY	046	18169			504	16007			035	05994			915	57999			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23189			501	14094			033	07567			920	55993			03	1
525	SAN JUAN	048	22194	31	1	504	13096	34	8	033	07993	19	4	915	58992	28	22	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	22197			505	14104			034	07556			921	57991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	22097	20	18	495	13038	23	24	026	04561	24	30	895	60991	27	36	03	1
182	HONOLULU	044	21168	06	15	498	11082	07	24	027	06648	07	5	897	64687	23	15	03	1
215	HARMON FLD	039	28213	09	12	508	16505			044	11992	07	16	936	54997	12	15	03	1
275	JOHNSON IS	033	23218			494	15104			028	07049			914	58992			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				508	16104	03	7	041	06017	05	4	932	53998	07	5	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														
030	823	15996			064	22995							03	8
384	853	11149			101	14179							03	8
415	860	09997			110	15997							03	8
02														
077	647	00997											03	8
974	839	12990											03	2
03														
005	893	35 0	84	38									02	2
476	924	39990	85	32									02	2
743	977	42 0	84	3									02	2
808	244												02	2
917														
953	041	44 0			875	07 0							03	2
04														
202	714	06991											03	1
06														
011	898	02996											03	8
180	848	10992	32	21									03	5
260	871	05			127	11							02	8
447	741	04 0			253	06 5			691	09**5			03	8
610	690	00 2											05	8
07														
110	917	00 0	33	45	169	20 9			584	14**6			02	8
145	957	99 7			497	13 9			561	06**0			04	8
190	860	02 7			121	04 4							02	8
480	881	03 0			141	03 4							03	8
510	914	99 9			172	62 7							02	8
08														
509	101	50											03	1
536	922	02994			175	12992							02	8
10														
338	857	36 0			677	20 0							02	2
384	848	11998	30	17									03	5
419	913	37 0	25	91									02	2
866													03	5
11														
567													06	5
12														
375	415	07991	90	70	999	1	22	70	299	4****			06	8
16														
240	862	02990											02	8
596	944	43 0	29	27	941	33 0	27	53	291	29**0			02	2
17														
606	003	43 0			843	26 0			289	27**0			02	7
40														
648	010	42 0			849	25 0							02	7
42														
182	938	99			207	03			632	19***			15	8
339	952	90											15	8
475														
807														
909	963	90			222	08							15	8
43														
063	960	87			230	04							14	8
149														
279	967	85											13	8
371	963	87											15	8
47														
401	799	02993			679	94990			238	86996			05	1
590	916	91997			812	92992			351	93999			04	1
671	995	91995	76	10									03	1
744	878	87984			75	92992							04	1
778	001	93920			928	89998			438	98997			03	1
808	004	86995											04	1
827	010	86976			910	92992							03	1
60														
120														
130	920	00 1											02	8
390														
570	926	93 1			195	01 1							02	5
63														
130	920												02	8
70														
026	795	05996	22	21	621								03	1
133	792	05995			631	08995							03	1
200	799	01994	26	70	649	06995	26	82					03	1
204	806	02991			647	05998			092	06994			03	1
219	869	98999			709	08990							03	1
231	838	98998			696	04997			140	06995			03	1
261	816	08991	19	63	648	09990			074	09991			03	1
273	862	00991	27	83	713								03	1
291	842	05995											03	1
316														
350	924	97994			770	06994							03	
361	101	48											03	1
381	873	03994			732	02990							03	1
398	884	04993	19	81									03	1
414	784	95998	19	39	683	90999	20	25	228	90990			03	1
439	939	91999	19	68									03	1
454	860	93994			750	93993			278	94990			03	1
485	974	86990			869	96993			404	87997			03	6
72														
202	112	89007	27	51	993	03991			384	23996			03	1
208	049	94990			908	04994			338	*****			03	1
211	092	91995			963	04996			346	22992			03	1
219	048	93995			905	09996			333	12996			03	1
231	079	93994	25	87	939	07991			362	15994			03	1
240	064	94997			919								03	1
250	102	90994	26	49	983	00992	25	67	388	21994			03	1
253	070	95991	26	64	926								03	1
259														
265	050	95999			902	05992							03	1
270	047	96994			896	05999							03	1
278	026	96998			871	13994			301	10993			03	1
304	989	95996			849	02997							03	1
317	000	95997			858	04993							03	1
327	006	97996	77	10	858	05997							03	1
340	016	95990			876	04998							03	1
353	977	94999	26	87	844	01996			285	10990			03	1
365	028	98994	27	45	876	08992	26	64	321	*****			03	1
386	000	98992			842	09996			276	09999			03	1
394	004	98998	24	53	845	07991			293	07996			03	1
405	928	98999			793	00990			255	06996			03	1
445	973	00990	02	26									03	1
451	968	01994			833	01992							03	1
476	008	00994	26	8	852	07998	27	27					03	1
486	996	01999			839	09990							03	1
493	968	01991			815	03993							04	1
506	876	96999											03	1
518	882	03994			749	98999							03	1
520	928	00991											03	1
528	905	02999											03	1
534	955	00990											03	1
536	928	04999			789	00990			253	06997			03	1
553	988	98999			832	07993							03	1
562	988	00990			832	07996			278	*****			03	1
576	012	98999	12	4	853	09997			298	*****			03	1
597	957	00999	19	55	806	02991			279	02999			03	1
600	101	50											03	1
606	892	98994			760	98999							03	1
655	976	98993			822	09997							03	1
662	012	98999	08	34	847	15993	12	8					03	1
681	993	00992			836	06999							03	1
712	886	03992	06	20	743	98991	24	8					03	1
734	890	02998	30	36	757	00990	30	32					03	1
747	951	98992			797	07999			257	05994			03	1
764	006	98994	02	27	844	15999	01	14					03	1
768	012	98999			844	17994			263	07999			03	1
775	990	00990			830	12996			265	07991			03	1
785	970	02994			806	06997			257	05994			03	1
798	944	01992			789	03994			266	02994			03	1
815	922	98993	17	59	774	03997	19	51	236	03998			03	1
816	101	57												
826														
836	861	03991			723	98999							03	6
867	952	03990											03	1
879	971	02990	22	47	801	14991	24	33					03	1
896	956	02991	19	43									03	1
906	101	42											03	1
907	810	05994			664	01994							03	1
909	756	99995			619	03997							03	1
913	882	01991							179	08992			03	1
915														
917	761	10995			574	19993							03	1
918	687	09999											03	9
924	744	00259											03	1
926														
934	944	02999	28	86	777	10994			212	08999			03	1
938	818	08994											01	6
945														
964	862	02994	22	12	642	05994	23	38	089	*****			03	1
968	829	05994											02	1
74														
043	862	08994											04	1
072	778	12996											03	1
074														
090	706	05995	17	49									03	1
109	927	03990			776	02996							03	1
188	889	03990			728	07993							03	1
76														
458	111	88998			992	03992			389	22999			02	1
491	114	89995			999	02996							02	
644	140	86990			020	08998							03	6
679	141	86990			030	04999							03	6
78														
325														
355														
501	129	85999			050	04997							03	1
525														
967	169	81997			066	03991							03	1
91														
066	117	87997	30	60	993	03995							03	1
182	118	86942	24	72	004	04998	24	76	403	0994*			03	1
215														
275	155	80999			063	98998			466	25990			03	
98														
327	193	79991	22	12	106	98994	18	36					03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	009	57512	900	63644	471	98993	400	05992	03	8
384	997	63636	982	61613	832	67695	819	66685	03	8
415	014	50585	744	68776	506	94012	465	95999	03	8
02										
077	012	59615	987	61623	956	60612	815	68705	03	8
974	004	67672	982	63654	875	68701	786	68700	03	8
03										
005	022	32320							02	2
476	024	31230							02	2
743	017	30490							02	2
808	026	41300							02	2
917	035	34270							02	2
953	039	36280	011	41 0	829	26**0	733	21**0	03	2
04										
202	002	85926	998	79865	896	72829	794	74866	03	1
06										
011	036	59584	867	02684	574	65828	448	81871	03	8
180	012	54592	882	61683	858	60638	522	90991	03	5
260	019	50586	980	50585	930	51548	855	57599	02	8
447	800	09000	965	00511	480	98**2	465	91**0	03	8
610	961	52553	961	52556	713	70709	620	77775	05	8
07										
110	022	03522	962	00553	858	58613	815	55465	02	5
145	007	00551	958	51547	912	55578	714	67696	04	8
190	001	00004	950	55553	885	58594	797	63632	02	8
480	999	00621	880	59609	850	61621	669	77788	03	8
510	024	03027	990	03502	070	03502	910	50536	02	8
08										
509	014	14012	902	10004	760	51572	738	02633	03	1
536	018	09045							02	8
10										
338	994	33310	920	27250	841	27250	267	16***	02	2
384	998	51545	917	57596	517	88935	483	90995	03	5
419	982	29290							02	2
866										
11										
567	971	53541	933	54242	760	63645	571	79806	06	5
12										
375	977	50506							06	8
16										
240	992	04511	930	04000	906	03551	648	54861	02	8
596	992	52400	979	51 0	817	29**0	786	35**0	02	2
17										
606	990	48470	823	31 0	811	32**0	783	31**0	02	7
40										
648	019	35260	989	46350	931	37860	872	32810	02	7
42										
182	987	2114	957	2608	917	2606*	630	5151*	15	8
339	986	2651	945	3052	751	1164*	737	1165*	15	8
475	000	2409	942	2606	754	1256*			15	8
807	011	2212	948	2652	655	0658*			15	8
909	012	2318	990	2805	961	2802*	770	1252*	15	8
43										
063	949	3012	935	3000	615	5068*	577	54***	14	8
149	005	2623							14	8
279	010	2820	985	2620	950	2706*	567	50***	13	8
371	004	2823	965	2322	935	2318*	760	1008*	15	8
47										
401	005	54603	908	62669	767	68744	611	72841	05	1
590	999	01568	736	62661	52	66709	600	70733	04	1
671	005	05516	920	03525	810	55584	604	64990	03	1
744	011	06545	987	07533	920	50581	813	57634	04	1
778	000	12026	657	58678	631	59690	572	64756	03	1
808	017	09517	774	59611	684	56727	656	57991	04	1
827	016	12454	963	09501	895	02558	812	52618	03	1
60										
120	026	08074	960	10502	902	05513	816	01643	03	1
130	018	09076	985	10095	915	09066	895	07025	02	8
390	020	05013	016	06049	002	08059	987	08057	03	8
570	934	01021	934	06081	900	09062	884	09053	02	5
63										
130	018	09076	985	10095		09066	895	07025	02	8
70										
026	013	81852	982	80855	853	71750	701	73874	03	1
133	998	59615	886	60681	605	78816	597	76807	03	1
200	996	55575	982	57585	908	58589	772	68694	03	1
204	993	62648	971	64651	946	57580	906	57588	03	1
219	995	52564	825	63660	762	65781	680	71993	03	1
231	989	59646	956	60646	920	57602	735	69729	03	1
261	986	63677	967	64682		62646	870	58601	03	1
273	997	00522	978	50551	510	81937	464	80999	03	1
291	937	58634	861	55593	459	87903	400	92996	03	1
316	980	01002	966	02012	877	55551	825	03025	03	1
350	003	555	920	54600	820	59722	650	64774	03	
361										
381	086	03028	430	89951	400	93996	326	03997	03	1
398	004	05042	425	98838	400	0*995			03	1
414	962	01501	864	55569	815	54610	744	56703	03	1
439	960	02021	114	51511	860	02674	621	14781	03	1
454	970	04038	814	01676	778	50695	430	83895	03	1
485	974	03027	844	07037	743	04611	765	58113	03	6
72										
202	018	15096	991	17101	910	12004	897	14602	03	1
208	020	01515	014	08521	793	51991	778	01996	03	1
211	020	11033	974	12514	882	07618	798	06005	03	1
219	986	02547	955	02611	900	03645	866	02695	03	1
231	023	08047	937	05578	812	05049	578	57591	03	1
240	022	06041	971	03504	886	06033	593	56589	03	1
250	017	11102	968	09081	947	14136	916	15143	03	1
253	993	09074	922	05044	780	02003	765	04611	03	1
259	001	06033	874	53541			800	52624	03	1
265	929	05047	907	08044	775	00607	745	02674	03	1
270	882	09573	871	11599	743	02671	510	66811	03	1
278	975	13006	960	14517	830	05674	640	56742	03	1
304	017	06541	890	53684	690	58757	661	60999	03	1
317	988	50598	924	54621	900	53637	887	51623	03	1
327	004	50556	984	00573	912	54609	874	53714	03	1
340	016	03543	930	52616	890	52695	810	54596	03	1
353	976	01005	804	57581	764	55564	725	58591	03	1
365	838	04535	824	05542	753	50575	648	57751	03	1
386	934	10005	744	53617	718	53677	674	55747	03	1
394	008	11075	812	50557	786	00574	752	51583	03	1
405	014	52623	938	56631	911	53619	884	55699	03	1
445	995	50551	984	01600	885	52716	788	54735	03	1
451	928	50517	737	59604	661	60612	423	83946	03	1
476	854	01505	829	03539	816	03564	652	58668	03	1
486	801	51535	767	51554	646	58724	604	60748	03	1
493	012	10082	797	50516	400	87942	261	07994	04	1
506	781	63677	764	61628	720	61645	602	69739	03	1
518	922	59672	823	59731	810	60761	767	62688	03	1
520	976	58614	901	62642	882	60633	820	62713	03	1
528	993	59632	962	59640	892	63674	856	59781	03	1
534	002	52565	990	51584	914	56633	868	53706	03	1
536	000	55591	997	53594	916	57626	890	58735	03	1
553	986	00538	882	52607	864	51616	778	55586	03	1
562	920	50527	857	55571	826	57581	789	55578	03	1
576	828	00577	816	05561	774	02591	760	03652	03	1
597	600	64669	444	82861	400	87911	260	07992	03	1
600	983	01019	948	05051	879	01011	825	00004	03	1
606	000	51561	948	53601	646	64691	446	81882	03	1
655	978	50513	942	50538	920	01517	825	54555	03	1
662	903	50529	895	04002	853	05541	824	04651	03	1
681	886	09503	728	53563	588	63789	400	84993	03	1
712	981	55577	832	59603	635	65685	400	87924	03	1
734	993	62681	984	59653	936	58761	906	57997	03	1
747	974	56594	908	58599	863	53532	798	55591	03	1
764	956	58609	949	55571	890	04525	626	58633	03	1
768	940	60621	890	04533	831	05668	610	59762	03	1
775	884	05589	880	07608	746	00692	400	85990	03	1
785	929	02527	922	06509	908	07531	885	06595	03	1
798	400	86908	382	89938	250	09996	070	03998	03	1
815	000	00512	885		846	53547	814	55550	03	1
816										
826	951	75803	972	66724	800	66994	753	69994	03	1
836	018	66746	952	61735	922	60763	873	60851	03	6
867	986	56591	892	56602	830	53584	800	59640	03	1
879	932	51552	888	09631	400	85996	209	15995	03	1
896	930	06532	910	08527	400	86901	247	12994	03	1
906										
907	019	75804	984	75802	926	74799	888	72779	03	1
909	016	84914	950	80738	925	82849	888	78815	03	1
913	025	73763	955	75787	934	71745	814	68716	03	1
915	018	88999	992	85995	918	85990	820	84993	03	6
917	019	84873	978	74794	945	70748	796	70658	03	1
918	019	91999	276	84999	952	84999	870	80999	03	9
924	022	90996	970	81999	918	78990	792	75994	03	1
926	031	89991	883	78997	439	92997	400	94990	03	1
934	986	55591	946	56596	901	01513	684	60613	03	1
938	021	80847	812	69731	765	70753	641	71913	01	6
945	963	54604	878	04572	519	76855	400	92007	03	1
964	919	02533	613	71740	560	74795	482	84935	03	1
968	008	70723	975	71788	953	70766	930	70777	02	1
74										
043	999	67701	971	65673	883	68707	876	67684	04	1
072	026	91997	973	79990	955	79994	400	98999	03	1
074	019	91992	977	81998	935	64689	728	72852	03	6
090	014	86871	930	83888	898	82863	870	77834	03	1
109	006	7049	911	05041	400	88990	262	07993	03	1
188	006	58629	970	60692	910	57627	714	61612	03	1
76										
458	010	21159	962	17114	920	19036	826	14576	02	1
491	966	13517	943	11102	832	11119	876	10105	02	
644	012	24176	971	20157	948	22145	757	08054	03	6
679	772	17537	740	15556	681	09999	650	05627	03	6
78										
325	013	19143	987	14110	922	16597	904	17585	03	1
355	002	18166	985	20168	913	16128	894	18115	03	1
501	014	23189	936	19162	836	14090	801	14561	03	1
525	015	24211	790	08042	760	11647	472	59992	03	1
967	015	23201	832	14080	815	15030	755	09004	03	1
91										
066	013	24204	972	10161	774	10572	637	51574	03	1
182	015	22169	865	11095	795	09048	766	10631	03	1
215	007	28228	913	19168	823	0*211			03	1
275	001	25216	939	30187	878	17093	769	10092	03	
98										
327	996	29166	795	11063	780	11073	646	03533	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 2

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	322	14998	210	14998	190				03	8
384	529	90937	411	98019	400	00034	356	06098	03	8
415	415	01992	400	01997	380	02993	327	08995	03	8
02										
077	767	72748	726	73767	618	82851	576	86898	03	8
974	590	85993	261	17998		18995		99902	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953	710	22 0	182	99 0					03	2
04										
202	552	89990	400	02990					03	1
06										
011										
180	372	04998	266	12999					03	5
260	657	72952	442	96989	351		253	09***	02	8
447	445	93 5	430	93 5	415	91**6	280	06**5	03	8
610	591	81811	536	86865	487	92925	440	96**5	05	8
07										
110	750	58661	678	61714	635	64745	606	64747	02	8
145	664	73761	605	74772	591	75765	557	76796	04	8
190	764	66674	682	72738	646	76223	582	83848	02	8
480	582	82854	500	85873	458	85872	304	03**0	03	8
510	855	54575	785	54605	710	58671	600	65742	02	8
08										
509	664	53997	620	58719	552	67742	525	69783	03	1
536										
10										
338	186	21 0							02	2
384	400	00991	101	58					03	5
419										
866										
11										
567	516	86996	390	00990	330	03996			06	5
12										
375										
16										
240	462	71716	254	07995					02	8
596		29 0	233	27 0					02	2
17										
606	270	32 0	223	22 0	210	22**0	178	32**0	02	7
40										
648	679	23900	396	66560	275	32**0	226	19**0	02	7
42										
182	376	83	356	84	234	08***			15	8
339	653	0179	357	78	280	96***	261	96***	15	8
475										
807										
909	736	1357	521	59	452	62***	339	86***	15	8
43										
063	475	62	350	82					14	8
149										
279										
371	735	0904	685	0859	655	0864*	525	57***	15	8
47										
401	545	81893	333	03990	140	88993	089	86999	05	1
590	540	75804	400	84927	359	88965	240	94993	04	1
671	522	77999	400	84996	362	89990	319	91997	03	1
744	771	58657	653	68764	510	71821	400	79937	04	1
778	403	79914	355	84968	287	82933	149	97999	03	1
808	400	81990	340	86995	284	86995	236	90990	04	1
827	773	55723	649	62738	600	64759	476	74861	03	1
60										
120										
130	850	03524	800	01530	750	50621	700	53677	02	8
390	975	08031	960	06012	934	05006	857	00546	02	8
570	786	07032	782	50542	729	52584	719	53106	02	5
63										
130	850	03524	800	01530	750	50621	700	53677	02	8
70										
026	663	73996	492	86990	478	86990	439	90990	03	1
133	438	90941	400	94994	175	09991	160	08997	03	1
200	760	67685	556	83914	489	87961	400	90990	03	1
204	620	79837	534	82869	473	80857	400	88921	03	1
219	603	67999	515	73990	948	72993	400	83998	03	1
231	570	79938	450	81998	400	86999	370	90990	03	1
261	755	64683					565	77863	03	1
273	400	86994							03	1
291	269	09999	232	10994					03	1
316	483	67739	470	67748	400	77854			03	1
350	635	63669	600	64675	525	70747	475	72774	03	
361										
381										
398										
414	672	62990	630	65794	460	84925	420	90990	03	1
439	565	68711	400	78937	370	90962	356	91999	03	1
454	418	82927	400	84998	346	90990	272	95997	03	1
485	400	73990	271	90990	826	97990	205	97990	03	6
72										
202	789	09635	773	08516	734	06535	656	01597	03	1
208	562	59999	400	80997	101	68***	001	40***	03	1
211	777	07533	566	58623	480	66815	400	77993	03	1
219	813	03992	715	51719	683	54600	626	56611	03	1
231	540	60681	446	71833	400	77899	355	83899	03	1
240	576	61639	550	61697	418	76896	400	79991	03	1
250	731	04027	638	01669	400	76993	254	98998	03	1
253	400	79893	334	89004	218	08997	208	04995	03	1
259	400	79991	101	50					03	1
265	574	59751	400	80911	330	89989	242	07999	03	1
270	440	75862	400	81923	376	84955	340	89995	03	1
278	614	59671	570	64686	530	67804	400	81991	03	1
304	648	59994	511	69831	454	76815	400	82923	03	1
317	852	51726	810	54993	605	64992	552	65998	03	1
327	782	52992	663	59751	622	60678	400	82894	03	1
340	804	53560	588	64665	485	70791	400	79917	03	1
353	631	61749	438	82926	400	87999	229	02995	03	1
365	444	75883	400	82903	352	90981	244	07995	03	1
386	645	58656	600	62754	536	69784	441	80875	03	1
394	730	52552	664	57611	636	58738	622	60656	03	1
405	633	67834	596	67995	454	81933	400	87976	03	1
445	690	58738	672	60694	582	67702	429	83951	03	1
451	400	86998	139	06990					03	1
476	625	60733	593	63725	484	73861	400	85953	03	1
486	400	85883	372	89982	879	05998	208	10998	03	1
493	232	07996	185	01993	150	03999			04	1
506	574	70742	400	90973	340	97997	330	95999	03	1
518	720	66774	628	69735	562	71781	464	81857	03	1
520	804	60747	761	61787	739	63992	723	61994	03	1
528	645	66832	548	74891	534	73881	400	90010	03	1
534	785	55716	757	56677	540	72837	474	78813	03	1
536	873	57743	750	59768	400	89942	094	06997	03	1
553	744	54593	600	62809	444	78929	400	86963	03	1
562	696	52699	680	53713	400	85990	366	8996*	03	1
576	596	61779	400	83999	360	90990	240	09991	03	1
597	230	08996	052	01998					03	1
600	784	00000	722	54992	591	58994	101	47***	03	1
606	400	87931	260	00995	177	98995			03	1
655	763	54667	688	57741	664	58667	611	62679	03	1
662	702	52718	400	82947	350	89008	153	06991	03	1
681	239	11990	116	04995					03	1
712	269	04999	140	97996					03	1
734	785	61797	685	67713	637	68715	416	90922	03	1
747	785	54602	571	68834	400	84994	365	89995	03	1
764	546	65746	400	82924	350	89996	208	16992	03	1
768	400	82938	356	89005	222	15994	196	17998	03	1
775	370	89997	210	14991	055	06997			03	1
785	596	66701	400	86948	376	89988	220	12993	03	1
798										
815	786	54582	661	61695	580	65664	558	66800	03	1
816										
826	715	68996	672	70857	547	78915	400	91991	03	1
836	734	68767	637	71763	433	87941	400	91992	03	6
867	764	59634	714	63643	652	61731	430	82891	03	1
879	145	06998							03	1
896										
906										
907	709	73784	691	71769	613	77828	603	75817	03	1
909	840	78813	774	80842		80***	536	90978	03	1
913	637	72802			537	76990	465	80991	03	1
915	741	85990	583	91995	445	00992	400	01996	03	6
917	758	72773	649	78889	612	81896	550	84999	03	1
918	830	81999	785	80999	734	81999	432	05999	03	9
924	592	85999	576	85999	400	02992	325	09992	03	1
926										
934	670	58604	400	86973	229	13992	159	05994	03	1
938	400	95992	240	13997					01	6
945	305	06990							03	1
964	428	89989	400	92999	280	10997	256	05996	03	1
968	863	58624	762	65689	613	70787	400	95998	02	1
74										
043	867	53533	839	51559	810	53607	427	89957	04	1
072	274	14994							03	1
074	400	98999	101	69	000	51***	119	77***	03	6
090	795	77821	775	76816	595	90932	461	98997	03	1
109	200	02996							03	1
188	790	604	724	63635	668	65771	522	72995	03	1
76										
458	400	73999	294	89998	240	93998	230	93994	02	1
491	789	10107	780	13205	631	02695	574	54995	02	
644	690	03514	674	04538	644	03604	604	51631	03	6
679	565	54624	539	55708	466	65994		71995	03	6
78										
325	891	17999	692	05664	664	02563	627	01689	03	1
355	827	15583	696	05653	666	02575	657	04576	03	1
501	759	10503	636	01604	596	50667	400	68993	03	1
525	400	68993							03	1
967	672	07991	598	01994	400	66991	140	20994	03	1
91										
066	610	54596	590	55722	496	60993	400	73998	03	1
182	664	04661	570	56616	498	64688	488	63666	03	1
215										
275	678	07606	640	07990	490	00659	550	63667	03	1
98										
327	613	05641	532	50994	400	65996	345	71994	03	1

MARCH 2

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
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
867	0 183 675	043	23174			501	13086			034	10996			996	54996			03	9
452	0 340 520	038	18169	21	34	482	1007	23	57	004	51531	22	56	866	65793	23	71	03	1
540	0 350 400	071	16144	21	23	518	07023	21	15	038	01567	24	17	899	65718	26	23	03	1
917	0 390 170	210	09067			540	51512	06	6	080	56684	06	15	603	78903			02	9
545	0 450 450	010	10101	13	15	454	07042	05	43	969	51996	04	49	822	69992	07	93	03	1
147	0 510 476	001	04035	29	16	425	53545	28	14	929	59643	29	23	757	76990	27	33	04	9
233	0 525 335	019	06054	20	17	452	51539	21	43	952	59723	21	34	777	78994	20	49	03	1
318	0 538 185	099	46400			531	30210			043	25910			***	*****			02	9
319	0 535 190	086	46410	27	25	519	30020	31	12	025	26930	28	31	869	92500	29	32	02	9
020	0 600 200	074	38350			499	22120			999	15740			830	91850			02	9
233	0 620 330	029	06044	20	31	462	01506	17	37	871	53699	19	48	810	72798	18	49	03	1
040	1 300 400	058	14078	34	13	498	06995	34	13	017	00682	35	27	871	69992	32	24	03	1
948	1 490 480	042	02548	34	12	463	56697	33	22	958	57998	33	40	796	71792	33	62	03	1
852	2 388 529	029	03001			453	57595			943	62673			767	75809			06	9
602	3 660 020	040	02523			320	60612			778	75742			***	*****			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
867														
452	062	93995	22	70	913	10994	25	45					03	1
540	091	95881	27	39	938	13999	24	36	340	15991			03	1
917	035	09 4											02	9
545	992	98999	28	91	829	09990							03	1
147	895	02991											04	9
233	894	98995	20	57	786	03995	19	48	***	*243*			03	1
318	032	41 0											02	9
319	037	44 0											02	9
020	995	44 0											02	9
233	973	00999	18	17	803	18997	18	40					03	1
040	041	97999			888	13994							03	1
948	962	00993			807	03999							03	1
852	945	89959			847	90994							06	9
602	832	18990			074	21992							03	9

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
867	013	24175	878	14124	944	13065	786	09053	03	9
452	010	19172	795	13092	837	09072	805	09063	03	1
540	025	17167	902	11041	830	50528	809	05501	03	1
917	026	15091	005	10061	855	51511	820		02	9
545	003	10100	974	12102	793	03508	737	51547	03	1
147	000	04035	922	52545	765	55624	616	63793	04	9
233	006	06046	978	06058	900	03003		56606	03	1
318	037	50440	860	29220	814	38140	785	38110	02	9
319	032	50480							02	9
020	028	42390							02	9
233	010	07041	923	03023	876	03022	820	00543	03	1
040	030	16034	869	02508	860	06655	810	07991	03	1
948	015	04535	902	56599	884	54714	815	57758	03	1
852	011	03001	956	01010	740	63641	564	70758	06	9
602	005	02527	884	58607	873	58593	795	64658	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 2

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
867	762	11589	726	12991	690	10990	670	10990	03	9
452	656	51546	563	59634	470	68758	422	74891	03	1
540	796	06623	783	07650	729	04663	565	59726	03	1
917	668	60721	645	60749	625	64781	400	91**0	02	9
545	724	50564	703	51699	686	50998	455	75882	03	1
147	600	65993	400	90990	330	00995	242	05995	04	9
233	734	56641	658	61066	400	87995	225	04995	03	1
318	190	09 0							02	9
319										
020										
233	800	01575	757	50669	676	56681	630	59847	03	1
040	767	04663	625	56745	400	83994	179	08995	03	1
948	664	60774	686	61685	427	80857	400	83896	03	1
852	556	81872	233	93990	177	89992	101	56***	06	9
602										

MARCH 3

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	192				460	62654			000	83871			258	90951			03	8
415	SOLA	327	51559			500	60661			969	71781			394	83893			03	7
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	176	55614			439	61698			895	72806			276	89985			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	079	31280	33	4	499	23210	32	21	991	06010	33	39	811	84740	34	53	02	2
406	BALA	089	30230			508	14090	34	22	992	01850	34	40	801	84740	01	60	02	2
476	DOWNHAM MKT	089	30230			508	14090	34	22	992	01850	34	40	801	84720	01	60	02	2
743	LARKHILL	098	30220	01	12	516	14080	30	18	000	05810	35	27	821	86720	35	48	02	2
808	CAMBORNE	105	36260	34	8	227	26150	34	9	021	14970	01	28	839	85720	01	43	02	2
917	ALDERGROVE	102	34300	06	4	523	23160	07	6	014	12010	36	13	844	85720	01	35	02	2
953	VALENTIA	105	38 0	13	7	530	21 0	19	16	029	20**0			862	87**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	04049	20	12	447	00511	21	30	950	58737	20	33	774	77819	19	49	03	1
202	THULE	022	77815	13	8	404	80847	14	16	857	81843	17	31	***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	010	53562	23	4	590	54616	02	4	932	59998	23	12	765	75843			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	219	04045			525	53531			032	59609			***	*****			03	8
180	KOBENHAVN	164	53595	01	13	422	62687	01	29	869	74869	01	26	227	91993	36	24	03	5
260	DE BILT	515				495	57653			973	69771			414	82943			02	8
447	UCCLE	247	51513			524	58594			997	69723			424	81836			03	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	276	52546			580	59622			029	69758			480	86819			02	8
510	BORDEAUX	283	50527			550	61654			021	67732			507	76821			02	8
648	SALON	171	51569			450	60649			916	65725			380	78864			03	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	214	11018			563	05615			129	52708			101	73871			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	157	56580	32	10	410	63749	35	29	875	83995	36	29	241	91995	35	29	03	5
419	ISERLOHN					79	13080	30	40	960	9*880	32	43	741	57500	34	44	02	2
866	MUNCHEN RIEM	209				456	65668	33	21	058	77793	35	29	235	92995	01	56	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					349	57689			823	70783			219	90981			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	1903			311	0452*			575	66***			15	8
339	JODHPUR	007				149	1754			309	0270*			573	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	2003			313	0462*			574	70***			15	8
807	CALCUTTA	008	2616			150	1806			314	0957*			584	56***			15	8
909	VERAVAL	010	2412			152	2056			316	0868*			585	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2402			317	1260*			588	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2624			151	2351			316	0856*			585	58***			14	8
279	MADRAS	009	2620			152	2070			316	0966*			586	57***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2822			151				316	0951*			586	58***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	039	55633			449	65765			921	75853			703	88980			02	1
412	SAPPORO DCMO	101	40							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	044	11081			465	59677			955	71783			625	75868			04	1
600	WAJIMA	068	50573			488	59657			973	68754			794	73996			03	1
646	TATENO	060	06576			480	58711			975	59747			820	71859			06	1
671	TOKYO	049	05600	34	18	476	54995	28	19	970	60995	30	42	810	*****	30	57	03	1
744	YONAGO	074	03013			491	54549			981	58615			805	64742			02	1
771	ITAMI	071	03517	34	24	494	58602	33	14	987	58712	30	39	833	69990	28	89	03	1
778	SHIONOMISAKI	066	07546			500	54611			998	55707			844	68814			03	1
808	ITAZUKE	067	08540	32	10	500	51642	34	9	004	05997	29	25	851	67993	28	53	04	1
827	KAGOSHIMA	066	07589	16	2	496	00681	06	6	002	54724	30	16	851	67821	27	60	04	1
931	KADENA OKINW	066	17069	09	5	512	07007	35	41	032	01997	26	25	901	61799	25	56	04	1
	BLOCK 60																		
130	RABAT	193	11105			550	06605			108	52800			689	72964			02	8
570	COLOMB	174				550	07541	36	23	089	53689	35	19	660	71858			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	017	74774	07	16	410	69715	16	13	887	71754	18	19	681	83883	15	27	03	1
133	KOTZEBUE	528				384	60652	11	34	867	65701	16	17	693	74878	22	32	03	1
200	NOME	555				362	56576			856	61632			182	75799			03	1
204	GAMBELL	557				348	60627			838	62644			658	78803			03	1
219	BETHEL	560				365	51538			868	57724			694	77991			03	1
231	MCGRATH	531				390	53542			888	60622			728	72764			03	1
261	FRBNKS WEEKS	510				410	56657	19	17	899	62661	24	15	731	71827	26	53	03	1
273	ANCH MERRILL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	008				426	55646	21	17	919	60642	24	34	754	71774			03	1
316	FORT RANDALL	555				498	02663	21	19	882	58633	19	33	711	70806	20	55	03	1
350	KODIAK	532				403	04021			919	51525			770	68722			03	
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	036	03000			460	56583			951	61717			791	69755			03	1
398	ANNETTE IS	043	04048	15	2	473	52538	22	12	970	61637	26	14	798	71796	33	21	03	1
414	SHEMYA IS	524				361	57582	04	30	848	66684	04	24	656	79837	04	17	03	1
439	AMCHITKA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	584				343	53003	22	11	838	**662	20	17	647	82873	17	10	03	1
485	FORT GLENN	101	53							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	20132	00		508	10078	17	7	034	03516	25	28	902	63761	28	37	03	1
208	CHARLESTON	055	08034	33	5	489	00592	31	13	993	55654	27	25	836	71990	27	58	03	1
211	TAMPA	061	14035	02	11	508	08521	26	20	026	00511			881	67761			03	1
219	ATLANTA	062				497	01642	36	16	002	55669	31	20	840	73992	31	30	03	1
231	NEW ORLEANS	066	09026	02	10	505	06030	26	12	020	00990	28	34	879	65993	28	71	03	1
240	LAKE CHARLES	067	10004	01	15	503	03510	34	14	022	01999	30	28	884	64997	28	57	03	1
250	BROWNSVILLE	065	14120	36	17	512	09085	01	9	036	06598	27	12	913	60998	28	37	03	1
253	SAN ANTONIO	070				512	06588	11	6	034	02631	29	14	897	64993	28	35	03	1
265	BIG SPRING	061				509	09511	19	18	030	00688	28	10	890	67990			03	1
270	EL PASO	043				501	15572	09	5	029	02644	24	12	886	70810	25	33	03	1
278	PHOENIX	042				496	11561	24	8	016	50705	24	26	867	69997			03	1
304	HATTERAS	054	04551	29	5	482	50705	30	17	985	59702	28	22	809	75834	28	52	03	1
317	GREENSBORO	058				490	51684	29	17	988	60651	31	30	815	74991	31	46	03	1
327	NASHVILLE	069	03529	22	2	499	00994	34	16	002	58725	33	18	839	72990	35	30	03	1
340	LITTLE ROCK	072	08501	34	5	504	52571	32	7	015	51998	35	16	866	69993	34	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				505	51535	24	11	018	50991	30	11	868	70993	27	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	048				500				019	50608	21	26	867	69995	26	30	03	1
386	LAS VEGAS	038				483	08510	22	7	996	55599	20	22	839	70833	24	47	03	1
394	SANTA MARIA	043	10098	16	14	480	02001	20	29	986	55628	23	37	831	71801			03	1
405	WASHINGTON	053	02607	25	9	477	57638	30	24	965	64671	29	34	775	80881			03	1
445	COLUMBIA	072				499	50566	30	9	008	51994	31	18	857	70841	34	31	03	1
451	DODGE CITY	066				499	03528	23	15	014	51994	24	12	864	69996	26	13	03	1
476	GRAND JUNC	061				499	04507	14	4	015	52637	21	24	856	72812	23	38	03	1
486	ELY	046				484				993	55589	20	22	830	73837			03	1
493	OAKLAND	029	08064	18	24	464	50524	21	26	966	57597	19	48	796	75990			03	1
506	NANTUCKET	033	00543	30	17	452	57656	30	14	943	64791	28	18	752	81858	26	25	03	1
518	ALBANY	044	54637	29	15	459	60732	34	27	941	70809	32	24	746	81857			03	1
520	PITTSBURGH	054				474	59611			961	65673			775	76852			03	1
528	BUFFALO	047				464	60625			946	67696			746	79879			03	1
534	CHICAGO	064	01511	31	9	486	56575			986	55996			822	74812			03	1
536	TOLEDO	057				477	59606			968	60991			797	75862			03	1
553	OMAHA	067				497	03589	24	4	010	50699	27	11	862	70991	29	12	03	1
562	N PLATTE	055				492	06569	20	9	008	50998	22	10	856	71996	21	26	03	1
576	LANDER	042				483				999	51693	24	19	843	72796	22	26	03	1
597	MEDFORD	015				454	03565			961	57659	15	52	785	77838	16	61	03	1
606	PORTLAND	032	54696	32	14	450	59671	02	14	936	65802	31	19	743	82883	28	24	03	1
655	ST CLOUD	066				486	00617	30	7	993	52735	30	12	840	70825	31	24	03	1
662	RAPID CITY	042				483	09573	21	18	000	51998	24	17	845	70995	26	19	03	1
681	BOISE	034				474	04532	14	21	982	56607	16	13	817	74778			03	1
712	CARIBOU	025				436	62762	35	21	919	68712	33	20	728	78887	28	10	03	1
734	SAULT MARIE	061				472	64672	36	16	961	61994	35	39	787	76881			03	1
747	INTL FALLS	066				486	54638	24	5	988	55736	30	18	829	71992	30	27	03	1
764	BISMARCK	055				480	04637	21	15	993	52996	23	15	837	71996	23	25	03	1
768	GLASGOW	044				470	05634			982	54724			820	73865			03	1
775	GREAT FALLS	028				473	06559			984	56641			822	73800			03	1
785	SPOKANE	034				473	04557	12	4	980	57626	14	8	808	75796			03	1
798	TATOOSH IS	037	08033	09	15	465	03535	10	8	970	58612	10	10	800	76804	11	11	03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	536				384	61634	05	32	872	65692	08	8	685	78997	10	6	03	1
816	GOOSE	025	64694	30	8	427	64662	07	43	908	65814	05	19	727	74763	04	9	03	1
826	NITCHEQUON	038				430	68991			906	73778			694	87991			03	1
836	MOOSONEE	067				461	68747			938	68901			744	80952			03	6
867	THE PAS	032				456	01591			965	55708			804	73854			03	1
879	EDMONTON	028				461	03563	33	11	966	59645	31	26	793	76803	29	21	03	1
896	PRINCE GEORG	037				470	01533	26	5	970	60668	27	13	787	76994	26	30	03	1
906	FT CHIMO	046	71756			469	60931			935	76729			714	88912			03	1
907	PORT HARRISN	065	79861			452	73885			917	75997			699	86997			03	1
913	CHURCHILL	031	67694	17	19	440	57588	26	21	938	60636	27	27	761	78813	28	46	03	1
915	CORAL HARBOR	059	83891			438	78841			897	79990			668	90993			03	6
917	EUREKA	010	85889	09	16	393	74762	09	5	852	78801	08	9	630	89998	05	42	03	1
918	ARCTIC BAY	027	84689			397	86796			846	84787			599	96999			03	1
924	RESOLUTE BAY	015	86924	28	7	391	75786	30	5	847	78813	33	30	620	92994	34	55	03	1
926	BAKER LAKE		77818			425	71757			897	67699			***	*****			03	1
934	FT SMITH	008				434	50566	28	23	933	61652	27	28	749	80835	27	41	03	1
945	FORT NELSON	019				448	01991			947	61995			766	76993			03	1
964	WHITEHORSE	022				440	52637	21	12	940	58673	26	10	805	70770	28	40	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	025				434	55561			924	69673			728	84884			03	1
072	MOULD BAY	025	76993			423	66996			897	72992			684	88994			03	1
074	ISACHSEN	101	58							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	021	81857	00		404	79813	30	7	858	83852	22	11	612	97996	22	10	03	1
109	PORT HARDY	035	08046			471	01536			975	57687			800	76843			03	1
188	MINGAN L PT	013	58613	01	11	424	62632	03	13	909	64683	34	13	727	76776	17	4	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20166			496	06634			026	0699*			903	61910			02	1
491	C VICTORIA	074				510	07075			033	05014			916	**662			02	1
644	MERIDA	049	24201			510	15117			041	05508			921	58995			03	1
679	TACUBAYA	014				488	09537			***	*****			913	60728			03	
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	045	16105	29	17	489	05045	27	21	001	01511	26	44	869	66779	27	62	03	1
325	HAVANA C B	053	22187	09	7	511	15532	22	9	043	07590	27	10	916	59758	27	34	04	1
355	CAMAGUEY	052	21180			509	14108			038	05514			917	60733			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
01														
384		05118			115	15193							03	8
415		06998			132	21990							03	7
02														
084	863	05998			116	13992							03	8
03														
005	957	40 0	34	50	783	07 0	33	55					02	2
406	948	39 0	35	66									02	2
476	948	39 0	35	66	776	09 0	35	69					02	2
743	974	40 0			805	10 0							02	2
808	002	43 0	34	30	841	15							02	2
917	989	42 0	34	45	821	11 0	33	39					02	2
953	016	40 0											03	2
04														
018	909	04997	20	75									03	1
202	101	50											03	1
270	923	00999	22	67									03	1
06														
011														
180													03	5
260													02	8
447	890	01 4											03	8
07														
145	902	00 1			156	15 4							02	8
510	901	02 7											02	8
648	887	00 1			143	10 1			588	03**0			03	8
08														
536	621	03995											02	8
10														
384	857	06998	35	35									03	5
419	853	31 0	51	75	682	19 0							02	2
866	856	05993	01	56									03	5
16														
240													02	8
42														
182	939	93			207	01			645	11***			15	8
339														
475														
807	964	85			233	05							15	8
909														
43														
063	965	86											14	8
149	961	87			229	07							14	8
279														
371														
47														
401	822	8994			710	90999			269	88990			02	1
412	101	40											03	1
580	101	59											03	1
590	920	90985			812	96996			311	98997			04	1
600	975	92990											03	1
646	010	93998			930	99990			400	06990			06	1
671	990	92991	28		880				348	04993			03	1
744	970	84970			851	91995							02	1
771	011	90995			876	97996							03	1
778	040	83965			933	00901							03	1
808	444	90991	76	39	937	00990							04	1
827	056	85998			956	00990							04	1
931	135	82990	24	55	041	98999	09	99	9**	*****			04	1
60														
130	927	98 4											02	8
570	922	98 1			184	04 1							02	5
70														
026	803	05992	23	39	634	10998			045	13995	24	80	03	1
133	842	02995	22	47	688	04998	23	54					03	1
200	824	04991			682	00990							03	1
204	794	01999			664	98990			158	00990			03	1
219	849	98999			715	98993			194	01997			03	1
231	894	00990			736	04997			184	06993			03	1
261	895	00992			729	10993			153	*****			03	1
273	101	43											03	1
291	922	98599			753	16998							03	1
316	879	93998	20	83	765	93998	70	7	280	97997			03	1
350	953	96995											03	1
361	101	48											03	1
381	972	96994			811	16998			231	07997			03	1
398	919	98990	35	63	810	09999			252	01993			03	1
414		04999	06	14	877	89998	24	31					03	1
439	769	92992	22	7	679	87991	24	30					03	1
454	789	91994			718	59911			***	84992			03	1
485	101	50											03	1
72														
202	114	87932	27	91	001	03990			397	*****			03	1
208	014	95998			881	03993							03	1
211	074	92997			950	02998							03	1
219	011	95999			879	01998							03	1
231	076	94996			944	02991							03	1
240													03	1
250	130	88988	28	58	008	02991							03	1
253	099	92993	27	77	960	06992	27	57					03	1
265	101	50											03	1
270	670	96995			914	09994							03	1
278	037	98999											03	1
304	973	93998			849	00990							03	1
317	980	96990	28	48	850	01991			314	*****			03	1
327	006	96997	34	47	864	05990	28	50	310	*****			03	1
340	040	96993	33	19									03	1
353	042	96994	29	50	890		29	56					03	1
365	042	97995	26	52	886	10994	27	50	322	*****			03	1
386	004	00991			840	07998			278	09991			03	1
394	999	89999			836	08994			289	05993			03	1
405	926	96992			798	98999			271	06990			03	1
445	025	98999	35	26	864								03	1
451	039	97997			876	15998			298	11991			03	1
476	020	98997			866	08997							03	1
486	983	01998			826	04992							03	1
493	946	01998			798	01991							03	1
506	882	98999	27	46	760	97992			245	03990			03	1
518	873	97993			753	97994			244	03990			03	1
520	926	97999											03	1
528	896	98999											03	1
534	986	98999			827	11997			271	08995			03	1
536	943	01996			794	01996			259	*****			03	1
553	032	98998			870	15998			296	07990			03	1
562	020	98999			860	11992			292	*****			03	1
576	003	01995											03	1
597	916	04991	67	5									03	1
606	867	98999			742	97990			231	*****			03	1
655	007	00995	29	35	834	15992	29	47	258	08993	31	27	03	1
662	010	00990	25	23	850	10990	24	29					03	1
681	960	05996			808	01992							03	1
712	866	03992	18	20	733	97994	28	16	258	*****			03	1
734	932	02998											03	1
747	995	48999	30	52	829	15997	29	92					03	1
764	000	00996	22	40	836	12992	24	31	270	06998	28	25	03	1
768	975	02993											03	1
775	980	01990											03	1
785	953	04990											03	1
798	939	03995	13	27	790	01999	09	14					03	1
807	101	59											03	1
815	827	01992	34	12	700	01992	26	20					03	1
816	882	02990			729	02997							03	1
826	807	04991			661	01997			121	07991			03	1
836	880	01992			738	00993							03	6
867	964	00991			807	09994							03	1
879	936	04991	24	33	716	09992	26	33	200	09992			03	1
896														
906	101	50											03	1
907	813	04997			662	03997							03	1
913	900	04997	28	40	722	14991							03	1
915	764	08993			594	09993							03	6
917	720	08993											03	1
918	673	10999											03	1
924	696	11994	35	26									03	1
926													03	1
934	871	05997	26	52	705	09996			931	*****			03	1
945	917	01994			762	07998							03	1
964	979	98998	30	69	822	13990			256	*****			03	1
74														
043	860	991			694	11993							03	1
072	786	09998											03	1
074	101	58											03	1
090	695	05997	29	16	536	08996	27	19					03	*
109														
188														
76														
458	151	88999			993	05994							02	1
491	142	87911			029	03993							02	
644	153	85993			041	04999			408	27994			03	1
679	144	87990			026	06991			394	27929			03	
78														
016	061	91999			937	96990							03	1
325														
355														

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
384	999	62630	972	56599	934	58629	894	59624	03	8
415	027	01568	012	50557	970	53578	922	55606	03	7
02										
084	022	55604	959	556 5	876	60674	802	65744	03	8
03										
005	020	30280	990	31270	938	26220	919	26220	02	2
406	030	29250							02	2
476	030	29250	985	31230	731	02900	695	00840	02	2
743	021	29230	975	31220	790	08980	776	09960	02	2
808	029	34280	012	37260	809	21910	675	13960	02	2
917	031	27250	017	35320	896	22190	878	22180	02	2
953	039	34290							03	2
04										
018	000	94049	756	56571	744	55604	723	57702	03	1
202	004	77827	988	77793	861	80847	737	79823	03	1
270	003	53561	900	52592	860	53587	820	53714	03	1
06										
011	025	02021							03	8
180	021	55619	875	62662	788	66725	635	81871	03	5
260	026	00511	994	00515	922	53572	846	57661	02	8
447	018	00000	895	57573	865	57571	600	77853	03	8
07										
145	014	54560	990	51532	815	61662	784	64690	02	8
510	031	52539	005	50581	975	51557	940	55588	02	8
648	014	51567	014	51567	974	53589	917	56601	03	8
08										
536	016	11035	955		915	09524	676	54224	02	8
10										
384	014	55584	986	56576	970	56573	873	63703	03	5
419	991	27200	978	24200	961	24170	660	88810	02	2
866	960	50611	844	56655	574	86932	360	04993	03	5
16										
240	994	00593	967	50623	745	66787	728	67794	02	8
42										
182	983	2414	956	2712	263	98***	220	98***	15	8
339	983	2602	942	2852	585	0030*	641	50***	15	8
475	998	2214	975	3007	884	2206*	730	0760*	15	8
807	009	2416	988	2613	347	74***	246	98***	15	8
909	011	2420	956	2555	881	2002*	745	1258*	15	8
43										
063	948	2804	710	1258	675	1074*	593	50***	14	8
149	004	2624	970	3416	924	2606*	567	5270*	14	8
279	009	2720	972	2704	925	2752*	623	0271*	13	8
371	003	2822	545	5471					15	8
47										
401	015	53618	876	65752	792	70803	736	73848	02	1
412										
580										
590	012	1 577	907	53613	721	71797	600	73820	04	1
600	025	02552	932	54595	813	62671	738	67731	03	1
646	017	07074	733	58721	571	67814	400	82961	06	1
671	018	06599	982	04636	880	53677	663	53698	03	1
744	027	03020	960	51503	920	51504	784	58621	02	1
771	025	05519	813	61615	770	57714	698	58712	03	1
778	014	08537	813	53623	741	53681	592	60736	03	1
808	024	10546	874	00560	806	00664	748	54709	04	1
827	024	12523	973	04618	905	00607	820	00681	04	1
931	018	19071	866	06042	848	08502	812	06665	04	1
60										
130	015	10072	990	12112	973	10092	945	08081	02	8
570	931	08561	931	08561	920	11519	684	55703	02	5
70										
026	006	74762	960	77804	902	66698	838	70713	03	1
133	988	58627	922	56629	680	63697	607	67725	03	1
200	978	55553	910	57597	872	56571	400	88934	03	1
204	971	64665	939	67695	923	65687	905	60612	03	1
219	976	02010	877	52531	820	51544	778	53191	03	1
231	975	54553	950	55579	917	52532	883	51529	03	1
261	979	56591	965	52553	787	61664	722	62669	03	1
273										
291	938	56601	916	52576	724	62666	650	63669	03	1
316	976	03020	942	01508	920	06501	895	05654	03	1
350	988	02011	930	02502	890	02010	822	05044	03	
361										
381	013	02027	750	62641	712	63790	686	60651	03	1
398	012	05043	954	03023	576	68808	552	67997	03	1
414	974	00534	595	74753	581	72742	406	90943	03	1
439										
454	968	04003	433	90981	407	93999	400	93995	03	1
485										
72										
202	019	81141	834	09065	814	11594	734	06634	03	1
208	019	03008	008	08046	966	08535	836	00654	03	1
211	081	15066	958	13576	871	09029	798	04515	03	1
219	987	06561	969	07596	793	52666	742	55688	03	1
231	024	09062	010	10042	936	07537	822	04086	03	1
240	024	08017	870	02523	792	06638	757	05666	03	1
250	023	13119	016	14184	762	04038	637	01684	03	1
253	997	10058	973	11057	877	06505	832	06668	03	1
265	933	09066	911	12053	898	12054	810	06585	03	1
270	884	13574	876	17572	574	60781	476	73826	03	1
278	976	15014	966	20581	673	52736	400	82994	03	1
304	020	05532	882	51691	872	00705	550	72763	03	1
317	988	00556	978	07584	825	51705	792	54684	03	1
327	004	03522	977	06591	893	50627	880	00712	03	1
340	017	07021	788	01587	703	51684	400	82993	03	1
353	979	07044	974	07016	810	03583	728	01694	03	1
365	840	09507	832	10543	618	59655	534	66826	03	1
386	918	13019	682	57606	640	58757	489	71851	03	1
394	007	11093	742	54578	728	53629	662	58637	03	1
405	017	03586	796	62653	750	60639	567	75784	03	1
445	998	02505	900	54555	796	51591	775	50684	03	1
451	930	01014	917	04023	868	01505	837	05556	03	1
476										
486	806	00505	596	64679	554	67735	540	69802	03	1
493	010	08077	763	54558	572	69729	553	69721	03	1
506	943	54703	864	58641	795	59766	765	59996	03	1
518	006	54624	910	56726	676	70757	650	69722	03	1
520	973	50539	834	60613	802	59619	728	64678	03	1
528	990	52532	757	66686	744	66682	558	80831	03	1
534	002	01503	795	55675	755	54722	650	58753	03	1
536	998	00521	818	61626	806	59615	742	61716	03	1
553	987	02501	904	00522	872	04553	808	03685	03	1
562	920	03011	890	07037	830	05530	784	05663	03	1
576	827	03553	820	05561	784	04634	486	74843	03	1
597	958	10012			892	06536	560	71754	03	1
606	010	54684	946	55747	920	55689	859	58659	03	1
655	985	55561	942	57606	902	52564	888	53611	03	1
662	902	03011	890	10511	876	11561	737	01694	03	1
681	912	08513	666	59616	400	87906	254	08991	03	1
712	985	59649	928	60664	822	60764	646	70734	03	1
734	860	65681	855	65685	837	60642	768	60755	03	1
747	980	60621	972	54572	966	53563	814	53655	03	1
764	958	54559	919	57582	908	50537	895	01531	03	1
768	937	59631	913	50535	866	05617	598	64751	03	1
775	883	05547	860	07554	630	60746	522	70766	03	1
785	928	03506	918	08001	400	88961	250	09999	03	1
798	006	08041	938	08004	400	89925	280	05995	03	1
807										
815	986	51569	838	62631	767	62631	585	70839	03	1
816	004	64692	914	68 3	874	63650	714	64**4	03	1
826	948	73813	890	68822	800	69831	720	73779	03	1
836	027	70746	973	71755	933	69744	869	69744	03	6
867	978	53554	943	01536	900	00568	833	01604	03	1
879	931	51562	894	01587	626	64697	587	66715	03	1
896	933	02515	925	06021	873	03516	754	56682	03	1
906	015	70759	944	74772	830	70734	466	90932	03	1
907	026	83905	973	74818	811	73911	650	77994	03	1
913	011	67691	980	68692	908	59608	870	60614	03	1
915	017	87997	950	80851	794	75863	730	78995	03	6
917	004	86891	943	81844	924	73762	886	74777	03	1
918			933	88692	914	88692	885	86691	03	1
924	004	86924	945	88926	908	76793	865	75781	03	1
926	015	77815	913	78813	822	68727	750	67692	03	1
934	978	54575	955	01509	904	00534	887	01544	03	1
945	961	51557	917	05991	781	55995	651	66994	03	1
964	922	00566	750	60676	710	57689	605	6.681	03	1
74										
043	998	64662	946	65671	898	56561	819	58611	03	1
072	008	77775	940	66995	791	67990	646	75991	03	1
074										
090	008	83878	982	76795	910	77795	825	79827	03	1
109	011	08055	958	07025	783	58575	729	55687	03	1
188	002	58624	990	57606	896	59606	838	62645	03	1
76										
458	012	21175	970	18151	911	20111	919	20111	02	1
491	984	13103	841	07062	824	07073	778	04040	02	1
644	004	25203	938	20184	727	07052	603	04613	03	1
679	774	17024	520	60657	513	61684	499	60746	03	
78										
016	016	16101	830	03035	722	54540	694	00537	03	1
325	013	21187	907	16138	840	14607	789	12994	04	1
355	004	21181	916	17143	894	18068	887	18031	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 3

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
384	534	89949	400	95015	385	96021	232	13185	03	8
415	794	64714	728	70775	659	73718	472	83411	03	7
02										
084	707	72801	619	79879	538	86943	478	91014	03	8
03										
005	832	23210	775	16110	760	16110	658	06000	02	2
406									02	2
476	569	88810	532	88780	202	08**0			02	2
743	675	02860	625	02900	161	02**0	120	15**0	02	2
808	473	80650	456	79620	428	71550	215	18**0	02	2
917	722	11000	687	13000	569	00810	365	53**0	02	2
953										
04										
018	692	59741	653	62996	613	66807	534	74781	03	1
202	694	81843	101	58					03	1
270	775	56995	744	56995	642	62992	625	62773	03	1
06										
011										
180	446	97998							03	5
260	728	67735	627	73874	588	76927		78937	02	8
447	585	77840	220	09 0					03	8
07										
145	744	65716	710	69743	661	72797	595	64792	02	8
510	850	61654	755	67734	710	67747	690	67733	02	8
648	900	59643	860	61654	845	60645	804	63673	03	8
08										
536	660	54997	560	65805	450	80922	400	87990	02	8
10										
384	827	64799	735	70995	611	80997	546	87995	03	5
419	480	58 0	414	56 0	279	25**0	125	21**0	02	2
866	314	06890							03	5
16										
240	446	97993	432	97991					02	8
42										
182										
339	382	81							15	8
475	589	6068							15	8
807										
909	685	0665	613	0286					15	8
43										
063	565	00	264	94					14	8
149										
279										
371										
47										
401	551	83941	536	85971	413	95995	336	98990	02	1
412										
580										
590	531	74832	400	85957	396	87951	169	97998	04	1
600	640	66739	448	76998	333	88994	288	93998	03	1
646	259	96991			147	05982	117	06997	06	1
671	740	59768	660	61993	642	59993	490	69999	03	1
744	765	57650	516	63722	429	70812	377	79910	02	1
771	660	50711	564	62743		80999	340	88993	03	1
778	401	80951	336	86011	195	00993	101	51***	03	1
808	725	54995	400	79993	310	90990	274	90993	04	1
827	780	52602	761	51694	671	54729	600	59778	04	1
931	780	06996	693	01702	610	54635	515	60742	04	1
60										
130	920	08037	830	06622	800	03675	735	00865	02	8
570	666	55705	580		570	64782	541	68815	02	5
70										
026	828	64666	819	64661	194	70749	429	90953	03	1
133	578	66769	400	86959	382	89986	240	08998	03	1
200	260	06994	157						03	1
204	884	59609	801	59617	600	67707	406	90932	03	1
219	739	56686	663	61791	424	85993	400	85999	03	1
231	668	58602	400	84882	356	90943	246	11922	03	1
261	681	60632	613	65698	601	64697	567	68745	03	1
273										
291	612	61647	560	64699	540	66759	400	83860	03	1
316	813	50684	764	53614	661	60774	567	68833	03	1
350	778	03023	750	00004	730	00004	660	54550	03	
361										
381	577	62674	400	80847	332	90933	196	17994	03	1
398	520	69811	475	74791	400	82881	358	80936	03	1
414	110	85997							03	1
439										
454	362	91994	305	92990	260	85995	063	83996	03	1
485										
72										
202	693	02509	641	50565	557	59622	538	59754	03	1
208	761	53886	616	60764	550	66811	400	81995	03	1
211	794	06523	718	01004	400	78879	321	89985	03	1
219	714	55641	550	67837	400	83998	224	03996	03	1
231	792	50993	775	03604	755	03692	400	78990	03	1
240	400	78991	348	85990					03	1
250	466	65801	400	73864	367	78866	292	90000	03	1
253	805	08992	762	07661	567	57764	400	76993	03	1
265	769	08671	633	54731	442	73994	101	47***	03	1
270	427	76899	400	80998	345	88009	218	10997	03	1
278	352	90990	262	04995					03	1
304	400	86963	358	89001	345	88991	271	97997	03	1
317	768	55617	688	60667	663	61764	577	71791	03	1
327	810	51724	640	62777	626	60797	400	84993	03	1
340	343	90990	240	06994	230	06990			03	1
353	400	82995	350	87997	218	11996			03	1
365	400	82992	216	12990	150	04992	118	08998	03	1
386	400	84992	222	13996	136	05998	043	07990	03	1
394	608	60715	556	64781	460	76837	400	83953	03	1
405	400	87988	230	01997	103	06997	090	03997	03	1
445	708	50717	537	66825	400	83955	357	90002	03	1
451	710	50707	400	82996	226	12998	188	09997	03	1
476	372	88984	256	06995	195	09998	133	03994	03	1
486	429	82897	400	86953	374	89005	250	09991	03	1
493	535	70747	400	86992	372	90990	258	08994	03	1
506	722	62797	605	71822	432	89922	400	93999	03	1
518	586	73761	429	90931	400	94990	356	98997	03	1
520	718	63664	627	71742	549	72804	400	87988	03	1
528	545	79832	400	87981	290	97996	250	00995	03	1
534	510	73794	482	75894	400	84994	363	88996	03	1
536	723	59748	658	60998	529	71847	427	84946	03	1
553	782	03990	728	00703	633	57701	580	59779	03	1
562	400	84993	362	90990	216	12994	110	07996	03	1
576	434	80851	400	84889	364	90933	250	10994	03	1
597	425	87918	400	91994	310	06990	277	04990	03	1
606	810	60729	789	61704	764	68771	591	73802	03	1
655	875	00612	843	00617	767	52632	735	51722	03	1
662	400	84998	364	89999	219	11993	163	07994	03	1
681	140	02995							03	1
712	629	69724	526	77819	487	79924	400	90003	03	1
734	717	62998	620	63773	400	88984	292	04991	03	1
747	754	54713	740	53655	635	61683	623	60785	03	1
764	878	05599	760	02693	400	84992	368	89996	03	1
768	437	79927	400	84998	373	90990	237	11998	03	1
775	400	85954	376	88981	243	10998			03	1
785	242	09991							03	1
798	132	01994							03	1
807										
815	400	90995	305	01992	160	01992	107	02990	03	1
816	654	68826	600	68735	520	72743	400	86894	03	1
826	674	76783	657	24777	587	78819	520	85898	03	1
836	773	66791	658	69945	621	72976	592	71978	03	6
867	591	62767	400	84935	220	10993	159	07991	03	1
879	400	88905	253	11994	218	13993	160	06993	03	1
896	662	64684	642	64714	555	73804	525	73994	03	1
906	442	92995	101	53					03	1
907	452	90990	400	95991	282	06997	219	03997	03	1
913	813	52534	636	64613	470	81858	455	81848	03	1
915	675	79994	400	98998	263	11995	213	09990	03	6
917	742	78802	730	77793	684	76798	400	01994	03	1
918	954	87791	805	80784	716	84787	595	90694	03	1
924	721	80834	667	77888	522	98941	400	03998	03	1
926	644	70992	604	76991	552	80990	522	84992	03	1
934	600	70722	422	89957	409	93991	237	10994	03	1
945	400	85996	221	09991	170	05996			03	1
964	540	65 3	400	82873	210	13999	115	04993	03	1
74										
043	475	87906	443	86917	400	89931	232	11995	03	1
072	457	92999	400	97990	101	68***	094	45***	03	1
074										
090	809	79812	777	79828	753	79827	591	90923	03	1
109	400	89971							03	1
188	810	61699	780	61732	730	63754	685	64674	03	1
76										
458	880	18102	780	10942	758	09587	400	72999	02	1
491	770	05505	756	06052	747	05030	735	06047	02	1
644	624	50666	564	53711	476	59995	400	70998	03	1
679	427	66992	400	70990	344	80996	281	89997	03	
78										
016	630	575	565	60707	530	63655	508	66778	03	1
325	746	10624	627	51562	602	53621	570	57612	04	1
355	806	11095	792	11071	718	05039	689	05624	03	1

MARCH 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
395	VERNAM FIELD	048	20207	05	8	498	11049	10	8	021	03992			897	53992	27	12	03	1
501	SWAN ISLAND	043	23183			503	15040			034	05594			917	56991			03	1
525	SAN JUAN	051	22207	16	8	508	12105	14	9	038	*****	09	5	915	57997	25	10	03	1
806	ALBROOK FLD	033	24203	09	9	495	16107	01	15	034	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	043	25203	07	14	507	16071	08	23	037	09990	07	24	922	56996	34	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	045	22197			505	14083			031	05991			918	56997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	040	17135	30	21	490	09080			012	00521			876	62996			03	1
115	IWO JIMA	057	20091	02	7	507	07022	29	13	030	06999	29	31	911	57990	27	49	03	1
182	HONOLULU	041	21142	05	14	494	11081	09	15	023	06651	34	7	895	62992	33	28	03	1
215	HARMON FLD	041	28207	06	10	503	16076			035	07518	12	9	921	58995	13	11	03	1
275	JOHNSON IS	036	24206	06	16	494	12053	07	11	024	08990	32	9	913	52996	02	23	03	1
366	KWAJALEIN	034	27203	07	14	485	14089	06	15	017	09996	08	17	***	55992			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				505	13091	07	11	035	08024	36	5	926	55702	20	10	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
766	0 173 661	050	23214			507	13091			036	06624			918	57997			03	9
017	0 306 170									072	58777	34	18	577	82033			02	9
452	0 340 520	050	17121	24	23	494	06004	26	30	012	01674	25	55	874	65997	25	70	03	1
540	0 350 400	077	16132	20	18	525	10530	20	26	048	03642	21	14	911	65775	25	18	03	1
545	0 450 450	002	11117	18	35	445	04508	21	33	955	55613	22	60	791	74774	21	85	04	1
149	0 516 490	532				400	02522			907	57607			736	75805			03	9
233	0 525 335	030	08087	14	17	474	07042	19	31	992	00544	20	35	879	68791	20	38	03	1
318	0 539 185	073	49496	19	48	510	37370	21	32	019	22150	22	27	857	90**0	24	37	02	9
541	0 559 414	005	02012	03	16	437	03558	34	18	948	53682	36	36	791	69727	02	34	03	9
020	0 600 200	037	48470	20	60	472	35310	23	42	973	17150	21	40	804	85810	21	35	02	9
233	0 620 330	007	03024	21	25	434	53561	25	30	933	57998	25	30	763	75992	28	52	03	1
040	1 300 400	052	15085	34	10	495	04508	33	13	010	51990	29	24	862	67999	30	38	03	1
948	1 490 480	030	08043	21	20	470	04012	23	29	986	50581	22	30	842	66703	19	31	03	1
079	2 306 799	038	17093			502	03021			030	50558			894	60991			03	9
852	2 389 527	024	03 0			448	54 0			950	61**0			778	75**0			15	9
953	2 390 530	101	40							***	*****			***	*****			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
395	144	82990											03	1
501	160	83994			064	05994			431	*****			03	1
525														
806	129	17997	21	30	015	31991	13	27					03	1
949	170	82994	31	35	063	08990	22	25					03	1
967	164	81994			066								03	1
91														
066	093	88998			969	07995							03	1
115	170	79993	25	69					525	17990			03	1
182	127	84990	35	80	023	02997			404	24996			03	1
215	167	83996	27	12	427	00990	13	24	456	33992	14	7	03	1
275														
366														
98														
327	178	80992	19	37	084	99992	18	47					03	1
766													03	9
017	017	03 4											02	9
452	059	96995	25	63	902	12990							03	1
540	103	94997	25	23	950	17991	24	43					03	1
545	942	97993	23	82									04	1
149	881	00992			740	03994							03	9
233	026	98990	22	28	858								03	1
318													02	9
541	968	98995											03	9
020	949	38 0	21	56	786	21 0	21	34					02	9
233	911	03996	27	67	740								03	1
040	042	98991	27	61	886	07990	27	57					03	1
948	039	94998	26	35	884	15999	27	51	308	*****			03	1
079	129	82790			054	03990							03	9
852	932	00 0			814	94 0							15	9
953	101	40											03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
395	013	21218	950	17170	773	07590			03	1
501	016	24190	958	21173	887	17062	859	15086	03	1
525	016	24213	718	06064			622	50992	03	1
806	011	25224							03	1
949	014	25195	956	23217	743	07609	730	07648	03	1
967	015	23196	918	17144	803	13001	768	09532	03	1
91										
066	013	18148	912	09071	835	09081	720	01007	03	1
115	008	20104	827	05001	743	09998	659	03627	03	1
182	014	24183	844	10087	814		807	11031	03	1
215	007	29206	912	19114	595	01995	548	53674	03	1
275	012	25214	920	18152	833	10034	742	08052	03	1
366	008	28202	935	20162	912	17136	892	17123	03	1
98										
327	996	27164	808	08068	774	10074	660	04597	03	1
766	015	25221	944	19171	736	07591	727	08612	03	9
017	029	15083	000	05502	890	03030	850	03501	02	9
452	017	18132	885	07036	792	02534	764	04676	03	1
540	027	17168	893	10058	823	09616	762	06533	03	1
545	000	11117	980	12083	909	09015	801	00**4	04	1
149	988	05050	926	04021	895	04517	737	55572	03	9
233	010	07079	978	11082	916	10075	400	80895	03	1
318	027	50490	853	37370	825	37360			02	9
541	001	02016	956	50512	930	04031	827	03606	03	9
020	014	49470	230	22 0	220	25**0	180	22**0	02	9
233	002	03027	926	51534	904	51531	807	53591	03	1
040	018	16097	905	07044	800	02551	792	09608	03	1
948	010	08061	972	11065	833	04667	790	04666	03	1
079	013	18102	885	05009	825	01545	760	03995	03	9
852	009	03 0	960	02 0	779	58**0	585	66**0	15	9
953										

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 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
395										
501	841	14004	812	12077	792	12571	779	11013	03	1
525	562	53706	528	56726	456	59996	400	69991	03	1
806					290	88170	135	76990	03	1
949	563	53992	543	52994	400	67996	324	79999	03	1
967	721	04558	682	05991	659	06994	590	02990	03	1
91										
066	628	55614	610	58611	576	55714	400	72998	03	1
115	400	65993	341	72997		90990	087	20999	03	1
182	780	09511	758	09636	626	50605	560	57672	03	1
215	519	33996	422	65991	400	26677			03	1
275	728	06549	715	08686	557	51190	545	00997	03	1
366	794	11071	772	09615	758	11990	733	11990	03	1
98										
327	610	04628	400	65796	244	>0990	188	02991	03	1
766	678	05634	620	51593	594	50995	494	58992	03	9
017	762	56683	680	63815	586	80025	450	84091	02	9
452	656	51711	400	79997	336	90990	205	12998	03	1
540	742	06592	634	51693	530	63692	460	70807	03	1
545	728	51638	640	60634	400	87914	340	96993	04	1
149	400	88927	328	98997	260	02999	127	05996	03	9
233	346	88986	201	18997					03	1
318										
541	643	57713	580	63684	400	82842	348	90983	03	9
020	083	09 0							02	9
233	750	57633	730	55731	400	87995	245	13995	03	1
040	774	04666	400	80997	261	06990	209	10997	03	1
948	614	57623	570	60712	476	68711	400	88802	03	1
079	668	51697	620	54995	505	60990	470	60995	03	9
852	400	86 0	313	00 0	235	94**0	139	94**0	15	9
953										

MARCH 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
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	267	57599			557	65662			***	75763			373	80832			03	8
415	SOLA	255	51617			530	60714			003	75765			488	78866			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	051	40360	15	32	479	30269	15	22	979	15130	16	12	808	85750	09	7	02	2
743	LARKHILL	083	35300			507	24100	26	24	001	15990	34	27	825	84790	35	34	02	2
808	CAMBORNE	090	40310	24	15	515	28060	32	18	016	16080	34	21	844	85780	34	34	02	2
917	ALDERGROVE	063	42400	26	30	497	35346	29	33	005	20190	30	33	836	88560	32	36	02	2
953	VALENTIA	081	47 0			517	32 0			023	23**0			864	95**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	510				423	04031			934	53482			778	71810			03	1
202	THULE	024	80864	12	9	402	84897	08	14	854	88925	05	12	581	01993	04	15	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	124	05041			446	02536			989	55665			537	74852			03	8
260	DE BILT	238	00512			517	59684			991	68876			458	76827			02	8
447	UCCLE	247	51531			521	60634			995	66683			451	73733			03	8
	BLOCK 07																		
510	BORDEAUX	290	00518			540	59614			022	65675			462	84866			03	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	212	08611			540	02995			087	55992			646	71999			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	203	54599	01	18	466	63673	02	13	***	*****			***	90953	09	12	03	5
419	ISERLOHN					486	09010	02	17	963	97060	01	29	758	78640	35	81	02	2
633	WIESBADEN	231	55594	01	3	489	63695	01	23	932	75851	02	29	320	83992			03	5
866	MUNCHEN RIEM	218				465	65655	35	12	296	76775	34	21	230	93996	02	26	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	118	53710			390	61 1			739	73832			235	79999			03	8
596	QRENDI					464	22 0	34	33	907	03**0	30	44	766	87**0	29	91	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					468	42 1			981	27**1			827	96**0			02	7
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	027	56360			479	66350			007	33210			856	97880			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1507			309	50***			565	76***			15	8
339	JODHPUR	010				152	1652			312	0254*			573	70***			15	8
807	CALCUTTA	010	2422			151	1806			313	0458*			576	63***			15	8
867	NAGPUR	007				150	2302			315	0955*			583	62***			15	8
909	VERAVAL	010	2218			149	1402			311	0868*			579	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	2204			318	1056*			588	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2624			151	2202			316	*****			584	58***			14	8
279	MADRAS	009	2719			150	2158			314	0866*			584	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	010	2720			152	1815			315	*488*			585	58***			15	8
	BLOCK 47																		
671	TOKYO	065	05548	17	8	495	00585	22	13	003	53997	27	22	849	69990	27	42	03	1
771	ITAMI	072	07525	21	7	504	80990	27	75	004	57998	27	29	843	70993	27	41	03	1
808	ITAZUKE	063	15024	25	8	505	02574	22	25	024	54625	24	32	862	65993	28	48	04	1
931	KADENA OKINW	064	50 4	14	10	417	10061	25	7	038	03525	28	17	915	52998	17	24	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	057	11093			494	03005			005	56643			838	75994			03	1
390	M BLANCHE	213	06046	33	8	520	55588	03	16	003	65678			538	73791			02	5
570	COLOMB					560	07565	17	14	118	55681			711	72845			02	6
715	TUNIS	138	03531			430	58731			894	*****			354	77904			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	512				399	55577	15	10	892	60634	15	10	710	78835	21	23	03	1
133	KOTZEBUE	547				372	55591			866	62673			690	75827			03	1
200	NOME	560				365	54558	10	8	858	63654	14	11	672	79837	13	5	03	1
204	GAMBELL	554				361	57573			852	64678			659	82901			03	1
219	BETHEL	540				385	54557			876	65699			673	86934			03	1
231	MCGRATH	532				391	55578			886	62657			696	81859			03	1
261	FRBNKS WEEKS	525				403	52591	21	31	901	60622	24	40	736	72765			03	1
273	ANCH MERRILL	509				421	52569	17	20	918	61635	23	30	738	74869			03	1
291	NORTHWAY	505				417	52579	26	11	921	56591	21	26	764	70739			03	1
316	FORT RANDALL	537				388	53577	19	28	882	64744	19	26	689	83903	18	41	03	1
350	KODIAK	507				417	50568			914	60727			736	85998			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	039	03005			467	52541			971	54578			824	65711			03	1
398	ANNETTE IS	054	04032	14	3	483	52564	27	12	990	53544	29	26	841	68717	31	18	03	1
414	SHEMYA IS	526				392	61647	08	6	870	72781	24	8	661	84937	21	19	03	1
439	AMCHITKA	535				388	59600	31	7	870	68789	28	11	677	80873	31	17	03	1
454	LONGVIEW	545				378	58631	28	17	862	68773	27	25	672	78992	26	29	03	1
485	FORT GLENN	549				374	56560	21	34	864	65687	21	31	669	84932	22	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	18111	03	10	507	08018	05	16	025	01994	30	26	894	62993	29	46	03	1
208	CHARLESTON	066	11029	00		505	04621			020	51999	30	12	872	68993	31	18	03	1
211	TAMPA	060	13044	07	13	505	06608	03	4	023	50992	32	13	886	65990			03	1
219	ATLANTA	065				506	03645	34	8	021	50996	29	4	875	68998			03	1
231	NEW ORLEANS	066	13002	07	2	508	08621	32	3	027	01991	29	19	889	65991	29	44	03	1
240	LAKE CHARLES	064	12025			507	08991			026	00991			888	65999			03	1
250	BROWNSVILLE	063	15121	04	7	509	10051	16	5	036	07577	24	13	910	60997	29	32	03	1
253	SAN ANTONIO	063				507	07024	22	9	031	03658	19	2	894	64774	28	36	03	1
265	BIG SPRING	054				505	14609	20	19	033	03628	24	19	895	66990	29	29	03	1
270	EL PASO	039				496	16634	25	4	024	04991	22	5	889	65998	26	24	03	1
278	PHOENIX	040				494	12588	23	5	018	01992	21	15	873	69990	24	30	03	1
304	HATTERAS	067	04511	04	10	495	52633	33	26	002	54997	32	25	847	70851	32	46	03	1
317	GREENSBORO	067				501	00605	29	14	010	53697	31	24	863	68847	30	29	03	1
327	NASHVILLE	064	07014	13	2	500	00618	27	14	013	51995	27	23	862	71992	27	34	03	1
340	LITTLE ROCK	064	10025	17	7	504	07568	29	10	022	50688	30	20	876	69990	27	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				499	10564	25	28	019	00671	28	26	875	68995	28	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				496				022	02612	24	11	878	68995	28	28	03	1
386	LAS VEGAS	040				488	09531	20	13	004	50998	22	28	853	70998	22	53	04	1
394	SANTA MARIA	045	10098	18	13	483	03002	21	27	991	55609			826	73824			03	1
405	WASHINGTON	066	01563	33	11	488	56650	32	20	989	57757	32	29	825	72828			03	1
445	COLUMBIA	046				486	04001	26	41	002	50666	28	27	853	69839	27	39	06	1
451	DODGE CITY	043				494	13583	23	10	016	00662	29	24	869	69999	28	33	03	1
476	GRAND JUNC	053				496	05513	10	2	014	51619	23	15	861	70994	26	37	04	1
486	ELY	048				486				000	55611	19	27	843	70839			03	1
493	OAKLAND	037	09062	13	12	472	50524	21	18	972	60674	19	20	792	79882	20	41	04	1
506	NANTUCKET	052	00588	30	9	470	60658	33	15	950	67734	33	18	754	80993	01	41	03	1
518	ALBANY	061	55619	30	12	475	63680	34	16	963	61990	35	33	785	76999			03	1
520	PITTSBURGH	069				491	53687			993	56691			831	72834			03	1
528	BUFFALO	066				481	55727	28	12	977	58737			807	74776			03	1
534	CHICAGO	056				479	51540			990	53990			830	72995			03	1
536	TOLEDO	063	50523			484	51630			990	55731			829	73873			03	1
553	OMAHA	041				480	07547	28	30	993	53*87	29	41	834	71996	28	62	03	1
562	N PLATTE	035				483	09584	32	22	000	52639	28	40	841	73812			03	1
576	LANDER	043				486				002	53664	30	5	844	72835	27	39	03	1
597	MEDFORD	030				470	02552	15	15	791	60623	14	18	793	79823	15	22	03	1
600	SABLE ISLAND	038	53587			453	58647			939	65724			744	83887			03	1
606	PORTLAND	053	55653	33	17	466	61717	31	15	948	67802	33	14	752	81991			03	1
655	ST CLOUD	025				450	00511	25	16	962	53703	24	28	802	73817	26	22	03	1
662	RAPID CITY	038				479	06578	30	23	992	55644	29	31	825	74848	29	27	03	1
681	BOISE	040				481	06534	13	17	992	55617	13	14	827	73816	14	7	03	1
712	CARIBOU	048				457	65753	36	17	934	69756	33	10	731	83991	34	15	03	1
734	SAULT MARIE	049				465	59606	24	22	963	57648	28	22	794	74999	29	34	03	1
747	INTL FALLS	019				444	50528	25	23	951	55731	25	23	786	74833	27	34	03	1
764	BISMARCK	027				458	03633	31	24	964	57647	30	25	795	74823	30	25	03	1
768	GLASGOW	041				471	04603	29	21	978	57664			808	75843			03	1
775	GREAT FALLS	034				476	04568			984	56661			820	74876			03	1
785	SPOKANE	044				482	04525	00		990	55648			824	74997			03	1
798	TATOOSH IS	042	08055	27	7	481	04526	08	12	990	55678	07	5	826	74996	11	23	03	1
807	ARGENTIA	025	51534			443	61615			924	67701			721	84849			03	1
815	STEPHENVILLE	101	56							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	042	65713	00		446	63751	32	20	926	69811	26	24	728	80880			03	1
826	NITCHEQUON	045				440	68781			914	68813			718	82873			03	1
836	MOOSONEE	034	61687			450	57765			938	61737			760	76842			03	1
867	THE PAS	501				426	52612			923	63692			736	80882			03	1
879	EDMONTON	022				456	00574	32	15	957	59647	30	40	792	71757	31	48	04	1
896	PRINCE GEORG	042				476	01584	26	11	978	57609	29	24	822	70761	34	18	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	034	84964	00		412	77873			870	79853			644	88918			03	1
913	CHURCHILL	504				410	63655	33	14	898	63666	30	14	709	81843	26	15	03	1
915	CORAL HARBOR	510				407	76793			867	75797			659	84884			03	1
917	EUREKA	027	91990	04	2	401	82865	22	6	851	83898	22	2	606	97990	04	14	03	1
918	ARCTIC BAY	026	87498			394	88693			837	84689			588	97999			03	1
924	RESOLUTE BAY	019	86901	07	12	390	81846	02	8	839	83873	03	7	605	92990	35	42	03	1
934	FT SMITH	018				434	56574	33	18	924	64676	31	30	736	78820	31	73	03	1
938	COPPERMINE	034	79823			421	67738			898	70854			692	84998			01	1
945	FORT NELSON	025				452	50527			952	57587			796	67704			03	1
964	WHITEHORSE	012				440	50558	18	23	946	51565	24	58	804	68710			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	62679			446	57616			933	63741			765	73999			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
01														
384	883	04075			132	18997							03	8
415	895	996			146	17999							03	8
03														
005	949	35 0	06	23									02	2
743	968	35 0	35	46									02	2
808	992	44 0	01	60									02	2
917	984	40 0	34	92									02	2
953	022	38 0											03	7
04														
018	944	00997			778	07991							03	1
202	641	10992	10	4	467	11993	10	7					03	1
06														
011	909	97997											03	8
260	901	96			162	10			586	20***			02	8
447	891	03 0			413	16 6							03	8
07														
510	892	12 4			143	09 6							03	8
08														
536	918	02992			170	10990							02	8
10														
384	864	04998	01	50									03	5
419	904	40 0	35	80	738	16 0							02	2
633														
866	859	03992	01	44									03	5
16														
240	613	00998											03	8
596	940	54 0			805	39 0			273	33***			02	2
17														
606	005	48 0			858	32 0			301	19**0			02	7
40														
648	046	52 0			895	21 0			324	20**0			02	7
42														
182		50											15	8
339	929	00											15	8
807	942	93			191	07							15	8
867	948	94			207	06							15	8
909	951	87			176	08							15	8
43														
063	960	91											14	8
149	957	85											14	8
279														
371														
47														
671	035	94992	29	65	919	93998	24	77	419	00990	27	70	03	1
771														
808	061	92992	27	77	939	98999							04	1
931	485	82999	77	20									04	
60														
120														
390	013	03											02	5
570	282	93 7											02	6
715	888	00999											02	8
70														
026	841	05990	22	82	678	06993			116	08993			03	1
133	838												03	1
200	809	98999	16	52	688	95994	21	43					03	1
204	782	00995			659	95995			175	96991			03	1
219	808	94997			700	91998			206	*****			03	1
231	847	96999			718	97994			202	03996			03	1
261	895	00990			752	03992			207	05999			03	1
273	894	98994											03	1
291	936	97996											03	1
316	812	95997	18	54	714	89993	19	30					03	1
350	900	95992			773	00994			253	02998			03	1
361	101	48											03	1
381	021	94990			868	17990			277	08993			03	1
398	020	97999	35	23	853	18996	33	36	266	*****			03	1
414	781	04994	26	41	644	93994	25	26	183	90996	24	27	03	1
439	814	01992	26	7	690	93994	27	36					03	1
454	815	98994	27	57	709	90990							03	1
485														
72														
202	104	91995	29	90	976	04994			370	24992			03	1
208	055	97990	27	33	899	08997	27	65					03	1
211	078	94999											03	1
219	048	98995			889	08993							03	1
231	085	93991	28	62	941	08999							03	1
240	083	93991			937	13992			330	17992			03	1
250	132	88911	28	53	005	10992							03	1
253	100	88976	29	78	972	10990							03	1
265	093	90999	29	62	959	10998			357	*****			03	1
270	088	89998			956	09997							03	1
278	055	95990			902	13993							03	1
304	020	98998			864								03	1
317	034	98997	29	51	874	13994	28	56					03	1
327	030	00990	28	32	867	11996	29	56					03	1
340	051	98993	28	44	897	06990	27	71	326	9998			03	1
353	048	98999	28	37	894	09997	29	99					03	1
365	064	93990	27	60	921	12997			326	*****			03	1
386	028	96993			877	13991			300	08999			04	1
394	990	98991			840	06996			293	*****			03	1
405	984	01991			820	10996			257	*****			03	1
445													06	1
451	033	01990			871	09995			285	*****			03	1
476	029	98999	28	55	869	13998							04	1
486	012	01998			846	09997			291	*****			03	1
493	941	95999	21	70	813	98993			289	05997			04	1
506	893	00990	36	65	762	98994	34	62	236	07990			03	1
518	928	03993			769	03993			893	07991			03	1
520	992	01994			828	08999							03	1
528	960	02991			796								03	1
534	993	00996			827	13992			258	*****			03	1
536	981	02990			808	12991			233	*****			03	1
553	999	00996			833	09992							03	1
562	999												03	1
576	003	02993											03	1
597	926	98999	18	33	801	96997			283	04996			03	1
600	868	01993			729	00992			198	05991			03	1
606	887	00999											03	1
655	957	00999	25	11	798	08990	27	29					03	1
662	973	02996	29	73	818	05991	29	53					03	1
681	974	04997			820	0-993			279	06992			03	1
712	864	01999	34	27	727	50990	27	23	201	*****			03	1
734	944	02992			779	12999							03	1
747	942	01998	28	36	772	09994	28	37					03	1
764	940	03999	29	14	775	06992							03	1
768	956	03993											03	1
775	965	04993			802	06997			236	08993			03	1
785	973	02992			816	05991			271	06992			03	1
798	986	98999	06	81	832	05998			283	06996			03	1
807	840	01998			711								03	1
815	101	56											03	1
816	101	50											03	1
826	839	07994			657	10997			069	*****			03	1
836	911	00996			745	11992							03	1
867	878	01992			723	07990							03	1
879	956	00997	36	57	784								04	1
896	993	00097	36	47	821	17993	02	40					03	1
906	101	42											03	1
909	946	06998											03	1
913	841	03990	27	38	018	07994							03	1
915	781	04990											03	1
917	678	10999	03	37									03	1
918	662	09999											03	1
924	686	12991	36	46									03	1
934	890	98999			741	07993							03	1
938	808	04994			640	11992							01	1
945													03	1
964	996	96990			841	16992							03	1
74														
043	922	02992			748	14997							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
01										
384	009	58593	991	57591	925	61634	901	61622	03	8
415	029	52677	980	51611	936	55663	808	63726	03	8
03										
005	009	40350							02	2
743	015	38290							02	2
808	023	38310							02	2
917	016	43420							02	2
953	029	50480							03	7
04										
018	990	05043	880	03020	822	03020	814	00504	03	1
202	005	81877	990	78848	938	80865	838	83888	03	1
06										
011	013	04039	624	60728	432	81926	407	81926	03	8
260	030	54558	962	51587	836	60694	720	67797	02	8
447	018	50513	965	52568	824	62644	800	62634	03	8
07										
510	018	54542	008	01507	950	54569	817	58600	03	8
08										
536	016	08604	400	85992					02	8
10										
384		55606	990	54592	820	65701	790	67756	03	5
419	995	21200		21160	784	02910	518	81660	02	2
633	012	55583	906	99615	810	66711	674	77874	03	5
866	961	59614	930	60601	713	74749	590	87891	03	5
16										
240	002	54680	964	721					02	8
596	996	40290	980	40 0	830	19**0	614	91**0	02	2
17										
606	984	48450	964	54 0	735	29**0	713	29**0	02	7
40										
648	005	56380	940	67360	818		475	83840	02	7
42										
182	985	2204	968	2606	320	00000	290	99***	15	8
339	987	2456	947	2654	734	0452*	670	0056*	15	8
807	011	2522	978	2221	940	2706*	223	04***	15	8
867	974	3006	584	5566	555	5574*			15	8
909	011	2418	958	1614	778	1262*	741	1266*	15	8
43										
063	949	2608	725	1251	638	0470*	350	82***	14	8
149	005	2624	985	2422	945	2407*	757	1457*	14	8
279	008	2720	945	2404	912	2457*	640	0470*	13	8
371	004	2820	815	1311	778	1204*	723	1166*	15	8
47										
671	024	06008	867	08547	830	02782	750	52990	03	1
771	025	09511	906	08586	880	02642	772	55996	03	1
808	022	17031	878	05524	836	01604	810	02654	04	1
931	017	21 5	950	13107	922	15063	800	06054	04	1
60										
120	020	08060	938	09006	814	02612	658	58715	03	1
390	024	06051	996	06054	965	05031	916	50536	02	5
570	930	11571	930	11551	913	12541	900	11535	02	6
715	017	03524	790	66778	620		586	71827	02	8
70										
026	994	70741	962	70735	950	66695	940	55585	03	1
133	981	53536	400		322	00990			03	1
200	977	50503	926	52534	895	52526	422	88927	03	1
204	978	63658	947	66672	935	55570	928	53544	03	1
219	984	01010	470	90973	400	90999	287	95998	03	1
231	975	02506	766	57596	674	65672	593	72831	03	1
261	974	02537	944	02587	793	56613	770	56593	03	1
273	992	02006			960	02511	952	03512	03	1
291	934	53589	922	52561	812	52561	658	58614	03	1
316	982	02018	884	53548	870	52554	614	71753	03	1
350	995	04027	900	50525	815	52628	750	56665	03	1
361										
381	014	03012	400	77851	320	90989	184	21994	03	1
398	016	04047	940	01003	915	02514	884	00553	03	1
414	988	50557	753	68708	645	76**4	618	77996	03	1
439	979	01513	792	64640	690	69814	654	69998	03	1
454	983	02504	679	69796	553	73873	400	89994	03	1
485	979	02010	496	85943	450	90990	400	94999	03	1
72										
202	020	17115	992	18115	780	02514	772	04676	03	1
208	023	03028	016	11081	968	11551	826	03667	03	1
211	021	13043	975	13038	834	05628	813	06666	03	1
219	988	08549	973	11555	807	02686	792	04997	03	1
231	024	10048	020	13044	899	06525	885	08593	03	1
240	023	10071	014	13041	906	06537	887	08596	03	1
250	893	08068	886	11006	873	11055	768	05036	03	1
253	994	13063	970	14036	829	08045	810	10623	03	1
265	931	11072	924	12081	883	10048	868	16612	03	1
270	882	15504	878	19531	730	06667	429	74873	03	1
278	975	17032	967	20011	793	08629	770	07560	03	1
304	025	05505	950	01526	864	52595	833	52712	03	1
317	992	02525	982	07534	819	00703	778	00997	03	1
327	002	05004	996	09017	979	09545	768	03713	03	1
340	014	07029	990	12012	890	06522	869	08549	03	1
353	973	10054	948	13048	875	09015	864	11552	03	1
365	839	11535	825	14541	626	56623	535	64795	03	1
386	938	11024	928	15016	797	04562	751	00619	04	1
394	008	11101	643	59668	564	70783	450	76967	03	1
405	022	02556	876	55614	837	53728	780	53997	03	1
445	988	07016	948	10024	810	01514	790	05565	06	1
451	925	11014	920	14015	895	15563	660	52722	03	1
476	854	05512	842	08523	774	04606	664	56654	04	1
486	807	00528	792	03541	631	61667	617	60767	03	1
493	013	08067	988	09064	866	00506	632	65724	04	1
506	008	01571	978	50606	757	68715	742	66705	03	1
518	013	55610	818	64709	795	61784	758	59991	03	1
520	962	51589	870	56596	857	54662	840	53711	03	1
528	997	52581	874	61641	867	56703	836	55736	03	1
534	999	01503	867	55563	799	01638	738	50718	03	1
536	000	50523	976	50568	885	58610	875	52592	03	1
553	978	05034	921	06032	890	10544	563	65814	03	1
562	916	08011	907	12529	899	13532	565	67720	03	1
576	328	04563	814	06584	606	61753	400	85933	03	1
597	964	09007	788	53576	418	90942	400	92999	03	1
600	014	52577	914	59628	892	57632	591	73772	03	1
606	018	54621	767	66729	668	70854	550	76990	03	1
655	970	01003	882	52531	813	03523	786	01629	03	1
662	901	03521	894	09527	587	66712	400	88973	03	1
681	914	05008	895	09518	400	87954	277	08995	03	1
712	994	62652	984	58652	959	57716	900	61781	03	1
734	844	59614	832	56588	730	56621	688	58655	03	1
747	963	00512	949	00518	863	54555	825	00537	03	1
764	949	00521	907	02524	879	04569	654	60727	03	1
768	937	55584	915	00523	886	05587	657	61677	03	1
775	884	04547	878	07532	732	54627	653	58736	03	1
785	931	04016	927	08035	907	08505	745	54582	03	1
798	012	08062	963	09015	520	72864	400	85995	03	1
807	007	51522	771	63636	610	75766	593	75765	03	1
815										
816	011	66745		62677	914	65709	837		03	1
826	950	74806	932	69743	873	70767	829	65807	03	1
836	012	61683	943	60671	886	57729	836	57788	03	1
867	966	00513	902	01600	635	69749	533	78882	03	1
879	929	01529	915	05524	650	63658	611	62664	04	1
896	935	01535	925	05536	900	05563	734	58678	03	1
906										
909	012	95983	936	80862	886	69883	815	77924	03	1
913	097	63647	917	65684	872	63664	848	63655	03	1
915	996	75807		77814	800	74788	750	75786	03	1
917	012	92999	990	89997	971	84994	900	82863	03	1
918	010	87410	924	89598	865	89695	786	83787	03	1
924	006	86909	904	88913	869	81854	667	84893	03	1
934	981	59632	938	59638	887	55572	761	59647	03	1
938	014	80746	973	77811	925	77817	824	66732	01	1
945	963	03001		04021	878	00513	820	51537	03	1
964	921	02580	826	50542	759	54576	681	50565	03	1
74										
043	003	62675		64692	931	62678	887	57602	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 4

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	793	70711	776	69717	679	77790	659	75775	03	8
415	770	63747	726	64755	655	66756	620	69791	03	8
03										
005										
743										
808										
917										
953										
04										
018	796	02503	594	63669	582	61674	445	78877	03	1
202	745	88913	672	88928	400	06995	264	11990	03	1
06										
011										
260	661	69866	641	69749	610	73774	522	75803	02	8
447	767	65674	725	65680	210	16**8	188	16**4	03	8
07										
510	777	61639	738	56678	607	65669	548	80823	03	8
08										
536										
10										
384	687	76803	672	75815	447	55996	400	98990	03	5
419	464	73590	436	73580	225	20**0	219	18**0	02	2
633	628	81995	560	83992	535	81990	468	85996	03	5
866	555	90933	500	93996	460	93996	400	98997	03	5
16										
240										
596	361	69 0	222		198	43**0			02	2
17										
606	370	70 0	215	26 0	185	36**0	142	34**0	02	7
40										
648	455	93850	213	19 0	190	27**0	165		02	7
42										
182	245	00							15	8
339	284	02	251	00	226	02***			15	8
807										
867										
909	678	0768	636	0266	540	58***	510	58***	15	8
43										
063										
149	556	50	371	76	350	81***			14	8
279	613	0474							13	8
371	615	0378							15	8
47										
671	550	66990	400	79990	331	89990	250	02990	03	1
771	612	94995	570	63990	490	71995	101	59***	03	1
808	776	00624	755	51686	612	57748	594	55999	04	1
931	735	02012	685	04552	166	03171	590	02992	04	
60										
120	400	87991							03	1
390	861	54574	800	60627	748	64661			02	5
570	820	05600	708	03605	791	02617	765	50633	02	6
715	564	71834	472	79944	415	82964	266	05999	02	8
70										
026	926	53552	880	54556	717	61636	413	88947	03	1
133										
200	400	91990	282	00990	152	97991			03	1
204	808	57597	594	72794	538	79871	448	88948	03	1
219	121	96996							03	1
231	467	85891	410	85932	363	90002	243	02991	03	1
261	640	61634	588	63664	400	65894	370	90941	03	1
273	810	55587	797	55579	575	72798	558	69797	03	1
291	644	58611	400	82856	342	90933	238	09997	03	1
316	447	90963	400	96995	377	00996	364	97996	03	1
350	665	64762	600	59996	525	73995	457	80991	03	1
361										
381	126	07990	080	13991					03	1
398	832	54562	880	50518	756	50505	400	80841	03	1
414	592	78840	537	81880	483	86964	440	90990	03	1
439	613	71821	450	85923	400	90990	266	03999	03	1
454	311	00994	175	87994					03	1
485										
72										
202	655	00996	400	74993	313	89992	197	04997	03	1
208	577	59996	400	80993	350	88993	222	11992	03	1
211	680	00990	400	78996	381	81933	354	85934	03	1
219	630	54992	400	83992	245	08996	214	11991	03	1
231	828	08643	433	73875	400	77897	332	88971	03	1
240	856	08643	430	74887	400	78861	381	80861	03	1
250	757	05029	750	09034	573	54729	440	67822	03	1
253	415	75807	400	75805	298	88984	170	15990	03	1
265	669	00584	625	54624	597	57732	545	62804	03	1
270	400	77879	306	88935	166	13991			03	1
278	750	05694	455	74895	400	81861	335	88938	03	1
304	806	00997	566	62799	451	76892	400	82995	03	1
317	734	52712	656	57747	649	55735	624	55736	03	1
327	400	84992	372	87000	213	13994	152	07992	03	1
340	640	55721	400	82992	345	90990	234	09995	03	1
353	686	50698	400	82994	359	89990	245	07995	03	1
365	400	80924	320	90983	179	13995	114	10999	03	1
386	733	02672	400	82992	198	13996	170	05999	04	1
394	400	84941	356	89004	304	97996	218	09993	03	1
405	720	57742	400	84946	370	89981	224	13990	03	1
445	467	73865	101	58					06	1
451	400	84991	235	11990	164	07997	180	13993	03	1
476	639	57722	603	59761	527	67995	460	75882	04	1
486	400	83893	358	89936	258	09997	220	12993	03	1
493	607	67785	452	84943	400	89991	236	00996	04	1
506	604	74827	568	75887	415	89996	400	91996	03	1
518	434	85962	400	89983	243	10990	090	05991	03	1
520	793	52995	749	54721	617	60777	592	62993	03	1
528	783	56990	740	57754	617	64758	598	65792	03	1
534	627	59771	516	70868	427	80939	400	84945	03	1
536	744	52741	550	68771	484	75893	400	86999	03	1
553	400	84991	364	89996	225	13997	121	05994	03	1
562	436	81923	400	84998	368	89998	315	98999	03	1
576	368	90983	242	13993	230	12990			03	1
597	334	98993	255	00993	091	05995	085	03997	03	1
600	400	93999	287	02994	149	03993	232	03993	03	1
606	400	91999	274	03995	232	03995			03	1
655	400	86928	376	90963	219	10996	150	05992	03	1
662	268	07998	132	06990					03	1
681	095	06995							03	1
712	838	66752	816	66822	804	66990	741	68844	03	1
734	612	64675	547	69857	400	86998	376	90999	03	1
747	793	00703	764	00703	400	86924	365	90972	03	1
764	597	65779	564	68746	455	80849	400	87914	03	1
768	562	68791	400	87972	270	08999	240	09999	03	1
775	493	75891	400	88995	224	10997	086	08996	03	1
785	533	70834	400	88994	235	09990	060	06996	03	1
798	374	87993	242	09995	064	06990			03	1
807	400	95990	205	96999					03	1
815										
816		82906	101	58					03	1
826	722	67833	644	70765	491	82889	400	93990	03	1
836	773	58809	660	64703	555	72787	442	82919	03	1
867	471	81881	414	88965	400	88919	243	07998	03	1
879	580	64695	468	76785	456	75795	400	83929	04	1
896	716	57611	662	58607	651	58600	623	58616	03	1
906										
909	765	77924	636	81843	480	90922	400	95990	03	1
913	799	59618	746	60631	610	70739	457	85898	03	1
915	722	76806	688	75783	664	75782	643	74773	03	1
917	838	81856	815	82860	798	81843	596	87990	03	1
918	599	90596	423	03999	400	04999	240	12999	03	1
924	612	84904	525	90961	400	00999	330	11990	03	1
934	585	72757	566	72745	465	80857	442	81881	03	1
938	781	66777	594	77941	416	94990	400	94999	01	1
945	733	58591	532	65671	400	79826	318	93992	03	1
964	562	60678	473	68747	445	71786	400	78856	03	1
74										
043	864	56609	723	66693	683	62805	632	62992	04	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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
072	MOULD BAY	042	84851			433	71734			899	74998			678	90992			03	1
074	ISACHSEN	021	83877			408	74784			868	78846			838	91995			03	1
090	CLYDE RIVER	022	83859	22	5	396	83854	24	9	844	83842	27	21	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	048	04037			482	03604			990	56727			830	69825			03	1
188	MINGAN L PT	040	60662	02	10	449	65696	27	22	***	70771	30	14	721	83008	28	17	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	20156			497	20574			033	06608			910	58996			02	1
491	C VICTORIA	059				507	09099			035	07601			915	58998			02	1
644	MERIDA	040	23199			501	16105			032	05617			916	57992			03	1
679	TACUBAYA	020				492				033	06608			910	58996			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	039	14082	29	17	480	02019	28	24	991	53991	26	48	836	69993	25	49	03	1
325	HAVANA C B	056	23122	03	15	512	14026	01	8	040	03534	26	8	919	59992	29	36	04	1
355	CAMAGUEY	054	19185			511	14096			041	04524			919	59991			04	1
501	SWAN ISLAND	049	24207			508	15083			039	07603			926	56991			04	1
525	SAN JUAN	050	[illegible]193	33	2	508	13099	12	7	037	06589	15	2	922	56722	27	22	03	1
741	MANAGUA	036	[illegible]04	08	16	499	15113	04	35	032	09543	18	5	925	54996	28	11	03	1
806	ALBROOK FLD	034	2[illegible]208	36	9	193	14112	02	23	030	10004	02	12	919	56994	08	12	03	1
862	COOLIDGE FLD	048	23204	09	10	503	16127	08	15	038	09006	13	9	912	53196	25	7	03	1
949	BEANE FIELD	040	23195	08	16	499	14083	09	25	030	04514	09	15	918	57991	09	7	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	062	18086	03	15	508	06021	19	7	029	01998	27	27	915	56998	27	65	03	1
182	HONOLULU	038	22148	07	12	493	11079	07	5	021	07651	29	6	906	56991	22	26	03	1
215	HARMON FLD	043	37315	08	15	506	16993	08	26	040	09995	11	16	926	55995	11	14	03	1
275	JOHNSON IS	033	24217	07	16	494	16068	06	16	032	11999	09	10	935	51993	01	13	03	1
366	KWAJALEIN	030	29231	07	12	497	20075	11	17	038	10995	17	16	941	52990	10	35	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				507	15131	09	12	043	10034	13	17	939	55668	20	8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	052	16129			499	07037			017	00543			873	67707			04	1
540	0 350 400	079	16157	19	13	528	09041	20	16	052	03635	22	13	914	66757	21	37	03	1
917	0 390 170	236	10054			570	01007			111	54706			654	74914			02	9
545	0 450 450	045	06024	25	30	476	50585	26	25	981	56694	25	50	812	74803	25	82	03	1
949	0 490 490	011	01505	28	24	432	57597	32	56	922	63652	30	39	738	79904	30	28	04	9
233	0 525 335	008	08049	22	26	443	51544	21	49	941	60720	22	56	766	77997	23	59	03	1
318	0 539 187	061	50470	21	35	501	43340	23	33	717	28240	23	33	867	98930	24	44	02	9
020	0 600 200	017	47460			457	43436	22	48	972	28280	21	42	826	01980	21	45	02	9
233	0 620 330	540				392	00004	18	21	894	58592	16	20	726	75791	19	29	03	1
040	1 300 400	052	15091	34	11	494	03009	32	16	008	51575	33	22	865	66784	32	25	03	1
831	1 488 312	051	05023			484	02633			989	56995	05	6	825	71866	04	18	03	9
948	1 490 480	011	01505	28	24	432	57597	32	56	922	63652	30	39	738	79904	30	28	04	1
852	2 388 522	055	00 0			471	62 0			950	69**0			755	80**0			02	9
602	3 660 020		04024	60	30	490	54543	60	21	984	61064	23	18	485	77804	31	14	03	9

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
072	767	11993			576	16994							03	1
074														
090	101	50											03	1
109	002	98999			837	10991			270	08993			03	1
188	843	04993	31	14	694	03998	29	36					03	1
76														
458	146	85999			027	05999							02	1
491	145	86795			038	07991							02	1
644	148	87999			025	05995							03	1
679														
78														
016	018	95999											03	1
325	145	87994	27	58									04	1
355	150	86998			036	04990			419	27997			04	1
501	163	86996			048	05996			415	*****			04	1
525	166	84997	27	45	058	04990	27	32	419	29997			03	1
741	171	80993	24	36	088	01998	20	60					03	1
806	156	83998	21	31									03	1
862	185	80997	27	39	093	98997	25	48					03	1
949														
80														
050	101	42											03	1
91														
115	160	81999	73	13									03	1
182	146	84996	35	54	034	04994	84	2	410	26990			03	1
215	180	80998	09	15	084	01999	09	16					03	1
275	205	77990	02	33									03	1
366	206												03	1
98														
327	191	80991	19	30									03	1
452	055	95993											04	1
540	104	95998	22	31	944	15990	22	43	340	16998			03	1
917	147	01 1											02	9
545	970	97996	24	99	826	07996							03	1
949	872	03991			731	01994							04	9
233	908	00990	23	58	774	01990	22	55	229	08993			03	1
318	053	52 0	24	30									02	9
020	113	54 0	21	46									02	9
233	867	04999	19	49	706	09990							03	1
040	057	95991	33	37	906	08990	36	46					03	1
831	992	00994	05	53	826	09999	06	46	260	08998	35	38	03	9
948	872	03991			731	01994							04	1
852	918	92 0			810	93 0							02	9
602	891	06998	35	33	135	27993							03	9

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
072	016	85863	983	83832	962	74743	915	70706	03	1
074	009	86944	935	85862	910	83867	887	74786	03	1
090	008	85879	994	82842	949	82833	889	85863	03	1
109	036	04041	918	07512	606	62797	560	64794	03	1
188	013	60632	955	59669		69[illegible]24	750	67772	03	1
76										
458	011	21163	970	19138	938	21124	650	02671	02	1
491	982	14133	785	08081	766	08085	751	10071	02	1
644	011	24205	949	20173	881	18079	732	07034	03	1
679	774	17023	970	19138	938	21124	650	02671	03	1
78										
016	014	15091	755	51656	748	00990	455		03	1
325	014	22135	941	18124	909	17043	896	15099	04	1
355	005	19182	985	21181	946	18146	913	17089	04	1
501	016	25193	874	13095	777	09061	758	09573	04	1
525	016	22209	783	09502	758	07041	740	07523	03	1
741	006	26207	836	13107	778	12077	756	10047	03	1
806	011	25215	857	14183	842	14092	805	17007	03	1
862	015	24204	930	19185	894	17121	843	16116	03	1
949	013	24208	883	16092	792	11065	750	09047	03	1
80										
050										
91										
115	010	19092							03	1
182	013	24167	792	08041		07529	758	09634	03	1
215	008	28212	937	21175	887	17115	773	13990	03	1
275	011	25206	912	17179	872	16078	760	12582	03	1
366	009	03231	916	21214	875	19166	858	20085	03	1
98										
327	996	28187	840	14126	811	14126	721	10064	03	1
452	018	18153	946	12038	905	11053	805	05022	04	1
540	028	18162	940	13103	910	12075	837	09031	03	1
917	029	13076	875	00501	830	63530	732	52661	02	9
545	016	07034	944	02506	887	01559	860	50565	03	1
949	003	01007	878	56572	766	62644	718	62641	04	9
233	002	09090	790	55581	776	55600	620	64795	03	1
318	023	51490							02	9
020	006	48470							02	9
233	984	05054	894	03023	600	64675	400	87926	03	1
040	018	17101	879	04024	800	02521	887	02657	03	1
831	018	06054	992	04012	954	05006	743	54733	03	9
948	003	01007	878	56572	766	62644	718	62641	04	1
852	021	03 0	937	55 0	563	75**0	467	82**0	02	9
602	022	06033	910	52521	890	52521	823	54549	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 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
072	774	71784	720	73823	400	00997	236	16995	03	1
074	868	73777	842	74784	817	74773	534	88955	03	1
090	864	84864	856	83851	770	84856	761	82833	03	1
109	400	82935	223	15995	164	05999	084	06994	03	1
188	600	76812	442		400	93990	302	98993	03	1
76										
458	410	60995	499	58994	400	69995	356	75889	02	1
491	719	08598	590	53694	574	52704	515	57991	02	1
644	666	03553	645	04661	615	01995	587	00999	03	1
679	510	60995	499	58994	400	69995			03	1
78										
016	400	79894	348	90008					03	1
325	868	15529	769	07059	717	03027	677	3661	04	1
355	826	12095	737	06506	674	03572	618	51543	04	1
501	658	04553	651	03608	617	03652	508	55724	04	1
525	728	07003	714	07616	658	03594	622	00523	03	1
741	727	11014	673	07504	641	04515	606	05652	03	1
806	752	12012	702	10005	658	04510	567	50708	03	1
862	709	09041	685	10543	628	04687	200	43996	03	1
949	675	06668	636	05996	527	54997	595	54995	03	1
80										
050										
91										
115					400	67996	252	90990	03	1
182	697	07651	588	51992	573	00994	400	68999	03	1
215	750	13990	622	03992	600	03996	481	56995	03	1
275	735	13993	566	05999	400	52994	286	79992	03	1
366	820	20006	715	13990	693	10591	668	09544	03	1
98										
327	692	10024	400	65779	248	89992	226	92991	03	1
452	764	05661	745	03679	618	57612	600	57612	04	1
540	810	09635	796	08556	526	63749	466	70792	03	1
917	368	94	250	09 0					02	9
545	830	50634	788	53711	723	53688	592	66738	03	1
949	624	68703	492	80921	425	87939	400	90999	04	9
233	400	88999	340	97994	086	09997			03	1
318										
020										
233	209	09993	130	10990					03	1
040	724	00553	400	78876	327	90990	216	11993	03	1
831	550	68993	524	69854	400	83943	367	88989	03	9
948	624	68703	492	80921	425	87939	400	90999	04	1
852	451	82 0	265	95 0	228	95**0	129	91**0	02	9
602	758	60602	692	61624	653	65677	564	70726	03	9

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 02																		
057	LULEA KALLAS	343	57604			500	63717			068	66754			545	78872			03	8
077	STOCKHOLM	248	59595			500	62645			968	64717			456	68861			03	4
084	GOTEBORG	260	59363			499	63695			966	69798			417	77885			03	8
974	HELSINKI MAL	023	59612			149	57794			299	62617			549	76996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	051	40370	17	38	478	24210	18	40	877	18990	21	18	814	80830	28	18	02	2
476	DOWNHAM MKT	068	30250			487	18090	11	11	977	13980	01	31	807	86600	36	46	02	2
743	LARKHILL	062	34330			484	22190	05	14	982	70880	01	30	818	89470	35	51	02	2
808	CAMBORNE	060	47460	01	9	492	33320	33	15	002	21600	35	24	841	90840	34	45	02	2
917	ALDERGROVE	056	41400	17	20	489	37370	28	15	999	24240	26	27	843	92900	28	22	02	2
953	VALENTIA	062	50 0			503	42 0			***	26**0			865	97**0			03	2
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	057	07077			435	01019			920	85599			542	73814			03	8
447	UCCLE	201	55573			461	61679			932	67772			401	81001			03	8
610	PAYERNE	200								860	74813			280	81909			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	172	08046			500	00007			044	54552			608	71773			02	8
480	LYON	174				450	60613			917	06671			374	*****			02	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	229	09001			561				***	*****			660	72996			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	202	56610	35	13	455	64709	01	20	900	73993	36	22	307	87990	07	21	03	5
633	WIESBADEN	200	53687	00		481	63219	01	10	928	72995	01	4	319	86993	01	32	03	4
866	MUNCHEN RIEM	212				460	64684	35	9	900	77920			285	89972	03	6	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				409	64671	33	35	852	74997			243	87949	01	31	03	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	1402			312	0658*			577	65***			15	8
339	JODHPUR	010				150	1500			312	0256*			574	68***			15	8
807	CALCUTTA	012	2414			152	1710			315	0454*			579	67***			15	8
867	NAGPUR	007				151	2405			316	0952*			583	63***			15	8
909	VERAVAL	010	2418			150	1953			315	1070*			584	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POCHA	008				150	2356			316	1066*			583	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2620			152	2250			316	0701*			***	*****			14	8
279	MADRAS	009	2620			150	2055			315	1076*			586	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	008				150				315	1058*			585	58***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	00580			466	61714			955	71835			778	78921			03	1
412	SAPPORO DCMO	013	51511			433	62659			918	66703			738	74990			03	1
590	SENDAI DCMO									***	*****			820	04731			03	1
646	TATENO	008	12118			449	06067			962	51523			821	62678			03	1
671	TOKYO	001				451	07079	21	48	974	03012			850	60674			04	1
744	YONAGO	024	10082			454	01002			951	55559			777	61649			03	1
771	ITAMI	015	08997	26	63	544	51996	27	49	345	58995	25	56	783	68998			03	4
800	IZUHARA	040	11039	20	19	477	01564	28	37	905	54607	26	10	849	63746			04	1
808	ITAZUKE	040	11039	28	19	477	01564	28	37	985	54607	26	70	849	63746			04	1
827	KAGOSHIMA	035	13120			476	01100			995	05056			880	54559			05	1
	BLOCK 60																		
130	RABAT	166	08012	09	9	500	01549	05	16	047	59724			585	74952			03	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	512				402	58591	22	35	890	66682	22	30	698	83872	21	38	03	1
133	KOTZEBUE	505				413	57597			899	66685			698	85897			03	1
200	NOME	518				402	57588	16	12	888	67697	17	11	682	87902	16	22	03	1
204	GAMBELL	506				399	58595			883	68711			677	87911			03	1
219	BETHEL	510				412	56599	18	25	899	*****	18	23	700	82891			03	1
231	MCGRATH	502				423	54563			916	63656			730	79834			03	1
261	FRBNKS WEEKS	004				436	50598	12	25	935	60748	15	19	755	76807	22	36	03	1
273	ANCH MERRILL	002				430	53543	35	4	928	58605	18	50	762	73784	19	70	05	1
291	NORTHWAY	019				445	50553	12	23	948	57631	20	22	785	72752			03	1
308	ST PAUL	521				402	56591	12	36	898	58696	12	29	728	74816	14	31	04	1
316	FORT RANDALL	507				419	54608	19	7	912	61753	21	23	740	72996	25	35	03	1
350	KODIAK	519				423	54542			914	58658			739	77991			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	050	05034			482	50521			988	54569			836	68738			03	1
398	ANNETTE IS	049	07041	33	2	486	03507	26	3	999	52571	24	4	846	69776	21	10	03	1
414	SHEMYA IS	525				392	62999	05	12	871	67999	10	27	680	80999	14	28	03	1
454	LONGVIEW	552				372	56582	09	54	868	58642			686	73832			03	1
485	FORT GLENN	560				402	03634	17	26	902	58719	18	28	741	69867	18	26	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	21142	13	2	510	09059	26	1	030	03992	30	18	899	62997	29	40	03	1
208	CHARLESTON	059	15063	20	10	502	04536	26	15	015	51991	27	21	866	69998	30	23	03	1
211	TAMPA	061	16113	01	13	505	07011	14	10	021	00990			881	65996			03	1
219	ATLANTA	057				500	04604	26	12	012	53713	31	14	859	70999	29	31	03	1
231	NEW ORLEANS	058	14075	15	7	505	10996	27	7	028	02998	29	17	891	64999	29	37	03	1
240	LAKE CHARLES	054	14111			502	12993			027	02644			891	64753			03	1
250	BROWNSVILLE	050	20194	12	13	507	13104	19	18	038	09652	28	11	918	57998	28	31	03	1
253	SAN ANTONIO	051				500	09066	19	24	026	05653	27	21	898	63727	27	42	03	1
265	BIG SPRING	037				492	16511	21	13	023	04563	26	22	893	64742	27	41	03	1
270	EL PASO	028				489	17565	25	3	017	03621	24	15	881	64804	25	49	03	1
278	PHOENIX	033				489	12503	24	11	011	00994	21	23	865	68806	23	37	03	1
304	HATTERAS	058	13099	20	16	500	04620	22	29	012	53721	27	31	854	71856	26	38	03	1
317	GREENSBORO	052				494	06562	24	28	008	53643	30	31	848	72875	28	42	03	1
327	NASHVILLE	044				488	08593	26	34	007	51721	28	28	850	71877	29	50	03	1
340	LITTLE ROCK	043	15058	21	7	492	12544	24	29	014	00615	27	33	870	67999	28	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				490	14541	24	19	014	01685	28	19	870	69991	29	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				486				015	02567	19	16	874	66788	25	31	03	1
386	LAS VEGAS	027				475	09604	21	22	991	54692	19	26	835	72811			04	1
394	SANTA MARIA	048	10075	23	2	483	00534	21	8	987	57994	25	18	817	76999	25	15	03	1
405	WASHINGTON	046	06003	19	18	483	03573	25	32	986	58622	29	36	820	74993			03	1
445	COLUMBIA	028				476	08544	28	17	992	51724	29	29	838	71839	29	49	03	1
451	DODGE CITY	032				482	13601	23	18	006	01999	27	15	861	69990	29	30	03	1
476	GRAND JUNC	041				486	07021	00		008	00636	23	18	861	70723	25	30	03	1
486	ELY	041				480				992	54587	17	15	827	73766			03	1
493	OAKLAND	040	11051	19	5	476	00535	16	11	977	59677	18	24	800	78914	20	28	03	1
506	NANTUCKET	054	50541	22	17	476	52992	24	15	977	57769	26	29	806	75872	26	43	03	1
520	PITTSBURGH	032				472	04521	26	50	980	57633	27	41	806	76791			03	1
528	BUFFALO	015				451	02511			956	58649			786	75797			04	1
534	CHICAGO	024				465	05661	28	26	974	55706	28	43	806	74852			03	1
536	TOLEDO	020				459	03550	26	42	965	56708			797	75887			03	1
553	OMAHA					474	07550	27	24	985	55993	28	42	823	72998			03	1
562	N PLATTE	027				476	12653	29	11	998	50681	29	43	845	71811			03	1
576	LANDER	032				477				995	50695	26	16	846	69807	26	27	03	1
597	MEDFORD	038				477	02588	12	8	979	60678	09	2	799	77598	10	17	03	1
600	SABLE ISLAND	050	52566			466	60635			954	62719			770	78891			03	1
606	PORTLAND	048	52561	21	17	466	57992	22	22	963	58662	24	25	791	76862			03	1
655	ST CLOUD	010				445	01631	28	23	948	59649	30	36	776	74791	29	49	03	1
662	RAPID CITY	030				469	06543	32	20	983	54651	29	30	824	72995	29	33	03	1
681	BOISE	036				479	06532	14	8	988	56998	13	21	820	74998			04	1
712	CARIBOU	041				458	56707	21	16	950	62722	22	20	771	77990	24	23	03	1
734	SAULT MARIE	503				425	52552	28	34	921	63654	27	34	747	74774			03	1
747	INTL FALLS	008				433	55572	32	25	923	65697	30	26	730	79896	30	47	03	1
764	BISMARCK	024				452	53551	33	27	950	60621	30	35	787	72751	29	38	03	1
768	GLASGOW	034				464	50544	32	20	965	59612			804	70735			03	1
775	GREAT FALLS	029				473	05546			984	55649			830	70738			03	1
785	SPOKANE	036				480	04558	27	4	989	54717	32	13	831	70722			03	1
798	TATOOSH IS	045	08047	19	4	483	03557	36	5	993	54737	08	3	829	70739	09	36	03	1
807	ARGENTIA	036	54562			449	60637			935	64653			747	81914			03	1
815	STEPHENVILLE	048	52575	32	9	464	60632	01	8	954	83763	31	5	782	72995	03	18	03	1
816	GOOSE	030	58674	17	11	459	53727	25	22	924	60727	24	18	754	77889	25	23	03	1
826	NITCHEQUON	503				410	62662			894	63729			713	78826			03	1
836	MOOSONEE	518				404	57573			892	64646			706	78827			03	1
867	THE PAS	033				446	67704			922	68793			731	72859			03	1
879	EDMONTON	029				462	01541	32	17	965	58585	32	41	802	69791	35	61	03	1
896	PRINCE GEORG	042				477	02545	31	10	986	51578	34	26	840	67736	33	20	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	503				375	64662			853	70721			646	85897			03	1
909	UP FROBISHER	099				377	74784			840	71742			631	84862			03	1
913	CHURCHILL	031	78815	32	18	417	74765	32	22	880	74785	33	27	664	87929	32	32	03	1
915	CORAL HARBOR	507				371	78827			828	81848			600	90915			02	1
917	EUREKA	037	87992	36	2	412	77836	04	10	870	78837	05	24	635	90999	04	35	03	1
918	ARCTIC BAY	038	88999			400	86999			842	88999			582	01999			03	1
924	RESOLUTE BAY	035	87939	34	9	408	80875	34	31	860	81887			622	93998			03	1

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
02														
057	900	05995			148	16966							03	8
077	885	10990											03	4
084	888	04996											03	8
974														
03														
005	974	40 0	27	15									02	2
476	963	43 0	01	85									02	2
743	984	84 0	35	74									02	2
808	003	41 0	34	56									02	2
917														
953	025	47 0											03	2
06														
011	895	02996			150	11995							03	8
447	938	03 0			503	07 3							03	8
610	670	09 8											05	8
07														
110														
480	882												02	8
08														
536	921	00990											02	8
10														
384	867	06990	05	35	122	08995	03	39					03	5
633	748	00999			136	04990							03	5
866														
11														
030	859	07994											03	5
42														
182	941	93			203	03							15	8
339	931	99											15	8
807	939	97			197	12							15	8
867	950	93			217	04							15	8
909	961	82											15	8
43														
063	955	89											14	8
149														
279														
371	960				230	06							15	8
47														
212														
412	992	87990											03	1
590	044	81996			950	91995							03	1
646	033	90995			918	97997			376	09990			03	1
671	072	88992			967	95990			445	07998			04	1
744	930	94990			778	00993							03	1
771	989				885	94990			385	00995			03	4
800	093	92993			948								04	1
808	093	92993			948	00991							04	1
827	111	88939											05	1
60														
130														
70														
026	912	01990	19	34	675	00996	20	46					03	1
133	804	01991			676	98990			172	00990			03	1
200	793	98999	19	30	672	96994	20	36					03	1
204	788	01998			655	97990			169	95990			03	1
219	826	98999			702	95992			215	96996			03	1
231	860	01999			729	98994			221	01990			03	1
261	905	00990			753	03999			218	02997			03	1
273	921	98995			775								05	1
291	950	00990			788	10990							03	1
308														
316														
350	101	50											03	1
361	101	48											03	1
381	022	94997			869	16993			302	07991			03	1
398	022	98990	21	15	857	18990	23	16	277	10991	31	22	03	1
414	814	03994	16	48	655	04997	18	26	151	92991			03	1
454	853	98998			696	04995							03	1
485														
72														
202	116	88996	79	12	986	07992							03	1
208	034	00992	31	53	880	10992	29	61					03	1
211													03	1
219	032	98991											03	1
231	096	90996	30	79	959	11994			336	19999			03	1
240	101	88948			970	11994			344	21998			03	1
250	152	86951	28	40	030	08992	28	67	412	21995			03	1
253	120	87928	29	69	993	10990			364	20996			03	1
265	113	88995			985	09996			376	*****			03	1
270	092	89504			956	12993							03	1
278	057	91991			918	12996							03	1
304	022	00990	25	49	860	10993							03	1
317	030	01996			864	08991							03	1
327	017	98999			856	11999							03	1
340	058	93998	27	84	918	10990							03	1
353	054	94996	29	73	907	10999							03	1
365	072	92990	26	82	932	09997							03	1
386	003	97991			863	03990			303	*****			04	1
394	963	93991	25	80	849	98999	24	79	308	07997			03	1
405	968	03994			806	06999			248	*****			03	1
445	005	98996			849	07999							03	1
451	044	95992											03	1
476	040	96991	25	56	889	07997							03	1
486	990	98999			844	02998			291	*****			03	1
493	930	00990	21	42	810	96996	24	32	288	06994			03	1
506	962	01995	26	49	794	11990	26	71					03	1
520	957												03	1
528	935	01998			778	06997			226	08992			04	1
534	959	02991			804	06997			241	08998			03	1
536	938	05990			776	05997			212	*****			03	1
553	984	01990			820	09993							03	1
562	101	50											03	1
576	018	97998			862	13990			290	08993			03	1
597	932	00990	09	26	804	00992			278	06993			03	1
600	918	98999			778	02994			240	05991			03	1
606	939	03994			765	10990			196	09992			03	1
655	936	01998			772	08990			209	09996			03	1
662	992	00990	30	53	836	07998	30	66					03	1
681	975	98992			833	04999			287	*****			04	1
712	914	03997	25	23	740	12994	24	23					03	1
734	898	03994			738	10995							03	1
747	882	00991			733	04997			170	*****			03	1
764	948	01990	29	50	789	08990	30	39					03	1
768	970	00990											03	1
775	006	97997			841	16997			265	*****			03	1
785	007	[illegible]7996			848	16990			271	09990			03	1
798	003	97994	09	26	845	13990			282	08999			03	1
807	875	07993											03	1
815	946	00998											03	*
816														
826	836	99999			653								03	1
836														
867	875	03990			723	05994							03	1
879	974	00997			807	18992							03	1
896	020	92992	35	24	853	19990	35	34					03	1
906	101	42											03	1
907	750	06997			576	13997							03	1
909	101	50											03	1
913	769	06994	32	52	605	09993			011	14998			03	1
915	687	11993			509								02	1
917														
918	644	10999											03	1
924	721												03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
02										
057	046	74768		58598	999	57604	652	66746	03	8
077	003	60628	002	58594	959	60619	878	61632	03	4
084	034	58627	978	60642	904	64747	838	63696	03	8
974	024	57601	969	60629	942	60616	918	61626	03	2
03										
005	009	41380							02	2
476	022	31280							02	2
743	007	35340							02	2
808	012	48470							02	2
917	012	43420							02	2
953	021	51							03	2
06										
011	005	07078	325	89999	272	06994	149	08994	03	8
447	013	54569	350	00001	270	07**0	210	08**0	03	8
610	961	67691	961	67691	936	66672	857	66682	05	8
07										
110	009	08087							02	8
480	997	51544							02	8
08										
536	018	07011							02	8
10										
384	020	56603	976	56621	838	65715	900	66794	03	5
633	011	55583	995	33580	788	67774	554	83996	03	4
866	960	60631	945	59631	810	67702	773	03506	03	5
11										
030	998	55623	884	62644	810	66703	790	66814	03	5
42										
182	988	2006	956	2305	737	0858*		07***	15	8
339	987	2450	961	2760	837	1301*	658	5158*	15	8
807	013	2416	928	2012	625	5658*	564	6066*	15	8
867	974	2808	616	5058	350	86***	280	96***	15	8
909	010	2418	958	2454	755	1267*	734	1263*	15	8
43										
063	947	2804	567	58	540	55***	350	82***	14	8
149	005	2622	930	2650	617	5052*			14	8
279	008	2820	967	2413	936	2408*	647	0668*	13	8
371	002	2821	750	1464	560	52***	435	67***	15	8
47										
212	012	02561	931	59659	776	65771	736	66788	03	1
412	003	50059	955	52547	921	54567	815	60636	03	1
590	996	11011	568	60691	479	66754	440	08766	03	1
646	000	12118	980	10095	911	08079	761		03	1
671	000	16151	950	16160	810	07079	540	56613	04	1
744	008	10082	947	07061	893	03037	800	51515	03	1
771		09081	770		110				03	4
800	014	12049							04	1
808	014	12049	870	01545	822	01596	770	51673	04	1
827	013	13073	944	09040	817	04040	759	06060	05	1
60										
130	012	10011	000		955	10350	515	09001	03	5
70										
026	994	57609	946	59606	924	56575	442	90951	03	1
133	997	57581	955	52534	464	90931	400	98995	03	1
200	992	50504	485	89922	400	00990	383	00997	03	1
204	996	66673	943	69724	927	66682	906	57583	03	1
219	995	01502	437	90000	400	94996	284	00990	03	1
231	986	50512	948	01505	412	89935	500	91994	03	1
261	985	50524	970	06521	798	54612	715	59756	03	1
273	996	00008	925	00507	780	57583	745	57590	05	1
291	943	53579	890	01546	572	65687	400	83881	03	1
308	991	00521	908	53544	787	57696	576	67805	04	1
316	994	02001	900	52554	796	58686	400	86991	03	1
350	995	02516	920	53545	875	54558	820	52549	03	1
361										
381	018	04023	400	79911	324		194		03	1
398	014	05036	996	08043	829	04514	734	50524	03	1
414	988	51542	790	67191	714	67990	695	68991	03	1
454	980	01518	845	57951	740	57625	400	84960	03	1
485	988	03009	890	53571	870	52604	790	56743	03	1
72										
202	020	18158	908	13099	800	07511	765	03526	03	1
208	020	09061	783	51563	768	03671	400	83994	03	1
211	020	14119	962	14525	770	00527	756	02648	03	1
219	985	10539	968	14582	827	02615	803	04611	03	1
231	021	13074	014	13074	961	13007	916	11501	03	1
240	019	13112	956	12067	924	11063	900	12597	03	1
250	017	20183	938	18151	907	17085	763	07033	03	1
253	990	16122	930	12107	913	12038	893	12083	03	1
265	926	13097	906	15092	866	14524	854	16511	03	1
270	880	15519	876	18545	637	53644	572	58752	03	1
278	973	17041	970	20051	796	07526	712	01697	03	1
304	021	09071	013	13102	937	10042	426	79928	03	1
317	986	06501	971	13513	772	00588	746	00637	03	1
327	995	13017	980	13518	794	06675	760	03592	03	1
340	006	15061	968	17042	876	10031	858	12538	03	1
353	968	12099	958	17102	888	13046	873	15525	03	1
365	836	13522	808	13532	557	62651	545	61688	03	1
386	934	11517	920	14556	768	02624	697	54696	04	1
394	009	11073	893	03012	810	51579	792	52676	03	1
405	014	06012	960	08518	706	59626	678	58687	03	1
445	982	12081	970	16101	648	55998	582	61798	03	1
451	921	11042	896	14027	789	09645	498	69842	03	1
476	851	07022	838	10524	400	81861	340	89931	03	1
486	805	00509	400	84888	372	88922	253	05996	03	1
493	014	11066	958	09502	814	52556	800	53992	03	1
506	908	56585	893	54591	880	53735	665	60696	03	1
520	915	09515	832	02524	756	51627	586	68706	03	1
528	979	07002	921	06514	788	52533	650	61651	04	1
534	988	05012	974	10040	768	51616	450	79916	03	1
536	984	07043	967	11066	804	00676	783	51612	03	1
553	974	07031	942	13011	884	09545	747	51605	03	1
562	913	06511	906	12509	897	14511	680	51717	03	1
576	825	04574	824	07555	813	08585	657	54996	03	1
597	966	08001	963	10518	717	59651	585	70854	03	1
600	019	51556	819	59641	758	61679	400	87989	03	1
606	016	51546	929	55641	874	57665	863	57741	03	1
655	966	01501	930	05554	578	69711	571	67696	03	1
662	898	03512	892	06505	885	07511	650	59691	03	1
681	913	08011	892	09524	746	53573	400	87991	04	1
712	992	59655	978	54659	864	58709	858	56694	03	1
734	930	50511	904	01007	686	64664	674	62645	03	1
747	959	01512	794	59603	579	75785	566	74798	03	1
764	948	01508	673	60637	608	62645	400	84891	03	1
768	935	02503	912	03513	644	62641	550	64678	03	1
775	883	06527	750	51636	680	57673	668	57681	03	1
785	930	06034	927	09045	878	06539	797	01568	03	1
798	013	08049	927	08505	769	50666	558	69781	03	1
807	012	53561	919	61616	867	60614	782	62737	03	1
815	018	51565	865	61631	834	58639		63770	03	1
816	006	58669	870	52712	790	57755	714	59724	03	1
826	935	57632	858	62677	827	61642	774	64663	03	1
836	992	01002	738	63648	714	63647	661	66663	03	1
867	978	59634	840	68702	812	63707	770	63758	03	1
879	932	02517	872	02534	797	53561	660	60617	03	1
896	935	01542	923	07525	827	00554	738	52574	03	1
906										
907	986	62664	936	65679	898	63668	810	64665	03	1
909	989	68729	787	77802	484	85872	101	55***	03	1
913	012	77809	950	80883	930	78811	892	76783	03	1
915	990	81879	955	77822	776	77811	698	80849	02	1
917	016	89993	927	82887	839	76837	800	78842	03	1
918	011	90190	980	85999	930	86999	892	86999	03	1
924	013	88942	940	85903	813	79851	676	82891	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 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
02										
057	580	69794	427	87958	360	0*049	300	05995	03	8
077	840	62776	770	64681	738	64691	678	55725	03	4
084	784	65741	672	71815	659	71815	605	84843	03	8
974	777	57572	455	83999					03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
06										
011	124	10999							03	8
447	160	07 4	130	09 0	120	08**0			03	8
610	784	69741	752	72772	622	76887	535	81941	05	8
07										
110										
480										
08										
536										
10										
384	717	72898	648	75950	620	75990	400	98999	03	5
633	439	90990							03	4
866	710	73786	560	83921	493	90981	400	98998	03	5
11										
030	655	76888	628	76805	592		478	90971	03	5
42										
182	189	10							15	8
339	280	03							15	8
807	276	03							15	8
867	250	97							15	8
909	555	56	525	57					15	8
43										
063										
149										
279										
371	250	94							15	8
47										
212	643	77881	587	75888	529	78911	400	82979	03	1
412	789	61649	788	61642	719	66705	661	64705	03	1
590	400	73990	215	92998	176	89990	124	90990	03	1
646	619	54578	452	67713	428	71753	400	72779	03	1
671	400	71848	290	90990	240	97998	220	92990	04	1
744	747	53535	633	59595	579	60635	445	70744	03	1
771	224	91990	190	95993	160	95990	125	00997	03	4
800										
808	722	55622	702	55596	637	52661	520	62720	04	1
827	600	00008	517	54540	368	76836	263	92995	05	1
60										
130	890	07000	850	01549	800	51592	785	50905	03	5
70										
026	400	95997	379	98999	259	03997	141	02990	03	1
133	360	03997	088	08996					03	1
200	196	96993							03	1
204	964	58598	480	89932	400	00990	383	97992	03	1
219	080	97999							03	1
231	315	02993	085	02990					03	1
261	612	69733	400	86896	383	89934	235	09994	03	1
273	713	58609	694	57607	400	85909	226	07991	05	1
291	356	90951	205	15992	195	05997	142	06996	03	1
308	471	37811	400	83887					04	1
316	386	87992	555	91994					03	1
350	770	56604	735	55605	615	66690	510	76870	03	1
361										
381										
398	592	62651	422	79836	400	81891	371	85942	03	1
414	675	67996	625	69990	400	90990	258	09998	03	1
454	356	90974	228	10995	180	00990			03	1
485	756	55782	670	57736	400	81950			03	1
72										
202	716	01698	400	73997	210	08993	193	06996	03	1
208	368	88991	156	05998	134	08997			03	1
211	724	01694	400	76995	360	81999			03	1
219	717	54661	667	54990	579	60998	400	82996	03	1
231	898	11606	875	12621	486	66816	452	70772	03	1
240	880	14586	768	08634	604	55729	574	57992	03	1
250	750	12579	596	51719	400	69994	343	79921	03	1
253	808	06054	800	11548	774	12612	656	01683	03	1
265	638	50683	546	58745	505	63737	476	66789	03	1
270	481	66812	463	67744	400	75814			03	1
278	516	66816	418	76801	400	79830	319	87945	03	1
304	400	83995	362	89992	218	13993	160	06994	03	1
317	580	64715	536	67847	400	85972	367	90010	03	1
327	726	01711	665	54738	630	59662	400	83964	03	1
340	650	54679	636	53701	446	74865	400	80869	03	1
353	686	00693	490	70843	473	72846	466	72801	03	1
365	400	77841	313	89948	190	11991	165	09991	03	1
386	683	53724	597	62995	520	69848	473	75791	04	1
394	744	55740	648	60996	400	92991	369	95995	03	1
405	631	63721	578	65815	400	87992	262	09998	03	1
445	400	83953	356	90983	228	11992	155	07992	03	1
451	400	80879	334	89932					03	1
476	236	08990	211	09998	150	06996			03	1
486	224	05996	124	07997					03	1
493	742	57634	614	66736	579	69854	408	90002	03	1
506	642	61759	617	64712	535	72817	400	86933	03	1
520	400	87909	318	00990					03	1
528	400	87912	258	08990	250	06996	212	9994	04	1
534	400	86994	376	90990	228	07999	085	09994	03	1
536	614	64737	562	68836	400	67988	277	09994	03	1
553	400	85991	364	89996	211	13990	164	05993	03	1
562	567	64768	527	68838	426	79867	101	55***	03	1
576	568	62781	514	68786	400	82922	379	84956	03	1
597	414	89956	400	91995	332	01991	075	07993	03	1
600	219	03996	082	08991					03	1
606	807	57990	753	57741	683	59653	630	63781	03	1
655	400	84975	370	89997	250	10996	071	12991	03	1
662	635	58763	400	83992	363	89002	242	09993	03	1
681	273	02990	185	00999	130	05998	116	05994	04	1
712	793	59753	571	71767	546	73851	522	75882	03	1
734	400	86895	382	90931	286	03996	207	11995	03	1
747	400	86972	376	87989	241	06991	111	10998	03	1
764										
768	400	83874	362	89935	220	12993			03	1
775	650	56596	400	81858	344	89004	218	14998	03	1
785	661	57735	567	64675	467	73759	400	81862	03	1
798	545	69741	400	82854	345	89938	206	14995	03	1
807	767	63663	753	61644	664	65669	400	93992	03	1
815	665	62995	400	87997					03	1
816	670	63731	400	88980					03	1
826	764	61647	639	66785	566	72772	439	85896	03	1
836	522	76798	400	88913	344	97990	101	42***	03	1
867	557	75881	517	75784	400	87005	277	06993	03	1
879	640	60601	603	63632	591	62638	543	68721	03	1
896	713	51570	596	57648	400	80889	343	90041	03	1
906										
907	580	78815	700	97997	200	13997			03	1
909										
913	862	76783	845	73777	750	72764	573	81867	03	1
915	570	84995	400	00996	315	11992	215	12993	02	1
917	744	76819	622	84886	540	89998	400	99992	03	1
918	864	86999	820	84999	745	85999	557	97999	03	1
924	400	96998	305	06999					03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

MARCH 5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTddx	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
926	BAKER LAKE	032	88913			407	76801			862	77819			640	88921			03	1
934	FT SMITH	046				452	60736	00		938	65996	33	22	758	74806	32	57	03	1
938	COPPERMINE	047	81911			443	68893			912	72994			705	84997			03	1
945	FORT NELSON	041				473	01563			977	58657			819	66754			04	1
964	WHITEHORSE	040				466	01544	17	19	973	55603	27	36	820	70740	25	67	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	043	61643			465	53606			960	62787			775	74997			04	1
072	MOULD BAY	046	85863			440	71743			902	76829			678	90991			03	1
074	ISACHSEN	040	86996			421	63990			882	79837			654	78921			03	1
090	CLYDE RIVER	021	83882	00		393	85887	06	15	844	82856	16	17	607	92996	22	29	03	1
109	PORT HARDY	045	04013			481	04621			992	54597			841	69721			03	1
188	MINGAN L PT	042	62630	15	9	451	62731	25	4	938	63996	24	12	***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	66176			500	61554			037	08997			919	56726			02	1
491	C VICTORIA	023				483	16114			017	08034			902	55990			02	1
644	MERIDA	049	24185			510	16122			042	04517			929	55993			03	1
679	TACUBAYA	029				492				003	10003			918	58672			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	056	23103	04	10	510	11047	31	9	038	05992	30	19	***	*****			04	1
367	GUANTANAMO	101	54							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24193			510	15086			041	05627			931	55990			03	1
525	SAN JUAN	050	22191	12	8	507	13053	09	9	034	05606	17	2	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	24203	34	11	495	17096	04	22	065	08549	03	11	927	54990	02	19	03	1
862	COOLIDGE FLD	032	24101	09	10	503	15054	07	9	067	99990	10	65	***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	037	24201	06	16	496	13082	08	13	057	06995	17	4	910	56994	19	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	040					13095			028	07990			906	60990			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	032	18112	28	4	476	03007	01	33	989	51992	19	67	851	62998			03	1
182	HONOLULU		22152	20	6	496	11085	30	4	025	07997	29	6	917	56992	33	26	03	1
215	HARMON FLD	035	27221	09	17	502	15012	10	23	032	06604	05	8	924	55996	09	20	03	1
366	KWAJALEIN	024	27216	06	23	489	15155	07	21	023	08088	13	9	911	55643	10	16	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				571		05	7	043	08063	12	10	933	56605	33	83	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	052	15104	28	17	495	04505	26	21	008	00993	24	42	868	69995	24	52	03	1
540	0 350 400	077	17152	19	20	526	08077	21	27	045	01536	20	26	906	65758	21	32	03	1
545	0 450 450	008	11117	16	24	452	06033	21	35	968	52572	21	41	820	68749	21	78	04	1
655	0 460 554	037	51537			453	59633	01	25	942	62689	00		762	77811	00		03	9
233	0 525 335	055	01534			476	58618			972	57998			798	76844			05	1
418	0 540 188	047	19 0	24	36	481	32 0	24	33	984	18**0	25	49	814	88**0			02	9
651	0 565 515	047	54624			457	63733	30	32	940	64998	34	46	749	81995	31	38	03	1
020	0 600 200	506				423	26230	24	44	920	*****	24	48	738	79620	24	45	02	9
033	0 600 333	101	48							***	*****			***	*****			03	9
233	0 620 330	545				376	59621	21	48	861	65772	24	32	675	78991	23	47	03	1
040	1 300 400	055	14112	30	7	497	04037	26	7	010	51699	26	12	863	69751	28	24	03	1
430	1 343 304	049	12073			385	00522	30	24	022	57736	30	29	824	72992			03	9
838	1 489 387	045	04035	18	20	474	51677	20	26	976	56747	19	36	815	70993	16	35	03	9
948	1 490 480	024	05028	27	26	453	52677	29	35	950	61994	27	33	773	77894	26	31	03	1
953	2 392 531	035	05026			461	53587			959	60661			790	71754			02	9
602	3 660 020	142	00513	18	57		56583	20	61	954	99662	20	43	476	75991	18	29	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
926														
934	914	00990			756	09990							03	1
938	822	08996			643	11998							03	1
945	007	95993											04	1
964	998	97990			845	990							03	1
968	101	40											03	1
74														
043	101	50											04	1
072	770	10995			584	14993							03	1
074														
090	666	10997	22	40	505	14992	22	41					03	1
109	023	97990			864	13991							03	1
188														
76														
458	159	85995			041	08998			418	22997			02	1
491	147	85932			030	07991							02	1
644	167	86995			047	06995							03	1
679	152	88990											03	1
78														
325	144	88996			018	06999			399	27992			04	1
367	101	54											03	1
501	175	85999			065	05991			438	*****			03	1
525	149	85996	27	58									03	1
806	174	85994	22	22	062	03999	24	32					03	1
862														
949														
967	101	50											03	1
91														
066	069	85991			965	01999			377	*****			03	1
182	157	84993	32	58	045	05997	33	71	404	28997			03	1
215	167	86992	09	22	051	05998	09	21					03	1
366	156	85951	30	3	028	11993	19	3					03	1
98														
327	186	80995	20	22	092	01992	18	38					03	1
452	040	97992	24	66	892		24	66					03	1
540	102	94996	21	32	951	15998			342	16990			03	1
545	003	96998	21	94									04	1
655	908	01996			764	03993							03	9
233														
418														
651	871	06990			710	07996							03	1
020	871	40 0											02	9
033	101	48											03	9
233														
040														
430	999	96991			850	00999							03	9
838	988	97999	15	78	834	05990	15	44	293	09990			03	9
948														
953	983	92993											02	9
602	895	05991	20	29	142	23993	19	40					03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
926	013	87914	944	91957	870	76800	804	76804	03	1
934	992	68714	982	63674	937	63676	919	61677	03	1
938	020	80944	972	75852	918	67817	903	68837	03	1
945	970	02008	967	04521	885	02558	768	53600	04	1
964	930	04526	800	52560	665	56621	575	62686	03	1
968										
74										
043	006	66704	004	61657	946	52552	907	00548	04	1
072	018	86886	973	74772	895	69747	559	85932	03	1
074	014	87934	987	85998	950	86891	924	77826	03	1
090	008	83882	925	83878	855	88891	815	81854	03	1
109	015	05023	992	03014	934	07543	860	04661	03	1
188	014	65662	982	57579	900	60655	824	64784	03	1
76										
458	011	21173	976	19151	940	25034	906	23082	02	1
491	970	20170		18152	900	19154	881	19121	02	1
644	014	25191	933	81116	720	06023	637	03646	03	1
679	774	17023	609	00545	512	59645	488	56746	03	1
78										
325	014	22163	007	23106	829	10033	811	09525	04	1
367										
501	016	25203	942	20179	810	12065	790	11544	03	1
525	016	23201	886	10057	772	09607	752	07537	03	1
806	011	25205	890	16146	856	18085	816	17128	03	1
862	014	34204	931	80191	863	15058	804	13082	03	1
949	012	25206	935	18171	837	12071	800	13063	03	1
967	014	23202	731	07003	715	07534	300	00997	03	1
91										
066	010	19127	918	08067	819	01519	786	04621	03	1
182	014	24181	795	07051	772	11589	650	04999	03	1
215	006	27229	937	21183	847	15011	787	09089	03	1
366	008	27247	943	23192	661	04508	572	50544	03	1
98										
327	996	27101	781	12107	622	03026	539	52535	03	1
452	018	17112	894	07504	782	51540	765	02632	03	1
540	027	18174	743	02011	726	51523	554	61662	03	1
545	002	11117	982	13111	895	08073	863	06042	04	1
655	014	50516	914	58632	818	59644	586	68741	03	9
233	020	03520	840	59624	782	56713	744	57731	05	1
418	018	51450							02	9
651	017	50607	905	63652	801	64802	423	90990	03	1
020	988	46410							02	9
033										
233	982	00512	930	52572	774	65669	757	63683	03	1
040			745	01008	783	01007	768	01667	03	1
430	017	13091	783	52689	618	62789	546	70990	03	9
838	016	05048	944	00509	880	50657	685	57757	03	9
948	008	06026	924	50535	876	51641	760	58761	03	1
953	013	07043	887	53557	756	55618	656	64690	02	9
602	018	031							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS
MARCH 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
926	750	78825	683	77818	400	97998	101	67***	03	1
934	877	62680	858	60731	835	60755	615	68821	03	1
938	750	70960	400	92999	234	14996			03	1
945	642	61666	523	64726	433	73813	400	79897	04	1
964	400	82912	196	16991					03	1
968										
74										
043	742	59666	651	67846	544	75995	530	71995	04	1
072	400	98999	257	15991	188	14990			03	1
074	867	72994	771	76790	696	84889	573	84881	03	1
090	790	81858	771	79838	753	80847	738	80847	03	1
109	828	04531	772	01554	637	57592	550	63665	03	1
188	798	60996	775	60777					03	1
76										
458	868	63541	756	12012	724	10615	626	03991	02	1
491	775	10087	714	09049	625	01537	596	51578	02	1
644	524	52995	400	69994	180	11994	174	11994	03	1
679	417	67992	400	70903	320	84990	292	89997	03	1
78										
325	804	10629							04	1
367										
501	766	12571	780	07566	691	05652	621	04992	03	1
525	735	07664							03	1
806	654	06515	634	06626	520	51996	400	67990	03	1
862	730	07999			640	04632	603	02995	03	1
949	717	07633	400	79994					03	1
967	400	72997							03	1
91										
066	712	51991	670	51995	570	58993	527	59997	03	1
182	623	06995	400	70992	274	88999	116		03	1
215	695	06611	675	07996	610	04999	542	50994	03	1
366	536	50666	485	56649	472	58726	423	64734	03	1
98										
327	400	05762	242	90990	187	03999	101	58***	03	1
452	752	03994	400	81993	344	90990	244	07996	03	1
540	541	62721	400	77866	325	89977	196	16996	03	1
545	827	06023	612	59603	587	59634	400	80859	04	1
655	400	47916	323	03998	133	01993	123	04999	03	9
233	711	56997	536	72868	506	76867	490	75819	05	1
418										
651	400	93993	245	09999	160	07992			03	1
020										
033										
233	734	63759	690	66783	400	90990	316	02093	03	1
040	591	59763	470	71751	400	79823			03	1
430	470	73997	400	82997	346	88992	220	09995	03	9
838	625	60993	526	69999	400	82945	348	90001	03	9
948	660	63791	616	66768	400	88986			03	1
953	548	69 0	450	75 0	401	76**0	368	81**0	02	9
602										

MARCH 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTddx	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 03																		
005	LERWICK	035	35350			457	200			950	*****			***	81**0			02	7
476	DOWNHAM MKT	054	27206			468	17170	23	13	960	11100	32	17	781	**800	34	8	02	2
808	CAMBORNE	053	46430	32	21	484	30250	32	24	988	20**0	31	50	833	*****			02	2
917	ALDERGROVE	044	41360			475	28210	32	18	970	11990	32	21	788	38340	32	54	02	2
953	VALENTIA	055	47 0	32	8		30 0	31	21	993	23**0			837	97**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	041	79842	10	6	424	78855	12	14	878	82861	14	27	642	91992	16	28	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	071	05021			285	54555			878	63657			389	80835			03	8
260	DE BILT	173	53581			434	63716			912	64888			411	78913			02	8
447	UCCLE	153	54577			418	63655			899	63706			391	80940			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	154	08084				00001			007	59612			523	76798			02	8
145	TRAPPES	169	57595			440	60645			918	74611			405	78865			02	8
190	STRASBOURG	164	56 5			440	63645			889	66747			350	79803			02	8
480	LYON	149				400	62635			862	59717			313	83880			02	8
510	BORDEAUX	164	51529			500	53531			970	61619			482	75775			02	8
648	SALON	100	52597			400	55597			884	62***			386	77831			03	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	098	12053	20	10	537	03011	19	3	059	01624	18	16	920	66687	25	5	03	1
536	PORTELA	230	12079			594	08031			171	52614			765	69844			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	119	54556	32	16	387	59606	02	18	863	69722	03	25	274	87912	03	43	03	5
419	ISERLOHN					454	10020	01	14	944	03880	01	21	755	80690	02	38	02	2
633	WIESBADEN	167	55609	32	7	357	07721	01	20	***	*****			275	82874			04	5
672	ERLANGEN	153				401	65673			850	70776			269	85933			03	8
866	MUNCHEN RIEM	162				409	65679	31	9	841	75768	34	22	220	89923	02	26	03	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	036	57490			481	46350			996	24200			842	95890			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				149	1606			312	0800*			579	64***			15	8
339	JODHPUR	007				148	1702			308	0100*			567	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	009				150	1602			311	0450*			573	6980*			15	8
807	CALCUTTA	009	2517			152	2008			315	0554*			579	64***			15	8
867	NAGPUR	008				149	1608			311	0400*			577	60***			15	8
909	VERAVAL	009	2418			150	2062			315	1060*			584	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2202			314	0852*			581	62***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2522			150	2054			315	1152*			585	*****			14	8
279	MADRAS	009	2620			150	1609			313	1066*			583	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2720			149	2011			313	0854*			***	*****			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	101	59							***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	101	40							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	037	04561			465	53618			958	61692			789	72992			03	1
600	WAJIMA	049	03572			469	56630			958	64731			778	74995			03	1
646	TATENO	024	09585			457	50674			956	60759			787	71872			04	1
671	TOKYO	033	08551	01	6	465	51585	23	13	964	60771	27	21	830	70997	26	63	03	1
744	YONAGO	044	09523			471	51616			959	60712			769	72865			04	1
771	ITAMI	050	05996	31	4	477	56996	30	9	968	59996	27	40	803	71999	26	61	03	1
778	SHIONOMISAKI	047	09506			478	53635			978	57711			827	65818			03	1
808	ITAZUKE	051	09513	32	7	483	52593	23	18	982	57996	28	36	***	*****			03	1
827	KAGOSHIMA	050	10002	32	7	487	01559	29	10	996	51591	29	32	857	62751	27	79	03	1
931	KADENA OKINW	016	14106	36	10	974	05059	27	20	049	02001	26	42	891	87992	27	41	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	071	10062			512	04999			017	54999			860	71832			03	1
130	RABAT	209				530	04000			080	51618			648	72809			02	8
390	M BLANCHE	127	09004			475	02554			996	58635			542	72808			02	8
570	COLOMB	187				520	07571	23	9	092	53653			668	71845			02	5
715	TUNIS	091	07021			440	01534			958	57615			517	70767			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	69722	34	9	440	60628	22	4	921	68693	22	10	715	86909			03	1
133	KOTZEBUE	033	69720	28	9	444	58621	35	8	933	15764	30	10	740	81993	31	30	03	1
200	NOME	026	56571	09	10	444	56613	10	5	935	64991	08	6	752	77990	33	10	03	1
204	GAMBELL	023	69713			436	56632			928	63991			750	76997			03	1
219	BETHEL	013	00542	04	12	417	53990	13	18	937	58714	16	18	765	74843			03	1
231	MCGRATH	026				447	57599	05	4	937	61999			762	82995			03	1
261	FRBNKS WEEKS	025				448	57583	26	26	936	66683	26	43	736	85895			03	1
273	ANCH MERRILL	027	01509	32	1	453	54588	17	7	946	61751	22	20	773	73997	27	52	03	1
291	NORTHWAY	025				450	51587	27	15	946	63664	22	11	758	75875			03	1
316	FORT RANDALL	531				400	00607	14	38	906	56998	17	30	733	71818	13	52	03	1
350	KODIAK	052	01006			456	50992			956	56994			797	71990			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	039	06030	12	22	469	51566	15	16	968	61691			795	74996			03	1
398	ANNETTE IS	051	03011	15	6	479	52638	22	14	977	58707	21	32	807	72793			03	1
414	SHEMYA IS	561				329	57586	34	25	849	65675	03	17	664	77816	18	98	03	1
439	AMCHITKA	591				334	55556	31	34	828	60615	20	8	652	77813	25	10	03	1
454	LONGVIEW	596				333	52543	14	14	834	61671	15	19	651	81893	27	12	03	1
485	FORT GLENN	556				371	51583			875	56993			724	66993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20152	19	12	507	10074	22	4	030	04990	29	21	901	61785	30	60	03	1
208	CHARLESTON	043	16124	21	16	493	09511	24	20	015	50654	28	10	869	69991	28	81	03	1
211	TAMPA	050	16138	02	6	500	10023	18	15	024	03990	29	19	894	61729			03	1
219	ATLANTA	040				488	10603	25	23	008	50655	27	15	860	68806	29	36	03	1
231	NEW ORLEANS	042	17144	19	7	495	11077	25	21	020	04613	29	31	891	62684	29	50	03	1
240	LAKE CHARLES	041	19181			495	12096			023	06592			898	60649			04	1
250	BROWNSVILLE	036	21208	16	12	497	19077	26	10	038	10993	28	16	921	57996	27	31	04	1
253	SAN ANTONIO	032				490	15071	25	13	022	06991	28	40	901	60689	28	43	03	1
265	BIG SPRING	025				484	18569	28	23	016	05657	29	25	890	62789	29	47	03	1
270	EL PASO	028				489	16529	30	9	017	04652	27	25	884	63732	27	44	03	1
278	PHOENIX	046				496	09617			014	51990			873	65999			04	1
304	HATTERAS	040	16135	24	30	488	09563	25	45	005	52646	27	34	853	70844	27	72	03	1
317	GREENSBORO	031				480	10534	25	24	999	51700	27	30	846	71789	28	40	03	1
327	NASHVILLE	021				472	09041	24	45	989	01581	25	41	840	69788	27	48	03	1
340	LITTLE ROCK	000	17142	21	8	479	13046	25	36	005	02592	26	26	864	67773	29	40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				477	13521	28	12	003	02583	28	27	863	65999	29	58	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				487				008	00657	27	24	867	66815	27	58	03	1
386	LAS VEGAS	048				494	06565	33	8	004	56701	24	5	851	67808			03	1
394	SANTA MARIA	058	11072	35	4	496	01557	35	3	002	56990	27	10	844	69765	25	43	03	1
405	WASHINGTON	019	11040	22	16	467	08541	26	29	980	54615	29	47	816	73877			03	1
445	COLUMBIA	028				466	05551	31	26	979	51701	27	41	828	70993	29	50	03	1
451	DODGE CITY	037				480	06527	06	10	001	00701	27	13	853	69782	28	49	03	1
476	GRAND JUNC	053				493	04019	18	1	007	54583	27	13	843	73773	27	23	03	1
486	ELY	067				500				003	58645	30	4	833	76993	22	11	03	1
493	OAKLAND	056	10053	21	11	490	00550	18	18	991	59714	22	15	816	73995	25	38	03	1
506	NANTUCKET	021	06052	21	12	462	06521	24	30	972	56597	23	30	808	72996	25	45	03	1
518	ALBANY	010				447	02001	25	25	953	57593			783	77792			03	1
520	PITTSBURGH	005				448	06502			959	55582			797	73771			04	1
528	BUFFALO	005				437	50511			941	57617			772	74817			03	1
534	CHICAGO	022				447	55582	31	24	941	60677			773	74868			03	1
536	TOLEDO	010				443	50545			950	56612			784	74784			03	1
553	OMAHA					469	53576	33	22	967	57669	30	36	809	71834	29	48	03	1
562	N PLATTE	038				479	04551	02	10	988	55609	31	29	829	72813	29	39	03	1
576	LANDER	045				486				000	54641	08	4	839	73761	10	7	03	1
597	MEDFORD	053				492	02533	09	3	996	59648	16	16	818	79873	15	14	03	1
600	SABLE ISLAND	044	05046			478	01523			982	59613			808	76802			03	1
606	PORTLAND	009	04023	22	4	447	03561	24	31	951	59631	26	32	777	76811			03	1
655	ST CLOUD	041				455	60994	34	21	938	68991	31	29	744	76995	30	65	04	1
662	RAPID CITY	044				480	03536	31	25	984	58627	32	37	822	70822	32	44	03	1
681	BOISE	056				494	03532	29	7	000	58613	11	7	828	75794	15	27	03	1
712	CARIBOU	060				435	50554	23	27	934	61633	22	43	754	78813	23	53	03	1
734	SAULT MARIE	016				432	63643	32	20	917	67997	27	23	723	77907	27	43	03	1
747	INTL FALLS	046				450	65796	34	13	927	69996	32	22	723	83876	32	31	03	1
764	BISMARCK	044				469	56581	33	20	959	65674	32	34	778	73812	31	72	03	1
768	GLASGOW	050				447	52565	35	26	978	57996			819	70992			03	1
775	GREAT FALLS	052				493	03528			999	58602			838	71841			03	1
785	SPOKANE	051				494	04547	28	4	001	56612	27	11	842	69758			03	1
798	TATOOSH IS	053	06055	18	9	488	03675	27	4	995	55608	14	7	839	71742	12	29	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
03														
005	909	37 0											02	7
476	932	43 0											02	2
808	009	46 0											02	2
917	944	44 0											02	2
953	031	53 0											03	2
04														
202	730	11999	19	35									03	1
06														
011	882	00998			146	95899							03	8
260	889	05			146	06							02	8
447	835	03 0			408	04 7							03	8
07														
110	905	99 7											02	8
145	898	02 4			156	06 0			599	04**4			02	8
190	883	00 4											02	8
480	875	02 4			132	04 4							02	8
510	898	00 4			154	10 1							02	8
648	891	97 1			156	99 7			611	03**4			03	8
08														
509	109	94996	35	15	960	14992	36	10					03	1
536														
10														
384														
419	881	26 0	03	47									02	2
633	860												04	5
672	864	05999			123	03998			569	03990			03	8
866	857	05992	01	17									03	5
40														
648	008	48 0			870	31 0							02	7
42														
182	944	95			203	07							15	8
339	923	01			178	10							15	8
475														
807	944	95			208	07			627	23***			15	8
867	945				211	06							15	8
909	958	85											15	8
43														
063	950	87											14	8
149														
279	958	84											13	8
371														
47														
401	101	59											03	1
412	101	40											03	1
590	977	90998			885	87999			457	86999			03	1
600													03	1
646	976	93995			801	94995			346	04992			04	1
671	985	92990	76	60	871	94995							03	1
744	907	95996			777	97990			194	00991			04	1
771	020	94993			903	98991			371	05999			03	1
778	039	88991			935	93996			441	01992			03	1
808														
827	088	87990			998	94990							03	1
931	133	84995			038	96999							03	1
60														
120														
130													02	8
390														
570													02	8
715														
70														
026	813	06996	27	25	660	03998	24	41					03	1
133	873	03997	30	56	719	03993	27	56					03	1
200	900	02998	26	50	730	07997	25	46	201	04992	24	33	03	1
204	895	04990			720	10996			199	96998			03	1
219	921	01994			749	09994			225	98993			03	1
231	917	01997			758	05994			237	00998			03	1
261	871	96997			747	00991			238	00998			03	1
273	926	01996	29	34	773	01990	26	55					03	1
291													03	1
316	876	97991	64	51	763	97993			274	*****			03	1
350	963	98999											03	1
361	101	48											03	1
381	957	97998			821	04993			294	06994			03	1
398	971	00993			809	08991			251	*****			03	1
414	802	98999	17	29	687	92998	22	22	236	88993	23	26	03	1
439														
454	782	97990	24	5	673								03	1
485	953	86999											03	1
72														
202	122	89995	30	72	988	11990							03	1
208	047	96999	29	64									03	1
211	114	89969											03	1
219	045	95991			894	11993							03	1
231	105	89961			969	10996			350	20995			03	1
240	118	88996			984	12992			352	*****			04	1
250	156	84949	30	29	042	06991							04	1
253	130	86994			006	08998			382	21995			03	1
265	118	87939			985	11990			379	*****			03	1
270	100	87934			970	11992							03	1
278	074	89939			941	08992							04	1
304	022	98991			868								03	1
317	101	50											03	1
327	015	96999			871	07996			291	*****			03	1
340	054	93990			911	08995							03	1
353	057	92994	27	76	920								03	1
365	071	88951			945	06994			367	*****			03	1
386	040	94998			904	03990			336	14998			03	1
394	028	95996	23	71	892	00996			335	12995			03	1
405	979	50994			816	11991			244	*****			03	1
445	996	97990	29	63	847	08994							03	1
451	040												03	1
476	024	95991			892	01997			333	*****			03	1
486	004	96999			868	02993			307	10990			03	1
493	981	97997			852	96999			313	09998			03	1
506	970	01993			800								03	1
518	926	05990			757	07998			191	*****			03	1
520	956	00993			798	06994			236	*****			04	1
528	933	01990			772	07991			212	*****			03	1
534	924	97997			784	07997							03	1
536	937	02994			782	08990							03	1
553	976	08999			816	07999							03	1
562	992	00991			842	06995			278	09999			03	1
576	000	00990			850	04999							03	1
597	952	95997	12	20	834	97999	19	11	310	04999	24	9	03	1
600	627	02999			463	08996			228	08998			03	1
606	920	04998			745	10997							03	1
655	901	98996			763	03997			220	06997			04	1
662	994	98995	31	39	838								03	1
681	982	00993			836	03991			283	*****			03	1
712	900	03994			731	10992							03	1
734	857	05999											03	1
747	853	00993	32	45	720	98993	31	68					03	1
764	941	98998			785	08998			231	*****			03	1
768	988	98997			826	13997			262	07994			03	1
775	003	00990			835	11992			267	*****			03	1
785	015	97998			857	13999			294	07994			03	1
798	013	96997	11	25	857	12994	13	36	304	07994	12	17	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
03										
005	003	36360							02	7
476	016	28270							02	2
808	009	47440							02	2
917	008	41390							02	2
953	019	49420							03	2
04										
202	012	84883	968	76836	935	76842	827	78852	03	1
06										
011	006	05084	623	66689	375	94994	294	01992	03	8
260	022	57588	010	52578	932	57616	850	63719	02	8
447	009	55572	982	54563	830	61644	655	64739	03	8
07										
110	007	08084	986	08081	887	02020	780	53533	02	8
145	000	57595	974	55588	955	59658	882	60635	02	8
190	002	56579	975		955	56060	935	56669	02	8
480	991	57557	965	58618	824	62636	850	62635	02	8
510	015	50515	987	53536	850	53531	770	57575	02	8
648	005	53593	005	53592	968	00553	930	73573	03	8
08										
509	023	13117	853	02019	822	08619	400	79811	03	1
536	019	11076							02	8
10										
384	009	54552							03	5
419	987	21140							02	2
633	004	55596	879	63655	819	63755	811	6[illegible]995	04	5
672	983	59621	960	57628	890	63655	730	70753	03	8
866	954	60623	925	60621	758	72739	672	77784	03	5
40										
648	009	57497	961		8 8	44310	695	23190	02	7
42										
182	986	1810	953	2108	656	0552*	227	11***	15	8
339	983	2554	931	2652	685	5050*	264	09***	15	8
475	999	2307	980	2700	764	0803*	724	0602*	15	8
807	010	2518	935	2714	743	0850*	594	5662*	15	8
867	973	2708	620	5260					15	8
909	009	2420	960	2402	746	1557*	545	58***	15	8
43										
063	946	2514	570	5675	545	56***	350	84***	14	8
149	005	2622	944	2420	640	0168*	540	5670*	14	8
279	008	2720	943	2216	910	2110*	827	1400*	13	8
371	001	2820	970	2618	868	2012*	740	1254*	15	8
47										
401										
412										
590	009	04556	901	00582	800	58651	600	65768	03	1
600	017	04564	949	52613	787	58679	776	58676	03	1
646	009	10576	673	11777	633	61775	404	57930	04	1
671	012	09552	874	51583	835	52582	682	61992	03	1
744	015	09522	940	06553	760	59678	653	61751	04	1
771	017	87513	805	60995	784	58993	726	60993	03	1
778	008	10502	956	05544	871	52655	796	54683	03	1
808	018	10514	871	51553	8 3	55701	775	55992	03	1
827	019	12016	964	09512	936	06535	819	00568	03	1
931	014	15117	881	05059	820	05059	693	01507	03	1
60										
120	026	06042	948	07517	888	04**6	802	01613	03	1
130	018	08074	950		910	05034	878	05016	02	8
390	013	10002	955	08517	880	04037	806	50578	02	8
570	932	07596	932	07596	895	08555	846	07562	02	5
715	011	06018	957	07012	891	04004	783	52553	02	8
70										
026	013	67718	975	71746	912	59613	468	90943	03	1
133	013	68702	990	69734	944	57617	918	56600	03	1
200	009	55562	992	56578	954	54542	880	57582	03	1
204	008	68709	986	70733	956	55584	945	55571	03	1
219	004	00545	912	52624	866	51714	834	54994	03	1
231	997	00527	802	61622	740	60764	400	86991	03	1
261	993	00502	482	87917		27924	400	91992	03	1
273	005	02501	990	01513	980	02511	924	00553	03	1
291	945	51568	936	01525	623	69715	546	76812	03	1
316	985	03016	930	02002	916	03014	833	01678	03	1
350	008	01017	900	51525	870	00671	740	55993	03	1
361										
381	014	03027	870	51558	772	55651	646	63797	03	1
398	015	03027	935	01531	905	00595	638	61739	03	1
414	975	50516	714	66673	404	90962	330	00997	03	1
439	958	00007	812	57587	787	57587	418	88991	03	1
454	964	04018	431	88963	400	92997	353	98991	03	1
485	976	05002	882	52531	830	00642	764	52671	03	1
72										
202	018	21162	951	17149	783	05015	766	05005	03	1
208	014	15123	978	17099	836	09627	676	51707	03	1
211	017	15121	952	14082	930	14025	913	14066	03	1
219	979	13024	953	16017	770	05664	672	53661	03	1
231	015	17141	914	16074	734	04504	645	50708	03	1
240	014	18176	961	19166	925	17104	879	14113	04	1
250	012	21208	926	18177	866	18129	820	20538	04	1
253	984	17141	964	20156	900	16134	818	15521	03	1
265	922	15022	908	22545	838	17578	770	11555	03	1
270	880	18045	677	02675	594	54998	534	61774	03	1
278	977	13012	970	17031	953	17005	792	05663	04	1
304	014	14125	978	16113	964	16069	630	58765	03	1
317	979	13013	956	16003	736	00639	720	00697	03	1
327	987	18067	800	05023	713	52540	678	50664	03	1
340	000	17142	967	17148	874	12109	836	63506	03	1
353	964	14093	951	15114	864	12024	838	13566	03	1
365	836	10563	822	10588	688	50662	664	51649	03	1
386	941	11502	935	12518	758	51614	722	54706	03	1
394	013	10085	882	03517	836	01572	824	00554	03	1
405	004	10045	949	16501	800	04654	624	61659	03	1
445	982	07025	592	60774	400	85990	356	90990	03	1
451	922	06036	916	09036	810	07627	606	58666	03	1
476	853	03018	842	06016	528	71732	450	73864	03	1
486	810	54579	796	51574	644	61763	456	75992	03	1
493	020	11075	794	54581	524	75881	464	77904	03	1
506	006	05043	955	09075	936	11512	906	10541	03	1
518	993	06045	977	10062	827	00514	802	00529	03	1
520	957	09075	933	11056	890	09011	657	58606	04	1
528	975	05049	400	84919	360	90970	242	11990	03	1
534	986	02037	897	52568	750	59627	672	61705	03	1
536	981	05022	913	00518	800	50597	755	51604	03	1
553	978	03501	749	59622	730	56625	654	58765	03	1
562	916	04509	903	07505	688	56617	659	57722	03	1
576	828	02562	823	04561	802	05582	620	61673	03	1
597	972	08025	950	09004	765	54587	423	89986	03	1
600	016	03022	978	08078		02519	868	02517	03	1
606	001	04023	946	09507	882	06557	665	60679	03	1
655	976	55614	910	59659	890	59688	883	59764	04	1
662	902	03002	898	05007	657	61623	627	64694	03	1
681	919	05013	910	07016	742	56591	545	72753	03	1
712	979	01014	925	50512	881	01521	400	87916	03	1
734	979	54563	825	60732	803	60784	516	77909	03	1
747	972	65712	935	63706	874	68846	610	76893	03	1
764	955	00518	642	70728	606	69738	594	66724	03	1
768	941	02501	774	58612	756	56623	711	58750	03	1
775	890	07511	630	63659	590	61707	435	79925	03	1
785	935	07038	930	09038	862	05506	725	56594	03	1
798	016	07065	944	03017	911	06591	818	01707	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS
MARCH 6

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005										
476										
808										
917										
953										
04										
202	787	80853	757	79847	531	90940	400	00991	03	1
06										
011										
260	807	61799	707	65881	680	63883	657	64843	02	8
447	340	00 0	245	09 0	235	09**0	205	04**0	03	8
07										
110	745	57570	730	59601	702	59612	668	62642	02	8
145	825	60655	810	61671	755	61672	725	63702	02	8
190	900	60602	813	66661	795	60663	777	66662	02	8
480	707	70713	668	68708	500	74779			02	8
510	680	63635	660	63639	632	64652	530	73769	02	8
648	860	55582	790	60633	760	61650	720	61665	03	8
08										
509	327	90922	179	19994	140	11992			03	1
536										
10										
384										
419										
633	760	66771	725	66697	686	67717	656	67698	04	5
672	660	71803	580	80862	570	79866	528	84920	03	8
866	640	76787	490	90940	400	00995	292	05997	03	5
40										
648	686	25200	476	90870	3	6*480	266	40***	02	7
42										
182	191	06							15	8
339	195	10							15	8
475										
807	545	59	867	97	136	18***	123	18***	15	8
867										
909	527	58	509	60	480	60***			15	8
43										
063	308	86	290	86					14	8
149										
279	772	1366							13	8
371	684	0754							15	8
47										
401										
412										
590	400	80992	236	91991	188	86999	065	85998	03	1
600	635	58763	559	70801	448	78991	101	47***	03	1
646	268	97996	281	94995	080	06992			04	1
671	660	59999	564	58990	442	74990	400	79995	03	1
744	600	68886	467	75883	400	80940	332	88011	04	1
771	680	59990	522	71994	465	72998	480	79998	03	1
778	609	59747	439	70843	409	73872	383	75893	03	1
808	728	58990	695	57996	545	67990	101	58***	03	1
827	661	55632	525	61745	459	64778	375	74996	03	1
931	675	02566	587	54742	510	56990	400	09991	03	1
60										
120	750	51677	650	57671	400	84999			03	1
130	740	51578	695	51618	586	64728	558	66740	02	8
390	715	58634	695	58635	652	61682	615	61692	02	8
570	840	07577	824	05583	815	05587	732	50637	02	5
715	755	52	660	61650	609	63680	592	61667	02	8
70										
026	400	00990	310	06998					03	1
133	792	60632	663	67837	400	90990	266	09990	03	1
200	790	59702	734	62754	400	86998	389	89992	03	1
204	880	56607	800	57748	614	67990	412	86977	03	1
219	799	52999	708	57757	687	60711	649	61773	03	1
231	382	58996	246	11992	092	01991			03	1
261	165	97995	107	01995	080	98996			03	1
273	686	58608	750	60623	720	61723	686	61773	03	1
291	473	78917	400	88991					03	1
316	778	50707	552	76889	495	75829	464	79864	03	1
350	655	57997	565	65990	475	73995	400	83991	03	1
361										
381	578	68792	538	71854	440	82947	410	85980	03	1
398	560	70803	533	72774	470	74851	400	84907	03	1
414	094	88990							03	1
439	400	90996							03	1
454	810	92991							03	1
485	708	55995	676	45614	632	56687	556	62750	03	1
72										
202	740	06673	685	03992	606	51722	566	54707	03	1
208	488	70844	463	74813	400	80867	343	89939	03	1
211	882	13022	834	08086	808	08629	686	01678	03	1
219	657	53727	556	62991	530	65803	400	80853	03	1
231	538	59762	515	61673	400	74763	347	81847	03	1
240	759	07032	590	53702	431	69737	400	72789	04	1
250	550	54999	400	69993	380	72846	166	15996	04	1
253	762	12603	606	50691	540	56632	475	62682	03	1
265	635	50702	588	53994	506	62783	469	66741	03	1
270	400	74793	381	75836	287	89957	185	09992	03	1
278	680	52999	658	52993	483	68832	445	74835	04	1
304	400	82917	355	89979	224	11992	216	08999	03	1
317	582	62771	423	79871					03	1
327	565	63714	530	66807	465	73787	400	81855	03	1
340	729	04544	592	58711	530	64724	482	69813	03	1
353	573	58742	400	78992	340	87971	317	89974	03	1
365	623	55731	400	77900	338	82891	298	88955	03	1
386	690	57701	681	56748	642	60992	614	58996	03	1
394	768	53691	730	54735	612	62998	596	62795	03	1
405	591	64756	400	84993	388	86972	365	89508	03	1
445	206	10998	130	09999					03	1
451	476	70873	400	79997	310	94992			03	1
476	400	80925	343	89990	238	03993	124	10996	03	1
486	400	81998	353	90990	254	01994	100	10990	03	1
493	400	83918	348	90001	268	03990	084	07998	03	1
506	628	62656	603	64746	555	67847	400	84969	03	1
518	400	87914	252	12995	129	06997	113	09999	03	1
520	400	85893	367	90950	224	10996	116	08997	04	1
528	175	04997	106	08995					03	1
534	650	60714	400	87986	349	95995	170	03995	03	1
536	647	60632	400	86901	376	90941	282	05997	03	1
553	642	57994	550	65816	432	79921	400	84990	03	1
562	432	80842	400	84914	378	87959	237	06998	03	1
576	516	71749	400	85893	366	89963	248	07996	03	1
597	400	93996	359	00990	073	07996			03	1
600	400	87904	230	11994	167	05996			03	1
606	571	70726	400	87902	220	14994	138	09994	03	1
655	865	60771	658	70858	597	73798	557	77821	04	1
662	615	61764	603	61775	578	63992	537	66815	03	1
681	450	80868	400	87928	362	90997	247	05995	03	1
712	262	09998	220	12993	153	08996			03	1
734	400	90983	276	07996	248	04994			03	1
747	538	81852	437	89959	400	92996	276	02991	03	1
764	400	84965	363	90990	212	13994	105	06995	03	1
768	638	60774	610	62725	540	65814	400	83996	03	1
775	400	83997	356	90990	209	17994	150	04998	03	1
785	719	54588	652	59755	617	61772	604	62702	03	1
798	467	75773	400	82921	350	89989	249	06993	03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

MARCH 6 — 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
807	ARGENTIA	053	54589			469	58734			963	55996			785	82831			03	1
815	STEPHENVILLE	030	00547			451	54542			947	61621			768	77812			04	1
816	GOOSE	005				424	57610	22	52	919	60635	22	43	738	78829	22	69	03	1
826	NITCHEQUON	523				384	68737			862	68737			656	86994			03	1
836	MOOSONEE	029	71753			423	74784			882	75815			667	86964			03	1
867	THE PAS	055				456	68761			931	71851			725	82901			03	1
879	EDMONTON	052				480	51609	32	9	978	58662	33	23	820	71788	33	37	03	1
896	PRINCE GEORG	046				481	04531	22	9	991	53608	23	1	838	70769	29	3	03	1
906	FT CHIMO	533				378	59604			862	66679			666	82859			03	1
907	PORT HARRISN	501				382	79832			835	80864			603	91997			03	1
909	UP FROBISHER	999				378	66721			840	71656			640	86914			03	1
913	CHURCHILL	046	82851	34	21	427	77802	31	22	882	79825	32	56	654	87925	33	50	03	1
915	CORAL HARBOR	505				381	81869			830	85999			586	94997			03	1
917	EUREKA	055	87990	02	2	437	76803	06	18	895	80851	06	21	656	94998	04	24	03	1
918	ARCTIC BAY	031	81595			410				858	84999			614	95999			03	1
924	RESOLUTE BAY	044	84892	05	6	427	76836	04	10	884	80894	03	25	653	90990	02	53	03	1
926	BAKER LAKE	041	88994			417	81991			866	80990			637	89991			03	1
934	FT SMITH	045				457	53597	32	21	952	60999	32	38	782	73777	33	65	03	1
938	COPPERMINE	045	82907			437	67893			910	71994			706	81990			03	1
945	FORT NELSON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	019				458	00627	19	15	959	58721	25	26	792	74877	25	32	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	023				475	00042			946	59624			773	75795			03	1
072	MOULD BAY	048	83882			440	70790			909	94994			689	87996			03	1
074	ISACHSEN	053	84888			439	75785			898	79896			663	93990			03	1
090	CLYDE RIVER	027	81830	34	11	403	78801	14	24	862	77781	16	42	6*2	90990			03	1
109	PORT HARDY	054	05049			488	02527			998	53552			849	68712			03	1
188	MINGAN L PT	500				418	47599	23	18	905	66685	22	53	707	83879			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21161			495	20011			032	08992			912	57998			02	1
491	C VICTORIA	021				489	22019			030	10597			***	*****			02	1
644	MERIDA	043	25196			507	16128			042	07528			937	52998			03	1
679	TACUBAYA	014				487				036	11549			924	55999			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	14082	19	6	502	03518	12	6	012	52992	23	9	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	21134	02	3	504	12006	28	11	032	04997	31	11	914	56704	30	29	03	1
355	CAMAGUEY	057	19154			514	14072			043	06992			924	57738			03	1
367	GUANTANAMO		23182			499	15120			039	09991			794	52999			03	1
395	VERNAM FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23183			501	14044			030	07996			919	55996			03	1
520	LOSEY FIELD	005				448	06502			959	55582			797	73771			04	1
525	SAN JUAN	048	22192	22	3	506	13093	12	7	034	05559	19	7	918	57995	26	27	03	1
741	MANAGUA	034	26191	08	20					031	10996	07	9	926	56992			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24201	35	8	491	15141	03	27	029	09532	09	5	925	54996	06	13	03	1
862	COOLIDGE FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	037	24208	06	17	496	15102	09	18	029	07586	24	10	918	56990	25	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	23119			502	15102			033	09590			920	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	004	17087	19	10	494	04522	28	15	008	00993	28	32	874	64990	29	59	03	1
115	IWO JIMA	046	21136	27	6	496	08004	28	15	990	03996	26	19	867	59992	26	59	03	1
182	HONOLULU	041	22175	19	9	496	11086	35	6	024	06999	34	3	912	58990	26	24	03	1
215	HARMON FLD	034	28189	08	7	496	13098	09	16	028	08023	05	14	926	54292	10	15	03	1
275	JOHNSON IS	038	24204	05	14	498	14118	06	10	032	08998	21	8	923	56741	24	14	03	1
366	KWAJALEIN	024	28248	07	16	493	19182	08	20	037	14077	35	8	944	50998	09	25	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				500	17133	36	46	032	09042	04	15	926	54613	19	8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
564	0 159 648	043	24220			501	16101			039	08589			***	*****			03	9
452	0 340 520	079	14078			521	03005			034	51991			885	70992			03	1
540	0 350 400	087	15146			534	07042			051	51552			903	67806			05	1
545	0 450 450	070	02522	28	33	492	57602	28	40	988	57997	28	37	818	75993	25	40	03	1
233	0 525 335	008	07999	18	17	444	01998	22	25	947	59991	20	35	777	74992	17	47	03	1
318	0 539 184	050	45430	00		484	35310	21	17	999	27230	26	54	846	*****	26	60	02	9
651	0 565 515	021	51552	19	18	441	54999	21	11	937	61997	19	25	751	80993	18	15	03	1
734	0 571 342	031	01535			454	52682			954	58999			784	74779			03	9
020	0 600 200	025	40330			448	21160	27	30	941	11780	27	45	759	81410	29	59	02	9
233	0 620 330	020	00644	26	15	441	55717	31	14	937	61995	30	17	757	78922	28	34	03	1
040	1 300 400	052	17134	20	10	502	07057	24	7	018	52546	30	16	870	65995	33	44	03	1
838	1 489 387	045	04035	18	20	474	51677	20	26	976	56747	19	36	815	70993	16	35	03	9
948	1 490 480	027	06031	14	29	458	01509	17	43	971	53995	18	50	813	70757	19	31	03	1
573	2 355 735	024	13080	22	32	459	02520	22	45	954	51990	25	55	813	68726	85	55	04	9
853	2 389 536	029	03 0			453	56 0			943	63**0			769	72**0			14	9
953	2 392 531	101	45							***	*****			***	*****			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
807	101	50											03	1
815	914	03990			743	11990							04	1
816														
826	766	05990			606	99991							03	1
836														
867	862	04992											03	1
879	983	02991	35	55	808	18990	35	78					03	1
896	012	97994	25	13	852	16998	29	14					03	1
906														
907	688	08997											03	1
909	751	06995			580	14990			101	58***			03	1
913	766	08996			611	07998							03	1
915	672	06994											03	1
917	729	12995											03	1
918	698	12999											03	1
924	750	08993	02	47									03	1
926														
934														
938	826	08990			647	13991							03	1
945	101	59											03	1
964														
968	101	40											03	1
74														
043	888	00994											03	1
072	787	10990											03	1
074	741	13990											03	1
090	729	12991	19	40	541	60990	19	62					03	1
109	029	96996			878	12990							03	1
188	838	05996											03	1
76														
458	151	85992			035	07998			409	23996			02	1
491	101	50											02	1
644	168	86990			056	08990							04	1
679	161	86996			041	07997			404	*****			03	1
78														
016													03	1
325	151	87993	29	59	024	08997	27	57					03	1
355	162	87993			040	07999			423	24991			03	1
367														
395	101	59											03	1
501	158	84995			041	07995			393	*****			03	1
520														
525	150	85997	27	39	042	06990	27	64	411	27999			03	1
741	167	83995	24	30									03	1
806	101	50											03	1
862	101	58											03	1
949	101	50			101	58							03	1
967	157	85997			040	06994							03	1
91														
066	074	92999	28	60	956	99992	13	96	757	19993			03	1
115														
182														
215	183	81995	14	6	084	02993	17	5					03	1
275	207	68997	25	16	113	82997	30	27					03	1
366	224												03	1
413	101	59											03	1
98														
327	174	79991	25	39	089	96998	20	45					03	1
564														
452	064	96995			909	15997							03	1
540														
545	967	02997	28	58	810	05998	28	86					03	1
233	934	00990			780	07993	22	17	216	*****			03	1
318	025	45 0	27	78									02	9
651	880	05999											03	1
734	934	00998			768	12992							03	9
020	903	43 0	78	17									02	9
233	892	03996	28	37									03	1
040	066	92998	33	85	935	04996	71	4					03	1
838	988	97999	15	78	834	05990	15	44	293	09990			03	9
948														
573	998	94995			859	01990							04	9
853	967	86 0											14	9
953	101	45											03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
807	018	53581	915	61628	824	57992	680	65992	03	1
815	011	00542	896	55561	758	57570	400	87926	04	1
816	996	52617	880	58621	844	57606	800	59624	03	1
826	927	65693	861	69732	825	63684	770	64681	03	1
836	011	71752	949	72761	895	75785	773	75785	03	1
867	986	68717	945	64713	862	68751	742	68853	03	1
879	939	00539	931	00556	913	02562	755	58621	03	1
896	936	01512	925	08022	685	53615	457	71763	03	1
906	983	61649	963	63656	988	60613	892	57576	03	1
907	998	76837	939	80843	922	79832	822	79832	03	1
909	987	62699	880	65708	736	69731	460	90942	03	1
913	018	81849	958	84866	890	[illegible]8811	790	77814	03	1
915	992	84994	945	78836	834	82874	782	89976	03	1
917	024	89999	954	81872	926	74806	900	73797	03	1
918	012	85480	998	80595	900	82999	878	81999	03	1
924	017	88944	973	77823	827	75842	544	87963	03	1
926	017	58891	590	85994	400	96994	308	09994	03	1
934	992	62643	920	58603	900	59616	890	56598	03	1
938	020	86933	939	71783	875	67852	819	67995	03	1
945										
964	926	04572	746	55687	638	61770	574	65997	03	1
968										
74										
043	997	58625	970	58635	932	56604	913	02528	03	1
072	019	89951	977	75809	923	71743	767	70834	03	1
074	020	86927	986	83864	978	77801	926	73767	03	1
090	010	80822	932	84864	825	76784	793	76773	03	1
109	018	06051	942	04039	893	03524	868	03516	03	1
188	997	51521	808	61621	770	61621	536	00851	03	1
76										
458	010	21187	982	19127	946	25031	701	08681	02	1
491	970	26165	950	27153	910	23135	880	23146	02	1
644	012	25191	980	25207	918	22132	753	10078	03	1
679	774	18522	547				446	62990	03	1
78										
016	022	15096	948	06046	757	51658	738	50991	03	1
325	012	20146	909	14083	896	15593	843	12013	03	1
355	006	17141	996	20164	964	19133	940	20051	03	1
367	130	23197	720	07051	580	01994	532	50991	03	1
395										
501	014	24191	950	19167	761	08641	550	00990	03	1
520	957	09075	933	11056	890	09011	657	58606	04	1
525	015	22204	771	08046	666	03505	612	50539	03	1
741	005	26191	762	10052	709	11611	565	02990	03	1
806	010	24207	818	18532	632	06637	537	50995	03	1
862										
949	012		913	18141	892	18111	813	14051	03	1
967	013	23199	934	20153	752	09516	718	10531	03	1
91										
066	016	19094	878	05015	773	01654	752	03990	03	1
115	004	21138	954	15135	833	07526	786	05990	03	1
182	014	23188	957	18142	944	18115	795	07066	03	1
215	005	29186	867	15113	807	11033	768	10557	03	1
275	217	14005	978	22182	914	18103	846	14115	03	1
366		29243	830	17148	810	17125	779	16060	03	1
413										
98										
327	994	29171	837	16141	740	11078	557	50545	03	1
564	013	25211	863	15137	830	16035	746	08017	03	9
452	028	17097	798	50528	790	04665	400	81992	03	1
540	031	16153	400	79929					05	1
545	026	04512	897	54559	866	57592	840	56617	03	1
233	002	08080	566	69995	545	69995	400	85995	03	1
318	019	47440							02	9
651	007	50545	924	57614	914	54612	876	54735	03	1
734	011	02525	908	56591	888	51652	778	54712	03	9
020	010	40330							02	9
233	007	01502	970	51572	908	55609	898	56647	03	1
040	018	18142	670	54569	630	57761	554	63997	03	1
838	016	05048	944	00509	880	50657	685	57757	03	9
948	009	06047	903	00527	866	03001	835	00514	03	1
573	080	13053	890	52577	752	51990	650	58707	04	9
853	011	04 0	617	67 0	419	78**0	339	82**0	14	9
953										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 6

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
807	552	76784	480	88911	101	58***			03	1
815	247	12994							04	1
816	772	55572	400	90940					03	1
826	52[illegible]	84896	431	95991	424	94994	400	96991	03	1
836	759	74785	647	76836	610	78863	400	93999	03	1
867	508	79851	405	88988	356	96991	303	04995	03	1
879	683	56632	594	61727	460	76816	441	77898	03	1
896	400	81869	346	89989	188	19993	130	08998	03	1
906	686	69687	492	83866	435	90932	400	94990	03	1
907	760	81846	745	79832	655	81894	400	01997	03	1
909										
913	750	79823	677	79826	620	83874	583	85873	03	1
915	716	83999	661	86990	626	89990	590	69990	03	1
917	571	89992	422	00995	400	03996	101	69***	03	1
918	833	80999	615	89999	598	88999	553	92999	03	1
924	400	98993	296	08999					03	1
926										
934	815	55596	774	58641	749	59637	708	60745	03	1
938	573	78996	518	79990	412	93994	231	14995	03	1
945										
964	509	73877	429	84883	418	84885	400	86890	03	1
968										
74										
043	893	02526	400	88913	270	03995			03	1
072	560	84994	400	98993	242	15999			03	1
074	811	76795	788	76803	694	79907	400	02997	03	1
090	767	78792	743	75775	665	75778	525	87894	03	1
109	608	58605			504	67717	452	72769	03	1
188			400	90990	254	15995	222	13990	03	1
76										
458	529	57993	516	56997	400	69996	278	89993	02	1
491	873	21076	855	23126	805	19581	672	09572	02	1
644	671	06641	627	03996	596	05995	530	01994	03	1
679	400	68995	335	80990	282		103	24999	03	1
78										
016										
325	830	12612	760	10990	638	03997	553	54716	03	1
355	782	09531	759	09999					03	1
367	435	58997	400	63991					03	1
395										
501	400	68996	117	27995	108	28992			03	1
520	400	85893							04	1
525	598	01664	571	50694	400	70999	087	30993	03	1
741	457	62990	400	69990	291	85990	270	89990	03	1
806	400	66995							03	1
862										
949	785	11058	747	09611	712	06001	668	06684	03	1
967	636	02991	615	03994	520		509	53491	03	1
91										
066	670	51663	647		538	59734	400	76995	03	1
115	754	05997	400	70993	360	79999	101	68***	03	1
182	788	05502	765	09599	640	06995	400	70993	03	1
215	719	09058	675	11674	400	65991	375	67996	03	1
275	834	14114	806	14612	645	07653	630	06621	03	1
366	710	15083	655	09523	570	04701	520	01999	03	1
413										
98										
327	540	50575	400	64 5	237	90990	111	19990	03	1
564	647	07990	600	03995	546				03	9
452	196	16992	170	10993					03	1
540										
545	804	58687	769	55734	400	87990	255	08994	03	1
233	367	90990	222	10995	166	03996	104	12992	03	1
318										
651	809	55993	415	89992	400	90999	240	14997	03	1
734	656	61775	627	62704	544	70731	471	78811	03	9
020										
233	878	55688	829	55738	800	55997	402	90990	03	1
040	534	62990	400	78998	367	82889	322	90990	03	1
838	625	60993	526	69999	400	82945	348	90001	03	9
948	818	03677	644	58751	542	66705	400	82872	03	1
573	608	58601	400	80852	240	06992	205	00998	04	9
853	236	93 0							14	9
953										

MARCH 7 — 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 02																		
077	STOCKHOLM	227					61623			970	67492			391	85753			03	8
084	GOTEBORG	182	53569			445	61647			915	67728			343	85914			03	8
974	HELSINKI MAL	025								301	63708			549	81993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	37308	20	9	457	23190	21	10	948	07**0	21	9	759	77550	29	24	02	2
171	LEUCHARS	033	37370			459	23230	18	5	950	09960	23	7	775	87**0	31	30	02	2
476	DOWNHAM MKT	044	30290			416	23220	32	10	958	09050	33	13	782	86690	33	46	02	2
703	HARTLAND PT	040				464	24230	25	4	960	15820	31	16	793	92880	32	55	02	2
743	LARKHILL	040				464	24230	25	4	960	15**0	31	16	793	92880	32	55	02	2
808	CAMBORNE	056	42400	17	27	486	33300	24	24	995	22160	29	42	836	92860	30	43	02	2
917	ALDERGROVE	028				456	26220	18	20	956	18150	23	12	795	95920	28	31	02	2
953	VALENTIA	023	50 0			462	39 0			971	21**0			814	95**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	037	70763	08	5	338	67789	13	14	906	76704			***	01734			03	1
270	NARSSARSSUAK	063	59674	00		478	59722	10	4	965	65831	19	26	775	80879	21	27	03	1
380	CAPE ADELAER	024	59762	00		456	62963	28	2	944	63999	24	8	420	80899			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	064	02002			359	56571			850	65677			313	81815			03	1
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	142				430	56621			926	62621			435	74845			02	8
648	SALON	106				400	55641			902	60682			410	78864			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	148	59628	01	9	394	65682	01	12	839	72839	01	11	240	87994	01	27	03	5
419	ISERLOHN					458	02020			938	98980			740	72700			02	2
672	ERLANGEN	142				401	63671			855	71730			282	83846			03	8
866	MUNCHEN RIEM	152				403	63683	02	10	862	70772	03	13	272	85998	03	36	03	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				148	1751			309	0256*			565	70***			15	8
339	JODHPUR	006				148	1850			308	5050*			567	70***			15	8
807	CALCUTTA	011	2416							***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	005				148	2150			312	0760*			566	66***			15	8
909	VERAVAL	008	2418			149	1858			312	0664*			578	64***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2157			313	0858*			579	63***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2620			149	1952			313	0454*			579	61***			14	8
279	MADRAS	009	2718			150	1804			314	1072*			564	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2722			150	1814			314	0853*			583	62***			15	8
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO OCMO	017	56583			429	62643			903	73992			697	84990			03	1
590	SENDAI OCMO	101	43							***	*****			***	*****			03	1
600	WAJIMA	006	04006			426	59646			911	67725			721	80997			03	1
671	TOKYO	001	06537	25	5	433	00587	25	22	932	61725	26	29	742	82931	25	41	03	1
771	ITAMI	101	43							***	*****			***	*****			03	1
778	SHIONOMISAKI	016				446	51586			941	62672			766	69792			03	1
808	ITAZUKE	050	05581	31	23	474	59651	33	31	957	69721	32	24	777	73993	80	9	03	1
827	KAGOSHIMA	050	07541			580	53626			976	55664			837	61791			05	1
931	KADENA OKINW	060	14106	36	16	501	05669			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	114	09073			440	00515			968	59596			494	73788			02	7
570	COLOMB	125				520	08587	01	20	091	00655	01	21	***	*****			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	032				473	40 0			981	19**0			***	*****			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	65672	10	16	468	54693	17	15	964	60994	19	31	787	76997	20	45	03	1
133	KOTZEBUE	020	55991	11	37	444	50998	15	40	943	57998	15	44	774	73999			03	1
200	NOME	005	51529			426	56578			918	62634			736	73719			03	1
204	GAMBELL	520				401	56573			894	62652			714	77828			03	1
219	BETHEL	504				425	52557	15	50	922	61636			742	77878			03	1
231	MCGRATH	024				452	02681	15	16	957	57613	16	33	793	73857			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	01544	06	12	475	50691	12	30	976	56999	10	17	814	73993	01	9	03	1
273	ANCH MERRILL	045	03523	15	5	475	52581	16	21	975	58[illegible]02	19	30	811	71805	17	47	03	1
291	NORTHWAY	067				488	56651	10	3	980	62994	32	4	802	74998	34	52	03	1
316	FORT RANDALL	523				404	53559	16	44	903	58704	18	40	728	78893	20	33	03	1
350	KODIAK	024	00005			453	54541			916	56580			788	73785			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	062	01005	15	3	486	56576			979	62705			806	73995			04	1
398	ANNETTE IS	064	03012	18	4	488	57579	32	11	985	57689	31	34	821	73992	30	40	03	1
439	AMCHITKA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	622				304	53554	15	20	799	63695	15	29	608	79990	13	30	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	20141	25	13	500	11064	28	9	026	05588	30	31	904	59734	29	41	03	1
208	CHARLESTON	021	17131	24	20	472	11058	27	30	993	50538	27	30	849	67779			03	1
211	TAMPA	042	21172	23	16	497	11089			021	01514			890	60726			03	1
219	ATLANTA	037				473	50572	31	33	986	51647	29	50	883	70990			03	1
231	NEW ORLEANS	045	16158	10	15	497	11095	34	17	022	01008	30	30	892	61693	29	52	03	1
240	LAKE CHARLES	052	16065			501	12101			026	*****			901	60682			04	1
250	BROWNSVILLE	045	21204	14	6	506	18023	03	15	044	09566	30	12	926	58724	28	20	03	1
253	SAN ANTONIO	051				503	14551	36	19	032	04612	29	30	909	59687	29	46	03	1
265	BIG SPRING	065				511	07544	07	19	033	05990	29	12	904	62677	28	45	03	1
270	EL PASO	038				502	17556	12	7	034	05555	24	23	902	62647			03	1
278	PHOENIX	038				494	12526	17	10	016	00548	21	23	877	66705			03	1
304	HATTERAS	004	15128	23	22	463	10043	26	19	982	52545	24	31	828	69738	24	64	03	1
317	GREENSBORO	028				463	51553	32	30	965	55566	24	43	803	73763	24	50	04	1
327	NASHVILLE	058	05553	36	11	484	56624	33	36	977	61788	32	54	806	75994			03	1
340	LITTLE ROCK	061	11014	36	15	499	01542	35	17	010	50994	32	35	866	68993	30	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	067				508	04512	34	18	021	51658	28	16	880	64992	26	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				501				026	01706	19	20	888	64657	25	37	03	1
386	LAS VEGAS	039				487	08572	19	2	002	52996	18	20	851	69877	21	23	03	1
394	SANTA MARIA	053	10081	30	2	492	03627	28	5	998	58681	18	10	828	73766	21	43	03	1
405	WASHINGTON	027	05516	29	18	454	54621	33	33	948	60622	31	47	778	73788			03	1
445	COLUMBIA	070				495	56602	33	21	994	53993	35	42	842	70990	33	62	03	1
451	DODGE CITY	068				508	55503	23	5	020	55654	32	13	874	66993	31	39	03	1
476	GRAND JUNC	051				496	08510	32	8	012	52631	20	19	868	67812	23	26	03	1
486	ELY	059				494				003	55629	19	15	847	68802	21	41	03	1
493	OAKLAND	054	09068	29	8	488	00512	15	8	990	61711	18	8	813	76877	21	28	03	1
506	NANTUCKET	015	04002	36	16	448	01511	20	5	955	55574			796	71769	22	53	03	1
518	ALBANY	028	50534	03	9	447	59624			930	69724			745	75827			03	1
520	PITTSBURGH	044				462	62641			945	66999			754	77991			03	1
528	BUFFALO	048				454	64718			931	70990			732	81937			03	1
534	CHICAGO	064	53582	36	8	479	62703	33	21	965	65993	34	39	785	76993	34	72	03	1
536	TOLEDO	057				470	65691	34	17	948	69993	33	28	749	81996			03	1
553	OMAHA					496	56641	32	17	030	52711	33	28	854	67999	33	43	03	1
562	N PLATTE	062				500	04551	22	14	010	54661	29	15	860	69992	29	10	03	1

866921 O - 50 - 12

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
02														
077	875	03992											03	8
084	872	04997			132	04998							03	8
974	892	05996			114	08996							03	2
03														
005	898	40 0	30	40									02	2
171														
476	940	43	32	79									02	2
703	956	64	32	72									02	2
743	956	64	32	72	791	12 0	32	63	225	30**0	30	33	02	2
808	451	30993	39		0								02	2
917	964	45 0	27	53									02	2
953	007	51490											03	2
04														
202														
270	933	07991	21	37									03	1
380					886	07999			199	*****			03	1
06														
011	878	00997			138	03999			579	09998			03	8
07														
145	899	96934											02	8
648									605	*****			02	8
10														
384	861	04994	01	37	122	01990	01	39					03	5
419	857												02	2
672	868	07990			127	04990			576	01990			03	8
866	866	03996	03	28									03	5
42														
182	927	96			189	08			623	56***			15	8
339	920	10			181	03							15	8
807														
867														
909														
43														
063	947	91			219	99							14	8
149	949	89											14	8
279														
371	958	86											15	8
47														
412													03	1
590	101	43											03	1
600													03	1
671	912	88994	24	86	819	90595							03	1
771	101	43											03	1
778	970	85995											03	1
808	949	92999			836	95990							03	1
827	075	81999			995	88999							05	1
931														
60														
390	902	99 7											02	7
570	930	96 7			189	10 0							02	5
62														
053	973	62 0			860	40 0							02	7
70														
026	931	02996	24	48	751	19991	23	52	180	*****			03	1
133													03	1
200	877	98997			736	97998							03	1
204	844	04998			710	98998			217	96992			03	1
219	875	02991			747	96993			256	97996			03	1
231													03	1
261	972	02990	28	27	796	15998	27	26	245	03993			03	1
273														
291	954	02998			784	10992			244	01997			03	1
316	884	97992	26	41	768	93997	17	27	319	*****			03	1
350	101	50											03	1
361	101	48											03	1
381	969	00990			810	03993			286	01995			04	1
398	977	00999	30	50	815	07993	30	35	267	05993			03	1
439	101	45											03	1
454	775	87991	13	89	692	87990			304	86994			03	1
485	101	43											03	1
72														
202	131	87922			001	11990			365	25995			03	1
208	043	93991			906	06993							03	1
211	114	87990											03	1
219	015	93999			885	04994							03	1
231	116	86994	30	77	992	08997			368	21993			03	1
240	131	85968			009	09990			374	22996			04	1
250	160	86991	26	26	043	06998	29	21					03	1
253	141	86921	28	64	021	07995							03	1
265	132	85946	28	94	016	07990			399	*****			03	1
270	122	87905			996	09990							03	1
278	093	87914			969	08996							03	1
304	010	96998	26	54	869	04999							03	1
317	949												04	1
327	970	94990			858								03	1
340	063	88998			937	07990			355	14993			03	1
353	101	50											03	1
365	108	88921			973	08990			371	1799*			03	1
386	031	92997			897	09991			331	*****			03	1
394	988	96994	20	73	873	95998	23	60	337	11990			03	1
405	931	50997			784	02999							03	1
445	010	97992											03	1
451	070	91995			934	11995							03	1
476	060	90941	24	83	927	10990							03	1
486	025	97995			886	03991			336	*****			03	1
493	955	01994	20	63	834	96994	23	29	308	07997	24	37	03	1
506	968	00990			809	10992			251	*****			03	1
518	893	03993			740	03995							03	1
520	908	96997			776								03	1
528	878	98993			740								03	1
534	931	01998			790	01994			249	*****			03	1
536	882	00990			756	98997			222	07990			03	1
553	035	96994			887	09990			315	10996			03	1
562	040	96990			895	08998							03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
077	026	50544	008	51542	955	54587	806	64733	03	8
084	023	52558	960	56583	926	56597	854	61647	03	8
974	025	52053	816	62632	809	58591	771	57594	03	2
03										
005	002	35340							02	2
171	012	35350							02	2
476	012	31300							02	2
703	999	32320							02	2
743	999	32320	816	19190	772	17080	631	09730	02	2
808	010	43410							02	2
917	002	42390							02	2
953										
04										
202	010	74803	944	64743	895	65754	774	72741	03	1
270	024	60681	962	55652	640	68733	413	90981	03	1
380	020	60834	993	59762	935	62864	924	61863	03	1
06										
011	005	02003	975	02501	613	71746	421	06996	03	1
07										
145	997	51563	882	56640	780	60603	620	67737	02	8
648	006	52622	006	52622	985	52610		53684	02	8
10										
384	013	57608	992	56921	980	58614	894	64672	03	5
419	958	22210							02	2
672	982	57598	960	56590	770	68703	600	76771	03	8
866	953	60646	935	58632	850	63683	805	65777	03	5
42										
182	984	1912	950	2405	922	2403*	629	5858*	15	8
339	982	2401	962	3060	333	96***	321	96***	15	8
807	012	2416	946	2414					15	8
867	972	2611	950	2806					15	8
909	008	2419	986	2318	948	2468*	919	2256*	15	8
43										
063	946	2607	931	2706	658	0362*	350	82***	14	8
149	004	2621	975	2216	925	2454*	630	5065*	14	8
279	007	2818	945	2411	917	2409*	685	09***	13	8
371	002	2822	620	0261	550	54***	485	64***	15	8
47										
412	004	54575	991	56598	988	55584	905	60623	03	1
590										
600	011	04001	951	51535	896	55567	803	61673	03	1
671	000	06037	895	03560	650	67743	454	85949	03	1
771										
778	997	06546	952	02546	892	00553	767	58577	03	1
808	018	06507		65672	668	71758	576	66781	03	1
827	019	09525	945	52588	921	52588	745	58648	05	1
931	016	15056							03	1
60										
390	020	11091	964	07061	755	55552	740	57587	02	7
570	930	10575	930	10575	876	10581	721	00641	02	5
62										
053	997	45	983	55 0	430	76**0	378	59**0	02	7
70										
026	019	66707	962	56581	942	54561	922	52566	03	1
133	007	56563	940	00991	908	51991	895	00998	03	1
200	001	51528	980	53542	914	53545	826	58581	03	1
204	991	52534	604	67719	409	89954	306	06992	03	1
219	998	03001	952	02524	627	66673	556	71856	03	1
231	996	01545	934	50589	873	03686	794	51587	03	1
261	002	01541	978	02553	897	52621	810	51728	03	1
273	012	04514	009	02526	502	04513	980	04526	03	1
291	960	53585	954	50567	874	54617	720	61772	03	1
316	988	03014	892	52532	786	56596	775	55611	03	1
350	007	00009	940	51519	860	54545	810	52529	03	1
361										
381	023	12018	777	59614	768	58609	676	64762	04	1
398	020	04023	835	58589	791	54564	669	60731	03	1
439										
454	955	01017	774	57591	666	66744	614	72780	03	1
485										
72										
202	016	19142	790	07517	765	07557	733	05015	03	1
208	006	17131	937	14121	893	14083	768	04028	03	1
211	014	21180	938	17160	770	06018	656	51537	03	1
219	978	09534	878	01604	836	50568	779	03647	03	1
231	016	17178	650	52532	631	50695	400	73791	03	1
240	018	17077	940	12033	920	13526	885	13108	04	1
250	015	21208	932	21172	900	19151	588	51612	03	1
253	990	18117	888	13053	868	14526	760	10631	03	1
265	934	11021	984	11086	833	07564	820	06006	03	1
270	878	19552	538	60634	503	62636	400	72754	03	1
278	975	19010	952	20504	734	02579	602	56594	03	1
304	004	15128	963	17065	400	80838	334	90932	03	1
317	978	08503	766	56581	710	54567	400	85894	04	1
327	000	05553	811	57690	742	62744	730	60767	03	1
340	013	10014	832	50551	800	52604	780	50685	03	1
353	978	08047	972	11054	939	09005	7*7	02614	03	1
365	841	12592	613	56656	598	57709	577	59675	03	1
386	938	10018	933	14546	918	14562	762	01602	03	1
394	011	10086	886	05531	762	53682	748	54643	03	1
405	007	06511	896	52568	840	54633	794	57663	03	1
445	997	01542	980	02551	806	58656	793	56756	03	1
451	932	05039	874	06013	777	01586	638	54758	03	1
476	854	06511	746	01555	672	52718	400	79927	03	1
486	809	51554	790	00567	664	56748	633	58749	03	1
493	019	11073	835	51521	722	58724	655	63751	03	1
506	004	04014	937	02539	920	03517	786	50511	03	1
518	000	50534	965	53576	946	53576	803	62662	03	1
520	970	54583	827	63669	805	64755	763	65811	03	1
528	990	56615	975	58649	884	65681	832	64771	03	1
534	002	53588	994	52586	822	62783	757	62991	03	1
536	998	53628	806	65812	422	89999	410	91991	03	1
553	989	01524	978	01552	862	56611	828	53704	03	1
562	923	02559	914	07527	786	00564	659	55725	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 7

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
02										
077	783	63648	732	64664	587	78806	570	79811	03	8
084	837	61639	770	66692	723	66703	491	86924	03	8
974					429	90993			03	2
03										
005										
171										
476										
703										
743	576	04890	268	33 0	195	11**0	191	12**0	02	2
808										
917										
953										
04										
202	654	76799	506	87927	400	98995			03	1
270	440	93992	286	00994					03	1
380	870	65867	824	59858	820	60999	774	59999	03	1
06										
011		06996	227	03998	168	03994	059	13997	03	8
07										
145	720	61619	675	62631	620	67737	575	71782	02	8
648	850	55633	820	55633	774	58662	705	59687	02	8
10										
384	862	64676	809	66711	715	71793	669	73869	03	5
419										
672	400	95981	330	05990	250	04990	225	04990	03	8
866	792	65755	770	66713	705	69746	640	76808	03	5
42										
182	513	68	310	95	160	06***	116		15	8
339	270	04	215	02	185	04***			15	8
807										
867										
909	830	1860	661	02					15	8
43										
063	243	92							14	8
149	330	82							14	8
279										
371	453	64							15	8
47										
412	887	58603	784	66689	768	59715	749	69703	03	1
590										
600	757	64695	639	69994	516	74991	463	83999	03	1
671	430	84990	400	84993	360	86995	338	86995	03	1
771										
778	607	69657	515	68750	411	77786	351	80990	03	1
808	576	66781	400	84990	320	90990	257	00990	03	1
827	661	55694	600	56733	400	70999	268	85999	05	1
931										
60										
390	710	58589	665	61684	643	63658	536	70751	02	7
570	711	01651	625						02	5
62										
053	326	47 0	298	68 0	240	40**0	213	43**0	02	7
70										
026	878	53675	800	56748	423	85977	400	88963	03	1
133	753	58993	400	85994					03	1
200	678	61626	410	90931	400	91998	346	93993	03	1
204	040	98997							03	1
219	400	90943	330	02998					03	1
231	732	55586	580	64817	400				03	1
261	719	58993	675	57994	400	84997	368	89997	03	1
273	774	56619	760	55605	672	59614	590	66630	03	1
291	618	69991	582	67993	400	86995	385	89990	03	1
316	470	82933	415	89990	402	83995	294	98992	03	1
350	710	55571	610	62667	550	69732	478	75817	03	1
361										
381	628	65789	617	65744	545	69832	400	84992	04	1
398	655	59731	536	69813	400	86990	230	12990	03	1
439										
454	529	77933	400	86990	365	89990	293	87990	03	1
485										
72										
202	714	06539	685	04644	655	03601	606	50695	03	1
208	660	54565	652	53573	600	57687	560	61694	03	1
211	643	53561	628	54663	614	52632	572	56632	03	1
219	613	58719	576	62699	508	69841	400	80995	03	1
231	305	85965	154	18990	142	14995	084	22992	03	1
240	760	06052	748	05029		0****	699	01659	04	1
250	549	55680	537	56659	495	58737	400	69998	03	1
253	6 8	02555	468	62781	400	70834	363	75823	03	1
265	727	06664	668	02684	632	51588	595	54584	03	1
270	283	90931	194	10994	132	14991			03	1
278	572	58677	491	67714	484	65682	400	74771	03	1
304	246	07995	234	03991	152	04996			03	1
317	360	90001	302	00990					04	1
327	642	61996	400	84996	230	97994	208	96996	03	1
340	752	02998	400	77998	177	05994	095	14999	03	1
353	623	56746	598	56990	400	76999	393	76904	03	1
365	559	59686	540	60629	417	73762	400	72768	03	1
386	737	00703	664	54733	607	60702	596	60735	03	1
394	618	66716	564	67702	400	85883	378	89992	03	1
405	660	60628	602	66686	573	68736	400	86901	03	1
445	400	84996	556	90990	271	01992			03	1
451	400	78997	196	12996	154	09998			03	1
476	334	86906	186	12991	178	08996			03	1
486	618	59694	553	66716	540	66761	400	81874	03	1
493	565	70741	540	72823	400	90950	229	95995	03	1
506	626	59627	400	84904	364	90962	216	12990	03	1
518	741	67693	682	68751	656	68836	628	68781	03	1
520	738	64999	644	70843	607	72823	554	75886	03	1
528	767	67838	635	72860	586	74859	450	86972	03	1
534	628	66996	400	88994	287	03996	124	06992	03	1
536	325	98999	091	09991	074	07995			03	1
553	737	00678	520	65816	400	81990	341	88996	03	1
562	632	55995	400	81992	347	88994	195	09993	03	1

MARCH 7 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
576	LANDER	042				483				998	51714	27	5	849	68801			03	1
597	MEDFORD	052				486	00532	32	4	986	61636	17	10	799	81894	24	10	03	1
600	SABLE ISLAND	032	07078			474	07990			987	54999			829	71994			03	1
606	PORTLAND	022	00525	35	6	445	56691	35	13	936	61781	24	38	769	72877			03	1
655	ST CLOUD	064				477	57727	29	18	974	56996	31	37	813	69836	33	52	03	1
662	RAPID CITY	042				483	07528	22	26	998	51684	26	15	852	68999	25	19	03	1
681	BOISE	054				495	04552	15	10	001	58628	25	6	832	74821	22	17	03	1
712	CARIBOU	027				434	63716	30	15	919	64697	22	34	740	74999	22	72	03	1
734	SAULT MARIE	057				461	69714	32	20	932	71844	33	30	731	81991	34	51	03	1
747	INTL FALLS	052				459	61723	27	21	952	60763	30	39	785	72751	32	64	03	1
764	BISMARCK	040				472	01557	27	25	983	51678	28	26	832	69994	29	39	03	1
768	GLASGOW	021				464	08554			979	50699			833	69991			03	1
775	GREAT FALLS	025				470	06581	25	27	979	55659	27	45	819	71996	24	32	04	1
785	SPOKANE	046				486	02604			989	58617			819	74996			03	1
798	TATOOSH IS	051	05042	16	3	484	99999	26	6	988	58602	31	19	823	72769	04	25	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	005	05029	19	31	454	05007	22	66	969	55584	22	61	801	73774			03	1
826	NITCHEQUON	037				417	78858			872	81997			647	88991			03	1
836	MOOSONEE	050	73828			433	77854			896	77851			676	91987			03	1
867	THE PAS	510				423	50548			922	55574			763	71742			03	1
879	EDMONTON	009				446	03611	32	44	950	59678	30	52	780	73753	25	61	03	1
896	PRINCE GEORG	042				474	50609	27	16	972	60733	31	21	795	73996	33	52	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	022	83923			392	85935			832	89959			568	00994			03	1
909	UP FROBISHER					388	77791	18	19	848	77801			620	90998			03	1
913	CHURCHILL	039	82875	33	12	420	75844	34	15	888	76891	31	29	676	84993	31	77	03	1
915	CORAL HARBOR	500				385	77811			844	78822			617	91992			03	1
917	EUREKA	059	84994	08	2	445	75846	11	7	905	79866	10	9	674	91994	16	10	03	1
918	ARCTIC BAY	029	82999			413	73999			881	75680			067	91999			03	1
924	RESOLUTE BAY	047	79857	34	8	429	79865	03	18	881	82872	02	22	645	92997	12	7	03	1
926	BAKER LAKE	043	86999			423	77991			883	76999			666	85997			03	1
934	FT SMITH	021				433	57596	02	17	924	64661	35	24	736	80904	33	35	03	1
938	COPPERMINE	064	81865			454	69775			928	70833			722	84998			03	1
945	FORT NELSON	034				458	56621			951	65718			754	84911			03	1
964	WHITEHORSE	062				489	56644	32	23	976	68754	33	28	777	80991	32	54	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	62646			483	65652			961	71733			762	80841			03	1
072	MOULD BAY	056	81882			450	71773			914	75794			688	89944			03	1
074	ISACHSEN	058	84994			446	73763			907	79875			674	91999			03	1
090	CLYDE RIVER	011	77770	33	35	402	65653	11	22	884	70991	14	32	674	85861	12	55	03	1
109	PORT HARDY	058	03012			487	00621			990	57683			802	69824			03	1
188	MINGAN L PT	008	56580	34	16	433	57587	31	10	923	63644	24	30	742	77790	22	92	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN		20167			494	21515			036	10533			919	59992			02	1
491	C VICTORIA	032				503	21112			043	09584			926	57953			02	
644	MERIDA	044	24196			509	17114			041	07618			936	55996			03	6
679	TACUBAYA	013				488				037	12573			926	55998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD		15130	00		497				014	00990	21	7	872	67991	24	23	03	1
395	VERNAM FIELD	041	22995			507	15998	08	4	***	06996	20	2	932	54996	29	16	03	1
501	SWAN ISLAND	046	24195			506	16534			037	08991			931	55992			03	1
741	MANAGUA	042	24173	07	14	504	16064	06	29	039	12996	06	12	939	55992	06	18	03	1
806	ALBROOK FLD	037	24211	36	5	497	16107	03	16	037	09511	18	8	922	56998	12	19	03	1
949	BEANE FIELD	037		08	14	496	13068	08	15	028	07618	28	17	916	57997	30	9	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	033	24217	08	16	493	17160	04	15	030	12997	02	12	930	53999	06	11	03	2
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	044	22145	03	10	499	11082	06	19	029	08618	02	13	914	59994	26	25	03	1
215	HARMON FLD	031	29222	12	10	494	13118	10	18	021	09995	11	13	914	56990	12	13	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
262	0 125 629	039	24216			500	15129			036	08515			931	56994			03	9
458	0 340 520	060	16157	08	11	508	08059	11	21	028	50523	08	12	887	65689	15	19	03	1
540	0 350 400	096	15143			543	07044			061	50539			917	67701			03	1
917	0 390 170	240	09030	34	11	550	04005	34	13	094	55614	29	14	642	73817			02	9
545	0 450 450	097	04027	26	8	531	02585	27	18	037	56658	27	31	872	74879	25	31	03	1
233	0 525 335	066	02518	32	43	490	53602	32	37	986	62651	32	36	812	76804	32	56	03	1
242	0 528 429	070	04023	22	25	500	51516	28	41	990	60611	31	41	813	77825	24	32	03	9
418	0 540 186	009	46420	24	33	440	32290	24	35	941	14120	23	33	762	79**0	23	86	02	9
651	0 565 515	024	03012	16	24	453	50534			956	58608			782	76795			03	1
020	0 600 200		37270			445	21050	03	10	939	10**0	03	20	671	85**0	31	21	02	9
233	0 620 330	056	01511			476	60611	02	6	968	62993	35	13	783	79996	31	8	03	1
853	2 387 531	021	03 0			442	57 0			932	65**0			751	75**0			02	9
953	2 390 530	021	03508			442	57612			932	65733			751	75825			02	9
002	3 600 020	108	03017	18	30	400	55571	20	20	894	65687	20	15	359	79**7	19	24	03	9
602	3 660 020	108	03017	18	30	400	55571	20	20	894	65689	20	15	359	79727	19	24	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
576	029	96998			881	06993							03	1
597	928	97998	22	28	807	97992	20	17	282	06996	20	10	03	1
600	001	98999			839	14996							03	1
606	927	01990			765								03	1
655	986	98990			830	14995			252	08993			03	1
662	026	98999	23	18	870	09996	27	50					03	1
681	992	01996			852	98999			315	*****			03	1
712	893	01993			731	10994							03	1
734	867	01999											03	1
747	948	00990			784	12999							03	1
764	004	00990	29	34	838	17993	30	42					03	1
768	010	97995			854	11999			287	10991			03	1
775	974	02999			828	03990			276	07990			04	1
785	968	01995			823	01998			280	07992			03	1
798	987	00990	04	20	838	02992	07	26	304	05990	25	32	03	1
807	101	40											03	1
815	963	98994											03	1
826	744	08991			583	09997							03	1
836	790	03990			641	04997							03	1
867	933	97997			777	14990							03	1
879														
896														
906	101	42											03	1
907	648	05994			490								03	*
909	711	08990											03	1
913	794	04995											03	1
915	698	11990											03	1
917														
918														
924														
926														
934														
938	835	07993			668	08992			113	05992			03	1
945	101	50											03	1
964														
968	101	40											03	1
74														
043													03	1
072													03	1
074													03	1
090	785	09992	15	58	595	17996	16	46					03	1
109														
188	886	00998			724	16990							03	1
76														
458													02	1
491	164	84992			050	07991							02	
644	174	85998			052	09993			409	27996			03	6
679	166	86990			056	05990			426	26999			03	6
78														
016	064	94999	27	39	915	11999							03	1
395														
501	174	85993			055	08994							03	1
741	189	83993											03	1
806														
949	101	50											03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002	101	58											03	2
91														
182	140	87991	26	67	025	04991			416	22994			03	1
215	157	83991	27	10	050	05991	14	20					03	1
262													03	9
452	081	94997	22	71	926	17992							03	1
540	109	95995			950	18994			332	*****			03	1
917	152	01 7			168				590	13**0			02	9
545	021	02997			857	10998			275	09996			03	1
233	948	05993	32	50	786	06998	32	69					03	1
242	951	05993			770	15995			179	*****			03	9
418	909	45 0	1	38									02	9
651	919	06991											03	1
020														
233	893	05993											03	1
853	929	89 0			827	92 0							02	9
953	029	89965			827	92998							02	9
002		02996	18	30	140	06996	19	24					03	9
602	882	02996	18	30	140	06996	19	24					02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
576	827	02579	824	05566	814	06584	673	53997	03	1
597	971	07026	782	54569	634	67704	435	89007	03	1
600	012	06053	968	12124	888	09062	563	64995	03	1
606	006	00513	994	01532	960	51585	910	54586	03	1
655	984	59634	936	60661	910	58759	817	59683	03	1
662	902	03506	896	07009	884	09508	782	02569	03	1
681	919	06005	900	08541	620	64801	600	66995	03	1
712	986	62632			965	61642	820	64757	03	1
734	994	60633	833	70724	822	69716	688	71867	03	1
747	974	63737	940	62732	901	62674	863	61764	03	1
764	954	01521	908	03527	810	50584	800	00678	03	1
768	932	05019	907	12016	886	11536	736	51651	03	1
775	882	05549	870	07559	762	51609	564	66822	04	1
785	933	06030	906	05507	795	51636	770	53584	03	1
798	017	06053	876	51525		0****	814	50539	03	1
807										
815	005	05028	951	06045	920	10061	775	01562	03	1
826	955	83994	945	79839	788	77881	699	82890	03	1
836	020	74836	977	72814	886	77851	825	78853	03	1
867	963	01512	920	01532	870	51554	835	50541	03	1
879	976	05547	879	05593	180	61683	655	63673	03	1
896	935	02568	928	05560	911	04585	767	57638	03	1
906										
907	007	82923	979	85823	929	88933	901	85937	03	1
909	999	73781	837	77795	787	76782	713	76791	03	1
913	015	82872	967	83873		79843	882	75834	03	1
915	992	81853	941	74789	914	73775	844	77814	03	1
917	026	93994	959	73807	796	65860	676	80866	03	1
918	011	84000	956	76999	910	74999	880	75999	03	1
924	018	85924	987	77834	634	83899	554	90952	03	1
926	018	89991	925	77997	799	77996	764	75990	03	1
934	982	59681	909	61633	868	57592	768	59617	03	1
938	028	75803	950	74801	910	71771	763	68797	03	1
945	967	00576	898	54607	796	58133	640	70742	03	1
964	939	00593	735	66693	609	65896	584	75994	03	1
968										
74										
043	020	61641	978	64661	953	63656	877	66672	03	1
072	022	88963	975	73786	911	70804	736	75791	03	1
074	022	89996	955	73753	913	72742	825	73775	03	1
090	004	76769	940	79791	888	65665	837	65652	03	1
109	020	04022	949	00503	926	02517	793	52617	03	1
188	000	56580	945	58604	914	56575	915	59590	03	1
76										
458	009	21194	988	19116	940		916	22137	02	1
491	974	29171	793	16084	744	11024	715	09522	02	
644	012	25208	994	23198	972	26163	739	06047	03	6
679	774	19556	528	56653	515	54728	435	64991	03	6
78										
016	018	16138	943	18114	855	08006	821	04017	03	1
395	012	23990	910	11990	705	07990	540	00990	03	1
501	015	24192	958	20177	885	16075	813	13011	03	1
741	008	24176	435	63990	415	63991	400	65992	03	1
806	012	25824	920	20125	816	15094	770	16564	03	1
949	012	25218	953	19163	930	18152	838	13051	03	1
80										
050										
81										
002	008	24211	870	17140	800	14120	758	14510	03	1
91										
182	015	25166	822	13562	739	08004	718	07597	03	1
215	004	29225	886	17151	772	05009			03	1
262	011	25226	949	20176	926	20134	828	14115	03	9
452	021	18162	561	59618	400	77819	323	90941	03	1
540	034	17169	944	13084	829	06027	812	06554	03	1
917	020	14076	950	51542	880		865	04027	02	9
545	036	07042	962	02506	934	04581	908	05628	03	1
233	024	04005	880	54571	846	53603	774	58623	03	1
242	026	06033	946	00004	906	01019	834	51512	03	9
418	003	47430							02	9
651	008	03027	974	00509	940	02002	821	51542	03	1
020	008	32320							02	9
233	022	03013	952	52579	937	54560	836	61612	03	1
853	008	05 0	983	00 0	787	59**0	420	82**0	02	9
953	008	05011	983	00545	787	59667	420	82891	02	9
002	013	04019							03	9
602	013	04019	891	54564	341	98011	264	04112	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
576	580	61784	546	63764	400	81913	344	89007	03	1
597	400	93998	364	97996	050	07997			03	1
600	518	70998	400	82993	190	14992			03	1
606	793	59665	734	61697	620	62673	595	64697	03	1
655	805	56719	770	55754	673	59773	662	60690	03	1
662	745	02632	653	53716	400	82991	356	89995	03	1
681	560	67831	506	74845	493	73799	400	84881	03	1
712	795	62782	752	62785	660	65815	625	68822	03	1
734	498	81993	492	80998	434	87981	400	91998	03	1
747	812	60671	790	56691	684	60778	652	62674	03	1
764	743	52651	531	67831	400	82995	358	90990	03	1
768	726	00691	653	53711	400	81998	345	90990	03	1
775	550	65995	400	85994	376	89995	264	05996	04	1
785	571	69742	546	70864	400	87994	267	05991	03	1
798	400	84925	362	89979	252	07998	056	03995	03	1
807										
815	638	61610	400	84903	360	90990	273	02966	03	1
826	667	80991	532	85994	411	97994	400	97994	03	1
836	442	91041	400	94994	358	01991	258	05991	03	1
867	788	53559	762	52541	602	61644	400	83879	03	1
879	593	65662	551	69703	539	68708	485	74778	03	1
896	610	68827	577	67998	400	85998			03	1
906										
907	794	85926	606	94997	400	02997	207	08990	03	1
909	630	82852	535	87962	508	90990	400	00900	03	1
913	837	75845	823	74859	774	75891	705	77893	03	1
915	758	75795	622	82887	592	83881	400	03990	03	1
917	562	86993	514	90990	400	01990	101	68***	03	1
918	814	71776	735	75778	655	79390	400	00999	03	1
924	530	89999	442	97990	400	02991			03	1
926	400	92992							03	1
934	635	68709	616	68714	466	83964	400	90997	03	1
938	542	81971	412	93995	276	10994			03	1
945	471	87943	101	55					03	1
964	400	85994							03	1
968										
74										
043	773	65675	400	89934					03	1
072	557	87902	535	86909	495	90943			03	1
074	662	81923	400	00994					03	1
090	820	60994	520	85861	508	84855	448	90910	03	1
109	646	59738	609	59747	564	62763	400	83945	03	1
188	650	65664	536	72748	400	89913	134	11996	03	1
76										
458	852	21514	832	21538	638	04624	596	50602	02	1
491	667	06614	621	01604	600	00564	570	53585	02	
644	714	08607	672	05639	603	26999	570	02999	03	6
679	400	67995	313	84994	285	89992	104	27998	03	6
78										
016	803	05648	702	00990	685	00990	400	78996	03	1
395	400	66990							03	1
501	740	09621	630	06993	546	00998	400	67997	03	1
741	285	86996							03	1
806	688	07512	662	53992	400	69990	316	90990	03	1
949	824	14061	754	00632	728	10597	682	08649	03	1
80										
050										
81										
002	722		658	11999	565	02999	400	61990	03	1
91										
182	688	09632	400	71996	284	90990	082	24992	03	1
215										
262	774	13002	678	07521	656	07604	625	05997	03	9
452	197	18993	156	12991	120	13994			03	1
540	798	05504	660	53573	648	53627	618	56628	03	1
917	825	04515	807	01564	631	59674	568	70770	02	9
545	890	04574	723	55691	681	58656	653	59741	03	1
233	744	59668	629	62678	400	89935	262	08999	03	1
242	400	89951	263	11999	216	16992	170	08995	03	9
418										
651	400	90932	246	17992					03	1
020										
233	810	60647	792	57612	756	58724	422	88999	03	1
853	391	84 0	244	93 0	225	92**0	173	92**0	02	9
953	391	84924	244	93995	225	92995	173	92990	02	9
002										
602										

MARCH 8 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	227	52569			500	60646			968	69715			405	82852			03	1
384	GARDERMOEN	255	53541			505	62635			983	69739			397	87**4			03	8
415	SOLA	230	50578			500	60635			966	69721			391	85917			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	298	55561			580	60626			047	64719			491	84917			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	35330	15	36	470	19150	15	28	956	99940	12	19	762	76610	16	7	02	2
171	LEUCHARS	035	34340			457	19180	14	20	946	04010	12	10	760	78730	03	7	02	2
476	DOWNHAM MKT	035	32260			455	20130	10	13	846	09040			764	79740	29	16	02	2
743	LARKHILL	023				447	26240	14	12	944	11050	16	6	765	81620	26	21	02	2
808	CAMBORNE	014				448	32380	22	5	969	15010	23	16	773	**358	25	30	02	2
917	ALDERGROVE	017				446	29150			844	11050			765	81660			03	2
953	VALENTIA	024	45 0	01	6	438	30 0	17	3	037	13**0	18	1	757	79**0	15	2	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	077	56638	01	19	493	56712	01	17	986	60756	03	21	***	77992			03	1
202	THULE	531				383	59693	04	34	968	67787	03	19	669	83874	13	19	03	1
360	ANGMAGSSALIK	209	58990	08	3	478	58590	18	29	969	60610	20	66	515	74990			03	5
	BLOCK 06																		
240	SCHIPHOL	131	53551			404	60683			885	66723			365	77854			02	8
447	UCCLE	110	52564			388	59621			878	63682			376	77801			03	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	071				380	54541			895	59621			386	73819			03	8
480	LYON	101				400	52556			905	61627			421	74785			02	8
510	BORDEAUX	014	09099			410	02016			948	57573			474	77786			02	
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	10045	34	16	517	50521	34	13	010	56895			758	73993	33	61	03	1
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	051	18130	10	13	463	07020	11	18	942	01890	14	2	742	72600	32	20	02	2
384	TEMPELHOF	171	58611			425	63713	10	19	880	70831	13	22	296	86912	14	29	03	5
419	ISERLOHN					459	09000			839	00920	03	6	746	77680	32	28	02	2
672	ERLANGEN	151				412	61679			876	69773			312	82887			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	118	00646			418	54729			909	64689			391	74992			02	8
560	CAGLIARI ELM	122	05048	36	4	392	51519	30	28	892	60590	31	30	407	70895			02	5
596	QRENDI						41 0	31	19	***	10**0	29	34	803	95**0	31	61	02	1
597	LUQA	019	79 0	11	9	486	75 0	24	12	032	58**0	27	3	925	23**0	23	10	14	1
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	031					42110			969	23810			***	*****			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	1401			310	5156*			567	75***			15	8
339	JODHPUR	012				154	1702			314	0000*			575	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2416			151	1802			313	0455*			576	66***			15	8
807	CALCUTTA	010	2413			152	1904			316	0454*			579	70***			15	8
867	NAGPUR	008				150	2011			313	0404*			574	66***			15	8
909	VERAVAL	010	2417			151	2054			315	0057*			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2106			315	0502*			580	61***			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	2622			152	1804			315	*****			585	*****			14	8
279	MADRAS	009	2721			151	1808			316	1276*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	010	2721			152	1716			315	0955*			586	57***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	039	52614			453	64732			931	71990			739	78995			02	1
412	SAPPORO DCMO	050	50579			469	60652			953	66750			771	75998			04	1
580	MISAWA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	057	02571			478	57646			968	59727			806	69820			03	1
600	WAJIMA	066	02565			485	58623			978	59726			***	*****			03	1
646	TATENO	056	04562			477	56687			962	59735			796	69831			03	1
671	TOKYO	065	06553	10	6	493	56632	29	5	989	59998	33		827	70998	28	36	03	1
744	YONAGO	067	06551			491				985	*****			803	69828			03	1
771	ITAMI	069	04547	00		492	55637	12	8	994	56990	25	13	830	70793	25	54	03	1
778	SHIONOMISAKI	066	07523			496	51628			001	52715			855	64808			03	1
808	ITAZUKE	061	06570	16	10	491	52555	19	21	992	59764	23	38	831	66706	25	65	04	1
827	KAGOSHIMA	057	08012	04	17	489	50556	14	9	991	58626	19	6	836	66837	25	30	04	1
931	KADENA OKINW	052	18102	16	11	500	08075	15	25	026	05023	27	36	899	60685	27	45	03	1
	BLOCK 60																		
130	RABAT	121	10090			470	05055			036	50618			610	73790			02	8
715	TUNIS	139	05035			480	53511			***	61664			546	68850			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA •	039				475	33 0			973	15**0			804	92**0			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	017	00571	17	12	442	52561	21	32	939	60664	20	33	757	78837	17	50	03	1
133	KOTZEBUE	015	50519			439	56581			932	62990			751	75999			03	1
200	NOME	000				424	56591	16	37	912	65671	14	39	729	77815	15	38	03	1
204	GAMBELL	531				392	57583			880	65686			***	*****			03	1
231	MCGRATH	028				460	51616	17	30	955	62735	29	30	779	76793			03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				472	00585	20	22	972	60761	20	46	789	80921	18	58	03	1
273	ANCH MERRILL	052	08993	02	3	484	52591	16	13	982	61992	20	29	808	71998	19	39	03	1
291	NORTHWAY	063				485	00646	30	3	988	58649	16	13	816	76802	19	31	03	1
316	FORT RANDALL	509				413	57639	18	32	300	68815	18	36	694	88997	18	51	03	1
350	KODIAK	014	01004			476	54555			963	63697			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			05	1
381	JUNEAU	076	03602	12	8	499	53721	12	5	996	59992	36	13	827	74994			03	1
398	ANNETTE IS	065	07548	02	13	494	55632	08	14	988	62762	04	29	815	75995	01	83	03	1
414	SHEMYA IS	548				308		26	32	841	74995	26	21	616	88994	18	13	03	1
439	AMCHITKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	543				378	58653	24	43	861	70831	24	52	648	87998	21	45	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	13084	36	17	499	18999	34	20	025	04998	32	28	897	58997	33	58	03	1
208	CHARLESTON	057	06577	01	10	489	00694	02	20	004	01994	34	40	868	64999	33	56	03	1
211	TAMPA	054	12001	07	16	498	10997	34	16	024	05995	33	28	894	61990	32	47	03	1
219	ATLANTA	058				495	07999	32	9	016	03991	31	22	880	64991	31	42	03	1
231	NEW ORLEANS	057	12022	10	4	503	10999	27	9	030	05997	30	21	905	61684	31	31	03	1
240	LAKE CHARLES	056	13074			503	10073			032	08575			912	60757			03	1
250	BROWNSVILLE	044	20192	14	13	501	17004	19	17	037	09645	22	10	919	59992	24	13	03	1
253	SAN ANTONIO	047				495	09076	18	27	029	09629	25	25	908	60996	24	22	03	1
265	BIG SPRING	029				486	13021	20	24	019	07523	24	29	894	62689	25	61	03	1
270	EL PASO	032				488	12064	23	8	011	02548	25	48	875	64663			03	1
278	PHOENIX	037				486	07995	26	16	000	52997	23	23	847	66999	25	65	03	1
304	HATTERAS	051	01567	35	28	472	59626	01	33	969	57996	01	41	807	69990			03	1
317	GREENSBORO	060				488	00993	02	20	000	00701	35	39	857	66995	34	54	03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030	881												03	1
384	877	06124			132	04105							03	8
415	879	04990			138	02993							03	8
02														
057	886	10990			132	14997							03	8
03														
005	885	31 0	28	23	728	34 0	32	13	176	26**0	27	26	[illegible]	2
171	884	32 0			727	36 0	31	11	170	29**0	29	27	02	
476														
743	901	35 0	26	47	750	37 0	28	24	220	35**0	30	23	02	2
808	916	39 0	25	51									02	2
917	901	30											03	2
953	894	42 0											03	2
04														
018														
202	777	10993	13	47	578	19998	14	21					03	1
360	902	05990											03	5
06														
240	886	03			143	08			584	07***			02	8
447	872	01 7			458	02 4			930	04**0			03	8
07														
145	907	91 0			462	08 1							03	8
480	894	01 4			150	08			590	06**0			02	8
510	894	04 7			147	09 1							02	
08														
509														
10														
338	888	47 0	32	32									02	2
384	870	02993	13	15									03	5
419	894	42 0	31	50									02	2
672	877	02990			138	02990			589	00990			03	8
16														
240	940	00990											02	8
560														
596	978	47 0											02	1
597														
40														
648														
42														
182	921	94			174	19							15	8
339	933	00			185	12							15	8
475	938	96											15	8
807	936	97			198	06			620	21***			15	8
867	937	97											15	8
909													15	8
43														
063														
149														
279														
371	967	83			241	03							15	8
47														
401	989	98990			763	02993			261	93993			02	1
412	937	93993											04	1
580	101	59											03	1
590	014	85997			914	96996							03	1
600													03	1
646	099	93995			010	04990			468	06991			03	1
671	007	96990	27	78	860	04990	77	17	306	07994	76	78	03	1
744	961	91991			806	05993							03	1
771	005	90994	25	86	862	05597							03	1
778	084	84994			988	14990							03	1
808	029	92990	22	79	916	00990	73	30					03	1
827	036	90996			925	98990							04	1
931	111	83995											03	1
60														
130	918	96 7			178	11 4							02	8
715	189	95			182	04							02	8
62														
053														
70														
026	897	02999			744								03	1
133	899	03993			744	01993			241	98993			03	1
200	861	06990	19	49	713	98989							03	1
204	101	50											03	1
231	927	03991			780	01990			265	00990			03	1
261	935	00995			792	04996			265	*****			03	1
273	971	01990											03	1
291	965	03992			796	08998							03	1
316	845	92998	16	48	753	87990	17	51	313	90996	18	43	03	1
350	101	50											03	1
361	101	48											05	1
381	979	04996			806	56994			268	03990			03	1
398	960	08990			798	04997			266	05996			03	1
414	817	93990	24	29	651		24	37					03	1
439	101	59											03	1
454	790	89998	24	39	706	87998	24	43	285	*****			03	1
72														
202	137	85992			017	07999							03	1
208	072	90995			941	07996							03	1
211	124	86996			000	09998			373	21999			03	1
219	094	87967			968	09993							03	1
231	130	87999			000	99999			356	25999			03	1
240	148	84993			036	05999			413	23997			03	1
250	148	84995	24	13									03	1
253	101	50											03	1
265	115	87901			997	06991			405	*****			03	1
270	094	87913			976	05997							03	1
278	038	93998			920	01994							03	1
304	019	03552	36	24	840	55656			826	55731			03	1
317	049	93994	34	8	912								03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
01										
030	028	52559	986	52569	333	04992	321	04992	03	1
384	007	53532	766	68707	719	68717	610	75828	03	8
415	026	00567	725	70722	693	69731	666	71743	03	8
02										
057	038	56573	978	57587	940	58599	883	62426	03	8
03										
005	009	36340	677	56910	625	93840	581	88750	02	2
171	013	35350	725	04010	665	04010	587	94890	02	2
476										
743	992	37340	109	30292	6	84080	**4	80765	02	2
808										
917	997	41410	865	29280	835	29250	605	01930	03	2
953	000	010							03	2
04										
018	024	55612	968	59663	882	55735	776	58691	03	1
202	983	65569	958	57613	826	60711	808	59719	03	1
360	021	57	982	56580					03	5
06										
240	017	53543	982	53551	960	53566	803	62649	02	8
447	001	52561	930	53574	630	66745	265	08**0	03	8
07										
145	989		954	50504		52525	870	52525	03	8
480	988	52001	862	85598	664	64649	624	66665	02	8
510	003	09 8	990	09095	980	0*085	954	08085	02	
08										
509	017	11034							03	1
10										
338	014	16110	972	21160	954	21160	821	04990	02	2
384	016	58618	980	57607	930	59625	913	59644	03	5
419	999								02	2
672	983	59607	950	56590	900	58632	820	64701	03	8
16										
240	002	53662	950	01701	910	00724	790	60724	02	8
560	015	06055	712	60600			634	62650	02	5
596	000	5337	863	31260	759	21160	719		14	4
597	005	80700	977	75 0	861	76**0	515	24**0	14	2
40										
648	002	41320							02	7
42										
182	988	2015	942	2304	658	5552*	205	20***	15	8
339	988	2504	765	0603	667	5252*	243	14***	15	8
475	000	2416	990	2712	871	1806*	655	5158*	15	8
807	011	2314	968	2809	642	5261*	362	86***	15	8
867	975	2614	645	5253	350	87***	270	02***	15	8
909	010	2420	985	2308	960	2406*	880	2254*	15	8
43										
063	948	2712	650	50	436	67***			14	8
149	006	2722	960	2316	637	0558*	440	68***	14	8
279	009	2822	949	2320	820	1601*	580	5088*	13	8
371	004	2722	960	2418	820	1414*	787	1212*	15	8
47										
401	015	52614	779	66744	479	73990	451	82990	02	1
412	017	00574	961	53608	913	56625	813	63692	04	1
580										
590	017	03564	806	60671	761	61687	724	59717	03	1
600	035	04552	985	00575	911	58637	743	58677	03	1
646	021	07567	812	56683	687	60743	577	65808	03	1
671	024	07547	830	55653	800	57705	760	57724	03	1
744	024	07542	967	04562	901	50596			03	1
771	024	06534	900	54601	856	56737	822	52632	03	1
778	015	08522	872	51625	656	54744	435	67811	03	1
808	022	07481	800	55575	768	53713	634	65712	03	1
827	021	09033	995	00553	779	53604	620	58635	04	1
931	013	19102	869	08055	834	08046	769	06031	03	1
60										
130	006	13111	000	10090	870	02***			02	8
715	017	06032	915	01508	830	54569	765	58635	02	8
62										
053	999	48 0	980	53 0	736			18**0	02	7
70										
026	005	58643	003	00576	990	01551	938	52581	03	1
133	005	51513	974	01511	814	56589	763	58682	03	1
200	999	01501	933	50562	786	61613	723	65666	03	1
204	987	00505	786	61651	612	72753			03	1
231	998	00523	990	06013	970	06507	666	65712	03	1
261	999	04545	982	04575	939	02587	917	03577	03	1
273	014	08516	982	08992			915	02999	03	1
291	959	54617	940	53622	883	54666	818	51624	03	1
316	993	01513	550	82946	538	81998	440	87970	03	1
350	014	02011	940	00514	887	51529	810	56576	03	1
361										
381	028	01518	022	04545	873	54684	580	65998	03	1
398	020	06538	008	08542	846	55632	666	64791	03	1
414	979	53553	596	84997	514	88997	484	87993	03	1
439										
454	983	00516	485	89990	456	89990	400	92990	03	1
72										
202	018	13075	941	12086	912	10064	898	14619	03	1
208	020	02627	014	06557	863	51701	840	02691	03	1
211	019	13012	922	08539	906	12612	895	12996	03	1
219	985	06588	896	07642	875	08996	786	05999	03	1
231	021	08045	946	10562	886	12577	773	08647	03	1
240	020	11097	934	09027	917	11571	905	12503	03	1
250	015	21202	885	14138	842	17595	575	52727	03	1
253	989	15125	927	12093	909	12102	854	08079	03	1
265	924	16055	892	16056	765	12001	658	02567	03	1
270	880	15073	756	04507	740	06511	577	57595	03	1
278	974	15567	962	17593	877	09624	735	00997	03	1
304	101	50							03	1
317	989	00629	964	03640	872	52708	864	52721	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
01										
030	240	12997	207	12997					03	1
384	400	99052	361	04093	320	06124	290	07126	03	8
415	588	78823	570	80842	537	81862	442	92971	03	8
02										
057	815	58612	770	60662	752	60673	623	72791	03	8
03										
005	560	87704	420	60510	279	27**0	245	29**0	02	2
171	280	24 0	265	24 0	255	29**0	228	29**0	02	2
476										
743	285		260	30 0	234	32**0	211	38**0	02	2
808										
917										
953										
04										
018	620	67825	400	90990	348	97992			03	1
202	717	66771	647	73822	618	72715	551	78813	03	1
360										
06										
240	748	62728	678	37734	620	69743	543	75807	02	8
447	250	08 4	210	02 4	085	05**0			03	8
07										
145	852	54545	836	53535	794	53535	776	54545	03	8
480	692	6		78822	286	04**4			02	8
510	930	05055	910	05055	875	0*404	835	01008	02	
08										
509										
10										
338										
384	805	65718	772	66767	682	71841	602	76830	03	5
419										
672	800	6*721	600	75826	400	91972	250	06990	03	8
16										
240	714	66682	568	71838	530	72990	258	06996	02	8
560	592	62742	400	81991					02	5
596	680	26950	394	74 0	388	75**0	265	43**0	14	4
597	474	21 0	358	92 0	337	89**0	118	01020	14	2
40										
648										
42										
182	176	20							15	8
339	196	12	180	14	128	28***			15	8
475	631	5164							15	8
807	289	99	276	99	228	04***	135	21***	15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371	755	1302	730	1254	668	0754*	390	68***	15	8
47										
401	289	98990	223	04992					02	1
412	729	65757	672	66759	589	69781	437	82998	04	1
580										
590	628	61758	600	63774	596	67992	400	76992	03	1
600	631	63757	511		101	55***			03	1
646	400	80945	387	99 3	243	04998	164	04994	03	1
671	710	60990	690	59995	620	63990	580	63990	03	1
744	685	57712	632	59769	561	65831	467	69817	03	1
771	758	55681	743	63688	516	70807	476	**801	03	1
778	400	71991	319	79999	235	95998	153	91991	03	1
808	596	63671	514	65691	400	78846	312	90982	03	1
827	631	59675	600	60708	520	65783	440	71888	04	1
931	707	05018	535	58633	484	60762	400	69991	03	1
60										
130										
715	748	58635	693	61765	618	58747	652	57655	02	8
62										
053	604	02		02 0	517	90**0			02	7
70										
026	894	50555	598	69728	400	90933	273	06993	03	1
133	707	61755	584	72995	400	87993	238	09990	03	1
200	602	68706	400	89958	888	07991	280	05998	03	1
204										
231	640	64771	608	67811	538	72767	400	86905	03	1
261	780	55621	435	84962	408	87999	260	04995	03	1
273	906	02563	832	53604		52609	794	54681	03	1
291	768	53674	627	64684	586	67731	400	86893	03	1
316	400	89994	290	93990	204	86999	067	92993	03	1
350	763	59689	733	60641	680	66721	605	68847	03	1
361										
381	400	86996	378	90990	840	15990	053	03992	03	1
398	619	63999	484	77996	400	88994	101	68***	03	1
414	400	91991	101	68	098	44***	376	92997	03	1
439										
454	382	92990	272	91994	220	84990	190	90990	03	1
72										
202	791	09991	751	08999	528	59992	511	58995	03	1
208	400	76991	304	90990	148	10996			03	1
211	756	09991	517	61992	458	63797	400	71813	03	1
219	770	07996	477	66811	444	70761	400	73795	03	1
231	675	04670	638	00588	440	66824	400	70999	03	1
240	868	11082	802	08061	787	09609	758	10607	03	1
250	400	72990	281	87998	221	00998			03	1
253	776	15545	536	59732	518	60786	454	64991	03	1
265	629	00629	563	55624	470	64679	445	66694	03	1
270	400	72764	285	89948	159	08992			03	1
278	575	62993	540	62993	400	79997	101	68***	03	1
304										
317	843	01999	788	00713	716	01694	606	58751	03	1

MARCH 8

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
327	NASHVILLE	058	05523	12	5	493	07991	24	10	011	00994	27	25	870	64705	29	49	03	1
340	LITTLE ROCK	053	07001	16	12	493	11565	24	19	019	04546	27	31	889	62669	27	54	04	1
353	OKLAHOMA CTY	036				482	09504	22	41	011	05559	25	50	879	64671			03	1
365	ALBUQUERQUE	017				473				997	00556	25	36	856	64995	26	70	03	1
386	LAS VEGAS	029				475	06561	25	15	982	57646	26	4	806	78994	26	24	03	1
394	SANTA MARIA	056	09061	30	9	490	51531	31	14	992	59681	30	26	821	73866	28	76	03	1
405	WASHINGTON	063	50641	34	15	484	53999	02	25	987	54994	02	37	837	67995			03	1
445	COLUMBIA	042				480	05596	24	23	994	51631	24	33	850	66691	27	65	03	1
451	DODGE CITY	013				464	13026	22	50	992	02564	25	30	857	64993			03	1
476	GRAND JUNC	032				472				980	55576	25	30	818	73761	21	24	03	1
486	ELY	036				472				978	57586			804	77803			03	1
493	OAKLAND	056	08045	28	14	488	[illegible]546	30	11	987	61692	30	12	804	81851	27	4	03	1
506	NANTUCKET	101	45							***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	066	58667	01	18	479	[illegible]4706	04	18	982	55993	01	16	826	71991			03	1
520	PITTSBURGH	063				486	5[illegible]720	35	4	993	53676	33	14	841	69995			03	1
528	BUFFALO	065				482	54996	23	16	987	54622			832	69999			03	1
534	CHICAGO	046				473	02993	25	23	982	54701	26	31	825	68711			03	1
536	TOLEDO	056				481	53999	25	21	987	53648	26	23	830	70996			03	1
553	OMAHA					468	04002	27	16	980	51635	29	25	829	67755			03	1
562	N PLATTE	020				463	07551	05	20	976	53634	29	14	819	72752			03	1
576	LANDER	017				460				974	54636	33	4	810	73777	26	17	03	1
597	MEDFORD	050				485	00533	31	10	984	61654	30	4	802	79997	33	11	03	1
600	SABLE ISLAND	042	08084			486	06717			001	51754			854	67858			03	1
606	PORTLAND	060	57667			475	54990			976	55997			815	72999			03	1
655	ST CLOUD	014				446	02537	31	23	952	55627	26	36	790	71836	27	42	03	1
662	RAPID CITY	031				468	02531	34	9	974	57661	29	20	805	74822	27	25	03	1
681	BOISE	033				474	03565	31	10	979	59644	35	15	800	77804			04	1
712	CARIBOU	065	65691	34	13	475	57994	33	6	972	57998	22	10	809	72992	29	20	03	1
734	SAULT MARIE	028				450	54587	24	47	950	57595			782	74775			03	1
747	INTL FALLS	014				434	56587	31	16	928	61645	29	31	751	75994	29	58	04	1
764	BISMARCK	028				458	54562	32	23	954	59696	31	34	780	74993	29	32	03	1
768	GLASGOW	330				464	52552	34	9	959	62662			777	76819			03	1
775	GREAT FALLS	029				465	00538	04	8	968	59621			789	77803			03	1
785	SPOKANE	028				465	01541	24	26	965	61623			787	76996			03	1
798	TATOOSH IS	045	04018	23	13	471	55577	23	13	970	59684	29	40	793	75997			03	1
807	ARGENTIA	063	08075			499	03017			008	54998			844	74825			03	1
815	STEPHENVILLE	054	51522	33	7	477	00000	22	15	985	53447	22	53	834	68700			03	1
816	GOOSE	065	71792	31	10	456	71837	26	20	930	67858	25	47	736	81872			03	1
826	NITCHEQUON	036				426	71788			897	72762			699	79832			03	1
867	THE PAS	065				456	72831			923	73878			711	85959			03	1
879	EDMONTON	066				477	64652	01	18	955	68695	02	18	754	84862	31	18	03	1
896	PRINCE GEORG	066				485	59668	02	25	970	66766	01	26	768	87991	02	15	03	1
906	FT CHIMO	101	53							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	032	83883			411	78868			864	80928			628	93994			03	1
909	UP FROBISHER	012	80585	18	22	381	88895	19	29	816	85660			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	046	84875	31	16	415	82852			866	84898	32	29	619	96991	30	38	03	1
915	CORAL HARBOR	511				369	76804			829	77814			610	87998			03	1
917	EUREKA	036	88996	02	3	424	69816	01	11	894	73848	28	5	678	87990	27	6	03	1
918	ARCTIC BAY	513				390	61667			817	74778			642	92999			03	1
924	RESOLUTE BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	026	82907			407	77855			866	78843			648	80871			03	1
934	FT SMITH	076	71761	29	10	473	69788	33	21	946	72995	34	28	732	88924	34	43	03	1
938	COPPERMINE	062	73779			454	70762			924	72819			711	83999			03	1
945	FORT NELSON	085				498	59767			985	64999			797	78992			03	1
964	WHITEHORSE	080				502	54646	17	24	001	57997	23	10	837	73991	32	10	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	074	58631			428	52995			992	60994			815	77992			04	1
072	MOULD BAY	051	77810			446	66771			921	69996			718	82905			03	1
074	ISACHSEN	033	83994			434	69993			902	75990			684	87995			03	1
090	CLYDE RIVER	101	46							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	045	02017			471	53554			965	63701			782	77882			03	1
188	MINGAN L PT	064	61705			470	61990			961	62990	24	31	786	73995			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21171			494	19012			031	08584			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	034				498	86127			033	08609			912	60901			02	1
644	MERIDA	049	23178			511	17012			042	05579			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	020				492				034	10538			925	56995			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	45							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	047	22151	36	10	503	13531	01	16	032	07993	35	17	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23175			504	14579			036	07635			926	54998			03	1
525	SAN JUAN	039	23185	26	2	497	13102	25	8	025	05001	29	12	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	23205	33	8	495	05114	36	19	029	10561			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	038	23199			505	16122			038	10522			931	56990			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	20145	18	10	505	07058	22	20	030	06992			915	60990			03	1
115	IWO JIMA	054	18076	02	11	501	05017	36	8	040	07990	27	26	***	*****			03	1
182	HONOLULU	049	21151	05	16	504	10094	08	26	032	06990	04	10	908	61995	31	7	03	1
215	HARMON FLD	036	27196	08	16	498	15112	07	23	034	11997	13	9	930	54992	13	20	03	1
275	JOHNSON IS	045	24198	05	20	505	15061	07	31	069	09996	07	23	921	57996	03	31	03	1
366	KWAJALEIN	027	22187	07	21	492	17161	09	16	032	11079	11	14	928	53992	08	20	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	27216			495	16144			039	09058			934	55649			03	6
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	047	17177	18	13	498	10079	22	24	020	01574	24	23	881	65999	20	15	03	1
540	0 350 400	093	15132			537	06032			053	50687			907	67997			03	1
917	0 390 170	129	12073	03	17	460	00530	02	25	990	58655	03	33	515	76864			02	9
462	0 440 626	040	01003			477	06056			993	50529			844	96750			03	9
545	0 450 450	010	08057	15	28	539	04637	14	25	050	54702	14	21	891	72997	16	14	03	1
948	0 499 480	087	07054	19	23	524	03514	21	31	034	53996	22	40	877	71998	23	42	03	9
233	0 525 335	109	08051	27	14	545	01002	29	19	050	56641	28	22	888	73827	30	21	03	1
319	0 538 190	039	44 0			469	26 0			964	11***			788	74**0			02	9
651	0 565 515	052	53577	27	17	465	61647	25	32	953	62645	23	56	***	*****			04	1
020	0 600 200	057	38310	02	18	479	17110	01	20	969	11515	01	42	788	81**0	01	50	02	9
233	0 620 330	083	00512	16	17	503	52677	17	16	003	59661	24	22	830	71786	28	21	03	1
267	1 225 675	049	23172	09	17	504	12064	12	9	037	08997	09	7	925	57994			03	9
040	1 300 400	044	15062	27	29	486	04515	26	25	001	00997	24	45	858	67993	29	46	03	1
635	1 363 355	030	13115	21	16	473	05511	23	25	985	53732	22	22	829	72998	22	40	03	9
539	1 459 397	056	06038	12	23	492	03573	13	19	001	54996			849	69994			03	9
948	1 490 480	098	07064	18	25	467	02016	18	32	975	55571	17	39	813	73786	17	41	03	1
952	2 390 529	031	00 0			443	64 0			917	71**0			719	81**0			02	9
953	2 390 530	031	00503			443	64651			918	71722			720	81843			03	9
465	2 440 650	569				367	01509			870	58637			905	73782			03	9
602	3 660 020	168	03019			490	56566			952	67681			371	87891	22	30	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
327	080	89998			949	09997							03	1
340	108	87943			986	07993							04	1
353	101	50											03	1
365	066	88930			948	98999			397	*****			03	1
386	981	93992			875	97996			326	12997			03	1
394	001	94997			873	96992			338	12994			03	1
405	019	96990			873	06992			306	10996			03	1
445														
451	061	90952			937	02990			350	14997			03	1
476	992	93997											03	1
486	948	93996			846	94995			307	*****			03	1
493	949	93996	28	54	835	96990	27	47	302	*****			03	1
506														
518	000	98991			844	09993			285	11991			03	1
520	023	95990			874	09990			311	*****			03	1
528	009	97991			855	08996			292	00990			03	1
534	018	93991			881	06992							03	1
536	080	97992			854	09993			265	*****			03	1
553	018	93995											03	1
562	993	94996			869								03	1
576	960	02990											03	1
597	943	98994	02	43	816	96998			295	06991			03	1
600	046	94990			899	14993							03	1
606	988	97990											03	1
655	961	98998	29	41	822	00990			282	07994			03	1
662	963	00996	27	53	826								03	1
681	942	05994			810	96990							04	1
712	977	98999	24	15	818	13990	23	44					03	1
734	950												03	1
747	906	01990			762	00997			225	05999			04	1
764	932	02990	28	41									03	1
768	926	02992			775	00995			246	05991			03	1
775	936	02993			788	98999			262	04995			03	1
785	936	01995			783	00997							03	1
798	941	02992											03	1
807	000	02997			818	23998							03	1
815														
816	862	02992			701	12996							03	1
826	832	05997			663	09997							03	1
867	818	06996			668	02996			961	*****			03	1
879	864	00992	29	41	736	98990	31	53					03	1
896	882	97994	01	36	760	97994	34	43					03	1
906	101	53											03	1
907	714	07997											03	1
909	101	50											03	1
913	101	50											03	1
915	712	07999											03	1
917	680	09997	20	12	595	15993	31	3					03	1
918	715	17999											03	1
924	101	45											03	1
926														
934	837	04997			691	01995							03	1
938	840	03991			677	09991			117	02997			03	1
945	939	02993			789	03991							03	1
964	992	02994	29	14	821		02	81	8**	*****			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	958	96993			776	10997							04	1
072	838	09995			644	15998							03	1
074	788	08995			606								03	1
090	101	46											03	1
109	940	96994			812	98998			302	02990			03	1
188		01990			775	16998							03	1
76														
458	101	50											02	1
491														
644	101	50											03	1
679	170	84996			054	06996			450	23992			03	1
78														
016	101	45											03	1
325														
501	166	86990			046	07991							03	1
525														
806														
949	101	58											03	1
967	150	80991			048	04994			424	27994			03	1
91														
066	069	86999			026	00996			443	19991			03	1
115	072	98994			072	98994							03	1
182	144	91999	26	30	994	02990	30	33	409	21990	31	29	03	1
215	187	81992	12	4	083	03997	14	26					03	1
275	160	80998	01	82	068		01	39					03	1
366		79998	10	9	061	01993	08	10					03	1
413	101	59												
98														
645	193	81995			088								03	6
452														
540	097	95997			936	20990			317	*****			03	1
917	025	05 4			149	13 4							02	9
462	026	96997											03	9
545	050	98999			886	17993			282	*****			03	1
948	044	00993			872	21990							03	9
233	043	01999	34	43									03	1
319	938	42 0											02	9
651	101	50											04	1
020	926	36 0	36	63	767	27 0	35	39					02	9
233	972	05991											03	1
267	155	85997			052	98991							03	9
040	038	98992	30	68	886	03998			314	09997			03	1
635	982	00990	19	42	842	03994	21	35	282	*****			03	9
539	022	98991			862	07995			330	02994			03	9
948	966	01999			606	07995			271	03990			03	1
952	867	94 0											02	9
953	868	94995											03	9
465														
602														

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
327	000	05523	976	06703	926	03638	888	04697	03	1
340	010	05008	988	09511	905	06551	886	10607	04	1
353	967	12022	925	12015	837	11536	785	12542	03	1
365	832	12501	627	56596	595	58667	585	57739	03	1
386	935	10516	926	11539	687	59659	614	65774	03	1
394	012	10063	825	52549	800	51587	652	61784	03	1
405	021	01622	881	57741	870	55746	815	52992	03	1
445	987	07537	904	05566	877	04509	794	03576	03	1
451	915	12048	877	15033	754	08532	634	52721	03	1
476	846	03521	836	03014	400	83875	319	90951	03	1
486	802	50525	400	90942	364	96993	217	91995	03	1
493	020	10063	945	04514	878	50526	802	54610	03	1
506										
518	015	58651	975	60672	938	58669	693	44837	03	1
520	977	51599	966	51681	884	56669	879	54731	03	1
528	997	55594	942	56626	900	55718	815	53692	03	1
534	995	02531	902	50606	862	02688	794	50995	03	1
536	998	52584	978	00576	908	53629	880	53701	03	1
553	974	04028	910	07033	824	02512	774	02582	03	1
562	910	06517	900	10504	480	74773	452	76882	03	1
576	820	04540	810	05557	792	04602	597	64672	03	1
597	970	08022	958	08011	778	55575	620	67823	03	1
600	016	05051	975	13129	922	12103	868	07007	03	1
606	021	56615	943	60665	919	57759	400	81999	03	1
655	967	02007	905	00531	873	04503	810	00566	03	1
662	898	01514	890	04001	608	65727	588	67808	03	1
681	912	06004	900	07521	600	68715	400	88911	04	1
712	001	68714	997	59643	946	62785	773	56991	03	1
734	983	00541	861	56599	805	55579	778	52545	03	1
747	961	52553	892	56586	797	59601	542	73871	04	1
764	950	02503	775	59604	586	69756	569	68802	03	1
768	935	02509	762	58604	532	76782	518	75783	03	1
775	881	01527	625	66686	535	76783	514	75789	03	1
785	926	06016	607	68696	588	69739	574	69772	03	1
798	013	05027	768	55727	755	56676	742	56757	03	1
807	022	08087	876	06021	773	53556	760	51577	03	1
815	020	50524	912	53544	837	00005	720	52525	03	1
816	021	70786	889	74840	773	67807	650	69825	03	1
826	946	73803	894	70788	870	72795	745	71753	03	1
867	990	73771	962	72782	910	74803	893	72801	03	1
879	942	58617	458	90922	400	97997	356	02997	03	1
896	942	54632	805	62687	164	62709	732	66741	03	1
906										
907	012	82899	976	83873	880	89861	814	79878	03	1
909	002	89855	840	89893	810	86863	780	86874	03	1
913	018	83865	945	87904	907	83877	821	81842	03	1
915	987	81881			928	82862	798	74787	03	1
917	016	92996	976	82904	947	73794	906	70763	03	1
918	993	69630	948	65768	928	66769	885	64768	03	1
924										
926	010	84910	943	77853	764	77841	613	79864	03	1
934	004	71767	983	69754	915	68761	834	70790	03	1
938	026	74785	919	71756	816	71765	729	70818	03	1
945	985	61694	970	57640	887	58673	820	61732	03	1
964	944	51597	913	51591	863	55624	834	53674	[illegible]	1
968										
74										
043	018	14706	013	59635	976	56622	941	55732	04	1
072	019	77812	983	77802	963	71733	900	74754	03	1
074	015	85994	986	81996	977	75990	961	74999	03	1
090										
109	015	03014	964	00009	730	61658	630	67782	03	1
188	023	71771	920	63374	738	59995	642	65998	03	1
76										
458	010	22190	986	20122	958	22066	949	23095	02	1
491	974	27180	936	23173	900	21145	792	11094	02	1
644	014	25191	979	22143	930	22049	831	05517	03	1
679	774	16514	612	03562	542	54655	525	54706	03	1
78										
016										
325	011	21174	937	17103	923	18571	872	15011	03	1
501	015	23179	937	18154	922	17131	904	18059	03	1
525	012	23201	890	14129	743	08001			03	1
806	011	24202							03	1
949										
967	013	24204	925	20171		14085	648	06994	03	1
91										
066	018	22151	920	12093	818	05035	792	11584	03	1
115	007	19007	846	05000	821	12557	710	07990	03	1
182	017	24163	856	11102	833	09064	810	11019	03	1
215	006	28200	895	17146	815	13089	767	12101	03	1
275	015	26208	950	20185	818	13023	792	10031	03	1
366	009	28238	996	21207	777	12114	705	13111	03	1
413										
98										
645	008	28221	888	18164	695	09054	604	03301	03	6
452	016	16176	817	08065	716	02587	682	00560	03	1
540	033	17152	943	10098	761	01525	735	01625	03	1
917	015	12097	935	04004	855	00523	803	50536	02	9
462	014	01011	982	00008	958	08073	400	80870	03	9
545	037	10062	946	04027	937	03537	927	08519	03	1
948	032	05031	010	04029	995	09063	950	07041	03	9
233	040	06045	990	08051	780	53557	760	52585	03	1
319	013	46400							02	9
651	019	52564	940	58606	737	60621	590	68714	04	1
020	025	41350							02	9
233	031	02009	919	57592	864	52624	665	56622	03	1
267	018	24166			888	14103	824		03	9
040	015	16035	945	11061	874	06525	778	01655	03	1
635	010	14113	963	11094	911	09024	783	00632	03	9
539	020	08049	958	03003	936	07536	788	01682	03	9
948	011	08063	975	05045		86941	375	89987	03	1
952	012	00 0	960	57 0	893	63**0	731	71**0	02	9
953	012	00006	960	57598	893	63641	731	71722	03	9
465	940	08062	810	50531	708	58614	620	62653	03	9
602	021	05023	400	98002					03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 8

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
327	777	05999	602	57763	588	56754	521	64748	03	1
340	793	08617	763	09617	400	73774	187	10996	04	1
353	430	70729							03	1
365	561	59764	400	76996	390	78914	375	80901	03	1
386	514	76904	472	80999	436	77991	404	79993	03	1
394	560	69807	492	74872	456	73999	400	80994	03	1
405	565	62990	555	61990	400	80997	250	05992	03	1
445	624	58612	594	57586	460	70753	400	75795	03	1
451	400	77998	364	83952	209	02999	106	16990	03	1
476	266	97995	209	94997					03	1
486	104	08993							03	1
493	625	68762	591	70749	432	90933	412	93993	03	1
506										
518	810	51997	663	56736	622	58998	545	65999	03	1
520	866	52732	766	50654	620	59711	550	64825	03	1
528	754	52602	743	52623	560	64784	400	81 24	03	1
534	760	00994	729	51714	557	67725	520	66696	03	1
536	826	00993	767	50688	746	51685	594	63732	03	1
553	614	59694	560	64685	465	72785	400	80913	03	1
562	400	82936	350	89992	255	00990	245	96999	03	1
576	400	86896	390	88912	294	02995	260	00990	03	1
597	568	72863	424	89997	400	91991	276	01990	03	1
600	742	50598	723	50686	652	53849	516	66897	03	1
606	340	90990	266	03995					03	1
655	792	51633	741	54582	568	66751	532	68861	03	1
662	525	72861	478	75808	400	85904	374	88937	03	1
681	127	02998							04	1
712	400	83993	358	89993	156	09999			03	1
734	400	83862	352	90933	313	96997			03	1
747	400	85992	367	90990	257	05999	181	98999	04	1
764	532	70825	400	87991	382	90990	270	05993	03	1
768	400	86958	383	89981	260	07999	080	04996	03	1
775	400	87939	262	09998	240	10992	217	00990	03	1
785	542	72854	400	88950	101	69***	507	87***	03	1
798	674	61781	594	69735	538	72897	400	87995	03	1
807	725	52998	632	60995	593	63738	577	65995	03	1
815	520	66680	400	78824					03	1
816	609	72843	585	73843	425	90930	400	83885	03	1
826	551	76817	538	76801	463	82874	400	90994	03	1
867	870	73823	857	72823	677	73887	452	89007	03	1
879	135	98994							03	1
896	652	71854	636	71852	431	96998	420	96996	03	1
906										
907	717	79919	535	90990	454	98994	400	01997	03	1
909	726	84851	595	90911	550	00953	101	55***	03	1
913	760	82855	656	86926	564	91994	469	98994	03	1
915	665	77819	300	98990	375	01995	282	09995	03	1
917	793	70823	633	76857	584	80996	400	96995	03	1
918	860	61666	796	65474	597	83886	525	90794	03	1
924										
926	400	96038	101	65	084	62***	324	03990	03	1
934	800	67807	684	73842	612	78824	588	80851	03	1
938	660	75814	574	81907	510	82997	479	86992	03	1
945	775	61996	720	63994	641	69994	400	88990	03	1
964	794	54708	592	64994	400	85994	236	13994	03	1
968										
74										
043	908	52721	815	53990	630	65990	400	87997	04	1
072	893	67699	838	65797	772	68993	756	66993	03	1
074	922	70998	910	69992	880	70990	860	68998	03	1
090										
109	400	85968	237	01995	114	98997	068	01992	03	1
188	584	64998	400	85992	272	06990	224	13996	03	1
76										
458	916	22151	776	14575	588	51684	101	58***	02	1
491	776	10078	756	12545					02	1
644	803	13014	774	11604	654	03590	577	01683	03	1
679	447	61992		67994	336	77997	276	89996	03	1
78										
016										
325	830	11566	818	12596					03	1
501	788	11619	724	09551	680	06595	634	03677	03	1
525										
806										
949										
967	607	04997	553	00994	449	61991	400	67994	03	1
91										
066	573	51996	400	77990	280	90990	082	23996	03	1
115	650	07990	453	63990	438	63990	400	66995	03	1
182	788	09007	750	08628	400	76990	314	90990	03	1
215	728	09638	706	11990	400	64804	383	66768	03	1
275	782	10001	757	11707	400	70994	352	75996	03	1
366	668	08058	605	06009	637	07513	591	03654	03	1
413										
98										
645	589	03502	562	00555	446	50611	479	57761	03	6
452	666	50595							03	1
540	631	55731	466	71859	421	75807	400	78829	03	1
917	675	60697							02	9
462	336	90963	205	17995					03	9
545	633	59765	400	85994	364	89996	202	17995	03	1
948	924	07530	810	00577	790	01669	714	52716	03	9
233	725	54653	670	58631	604	62677	400	86933	03	1
319										
651	101	42	101	43	101	55***			04	1
020										
233	590	67733	400	88981	259	13993			03	1
267		15991	686	07997	649	06994	530	54990	03	9
040	760	02684	488	68836	638	75837	400	80898	03	1
635	768	50561	744	50567	711	52722		61782	03	9
539	668	57733	568	63781	400	82995	346	90990	03	9
948	218	09995	152	01992	095	03993			03	1
952	663	71 0	620	72 0	417	86**0	347	93**0	02	9
953	663	71722	620	72733	417	86917	347	93997	03	9
465	555	66724	490	74795	400	86995	101	55***	03	9
602										

MARCH 9

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																		
384	GARDERMOEN	278	54551			555	61613			005	69702			454	83856			03	8
415	SOLA	253	01582			530	59652			009	78722			460	83864			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	285	54592			570	57644			051	66705			485	86891			03	8
974	HELSINKI MAL	038	52564			591	54607			093	63697			567	80997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	077	32230	11	19	495	13030	10	44	***	96**0	09	16	768	70**0	06	15	02	2
476	DOWNHAM MKT	041	30200			458	18150	08	18	940	08**0	01	3	766	83**0	27	16	02	2
743	LARKHILL	031				451	23050	09	15	944	06**0	08	9	761	83**0	23	10	02	2
808	CAMBORNE	023				498	25180	09	17	943	13**0	08	17	765	76**0			02	2
917	ALDERGROVE	053	31250			473	12070	10	20	***	*****			***	*****			02	2
953	VALENTIA	032	39 0	06	11	458	21 0			952	11**0			***	76**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	037	03031	22	13	464	53539	23	26	958	60743	23	33	788	76994	24	41	03	1
202	THULE	039	70733	10	14	427	77927	13	41	876	85928			627	94999			04	1
231	SDR STROMFRD	046	64702	14	9	445	71782	17	16	904	82877	20	18	674	90999	21	32	03	1
270	NARSSARSSUAK	091	59633	00		474	65709	00		953	65694	26	42	775	76804			03	1
360	ANGMAGSSALIK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	219	01538			502	58635			979	67731			***	83875			03	8
180	KOBENHAVN	208	51546	11	15	477	62641			948	65994	13	20	399	83994	15	3[illegible]	03	5
260	DE BILT	117	55557				88638			888	62738			389	76859			02	8
447	UCCLE	099				386	54562			900	62662			412	76810			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	030				350	51538	10	11	872	58611	18	12	394	76806	21	13	02	5
145	TRAPPES	051				360	51522			879	58592			426	73755			02	8
190	STRASBOURG	094				390	52555			900	61612			409	77771			03	8
480	LYON	045				380	01015			910	56560			462	74754			02	8
510	BORDEAUX	016				360	03434	20	16	900	57613	22	20	435	74757	22	30	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	065	09049	34	29	505	00516	35	51	006	56951	35	49	844	73995	36	52	03	1
536	PORTELA	033				372	02501			911	57652			440	76991			02	
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	185	53542	10	17	444	60612	22	26	924	65772	14	16	369	84994	13	24	03	5
419	ISERLOHN					458	23090	14	18	950	10**0	15	11	770	83**0	27	23	02	2
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	151	06557			463	53653			989	57604			543	92734			02	8
560	CAGLIARI ELM	101	11095	13	13	421	04530	27	17	001	54551	33	7	442	71737	31	15	02	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				154	1204			313	0051*			573	67***			15	8
339	JODHPUR	011				152	1802			314	0252*			575	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2409			151	1600			311	0254*			575	64***			15	8
807	CALCUTTA	010	2617			152	1904			314	5057*			576	67***			15	8
867	NAGPUR	008				151	2104			315	0750*			582	62***			15	8
909	VERAVAL	010	2421			151	2152			315	0858*			585	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	2208			316	0852*			583	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2622			151	2104			317	*****			587	58***			14	8
279	MADRAS	009	2820			152	2004			317	1170*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	1911			314	0862*			584	57***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	101	40							***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	03507			456	54570			952	61642			776	76995			04	1
580	MISAWA	031	07527	24	9	463	00547	26	33	964	61632	26	57	784	78821	26	62	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														
384	884	07119											03	8
415	886	07990			145	03990							03	8
02														
077	888	02997											03	8
974	222	05993				21993							03	2
03														
005	889	38 0	07	10									02	2
476	908	40 0	26	27									02	2
743	901	38 0	25	29									02	2
808	896	35 0	20	27									02	2
917														
953	888	39 0											03	2
04														
018	931	03998											03	1
202	697	11997			517	14992							04	1
231	771	09996			597	11998							03	1
270	736	01990											03	1
360	101	45											03	1
06														
011	887	02990			144	08990							03	8
180	876	08995	15	29	130	07996							03	5
260	890												02	8
447	909	02 0			472	05 0			920	06**0			03	8
07														
110	893	02 1	21	47	152	02 7							02	8
145	895	01 1			152	05 7			601	01**4			02	8
190														
480	895	03											02	8
510	894	06 0	21	34									02	5
08														
509														
536	992	02996			153	00990			593	*****			02	
10														
384	880	02999	32	13	139	02996	30	18					03	5
419	918	39 0	27	44									02	2
16														
240	101	97990											02	8
560	928	97991	28	17									02	5
42														
182	938	97			199	09							15	8
339	932	95			192	11							15	8
475														
807	933	02			186	14			575	38***			15	8
867	947	94											15	8
909	963	87											15	8
43														
063	955	90			225	03							14	8
149														
279														
371														
47														
401	101	40											03	1
412	935	97992											04	1
580	930	96992			822								03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	010	53548	860	61612	737	61621	710	71716	03	8
415	029	01568							03	8
02										
077	034	51564	000	52594	974	51575	929	54622	03	8
974	034	59607	014	52546	965	54591	863	53598	03	2
03										
005	019	35270							02	2
476	011	31210							02	2
743	995	30240							02	2
808	990	36280							02	2
917	021	33270							02	2
953	011	40320							03	2
04										
018	008	03035	766	58582	740	60663	581	67993	03	1
202	011	69725	820	78838	717	86926	651	87936	04	1
231	014	63696	810	75811	684	83879	663	82869	03	1
270	025	58626	864	65714	805	67715	683	65685	03	1
360										
06										
011	025	03511	746	65704	526	82870	241	07996	03	8
180	026	00531	831	61993	761	66990	735	66990	03	5
260	015	54568							02	8
447	999	53560	940	50544	890	54573	644	64732	03	8
07										
110	991	05045	972	04028	885	00515	855	51537	02	8
145	986	02513	962	50546	925	00527	864	51523	02	8
190	993	50554	965	50554	938	52566	888	52574	03	8
480	983	04041							02	8
510	996	08079							02	5
08										
509	011	10054							03	1
536	994	07058							02	
10										
384	016	51532	735	71722	824	60613	755	62744	03	5
419	983	20110							02	2
16										
240	006	05573	775	55637	764	55613	740	55628	02	8
560	012	12101	916	07601	240	12992			02	5
42										
182	992	2016	955	2208	665	5252*	580	62***	15	8
339	987	2807	940	2706	640	5358*	549	63***	15	8
475	000	2409	984	2802	657	5256*	645	5159*	15	8
807	010	2620	980	2811	930	2810*	675	5456*	15	8
867	975	2812	450	66					15	8
909	010	2422	982	2420	955	2410*	923	2505*	15	8
43										
063	948	2912	523	59	445	65***	265	95***	14	8
149	005	2723	810	1900	520	56***	420	70***	14	8
279	009	2822	955	2620	940	2513*	815	1852*	13	8
371	001	2824	970	2716	880	2212*	816	1508*	15	8
47										
401										
412	005	04004	957	01523	911	50513	805	56591	04	1
580	007	08513	409	90962	262	97998	220	93999	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 9

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										
384	680	61612	737	61621	710		694	68692	03	8
415										
02										
077	895	56667	869	56654	728	64681	604	74782	03	8
974	407		182	24993	175	19993	121	12996	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018	400	89991	288	16997					03	1
202	568	93991	550	99294	400	06991	254	12991	04	1
231	635	84880	600	83872	508	90933	437	97992	03	1
270	624	65686	500	68711	400	86902	369	90941	03	1
360										
06										
011	260	07999	101	23994					03	8
180	712	64996	382	00991	309	08995	291	08993	03	5
260										
447	590	67740	255	10 0	240	10**0	185	03**3	03	8
07										
110	816	51547	767	55571	710	57605	530	73771	02	8
145	812	51537	787	53549	737	56574	720	57589	02	8
190	875	51537	837	53552	801	55577	762	57582	03	8
480										
510										
08										
509										
536										
10										
384	635	71833	453	89994	400	29098	280	05991	03	5
419										
16										
240	616	61637	552	67681	354	90950	266	04990	02	8
560										
42										
182	482	68	290	98	180	15***			15	8
339	510	66	461	76	274	99***	220	12***	15	8
475	514	62	449	74	437	74***			15	8
807	613	54	556	59	265	10***	211	11***	15	8
867										
909	470	62	350	77					15	8
43										
063	252	93							14	8
149										
279	750	1670	639	0676					13	8
371	728	1165							15	8
47										
401										
412	741	58615	617	66701	557	70998	433	83996	04	1
580	101	59							03	1

MARCH 9

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
590	SENDAI OCMO	037	09012			471	03581			978	53665			824	67843			03	1
600	WAJIMA	042	08033			471	51574			970	58666			774	71994			03	1
646	TATENO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	044	09061	31	4	482	02021	22	20	996	51537	26	58	854	65706	24	34	03	1
744	YONAGO	043	12051			474	01557			97*	52697			792	72851			03	1
771	ITAMI	048	07041	00		481	02577	27	18	993	56995	28	66	821	73990	29	26	03	1
778	SHIONOMISAKI	044	13004			486	06044			004	50607			855	67754			03	1
808	ITAZUKE	044	13057	15	5	486	08990	29	11	002	52990	28	45	853	69994	27	68	03	1
827	KAGOSHIMA	046	15135	23	7	488	09523	27	9	007	00618	28	36	866	65761	28	71	04	1
931	KADENA OKINW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	065	11094			410	03005			955	56601			481	77803			02	8
390	M BLANCHE	070	13089			430	07051			998	52531			578	70802			02	8
570	COLOMB	054				450	12001	20	8	037	00606	23	14	045	66733			02	5
715	TUNIS	102	09051	19	13	450	05561	23	12	994	54659			449	72785			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	031	00561	13	9	459	54595	17	15	951	63697	18	31	769	77926	18	50	03	1
133	KOTZEBUE	023	00506	15	14	444	57595			930	66698			734	81858			03	1
200	NOME	018	50529	13	30	436	59614	19	26	918	70725	18	28	701	88959	17	28	03	1
204	GAMBELL	503				417	60731			896	72841			677	92993			03	1
219	BETHEL	034	50542	17	20	453	58724	18	24	936	70993	21	19	741	79992			04	1
231	MCGRATH	037	02008	20	4	464	54552			957	63651			773	78812			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	05008	10	3	480	08583			981	59668	21	26	818	73834			03	1
273	ANCH MERRILL	059	04543	32	3	487	54596	13	18	984	60746	18	56	806	74771	20	58	04	1
291	NORTHWAY	069				494	00581	18	7	999	56731	22	16	831	75793	21	23	03	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	101	53							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	080	02561	00		508	50696	29	7	013	56698			847	73808			03	1
398	ANNETTE IS	075	07513	03	8	507	00991	08	4	012	57996	03	6	841	74999	36	15	03	1
414	SHEMYA IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	44							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	18127	05	11	497	11586	33	10	026	07606	36	23	908	59732	32	23	03	1
208	CHARLESTON	045	12037	25	3	488	08619	34	10	012	03547	33	31	881	62698	32	38	03	1
211	TAMPA	047	14033	01	5	495	13991	04	6	025	07582	01	17	903	60728	31	16	03	1
219	ATLANTA	043				490	11612	26	11	017	05587	26	34	888	63666			03	1
231	NEW ORLEANS	039	16138	15	9	488	12051	22	19	019	05596	24	28	891	60753	25	22	03	1
240	LAKE CHARLES	032	17164			486	12090			019	08583			895	62659			03	1
250	BROWNSVILLE	019	22201	17	14	481	19047	16	17	022	10567	21	12	908	61711	26	30	03	1
253	SAN ANTONIO	021				479	17066	26	10	012	05515	26	36	880	64733	25	53	03	1
265	BIG SPRING	012				471	17511	27	29	001	03554	25	45	861	66992			03	1
270	EL PASO	025				481	11631	30	22	999	50993	25	40	855	67990			03	1
278	PHOENIX	047				494	07542	31	10	006	54681	36	18	859	66995	30	61	04	1
304	HATTERAS	038	06547	35	22	476	08621	01	27	995	01601	35	30	862	62996	32	36	03	1
317	GREENSBORO	046				488	07722	31	6	006	02594	31	22	868	64757	28	29	03	1
327	NASHVILLE	033				479	09050	23	20	000	00521	26	54	864	63677			03	1
340	LITTLE ROCK	024				472	11108	20	49	996	01517			867	61729			03	1
353	OKLAHOMA CTY	019				464	09053	21	8	983	50616	25	27	844	66813	24	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				481				990	57634	30	27	816	77861	29	37	03	1
386	LAS VEGAS	045				491	06554	27	5	000	56701	34	7	839	70996	30	36	03	1
394	SANTA MARIA	053	09065	32	4	493	05596	23	8	005	53694	27	24	856	68781	26	33	03	1
405	WASHINGTON	043	09612			480	04669			992	54662			846	65994			03	1
445	COLUMBIA	025				463	06051	26	11	977	52568	24	31	831	65997	25	39	03	1
451	DODGE CITY	038				466	53546			976	52653			820	70789			03	1
476	GRAND JUNC	048				484	00505	31	3	989	57618	34	12	815	76824	31	16	03	1
486	ELY	063				494				997	59666	27	7	826	73995	29	24	03	1
493	OAKLAND	054	10053	28	7	490	00608	19	9	993	55999	25	10	836	71744	27	29	03	1
506	NANTUCKET	000	36010	03						***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	047	50606	36	8	475	01691	34	9	984	54637	25	10	824	71742			03	1
520	PITTSBURGH	043				479	02676			988	52621			839	68773			03	1
528	BUFFALO	046				476	00578			982	57582			824	69837			03	1
534	CHICAGO	035				468	50524			973	54587			822	69765			03	1
536	TOLEDO	038				474	03541			982	54592			828	69723			03	1
553	OMAHA	047				470	54555			968	58605			803	72777			05	1
562	N PLATTE	057				480	57596	04	17	975	60621			802	76791			03	1
576	LANDER	047				481				984	59616			807	78841			04	1
597	MEDFORD	046				480	50568	21	11	978	62663	24	30	800	77891	26	42	03	1
600	SABLE ISLAND	038	05055			380	07027			999	03731			862	65895			03	1
606	PORTLAND	046	51552	02	10	473	03993	03	5	981	54995	01	5	828	69721			03	1
655	ST CLOUD	067				481	59674	05	13	972	62786	34	17	792	76873	28	32	03	1
662	RAPID CITY	071				490	59614	35	22	982	61632	29	2	802	77793	31	21	03	1
681	BOISE	045				482	02574	14	5	985	60633	24	16	808	77834			03	1
712	CARIBOU	051				474	50999	14	7	979	55642	22	15	821	70993	22	36	04	1
734	SAULT MARIE	052				468	55553	21	4	960	64664	26	20	785	4873	26	39	03	1
747	INTL FALLS	078				480	65993	02	13	958	68796	29	20	762	82994	29	56	03	1
764	BISMARCK	083				486	63783	03	5	972	64762	29	10	780	81836	28	30	03	1
768	GLASGOW	080				491	65676			972	66689			781	81858			04	1
775	GREAT FALLS	081				494	64672	33	5	976	62648			786	81842			03	1
785	SPOKANE	055				479	54564			973	63651			780	83884			03	1
798	TATOOSH IS	050	05529	08	15	480	53627	06	33	973	64757	09	24	782	82939	06	62	03	1
807	ARGENTIA	101	54							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	044	05034	09	9	481	04025	21	18	988	54747	22	31	831	70596	23	40	03	1
816	GOOSE	052	61666	27	6	469	54678	24	16	968	56622	23	43	809	71790	24	61	03	1
826	NITCHEQUON	040				446	65684			921	68788			725	82994			03	1
836	MOOSONEE	075	77842			459	72827			933	71846			728	84967			03	1
867	THE PAS	082				479	69786			946	75829			727	83951			03	1
879	EDMONTON	077				.88	64681	34	14	963	71827	36	23	758	82993	02	61	03	1
896	PRINCE GEORG	078				501	55683	36	13	995	60996			820	76884	04	47	03	1
907	PORT HARRISN	050	82895			430	78861			888	80902			655	92994			03	1
909	UP FROBISHER	026	76881	15	4	408	79885	21	15	860	81905	23	25	623	92993			03	1
913	CHURCHILL	059	75801	31	15	450	73763	31	28	912	74783	33	16	698	87990	01	16	03	1
915	CORAL HARBOR	023	78842			412	70725			881	74764			657	91990			03	1
917	EUREKA	031	88994	11	2	423	71784	05	9	099	76809	01	7	668	88999	01	20	03	1
918	ARCTIC BAY	020	75680			407	75778			871	78292			644	91999			03	1
924	RESOLUTE BAY	028	83891	00		417	71773	03	21	885	74992	01	30	670	86992	36	45	03	1
926	BAKER LAKE	500	76801			453	68748			917	71753			711	86934			03	1
934	FT SMITH	079	68715	14	2	483	63756	35	7	964	67991	01	29	777	79841	01	58	03	1
938	COPPERMINE	036	63661			453	59673			932	65702			743	*****			02	1
945	FORT NELSON	068				494	00992			997	56998			837	71999			03	1
964	WHITEHORSE	082				502	51595	16	1	007	58185	26	5	839	74852	31	10	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	073	56627			499	53581			996	59664			824	77990			03	1
072	MOULD BAY	032	76808			440	65711			918	70713			714	82849			03	1
074	ISACHSEN	043	83876			428	70757			896	74999			684	86931			03	1
090	CLYDE RIVER	025	78854	31	2	403	84899	16	6	843	87915	16	13	587	98995	15	16	03	1
109	PORT HARDY	055	05573			487	51717			983	60807			812	73943			03	1
188	MINGAN L PT	054	63669	35	7	465	56612	25	13	966	54621	23	24	808	70997	23	40	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22167			494	19023			030	07573			913	57998			02	1
491	C VICTORIA	007				480	21128			024	11508			911	59668			02	1
644	MERIDA		24173			499	17104			034	09562			930	55999			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	044	21151	08	10	499	13999	01	3	030	07995	34	7	917	56999	29	24	03	1
355	CAMAGUEY	043	16124			497	15991			029	07992			915	55992			03	1
367	GUANTANAMO	038	20151			486	15022			030	09994			923	53997			03	1
501	SWAN ISLAND	038	22208			497	14126			027	03561			919	55994			03	1
525	SAN JUAN	034	22197	26	4	491	13091	31	11	022	04013	27	15	904	56997	28	32	03	1
806	ALBROOK FLD	031	21162	35	8	483	12026	01	16	017	*****	07	11	905	57993	08	16	03	1
949	BEANE FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
962	TABAGO IS	035	23212	19	5	497	16110	20	7	031	10910	24	22	926	54298	24	29	04	1
967	CHAGUARAMAS	101	44							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	22182	23	22	505	11089	27	36	031	00521			913	59991			03	1
115	IWO JIMA	059	20114				10021	29	6	034	01609	28	13	905	62993	26	40	03	1
182	HONOLULU	046	20124	06	22	500	11031	05	8	029	05997	04	13	911	58995	01	29	03	1
215	HARMON FLD	036	28226	08	18	505	17164	08	21	044	08519	04	7	934	53997	10	16	03	1
366	KWAJALEIN	030	27229	05	16	494	16112	07	22	029	09664	10	9	922	54992	03	29	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	038	28196			502	16135			040	10574			936	54691			03	6
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520					499	10089	17	31	022	01506	19	27	884	64677	22	23	03	1
540	0 350 400	090	15101			534	07064			052	01552			911	64688			03	1
545	0 450 450	094	11080	15	19	534	05047	14	23	657	53577	14	30	***	*****			03	1
653	0 466 532	101	48							***	*****			***	*****			03	9
233	0 525 335	101	04028	28	23	532	03592	26	26	041	55991	27	34	881	73996	27	21	03	1
318	0 539 186	052	47430	03	39	486	31260	03	27	987	15030	03	27	816	82**0	01	61	02	9
651	0 565 515	058	50555			477	55574	24	22	974	57991	26	49	810	73990	22	67	03	1
020	0 600 200	067	36270	18	16	012	17930	28	20	990	14940	32	23	818	85580	30	22	02	9
233	0 620 330	049	53603			465	58997			957	59717	28	35	785	61995	26	35	03	1
263	1 220 38	051	23165	06	18	508	15990	08	14	042	09990	05	16	***	*****			03	9
040	1 300 400	050	16122	30	32	494	04039	31	23	011	01655	32	31	870	68998	33	51	03	1
332	1 430 327	072	06022	07	19	501	01991	05	22	006	56993	35	21	839	75991	35	27	03	9
948	1 490 480	045	04033	34	24	574	52523	35	9	972	61754			***	*****			03	1
853	2 387 532	066	03516			490	55597			986	59673			817	72797			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
590	020	89990			020	97882							03	1
600	965	86996											03	1
646	101	42											03	1
671	064	87998			968	92992			120	89995			03	1
744													03	1
771	980	98997			842	02993							03	1
778													03	1
808	040	95992			899	01998							03	1
827	070	92995			939	04996							04	1
931	101	42											03	1
60														
155														
390	920	89922											02	8
570	929	91 1											02	5
715	908	98999			169	05999							02	5
70														
026	908	04993			750								03	1
133	861	01998			744	93992			258	98991			03	1
200	831	95992	18	24	725	93996	19	40	250	97994			03	1
204	801	94996			691	90997			235	92992			03	1
219	888	00994			749	96990			259	97995			04	1
231	912	03996			777	98990			274	01993			03	1
261	977	01994			813	05996			294	*****			03	1
273	958	01994			809	03990							04	1
291	984	01992	21	26	818	07997			286	*****			03	1
316	935	97993	25	54	729	98999	24	42	309	94947	20	31	03	1
350	101	53											03	1
361	101	48											03	1
381	004	01996			836	09994			300	04995			03	1
398	988	04991	01	40	814	08997	35	33	274	04990			03	1
414	786	01755			639	98999	17	28	176	*****			03	1
439	101	59											03	1
454	101	44											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	136	87995	28	19	015	07993	30	45					03	1
208	100	89973	29	56	975	06997							03	1
211	132	86990			014	06997							03	1
219	100	89993			974	05996			369	*****			03	1
231	116	87968	26	61	992	04994	25	76	394	*****			03	1
240	107	89997			984	05993			370	22998			03	1
250	128	84997	25	68	020								03	1
253	094	91999			998								03	1
265	050	92997			950	95995			402	*****			03	1
270														
278	040	98999			907	97992			360	10995			04	1
304	101	50											03	1
317	076	91991	30	62									03	1
327	070	92996			939	00999			190	*****			03	1
340	084	90000			959	01993			241	03991			03	1
353	030	95997	23	76	915	97994							03	1
365	986	92994	27	82	884	92994			353	07999			03	1
386	003	01990			848	01995			296	09994			03	1
394	038	97999	26	53	888	04996	26	58	335	09990			03	1
405	040	92997			911	02990			332	*****			03	1
445	029	92994	23	84	903	00990							03	1
451	005	95994			884								03	1
476	953	00990											03	1
486	978	02994			826	98999							03	1
493	001	00997	25	69	841	06990	26	58	298	*****			03	1
506	034	93996			886	07997							03	1
518	996	94998			867	01997			309	12999			03	1
520	030	94990			903	01990							03	1
528													03	1
534	004	95991			864	02997			308	*****			03	1
536	010	95994			874	01992			301	*****			03	1
553	101	50											05	1
562	947	98999			824	95994			292	*****			03	1
576	942	04993			798	98996			271	*****			04	1
597	950	01992			803	02992			273	03994			03	1
600	062	92990			918	12997							03	1
606	006	97990			856	07993			271	16990			03	1
655	945	02990	23	52	806	98999	25	70	285	05997			03	1
662	941	05991	27	23									03	1
681	948	02992			801	00990			282	04998			03	1
712	001	96999	19	47	846	13993			263	13998			04	1
734	934	01993	76	10	787								03	1
747	895	03998	27	81	749	98999			231	*****			03	1
764	913	05991	27	40	760								03	1
768	900	06991											04	1
775	907	05991			770	98999			257	02992			03	1
785	903	98999			775	98998			263	01997			03	1
798	923	98990			799	98999			286	01996			03	1
807	101	54											03	1
815	101	50											03	1
816	986	96990			833	15990							03	1
826	852	06997			670	13991							03	1
836	861	02997											03	1
857	845	00991			714	98996							03	1
879	883	02990			744	00990			229	01996			03	1
896	964	03996	02	57	807	01996	02	44					03	1
907	742	08991											03	1
909														
913	802	06996	35	24	643	06997	33	33					03	1
915	757	14993											03	1
917	761	09997	36	31									03	1
918	731	13999											03	1
924	101	50											03	1
926	821	06994											03	1
934	912	04999			747	05992							03	1
938	860					10990							02	1
945	999	00996											03	1
964	988	02997	31	36	821	07994	30	37	294	01991	32	24	03	1
968	101	40											02	1
74														
043	972	02990											03	1
072	829	09991			662	08990							03	1
074	788	11990			604	13993							03	1
090	669	06993	17	7	506	10998	00						03	1
109	972	01994			818	00990			296	03990			03	1
188														
76														
458	149	85999			043	02998			443	22992			02	1
491		85990			034	03996							02	1
644	269	86996			048	08993			419	27998			03	1
78														
325														
355														
367														
501	158	86999			040	07999							03	1
525														
806	153	82990	29	11									03	1
949	101	42											03	1
962	101	50											04	1
967	101	44											03	1
91														
066													03	1
115	137	82998	78	13									03	1
182	122	89991	02	70	009	01995	35	53	420	20990	35	51	03	1
215	196	79882	32	4	101	01994	14	1					03	1
366	180	81990	01	16	079	02992	05	34					03	1
413	101	59											03	1
98														
645	198	80994			099	04990			466	28998			03	6
452	083	93992	20	27	932	15999	20	37	310	14992			03	1
540	101	50											03	1
545	101	50											03	1
653	101	48											03	9
233	041	00997	27	31	862	21993	27	63					03	1
318	978	48 0	02	99									02	9
651	972	00993			800								03	1
020	966	38 0	30	35									02	9
233	926	05993											03	1
263													03	9
040	044	97992			897	06994			329	13999			03	1
332	987	03996											03	9
948	101	50											03	1
853	006	91995			886	98996							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
590	009	09013	600	61754	400	77995	321	88995	03	1
600	014	08033	014	09052	973	06023	904	00516	03	1
646										
671	016	09053	940	08071	750	01003	510	64682	03	1
744	015	13077	861	1532	837	02564	768	51632	03	1
771	026	08054	932	02012	862	03560	800	01638	03	1
778	007	13117	911	09062	479	68761	401	77990	03	1
808	015	15055	937	07022	900	09600	860	08639	03	1
827	018	06	917	07705	875	09524	775	04588	04	1
931										
60										
155	002	12084	986	10060	920	08039	865	03005	02	8
390	006	13008	915	11081		09070	785	03027	02	8
570	921	12538	921	12533	912	15031	891	15035	02	5
715	012	11076	998	09052	952	07025	915	08015	02	5
70										
026	011	59614	993	05523	954	03580	815	57603	03	1
133	008	00001	412	90941	400	91997	304	03993	03	1
200	006	50521	952	54552	534	87921	473	90000	03	1
204	998	52536	965	52552	776	65806		78837	03	1
219	012	50541	992	50552	833	59753	630	74993	04	1
231	001	03002	816	55577	400	88925	280	05999	03	1
261	000	05008	981	08537	645	61671	628	59666	03	1
273	017	04025	978	04532	620	66776	588	69751	04	1
291	961	52605	950	00595	810	00600	714	55731	03	1
316										
350										
361										
381	030	00516	970	01565	929	00666	780	52611	03	1
398	024	05512	002	07512	919	02638	791	50996	03	1
414										
439										
454										
485										
72										
202	016	16108	949	15104	886	11044	845	11614	03	1
208	015	05047	982	13551	768	07623	743	07513	03	1
211	016	12043	980	16504	953	15553	918	12519	03	1
219	980	12508	964	15558	871	09618	778	08641	03	1
231	014	16133	990	16137	858	10084	836	14546	03	1
240	011	17168	957	18155	838	11081	788	13572	03	1
250	006	22206	938	19177	908	21087	400	74828	03	1
253	980	19188	972	21183	893	16136	86*	17121	03	1
265	918	14017	907	21021	889	20508	664	50571	03	1
270	878	13647	745	02644	718	01675	674	53990	03	1
278	977	13533	972	17503	755	51592	632	58758	04	1
304	014	06508	978	06618	940	05654	909	08990	03	1
317	984	05502	978	10534	964	12563	783	04681	03	1
327	991	13031	940	12525	901	09537	874	19952	03	1
340	999	13123	983	13139	660	51551	637	00541	03	1
353	961	11062	932	08045	900	11089	876	10086	03	1
365	843	03554	783	00594	660	61655	428	84961	03	1
386	940	09004	938	12516	916	12526	742	54592	03	1
394	011	09077	942	07035	897	07504	834	04669	03	1
405	013	07575	994	09649	916	06990	880	04685	03	1
445	980	07065	950	08069	725	51523	632	55745	03	1
451	920	00511	783	50582	762	03656	558	66712	03	1
476	850	00505	842	02505	400	90962	328	01990	03	1
486	808	55576	800	51563	752	54635	638	62785	03	1
493	019	11062	905	04009	874	02535	762	54722	03	1
506	962	50502	956	04044	940	08089	400	78812	03	1
518	983	01683	884	02682	803	01683	773	00640	03	1
520	970	05555	966	08601	840	02683	822	01568	03	1
528	990	04585	952	03621	886	01654	864	00601	03	1
534	992	05058	652	56602	400	81892	332	90982	03	1
536	991	03522	980	09515	880	02587	870	03683	03	1
553	980	50514	960	52558	916	55574	837	54558	05	1
562	919	52562	832	58604	788	56582	400	88927	03	1
576	826	50518	823	50515	415	88975	400	90995	04	1
597	969	06512	735	60631	669	64761	635	66811	03	1
600	014	03039	954	10105	922	09081	873	09031	03	1
606	015	00533	961	51571	942	50546	924	01626	03	1
655	986	56612	882	62672	836	60681	821	58766	03	1
662	908	56582	864	59615	817	60624	811	58601	03	1
681	915	05527	904	06558	616	68711	600	67705	03	1
712	996	55599	988	53605	916	55561	903	51678	04	1
734	992	58634	954	61649	942	57592	898	54553	03	1
747	984	66761	966	64728	893	64817	728	66824	03	1
764	968	64688	923	68723	882	66825	820	63764	03	1
768	950	58628	655	67696	434	90933	400	93999	04	1
775	893	60632	775	67708	752	63653	432	89938	03	1
785	933	51525	816	55562	454	90943	400	95996	03	1
798	015	06515	654	67811	420	88999	400	91990	03	1
807										
815	016	05022	878	08066	830	01005	694	55770	03	1
816	015	67742	990	57604	948	58603	920	54585	03	1
826	956	03681	924	61646	771	71733	746	68727	03	1
836	031	78868	976	75829	784	70619	578	76908	03	1
867	995	68742	965	64744	770	71827	400	94036	03	1
879	946	60643	929	58647	805	67724	640	74876	03	1
896	946	57642	932	00595	805	58720	780	57729	03	1
907	020	82908	970	82884	933	79858	796	76823	03	1
909	008	75888	998	79863	862	79773	765	91806	03	1
913	023	74794	944	76818	908	74797	871	74773	03	1
915	001	78842	950	79823	892	71739	810	69717	03	1
917	018	91996	971	83891	920	75801	800	73818	03	1
918	007	75610	958	76680	935	74778	859	76778	03	1
924	010	82908	983	83875	962	75804	916	72760	03	1
926	020	77814	900	68757	746	69731	626	74793	03	1
934	005	73753	998	65781		65682	905	63742	03	1
938	014	62659	932	63686	822	59703	790	59703	02	1
945	979	54617	916	03995	737	56990	675	57993	03	1
964	945	00612	890	52641	808	00736	730	56643	03	1
968										
74										
043	018	61668	976	50562	932	01526	751	58606	03	1
072	016	76806	960	71741	829	66714	790	65681	03	1
074	015	85901	913	75797	863	74772	783	71803	03	1
090	010	81871	992	76937	973	76831	763	89940	03	1
109	019	04556	976	06606	893	02672	750	60773	03	1
188	019	64679	750	50578	558	65775	430	77994	03	1
76										
458	009	22179	991	22148	920	25151	758	12572	02	1
491	966	19152	929	26141	880	24129	816	19097	02	1
644	009	24187	971	25135	949	23162	920	22147	03	1
78										
325	010	18145	931	16093	920	18581	801	13997	03	1
355	001	16121	990	18134	926	13098	908	17590	03	1
367	103	20155	880	16125	830	16994	605	02994	03	1
501	012	22218	729	00055	710	03002	678	06636	03	1
525	010	23204	900	16104	827	11086	787	11006	03	1
806	010	23191	888	11054	820	13021	793	15562	03	1
949										
962	010	23205	931	20207	744	08085	717	08087	04	1
967										
91										
066	016	23191	912	14135	877	13096	772	07064	03	1
115	009	31111	872	07057	830	12434	693	01612	03	1
182	016	23147	926	16083	840	10015	826	11574	03	1
215	007	29223	873	18166	790	16138	727	12052	03	1
366	010	28237	938	21195	856	16124	820	14064	03	1
413										
98										
645	008	29201	791	12104	782	11577	767	14575	03	6
452	016	19	400	76796	316	90953	177	20997	03	1
540	032	16124	896	08079	725	03502	645	52694	03	1
545	034	11094	878	06054	676	55597	650	55638	03	1
653										
233	037	07041	911	00516	896	04555	878	04642	03	1
318	019	49470							02	9
651	021	01542	886	57597	778	55562	762	57582	03	1
020	026	40290							02	9
233	018	00016	004	53603	950	56601	920	58724	03	1
263	018	24175	916	18154	862	15043	822	14997	03	9
040	017	17135	783	02538	752	04593	400	82998	03	1
332	026	08033	887	53546	854	01663	400	87991	03	9
948	016	05043	938	00505	754	56584	664	63797	03	1
853	025	00008	907	51556	819	56592	797	55628	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 9

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
590	226	92994	166	98990	101	54***			03	1
600	655	60683	541	67779	456	76994	385	81893	03	1
646										
671	450	71831	400	74864	285	90990	250	92992	03	1
744	600	62763	101	58					03	1
771	534	72995	400	85992	356	90990	280	01990	03	1
778	347	83999	101	58					03	1
808	400	80992	326	90990	265	03990	209	04996	03	1
827	000	57701	443	69814	400	75852	316	80000	04	1
931										
60										
155	843	03005	795	50526	668	58625	605	64691	02	8
390	759	01004	705	51526	682	54540	661	55555	02	8
570	738	04563	712	01601	631	56642	600	58657	02	5
715	862	06551	821	02589	394	85916	362	92999	03	5
70										
026	400	89936	260	11993	212	02998			03	1
133	038	98999							03	1
200	400	92994	238	91998	134	91996	102	97997	03	1
204	527	89940	400	93995	234	95996	194	89999	03	1
219	588	70999	400	89991	273	04993			04	1
231	050	01993							03	1
261	400	85951	377	87981	233	12995	170	00990	03	1
273	561	71831	538	72783	400	87901	246	10996	04	1
291	618	63776	592	66743	482	77810	400	85947	03	1
316							345	90930	03	1
350										
361										
381	762	52685	570	67735	400	86933	372	89968	03	1
398	470	78889	453	80854	400	87901		15991	03	1
414					250	09992	115	98993	03	1
439										
454										
485										
72										
202	795	12990	712	08637	675	05581	486	59755	03	1
208	586	55617	400	72814	376	75875	166	10996	03	1
211	880	11623	736	09644	632	02682	552	55646	03	1
219	748	09573	400	74788	249	00990	115	18997	03	1
231	796	13603	680	51613	532	60735	400	71844	03	1
240	558	56607	400	74774	317	87917	160	09995	03	1
250	348	79928	280	88995	218	98998			03	1
253	823	15024	530	62661	508	64713	482	63795	03	1
265	580	59696	564	60774	400	80991	339	89990	03	1
270	638	54748	400	81992	384	83999			03	1
278	612	56748	400	81994	272	04996	236	02992	04	1
304	868	07639	839	08606	747	03647	681	50591	03	1
317	748	03652	738	03554	658	51634	600	56617	03	1
327	638	52548	400	74794	315	89945	236	05991	03	1
340	400	73843	241	03991	152	07999			03	1
353	774	05557	675	00695	628	53995	616	54723	03	1
365	422	82946	400	80998	247	93998	212	91990	03	1
386	688	56733	602	64993	590	63995	534	66994	03	1
394	787	01994	704	53713	666	55591	562	62656	03	1
405	765	01704	733	51639	654	56627	610	55749	03	1
445	436	73876	400	78916	312	90982	250	02997	03	1
451	517	70756	445	73887	400	79995	258	01994	03	1
476	288	98999							03	1
486	598	66828	400	86996	370	90990	250	09996	03	1
493	660	57755	588	63717	582	63693	400	83864	03	1
506	317	90941	238	06999	208	09992	187	05990	03	1
518	658	58686	538	67702	400	83877	258	00990	03	1
520	800	01567	734	52572	600	58734	527	66740	03	1
528	832	01546	666	59602	596	63740	577	62748	03	1
534	236	07991	115	09998					03	1
536	864	03694	856	03544	722	54575	682	54645	03	1
553	467	76821	101	65	098	96***			05	1
562	364	95990	332	94999	103	08994			03	1
576	269	07996	112	04992					04	1
597	657	67757	605	67822	576	69767	551	71837	03	1
600	792	03504	771	06615	754	05656	730	05701	03	1
606	908	01686	546	65814	400	81833	354	88911	03	1
655	780	58995	759	59776	690	62796	637	64996	03	1
662	400	89931	282	07993	245	00990			03	1
681	460	83883	400	90001	236	07995			03	1
712	881	50704	812	50704	547	67825	459	74876	04	1
734	827	55567	686	65675	659	63688	627	65748	03	1
747	678	70782	662	68809	527	80923	400	89996	03	1
764	806	62695	650	68792	600	73762	415	89912	03	1
768	305	06994	230	01992					04	1
775	400	94996	292	06991					03	1
785	169	96998	074	03990	064	02997			03	1
798	127	01998	058	01994					03	1
807										
815	544	66993	403	81993					03	1
816	884	54696	786	55636	737	56710	705	56613	03	1
826	739	70733	657	69873	630	70994	446	87997	03	1
836	400	89007	241	13994	208	09990	101	65***	03	1
867	335	98996	269	00997	159	96995	128	97991	03	1
879	614	76995	589	76994	552	79997	400	92993	03	1
896	650	62996	520	74863	400	88973	248	12994	03	1
907	637	81969	566	86997	400	01997	268	07997	03	1
909	733	80891	530	90981	400	01992			03	1
913	843	72768	826	72759	805	73765	785	72759	03	1
915	787	69709	543	87890	400	98999	270	15997	03	1
917	785	72795	634	69877	609	80991	400	00990	03	1
918	824	72679	589	83589	514	90695	450	94999	03	1
924	873	73776	837	69759	761	71838	491	86999	03	1
926	400	95998	276	09990	247	09994			03	1
934	832	63764	660	67804	624	69774	590	71800	03	1
938	624	67704	526	77825			463	87921	02	1
945	571	64994	427	80991	400	84998	217	11995	03	1
964	675	60715	641	63714	615	63717	540	70763	03	1
968										
74										
043	737	58612	662	61702	572	68819	400	86990	03	1
072	430	90922	400	93999	292	10995	267	08992	03	1
074	731	72868	665	75991	581	79895	529	83908	03	1
090	727	87912	669	87916		93990	400	01998	03	1
109	714	60791	558	68901	444	78979	400	85032	03	1
188	400	81992							03	1
76										
458	715	07529	670	04509	610	01689	502	57749	02	1
491	796	19504	545	55602	456	65702	411	69826	02	1
644	778	11072	684	08619	651	09993	466	60992	03	1
78										
325	669	06657	640	05661	576	52666	556	54713	03	1
355	573	50693	526	54725	400	68998			03	1
367		03994	460	55997	454	55994	400	61997	03	1
501	643	06997	586	04990	400	68995	250	94999	03	1
525	732	07041	622	01665	597	50998	572	00995	03	1
806	729	10990	712	10992	400	66990			03	1
949										
962	704	10991	646	08990	410	63998			04	1
967										
91										
066	735	06046	670	05617	634	04993	400	71992	03	1
115	650	03621	400	74993	344	80990	316	80990	03	1
182	792	11621	653	01994	638	02996	400	72994	03	1
215	652	02689	632	01994	595	03992	400	62797	03	1
366	809	14004	796	14543	748	12587	586	03994	03	1
413										
98										
645	730	74604	706	11556	652	10662	575	02674	03	6
452	134	13992	085	14998					03	1
540	595	57737	555	63682	530	61659	441	70745	03	1
545	622	58741	602	59737	101	47***			03	1
653										
233	802	01677	464	78906	436	80863	400	84892	03	1
318										
651	747	59677	743	59745	717	56736	600	63992	03	1
020										
233	859	28724	809	58998	748	58728	722	57686	03	1
263	786	14993	676	07993	592	03990			03	9
040	159	03996	086	13994					03	1
332	280	07992							03	9
948	610	66723	575	67724	523	74763	101	58***	03	1
853	592	66714	385	81872	235	00990	133	96990	03	9

MARCH 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
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	292	53552			570	56612			066	63691			551	98560			03	6
974	HELSINKI MAL	306	52572			593	54637			093	63719			578	79994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	071	35240	12	16	491	15090	12	14	197	96570	10	14	774	76510	10	32	02	2
476	DOWNHAM MKT	044	29210			464	19120	04	13	905	10830	19	2	***	*****			02	2
743	LARKHILL	043				465	24010	04	11	961	11070	22	10	770	78740	22	17	02	2
808	CAMBORNE	043	31240			564	26030	05	17	***	*****			***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	064	33290			483	14100	04	14	965	00912	03	15	768	70500	01	26	02	2
953	VALENTIA	059	34 0	06	10	481	18 0	06	27	967	08**0	03	22	776	78**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	018	00517	22	13	441	57582	23	22	932	61655	23	36	755	76796	25	65	05	1
202	THULE	017	76838	10	13	406	75862	02	18	861	82994	04	10	613	98993			03	1
231	SOR STROMFRD	028	67703	00		426	72763			886	79856	21	39	657	91997	24	50	04	1
270	NARSSARSSUAK		58635	00		445	62695	00		923	**736	25	28	726	**945			03	1
360	ANGMAGSSALIK	055		00		302	65	29	22	746	76840	29	21	131	86940			03	2
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	209	01531			412	52532			933	60601			456	76771			02	8
447	UCCLE	102	01000			404	50537			934	58633			466	73831			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	091				390	53545			906	61635			391	80844			02	8
190	STRASBOURG	117				443	00001			967	57571			517	72734			02	8
480	LYON	096				410	02014			964	56565			516	73745			02	8
510	BORDEAUX	070	07063			400	02523			920	60650			424	81880			02	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	038				370	01505			903	50609			421	77822			02	3
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	273	54584	02	17	462	55623	12	27	966	60995	01	93	492	77990	01	23	03	5
633	WIESBADEN	225				430	00508	02	22	973	56584	02	11	516	73799	02	17	03	5
866	MUNCHEN RIEM	231				443	01534	02	3	984	57582	02	17	527	73767	02	26	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	168	10532			497	00538			044	55619			587	73804			02	8
596	QRENDI	060	52440	16	9	499	44360	20	9	012	27240			801	96870			02	2
716	ELLINIKON	059	07028	02	8	490	53504	32	17	991	57627	33	34	827	72772	33	60	15	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
02														
077	899	06997											03	6
974	042	04999			525	18991							03	2
03														
005	901	37 0	35	9									02	2
476	919	40 0	22	34									02	2
743	906	39 0	23	26									02	2
808														
917	893	39 0	01	70									02	2
953	921	42 0											03	2
04														
018	901	03998			719	19993							05	1
202	676	12999			491	13999							03	1
231	744	11990			564	12997							04	1
270	860	05995											03	1
360	855	06999											03	2
06														
260	894	05											02	8
447	066	02 0			575	05 0							03	8
07														
110	882	03 0											02	8
190	095	00 7			161	09 4			601	05**1			02	8
480	908	04 0											02	8
510	883	07 0											02	8
08														
536	889	00990											02	3
10														
384	896	05990	02	40									03	5
633	086	03992											03	5
866	903	04998	02	29									03	5
16														
240	101	08990											02	8
596	442	34035											02	2
716	991	00990	82	46	845	03992							15	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
02										
077	035	57583							03	6
974	033	59601	986	51563	946	51572	889	54628	03	2
03										
005	017	36290							02	2
476	012	30230							02	2
743	000	30260							02	2
808	005	32250							02	2
917	016	33290							02	2
953	011	33280							03	2
04										
018	001	01515	784	62644	762	60688	748	59632	05	1
202	002	80862	998	73805	587	90004	400	06990	03	1
231	005	67728	983	65694	740	80851	727	79854	04	1
270	012	60641	988	57623		85672	734	68746	03	1
360			946	59680	873	64740	828	**740	03	2
06										
260	014	01522							02	8
447	000	01501	975	01504	942	50525	881	01511	03	8
07										
110	999	03013							02	8
190	996	00005	968	02028	916	02025		01014	02	8
480	988	04051							02	8
510	002	06069							02	8
08										
536	995	09070							02	3
10										
384	016	54581							03	5
633	998	02533							03	5
866	952	50525							03	5
16										
240	008	10058	810	51554	760		378	90942	02	8
596	005	52450							02	2
716	021	09026	879	50519	945	53547	818	52668	15	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 10

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
02										
077										
974	833	55 2	672	60726	484	79990	255	12992	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018	400	82917	194	19999					05	1
202	148	16991							03	1
231	692	79856	661	81874	632	81874		90962	04	1
270	555	72 8	592	75797	539	74834	495	79943	03	1
360				84900	586	81890	542	82900	03	2
06										
260										
447	283	05 4	250	09 0	208	05**0			03	8
07										
110										
190	770	52529	719	56561	682	58580	569	66665	02	8
480										
510										
08										
536										
10										
384										
633										
866										
16										
240	250	12993							02	8
596										
716	788	53718	740	50662	651	60623	624	60625	15	1

MARCH 10

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						31270			952	15040			776	81660			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	026	69470			478	54360	20	24	005	391..)	25	35	878	11990	25	78	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				152	1404			313	0454*			577	64***			15	8
339	JODHPUR	011				152	1856			313	0366*			575	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2610			152	1752			314	0460*			577	65***			15	8
807	CALCUTTA	013	2519			155	2008			318	0403*			586	59***			03	8
867	NAGPUR	010				153	2014			317	0502*			583	63***			15	8
909	VERAVAL	011	2418			153	2005			318	0802*			587	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2508			319	0900*			587	61***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2622			152	2204			315	0703*			584	61***			14	8
279	MADRAS	011	2620			152	1961			316	1073*			587	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2822			151	2208			316	1266*			591	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI					401	58585			888	65688			697	91866			05	1
580	MISAWA	513				430	51561	25	37	934	56616			778	67768			03	1
590	SENDAI DCMO	002				447	07049			962	50555			827	59687			03	1
600	WAJIMA	009	10082			445	02005			950	54561			810	63645			03	1
671	TOKYO	009	18103	22	30	462	13993	23	47	984	00655	23	40	850	62764	23	70	03	1
744	YONAGO					456	06069			938	02020			815	55568			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	17137			472	09081			994	03001			870	58749			03	1
808	ITAZUKE	114	13098	30	10	457	08072	27	51	929	01016	76	6	715	61751			04	1
827	KAGOSHIMA	024	22163	20	28	478	13103	22	15	003	04021	24	50	875	60703	25	45	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	024	10062			460	04011			968	57633			780	76795			03	1
	BLOCK 62																		
053	BENINA	068	56400			505	42220	34	21	019	28090	33	20	863	93710	31	31	15	
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	53550	20	10	466	59654	23	19	952	63997	24	35	773	74856	25	65	03	1
133	KOTZEBUE	028	52534	11	32	451	55581	14	44	945	61688	16	45	782	71793	18	40	03	1
200	NOME	013	00518	12	30	435	56672			932	56724	15	46	772	72743	17	56	03	1
204	GAMBELL	528				393	54569			889	61657			723	71753			03	1
219	BETHEL	003				429	52589	16	46	935	55591	16	67	780	70744			03	1
231	MCGRATH		06521	23	4	464	53624	19	14	958	60741	13	35	802	68817	11	3	03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	05523	20	4	477	51625	12	17	977	59737	16	14	806	75862	10	23	03	1
273	ANCH MERRILL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	057				482	50612	12	19	988	57733	15	16	815	77903	16	35	03	1
316	FORT RANDALL	519				408	54553	15	30	902	63775	17	33	719	75824	15	70	03	1
350	KODIAK	048	01512			469	52791			974	52995			823	68994			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	060	03557	00		494	04605	20	3	004	55775	26	7	846	71816	32	8	03	1
398	ANNETTE IS	054	10535	34	9	491	03621	06	3	000	53994	03	10	840	74991	36	16	03	1
414	SHEMYA IS	524				393	61991			873	70990	29	31	671	82999	29	71	03	1
439	AMCHITKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	559				364	57633	28	41	850	66755	28	46	661	90990	25	32	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	040	19138	24	4	494	12018	34	2	026	06574	17	10	899	59708	27	32	03	1
208	CHARLESTON	026	14103	18	8	476	10019	25	19	002	05602	26	28	872	64692	25	44	03	1
211	TAMPA	039	17142	27	10	490	12996	23	11	017	05997	24	20	887	64751			03	1
219	ATLANTA	017				465	10006			986	00535			847	65990			03	1
231	NEW ORLEANS	031	16157	28	13	481	11999	29	29	003	01996	28	50	866	66991	28	89	03	1
240	LAKE CHARLES	043	12031			485	10999			010	03996			873	67998			03	1
250	BROWNSVILLE	044	19104	04	10	498	13556	34	21	028	07990	29	17	904	60999	29	35	03	1
253	SAN ANTONIO	053				498	09668	34	22	020	03991	28	22	882	66995	29	46	03	1
265	BIG SPRING	055				501	06556	04	8	016	01998	30	18	877	67791	28	48	03	1
270	EL PASO	040				494	11606	21	2	016	03662	28	22	875	67990	26	47	03	1
278	PHOENIX	039				493	11642	18	9	014	00647	23	19	870	68996	25	32	03	1
304	HATTERAS	033	07048	03	4	474	08643	27	7	993	00696	26	20	860	62705	28	32	03	1
317	GREENSBORO	022				468	08541	22	21	983	52541	25	24	843	65719	25	41	03	1
327	NASHVILLE	506				435	03014	24	34	946	53736	22	46	787	71990	20	40	05	1
340	LITTLE ROCK	034	04512			460	53557	31	36	966	53618			806	72839			03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				485	01663	35	33	991	55722	32	40	824	74997			03	1
365	ALBUQUERQUE	044				491				011	52643	26	11	864	67797	28	44	03	1
386	LAS VEGAS	031				481	09622	22	8	996	54651	23	15	842	70819	24	34	03	1
394	SANTA MARIA	040	11062	22	17	478	03018	21	26	989	54559	23	38	831	70997	23	50	04	1
405	WASHINGTON	030	10567	00		468	03601	21	12	976	54597			838	65701			03	1
445	COLUMBIA	044				465	53546	02	36	964	59603	01	33	796	73784	32	22	03	1
451	DODGE CITY	067				493	50668	35	7	997	56749	32	20	832	72996	30	50	04	1
476	GRAND JUNC	051				490	03009	27	2	001	55651	20	16	844	69711	28	41	03	1
486	ELY	041				480				992	55595	22	24	836	72751			03	1
493	OAKLAND	024	10073	14	15	462	02006	19	41	972	56574	22	37	809	73789			03	1
506	NANTUCKET	028	01019	05	16	465	06041	04	4	983	00558	21	4	844	65726	25	18	03	1
518	ALBANY	036	02571			469	01642			976	53624			830	65679			04	1
520	PITTSBURGH	023				459	01508			968	53548			819	66798			03	1
528	BUFFALO	037				464	53543			964	55565			814	68710			03	1
534	CHICAGO	038				459	54561			958	59612			792	73761			03	1
536	TOLEDO	033				457	52535			962	55577			802	71868			03	1
553	OMAHA	063				485	55736	03	14	983	59726	32	15	806	78868	30	28	03	1
562	N PLATTE	060				485	54631	27	4	982	59717	29	27	809	76848	29	30	03	1
576	LANDER	045				480				985	58663	31	14	815	74789	28	39	03	1
597	MEDFORD	025				463	01542	18	17	965	57586	21	32	796	75791	19	22	03	1
600	SABLE ISLAND	019	07079			468	09089			992	01007			961	61664			03	1
606	PORTLAND	038	03513			468	02633			978	53663			828	66782			03	1
655	ST CLOUD	070				482	61798	07	4	968	64688	26	18	778	81840	27	33	03	1
662	RAPID CITY	073				488	61647	27	9	975	63654	26	34	789	80833			03	1
681	BOISE	038				477	03556	15	6	981	59634	25	11	812	74771			03	1
712	CARIBOU	044				470	53611	01	6	972	55676	24	19	820	67709	23	49	03	1
734	SAULT MARIE	062				473	58701	30	10	965	63741	30	11	780	78884	26	30	03	1
747	INTL FALLS	077				482	67750	33	4	956	71758	27	14	754	83864	26	51	03	1
764	BISMARCK	081				484	68719	30	10	958	70723	28	20	759	84872	27	57	03	1
768	GLASGOW	080				492	64681			966	71819			760	83999			03	1
775	GREAT FALLS	081				494	61696	31	5	976	68998	32	17	785	78992	36	31	03	1
785	SPOKANE	055				481	55614	08	16	975	62782	09	2	797	76997			03	1
798	TATOOSH IS	037	08563			473	01999			975	61992			800	76994			03	1
807	ARGENTIA	036	08074			476	05058			991	53544			842	68683			03	1
815	STEPHENVIL'E	033	02003	00		465	01017	23	8	975	51538	23	22	830	66671	24	57	03	1
826	NITCHEQUON	063				453	72855			921	73994			704	85997			03	1
867	THE PAS	072				466	67777			942	70828			739	82956			03	1
879	EDMONTON	067				485	57682	34	14	974	63754	31	17	791	78876	01	17	03	1
896	PRINCE GEORG	068				491	53643	01	11	986	61719	03	24	809	77992	03	42	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	052	77832			440	70765			909	73806			688	90991			03	1
909	UP FROBISHER	030	78846			406	84962			859	79829			619	94999			04	1
913	CHURCHILL	054	68743	26	10	453	68813	28	14	927	71998	32	16	722	84863	37	14	03	1
915	CORAL HARBOR	028	80868			407	79833			866	78897			640	89999			03	1
917	EUREKA	038	90991	01	3	416	79822	30	8	870	80842	34	6	632	92998	18	15	03	1
918	ARCTIC BAY	040	81592			420	79783			872	82491			631	94999			03	1
924	RESOLUTE BAY	040	80847	31	5	422	76795	30	14	882	77847	34	22	659	88987			03	1
926	BAKER LAKE	043	77829			440	69757			908	71819			691	87933			03	1
934	FT SMITH	056				464	63651	35	31	951	65736	36	44	759	80990	36	60	03	1
938	COPPERMINE	051	72759			459	60693			942	63758			760	77823			02	1
945	FORT NELSON	062				492	00654			996	57806			834	72991			03	1
964	WHITEHORSE	065				497	50589	16	11	998	54707	22	14	839	71801	23	18	03	1
968	AKLAVIK	057	00534			482	55605			969	62711			795	75867			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	53611			488	51605			991	58723			823	74816			04	1
072	MOULD BAY	034	75773			433	63654			912	69718			713	83864			03	1
074	ISACHSEN	040	84873			422	76793			882	78879			656	89990			03	1
090	CLYDE RIVER	021	77773	31	18	399	82837	35	17	841	90996	05	10	580	98997	08	26	03	1
109	PORT HARDY	045	06541			480	01687			986	56776			815	76875			03	1
188	MINGAN L PT	046	5.604	31	10	467	55625	26	14	961	58622	26	29	766	71722	25	87	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	20158			493	19995			030	09991			915	57990			02	1
491	C VICTORIA	033				496	16030			025	07019			905	58998			02	1
644	MERIDA	029	24186			494	17116			028	08583			917	58999			03	1
679	TACUBAYA	008				494				032	12011			928	57638			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	20164	09	8	495	13038	28	7	028	09993	28	11	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	030	20182	16	3	048	13112	10	5	012	08012	30	10	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	032	24201			492	14127			025	09997			918	54990			04	1
525	SAN JUAN	034	22196	27	5	490	12105	26	12	020	08994	29	12	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	40							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	028	23205	10	9	486	12068	06	9	015	08992	23	4	900	59996	26	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	028	22181			489	15106			022	11994			915	55994			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	028	25215	02	2	492	16074	01	2	029	11002	12	9	921	*****	09	8	03	2
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	15087	01	11					***	*****			896	62998			03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	046	20124	06	22	501	11031	05	8	030	05997	04	13	912	58995	01	29	03	1
215	HARMON FLD	034	27218	07	16	498	17104	08	17	035	11614	09	15	931	52696	09	24	03	1
275	JOHNSON IS	042	26208	06	19	504	15057	08	22	041	12991	08	10	935	54992	02	11	03	1
366	KWAJALEIN	022	30249	07	20	494	19099	08	13	034	11999	17	7	937	51997	10	28	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				502	15111	03	2	035	08544	03	2	923	56990	06	7	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	036	1?171	14	31	492	13072	19	43	017	02509	16	30	884	62751	16	34	03	1
540	0 350 400	087	14094			528	03005			046	50695			900	67792			03	1
917	0 390 170	005	12089	35	8	340	50527			833	66700	35	23	246	85937	09	24	02	9
545	0 450 450	081	12078	15	20	522	07044	16	31	038	51626	17	22	896	65994	24	44	03	1
655	0 466 557	101	48							***	*****			***	*****			03	9
233	0 525 335	084	10082	22	35	520	03012	24	32	029	55632	25	22	877	68998			03	1
317	0 538 177	069	45380			499	25140	35	8	001	17090			814	92700	35	44	02	9
651	0 565 515	039	51553			456	60627			945	62263			772	74990			04	1
020	0 600 200	048	41350	22	20	477	32282	22	25	971	19170	07	35	919	91890	29	36	02	9
233	0 620 330	033	02019			445	55714			941	60631			776	75785	26	56	03	1
040	1 300 400	049	13999	32	21	488	02993	33	27	000	00990	31	48	856	67993	29	51	03	1
948	1 490 480	051	05044	15	21	481	02509	16	25	991	53704	19	42	835	71996	18	34	03	1
953	2 390 530	033	10033			472	03577			983	52569			837	65771			03	9
465	2 440 650	029	05512	18	30	459	54592	18	41	951	62670	23	41	769	79845			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
17														
606	908	36 0			774	44 0			247	31**0			02	7
40														
427	109	70650	75	15									14	2
42														
182	943	96			200	12							15	8
339	934	97			193	12							15	8
475													15	8
807	014	2622			938	2510			643	5054*			03	8
867													15	8
909	964	87											15	8
43														
063	956	95											14	8
149	957	88											14	8
279													13	8
371	971	83			245	01							15	8
47														
401	240	92999			729	96993			234	98990			05	1
580													03	1
590	067	73996			998	92993			346	91990			03	1
600	037	84862			929	02990							03	1
671	060	91990	75	14	935	03995			382	07996			03	1
744	033	74999			935	00990			383	96990			03	1
778	108	83992											03	1
808	074	76883			978	00993			424	07999			04	1
827	116	81924			028	97997							03	1
60														
120														
62														
053	039	52 0			905	42 0	29	95					15	
70														
026	933	01990			778	05994							03	1
133	954	98993											03	1
200	942	98990	18	29	786	06990	20	77					03	1
204	892	97996			745	01996			239	97990			03	1
219	951	98990			797								03	1
231	977	98996	32	10	818	09990	33	4	291	98999	21	19	03	1
261	956	98997			822	00990			303	00996			03	1
273	101	43											03	1
291	957	98999			827	01990			311	01992			03	*
316	892	94994			776	95991			301	93997			03	1
350	061	94998			861	11997							03	1
361	101	48											03	1
381	012	00992			848	07990			327	00992			03	1
398	985	04990	04	27	820	06998	05	39	294	01994			03	1
414	806	01991	29	88	678	95992			215	92996			03	1
439	101	59											03	1
454	807	00990	24	23	684	94990			238	*****			03	1
485	871	91999			773	90005			336	87990			03	1
72														
202	126	87998	28	58	022	08990			424	*****			03	1
208	076	92992			966	96990							03	1
211	091	88007			984	02991							03	1
219	047	93991			986	96996			366	*****			03	1
231	055	93990			945	00990			369	16998			03	1
240	057	93990			944	98999			364	21996			03	1
250	132	87965	27	47									03	1
253	081	91992			961	01993			378	16997			03	1
265	066	94997			934	02991							03	1
270	068	92995			929	03990							03	1
278	055	94991			910	07992							03	1
304	066	92990	27	56	951								03	1
317	043	92996	24	42	921	96997	25	64					03	1
327	973	88998	20	42	870	93993	24	79	341	11996			05	1
340	979	89993			884	94990							03	1
353	980	01990											03	1
365	046	95998	27	67	900	06998			339	*****			03	1
386	010	97998			866	03996			313	09998			03	1
394	995	02991			858	00998			314	08997			04	1
405	034	91997			899	01993			335	13994			03	1
445	959	97998	18	35	832	98993	26	51					03	1
451	990	01992			835								04	1
476	022	97990	27	60	871	08996							03	1
486	994	03990			839	04995			293	*****			03	1
493	961	02998			822	00992			293	05999			03	1
506	045	93994											03	1
518	028	93993			884	11997							04	1
520	006	95991			864								03	1
528	002	95990			858	04993			324	*****			03	1
534	955												03	1
536	974	95996			830	05992			288	08996			03	1
553	947	01998			808	00991			285	05990			03	1
562	953	02991	29	33	804	01990							03	1
576	966	04998			806	03991							03	1
597	941	04997	20	34	799	97999			282	03994			03	1
600	075	90990			940	10995							03	1
606	020	95998			867	05998							03	1
655	896	03991	25	43	763	97998	26	43	256	00997	27	51	03	1
662	101	50											03	1
681	961	04991			805								03	1
712	010	94998	24	36	867	11997	18	48	279	*****			03	1
734	919	02997	24	78	778	00994	24	80					03	1
747	865	01999	26	38	734	98998	27	34	226	*****			03	1
764	877	00990	28	55	752	97999	29	33					03	1
768	889	00990			764	98991			249	01995			03	1
775	920	03997			777	00996			253	02990			03	1
785	101	55											03	1
798	949	00990			814	97996			311	00994			03	1
807														
815	030	92990											03	1
826	828	03990			658								03	1
867	863	05997			715	00992			202	*****			03	1
879	924	06992	36	21	773	01990	36	27					03	1
896	947	04990	05	35	803		03	25					03	1
906	101	42											03	1
907	780	10994											03	1
909														
913	839	07998	31	19	677	05991	32	26					03	1
915	743	06996											03	1
917	101	50											03	1
918														
924	101	50											03	1
926														
934	900	03995			753	00992			216	*****			03	1
938	895	04990			728	08997							02	1
945	990	02992			837	02997							03	1
964	005	00990	24	24	843	07997	27	25					03	1
968	953	01992			797	03998			278	97992			02	1
74														
043	978	00991			827	03993			314	*****			04	1
072	829												03	1
074	757	06998			599	06997							03	1
090	660	06996	05	10	498	09990	35	10	899	*****	34	30	03	1
109	963	01998			825	98995			318	00994			03	1
188	974	96997			822	18994							03	1
76														
458	149	87968			025	06997			426	21998			02	1
491	140	76997			016	07994							02	1
644	153	87996			030	04994			402	28999			03	1
679														
78														
325														
395	101	50											03	1
501	162	86990			047	06991							04	1
525														
741	101	59											03	1
806	101	40											03	1
949	101	50											03	1
967	161	81997			048	07997							03	1
81														
002														
91														
066														
115	101	59											03	1
182														
215	193	81996	07	25									03	1
275														
366	203	80990	05	4	109	01992	28	6	*75	31997	10	13	03	1
413	101	59											03	1
98														
327	204	81991	07	5									03	1
452	101	50											03	1
540	087	95997			934	18991							03	1
917	630	02 7											02	9
545	089	93999	00		938	15999			308	14997			03	1
655	101	48											03	9
233	059	96897			899	17999							03	1
317	000	46	01	77									02	9
651	931	98993			772								04	1
020														
233	922	01996											03	1
040	101	50											03	1
948	000	98996	07	11	843	09999	19	18	302	02999			03	1
953	053	85976			947	98997			459	93990			03	9
465	903	03990			760	00998							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
17										
606	980	38340	973	46400	938	44340		15040	02	7
40										
427	009	69470	977	68460		44210	720	44170	14	2
42										
182	989	2015	937	1810	832	1203*	760	0802*	15	8
339	987	2406	968	2958	751	0889*	737	0670*	15	8
475	001	2611	982	3006	644	5263*			15	8
807	010	2516	972	3009	628	0268*	574	5561*	15	8
867	977	2914							15	8
909	012	2522	990	2314	964	2602*	930	2510*	15	8
43										
063	949	3012	610	50	585	50***	488	63***	14	8
149	005	2722	980	2621	950	2610*	917	2310*	14	8
279	010	2822	980	2420	950	2210*	915	2206*	13	8
371	002	2822	980	2821	940	2713*	773	1202*	15	8
47										
401	993	00506	965	54552	993	55567	736	74785	05	1
580	995	05003	470	67669	400	74861	320	85991	03	1
590	996	14061	871	10071	733	50567	600	5*612	03	1
600	003	11086	967	06043	907	05037	808	51523	03	1
671	003	18103	954	16101	900	16581	738	03656	03	1
744	003	11111	920	09095	773	04039	600	50505	03	1
778	005	17137	917	13105	801	08073	640	50556	03	1
808	004	14103	889	08072	848	08072	733	04032	04	1
827	008	22171	939	17141	876	12109	785	09075	03	1
60										
120	008	10081	904	05022	532	72753	400	87999	03	1
62										
053	005	010							15	
70										
026	018	61646	005	52559	974	54566	741	64818	03	1
133	010	53532	946	00511	661	57654	538	69788	03	1
200	004	00517	947	51532	836	55704	787	59738	03	1
204	988	51527	871	56581	831	53559	599	64690	03	1
219	000	01544	916	00618	838	51552	786	00561	03	1
231			752	60694	733	58724	569	61739	03	1
261	000	05523	977	08582	830	53633	809	52641	03	1
273										
291	957	53591	933	50581	880	51595	796	01711	03	1
316	989	53524	914	51995	903	51531	609	69725	03	1
350	016	01517	920	53551	900	52532	800	54995	03	1
361										
381	022	02523	956	04541	896	05574	596	62994	03	1
398	016	06512	004	10586	967	09576	752	51696	03	1
414	988	51549	706	18992	752	67990		69990	03	1
439										
454	977	02514	657	39803	635	71995	600	71995	03	1
485										
72										
202	014	18147	968	19111	879	12081	821	13624	03	1
208	008	11094	949	15508	866	11539	836	10052	03	1
211	013	17151	992	17144	944	14092	926	14017	03	1
219	971	12129	934	12101	900	13071	644	53568	03	1
231	011	16158	974	17142	908	12056	890	12637	03	1
240	015	13033	932	07002	886	10628	660	01996	03	1
250	015	20121	940	17008	809	12513	737	09638	03	1
253	991	14013	912	09526	900	08566	872	09649	03	1
265	931	09548	920	11532	791	01597	749	03683	03	1
270	882	12621	879	14583	750	03667	637	53703	03	1
278	975	15518	970	18564	746	04694	680	51630	03	1
304	012	07042	980	09043	966	10637	938	10995	03	1
317	976	14522	750	50542	743	00527	687	51522	03	1
327	977	12083	819	03571	400	80990	325	89993	05	1
340	003	04515	865	55566	830	51523	796	53544	03	1
353	974	01513	918	52556	890	51557	872	01650	03	1
365	838	05614	826	08607	614	56747	595	59692	03	1
386	936	15561	876	11612	642	58621	603	59739	03	1
394	006	11074	942	07003	910	06565	798	01019	04	1
405	008	10545	984	10607	787	50586	735	53684	03	1
445	987	51547	892	56586	878	53542	469	76838	03	1
451	929	53551	926	50568	874	00681	781	53636	04	1
476	852	03003	838	05516	766	01611	610	62775	03	1
486	805	01537	784	01568	642	57602	400	84874	03	1
493	008	10085	952	07038	746	51516	695	57580	03	1
506	978	00009	960	06068	400	76866	317	90002	03	1
518	003	02574	938	06581	824	50665	811	50784	04	1
520	963	05027	949	06535	778	50506	605	58608	03	1
528	987	01501	762	57585	732	54567	657	56574	03	1
534	992	51540	910	56581	898	53551	747	56586	03	1
536	989	50515	934	53543	918	51526	785	53541	03	1
553	986	00571	892	57663	870	55739	794	54731	03	1
562	920	52567	890	50608	796	56602	719	59669	03	1
576	826	52553	777	52581	582	68737	400	86895	03	1
597	962	08004	800	53564	708	56587	400	87927	03	1
600	007	04041	988	16165	962	16165	577	57602	03	1
606	012	50537	926	02637	868	01597	841	02674	03	1
655	987	56645	872	62809	828	60794	758	63784	03	1
662	908	58615	433	87919					03	1
681	913	06503	905	07553	605	64680	400	87933	03	1
712	993	51587	982	00601	896	51641	829	52579	03	1
734	996	59692	932	62723	917	59720	903	58729	03	1
747	984	62724	967	61748	908	64797	822	67725	03	1
764	967	63666	809	67705	635	71741	452	89937	03	1
768	950	59645	741	71758	732	70755	650	74870	03	1
775	893	62642	882	60654	798	63793	662	69990	03	1
785	934	50581	905	51627	833	56615	765	58769	03	1
798	010	08542	891	05663	618	65991	400	88990	03	1
807	011	08062	951	10092	684	53542	565	61616	03	1
815	012	01008	920	03034	675	52545	448	70715	03	1
826	957	78855	937	73803	781	77891	717	72879	03	1
867	993	66707	962	61715	832	68787	793	69790	03	1
879	943	57626	928	55637	440	90985	262	08998	03	1
896	942	56641	914	01617	765	59674	748	58649	03	1
906										
907	020	76838	935	78835	902	72787	860	70764	03	1
909	010	77748			784	31834	860	77809	04	1
913	021	69757	982	66732	885	68743	863	68812	03	1
915	004	81863	976	79845	925	79844	870	80857	03	1
917	017	93993	935	78835	891	78821	802	80835	03	1
918	016	83520	973	80685	900	81686	753	79487	03	1
924	015	85892	924	77806	887	78819	773	76801	03	1
926	017	80861	981	75783	900	69748	758	69781	03	1
934	996	57572	942	61622	855	64653	839	61631	03	1
938	020	74777	919	63685	810	60574	667	65783	02	1
945	977	53599	960	06552	783	52722	634	60867	03	1
964	940	00572	835	00583	598	62733	440	79843	03	1
968	020	01521	948	51577	907	51574	807	59632	02	1
74										
043	012	56627	969	02586	800	54631	767	54621	04	1
072	012	75788	916	65697	766	64667	593	74762	03	1
074	014	89996	007	84877	960	78801	798	74804	03	1
090	008	76778	915	71811	873	81812	814	85852	03	1
109	015	03519	002	06533	975	07574	400	87981	03	1
188	015	56603	885	56662	794	55581	712	59600	03	1
76										
458	000	28175	989	20123	949	25008	926	23052	02	1
491	974	25032	922	21037	727	05007	722	09031	02	1
644	007	26193	962	25158	784	12094	691	07619	03	1
679	773	18036	660	11521	591	03542	354	50627	03	1
78										
325	008	19167	990	21165	936	17144	828	13601	03	1
395	006	20173	800	10471	741	10014	685	07014	03	1
501	010	25203	923	18163	780	09063	760	12605	04	1
525	010	21168	906	16131	880	15093	836	11109	03	1
741										
806										
949	009	24210	903	15148	754	08553	723	09598	03	1
967	009	22189	823	13095	806	75003	618	05997	03	1
81										
002	006	25215	900	20073	600	04572	400	65999	03	2
91										
066	021	18104	843	04012	818	08626	750	05999	03	1
115										
182	016	23147	926	17108	840	10015	826	11604	03	1
215	005	28221	942	22192	748	11526	722	12631	03	1
275	014	27219	950	23171	889	17049			03	1
366	007	31251	934	25312	830	18063	809	16098	03	1
413										
98										
327	995	29194	876	15124	856	15116	768	10007	03	1
452	012	19178	930	16145	923	18154	878	15088	03	1
540	031	16098	853	02614	837	06569	823	06608	03	1
917	001	13090							02	9
545	029	11084	868	05022	846	08042	765	02531	03	1
655										
233	030	08063	808	10086	860	01004	672	56736	03	1
317	026	47000							02	9
651	014	50551	940	56594	827	59603	652	63669	04	1
020	018	43360							02	9
233	008	03025	879	56599	853	55726	830	55633	03	1
040	017	16101	828	00993	780	50995	616	01990	03	1
948	018	06059	884	50519	860	62008	810	02597	03	1
953	015	10063	816	03591	559	61726	544	63751	03	9
465	102	05514	840	54595	810	54595	600	69744	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 10

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
17										
606	690	15030	365	48	383	40**0	315	40**0	02	7
40										
427	692	37080	675						14	2
42										
182	741	0850	581	60	549	60***	230	11***	15	8
339	613	0069	451	72	357	89***	242	08***	15	8
475										
807	450	64	262	96	242	96***	230		03	8
867										
909	777	1652	749	1302	682	0500*	465	56***	15	8
43										
063	462	63	285	98	270	98***	260	96***	14	8
149	757	1206	653	0200	546	5369*	350	78***	14	8
279	665	0673	635	0671	431	68***			13	8
371	736	1457	650	1072	558	0474*			15	8
47										
401	411	91964	333	90975	227	96997	137	97996	05	1
580	101	55							03	1
590	475	66735	400	70998	351	73996	327	72996	03	1
600	731	54553	635	55571	548	60616	452	67689	03	1
671	666	52654	652	51556	626	52567	596	54602	03	1
744	400	63668	376	66695	280	78992	253	83997	03	1
778	627	00577	400	72990	251	89995	211	94996	03	1
808	625	54542	439	69766	400	72799	322	78895	04	1
827	735	05035	656	00527	597	51703	401	68791	03	1
60										
120										
62										
053										
70										
026	723	62991	663	66822	648	66791	584	70790	03	1
133	400	82918	352	89976	287	00997			03	1
200	754						350	28221	03	1
204	400	83886	358	90952	248	07998	036	94990	03	1
219	661	56601	574	64663	400	83886	351	90943	03	1
231	470	72841	400	82991	350	90990	224	12990	03	1
261	720	59693	707	59721	550	70772	400		03	1
273										
291	400	89004	350	96995	170	97991	146	01996	03	1
316	523	74826	488	76812	450	77896	400	83995	03	1
350	735	55994	640	57993	622	58994	600	60757	03	1
361										
381	536	67824	400	83938	374	87973	228	14990	03	1
398	400	87999	268	09993	234	11990	161	00990	03	1
414	714	69990	636	54995	624	74994	400	91990	03	1
439										
454	400	88992	284	92999	108	87999			03	1
485										
72										
202	766	12544	535	59694	528	58683	435	65814	03	1
208	728	05008	670	02577	400	75788	320	88915	03	1
211	886	14593	696	05653	568	58694	400	77871	03	1
219	620	55596	601	56744	456	70851	400	77823	03	1
231	614	53994	400	80992	288	94995	262	91995	03	1
240	400	80995	279	95994	256	92994	152	05998	03	1
250	400	72851	250	28993					03	1
253	843	106 7	400	77993	240	98999	232	9799.	03	1
265	578	58760	449	73873	400	79996	335	88997	03	1
270	451	72997	400	78997	387	80913	311	90981	03	1
278	594	58777	400	80996	378	83964	326	90981	03	1
304	907	10635	784	04669	768	05671	676	00575	03	1
317	621	53658	461	70755	400	76851	315	9000*	03	1
327	260	93999	078	15993	062	11994			05	1
340	753	52545	400	85552	392	85999	384	85991	03	1
353	827	01691	758	53676	688	55739	400	84999	03	1
365	537	63737	471	70848	400	80990	232	07999	03	1
386	534	66749	476	73884	400	83993	373	87889	03	1
394	624	59613	598	61668	570	63784	546	66812	04	1
405	722	53576	632	55565	435	71848	400	76891	03	1
445	400	85911	358	90951	245	00994	147	98999	03	1
451	400	85993	250	08993	208	05992			04	1
476	570	63662	400	81833	344	90932	238	08992	03	1
486	366	89937	268	08997	120	06995			03	1
493	680	56571	400	87944	290	04995			03	1
506	281	97992							03	1
518	650	57612	561	60684	400	77801	317	90950	04	1
520	510	65785	472	70823	438	75825	400	78857	03	1
528	400	79851	337	88937	213	09991	180	97997	03	1
534	530	69725	400	85883	370	88928	320	96997	03	1
536	587	62646	536	68791	494	72873	448	76997	03	1
553	662	62714	595	68773	536	74786	400	89004	03	1
562	632	63785	400	88938	253	08996	198	00998	03	1
576	375	90932	263	10990	238	10998	183	00999	03	1
597	274	09997	080	03996					03	1
600	540	58612	400	74791	181	14995	144	09990	03	1
606	836	02591	800	01685	731	52625	616	59741	03	1
655	732	64705	630	69713	443	88915	400	94995	03	1
662										
681	257	12992	203	01997					03	1
712	798	53737	768	54593	729	55599	686	56653	03	1
734	872	59664	824	60743	774	58734	400	89959	03	1
747	632	74763	447	90923	400	96999	360	03990	03	1
764	400	95995	323	00990	177	97994			03	1
768	431	90990	400	93991	295	00990	096	01996	03	1
775	400	90990	234	05992	076	03990			03	1
785	516	74897	433	85994					03	1
798	241	05992	058	00995					03	1
807	400	79801							03	1
815	400	26766	317	89901	205	12991			03	1
826	636	77991	550	86990	518	84994	400	91991	03	1
867	762	68803	598	76907	565	77919	422	90002	03	1
879	245	04994	160	00990					03	1
896	619	66804	400	89996	280	06994	232	01998	03	1
906										
907	746	70794	417	98991	640	98997	271	12994	03	1
909	568	90923	550	01994	280	13996	292	1311?	04	1
913	825	67827	806	67999	744	69993	674	73992	03	1
915	836	78822	803	76823	742	77871	670	79875	03	1
917	781	79823	762	80833	540	90990	448	94998	03	1
918	590	89498	400	03999	351	08999			03	1
924	592	84902	578	83934	430	95995	101	58***	03	1
926	589	78864	463	91976	400	96037	332	07990	03	1
934	780	60645	534	78916	454	81999	400	89990	03	1
938	556	71787	400	88926	228	12992	156	02992	02	1
945	545	67992	400	86953	249	06999	128	98995	03	1
964	400	83934	357	90990	218	12997	150	00994	03	1
968	792	58638	724	62676	681	60747	620	66773	02	1
74										
043	616	63705	570	66808	432	82872	400	87951	04	1
072	437	89928	400	94995	384	04990			03	1
074	597	83947	540		200	06997			03	1
090	757	86879	717	90910	621	93994	584	93994	03	1
109	334	97992	324	97990		03991	123	97996	03	1
188	694	58633	680	61704	490	72723	454	73815	03	1
76										
458	910	23513	871	20054	855	19539	580	51927	02	1
491	707	08024	664	04016	598	51625	563	56643	02	1
644	674	09995	630	05641	573	51663	560	51681	03	1
679	484	60642	464	59756	400	66994	320	80999	03	1
78										
325	807	15990							03	1
395										
501	730	13991	679	07995	624	06992	400	68991	04	1
525	808	12564							03	1
741										
806										
949	400	70990	101	58					03	1
967	444	67999	153	14991					03	1
81										
002	101	58							03	2
91										
066	710	05499	400	73998					03	1
115										
182	792	11621	653	01994	638	02996	400	72994	03	1
215	660	09512	551	00679	474	54731	400	63995	03	1
275	832	14025	822	13058	808	13665	776	15996	03	1
366	674	16617	690	11991	604	08992	540	02995	03	1
413										
98										
327	251	11519	667	07727	556	52652			03	1
452	621	53568	606	56598	578	55726	494	62758	03	1
540	699	50704	648	53998	511	66824	476	69781	03	1
917										
545	618	57662	557	63773	545	61773	400	78993	03	1
655										
233	656	55745	566	64725	562	62791	400	80995	03	1
317										
651	604	66701	560	69846	507	73885	400	86994	04	1
020										
233	780	56677	400	85898	367	90941	297	02990	03	1
040	418	76998	101	58					03	9
948	664	56736	507	70998	400	84995	215	12990	03	1
953	520	63759	444	67794	217	98996	141	95990	03	9
465	400	91992	315	02990	270	05991	132	95990	03	9

MARCH 11

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	281	51531			580	54589			066	63688			546	79845			03	8
084	GOTEBORG	211	53555			499	53608			007	62717			510	76837			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047	37320			470	18160	17	33	962	15920	19	18	791	88470	27	9	02	2
476	DOWNHAM MKT	047	32300			468	17150	01	8	957	08810	14	7	767	74540	18	20	02	2
743	LARKHILL	050	29260			470	18120	35	13	955	99830	35	5	753	69540	19	21	02	2
808	CAMBORNE	056	35310	35	15	479	17120	35	12	965	96590	33	24	774	91490	01	87	02	2
917	ALDERGROVE	058	31260			278	20040			972	13790			***	92820			02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	514				406	59629			***	*****			682	86904	25	54	03	1
202	THULE	027	76811	06	7	411	79837	11	4	863	83897			620	96991			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	020	04016			323	53547			839	59609			389	71736			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
02														
077	900	03991			152	13998							03	8
084	896	08995			145	15994							03	8
03														
005	944	40 0	32	29									02	2
476	907	46 0	32	3									02	2
743	899	52 0	35	23	773								02	2
808	948	49 0	01	90									02	2
917														
04														
018	812	997											03	1
202	686	12997			502	13993							03	1
06														
011	893	00999											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
02										
077	032	55575	013	50529	961	53551	930	52567	03	8
084	027	54567	022	52554	980	54556	934	51564	03	8
03										
005	008	38330							02	2
476	014	303 0							02	2
743	002	28260							02	2
808	010	35320							02	2
917	013	29260							02	2
04										
018	989	51542	572	79837	445	88931	400	91996	03	1
202	006	79832	996	73797	980	73781	824	81841	03	1
06										
011	000	04016	930	50511	624	61621	256	07996	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 11

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
02										
077	865	53578	786	59647	728	61677	638	68738	03	8
084	878	52591	739	60691	655	65747	625	65732	03	8
03										
005										
476										
743										
808										
917										
04										
018	280	02995							03	1
202	805	80832	646	85928	606	89941	577	88938	03	1
06										
011										

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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
180	KOBENHAVN	138	51549	13	21	488	53616	14	24	909	61702	16	21	492	77847	19	18	03	5
447	UCCLE	120	02014			420	53554			929	60691			429	78835			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	148	02527			445	56625			931	65703			411	78860			02	8
145	TRAPPES	119				440	00001			558	57656			475	76966			02	8
480	LYON	102				440	02025			976	56565			516	57560			02	8
510	BORDEAUX	108	06052			450	03010			982	60621			***	73771			02	8
	BLOCK 08																		
501	FLORES					628	51668			697	52707			***	*****			02	
536	PORTELA	081	10081			412	01508			949	57629			483	76786			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	166	53579	11	19	459	53685	14	36	976	58662	16	13	510	75829	19	16	03	5
419	ISERLOHN					469	29290			969	16130			796	86750			02	8
633	WIESBADEN	118				420	50503			955	57636			***	75993			05	8
672	ERLANGEN	127				432	03501			973	55607			519	74740			03	8
866	MUNCHEN RIEM	131				442	02571	11	6	987	57611	20	13	***	75802	23	19	04	
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	135	13005			475	04008			039	54602			597	72809			00	8
596	QRENDI	047	61540	23	8	498	53340	26	17	***	31180	28	14	769	99880	27	31	14	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA		62556			478	39230	19	14	982	16060	20	16	806	20***			14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1606			311	03***			575	64***			15	8
339	JODHPUR	011				152	16			312	*****			577	66***			16	8
807	CALCUTTA	011	2712			152	1801			315	0652*			582	59***			03	8
867	NAGPUR	006				151	2504			317	0702*			585	60***			15	8
909	VERAVAL	011	2522			153	2406			320	1257*			592	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2610			319	1001*			588	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2819			152	2200			318	1000*			587	58***			14	8
279	MADRAS	010	2815			152	2162			317	13***			590	55***			13	8
371	TRIVANDRUM	009				151				314	1072*			586	58***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	090	00553			438	60721			921	67751			730	79996			02	1
580	MISAWA	023	04531	27	20	447	57615	25	20	934	65761	28	30	***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	027	05847			459	53643			955	57649			793	68804			04	1
600	WAJIMA	052	04541			479	54635			978	57705			821	62812			03	1
646	TATENO	010	13011			460	50576			940	56684			830	69821			05	1
671	TOKYO	026	12121	11	8	466	03522	34	15	977	51994	27	53	836	66990	27	59	03	1
744	YONAGO	042	11049			473	02611			983	53709			817	64990			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	14045			479	10013			001	04565			874	61732			03	1
808	ITAZUKE	041	14053	27	6	482	05999	32	15	999	01992	27	39	854	67990	27	50	04	1
827	KAGOSHIMA	037	12073	03	2	476	05593	35	6	987	54654	26	16	832	69777	25	28	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	12082			472	03529			983	54607			***	74797			03	1
390	M BLANCHE	134								051	54593			587	74758			02	8
570	COLOMB	123				570	14799	22	21	127	02813			575	64005			02	3
715	TUNIS	130	14105			450	07562			058	54749			625	71887			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035				461	51627	13	19	960	59771	14	36	795	71991	16	49	03	1
133	KOTZEBUE	020	01505	15	19	445	55572	16	30	938	63668			760	75781			03	1
200	NOME	080	01505	12	24	429	56577	18	34	917	67681	17	36	715	85897	17	33	03	1
204	GAMBELL	515				404	58636			888	69739			684	84923			03	1
219	BETHEL	027	01537	17	25	450	57601	20	30	938	66771			737	85991			04	1
231	MCGRATH	036	02544	12	4	464	53594	17	21	958	64662			784	74771			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	02539	27	3	475	52609	19	14	969	62704	18	34	802	73875	25	42	03	1
273	ANCH MERRILL	051	04522	00		480	53583			978	57607	18	23	814	72759	19	48	04	1
291	NORTHWAY	065				492	51625	22	6	992	59692	24	22	829	70991	26	26	03	1
316	FORT RANDALL	031	02711			453	57630	28	22	939	67803	19	13	738	82872	20	24	03	1
350	KODIAK	043	01008			463	54550			961	61622			777	72788			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	047	04612	06	1	482	05999	33	15	992	54990			837	70997			03	1
398	ANNETTE IS	038	09522	34	8	473	02653	06	4	981	54995	05	10	819	73991	05	26	03	1
414	SHEMYA IS	510				422	56608	25	18	901	67761	25	26	702	83993	26	40	03	1
439	AMCHITKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	030	01548	20	21	451	59592	21	28	938	64685	22	48	711	82909			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	032	20173	26	15	487	13001	29	36	018	06993	30	24	889	62991	30	50	03	1
208	CHARLESTON	020	06006	27	19	456	06521	32	29	972	00996	31	48	827	68993			04	1
211	TAMPA	036	16096	30	8	486	13997	31	25	015	03998	28	31	878	64997			03	1
219	ATLANTA	041				472	04672			983	52992			832	70823			04	1
231	NEW ORLEANS	048	14036	01	12	492	09994	02	3	012	02992	29	37	877	65996	28	46	03	1
240	LAKE CHARLES	051	13034	05	10	495	08992	23	3	017	03992			882	65773			03	1
250	BROWNSVILLE	049	14109	05	8	496	12617	16	12	026	09632	27	13	907	60997	28	34	03	1
253	SAN ANTONIO	048				493	10593	19	8	019	04676	26	17	888	64753	28	49	03	1
265	BIG SPRING	039				489	12571	18	20	018	03997	28	21	881	65990	28	44	03	1
270	EL PASO	026				481	13623	27	3	002	00993	28	17	856	68991	26	34	03	1
278	PHOENIX	025				483	14573	24	5	006	01994	21	16	863	67990	24	43	03	1
304	HATTERAS	513				425	02007	27	22	933	53657	23	24	775	68838	19	45	03	1
317	GREENSBORO	014				443	53546	33	38	948	54627	33	35	787	72992			03	1
327	NASHVILLE	053				475	53568	34	25	974	59721	31	38	807	72812	30	68	03	1
340	LITTLE ROCK	058	07002	35	8	493	01576	27	19	001	55626	28	30	842	71832	27	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				490	00603	26	7	001	53641	29	32	846	70818	30	48	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				478				007	02646	28	14	862	68992	27	40	03	1
386	LAS VEGAS	018				470	11611	20	17	990	53662	19	18	835	70764	24	42	03	1
394	SANTA MARIA	029	12105	18	12	470	03026	22	25	977	59593	20	36	808	74831			03	1
405	WASHINGTON	003				434	01018			943	55587			785	72792			04	1
445	COLUMBIA	060				479	57701	31	16	974	60704	28	40	801	74871	29	55	03	1
451	DODGE CITY	066				490	55593	10	9	993	55665	29	15	829	73805	29	52	03	1
476	GRAND JUNC	032				480				999	51607	24	14	844	70818	27	30	03	1
486	ELY	033				472				983	54613	19	23	824	71768	24	29	03	1
493	OAKLAND	013	10082	20	25	449	01503	20	35	952	58592	18	47	782	77823	18	76	03	1
506	NANTUCKET	012	03034	07	15	447	04038	07	10	961	51558	18	10	816	67711	18	28	03	1
518	ALBANY	018				444	00511	20	16	948	57607			794	70731			03	1
520	PITTSBURGH	016				440	54559			936	59612			766	74797			03	1
528	BUFFALO	017				442	53565			938	52681			772	72804			03	1
534	CHICAGO	530				468	59764			955	65691			765	78992			03	1
536	TOLEDO	038				454	55574			948	63782			760	81996			03	1
553	OMAHA	071				484	65672	34	20	968	63990			788	77994			03	1
562	N PLATTE	075				492	60642	24	16	983	60688			810	75807			03	1
576	LANDER	048				480				985	56641	29	6	818	75822			03	1
597	MEDFORD	005				488	05514	16	20	957	56584	12	20	791	75783	16	42	03	1
600	SABLE ISLAND	018	07071			460	09086			986	00606			846	65996			03	1
655	ST CLOUD	070				479	67702	34	7	953	70788	33	16	755	81922	31	33	03	1
662	RAPID CITY	072				483	61646	20	9	970	62997	30	24	790	77997	30	42	03	1
681	BOISE	029				472	04548	15	17	979	57608			811	75875			03	1
712	CARIBOU	040				464	51589	09	21	967	55601	17	19	812	68719	19	38	03	1
734	SAULT MARIE	050				463	60699	09	12	946	67771	00		747	83909	24	11	03	1
747	INTL FALLS	069				476	66805	11	4	949	73801	01	3	740	84991	33	20	03	1
764	BISMARCK	068				477	65731	24	13	955	67998	29	20	758	82927	30	38	03	1
768	GLASGOW	059				475	59701	29	20	962	65743			772	80992			03	1
775	GREAT FALLS	062				482	57680	25	2	974	61998	31	10	800	76997	35	20	03	1
785	SPOKANE	040				472	50615	09	9	972	59750	22	5	802	75824	22	4	03	1
798	TATOOSH IS	040	10571	09	31	478	03563	18	7	983	57632	14	12	816	75839	15	15	03	1
807	ARGENTIA	101	46							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	038	00510	05	23	466	04020	22	13	979	52544	21	40	831	67726	22	42	03	1
816	GOOSE	074	63719	33	6	479	61642	36	7	970	59771	[illegible]	34	805	69850	25	78	03	1
826	NITCHEQUON	072				463	68776			936	71991			748	75997			03	1
836	MOOSONEE	072	70784			469	67758			946	69827			747	84938			03	1
867	THE PAS	052				456	65734			939	67759			740	83920			03	1
879	EDMONTON	053				475	53621	32	7	973	59992	35	16	802	74877	35	16	03	1
896	PRINCE GEORG	052				475	52661	00		974	59993	00		081	75993	00		03	1
906	FT CHIMO	060	68766			455	68777			926	72840			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	063	71765			460	69837			930	73815			716	87991			03	1
909	UP FROBISHER	049	80888	11	13	328	79833	31	30	882	80993	30	34	653	90990			03	1
913	CHURCHILL	049	68719	19	8	450	66704	25	18	928	69749	26	10	727	87997	30	9	03	1
915	CORAL HARBOR	052	80865			432	76839			892	77806			669	*****			03	1
917	EUREKA	036	89994	34	3	416	76811	34	22	880	76808	36	21	655	89998	02	31	03	1
918	ARCTIC BAY	040	84491			420	80784			873	80999			639	93999			03	1
924	RESOLUTE BAY	035	86913	01	5	414	75786	05	9	874	78857	06	21	650	86991	05	41	03	1
926	BAKER LAKE	034	76807			425				903	69729			700	85886			03	1
934	FT SMITH	030				452	56623	31	31	945	63664	31	43	762	76807			03	1
938	COPPERMINE	046	72757			433	68727			903	71741			701	83899			02	1
945	FORT NELSON	034				468	03604			975	56703			811	73869			03	1
964	WHITEHORSE	052				482	50626	33	7	988	57728	33	18	820	74821	29	36	03	1
968	AKLAVIK	062	54605			479	57681			973	59825			810	71938			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	066	52567			486	57990			971	68990			790	99990			03	1
072	MOULD BAY	052	81869			436	70773			907	74807			689	86998			03	1
074	ISACHSEN	046	85990			431	73814			896	77870			673	89991			04	1
090	CLYDE RIVER	029	77773	34	13	412	79795	36	27	860	87871	02	40	601	98994	01	41	03	1
109	PORT HARDY	029	06506			466	01665			970	59712			807	73871			03	1
188	MINGAN L PT	059	54615	01	19	477	54997	06	16	977	45533	14	8	816	69952	22	36	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	20177			485	19037			026	09996			910	58999			02	1
491	C VICTORIA	039				495	10064			024	09579			911	58996			02	1
644	MERIDA	038	23199			499	15044			028	05620			910	58992			03	1
679	TACUBAYA	013				484				028	12001			917	58615			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	012	18150	29	9	466	09080	27	22	988	04580	29	28	858	63693	27	26	03	1
325	HAVANA C B	036	24182	32	9	496	13107	33	9	028	06068	31	10	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	602				491	13001	08	2	066	10995	36	8	962	53991	32	7	03	1
501	SWAN ISLAND	038	23172			496	13082			032	09627			926	54993			03	1
525	SAN JUAN	039	22172	14	2	495	12117	20	7	028	09604	28	16	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	23181	35	5	491	15051	05	8	027	08998	07	11	***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	032	24162	03	6	496	18059	02	9	034	10999	15	7	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	034	22183	27	11	508	14995	26	11	030	08990	29	12	912	56990			03	1
182	HONOLULU	041	22112	06	14	494	09047	07	9	022	07992	02	12	902	60992	32	21	03	1
215	HARMON FLD	032	29232	09	10	499	17148	08	22	034	10002	09	10	928	55992	10	16	03	1
366	KWAJALEIN	024	27218	05	17	489	16135	07	15	027	09512	18	5	924	53993	08	13	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				503	16096	08	8	037	09994	06	4	930	55991	27	3	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	033	18173	15	55	485	10092	19	48	005	50538	18	37	864	65777	19	47	04	1
540	0 350 400	087	14088			529	05513			047	00995			906	66993			03	1
917	0 390 170	074	12063				53513	35	22	895	64985	36	26	357	83870			02	9
462	0 442 626	018	01003	07	22	460	09073	13	9	978	00521	15	33	***	*****			03	9
545	0 450 450	100	14127	16	29	542	02537	16	26	060	50597	19	18	917	66793	19	49	03	1
233	0 525 335	056	06064	24	39	594	03027	24	65	004	55586	26	53	843	69998	25	48	03	1
318	0 538 187	052	08 0	26	40	490	42 0	27	37	005	26**0			854	98**0	30	44	02	9
651	0 565 515	057	55621	30	14	467	63777	29	26	949	66991	25	47	768	74803	24	96	03	1
712	0 578 127	015	47 0			449	35 0	26	28	963	27**0	27	52	813	01**0	30	37	02	9
020	0 600 200	001				432	32260	27	37	950	26**0	27	45	798	00**0	27	66	03	9
233	0 620 330	007	50501	36	13	424	60626	28	14	905	71748	26	14	698	81872	23	76	03	1
040	1 300 400	047	14101	31	9	486	06520	31	17	002	51644	30	30	853	68995	27	43	03	1
953	2 390 530					422	54576			921	56671			773	66772			03	9
465	2 440 650	101	45							***	*****			***	*****			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
180	692	08994	25	23									03	5
447	871	03 2			459	04 0			882	07**0			03	8
07														
110	894	97 1				80			602	07**4			02	8
145	890	02 0			409	02 7			925	06**1			02	8
480	900	05 1			155	00 4			596	07**4			02	8
510	910	93 7			175	04 4			618	04**4			02	8
08														
501														
536	921												02	8
10														
384	979	06998	23	19									03	5
419	938	37 0			785	35 0			244	33**0			02	8
633	898	03998			155	04911							05	8
672	903	03990			158	10990			980	03990			03	8
866	900	05999	26	18									04	
16														
240														
596	052	50	27	66	899	22 0			325	26**0			14	2
40														
648														
42														
182	943	92			210	04							15	8
339	936	95			195	17							16	8
807	954	90			221	02							03	8
867	956	91			228	03							15	8
909														
43														
063	961	85			235	05							14	8
149	964	86											14	8
279	971	81											13	8
371	966	81			239	04							15	8
47														
401	870	98996			750	96990			265	95990			02	1
580													03	1
590	003	86968			892	98998							04	1
600	022	91995											03	1
646	050	91996			960	01990							05	1
671	036	88995	77	53	941	96990			410	04998			03	1
744	936	86996			862	94994							03	1
778	114	80990			043	90992							03	1
808	054	90903			944	03997			378	11992			03	2
827	035	86957			930	99997			402	04992			03	1
60														
120														
390	910	01 4											02	8
570	946	71119			219	93 4							02	3
715														
70														
026	962	00990	15	47									03	1
133	919	00990			771	08990			264	98996			03	1
200	852	95999			722	00992							03	1
204	809	00999			689	95997			213	93998			03	1
219	876												04	1
231	952	00996			797	02997			289	98996			03	1
261	970	97997			824	07993			298	00995			03	1
273	972	01990	19	46									04	1
291	998	98998			848	04992							03	1
316	876	96990	18	21	768	92994	18	35	304	*****	18	43	03	1
350	932	98998			808	98995							03	1
361	101	48											03	1
381	004	98991			844	06991			320	00992			03	1
398	972	02996	03	30									03	1
414	834	98998	26	40	871	95990			251	89999			03	1
439	101	59											03	1
454	871	00993			757	91990			312	*****			03	1
72														
202	112	88995			997	00997			416	*****			03	1
208	008	94990			898	94997							04	1
211	088	90998			968	01998			374	21994			03	1
219	007	96999			882								04	1
231	079	90999			950								03	1
240	083	90993			950	03993			353	19998			03	1
250	127	88998	28	62									03	1
253	097	89981			967								03	1
265	086	89993			952	10995			374	15997			03	1
270	038	93997			893	13997							03	1
278	054	93990			912	11997			334	15990			03	1
304	966	87996	20	60	871	94993							03	1
317													03	1
327	967	98999			837	98999			300	08993			03	1
340	008	98990	28	72	882	96997							03	1
353	025	94999	79	10	884	02994			339	*****			03	1
365	050	93996	27	73	904	18990			327	*****			03	1
386	012	96997			862	05994			302	09991			03	1
394	977	96998											03	1
405	954	97990			829	97991							04	1
445	952	02992											03	1
451	989	00990			839	02996			287	09995			03	1
476	019	95999			870	08991			331	*****			03	1
486	990	96999			842	03990							03	1
493	936	97991			813								03	1
506	005	94994	19	32	864	03993			317	12999			03	1
518	967	98993			817	01997			273	07999			03	1
520	922	96998											03	1
528	932	98991											03	1
534	907	00990			776	98995			262	01996			03	1
536	896	98990			770	98999			248	04991			03	1
553	926	03998			786	98997							03	1
562	954	03994			814	98999			290	*****			03	1
576	967	02999			812	02994			282	04992			03	1
597	934	03999	15	33	798	98995			284	02993			03	1
600	044	93992			903	06990							03	1
655	878	01997	29	47	753	96996	29	32	258	98998	31	15	03	1
662	928	03996											03	1
681	957	03994											03	1
712	994	95993	20	46	840	12998	20	55					03	1
734	869	01996	18	60	730								03	1
747	862	01992	30	19	739	95997	30	23	247	97994	32	16	03	1
764	881	98999	29	40	758	96999	30	32					03	1
768													03	1
775	935	05990			783	01990			261	01993			03	1
785	943	04991			798	01990							03	1
798	965	01998	12	8	828	00990			320	98999			03	1
807	101	46											03	1
815	025	92990			894	09992							03	1
816	005	94998			856	15998							03	1
826	890	03994			714	12997							03	1
836	876	02991											03	1
867	865	00996			736	95998			241	98997			03	1
879	914	02997	05	36	814	00990	01	58					03	1
896	949	03990	04	28									03	1
906	101	53											03	1
907	820	16994			665								03	1
909	763	03994			882								03	1
913	844	07991	32	18	684	01992	31	32					03	1
915	763	11995											03	1
917	745	11994	02	43									03	1
918	725	10999											03	1
924	755	04999	02	39									03	1
926	806	05994			656	03993							03	1
934	908	02996			763	00990			269	97991			03	1
938	822	03990			591	96991			187	09993			02	1
945	234	00997											03	1
964	979	00990	29	51	835	01994	30	52	249	*****			03	1
968	973	00990			818	06991			290	01997			02	1
74														
043	948	98990			808	98990							03	1
072	799	03992			651	04990							03	1
074	767	09992											04	1
090	674	08995	36	33									03	1
109	970	98997			831	00990			322	00998			03	1
188														
76														
458	143	86954			022	07993			408	21996			02	1
491	143	75992			024	07994							02	1
644	138	78997			013	06994			378	28992			03	1
679	150	87990			028	05999			406	24993			03	1
78														
016	050	89990	25	47	952	95990							03	1
325													03	1
395	190	82990							439	*****			03	1
501	170	84994			062	04997							03	1
525														
741	101	59											03	1
806	101	50											03	1
81														
002	101	58											03	1
91														
115	164	80590	28	60	073	00090	27	45					03	1
182	125	87998	30	64	020	02991			403	24992			03	1
215	718	81994	09	6	080	02992	34	8					03	1
366	184	81990	32	6	086	01997	27	19	111	*****			03	1
413	101	59											03	1
98														
327	186	80992	15	24	083	03997	15	31					03	1
452	053	95994	21	59									04	1
540	091	96997			936	13994							03	1
917	753	04 0											02	9
462	101	50											03	9
545	113	93997	19	66	964	14997							03	1
233	023	96995	25	56	860	18996	25	63	180	*****			03	1
318	048	57 0	30	69									02	9
651	932	00996			766								03	1
712	993	48 0	31	54									02	9
020	980	50 0	77	8									03	9
233														
040	036	96994	27	45	877	14990	28	45	300	*****			03	1
953	987	85968			889	95990							03	9
465	101	45											03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
180	205	50535	972	53564	934	50542	736	60692	03	5
447	002	02014	891	50516	780	58606	760	57603	03	8
07										
110	006	02524	715	64692	658	68743	603	69774	02	8
145	992	03027	850	00001	820	54542	770	55567	02	8
480	989	06069	975	06061	905	05055	850	02025	02	8
510	007	04033	975	10099	945	10061	915	08047	02	8
08										
501	994	06990							02	
536	000	10081	869	00504	721	57616			02	8
10										
384	015	53570	981	55583	954	01544	916	50091	03	5
419	983	29350	945	39390	873	30300	812	28280	02	8
633	998	02018							05	8
672	981	01511	950	00512	900	01010	870		03	8
866	051	52000	895	02515	862	04554	748	53591	04	
16										
240	004	11017	880	05003	818	05544	400	85919	00	8
596	000	61540	989	60460	859	64530	824	62480	14	2
40										
648	006	65360	388	56 0	371	58**0	244	37**0	14	2
42										
182	985	2312	961	2508	750	0804*	660	51***	15	8
339	987	2614	965	2813	760	08***	598	5557*	16	8
807	011	3815	981	2607	946	2604*	441	62***	03	8
867	973	3113	915	3206	285	88***	263	89***	15	8
909	011	2522	929	2610	760	1802*	617	0555*	15	8
43										
063	948	3016	672	0600	650	0658*	621	0463*	14	8
149	004	2821	952	2951	678	0750*	316	84***	14	8
279	009	2813	977	3700	834	2054*	647	0880*	13	8
371	003	2818	817	1554	760	1258*	725	1068*	15	8
47										
401	007	00551	949	54598	901	57634	749	67741	02	1
580	004	04534	820	09635	760	64722	670	66781	03	1
590	005	09531	760	58661	736	59663	687	56647	04	1
600	015	06526	957	02574	837	55642	756	55671	03	1
646	007	15017	987	08527	903	52607	400	80921	05	1
671	010	12047	946	08547	790	00521	742	00724	03	1
744	015	11048	951	08012	896	04554	824	01627	03	1
778	003	14057	937	13991	777	06523	645	02601	03	1
808	014	15071	910	06119	777	07777	911	03908	03	2
827	013	15102	897	07068	767	50654	643	60681	03	1
60										
120	011	11097	976	12063	925	07039	752	50558	03	1
390	013	13121	986	15170	973	15118	960	15101	02	8
570	927	14695	905	19695	864	15792	851	15794	02	3
715	015	13099	915	15099	788	03666	720	53735	02	8
70										
026	013	59684			960	51541	935	01531	03	1
133	007	00508	005	01508	400	84888	365	90933	03	1
200	002	01507	946	52535	875	55556	494	86896	03	1
204	993	50534	880	58611	613	75897	576	77998	03	1
219	009	02523	970	01531	528	82957	473	87995	04	1
231	001	02533	995	03533	914	50531	620	65677	03	1
261	000	02539	996	06533	961	05576	776	59633	03	1
273	014	04021	007	04516	765	57612	685	58609	04	1
291	960	51565	940	01586	746	55724	569	66699	03	1
316	008	01506	400	89959	314	00990	158	00996	03	1
350	014	02019	940	51525	855	53545	790	56571	03	1
361										
381	017	00517	966	04564	938	04545	885	04629	03	1
398	010	07001	996	09547	903	03604	827	01689	03	1
414	994	02507	875	56578	864	55597	598	75851	03	1
439										
454	011	02545	840	60600	818	60665	796	61715	03	1
72										
202	011	20184	964	19174	925	15132	900	16562	03	1
208	006	06006	938	02514	910	06009	775	01575	04	1
211	012	13099	952	12068	920	12532	903	13609	03	1
219	979	04502	883	53550	875	00529	838	04995	04	1
231	017	13055	906	07533	894	09661	464	69857	03	1
240	018	10052	918	08532	907	10533	888	09604	03	1
250	017	14118	941	10088	935	13523	910	13619	03	1
253	989	13019	980	14521	888	08552	868	10624	03	1
265	926	11524	909	14525	865	10559	837	13596	03	1
270	878	12612	874	14618	466	72862	400	81938	03	1
278	970	16007	960	22502	924	20574	785	08593	03	1
304	995	10081	965	10082	933	06035	915	07026	03	1
317	972	05002	825	55556	806	51513	754	51573	03	1
327	998	01506	888	56571	878	53543	856	53556	03	1
340	012	07006	948	06526	890	02529	872	02588	03	1
353	974	05541	960	05549	815	02625	789	02556	03	1
365	834	11603	820	13607	568	61784	400	79993	03	1
386	932	13542	918	16587	668	54729	556	65772	03	1
394	002	12105	717	55552	663	60698	400	84957	03	1
405	998	05048	879	50502	761	51537	750	00513	04	1
445	993	50555	962	51586	888	56614	832	57774	03	1
451	929	52552	762	52551	550	68726	400	85978	03	1
476	849	07003	840	09515	557	66682	532	68712	03	1
486	802	00531	783	03551	636	58698	552	67724	03	1
493	004	10082	752	56602	575	67707	400	88943	03	1
506	938	01014	902	06061	797	03001	768	01664	03	1
518	996	01511	965	50547	944	01537	877	52557	03	1
520	960	51513	893	55561	880	53549	650	61633	03	1
528	979	50511	930	52544	912	51547	672	64711	03	1
534	998	52598	940	56659	876	61661	800	61784	03	1
536	990	53569	915	59613	858	55563	794	56603	03	1
553	989	52598	844	65676	830	66684	810	64671	03	1
562	924	54601	828	62643	814	62657	798	59628	03	1
576	826	51564	756	55592	747	53592	642	62671	03	1
597	955	11051	885	08002	400	88935	272	06999	03	1
600	006	05055	976	15159	806	06048	788	06036	03	1
655	987	57621	814	70723	808	68716	660	71874	03	1
662	906	63655	902	60631	892	59625	804	60642	03	1
681	911	06005	898	07509	596	64736	400	87928	03	1
712	992	51533	892	55613	805	52552	763	53634	03	1
734	992	56709	912	63771	895	59771	839	61673	03	1
747	981	62703	970	60711	826	67828	678	74805	03	1
764	962	59642	903	61715	807	68746	767	66814	03	1
768	942	58634	935	58634	926	56616	882	58641	03	1
775	888	55698	800	58753	745	60772	566	68998	03	1
785	929	02591	884	01622	830	51604	805	52693	03	1
798	011	10561	983	10594	732	56624	570	67781	03	1
807										
815	014	01503	938	52530	869	04020	819	04020	03	1
816	024	63721	908	64693	860	61642	830	61653	03	1
826	981	76858	938	71799	885	71823	775	68843	03	1
836	029	71797	934	67761	820	67756	637	71833	03	1
867	985	61670	958	58687	826	65729	791	66722	03	1
879	938	53579	895	52584	837	53635	787	56722	03	1
896	937	54614	871	51644	788	55695	771	55692	03	1
906	022	69807	954	70776	930	71779	882	69752	03	1
907	024	73782	978	69744	923	68732	861	68825	03	1
909	018	81991	980	80386	833	78847	772	79867	03	1
913	018	70751	970	64681	917	65704	883	67715	03	1
915	014	80887	976	80831	940	81833	810	74847	03	1
917	016	90994	913	76811	812	73784	750	7*778	03	1
918	016	86450	977	81588	961	82588	930	79685	03	1
924	013	87983	838	64787	607	84912	569	82997	03	1
926	013	76808	966	76795	870	66724	856	65707	03	1
934	986	50587	965	50588	882	55596	870	55631	03	1
938	019	72757	936	72754			847	68728	02	1
945	967	01567	931	08553	624	60738	400	84962	03	1
964	936	51572	915	01576	735	54694	582	67814	03	1
968	023	54595	944	54612	788	60710	658	59865	02	1
74										
043	014	55581	994	51541	870	56722	649	68990	03	1
072	020	81897	962	77827	938	77803	873	70745	03	1
074	017	91996	971	77803	938	74784	878	75805	04	1
090	011	76778	970	78782	923	71778	655	90901	03	1
109	009	03521	997	08502	968	09535	943	08579	03	1
188	020	54610	975	55628	960	53606	885	55615	03	1
76										
458	006	21184	978	19105	948	24108	906	22066	02	1
491	976	21110	837	09056	811	10043	785	08004	02	1
644	010	25202	987	22194	918	20111	828	13068	03	1
679	772	16063	526	55579	475	61651	452	65771	03	1
78										
016	004	18151	824	11560	767	09510	744	07577	03	1
325	007	24191	860	14103	829	12088	815	14506	03	1
395	009	19179	979	15533	765	15990		58995	03	1
501	012	24181	930	18159	816	15585	760	14999	03	1
525	012	22187	794	10002	777	11619			03	1
741										
806	010	23199	908	20040	833	14051	815	10555	03	1
81										
002	008	24173	900	21101	814	16016	730	12588	03	1
91										
115	004	22	820	15135	902	16075	550	50998	03	1
182	014	24134	834	08037	802	08575	782	11611	03	1
215	004	29235	820	15132	767	09521	737	11552	03	1
366	008	28218	836	15340	808	14056	790	15027	03	1
413										
98										
327	994	30161	825	14081	768	11503	757	12532	03	1
452	011	18187	902	12129	740	04022	724	00513	04	1
540	031	17091	860	03029	838	07631	824	07990	03	1
917	009	14083	990	10051	02	02520	785	58625	02	9
462	006	01010	966	02019	956	08087	931	13121	03	9
545	036	11095	005	15121	868	04039	840	08512	03	1
233	020	07061	928	08081	760	50541	678	57594	03	1
318	019	50470							02	9
651	021	53627	884	63659	818	64793	797	62797	03	1
712	006	48480							02	9
020	000	45420							03	9
233	002	00000	933	55576	658	76791	400	87941	03	1
040	016	15118	871	03001	862	06524	784	03521	03	1
953	997	08066	883	50541	653	55687	611	57693	03	9
465										

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
180	414	90998	383	93998	350	00990	288	09995	03	5
447	350	00 0	264	06 5	192	03**5	065	10**0	03	8
07										
110	556	74813	474	80880	444	81891	318	96**0	02	8
145	712	55648	687	59671	618	66865	587	68882	02	8
480	800	00000	612	63631	422	86871	272	09**7	02	8
510	750	56595		59627	660	61641	570	68712	02	8
08										
501										
536	580	64991	514	69995	101	55***			02	8
10										
384	852	53686	822	54642	803	53661	788	53701	03	5
419	694	12120	666	12040	534	91800	308	38**0	02	8
633										
672	750	55571	710	55593	600	64663	400	86874	03	8
866	532	71765	400	88941	268				04	
16										
240	380	90099							00	8
596		26 0	192	20					14	2
40										
648	223	40 0	213	42 0	185	46**0	179	45**0	14	2
42										
182	270	98	260	97	214	01***			15	8
339	571	5858	339	94	250	03***	225	12***	16	8
807	250	98	237	02	210	00000			03	8
867										
909	775	0064	445	62					15	8
43										
063	350	90	329	81	319	84***	288	84***	14	8
149										
279	350	72							13	8
371	680	1177	575	0090	456	64***	250	93***	15	8
47										
401	727	65731	587	74996	555	75996	445	85997	02	1
580	535	76990	101	59					03	1
590	600	62691	533	68791	437	72833	400	76873	04	1
600	677	57737	573	62787	460	69847	387	78996	03	1
646	253	94994	227	98998	184	01990	164	03990	05	1
671	642	52996	400	77992	340	86992	286	89995	03	1
744	737	51664	617	55732	539	60799	400	74999	03	1
778	565	54666	479	63756	400	69806	343	75990	03	1
808	786	04998	680	00992	550	62995	400	77990	04	1
827	600	60709	533	66750	460	73806	400	78846	03	1
60										
180	670	57628	620	61757	575	67801	550	70751	03	1
390	941	13080	897	10050	785	09044	786	00636	02	8
570	781	07847	736	05854	720	02877	706	02886	02	3
715	655	58776	587	62811	524	69870	478	74913	02	8
70										
026	650	69184	580	70992	507	70992	400	74991	03	1
133	258	06990	038	95991					03	1
200	460	86911	410	89958	400	90994	216	01999	03	1
204	537	80934	452	87932	400	92996	312	02998	03	1
219	411	90990	400	90997	354	91994	321	95993	04	1
231	405	83862	368	89939	240	04999	030	95999	03	1
261	695	62706	679	59721	638	61786	523	71864	03	1
273					370	89948	254	07993	04	1
291	542	66818	530	67823	400	83993	350	89996	03	1
316	065								03	1
350	660	61638	545	68714	470	75797	400	84895	03	1
361										
381	874	57655	400	83995	356	89999	240	10993	03	1
398	789	51991	759	51991	721	53997	680	55739	03	1
414	451	87998	400	92999	312	98999	044	84992	03	1
439										
454	760	64686	740	62648	442	89915	400	94999	03	1
72										
202	876	14093	832	12638	819	14990	400	72997	03	1
208	726	02655	400	81997	337	89996	276	96998	04	1
211	832	14992	572	59994	482	66820	423	70857	03	1
219	607	58767	469	73876	400	82997	254	01992	04	1
231	435	73851	400	77815	320	87981	230	04991	03	1
240	502	64787	427	74773	400	77811	360	81915	03	1
250	770	08002	734	08014	510	59765	400	72993	03	1
253	806	10533	765	09633	620	52657	595	54737	03	1
265	400	77991	303	88997	179	06992	090	17996	03	1
270	380	84965	356	86912	338	88937	323	89948	03	1
278	718	03690	400	80994	350	85975	318	90003	03	1
304	604	50527	794	00519	750	52602	580	64785	03	1
317	621	60749	578	64998	555	65995	400	85998	03	1
327	829	54757	614	63704	400	85943	365	90010	03	1
340	833	01687	604	61745	551	67721	400	83957	03	1
353	557	65706	475	73855	400	82997	336	89994	03	1
365	168	06991	118	10993					03	1
386	527	67748	437	74781	436	78818	416	81853	03	1
394	336	90001	262	00996					03	1
405	717	51548	650	58616	467	76842	400	82889	04	1
445	793	56625	636	65692	588	67855	550	70990	03	1
451	372	89017	231	08992	090	10994			03	1
476	454	76806	400	82852	346	88928	210	09999	03	1
486	400	85964	373	88004	230	08998	134	03999	03	1
493	101	67	058	40	364	90963	232	98996	03	1
506	736	50694	565	61631	400	79826	325	90960	03	1
518	853	00511	829	51521	802	53555	789	52546	03	1
520	400	86911	383	88934	314	97997	274	98999	03	1
528	606	62699	400	85936	380	88977	330	97993	03	1
534	744	62666	615	70744	545	77901	400	89990	03	1
536	778	57712	634	68780	623	68844	440	89994	03	1
553	784	61778	770	61785	400	88999	280	06994	03	1
562	747	57647	638	63666	400	88989	282	05991	03	1
576	420	84957	400	87998	250	09991			03	1
597	267	03990	068	03990					03	1
600	754	04551	538	61967	400	76997	224	08990	03	1
655	606	72999	553	75893	427	90982	400	93994	03	1
662	762	62792	643	65993	400	90990	294	04990	03	1
681	254	08996							03	1
712	724	53644	669	57608	645	57698	562	64782	03	1
734	826	60754	598	74781	564	76874	454	89965	03	1
747	637	75883	438	89998	400	94993	308	01995	03	1
764	725	67826	650	69848	558	78831	441	89973	03	1
768	759	64703	579	73862	400	91993	342	97999	03	1
775	400	89995	268	09995	080	01996			03	1
785	776	53709	738	57652	607	64707	400	88989	03	1
798	400	87987	285	04991	054	00990			03	1
807										
815	617	57592	400	77855	315	89995	192	11992	03	1
816	790	60720	755	61743	715	58770	690	60770	03	1
826	636	71994	548	77994	400	88990	256	12991	03	1
836	433	90971	400	91997	362	93994	252	08991	03	1
867	740	68742	706	67747	664	69763	601	76832	03	1
879	740	57767	706	58998	566	68823	400	86979	03	1
896	720	58730	571	68990	464	80990	442	80999	03	1
906	814	70806	754	72773	694	71843	539	79999	03	1
907	617	77941	400	97994	322	06994	210	04997	03	1
909	585	84951	400	96993	220	05990	101	58***	03	1
913	840	66701	802	66708	762	66691	722	67734	03	1
915	750	77831	703	77803	620	82845	580	84962	03	1
917	544	86892	400	98999	101	68***		91***	03	1
918	873	79883	830	81784	789	79782	574	88594	03	1
924	400	96997	344	04990	275	05994			03	1
926	780	66991	735	68714	612	73775	400		03	1
934	774	58619	400	87913	274	06999	167	95999	03	1
938	802	76695	603	74801	400	95990	080	99996	02	1
945										
964	565	67812	475	77821	444	79917	400	85954	03	1
968	565	65893	400	84039	220	10991	168	00997	02	1
74										
043	526	69990	453	78990	400	96990	310	00990	03	1
072	776	72736	740	72804	640	78801	541	84968	03	1
074	827	72812	755	74862	745	74865	625	81872	04	1
090	555	96991	400	04994	338	08997	237	08997	03	1
109	667	57745	400	85972	258	04995	250	02994	03	1
188	790	53994	710	58665	695	57624	575	63664	03	1
76										
458	876	20138	842	19515	810	19997	400	69993	02	1
491	761	08012	724	11575	624	03638	542	53775	02	1
644	675	03652	538	53995	400	71992	249	00995	03	1
679	425	66812	400	69996	338	79995	285	89997	03	1
78										
016	635	00580	598	53677	528	60656	430	70719	03	1
325	760	11551							03	1
395	586	05991	400	64992	240	99995			03	1
501	618	03661	575	03994	400	68990	120	22991	03	1
525										
741										
806	682	07995							03	1
81										
002	600	01999	101	58					03	1
91										
115			240	90990	165	09995	101	58***	03	1
182	400	71993	284	87990	268	90990	133	19993	03	1
215	569	02692	400	67990	252	90990	103	34998	03	1
366	766	13054	672	07552	654	07763	620	04990	03	1
413										
98										
327	738	11563	661	07997	512	53998	600	66990	03	1
452	532	62697	400	79900	326	90002	262	02997	04	1
540							417	77895	03	1
917	715	62663	584	73773	408	95***			02	9
462	808	05036	697	00521	101	51***			03	9
545	820	08631	780	05995	730	01675	679	51576	03	1
233	604	63692	580	62794	400	81994	334	90990	03	1
318										
651	624	67990	572	71877	540	72815	527	72826	03	1
712										
020										
233	357	93996							03	1
040	679	53701	458	72859	500	80850	362	85902	03	1
953	416	72821	343	82921	265	91994	219	94998	03	9
465										

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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																		
030	TROMSO	510				290	56610			***	70731			283	78801			03	8
384	GARDERMOEN	108				380	59598			879	63648			***	76849			03	8
415	SOLA	072	02004			370	55559			883	59641			401	73776			03	8
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	114	52577			397	53664			909	60742			517	78937			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	516				412	27260	26	28	909	12100	23	34	733	87810	22	63	02	3
476	DOWNHAM MKT	036	30280			465		22	18	965	17010	29	18	803	96880	33	22	02	2
743	LARKHILL	038				463	31200	22	16	964	17940	22	18	804	97940	34	24	02	2
808	CAMBORNE	036	41390			465	30300	22	21	971	25250	32	19	822	97900	33	27	02	2
917	ALDERGROVE	013				448	35350	28	17	955	23230	29	25	804	99910	30	39	02	2
953	VALENTIA	026	47 0			462	36 0			875	30***			831	00**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	518				393	65691	28	21	865	76804	24	36	663	93996	27	52	03	1
202	THULE	057	74784	14	14	439	81845	19	22	894	79854	26	13	664	91998			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	541				239	58618			709	09722			124	85901			03	8
180	KOBENHAVN	124	51552	14	14	411	5354	20	11	928	58607	23	10	438	78843	30	14	03	5
260	DE BILT	111	00009			422	52525			958	56677			488	76847			02	8
447	UCCLE	106	00502			412	58560			939	56734			472	76882			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	125	02502			440	51562			968	55644			576	65693			02	8
145	TRAPPES	106				420	50516			951	57628			469	78866			02	8
480	LYON	089				430	01015			952	57612			478	77873			02	8
510	BORDEAUX	117	50518			400	60623			866	69752			288	84938			02	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	139	09078			474	02505			524	54993			589	73850			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	036	33300	00		462	29290	27	8	964	18061	26	7	793	85690	25	21	02	2
384	TEMPELHOF	120	50549	15	13	423	00543	21	8	956	58603	21	18	474	76999	26	26	03	5
419	ISERLOHN					444	25180			945	14970			802	**720			03	7
633	WIESBADEN	118				439	50519	23	13	980	55993	24	9	528	75994	25	15	03	5
866	MUNCHEN RIEM	117				423	01517	26	3	972	56614	25	6	508	75792	21	11	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					450	06519			008	55625			571	72760			02	8
596	ORENDI					489	55230	24	18	013	34110	27	9	902	07***	28	33	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					471	30250			969	14080			798	88800			02	7
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR		81 0	12	11	495	65	27	2	034	52**0	15	7	925	21**0	18	11	14	2
648	HABBANIYA	047	59270	16	12	485	35180	23	15	889	21020	28	29	822	87700	27	43	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				148	1604			309	0153*			572	67***			12	8
339	JODHPUR	011				153	1402			314	0668*			578	64***			16	8
475	BAMRAULI AL	005				147	1852			311	06***			577	62***			15	8
807	CALCUTTA	005	2619			148	2205			312	0752*			580	61***			15	8
867	NAGPUR	006				151	2610			317	1055*			587	58***			15	8
909	VERAVAL	011	2620			154	2406			320	1201*			595	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2409			319	1202*			590	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2922			149	2307			314	0900*			585	58***			14	8
279	MADRAS	008	2913			151	2454			317	1462*			589	57***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2720			151	2010			316	1057*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	009	52561			429	59613			912	70723			708	84993			02	1
412	SAPPORO DCMO	019	01544			440	58634			921	69758			726	79996			03	1
580	MISAWA	029	04003	26	18	453	57645	27	35	942	65996	27	47	794	79998	27	52	03	1
590	SENDAI DCMO		09511			467	00567			911	57623			749	71826			03	1
646	TATENO	028	17051			469	04564			979	56663			821	67761			04	1
671	TOKYO	032	12033	08	2	469	06611	26	10	981	53691	26	37	834	66995	26	58	03	1
744	YONAGO	051	09027			483	02516			983	51608			820	62721			03	1
771	ITAMI	043	12043	21	5	481	00552	31	12	876	55631	27	51	138	66990			02	2
778	SHIONOMISAKI	036	18082			485	10572			005	00629			875	61721			03	1
808	ITAZUKE	049	13056	32	16	490	04621	30	17	004	50992	28	42	868	59996	28	70	04	1
827	KAGOSHIMA	045	17005	04	28	486	08582	29	16	999	53635	25	38	846	66821	26	50	03	1
931	KADENA OKINW	047	23172	06	5	503	10024	30	9	028	05995	29	14	910	58999	27	29	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	12085			442	02564			994	56686			827	75999			03	1
390	M BLANCHE	105	11093			450	03501			016	56673			552	75843			02	8
570	COLOMB	100				400	14618	27	20	120	00751	26	16	730	67956			02	5
715	TUNIS		15071			480	13532			067	02683			668	70881			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	051	56410			488	48050			015	28070			866	00810			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	52561	81	13	472	59656	20	33	951	*****	19	44	745	83993	18	60	03	1
133	KOTZEBUE	064	52564	18	26	483	58628	22	28	966	69724			755	85904			03	1
200	NOME	064	54552	18	20	482	61631	20	32	963	71732	22	42	754	84937	22	46	03	1
204	GAMBELL	040	50522			460	58117			944	68713			750	81888			03	1
219	BETHEL	078	51571	06	7	496	58753	02	3	982	67838	29	5	781	84995	26	17	03	1
231	MCGRATH	076	01519	01	4	498	58603	31	4	983	67754	19	7	789	79901			03	1
261	FRBNKS WEEKS	072	52563	10	4	496	54583	32	9	990	61636	19	26	820	74855	21	49	03	1
273	ANCH MERRILL	068	99999	32	4	494	52589	36	13	997	57651	19	14	831	74993	20	50	04	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	066	02529			489	55711			986	59656			809	76998			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	042	07553	10	9	475	51651	04	12	978	55997			819	71992			03	1
398	ANNETTE IS	033	10001	34	5	471	02990	08	12	980	55991	06	13	820	71996	08	15	03	1
414	SHEMYA IS	573				531	56562	22	35	846	61991	21	32	670	74991	21	70	03	1
439	AMCHITKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	508				430	05665	18	63	941	55811	19	80	786	66771			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	19091	03	4	499	11996	36	8	026	06995	30	30	901	59768	30	45	03	1
208	CHARLESTON	034	14511	25	8	475	04591	29	25	988	52663	30	43	837	67819			03	1
211	TAMPA	049	13088	24	9	496	09601	34	9	016	02990	30	31	882	63798			03	1
219	ATLANTA	048				482	04592	29	26	993	54614	28	49	840	69996			03	1
231	NEW ORLEANS	050	14004	17	8	494	08612	18	9	015	01648	28	30	884	63727	28	62	03	1
240	LAKE CHARLES	045	13081	16	12	490	09990	19	16	014	05637	28	25	884	63741	27	53	03	1
250	BROWNSVILLE	036	19151	12	15	491	13073	19	17	025	10616	28	26	909	59998	28	31	03	1
253	SAN ANTONIO	036				487	10048	18	19	017	07995	25	25	891	61999	27	43	03	1
265	BIG SPRING	022				476	12043	19	26	007	06636	26	32	879	63998	28	45	03	1
270	EL PASO	008				470	18586	26	18	003	05661	26	29	870	63997	26	39	03	1
278	PHOENIX	026				479	10511	25	16	997	51994	22	23	853	67803	25	56	03	1
304	HATTERAS	028	08517	32	11	461	51592	28	36	964	56996	27	35	798	73996	29	50	03	1
317	GREENSBORO	037				465	54644	28	37	963	56998	29	49	***	*****			03	1
327	NASHVILLE	050				475	53676	29	23	976	57601	28	57	814	72789			03	1
340	LITTLE ROCK	048	07027	12	6	485	03595	24	15	998	00661	26	42	847	68843	27	61	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				480	05521	18	25	996	02672	27	38	853	68990	28	52	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				465				993	03666	25	34	852	66995	26	71	03	1
386	LAS VEGAS	019				468	08581	23	23	982	53711	22	19	823	69990			03	1
394	SANTA MARIA	045	10076	18	5	481	01521	24	7	988	56642	26	23	832	68996	27	55	03	1
405	WASHINGTON	027	02568	28	18	449	58628	30	37	934	62996			750	79999			03	1
445	COLUMBIA	053				472	58644	32	17	966	58636	29	49	799	73797	29	72	03	1
451	DODGE CITY	042				473	51563	17	15	984	50654	25	24	833	71749			03	1
476	GRAND JUNC	023				466				981	54579	26	26	817	74851	24	52	03	1
486	ELY	038				472				979	57639	27	13	810	76893	27	22	03	1
493	OAKLAND	034	09088	24	11	471	01513	22	18	974	59611	24	28	799	77830	26	40	03	1
506	NANTUCKET	518				406	55565	32	32	904	57598	29	27	741	71755			03	1
518	ALBANY	002				418	59606			907	61626			734	73755			03	1
520	PITTSBURGH	034				452	61639			931	69759			738	80998			03	1
528	BUFFALO	022				437	62651			920	66683			729	81910			03	1
534	CHICAGO	490				461	64693	31	26	937	68993			738	83990			03	1
536	TOLEDO	037				450	64673			930	69778			734	82993			03	1
553	OMAHA	053				472	59612	32	13	966	60990			796	75990			03	1
562	N PLATTE	047				474	53566	08	5	978	56593	28	21	812	74804	28	38	03	1
576	LANDER	018				457				968	53629	29	10	804	74817	26	18	03	1
597	MEDFORD	020				459	02589	16	13	963	60650	10	11	784	78873	09	17	03	1
606	PORTLAND	523				398	55577			899	55562			741	70757			03	1
655	ST CLOUD	056				464	64715	34	4	944	67793	34	16	750	79999	34	36	03	1
662	RAPID CITY	044				466	54636	17	14	968	56993	29	10	800	75996	29	25	03	1
681	BOISE	022				461	02005			968	56576			802	74775			03	1
712	CARIBOU	525				397	55561	10	19	908	51525	06	1	760	66707	13	13	03	1
734	SAULT MARIE	034				445	62659	02	18	923	69713	36	17	720	84863	36	10	03	1
747	INTL FALLS	053				463	65752	27	6	941	68993	33	11	740	82994	36	37	03	1
764	BISMARCK	047				462	62664	26	9	955	60994	31	17	782	75873	31	30	03	1
768	GLASGOW	034				456	55644	28	6	952	58998	29	17	780	76892	28	28	03	1
775	GREAT FALLS	042				466	54603			963	59787			790	76828			05	1
785	SPOKANE	023				459	03591	26	7	963	59644	31	18	790	77841			03	1
798	TATOOSH IS	021	09501	19	10	459	02573	18	4	964	57619	23	3	792	75871	30	5	03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE					424	05082	18	35	935	54555	18	32	781	69707	19	20	03	1
816	GOOSE	055	63653	04	22	461	60627	09	56	956	55551	14	35	817	65677	18	51	03	1
826	NITCHEQUON	028				436	58623			929	60634			768	69735			03	1
836	MOOSONEE	043	63682			450	63747			930	65697			740	78823			03	1
867	THE PAS	029				446	61624			925	67671			728	81811			03	1
879	EDMONTON	049				468	59648	34	25	948	69717	32	32	747	84901	30	35	03	1
896	PRINCE GEORG	043				472	52637	04	20	966	63687	33	20	791	75990	32	38	03	1
906	FT CHIMO	067	68723	09	4	167	56754	10	18	946	67836	14	7	755	77877			03	1
907	PORT HARRISN	065	69776			462	67771			936	71997			712	88985			03	1
909	UP FROBISHER	054	85961	00		435	75891	17	18	896	76801	27	5	676	87892			03	1
913	CHURCHILL	034	65674	34	13	423	66673	25	17	888	70727	26	16	679	84889	27	23	03	1
915	CORAL HARBOR	053	70736			479	68727			922	72878			714	84898			03	1
917	EUREKA	049	83991	13	4	427	77803	33	33	895	74775	34	36	680	88997			03	1
918	ARCTIC BAY	079	85592			489	76780			918	79782			683	92999			03	1
924	RESOLUTE BAY	071	84883	32	8	463	68797	35	27	936	72746	35	26	722	78906	36	46	03	1
926	BAKER LAKE	101	44							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	070	67711	36	15	468	69713	36	25	940	72841	35	36	731	85995	01	36	03	1
938	COPPERMINE	095	80863			485	70837			951	71885			751	81971			02	1
945	FORT NELSON	076				493	60705			971	69742			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	067				492	52606	34	11	993	58701	02	14	831	72991	02	15	03	1
968	AKLAVIK	076	57608			495	51607			998	56699			836	71809			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	097	59121			508	58652			996	63998			825	72996			03	1
072	MOULD BAY	085	75802			486	68843			957	68992			768	76817			03	1
074	ISACHSEN	067	76799			466	67999			998	87927			729	79831			03	1
090	CLYDE RIVER	071	76795	22	3	456	78854	22	5	909	83894	30	13	668	95992	31	28	03	1
109	PORT HARDY	022	03518			455	51660			957	57708			787	*****			03	1
188	MINGAN L PT	008				424	56565	10	57	934	51511	17	35	784	68699	15	29	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	21159			488	20995			025	08994			910	58995			02	1
491	C VICTORIA	028				487	13113			020	10502			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	23188			501	17132			033	09999			920	18996			03	1
679	TACUBAYA	007				482				030	13541			920	58609			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	023	18140	25	19	472	08013	25	46	990	00636	26	38	845	69990			03	1
325	HAVANA C B	042	19167	04	8	497	15994	30	6	029	07608	36	12	***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	043	21187			476	13082			028	07997			914	56991			03	1
395	VERNAM FIELD	036	21176	16	2	497	13119	08	12	260	07773	04	4	110	59895	28	41	03	1
501	SWAN ISLAND	040	22175			498	16600			034	07628			928	54999			03	1
525	SAN JUAN	045	23182	09	8	501	13071	35	5	031	07584	25	7	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24221	32	5	490	15113	05	8	022	07513	09	5	909	56990	07	24	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23183			499	16125			034	09513			923	55997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	19147	11	17	503	08058	12	8	025	03999	36	2	894	63990	29	10	03	1
115	IWO JIMA	046	2219	18	7	495	13998	25	11	025	08992	27	29	917	54998	27	72	03	1
182	HONOLULU	035	21156	05	12	489	10098			016	07993			898	60993			03	1
215	HARMON FLD	027	27208	08	10					***	*****			912	04997	08	25	04	1
366	KWAJALEIN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				497	15077	06	12	034	12558	08	22	925	55991	07	24	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														
030	874	16998			119	27996							03	8
384	888	04116			133	26998							03	8
415	892	03991			142								03	8
02														
084	891	01997			143	18995							03	8
03														
005	878	35 0	73	3									02	3
476	978	45 0	35	36									02	2
743	979	48 0	01	46									02	2
808														
917	987	49 0	30	58									02	2
953	017	51 0											03	7
04														
018														
202	734												03	1
06														
011	851	04996											03	8
180	888	04991	30	15									03	5
260	906	96			166	11							02	8
447	019	97 0			569	15 1							03	8
07														
110	927	88930											02	8
145	895	00 7			151	07 7							02	8
480	895	02 4			153	03 0							02	8
510	729	01 1			319	07 1							02	8
08														
536													02	8
10														
338	935	37 0	26	21	778	25 0	32	19	196	21**0	28	18	02	2
384	893	06998	23	29	147	10999	23	15					03	5
419	967	49 0											03	7
633	889	06992			154	08991			585	10998			03	5
866	899	05998	22	21	159								03	5
16														
240	110	00990			677	07990							02	8
596	080	62430	27	65	968	48 0	27	91	482	49**0			02	2
17														
606													02	7
40														
597	168	72 0	25	31	060	35 0	27	35	427	91***	19	21	14	2
648	964	32 0	27	67	805	32 0	25	66					14	2
42														
182	934	94			200	05							12	8
339	949	95			213	09							16	8
475													15	8
807	949	86											15	8
867													15	8
909													15	8
43														
063	964	81			242	99							14	8
149	959	83			232	02							14	8
279	966	84											13	8
371	971	82			246	02							15	8
47														
401	847	95993			733	96997							02	1
412													03	1
580													03	1
590	944	84990											03	1
646	010	95994			874	04999			332	06998			04	1
671	035	91995	76	20	914	96998			414	01997			03	1
744	985	89997			837	98999			243	98998			03	1
771													02	2
778	087	90995			965	00993			399	11994			03	1
808	087	90998			938	02996							04	1
827	050	87039	76	27	945	00990	25241		390	09995			03	1
931	150	73999	27	92									04	1
60														
120													03	1
390	905	99 4			164	04 4							02	8
570	937	89096			206	02 1							02	5
715	927	95999			192	01999							02	8
62														
053	055	53 0			910	24			338	24**0			02	7
70														
026	881	97998											03	1
133	888	98999			765	96998			272	94993			03	1
200	872	01993	23	19	749	94994	20	20					03	1
204	874	02998			743	97995			256	91996			03	1
219	813	96998			793	96996							03	1
231	937	98999			806	98991			303	98999			03	1
261	971	01993			824	08990			307	98999			03	1
273	980	02994	19	14	835								04	1
316	934	96999	31	17	810	97999	20	11	316	98991	19	12	03	1
350	943	04991			799	99993			288	97997			03	1
361	101	48											03	1
381	986	00990			826	08993			300	00993			03	1
398	978	00997	07	44	820	04990			302	00990			03	1
414	839	93992	10	60	693	90999			181	*****			03	1
439	101	59											03	1
454	984	91994			855	02991			385	*****			03	1
485	972	95995	21	52	831	02994	29	51	323	96996	17	19	03	1
72														
202	129	87998			006	02996							03	1
208	027	93996											03	1
211	092	90996			963	05993							03	1
219	022	94994			888	02996							03	1
231	094	90998			962	05998							03	1
240	094	89984			963	08990							03	1
250	131	87923			001	09999			388	22996			03	1
253	102	89981	78	6	972	10996							03	1
265	088	89966			960	06990			383	*****			03	1
270	072	91993			937	06993							03	1
278	038	96995											03	1
304	960	96996			839	96996							03	1
317	101	50											03	1
327	984	95998			848	00995			298	07997			03	1
340	031	95997			893	02994							03	1
353	038	96992	27	68	898	04998			329	09996			03	1
365	037	95991			897	05990			337	09997			03	1
386	000	96991			860	03990			312	06992			03	1
394	009	96990			864	06991			331	08995			03	1
405	894	94994			792	93994			285	*****			03	1
445	963	97998			830	97996							03	1
451	000	00990			852								03	1
476	977	96996			849	98999							03	1
486	968	97994			837	97994			310	05998			03	1
493	947	98997	27	67									03	1
506	910												03	1
518	900	98999			777	5996			274	00999			03	*
520	884	92995											03	1
528	101	50											03	1
534	880	95996			766	94998			253	02992			03	1
536	872	95990			764	95990			260	01995			03	1
553	950	98999											03	1
562	960	02996			821	98999			295	*****			03	1
576	946	03994			811	97997			293	*****			03	1
597	917												03	1
606	909	00990			776	97998							03	1
655	890	00990	33	52	763	97990			271	00990			03	1
662	945	03991	29	31									03	1
681	947	04996			811	96990			304	*****			03	1
712	951	95998	14	33	803	02993	18	33					03	1
734	850	96999	14	15	738	95990	27	13					03	1
747	874	01999	34	47	742	97991	31	21					03	1
764													03	1
768	923	02998			782	97998							03	1
775	932	03992			790	98990			278	01994			05	1
785	926	05991			790	97996			278	00994			03	1
798	936	01992	09	9	795	98999	32	10	281	00998	04	5	03	1
807	101	59											03	1
815	893	95995											03	1
816	017	93990	20	33									03	1
826	946	96991											03	1
836	886	01994			740	01998							03	1
867	862	00995			734	96997			213	*****			03	1
879	886	95994	30	75	766	95992	30	26	271	*****			03	1
896	942	98999	35	38	804	98998	34	18					03	1
906	906	01999											03	1
907	824	05997			670	07994			107	*****			03	1
909	785	07993			574	12990							03	1
913	792	01999	27	20	657	00990	27	24	966	97993	29	38	03	1
915	833	05999											03	1
917	794	05990			627	12994							03	1
918	101	50											03	1
924	830	0	01	55									03	1
926	101	44											03	1
934	861	94997	01	74	758	90990							03	1
938	882	99999			731	04998			197	02993			02	1
945													03	1
964	997	98994	07	24	842	06997	30	17	327	97990	01	6	03	1
968	009	97990			862	07996							02	1
74														
043	986	98999											03	1
072	914	03990											03	1
074	869	03990											03	1
090	742	11996	32	38	574								03	1
109														
188	967	95998	14	35	849	11992							03	1
76														
458	140	87996			019	07998							02	1
491	101	53											02	1
644	142	88998			017	05999			384	26992			03	1
679	101	50											03	1
78														
016	028	91990			930	91994			370	11990			03	1
325													03	1
367													03	1
395	101	50											03	1
501	167	86995			059	04995			446	*****			03	1
525														
741	101	59											03	1
806	153	83991	20	13									03	1
967	169	93994			057	03990							03	1
91														
066	094	91996			957	01998			366	01991			03	1
115	117	87990	78	36	075	98998	28	75	***	19990			03	1
182	122	87990			017	02998			388	25990			03	1
215	065	80998	10	19	064	02994	05	2	423	33997	09	17	04	1
366	101	59											03	1
413	101	59											03	1
98														
327	173	82993	15	17									03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	000	00556	936	61657	750	61644	400	89919	03	8
384	988	55564	967	54558	871	59595	834	56578	03	8
415		007	940	51510	822	57571	800	54549	03	8
02										
084	014	52598	985	53573	979	55597	901	51588	03	8
03										
005	984	40400							02	3
476	009	27260							02	2
743	998	29270							02	2
808	003	41390							02	2
917	996	44420							02	2
953	008	48450							03	7
04										
018	987	04598	950	57648	550	89942	400	02991	03	1
202	019	77821		75788	864	81845	824	77827	03	1
06										
011	993	50532							03	8
180	015	50532	941	55574	921	52544	875	54561	03	5
260	014	53531	990	03039	949	03039	920	02025	02	8
447	800	01005	970	03025	918	02501	782	55674	03	8
07										
110	004	01502	887	00544	720	54624	544	62670	02	8
145	992	02012	975	05032	942	03028	876	02001	02	8
480	987	08070	965	06042	905	04036	850	01015	02	8
510	009	50502	979	52561	940	55583	885	58619	02	8
08										
536	007	02072							02	8
10										
338	007	33300	966	35320	816	29260	735	23120	02	2
384	009	50544	900	50554	599	68802	400	90996	03	5
419	982	31310	831	27200	432	14940	340	54**0	03	7
633	998	04031	940	05010	819	53530	777	51606	03	5
866	950	52531	910	02016	879	01001	825	02525	03	5
16										
240	000	08013	966	11041	902	09022	602	61659	02	8
596			962	34	940	64300	260	51**0	02	2
17										
606	988	40270	967	44320	780	20180	673	14990	02	7
40										
597	010	83740	983	77 0	787	60***	760	56**0	14	2
648	012	62280	771	23130	730	24080	284	25**0	14	2
42										
182	987	2700	666	0054	637	5160*	270		12	8
339	988	2810	974	2806	825	1103*	750	0968*	16	8
475	995	2808	957	2806	858	1852*	825	1852*	15	8
807	005	2680	727	0850	331	86***			15	8
867	973	2907	937	3211					15	8
909	011	2522	947	2910	777	1650*	753	1500*	15	8
43										
063	948	3015	608	0256	585	0162*	370	76***	14	8
149	001	2922	953	2614	680	0752*	640	0660*	14	8
279	007	3015	970	2850	918	2705*	645	0768*	13	8
371	003	2720	860	2012	750	1556*	725	1255*	15	8
47										
401	003	52553	917	54580	791	63667	639	76973	02	1
412	005	02542	968	51576	869	55635	797	62707	03	1
580	004	04009	826	59665	790	61757	400	87994	03	1
590	007	10502	774	52587	600	63744	531	69805	03	1
646	007	17046	641	60705	400	09894	207	06997	04	1
671	010	12039	947	09023	881	06542	690	54692	03	1
744	018	10021	960	08027	893	06012	813	51553	03	1
771	014	13051	785	53631	880	55631	579	60731	02	2
778	004	18083	880	11543	741	04506	633	50678	03	1
808	017	14068	935	07021	787	03656	646	52997	04	1
827	016	19047	971	14531	899	10561	827	05606	03	1
931	011	24181	911	15131	825	08536	743	07611	04	1
60										
120	017	08072	920	07012	772	00617	642	60683	03	1
390	010	10091	005	11102	985	11095	949	10071	02	8
570	924	14620	924	14620	892	17563	875	16578	02	5
715	011	04061	948	17078	778	09600	534	66849	02	8
62										
053	003	54380		61420	962	61400	703	28070	02	7
70										
026	020	58593	013	52558	987	51564	933	54626	03	1
133	024	52567	016	52561	508	87903	420	90961	03	1
200	024	51523	012	53546	992	54558	961	53545	03	1
204	014	50511	780	63159	759	63667	683	69732	03	1
219	029	50532	980	51599	906	57612	887	57722	03	1
231	016	02517	830	59627	662	70816	480	80915	03	1
261	011	52553	963	50578	751	59664	674	63654	03	1
273	021	02513			948	00541	882	53562	04	1
316										
350	023	03514	955	01562	885	53617	780	57995	03	1
361										
381	015	04008	972	07593	750	52718	400	85994	03	1
398	008	06509	981	10547	868	02618	757	51992	03	1
414	970	02016	830	55584	740	58771	400	84991	03	1
439										
454	997	06048	895	05032	870	07552	840	04787	03	1
485										
72										
202	016	15085	010	19093	992	19083	931	14048	03	1
208	011	11522	608	60704	574	61765	400	79903	03	1
211	017	11073	971	13071	957	14589	790	06655	03	1
219	981	07532	885	03581	839	04604	789	02632	03	1
231	018	11031	008	14519	979	13039	960	13535	03	1
240	016	11081	977	14580	824	08615	746	05513	03	1
250	930	16122	913	15081	905	17581	900	17039	03	1
253	985	16103	824	08005	811	08027	798	12003	03	1
265	921	15051	914	16061	836	11042	810	13502	03	1
270	874	19601	869	20572	663	01682	400	77995	03	1
278	970	18012	955	19025	770	02549	720	50683	03	1
304	010	09013	974	07555	830	52607	797	55683	03	1
317	981	02553	967	02581	798	57751	784	55999	03	1
327	997	02523	885	52587	860	54656	843	52698	03	1
340	008	06029	993	08018	887	04524	860	03575	03	1
353	968	08011	923	09008	764	00547	734	04683	03	1
365	830	12621	810	13596	460	72856	400	81876	03	1
386	932	13561	914	13562	798	03596	600	63806	03	1
394	008	11081	780	53565	736	53596	682	57711	03	1
405	007	03553	756	66672	708	62771	400	90999	03	1
445	972	51595	828	57612	778	61647	765	56603	03	1
451	922	00537	800	52568	770	02545	741	02616	03	1
476	845	04006	832	06011	550	68717	448	80926	03	1
486	802	53552	800	50577	690	58645	660	60998	03	1
493	012	10094	770	53609	733	56586	666	62633	03	1
506	810	57582	789	56573	400	83884	358	90950	03	1
518	989	51541	748	61685	400	83861	352	90931	03	1
520	966	53563	760	67708	747	67704	655	69853	03	1
528	981	55581	880	61648	596	72776	564	73864	03	1
534	996	53594	890	61681	790	68719	731	66806	03	1
536	990	53594	838	64688	797	64767	782	65726	03	1
553	982	51564	863	58617	833	59627	788	59713	03	1
562	916	51559	907	00535	855	53566	815	54624	03	1
576	819	01533	810	03542	400	88968	288	05993	03	1
597	960	10514	951	09547	639	65689	418	89951	03	1
606	988	00501	810	57598	772	52535	400	83882	03	1
655	981	58622	955	59661	870	65693	769	65829	03	1
662	899	57628	895	54601	783	52659	766	53728	03	1
681	908	06043	400	87911	289	06994	120	00999	03	1
712	967	51513	826	00506	792	01001	724	50511	03	1
734	985	55599	900	62662	859	62651	750	68705	03	1
747	975	64695	965	58652	940	59706	878	63702	03	1
764	955	56604	841	63662	820	57664	793	57735	03	1
768	934	54593	908	53606	836	55701	775	57764	03	1
775	882	56602	863	53607	750	52756	673	61798	05	1
785	924	04513	922	06521	639	65672	630	64663	03	1
798	004	09004	937	08552	822	00554	728	56582	03	1
807										
815	997	02523	868	06028	544	64648	400	82832	03	1
816	016	63661	958	63642	918	62636	870	63642	03	1
826	946	63724	893	65729	871	58648	784	57614	03	1
836	016	62673	960	65702	882	63728	426	83866	03	1
867	976	55578	811	63639	754	63639	400	91913	03	1
879	937	54582	716	70715	654	71731	488	85924	03	1
896	935	50586	917	02585	682	65691	658	63698	03	1
906	024	73792	954	67752	912	67784	804	66754	03	1
907	025	72795	983	67762	890	69769	860	67761	03	1
909	021	87972	900	76901	867	75996	817	74875	03	1
913	010	64665	962	68694	948	65664	910	63643	03	1
915	014	70746	982	70735	910	66708	890	67701	03	1
917	021	82875	958	74994	932	79999	901	80833	03	1
918	033	81390	926	79684	900	80784	890	78782	03	1
924	029	84901	981	84881	936	69731	912	67746	03	1
926										
934	001	67710	925	69723	795	68705	691	72852	03	1
938	041	80861	956	80874	880	72814	830	69846	02	1
945	982	54614	947	54643	900	05687	594	76834	03	1
964	940	50572	881	50585	837	53613	812	53652	03	1
968	028	57594	981	57617	894	51588	812	53622	02	1
74										
043	027	62651	019	58616	932	62651	868	57614	03	1
072	034	84902	976	69736	910	67825	726	67843	03	1
074	025	76802	983	65703	907	66777	707	75708	03	1
090	029	80835	992	75781	885	77821	774	79862	03	1
109	006	03503	955	06571	911	05623	769	54638	03	1
188	000	54554	886	60600	757	03031	400	79**6	03	1
76										
458	007	22161	974	20135	949	23138	922	21106	02	1
491	982	24142	759	08072	753	14076	739	13015	02	1
644	010	24195	976	22174	042	23172	730	06026	03	1
679	772	19831	750						03	1
78										
016	008	18154	905	12100	778	02014	720	02630	03	1
325	009	19161	992	20151	915	14125	898	18452	03	1
367	119	22183	900	16081	790	09072	760	11991	03	1
395	019	21175	863	13131	737	09666	660	04995	03	1
501	013	23172	939	19154	887	17085	793	16591	03	1
525	014	24192	876	14114	828	11039	790	09063	03	1
741										
806	010	25203	807	02083	764	13503	664	03008	03	1
967	013	23205	762	14523	600	01562	545	53662	03	1
91										
066	017	21151	810	05026	776	07625	400	76995	03	1
115	004	22189	886	14145	740	11993	685	07990	03	1
182	012	23153	816	08084	794	09055	770	07087	03	1
215	002	28202	900	19191	697	03679	667	08992	04	1
366										
413										
98										
327	993	30186	883	15117	856	15079	687	12762	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	182	32996	174	30996	155	32995			03	8
384	810	57610	772	59637	750	59625	676	63667	03	8
415		59623	695	59 4			561	67739	03	8
02										
084	866	52657	774	57719	661	61764	627	74804	03	8
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018										
202	755	80854	722	78835	681	80864	650	80891	03	1
06										
011										
180		54554	741	58591	733	57584	368	98991	03	5
260										
447	720	55651	445	83962	328	92**0	206	16**0	03	8
07										
110	346	80843	265	93 0					02	8
1.5										
480	772	53539	713	56602	684	59640	635	62673	02	8
510										
08										
536										
10										
338	329	40 0	244	31 0	224	25**0	120	25**0	02	2
384										
419	196	35 0							03	7
633	740	52994	610	62995	400	89995	292	07994	03	5
866	746	52594	644	61636	479	77816	400	88947	03	5
16										
240	360	90650	048	08998	206	10992	145	04999	02	8
596	225	45200							02	2
17										
606	433	75							02	7
40										
597	722	56 0	540	25 0	530	26**0	094	90**0	14	2
648	254	31 0	234	28 0	212	32**0		36**0	14	2
42										
182	243	98	184	08					12	8
339	650	6169	636	0166	527	64***	279	96***	16	8
475	676	04							15	8
807										
867										
909	720	1402	540	0068					15	8
43										
063	350	76	250	94					14	8
149	565	5270	327	81	313	80***	250	94***	14	8
279	570	5076	480	59	373	74***			13	8
371	440	6277	342	72					15	8
47										
401	549	80975	348	94993	216	95993	179	95993	02	1
412	753	65718	684	70999	552	76996	451	83979	03	1
580	101	55							03	1
590	443	77994	400	79997	101	42***			03	1
646	149	02998	075	10990	101	59***			04	1
671	666	54652	596	69693	505	66801	400	77996	03	1
744	733	51608	653	53624	547	58678	467	64758	03	1
771										
778	521	58692	459	67799	440	68801	397	74991	03	1
808	635	51990	490	65992	400	77993	312	90990	04	1
827	781	00621	639	65707	561	60753	463	69851	03	1
931	650	07995	477	61990	400	70993	382	72990	04	1
60										
120	411	85999							03	1
390	928	08051	886	05038	871	04022	771	51617	02	8
570	847	14616	795	08665	765	06682	692	50752	02	5
715	450	75925	425	77940	280	98990	239	01999	02	8
62										
053	682	28060	234	30 0	185	26**0	155	26**0	02	7
70										
026	870	58622	779	63761	738	67719	727	68747	03	1
133	400	91996	320	00992	027	92994			03	1
200	818	61696	634	74765	555	82846	448	89989	03	1
204	638	70834	580	73874	419	90951	400	93992	03	1
219	866	57751	528	82946	447	88991	400	92990	03	1
231	400	87998	394	87999	249	02992	046	96999	03	1
261	671	62631	559	67738	492	75876	400	88981	03	1
273	820	53615	799	53566	768	53595		55652	04	1
316										
350	740	59758	675	60759	600	67995	565	69990	03	1
361										
381	368	89996	213	12995	156	00999	030	98999	03	1
398	400	85997	220	11992	101	68***	087	76***	03	1
414	343	90990	270	95996	103	88998			03	1
439										
454	760	01998	730	52830	650	60757	605	64694	03	1
485										
72										
202	905	14653	894	15993	526	58776	400	71862	03	1
208	326	89986	246	03990	228	02997			03	1
211	473	67771	400	74856	353	80929	303	90990	03	1
219	728	52592	640	59649	600	62721	583	61772	03	1
231	558	57738	462	68791	400	75793	314	88954	03	1
240	490	64727	462	67778	400	74807	296	90983	03	1
250	803	10076	765	14002	574	51714	421	68847	03	1
253	748	11628	465	65817	400	74803	337	84872	03	1
265	674	04662	649	02991	596	52717	543	59708	03	1
270	350	84953	310	89966	213	08993	145	10992	03	1
278	620	55990	524	64791	435	76854	400	80905	03	1
304	771	53703	400	85995	378	88994	287	97999	03	1
317	648	57996	101	50					03	1
327	830	52624	771	54576	628	60631	535	69763	03	1
340	830	04651	744	51601	710	00648	549	66750	03	1
353	624	56692	566	60785	400	80936	338	89014	03	1
365	372	82948	335	89983	206	06998	193	02998	03	1
386	400	82990	244	05996	183	01993	140	04990	03	1
394	627	60766	596	62996	588	61994	535	64991	03	1
405	113	03997	106	01999					03	1
445	750	56642	677	59646	625	62790	600	63737	03	1
451	648	54698	460	76806	438	77889	400	82957	03	1
476	400	86996	227	01992	146	01997	126	00998	03	1
486	636	61769	466	80931	400	88998	252	00992	03	1
493	430	85971	400	88999	834	01994			03	1
506	308	97998							03	1
518	275	01996	070	04994					03	1
520	615	69999	417	89997	400	90995	333	94995	03	1
528	449	87956	403	89991					03	1
534	716	67834	634	71856	554	78911	432	87997	03	1
536	703	70763	689	68817	651	69846	590	74857	03	1
553	751	57774	632	63814	607	65784	554	69861	03	1
562	805	52623	786	52664	754	53581	400	87945	03	1
576	216	95998	108	01996					03	1
597	400	91996	328	01991	316	00990			03	1
606	360	89954	266	04996	150	94994			03	1
655	676	68785	552	78920	400	90990	279	01990	03	1
662	400	88995	278	04999	226	00996			03	1
681										
712	400	78834	333	89946	223	10997	154	01995	03	1
734	453	89927	428	93995	400	92998	330	97992	03	1
747	775	66818	410	89994	400	90998	290	02997	03	1
764	764	57744	640	64792	583	67829	556	70994	03	1
768	672	60784	438	83959	400	88996	259	05993	03	1
775	637	64695	630	63751	616	63818	574	68736	05	1
785	610	64709	400	89989	274	05997	070	98999	03	1
798	621	64733	400	88992	322	00990	248	04993	03	1
807										
815	337	90990							03	1
816	823	58582	760	56581	666	53531	546	60618	03	1
826	579	63666	400	81865	239	09997	101	58***	03	1
836	400	88911	276	05990	238	04998	101	58***	03	1
867	317	00997	183	94999	131	98994	115	97996	03	1
879	466	84926	439	86956	400	92993	213	98994	03	1
896	567	69830	400	87991	338	96997	251	04996	03	1
906	740	65801	654	70873	585	73995	530	75903	03	1
907	819	67803	766	68857	674	73991	493	89983	03	1
909	758	76841	585	81835	460	90923	400	96994	03	1
913	753	72733	745	70721	720	70713	692	70729	03	1
915	600	77812	454	88999	400	93995	312	04997	03	1
917	858	79826	835	73763	803	70736	768	70723	03	1
918	800	77880	747	76877	600	87790	550	88694	03	1
924	804	69731	734	70723	472	90933	400	95995	03	1
926										
934	611	75995	400	94993	343	96990	187	89990	03	1
938	400	93992			270	03999	232	07994	02	1
945	567	79855	101	42					03	1
964	598	62762	400	84991	220	11991	188	02994	03	1
968		53632	674	58711	400	82932	222	08996	02	1
74										
043	818	59766	712	64993	637	66992	584	69995	03	1
072	640	70874	554	72769	466	79844	426	85932	03	1
074	467	81701	400	88996	290	04993			03	1
090	596	87924	400	03995	215	10996			03	1
109	720	56656	670	59752	587	66874	522	73899	03	1
188	334	90960	212	12997	146	05990	101	58***	03	1
76										
458	890	22562	626	01993	571	50999	400	70993	02	1
491	548	55646							02	1
644	716	07633	643	06997	572	50993	560	50993	03	1
679										
78										
016	638	54651	574	60738	400	82995	312	90990	03	1
325										
367	600	02990	400	69994					03	1
395	635	04995	400	60991					03	1
501	670	04638	655	07654	564	02993	400	68992	03	1
525	760	07046	742	11604					03	1
741										
806	625	02672	588	02993	400	68990	278	87990	03	1
967	536	52994		67994	170				03	1
91										
066	310	90990	180	66994	168	10998	142	09991	03	1
115		07990	456	58993	400	67990	427	90990	03	1
182	740	05023	720	08613	630	03999	400	72990	03	1
215	602	05995	400	66994	338	73994	258	90990	04	1
366										
413										
98										
327	582	51999	571	50999	494	55995	400	67993	03	1

MARCH 12

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
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	052	18172	17	13	503	10957	22	21	027	01581	22	24	888	68712	22	25	03	9
540	0 350 400	084	14105			527	08003			050	02993			912	63995			03	1
917	0 390 170	164	13101			530	05054	01	30	070	56***	03	48	630	75***			02	9
261	0 420 610	515				435	08053			951	51669			802	70992			03	9
545	0 450 450	070	13083	16	51	513	10991	18	55	032	00997	21	35	891	66717	20	52	03	1
233	0 525 335	072	06068	24	17	508	02011	26	43	020	52596	26	38	871	68734	26	44	03	1
318	0 539 180	036	46260			466	29190	30	29	973	24180	29	56	824	02**0	28	61	02	9
651	0 565 510	072	55623	23	9	483	60741	02	13	973	62992	33	13	812	69737	24	59	03	9
917	0 594 179	007				427	15130	29	40	911	96890	26	40	706	69480	27	72	02	9
233	0 620 320	504				406	67691	26	16	872	78827	26	35	642	90991	27	57	03	1
040	1 300 400	035	17141	22	18	483	07045	26	28	000	50617	25	22	856	67802	26	46	03	1
948	1 490 480	050	01506	05	12	472	52691	06	10	975	57731	07	22	805	76996	08	18	03	1
753	2 379 533	040	05030			470	51543			968	61671			798	71893			03	9
853	2 389 536	039	05 0			469	51 0			968	61**0			797	71**0			02	9
465	2 440 650	021	01547	31	20	446	61633	27	25	928	65998	25	23	733	80995			03	9
602	3 660 020					200	58614	28	11	674	70221	22	31	075	89914	20	45	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
452	079	93992	21	33	963	98992	22	52					03	9
540	110	93998			963	15991			357	15998			03	1
917														
261	973	96993			866	94992			333	09990			03	9
545	082	95995	21	50	931	09991							03	1
233	057	94993	26	42	902	17990	26	56	249	*****			03	1
318														
651	995	96995	26	58	836	17999							03	9
917	846	40 0	78	60									02	9
233	753	02991	26	87									03	1
040	040	96996	28	48	886	09998			305	*****			03	1
948	950	02999	09	30									03	1
753	989	90993			896	02990							03	9
853	988	90 0			868	02 0							02	9
465	880	95996											03	9
602	839	11991			087	19991	22	73					03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
452	018	19181	968	16161	941	13116	928	15122	03	1
540	030	16116	860	04031	847	09503	835	09529	03	1
917	020	14118	810	06065	624	63743	400	87010	02	9
261	994	16150	972	16125	773	02004	683	53692	03	9
545	025	11084	895	06035	868	11632	568	59768	03	1
233	026	07071	798	50513	788	01502	754	00515	03	1
318	014	48360							02	9
651	027	53621	882	64661	860	60726	832	59777	03	9
917	003	39250							02	9
233	998	54545	984	56627	502	90961	400	96996	03	1
040	012	18143	814	04019	794	04524	779	04636	03	1
948	018	03014	888	562	870	55714	737	50681	03	1
753	015	06041	944	02017	768	56583	641	64727	03	9
853	015	06 0	944	02 0	768	56**0	641	64**0	02	9
465	077	02541	824	63652	800	60998	745	62995	03	9
602	989	01535							03	9

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 12

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
452	798	09511	662	51646	636	51664	613	54624	03	1
540	768	07662	400	76997	221	90990	171	11998	03	1
917	337	94 0							02	9
261	653	54628	614	58662	579	60765	400	83990	03	9
545	539	63683	400	78861	330	90971	217	11998	03	1
233	650	55703			518	66714	400	80846	03	1
318										
651	780	59997	670	61785	659	61742	640	62717	03	9
917										
233	253	05992							03	1
040	690	52573	632	56595	605	58661	431	76326	03	1
948	649	60767	400	87992	265	07999	230	08994	03	1
753	568	66759	408	79962	260	97990	160	94999	03	9
853	568	66 0	408	79 0	260	97**0	160	94**0	02	9
465	575	75993	448	84995	400	88990	330	95990	03	9
602										

MARCH 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
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	529				268	55563			765	65672			250	79928			03	8
	BLOCK 03																		
743	LARKHILL	030				463	30250	27	33	970	25180	28	41	823	01900	29	51	02	2
808	CAMBORNE	039	45410	25	34	471	31300	28	27	931	31210	29	39	842	03990	39	40	02	2
917	ALDERGROVE	005				436	27220	27	49	932	19020	27	58	776	*****	28	65	02	2
953	VALENTIA	030	47 0	26	19	463	31 0			971	27**0			827	02**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
202	THULE	092	76821			473	79829			930	76841			708	90998			03	1
270	NARSSARSSUAK	002	73782	06	5	424	63990	36	11	904	*****			714	76995			03	1
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	071	05050			380	51528			905	*****			472	69795			02	8
447	UCCLE	086				398	52529			919	58621			470	71757			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	135	06064			465	03509			002	53572			603	58732			02	8
145	TRAPPES	127	25450	01	18	450	00518			978	55601			550	68783			02	8
190	STRASBOURG	132				450	51533			973	58620			508	70754			02	8
480	LYON	135				460	50527			987	56607			513	74795			02	8
510	BORDEAUX	164	03006			500	01553			024	54639			588	70791			02	8
648	SALON	116	05042			460	05503			000	55642			556	72894			02	8
680	ST RAPHAEL	135				460	50527			987	56607			513	76795			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
536	PORTELA	156	11105			491	03038			053	51617			662	66993			02	8
	BLOCK 10																		
005	ELBE I	563				360	20130	26	35	847	00980	24	40	641	63560	23	60	02	2
384	TEMPELHOF	081	03009	20	10	404	51541	25	28	***	*****			***	*****			03	5
419	ISERLOHN					460	30240	25	36	961	18120	26	31	800	95790	29	2	02	2
633	WIESBADEN					420	50523			950	57635			505	71990			03	8
672	ERLANGEN	122				439	01553			980	56623			529	71807			03	8
866	MUNCHEN RIEM	131				439	52565	28	11	952	62682			450	77907	29	9	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					417	03009			966	56661			409	76813			02	8
716	ELLINIKON	059	07514	04	8	489	52538	35	8	996	54556	28	6	***	*** *			15	1
	BLOCK 42																		
188	NEW DELHI	007				148	1406			306	02***			570	66***			15	8
339	JODHPUR	009				153	1404			312	5054*			571	74***			16	8
475	BAMRAULI AL	005				147	1800			309	0462*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	008	3012			149	1855			313	1060*			586	56***			04	8
867	NAGPUR	006				151	2807			318	1459*			590	60***			15	8
909	VERAVAL	010	2718			153	2203			318	10***			589	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				152	2503			318	1000*			589	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2924			150				316	1056*			588	56***			14	8
279	MADRAS	006	2820			150	2300			316	1263*			588	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2824			151	1904			313	0955*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	101	55							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	044	02571	26	20	463				***	*****			770	72818			03	1
590	SENDAI DCMO	045	06507			477	52572			907	59640			819	66747			03	1
600	WAJIMA	058	06546			484	53612			983	59058			823	66998			03	1
671	TOKYO	047	08003	08	4	481	00005	20	20	987	53745	26	28	841	62678	27	70	03	1
744	YONAGO	049	05511			472	50629			907	59633			798	63662			03	1
771	ITAMI	048	08502	01	4	484	02625	21	13	982	54587	23	39	853	61632	27	98	03	2
808	ITAZUKE	035	11024	00		476	05021	21	28	994	01514	24	68	865	61671	75	9	04	1
827	KAGOSHIMA	036	15109	13	9	480	10052	19	24	003	03562	25	40	870	64781	26	68	03	1
931	KADENA OKINW	039	23205	18	15	495	13105	22	20	024	05669	25	32	911	56990	26	42	04	2
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	088	80606			400	52520			923	60617			428	76762			02	8
570	COLOMB	103				490	12004	26	14	002	01602	35	18	695	64771			02	5
715	TUNIS	080	10096	18	9	439	02531			953	86601			508	72865			02	5
	BLOCK 70																		
086	BARROW	085	01576	16	26	507	56706	21	16	998	62742	22	23	818	77823	24	28	03	1
133	KOTZEBUE	081	51604	14	23	504	55990	16	25	997	59993	14	14	824	74865	17	8	03	1
200	NOME	078	53543	12	28	498	54684	16	23	986	59737	16	27	815	75815	16	11	03	1
204	GAMBELL	034	51535			461	50526			960	58658			788	75784			03	1
219	BETHEL	072	51597	09	6	493	54699	11	19	985	65990	34	10	807	73997	33	30	03	1
231	MCGRATH	073	02542	02	10	497	56586	07	19	988	62998			809	75995			03	1
261	FRBNKS WEEKS	076	01564	16	4	499	57611	12	91	001	58712	19	25	832	74888	22	46	03	1
273	ANCH MERRILL	072	02998	34	5	500	99999	15	18	007	55999	19	19	843	73996	21	35	03	1
291	NORTHWAY	082				505	52658	12	18	012	54733	10	4	562	72992	22	14	03	1
316	FORT RANDALL	062	00561	15	26	486	52993	18	19	981	53665	19	12	798	76996	19	5	03	1
350	KODIAK	067	04544			492	02990			002	56992			834	75990			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	070	05653	08	20	497	54999	05	10	997	57991	07	26	832	72993			03	1
398	ANNETTE IS	057	05603	16	16	484	55714	06	33	976	60995	07	31	800	57991	07	41	03	1
414	SHEMYA IS	035	51563	24	4	452	62654	27	15	931	68807	23	23	734	85998	22	43	03	1
439	AMCHITKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	020	02517	28	18	443	58581	31	30	933	62994	29	11	744	86997	26	23	03	1
485	FORT GLENN	039	03021			067	50547			972	55121			818	67771			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20123	00		504	12518	17	3	033	06996	28	20	911	59744	29	45	03	1
208	CHARLESTON	042	13011	26	14	486	05526	29	26	001	00619	29	46	861	67791			03	1
211	TAMPA	050	17082	35	6	502	11995	20	10	027	03535			897	62737			03	1
219	ATLANTA	052				490	04541	28	20	003	52563	28	48	857	66998			03	1
231	NEW ORLEANS	042	17123	13	11	492	11509	22	17	019	06666	27	28	893	62755	28	47	03	1
240	LAKE CHARLES	038	18160	16	13	491	12099	21	17	020	06646			893	62993			03	1
250	BROWNSVILLE	025	21208	15	13	486	20515	34	4	027	09625	24	10	908	59998	24	27	03	1
253	SAN ANTONIO	029				488	15116	22	7	020	07616	30	23	895	62992	25	43	03	1
265	BIG SPRING	022				484	17579	27	12	014	03658	24	28	877	67789	28	35	03	1
270	EL PASO	022				483	16592	28	12	011	03667	24	27	871	67791	26	33	03	1
278	PHOENIX	037				488	99999	22	10	007	00994	25	22	860	69990	26	30	03	1
304	HATTERAS	039	08527	28	14	472	50628	28	36	969	59754	28	46	807	72826			03	1
317	GREENSBORO	048				474	54706	30	29	972	55996	30	57	811	72832			03	1
327	NASHVILLE	055				485	01542	29	22	991	55574	28	38	829	71771	29	76	03	1
340	LITTLE ROCK	039	08037	07	10	481	07046	21	29	998	52531	24	38	854	67833	26	71	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				479	09502	27	11	999	00665	28	30	858	67999	28	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				479				004	01642	27	11	856	70845	25	41	03	1
386	LAS VEGAS	034				484	08578	21	5	998	52697	25	12	846	69827	27	33	03	1
394	SANTA MARIA	051	10083	31	7	490	04001	05	10	005	51708	30	16	854	68742	27	43	03	1
405	WASHINGTON	037	00591	29	23	455	61655	30	36	936	65706			744	81869			03	1
445	COLUMBIA	056				480	52531	16	5	984	55571	32	5	826	71760	25	40	03	1
451	DODGE CITY	053				481	51535			990	52661			831	73841			03	1
476	GRAND JUNC	042				484	03521	28	3	998	54633	26	13	831	76821	25	21	03	1
486	ELY	049				486				992	57607	24	10	820	77815			03	1
493	OAKLAND	054	11072	26	5	490	01511	16	7	997	55612	29	17	838	72754	27	26	03	1
506	NANTUCKET	005	00573	29	23	424	60641	28	43	905	67707	27	43	709	81911			03	1
518	ALBANY	006				417	64666			890	70721			712	73767			03	1
520	PITTSBURGH	047				463	61655	30	39	945	65707			759	78833			03	1
528	BUFFALO	028				442	63662			924	66700			746	72778			03	1
534	CHICAGO	058	54578	02	4	477	57741	31	9	972	58998			804	74997			03	1
536	TOLEDO	051				468	58711			958	63762			778	77996			03	1
553	OMAHA	058				481	55629	16	2	980	59631	35	12	808	76804			03	1
562	N PLATTE	055				482	52542	36	4	982	58593			812	76814			03	1
576	LANDER	049				482				986	56645			815	77822			04	1
597	MEDFORD	041				481	03538	15	5	985	57697	23	19	819	74999	23	16	03	1
600	SABLE ISLAND	001				428	53549			927	61683			749	77805			03	1
606	PORTLAND	510				402	64708	29	23	882	64686			699	75809			03	1
655	ST CLOUD	054				474	57649	29	19	966	61997	28	18	789	77841	27	29	03	1
662	RAPID CITY	062				485	57604	35	18	979	60625	28	17	802	77803	28	28	03	1
681	BOISE	038				480	04542	26	14	986	58628	29	15	812	76861	30	10	03	1
712	CARIBOU	532				381	60624	27	21	863	67699	23	14	690	74763	30	12	03	1
734	SAULT MARIE	042				457	58745	34	28	949	62798	32	28	766	78992	34	35	03	1
747	INTL FALLS	054				468	61645	27	23	953	65778	28	26	766	78869	26	44	03	1
764	BISMARCK	063				478	61655	32	21	966	64721	29	29	783	78813	28	41	03	1
768	GLASGOW	070				487	61657	36	6	966	66694			775	80862			03	1
775	GREAT FALLS	069				486	61631			968	65673			782	79837			03	1
785	SPOKANE	041				473	51525	21	12	973	60613			795	78837			03	1
798	TATOOSH IS	037	07042	18	11	468	51533	24	16	970	58649	25	20	796	75884	27	38	03	1
815	STEPHENVILLE					323	59681	21	48	913	63992			733	76992			03	1
816	GOOSE	530				417	57600	14	25	915	59624	16	20	746	75871	15	62	03	1
826	NITCHEQUON	527				490	61649			882	57607			716	72994			03	1
836	MOOSONEE	026	63674			435	59624			921	64703			763	73827			03	1
867	THE PAS	071				459	72775			930	73796			***	*****			03	1
879	EDMONTON	094				490	75775	35	23	944	80838	31	39	729	86999	34	33	03	1
896	PRINCE GEORG	083				491	66730	04	34	899	72784	07	13	759	83994	03	17	03	1
907	PORT HARRISN	050	67721			454	65991			932	68838			730	84972			03	1
909	UP FROBISHER	072	79843	00		462	71783	00		843	75983			714	87921			03	1
913	CHURCHILL	058	69721	31	10	456	67691	05	7	926	75777	14	6	714	87904	06	7	03	1
915	CORAL HARBOR	079	67711			476	69787			945	74856			728	88990			03	1
917	EUREKA	082	81879	15	11	469	70732	28	4	938	73778	01	4	724	87995	05	6	03	1
918	ARCTIC BAY	090	80586			476	74678			940	75582			722	87593			03	1
924	RESOLUTE BAY	087	72777			484	69727			955	73751			690	*****			03	1
926	BAKER LAKE	082	73779			462	70732			954	74781			738	86912			03	1
934	FT SMITH	110	75794	32	12	501	70736	03	36	971	74806	03	61	763	80994			03	1
938	COPPERMINE	110	73801			512	76813			987	69851			800	76831			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	089				512	58692	13	14	007	57997	10	15	841	74994	03	15	03	1
968	AKLAVIK	104	56632			522	55607			016	60679			837	75911			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	108	59658			522	55992			019	59995			848	74998			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	067	72757			466	61638			945	72746			731	87917			03	1
090	CLYDE RIVER	078	76791	33	9	461	77802	27	3	920	78783	20	2	690	81995	00		03	1
188	MINGAN L PT	530				382	57592	15	43	871	64692			696	74808			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	21133			489	18999			023	07995			900	61995			02	1
491	C VICTORIA	011				484	22111			025	10514			012	58990			02	1
644	MERIDA	032	26169			502	16104			036	09998			924	55999			03	1
679	TACUBAYA	009				483				028	11038			916	59672			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	037	17140	25	17	485	09040	27	32	003	00604	27	51	859	67990	26	75	03	1
325	HAVANA C B	047	21168	10	4	506	14071	24	6	037	07998	23	10	***	*****			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
02														
084	871	03997			128	09994							03	8
03														
743	003	47 0	30	56									02	2
808	031	50	29	39									02	2
917	958	48 0	28	96									02	2
953	011	48 0											03	2
04														
018	010	59											03	1
202	790	12998			606	12998							03	1
270														
06														
260	910	96											02	8
447	989	02 9											03	8
07														
110	841	98 1											02	8
145	911	98 0											02	8
190	913	93 4			175	59 7			606	08**0			02	8
480	904				160	17 0			585	12**4			02	8
510	181	97 1			742	16 1			982	14**7			02	8
648	915	93 0			177	07 4			617	06**1			02	8
680	904	99 4											02	8
08														
509	101	42											03	1
536	925	96990			184	11991							02	8
10														
005	744	36 0	26	74									02	2
384	900	01999	29	82									03	5
419	966	40 0	32	60									02	2
633	905	01995			156	20996							03	8
672	912	96990			169	15990							03	8
866	895	01998	01	42									03	5
16														
240	000	50990											02	8
716	008	97996			874	98998	27	36	***	98997			15	1
42														
182	930	96			192	10							15	8
339	921	05			175	19							16	8
475														
807	963	83			241	99							04	8
867	962	86			234	00							15	8
909	979	78			240								15	8
43														
063	963	84			235	06							14	8
149	965	83			236	06							14	8
279	967	83			238	05							13	8
371	969	81			244	01							15	8
47														
412	101	55											03	1
580	956	92997											03	1
590	039	84993			944	96999							03	1
600	063	83990			969	58991							03	1
671	060	88926	27	92	944	97998	76	57	414	02998			03	1
744	974	85994			828	02993			204	05998			03	1
771	079	85998											03	2
808	091	88990			982	00990			431	10998			04	1
827	089	85976	77	4	989	98994			442	08996			03	1
931	163	80 2	26	98	077	96998							04	2
60														
390	902	86885			178	94 7			6.4	01**7			02	8
570	939	89006			202	03 0							02	5
715														
70														
026														
133														
200														
204														
219														
231														
261														
273														
291														
316														
350														
361	101	48											03	1
381														
398														
414														
439	101	59											03	1
454														
485														
72														
202	139	88994			011	10994			396	20997			03	1
208	055	92994			982	06995			360	09992			03	1
211	115	89991											03	1
219	050	90995			915	10998							03	1
231	116	87935	27	95	992	08994			388	18998			03	1
240	109	89993			977	11994			352	21990			03	1
250	131	88994	24	41	008	06993	28	35	401	19996	28	30	03	1
253	118	87915			994	09990			398	15996			03	1
265	085	90992	25	97	955	10992			377	*****			03	1
270	072	90997			941	09997							03	1
278	037	97992											03	1
304	975	94999			844	98991			317	07997			03	1
317	985	96990			845	02995							03	1
327	004	94994			869	04991			307	*****			03	1
340	055	90992			927	09991							03	1
353	045	90994	25	76	914	09998			552	*****			03	1
365	032	94996	25	85	899	07994							03	1
386	015	00994			860	04991			313	08996			03	1
394	032	98990	28	55	876	09997	27	34	329	08992	25	34	03	1
405	902	92997			793	96991			286	*****			03	1
445	999	95995	77	24	872								03	1
451	003	95990			873	04993							03	1
476	990	00992	26	77	857	98998							03	1
486	963	00999			824	98999			289	*****			03	1
493	998	01996	29	67	839	05999			298	*****			03	1
506	860	92995			762	92998			271	00994			03	1
518	870	01991			749	95990			247	*****			03	1
520	917	95990			797	97991			281	*****			03	1
528	913	00990			778	97999			277	00990			03	1
534	958	98999			821	98999			293	04998			03	1
536	930	98996			800	98999			282	02993			03	1
553	951	48999											03	1
562	950	00990			820	98994							03	1
576	947	03998			810	98996							04	1
597	972	02996	27	43	817	02990	27	24	294	02997	24	16	03	1
600	894	98992			777	96993			266	03995			03	1
606	846	98998			732	95990							03	1
655	929	03996			789	97999			278	02993			03	1
662	939												03	1
681	948	05997			803	98992			286	01993			03	1
712	841	98999	29	10	727	94995	24	8	225	00999	23	17	03	1
734	916	01990	23	20									03	1
747	901	04996	26	30	759	98993	27	29	248	00996			03	1
764	921	03997	27	38	782	96996	26	30					03	1
768	906	04995			770	96993							03	1
775	913	05995			769	98990			256	01998			03	1
785	928	03991			791	98991			282	00992			03	1
798	945	00993	27	31	808	98993			302	98994			03	1
815														
816														
826	883	98994			827	05994							03	1
836	909	98995			758	05990							03	1
867	101	50											03	1
879	842	94997	32	49	738	92992	35	35					03	1
896	904	93996	05	28									03	1
907	856	04990			684	12990							03	1
909														
913	821	00999	10	5	690	98999	32	8	198	95990	33	23	03	1
915	830	05992			675	05998							03	1
917	827	07995	01	23									03	1
918	822	08999			655	10999							03	1
924	101	50											03	1
926	101	47											03	1
934	903				778	98991							03	1
938	952	00990											03	1
945	101	42											03	1
964	998	01997	33	29	824	07994	01	14	266	*****			03	1
968	989	00900			843	08996			324	00900			02	1
74														
043	989	03994			833	03992			316	98990			03	1
072	101	48											03	1
074														
090	777	08996	31	15	608	10998	35	27					03	1
188														
76														
458	128	85997			012	00699							02	1
491	148	85995			034	05993							02	1
644	144	86995			031	07991			399	26992			03	1
679	146	18992			027	00599							03	1
78														
016	043	96990											03	1
325														

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	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
02										
084	996	01 7	940	50502	926	00521	816	57516	03	8
03										
743	995	41390							02	2
808	004	45420							02	2
917	993	43360							02	2
953	014	410							03	2
04										
018										
202	034	78832	023	76812	900	79857	820	81862	03	1
270	009	75296	956	65754	910	66852	858	62836	03	1
06										
260	009	05055	960	02025	822	53533	763	57595	02	8
447	999	06055	794	56644	762	55640	600	63662	03	8
07										
110	004	06054	905	00511	783	00552	653	55590	02	8
145	995	04011	955	04031	900	03014	865	01506	02	8
190	997	51150	965	04033	928	02019	886	01507	02	8
480	993	07040	905	50515	890	01001	877	00007	02	8
510	015	51512	990	07022	950	05005	900	00552	02	8
648	007	04032	007	04032	990	06054	964	06055	02	8
680	993	07040	905	50511	787	53543	550	72868	02	8
08										
509										
536	009	12103	758	01001	614	57656	400	91996	02	8
10										
005	967	32320							02	2
384	004	03008	969	06035	950	06016	782	56582	03	5
419	980	43370							02	2
633	997	02027	905	01010	882	01006	710	57632	03	8
672	980	00507	940	06010	790	53543	750	52563	03	8
866	952	00008	934	02009	750	58598	650	66810	03	5
16										
240	997	07046	966	10078	632	61703	392	90501	02	8
716	021	09502			900	51533	822	50514	15	1
42										
182	984	2616	964	2612	775	0806*	345	90***	15	8
339	985	3011	927	2711	754	0202*	735	0200*	16	8
475	995	2812	976	3006	669	06***			15	8
807	008	3112	665	1070	270	85***			04	8
867	973	3006	440	71	367	74***	330	84***	15	8
909	010	2620	965	3014	665	0656*	645	0888*	15	8
43										
063	947	3212	640	0453	430	70***			14	8
149	001	2924	765	1755	568	02***	250	97***	14	8
279	005	2922	920	06	631	0670*			13	8
371	003	2824	966	2422	925	2403*	460		15	8
47										
412										
580	012	02568	770	65772	662	65992	566	69803	03	1
590	012	07521	741	60631	600	60673	400	73784	03	1
600	020	08535	959	03561	932	01584	789	55651	03	1
671	018	09514	921	02005	885	02025	774	54541	03	1
744	017	07005	947	01574	867	00621	800	54693	03	1
771	016	09003	955	05522	910	06593	665	56587	03	2
808	012	11027	844	04019	810	06031	738	02019	04	1
827	013	19131	904	09059	653	51601	619	51623	03	1
931	008	24206	943	17179	865	13139	834	13115	04	2
60										
390	008	06069	826	53535	717	59590	645	65664	02	8
570	925	13504		13506	840	12509		09593	02	5
715	009	091	924	05065	760	53624	573	64101	02	5
70										
086	032	60646	016	01541	007	01564	982	01612	03	1
133	031	55594	965	50645	914	51717	818	57743	03	1
200	027	53543	888	52669	718	61732	588	66772	03	1
204	012	50523	972	53543	942	02001	724	59606	03	1
219	027	51573	821	54728	650	65991	300	85998	03	1
231	015	01538	010	02539	962	00574	864	55587	03	1
261	012	02545	839	58612	816	51622	682	59733	03	1
273	022	01537	011	03995	978	01607	940	50583	03	1
291	966	51581	882	54626	790	01712	400	85993	03	1
316	020	02542	947	54618	937	00734	736	60808	03	1
350	023	05526	963	02464	908	01665	865	02995	03	1
361										
381	026	06647	810	57998	760	53990	400	87990	03	1
398	017	06596	775	61764	721	58999	588	70992	03	1
414	011	50553	796	66689	782	66711	667		03	1
439										
454	007	03511	778	60609	730	60779	400	85998	03	1
485	012	03023	400	76860					03	1
72										
202	018	17128	010	20134	945	16102	932	17585	03	1
208	014	10027	994	14014	825	03538	800	01602	03	1
211	017	13079	981	19042	922	16557	887	13519	03	1
219	983	09009	968	10581	797	01541	767	50593	03	1
231	015	16122	993	17126	870	11082	839	12591	03	1
240	013	17152	922	18165	913	13115	902	15123	03	1
250	922	19166	864	18095	857	20003	839	21553	03	1
253	983	18179	975	20182	938	19189	811	13578	03	1
265	922	17021	916	21027	882	20564	572	58741	03	1
270	878	18583	457	70761	400	76812	318	87927	03	1
278	974	15527	970	18991	871	12992	***	*****	03	1
304	014	08504	977	07587	796	55655	766	57725	03	1
317	984	02593	770	57753	716	54994	584	63817	03	1
327	999	04524	984	03575	935	00591	902	01712	03	1
340	005	09047	968	07014	944	10022	682	53546	03	1
353	968	05033	928	02011	916	06057	896	08069	03	1
365	834	11583	826	12593	446	77895	436	77891	03	1
386	937	12511	929	15531	737	51601	692	53713	03	1
394	010	10094	942	09021	810	02572	802	03661	03	1
405	011	01583	774	67699	472	83931	448	83941	03	1
445	992	51516	903	55362	891	52531	400	84893	03	1
451	925	00509	755	50561	730	00644	535	69763	03	1
476	850	03521	828	07551	576	68763	528	73785	03	1
486	806	00534	400	89944	381	90943	245	04999	03	1
493	019	12086	832	50524	787	52578	764	51681	03	1
506	000	00573	781	65676	632	72741	540	78881	03	1
518	721	72746	648	64660	400	84879	366	90931	03	1
520	970	53598	802	65691	759	66719	741	64672	03	1
528	983	55570	812	65695	732	65691	576	69747	03	1
534	000	54578	990	51574	960	53635	890	58675	03	1
536	996	54590	879	59668	522	75882	400	86996	03	1
553	984	01538	974	00575	864	57605	840	54643	03	1
562	919	50514	885	52557	876	51543	466	80853	03	1
576	826	50534	750	55574	406	90950	400	91990	04	1
597	968	10014	907	08527	720	57609	692	57747	03	1
600	000	03026	970	03003	612	66691	406	88933	03	1
606	994	55598	990	55602	767	68731	616	69729	03	1
655	981	54563	967	51569	813	59733	733	60797	03	1
662	906	53577	811	60621	777	56597	400	89939	03	1
681	914	07021	905	07514	620	65694	546	71827	03	1
712	964	56596	908	60625	837	60627	709	68707	03	1
734	988	54593	902	57639	859	59743	828	56756	03	1
747	975	56606	962	54607	843	62650	795	62721	03	1
764	961	55597	811	62687	771	59717	646	68731	03	1
768	947	55598	750	68718	724	65684	584	74772	03	1
775	890	57598	727	67704	682	63667	400	90942	03	1
785	930	02016	400	90950	280	04990	095	00995	03	1
798	010	07054	755	57592	621	66711	597	67787	03	1
815	000	02442	845	59661	814	57993	740	64990	03	1
816	993	63540	964	53557	936	53546	856	57602	03	1
826	926	58621	756	59613	731	55575	616	64681	03	1
836	009	62669	948	66711	889	60623	827	59621	03	1
867	992	71732	930	72794	897	74801	880	72787	03	1
879	951	67717	778	80815	747	79827	671	76827	03	1
896	947	58698	781	68775	648	73824	583	77904	03	1
907	018	69740	980	64705	946	61694	870	64997	03	1
909	028	82922	866	75776	818	72801	856	71783	03	1
913	022	68724	963	70725	932	66683	866	66681	03	1
915	025	72753	920	69749	810	69839	618	80842	03	1
917	036	86991	991	80860	966	81866	900	71756	03	1
918	037	82470	947	80684	823	70676	775	72579	03	1
924	035	75792	016	76793	986	69747	955	68738	03	1
926	038	75799	950	72768	724	69722	790	70741	03	1
934	018	75794	949	75781	921	71733	819	69716	03	1
938	047	76829	975	71785	924	66795	760	66824	03	1
945										
964	948	52632	928	51674	805	61736	773	56748	03	1
968	039	56619	942	53571	773	60654	787	58659	02	1
74										
043	031	61666	017	59654	930	60656	855	55718	03	1
072										
074	025	71738	963	74773	930	66683	918	66694	03	1
090	033	77812	005	75797	908	79812	890	77803	03	1
188	982	00000	790	61642	765	60651	710	64698	03	1
76										
458	009	21175	970	20005	952	20044	943	20016	02	1
491	967	29122	946	30141	878	25113	785	16091	02	1
644	010	27180	788	10067	772	14593	580	50993	03	1
679	772	16069	664	08007	034	05611	617	03625	03	1
78										
016	013	18142	905	11092	880	11043	800	05030	03	1
325	011	21169	976	22155	807	10043	794	09015	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 13

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
02										
084	687	66820	569	64738	565	72849	492	80938	03	8
03										
743										
808										
917										
953										
04										
018										
202	774	76816	580	83931	530	88992	400	01999	03	1
270	804	69900	730	66990	650	68999	572	75994	03	1
06										
260	740	55781	647	60697	593	61712	542	65751	02	8
447	214	20 7							03	8
07										
110	490	69724	187	20 0					02	8
145	828	00522	760	55587	700	55600	656	59655	02	8
190	835	52545	805	53556	767	53574	730	56591	02	8
480	850	50527	805	41535	787	53943	750	5355*	02	8
510	871	02544	810	50574	757	51588	655	59673	02	8
648	935	05051	900	05051	860	05501	842	04508	02	8
680	263	09 4							02	8
08										
509										
536	161	09990	140	14991	125	12996			02	8
10										
005										
384	764	54607	655	62732	636	62653	622	62655	03	5
419										
633	690	57635	637	62626	620	62631	520	68795	03	8
672	600	64721	550	63 1	520	70783	450		03	8
866	602	68781	450	83996	432	82999	400	86998	03	5
16										
240										
716	792	00501	762	51512	717	54542	689	55563	15	1
42										
182	276	98	255	00					15	8
339	642	5662	635	5568	295	06***	265	04***	16	8
475										
807	665	0570	638	0269	564	5483*			15	8
867	315	84							15	8
909	625	0284	250	86					15	8
43										
063										
149										
279										
371	420	62	350	72					15	8
47										
412										
580	400	79822	320	90990	250	00990	101	59***	03	1
590	233	97995	139	95994					03	1
600	749	56691	632	62753	533	65718	457	68996	03	1
671	740	51674	690	54742	645	58672	613	57609	03	1
744	743	56669	668	59642	613	57603	427	69729	03	1
771	646	54552	526	60628	400	71824	274	90910	03	2
808	634	51543	400	71812	288	90990	096	11996	04	1
827	400	73874	348	78914	260	89011	121	08995	03	1
931	750	07027	684	06998		54992	400	67990	04	2
60										
390	578	70702	494	76774	452	81313	412	85860	02	8
570	676	52602	602	57691	574	58**3	558	58693	02	5
715	470	75942							02	5
70										
026	787	59741	726	62695	691	62763	624	66809	03	1
133	757	60744	742	59762	725	57997	660	61789	03	1
200	400	83915							03	1
204	680	59748	626	64791	608	65711	400	86883	03	1
219										
231	780	61631	760	60681	712	61767	400	86990	03	1
261	664	61723	651	61781	610	64992	582	67823	03	1
273	885	01614			820	02661	773	50689	03	1
291										
316	684	64747	640	68852	603	70999	590	68995	03	1
350	815	01990	600	64992	400	87995			03	1
361										
381										
398	564	68993	400	87990					03	1
414	460	90990	400	95992					03	1
439										
454										
485										
72										
202	887	14053	860	12081	835	13626	668	04678	03	1
208	770	01546	732	50554	438	73867	400	79993	03	1
211	870	13602	789	09689	788	04505	655	00547	03	1
219	753	00626	648	57593	634	55637	568	61778	03	1
231	821	11053	733	04006	725	08635	485	63803	03	1
240	740	05028	721	08613	691	06653	494	62789	03	1
250	794	18995	744	13605	564	52717	400	72998	03	1
253	573	54737	482	62794	400	73822	366	77811	03	1
265	481	70801	464	68733	430	70748	400	74784	03	1
270	196	10994							03	1
278	796	06995	775	05993	446	76892	400	81891	03	1
304	649	59994	567	65792	400	85911	372	88973	03	1
317	527	70791	475	74873	434	79870	400	83924	03	1
327	880	01587	400	82873	337	90951	215	07992	03	1
340	674	56591	665	55602	657	54687	629	56761	03	1
353	878	10054	820	08583	612	55728	457	74871	03	1
365	400	82995	246	98990	186	02995	162	01991	03	1
386	624	59998	606	60772	562	63732	466	73877	03	1
394	773	02704	732	00994	704	51713	662	55615	03	1
405	400	86994	108	03991					03	1
445	340	90962	222	01992					03	1
451	477	76893	456	75995	400	82998	208	05991	03	1
476	444	82902	400	83954	360	89008	287	02994	03	1
486	117	06996	111	05998					03	1
493	738	52727	684	56591	400	84887	366	89939	03	1
506	461	84960	400	88991	340	94994	267	90998	03	1
518	303	01993	110	01997					03	1
520	467	80930	440	82951	400	85997	373	89992	03	1
528	550	69744	400	83897	364	89954	266	03996	03	1
534	782	58773	400	87997	258	03996	083	05993	03	1
536	374	90990	326	98991	223	02995	216	98999	03	1
553	793	54742	724	57624	400	89934	324	00990	03	1
562	400	89938	324	02990	152	98999			03	1
576	310	04993	144	98999					04	1
597	660	59763	480	76896	447	80850	400	85919	03	1
600	232	95992							03	1
606	400	88913	323	00994	231	93999	128	98999	03	1
655	588	68850	400	89957	276	07994	054	00998	03	1
662	315	03996							03	1
681	400	89979	268	07994	056	03990			03	1
712	653	63652	614	63651	400	87911	303	00990	03	1
734	600	70869	560	71998	430	83961	400	87986	03	1
747	634	68813	468	81938	416	88982	400	90996	03	1
764	610	67715	400	90960	283	06990	160	97993	03	1
768	550	74827	400	89987	334	02990	298	04996	03	1
775	288	07994	090	01990					03	1
785										
798	400	88001	242	03990	062	98995			03	1
815	726	62992	612	67996	400	85993	378	86992	03	1
816	830	55599	812	56572	776	55560	506	75880	03	1
826	576	65849			425	80877	400	83899	03	1
836	534	71791	400	82901	248	07990	223	08990	03	1
867	815	70753	748	73786	697	73796	101	55***	03	1
879	626	76865	447	92995	400	95993	355	96997	03	1
896	400	89995	323	94990	270				03	1
907	729	67815	639	71889	519		400	92994	03	1
909	735	73771	550	83863	470	99520	400	96992	03	1
913	703	76787	690	72749	637	75772	475	90931	03	1
915	578	81874	495	88993	400	98997	322	05990	03	1
917	764	70736	608	78837	400	97990	247	10990	03	1
918	756	72579	547	84590	534	84590	487	89594	03	1
924	941	69748	910	68724	823	69711	588	81836	03	1
926	694	74785	400	92977					03	1
934	628	76854	532	81913	400	89998	196	98990	03	1
938	632	70898	568	71801	400	86915	244	09998	03	1
945										
964	718	59990	689	57990	596	64990	400	86997	03	1
968	590	72761	573	70789	400	87034	250	06998	02	1
74										
043	833	56990	817	55990	651	61990	633	62798	03	1
072										
074	821	62648	400	94925	328	01998			03	1
090	880	78801	811	75784	623	83835	617	82837	03	1
188	552	66723	400	88967					03	1
76										
458	920	20104	784	19005	869	20543	656	02995	02	1
491	748	13552	724	12528	688	09505	637	06612	02	1
644	062	50993	400	70992	609	28996			03	1
679	591	00551	532	56596	504	59642	492	59751	03	1
78										
016	616	57625	570	60735	400	80996	340	90990	03	1
325	774	11599							03	1

MARCH 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
355	CAMAGUEY	049	21182			507	14112			038	07994			924	55997			03	1
395	VERNAM FIELD	012	23020	09	10	498	15060	10	13	029	09990	10	10	918	55997	30	7	03	1
501	SWAN ISLAND	040	23181			498	14062			034	09998			927	55992			03	1
525	SAN JUAN	048	22189	09	8	505	14033	07	6	035	06667	26	10	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24216	30	8	494	15136	03	27	032	08003			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	045	23227	08	8	507	15157	09	13	041	09584	27	11	934	55993	33	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	049	20135	12	14	501	09048	16	6	024	04993	21	7	904	55997	28	14	03	1
182	HONOLULU	035	20142	03	11	488	11082	07	7	011	02587	31	10	891	59992	28	33	03	1
215	HARMON FLD	032	29234	09	10	495	16069	09	21	034	13995	11	14	937	53997	09	28	03	1
366	KWAJALEIN	018	30261	05	15	489	20195	10	11	030	12553	15	6	935	50993	05	10	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
469	0 141 690	039	24203			498	13103			032	07996			918	58999			03	9
917	0 290 170	174	12096	02	28	530	00037	02	26	072	53555	03	28	675	70732			02	9
452	0 340 520	055	18163	20	5	040	10001	21	15	027	01579	24	26	882	68990	22	33	03	1
540	0 350 400	085	14098			525	02554			042	50991			906	62999			03	1
868	0 385 682	010	10093	23	17	444	51512	27	28	924	59607	25	47	766	75811			04	9
353	0 435 531	030	09098			472	04507			982	54595			819	74996			03	9
545	0 450 450	046	13113			493	08073	21	36	011	52532	22	39	860	68759	21	29	03	1
233	0 525 335	030	07077			470	06053	25	33	984	53533	26	44	***	*****			03	1
318	0 538 187	009	50490			463	33330	27	62	950	23230	27	73	803	00960	27	89	02	9
651	0 565 515	024	52581	02	19	440	58637	06	13	936	54563	10	26	782	70731			03	1
020	0 600 200	534				382	12110	29	42	859	90880	28	45	648	75620	77	23	02	9
425	0 644 250	101	48							***	*****			***	*****			03	9
040	1 300 400	024	12116	34	8	464	04026	27	18	977	53546	20	81	824	69616	24	62	03	1
948	1 490 480	042	02007	03	18	470	01636	04	18	976	56996	02	10	808	76990	08	18	03	1
853	2 389 531	031	03523			458	54602			950	63721			770	73822			03	9
465	2 440 650	016	04012			436	54996			930	64990			735	83990			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
355														
395	160	83990											03	1
501	166	83999			054	05993							03	1
525														
806														
862														
91														
066	153	84990	28	30	039	05995	26	36	468	10996	29	73	03	1
182	109	88941	28	57	995	03999							03	1
215	169	80998	07	13	097	01998	08	12					03	1
366	549	77995			121	98990	23	32	***	29994	05	63	03	1
469														
917	237	96 0			180	14 1			613	08***			02	9
452	064	97995	27	52	926	01993	26	50					03	1
540	105	94994			956	06999			372	17993			03	1
868	925	97990			802	93998			292	04992			04	9
353	978	98994			8 5	01997			282	11996			03	9
545	038	98994			891	03992							03	1
233	101	50											03	1
318	988	50 0	27	92									02	9
651	955	00990			783	21990							03	1
020	799	44 0	78	73									02	9
425	101	48											03	9
040														
948	954	02990	11	54	812	00995	08	35					03	1
853	981	83931			892	94993							03	9
465														

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
355	003	21182	961	20173	928	19526	877	16128	03	1
395	010	24175	717	08157	692	08990	655	04990	03	1
501	013	24182	958	20164	860	14090	811	16562	03	1
525	015	24193	943	17159	870	15025	756	08041	03	1
806										
862	014	24229	947	20207	806	13122	775	13000	03	1
91										
066	016	21149	766	07642	678	03994	548	53994	03	1
182	012	21169	875	11083	863	11097	800	08060	03	1
215	004	30232	945	23193	772	11572	757	15995	03	1
366	006	30265	808	17175	696	12572	673	12572	03	1
469	011	25212	957	20194	840	12099	824	15513	03	9
917	021	15112	955	05032	935	08081	905	08068	02	9
452	019	19180	867	10043	823	09604	784	08554	03	1
540	030	17121	934	08016	865	04010	842	01599	03	1
868	003	10096	962	06060	400	85929	380	88968	04	9
353	010	06065	778	00574	754	51562	608	62797	03	9
545	016	11108	842	07077	484	70784	400	81866	03	1
233	010	08072	664	55569	542	65991	101	55***	03	1
318	004	50460							02	9
651	008	51572	920	59621	905	59635	898	57634	03	1
020	987	29280							02	9
425										
040	008	13126	964	08064	400	80847			03	1
948	015	03009	908	55551	888	01571	800	00672	03	1
853	012	04005	924	50882	904	50579	822	54605	03	9
465	053	04016	945	51535	908	52582	880	54614	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS **MARCH 13**

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
355	782	09076	767	10529	753	10629	400	68995	03	1
395	632	06990	400	63990					03	1
501	738	11613	400	69992	180	09998			03	1
525	734	09636							03	1
806										
862	746	10544	721	10567	686	03561			03	1
91										
066	522	53991	414	66811	400	68775	372	68745	03	1
182	733	04013	693	02615	675	04670	400	74872	03	1
215	648	11996	433	61996	400	63994	327	76994	03	1
366	608	04513	580	06622	400	52994	273	82994	03	1
469	756	12990		06992	652	06992	522	049.9	03	9
917	856	07034	760	52542	747	0*353	685	53568	02	9
452	586	59668	568	62772	300	80998	367	85968	03	1
540	830	08571	822	08673	570	56999	557	56998	03	1
868	259	00992	054	07995	047	07993			04	9
353	526	71999	482	76896	400	86984	373	89983	03	9
545	374	90953	224	10990	140	07990			03	1
233										
318										
651	877	57657	811	59612	760	59613	643	58629	03	1
020										
425										
040										
948	620	62997	400	88995	262	05995	150	00990	03	1
853	821	57633	576	72824	333	78881	227	93990	03	9
465	854	54994	784	59995	722	63662	690	64995	03	9

MARCH 14 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 03																		
005	LERWICK	543				383	23190			873	06**0			676	67**0			02	2
808	CAMBORNE		48408			483	41370	29	37	000	30220	27	40	852	99930	28	48	02	2
917	ALDERGROVE	027				453	23210	29	34	***	*****			***	*****			02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	61714			423	64999			895	75996			670	88996			03	1
202	THULE	056	70787	03	5	451	71093			926	70765			715	89951			03	1
270	NARSSARSSUAK	023	57672	05	26	438	63713	28	4	919	65732	23	11	734	75799	23	43	03	1
360	ANGMAGSSALIK	043	80860	04	13	424	78853	05	10	***	74815	28	10	***	*****			04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	559				232	56578			713	68705			011	90995			03	8
180	KOBENHAVN	609				230	54579			726	**990			***	*****			03	5
447	UCCLE	097				419	00008			963	56587			551	66774			03	8
610	PAYERNE	190				500	51543			040	**591			615	69817			05	8
	BLOCK 07																		
090	METZ	149				470	51510			000	55555			553	82734			02	8
110	BREST	168	09091			500	03034			057	52***			650	69***			02	8
145	TRAPPES	148				480	00502			005	55***			558	74***			02	8
480	LYON	186				500	00513			058	51556			659	67712			02	8
510	BORDEAUX	202	08061			530	02021			093	50***			701	68***			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	015				336	00505	27	68	***	57573	26	59	422	70737	27	16	03	5
419	ISERLOHN					454	32300			957	18160	27	50	800	28263			02	2
633	WIESBADEN	103				460	01010			987	*****			559	*****			03	8
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					471	43400	07	38	962	*****	05	17	829	92800	05	23	02	2
597	LUQA					471	43400	07	38	960	28**0	07	17	829	92800	05	23	02	2
716	ELLINIKON	062	08021	02	4	495	02011			007	53624	01	8	855	69998	01	11	15	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	29140			993	22670			829	89470			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	70600	10	9	503	61100	18	19	033	21180	21	13	903	08910	25	50	14	2
597	A KHORMAKSAR	034	79 0	10	20	496	63 0	06	21	034	52**0	17	5	928	18**0	03	6	14	2
648	HABBANIYA	058	48330			493	37280			***	24170			837	96800			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				148	1454			308	03***			570	66***			15	8
339	JODHPUR	011				152	1854			314	05***			581	62***			15	8
807	CALCUTTA	004	3012			147	2056			308	0259*			575	62***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2209			313	0803*			582	62***			15	8
909	VERAVAL	010	2614			153	2200			318	1061*			587	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				153	2807			322	1402*			593	57***			15	8
149	VIZAGAPATAM	006	2824			150	2307			315	1054*			585	56***			14	8
279	MADRAS	006	2923			150	2608			317	1258*			584	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			150	2014			315	1060*			588	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	029	56633			438	65721			909	77995			685	89998			02	1
412	SAPPORO DCMO	039	54577			453	62692			828	76994			307	88992			04	1
580	MISAWA	043	00564	28	10	460	62675	29	25	937	68997	28	41	745	75999	28	62	03	1
590	SENDAI DCMO	042	06554			464	54622			955	61683			793	65759			03	1
600	WAJIMA	058	05515			480	52572			984	54663			841	62815			03	1
646	TATENO	038	03517			478	53601			988	53624			868	63751			03	1
671	TOKYO	041	03002	02	14	467	53548	34	12	974	51713	28	26	830	63729	27	42	03	1
744	YONAGO	042	11104			47	02611			983	53709			813	64990			03	1
771	ITAMI	043	09501	01	11	376	00603	01	30	984	51999	02	18	937	64661	02	70	03	1
778	SHIONOMISAKI	033	12091			472	04006			984	00513			854	59636			03	1
808	ITAZUKE	040	09018	36	10	476	04576	07	28	987	51531	24	11	892	59624	25	66	03	1
827	KAGOSHIMA	025	15123	19	10	468	09087	19	72	991	99999	24	18	863	62687	27	41	03	1
931	KADENA OKINW	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	037	12085			492	15999			026	02611			875	66756			03	6
155	CASABLANCA	137	13112			530	13			118	01***			722	78***			02	8
390	M BLANCHE	924	15104			550	06542			114	*****			723	67894			15	8
570	COLOMB	159				520	13548	12	14	138	02632			807	57772			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	208				472	54250			988	27150			832	95890			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	067	52608	15	16	492	54635	14	18	986	61773	13	45	808	76994	13	48	03	1
133	KOTZEBUE	065	54583	14	15	484	58671	20	22	969	69772	20	19	775	78996	19	34	03	1
200	NOME	066	54570	11	15	483	59653	18	24	971	67800	22	11	773	81997	24	13	03	1
204	GAMBELL	050	53545			471	55564			963	64990			776	80993			03	1
219	BETHEL	063	01593	12	9	488	53993	16	15	985	61724	13	9	806	77857	19	36	03	1
261	FRBNKS WEEKS	076	02578	07	5	504	01684	11	15	012	56995	11	9	846	74992	17	6	03	1
273	ANCH MERRILL	074	02563	36	4	504	51661			***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	080				500	54703	09	10	006	55991	06	10	840	75991	29	9	03	1
316	FORT RANDALL	049	00516	19	12	972	51996	15	33	972	60635	18	23	792	78874	16	32	03	1
350	KODIAK	071	01015			495	51994			003	54999			840	73990			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	070	04615			498	52997			000	55998			836	73998			03	1
398	ANNETTE IS	064	03654	07	12	488	56732	09	10	982	56999	10	28	813	75995	08	26	03	1
414	SHEMYA IS	035	00522	12	20	453	62622	13	29	937	63992	10	23	752	79992	14	14	03	1
454	LONGVIEW	042	00522	07	9	461	61612	06	8	950	64993	26	5	772	76994	27	17	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
208	CHARLESTON	053	10038	08	5	497	08052	26	20	015	52526	28	31	875	67792	29	48	03	1
211	TAMPA	050	17107	32	5	505	14582	13	3	031	02589			903	60997			03	1
219	ATLANTA	055				496	07021			013	51663			868	68765			03	1
231	NEW ORLEANS	045	16152	12	2	495	10078	30	3	017	00521	32	28	882	63704	24	34	03	1
240	LAKE CHARLES	041	17166			493	12055			017	02005			884	63681			03	1
250	BROWNSVILLE	030	22211	11	9	492	16133	17	16	028	08571	28	16	905	62677	23	32	03	1
253	SAN ANTONIO	041				495	14022	23	17	021	01529	26	26	884	64669	23	19	04	1
265	BIG SPRING	058				493	10034	36	9	021	02644	29	22	878	68990	27	29	03	1
270	EL PASO	033				495	15621	29	8	022	03663	28	19	884	67997	32	30	03	1
278	PHOENIX	045				499	11568	36	5	020	01711	10	3	879	67998	27	21	03	1
304	HATTERAS	052	07548	30	11	487	01687	30	15	994	55736	30	23	836	68996	30	84	03	1
317	GREENSBORO	055				487	50624	30	12	993	55698	30	15	834	70990	29	60	03	1
327	NASHVILLE	058				490	50544	19	6	998	53692	29	31	847	68848	28	67	03	1
340	LITTLE ROCK	061	07024	03	12	499	08529	28	11	016	52535	23	17	868	68716	23	31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	062				495	02518	04	18	010	52612	23	6	855	71803	26	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				498				018	51682	29	22	866	71998	32	31	03	1
386	LAS VEGAS	050				501	10595	36	3	020	01694	25	9	876	67754			03	1
394	SANTA MARIA	053	11088	30	6	498	09547	18	15	020	01667	18	21	880	66801	24	33	03	1
405	WASHINGTON	050	04593	30	16	476	53732	30	28	976	59998	29	22	799	77891			03	1
445	COLUMBIA	064				492	54592	01	10	993	57631	29	24	825	72888	27	57	03	1
451	DODGE CITY	069				501	00544	03	5	008	56671	30	12	841	75823	29	33	04	1
476	GRAND JUNC	056				503	07524	26	3	018	54637	28	5	859	72997	31	30	03	1
486	ELY	068				503				013	53701	25	10	861	69759	28	30	03	1
493	OAKLAND	051	11064	31	7	491	04011	17	18	004	51627	20	27	855	68829	21	37	03	1
506	NANTUCKET	020	00565	29	16	441	59638	32	28	934	59699	32	29	763	74997	30	54	03	1
518	ALBANY	031	51565	29	17	450	57667	33	36	941	62999			762	79842			03	1
520	PITTSBURGH	055				478	57723	28	23	971	60773	29	31	796	77900			03	1
528	BUFFALO	048				468	60662			955	62769			774	78895			04	1
534	CHICAGO	058	02523	26	9	485	56596	30	21	979	59676			802	78812			03	1
536	TOLEDO	056				480	55691	30	19	976	60731	30	30	802	77896	28	47	03	1
553	OMAHA	072				494	56573			990	60632			819	76885			03	1
562	N PLATTE	070				494	55574			994	59631			819	76869			03	1
576	LANDER	043				486				994	57727	31	10	822	76841	30	38	03	1
597	MEDFORD	039				482	05517	18	11	995	54582	21	33	837	69757	21	30	03	1
600	SABLE ISLAND	504				417	58613			908	64663			735	74842			03	1
606	PORTLAND	014	54609	31	7	429	62666	31	39	918	61741			740	77999			03	1
655	ST CLOUD	074				479	63716	32	27	957	70745	29	33	767	79851	27	62	03	1
662	RAPID CITY	077				495	59618	08	4	984	59613	28	35	807	77818	29	44	03	1
681	BOISE	049				493	06552	15	12	003	55597	29	10	841	72748			03	1
712	CARIBOU	505				411	59621	33	25	894	67716	32	25	718	74884	31	31	03	1
734	SAULT MARIE	041				459	59624	28	23	943	67693	27	36	752	81872			03	1
747	INTL FALLS	068				462	73774	30	33	922	77872	28	40	708	86987			03	1
764	BISMARCK	088				490	68712	31	20	963	72761	29	36	762	*****	28	51	03	1
768	GLASGOW	100				500	73771	33	17	967	73766			763	81845			03	1
775	GREAT FALLS	112				510	73778			976	67708			783	81849			03	1
785	SPOKANE	065				488	55571			988	60625			809	76836			04	1
798	TATOOSH IS	047	05525			481	00512			982	59637	17	18	814	73835	25	25	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	512				406	61623	23	16	887	69728	21	27	699	76814	20	42	04	1
816	GOOSE	008				401	58625	02	8	886	67737	31	5	687	83880	20	20	05	1
826	NITCHEQUON	020				400	60644			884	68714			691	80852			03	1
836	MOOSONEE	033	61659			436	64671			915	71784			705	86938			03	1
867	THE PAS	086				479	72752			942	76796			719	90998			03	1
879	EDMONTON	110				506	72761	01	14	968	76791	02	11	753	87994	04	37	03	1
906	FT CHIMO	017	62643			424	64656			897	71743			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	037	70758			431	66997			910	72991			701	86931			03	1
909	UP FROBISHER	038	81882	00		422	75775	21	4	882	79827	25	6	647	91994			03	1
913	CHURCHILL	074	71732	36	13	472	69756	36	15	946	73771	36	13	735	83998	02	20	03	1
915	CORAL HARBOR	054	77833			441	73892			902	76815			682	88995			03	1
917	EUREKA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	067	70586			456	69477			927	72199			710	89199			03	1
924	RESOLUTE BAY	071	73771			466	70738			933	75822	07	18	716	89990	07	24	03	1
926	BAKER LAKE	088	73770			482	69725			953	73764			603	84887			03	1
934	FT SMITH	102	70762	20	5	501	65747	32	19	977	70808	34	26	777	81843	32	34	03	1
938	COPPERMINE	089	64665			494	65685			969	72760			760	85917			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	081				502	57725	12	8	001	57997	04	17	833	74999	35	27	03	1
968	AKLAVIK	102	59646			518	53661			018	60739			848	74853			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	109	61652			527	54633			023	62741			843	77876			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
03														
005	791	39 0											02	2
808	030	48 0	28	57									02	2
917														
04														
018	787	04998											03	1
202														
270	877	05990											03	1
360														
06														
011	845	07997			094	16997							03	8
180		96994			133	09990							03	5
447	186	93 1			789	14 6			047	12**0			03	8
610	190	99											05	8
07														
090	910	99 1			166	15 4			584	12**0			02	8
110	925	98			180	16 0							02	8
145	909	02 1			160	16 4			582	17**4			02	8
480	927	95			187	13							02	8
510	300	97			870	15			140	17***			02	8
10														
384	898	00992			151	16999							03	5
419	986	53000	28	66									02	2
633	913				173	16998							03	8
16														
596	995	44640	05	26					***	29**0	31	34	02	2
597	995	44640	07	26									02	2
716	036	95992	07	35									15	1
17														
606	978	39 0			825	28 0			269	29**0			02	7
40														
427	307		26	85	985	39 0	76	8					14	2
597	179	81 0	24	37	089	44 0	28	48	497	01**0	22	15	14	2
648	990	40 0			830	25 0							02	7
42														
182	934	94			197	10			609	25***			15	8
339	938	94			202	07							15	8
807	942	90			206	12							15	8
867	951	87			221	06							15	8
909	961	87											15	8
43														
063	972	82			249	96							15	8
149	964	85											14	8
279	966	82											13	8
371	970	81			245	02							15	8
47														
401	806	95992			697	93995							02	1
412														
580													03	1
590	014	84993			920	92990							03	1
600	081	79994			999	95990							03	1
646	098	84999			008	97991			508	06990			03	1
671	050	88944	01	69		97992	07	27	403	06998	02	62	03	1
744	936	86996			862	94994							03	1
771	048	90973	07	15	827	50996							03	1
778	097	81885			013	92992			521	01999			03	1
808	127	85931			027	96997			489	09998			03	1
827	094	84902			000	95993							03	1
931	101	40											03	1
60														
120														
155	933	94											02	8
390														
570	950	86014											02	5
62														
053	003	49 0			865	35 0							02	7
70														
026	962	98999	15	45									03	1
133	934	95990	18	37	818	96995	20	24	327	95998	20	18	03	1
200	924	96990	22	31	800	97990	20	41	311	96995	19	20	03	1
204	917	01990			778	97993			287	96994			03	1
219	956	00990	18	94	815	98997							03	1
261	001	01995	27	27	846	02995	29	10	333	98999	22	5	03	1
273	000	01996	25	16	840	03993	16	4					03	1
291	987	01992	30	13	855	04996	31	13	331	*****			03	1
316	101	43											03	1
350	394	00990											03	1
361	101	48											03	1
381	996	01990			845	01996			332	98997			03	1
398	961	01999	08	38	813	00990	07	14	298	01994	05	10	03	1
414														
454														
485	101	43											03	1
72														
208	087	89999			958	08990			389	13992			03	1
211	123	89980			993	09993			384	20992			03	1
219	072	90999			933	11993			345	16999			03	1
231	094	90992			960	10993			377	*****			03	1
240	097	89969			962	10994							03	1
250	121	88912	24	54	995	07999							03	1
253	088	91990	22	49	951	07991			371	14991			04	1
265	062	94992	24	53	923	03990	23	89	369	12990			03	1
270	064	97996			915	07994							03	1
278	054	98997			886	16991							03	1
304	027	90997											03	1
317	017	92999			878	10998							03	1
327	035	91995			898	10994							03	1
340	064	91990			931	10997							03	1
353	032	95994	24	85	880	05995	24	87					03	1
365	034	98999	32	73	882	07992	30	79					03	1
386	054	98998			889	14997			316	*****			03	1
394	071	95990	25	48	918	15990	24	51					03	1
405	945	97991			813	00990			277	*****			03	1
445	990	98990	26	95	848								03	1
451	990	00997											04	1
476	025	98999	31	81	864	05998			328	*****			03	1
486	034	98990			869	16991			304	07995			03	1
493	031	98993			866	18992			289	07994			03	1
506	919	00997			792	96991							03	1
518	899	02991			770	97994			246	*****			03	1
520	937	98994			807	00990			280	*****			03	1
528													04	1
534	939	00992			798	01999							03	1
536	937	00999			804	00992			275	04998			03	1
553	961	00998			824	01990							03	1
562	961												03	1
576	966	03990			795	05993			253	*****			03	1
597	080	00990	24	52	844	12996			291	04991			03	1
600	897	97992			770								03	1
606	879	03999											03	1
655	899	04995			760	97999			254	01998			03	1
662	950	03991	29	76	803	00999							03	1
681	003	01994			839	09995							03	1
712	907	01992	26	34	730	00993	28	26	210	02991	26	35	03	1
734													03	1
747	829	98999			710	95991							03	1
764													03	1
768	892	00998			767	95996			265	*****			03	1
775	912	01995			774	00999							03	1
785	960	01998			813	01994			286	02991			04	1
798	972	00999	26	80	819	02993	24	28					03	1
807	101	40											03	1
815	845	98993	21	50									04	1
816	827	01997											05	1
826	827	02997											03	1
836	829	01991			696	98997							03	1
867	858	03990			670	04990							03	1
879	884	00996	02	31	744	00996	36	31					03	1
906	101	53											03	1
907	803	07997			645	04997							03	1
909	101	50											03	1
913														
915	792	03995			645	04990							03	1
917	101	43											03	1
918	792	13999			623	08999							03	1
924	807	07993	03	34	653	65996	01	34					03	1
926	830	03991			723	00997							03	1
934	904	03997	31	70	762	00990	33	60					03	1
938	880	00994			758	96991			271	94990			03	1
945	101	42											03	1
964	897	02993	36	27	842	01993	01	24					03	1
968	006	00992			853	01991							02	1
74														
043	980	01998			840	97998			386	94993			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
03										
005	974	3734							02	2
808	027	49490							02	2
917	002	39340							02	2
04										
018	000	61714	988	59702	900	64801	586	85993	03	1
202	018	76809	012	71781	940	69894	908	71811	03	1
270	008	59685	987	56716			832	65713	03	1
360	012	81874	982	77844	954	77861	924	77852	04	1
06										
011	990	01503	419	00999	375	00990	231	16995	03	8
180	991	02000	969	02506			623	69695	03	5
447	998	08079	925	05054	873	01014	794	51518	03	8
610	963	04531	963	04531	935	05510	861	00536	05	8
07										
090	000	08084	980	06065	940	05051	895	50505	02	8
110	009	0909	966	07070	925	05043	895	02025	02	8
145	998	08064	950	02016	933	02024	906	51513	02	8
480	999	02012	965	07061	850	00513	800	51531	02	8
510	019	07063	990	08055	875	02021	834	02025	02	8
10										
384	996	07041	838	00503	817	50503	736	55556	03	5
419	976	430							02	2
633	996	08072	837	00005	652	58582	628		03	8
16										
596	995	55530	791	33	775	39330	259	29**0	02	2
597	995	55530							02	2
716	022	09097	980	07030	872	00522	806	03502	15	1
17										
606	996	34270	985	44330	863	28160	834	30090	02	7
40										
427	016	68600	984	71590	906	67350	474	03860	14	2
597	011	81720	957	73 0	928	74**0	862	64**0	14	2
648	016	46350	931	41190	864	39290	696	17100	02	7
42										
182	984	2408	458	2450	761	0655*	732	0668*	15	8
339	987	2804	966	2850	759	0954*	283	98***	15	8
807	004	2714	987	3252	752	0652*	626	02***	15	8
867	971	3106	975	80					15	8
909	010	2617	970	2909	930	2806*	622	0466*	15	8
43										
063	948	3012	950	91					15	8
149	001	2924	915	3012	350	74***			14	8
279	005	2922	985	2818	955	3210*	565	0181*	13	8
371	002	2824	930	2220	755	1452*	565	0866*	15	8
47										
401	011	55562	968	60671	767	71999	576	83996	02	1
412	013	54542	957	56606	891	60667	764	69753	04	1
580	012	00554	775	69732	750	69788	640	71998	03	1
590	011	07550	733	62683	681	60689	600	64735	03	1
600	019	07507	924	02542	835	52588	712	53656	03	1
646	013	04008	935	50568	643	55653	613	57681	03	1
671	015	04021	950	51532	915	00551	840	54542	03	1
744	015	11048	9 1	08012	896	04555	824	01627	03	1
771	014	10001	878	51574	834	00658	778	51999	03	1
778	003	12097	951	08056	824	02506	613	52567	03	1
808	014	10027	900	03513	840	04637	736	50547	03	1
827	009	16124	927	10109	573	51546	533	60642	03	1
931										
60										
120	013	10068	944	18051	902	18532	810	11556	03	6
155	011	11095	995	13125	980	16135	935	18096	02	8
390	020	17112	975	13008	945	13070	877	06607	15	8
570	952	14543	931	14543	907	15537	870	13558	02	5
62										
053	992	61390	955	61350	931	66360	326	52**0	02	7
70										
026	026	66711	015	64697	007	56612	996	50598	03	1
133	025	55587	966	52605	803	60719	728	67728	03	1
200	025	53576	012	54587	906	56576	836	59684	03	1
204	018	52535	974	54554	942	52535	775	61631	03	1
219	023	01549	187	01633	871	52714	755	56993	03	1
261	012	02546	986	02617	879	51657	820	02708	03	1
273	023	02533					805	50676	03	1
291	965	54616	836	53721	758	50998	400	88995	03	1
316	015	01514	910	55562	887	50704	839	53728	03	1
350	025	02012	983	00528	965	01554	870	51663	03	1
361										
381	026	00534	015	05601	900	51711	400	85998	03	1
398	020	04623	804	59765	400	88992			03	1
414	011	01513	806	66660	776	63699	760	64771	03	1
454	016	01522	835	62621	770	59747	696	64997	03	1
485										
72										
208	018	11053	925	10039	764	03034	688	54554	03	1
211	017	15094	968	17135	943	19581	897	18991	03	1
219	984	08062	971	09064	922	08024	874	08045	03	1
231	016	17174	400	74837	305	89983	190	12994	03	1
240	014	18171	968	15157	898	15089	864	13056	03	1
250	010	22211	953	21208	825	14127	744	12541	03	1
253	986	13134	949	19129	625	54593	574	57595	04	1
265	930	04018	881	01506	868	02001	859	07043	03	1
270	882	18613	576	58755	400	81993	206	10991	03	1
278	977	15507	970	19002	684	00723	622	55999	03	1
304	019	08035	940	06651	612	61718	547	67823	03	1
317	987	51554	982	05544	968	06554	830	51604	03	1
327	000	04001	975	05518	840	51542	794	01565	03	1
340	013	08013	952	05021	904	05029	898	08042	03	1
353	976	03005	921	50513	910	04025	785	04583	03	1
365	840	10601	661	54739	430	80998	400	83991	03	1
386	942	10537	937	16565	918	16581	776	04592	03	1
394	011	12093	965	11045	938	10077	906	10527	03	1
405	016	05555	904	52623	834	53744	795	53990	03	1
445	995	00544	974	02564	880	52665	764	54741	03	1
451	931	01504	812	02558	728	54601	552	69827	04	1
476	856	06506	842	08557	658	59642	638	58750	03	1
486	811	52552	796	04582	665	54674	564	63783	03	1
493	018	13073	962	10022	898	05026	829	03008	03	1
506	006	00564	822	61657	810	56618	782	56646	03	1
518	001	51565	992	51581	931	54607	898	56691	03	1
520	974	51591	929	52642	873	56672	817	57755	03	1
528	991	52608	950	52597	802	62701	773	61733	04	1
534										
536	998	50575	976	00573	921	54614	782	56725	03	1
553	989	01513	922	54578	897	56573	804	55571	03	1
562	924	51513	875	54569	790	53544	455	82941	03	1
576	828	03612	826	03638	418	86929	400	87942	03	1
597	967	13021	730	51585	687	55582	662	57624	03	1
600	998	00512	743	61633	682	65676	660	65675	03	1
606	003	54607	988	53637	828	63679	785	59654	03	1
655	988	62675	924	66722	910	62718	874	62723	03	1
662	910	57592	813	61623	733	61639	715	58601	03	1
681	918	09503	895	09524	605	62631	400	84874	03	1
712	975	56583	905	59626	824	61632	713	69726	03	1
734	988	51546	775	64653	722	68701	675	67706	03	1
747	980	68722	730	79848	644	76892	468	89008	03	1
764	970	63687	900	69738	878	67702	781	68715	03	1
768	956	65714	824	75785	800	71743	670	75781	03	1
775	901	68709	884	71755	750	75784	626	69712	03	1
785	937	53543	813	54553	581	71741	552	72789	04	1
798	014	06501	957	07013	804	52537	747	56574	03	1
807										
815	995	51548	938	55577	708	70723	627	69725	04	1
816	987	51533	587	75828	485	81853	435	84927	05	1
826	932	58624	880	58684	758	66694	656	70738	03	1
836	012	61651	912	66700	885	63664	766	67748	03	1
867	998	71752	988	70754	894	74789	868	72753	03	1
879	957	69743	943	68731	803	73766	730	78821	03	1
906	003	62651	985	60637	925	60637	882	64651	03	1
907	013	72771	960	66705	919	66735	875	67847	03	1
909	016	82929	976	78839	879	75773	812	75777	03	1
913	030	70738	998	71732	975	66699	875	69725	03	1
915	025	76768	930	78844	850	72786	785	73799	03	1
917										
918	028	82550	974	78683	929	76682	895	72578	03	1
924	028	77821	011	73776	983	73763	947	69731	03	1
926	031	75792	956	70732	799	69725	724	72743	03	1
934	015	75813	997	68759	966	69766	875	66763	03	1
938	036	64665	947	61648	789	68701	584	78846	03	1
945										
964	946	55670	817	56736	722	56999	655	59995	03	1
968	039	59637	985	59652	936	51598	878	53613	02	1
74										
043	032	64697	968	57621	924	53683	862	53697	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS **MARCH 14**

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005										
808										
917										
04										
018	596	84996	482	90990	400	91998	250	12995	03	1
202	883	70835	837	71996	822	66892	775	67804	03	1
270	800	66731	757	64815	661	66712	654	65733	03	1
360	904	78862	880	78868	867		861	78855	04	1
06										
011	186	17999							03	8
180		991	596	70993		78***			03	5
447	768	56587	675	56599	665	56592	624	58650	03	8
610	824	52574	749	52644	688		544	65753	05	8
07										
090	829	51510	815	51519	790	54541	756	54541	02	8
110	865	04040	800	01006	770	01502	711	52***	02	8
145	882	00502	834	50504	815	00502	800	00502	02	8
480	767	50522	751	50522	709	51***	467	70759	02	8
510	780	03501	680	51	586	58***	474	70***	02	8
10										
384	672	59591	570	67696	564		545	68702	03	5
419										
633	606	05080	518		400	82990	350	90996	03	8
16										
596	217	40 0							02	2
597										
716	620	58677	474	71899	400				15	1
17										
606	723	24730	288	39 0	272	37**0	230	27**0	02	7
40										
427	276	49 0	267	49	230	45**0	186	42**0	14	2
597	692	51 0	668	51 0	381	00000	338	88**0	14	2
648	680	20110	557	05790	427	71590	229	23**0	02	7
42										
182	446	71	116	26	106	24***			15	8
339	174	12	155	14	140	20***	129	20***	15	8
807	392	81	335	83	258	99***	230	03***	15	8
867										
909	428	68							15	8
43										
063										
149										
279	465	64	250	89					13	8
371										
47										
401	400	96994	232	94995	137	95993	101	42***	02	1
412	757	71992	632	78996	560	83992	445	89994	04	1
580	605	71992	518	78990	420	81995	400	77997	03	1
590	575	64736	539	64745	400	74992	351	77992	03	1
600	640	57712	545	58768	453	66854	395	69994	03	1
646	583	67682	559	60713	437	65767	237	97995	03	1
671	775	50518	750	52551	630	57990	605	57990	03	1
744	737	41664	617	55732	539	60799	400	74999	03	1
771	746	01990	647	55686	550	66727	506	63655	03	1
778	435	65703	400	88954	251	96761	216	90973	03	1
808	654	52522	582	53548	400	85931	268	90990	03	1
827	400	71787	252	90962	189	96995	101	56***	03	1
931										
60										
120	740	06615	596	57638	572	50642	400	79826	03	6
155		17041	890	16002	700	01***	560	63***	02	8
390	851	06525	832	05552	800	04605	752	02660	15	8
570	848	13544	835	11567	764	07681	755	06604	02	5
62										
053	220	31 0	185	39 0	125	28**0			02	7
70										
026	962	00686	904	51676	795	57639	753	59697	03	1
133	636	72868	400	86997	353	90990	167	95992	03	1
200	810	58730	626	73831	596	73864	502	81996	03	1
204	754	60695	730	62773	475	83998	470	82999	03	1
219	727	59768	686	62706	701	67837	757	70993	03	1
261	400	86990							03	1
273	690	58747	636	60996	400	86996			03	1
291										
316	774	55593	542	74778	482	80923	400	88999	03	1
350	715	53995	615	61997	540	68992	470	76995	03	1
361										
381										
398										
414	726	61795	430	87990	400	91995			03	1
454	684	64997	654	67991	640	66995	400	87990	03	1
485										
72										
208	668	55692	656	54721	628	52995	592	54997	03	1
211	854	14605	791	10014	667	01562	643	02682	03	1
219	826	05509	815	07601	760	04673	678	53666	03	1
231	180	08992	115	13992					03	1
240	736	05032	610	54579	594	54572	400	74804	03	1
250	547	57608	480	64734	400	74771	289	90932	03	1
253	400	75781	312	89921	204	10990	094	14993	04	1
265	843	13501	836	12579	620	54738	565	61745	03	1
270	167	02996	143	05998					03	1
278	594	55998	400	82953	348	90983	230	13998	03	1
304	535	66820	400	80990	368	83951	316	88983	03	1
317	816	50666	798	50576	762	51684	596	63785	03	1
327	452	74990	413	79921	400	80929	361	84904	03	1
340	875	08013	862	09584	818	06559	779	03510	03	1
353	602	60681	537	67813	475	73866	400	81917	03	1
365	370	85999	243	08993	186	08990			03	1
386	746	03684	577	59737	508	66735	468	71837	03	1
394	892	09039	834	09627	765	05579	630	54644	03	1
405	559	71871	547	72827	445	84961	400	90997	03	1
445	732	55614	423	81885	400	83942	358	90011	03	1
451	447	77838	400	87959	245	05990			04	1
476	484	74876	444	77858	400	83902	352	89989	03	1
486	538	66703	400	82878	350	90982	242	10998	03	1
493	808	04672	755	00578	725	50669	670	54645	03	1
506	673	60775	400	85977	370	90941	280	02997	03	1
518	827	58648	790	58749	668	62784	604	67744	03	1
520	733	59999	709	59771	693	61781	681	61695	03	1
528	673	64784	645	66731	610	67798	407	88989	04	1
534	731	59755	406	90942	400	91994	360	97990	03	1
536	764	57687	650	62780	411	89004	400	91993	03	1
553	650	62662	423	87987	400	90995	255	03997	03	1
562	400	89997	316	00991					03	1
576	237	14996	218	14994	183	00999	117	05995	03	1
597	634	59759	541	68806	530	67825	400	83866	03	1
600	635	63656	618	64673	603	64713	400	85933	03	1
606	655	63807	400	90990	286	06991	234	00998	03	1
655	628	70721	611	69711	416	89964	400	91996	03	1
662	400	88926	237	05998	192	00990			03	1
681	360	90932	269	07995	212	11997	127	03990	03	1
712	606	64814	553	69994	529	71866	400	85937	03	1
734	604	71797	428	90970	400	94993			03	1
747	400	94998	304	98999	187	94996			03	1
764	664	74785	579	74771	505	80831	101	58***	03	1
768	656	73766	543	77801	432	89921	400	93992	03	1
775	429	89921	400	92993	228	02998	164	00994	03	1
785	520	75801	458	78903	400	87945	382	88948	04	1
798	725	60625	563	68795	400	85906	384	88931	03	1
807										
815	512	75793	400	88951	310	00990	287	98993	04	1
816	400	89990	310	0199	215	97994			05	1
826	607	71781	560	75883	480	80858	400	90994	03	1
836	741	69775	653	74841	536	84883	420	91001	03	1
867	788	72743	687	77801	653	76807	564	85893	03	1
879	707	76791	677	76807	670	75814	650	75862	03	1
906	855	64652	732	70737	680	71741	642	72755	03	1
907	817	68997	765	69991	625	75899	575	80871	03	1
909	782	76778	523	90923	416	97990	101	59***	03	1
913	853	69756	790	68755	766	65744	660	77800	03	1
915	667	77825	548	84899	400	96994	365	00992	03	1
917										
918	736	70383	400	02999	307	13999	270	10999	03	1
924	776	70747	617	78893	495	89994	400	00990	03	1
926	400	93966	349	00997	251	03994	197	00994	03	1
934	838	65729	583	75789	400	91984	342	00999	03	1
938	400	95997	248	96991	080	94995			03	1
945										
964	590	65991	450	79992	400	86990	272	07994	03	1
968	862	52656	757	58706	744	58711	674	61733	02	1
74										
043	834	54699	470	80917	400	90990	330	01991	03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

MARCH 14

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
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	081	71805			484	62664			964	69802			760	84999			03	1
090	CLYDE RIVER	056	78792	36	5	337	78798	34	8	895	77792	36	17	673	90996	01	12	03	1
188	MINGAN L PT	001				397	69993	01	15	878	59994	04	31	685	78811	04	22	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22941			492	18994			026	05599			894	64992			02	1
491	C VICTORIA	020				487	18151			024	08051			***	*****			02	1
644	MERIDA	032	28121			497	17089			036	11994			929	56994			03	1
679	TACUBAYA	001				478				030	12515			***	68655			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	037	16110	28	17	480	06044	27	49	996	52667	27	49	845	69780	27	68	03	1
325	HAVANA C B	047	23191	07	7	507	13108	15	3	039	06997	26	2	929	56993	28	14	04	1
355	CAMAGUEY	049	19177			507	14069			039	06994			929	56991			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24201			497	14097			030	11999			924	55996			03	1
525	SAN JUAN	045	23201	10	8	501	12089	10	10	030	08643	06	10	919	57999	34	10	03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	24224	35	8	490	14132	03	19	023	08120	02	22	916	56990	11	30	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	043	20117	05	28	495	10042	30	10	018	05998	28	13	890	61998	29	36	03	1
215	HARMON FLD	032	29223	11	12	497	16058	09	12	033	12997	10	17	930	53992	07	16	03	1
366	KWAJALEIN	018	29233	07	19	485	17153	08	17	025	11531	26	9	919	51997	06	23	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				494	17148	09	11	032	10002			926	53658	07	6	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	041	18152			489	08006	25	32	006	51657	23	42	856	70841	24	61	04	1
540	0 350 400	076	15115			520	05547			039	50992			900	64997			03	1
658	0 363 584	013	15101	22	26	457	04003	24	34	965	55613	25	39	805	72998	25	58	05	9
772	0 373 728	101	48							***	*****			***	*****			03	9
917	0 390 170	164	12083			510	03032			072	00650			670	69***			02	9
447	0 444 474	101	48							***	*****			***	*****			03	9
545	0 450 450	019	10096	19	20	466	07055	20	32	982	51999	19	51	829	69817	18	24	03	1
233	0 525 335	035	06067	22	18	476	06012	24	17	988	53994	24	32	833	71994	24	42	03	1
318	0 538 187	021	50490			461	46440	27	47	978	28250	27	57	823	99920	26	67	02	9
040	1 300 400	025	15099	27	18	468	02503	26	20	997	54996	25	29	818	72991	26	22	03	1
450	1 548 502	060	01506	08	19	486	53993	09	32	988	56**9	08	37	822	74998	09	38	03	9
853	2 389 530	032	05022			460	53583			959	58636			802	65702			03	9
465	2 440 650	502				426	60648			902	72845			698	81995			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
072	101	48											03	1
074	870	06994			711	06993							03	1
090	754	12992	02	18	580	10997	03	26					03	1
188														
76														
458	093	90996			981	00990			383	21996			02	1
491	101	50											02	1
644	163	87999			040	06994							03	1
679														
78														
016	033	92993			906	06990							03	1
325														
355														
501	164	84998			046	06995							03	1
525														
741	101	42											03	1
806	164	84990	24	30									03	1
80														
050	101	42											03	1
91														
182														
215	184	81993	07	15	084	03991	09	17					03	1
366	183	79997	24	25	089	01999	20	22					03	1
413	101	59											03	1
98														
327	188	53658	14	8	086		25	14					03	1
452	028	00991	22	38	872	05992			305	09998			04	1
540	101	50											03	1
658	963	98999	24	37	829	00990	24	61					05	9
772	101	48											03	9
917	261	99 0		1	890	1 1							02	9
447	101	48											03	9
545	003	98999			843								03	1
233	999	00992	24	49									03	1
318														
040	989	96993	26	89	845	07995	24	68	282	09992			03	1
450														
853	029	84934			927	01995							03	9
465	844	94997			740	91998							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072										
074	031	76820	947	65662	917	65662	890	62641	03	1
090	023	79815	878	87794	859	79796	824	76797	03	1
188	990	53535	683	70993	645	70095	580	72785	03	1
76										
458	009	22169	995	21109	974	24153	950	23106	02	1
491	970	28171	790	12119	745	10073	731	10107	02	1
644	008	27124	785	12042	770	17563	813	03995	03	1
679	772	20027	544	55582	486	61765	440	67993	03	1
78										
016	013	17110	870	06049	830	06030	766	03630	03	1
325	011	22191	936	20124	809	10079	786	12597	04	1
355	003	19174	987	21165	940	17137	923	20557	03	1
501	012	25203	956	20179	755	07043	722	13631	03	1
525	014	24206	936	16168	795	10061	752	09624	03	1
741										
806	009	28222	854	15140	796	16074	665	05022	03	1
80										
050										
91										
182	015	22112	950	16092	932	16083	746	04005	03	1
215	005	29234	926	22176	818	14004	757	12522	03	1
366	006	29247	945	23 1	845	17151	825	16134	03	1
413										
98										
327	990	30101	875	17158	863	17157	833	17147	03	1
452	014	19171	876	10524	816	06021	808	05001	04	1
540	027	17139	968	12094	864	06006	846	05562	03	1
658	004	15106	976	13068	811	01514	761	51586	05	9
772										
917	020	14106	990	11081	865	03030	825	04031	02	9
447										
545	006	09094	950	14121	765	02526	714	50688	03	1
233	012	05054	966	09085	8 0	09053	790	02552	03	1
318	008	51490							02	9
040	008	16105	832	02503	790	50552	780	50616	03	1
450	022	02027	954	00637	905	52711	756	52717	03	9
853	012	06043	937	,01542	905	55602	612	63690	03	9
465	993	01551	790	65684	656	76990	592	74999	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072										
074	831	62674	724	69763	688	69921	400	94990	03	1
090	785	78811	723	78803	669	77791	615	81821	03	1
188	477	79838	400	88944	284	98992	101	58***	03	1
76										
458	920	23551	835	18994	768	13603	634		02	1
491	684	07022	101	56					02	1
644	574	02994	464	59998	400	70991	246	98999	03	1
679	400	72995	380	76881		80996	101	69***	03	1
78										
016	735	00995	706	52661	640	57645	600	58686	03	1
325	617	04993	400	70998					04	1
355	909	19054	800	14593	650	06999	400	70991	03	1
501	400	69995	134	18993					03	1
525	696	08643	594	02992	400	71999			03	1
741										
806	575	51651	505	55994	400	66991	280	88990	03	1
80										
050										
91										
182	718	02545	713	06633	710	06996	400	72992	03	1
215	705	13571	520	52991	510	52991	400	67991	03	1
366	800	11088	685	10547	605	03519	595	05581	03	1
413										
98										
327	764	12069	736	12037	472	55672	400	63792	03	1
452	784	04631	733	50542	716	50577	693	52718	04	1
540	834	08571	782	06651	674	53991	658	50999	03	1
658	720	53588	620	61781	556	66831	400	85998	05	9
772										
917	765	03058	753	03	685	51***	468	72***	02	9
447										
545	632	57737	596	60697	574	62765	542	65749	03	1
233	764	50561	740	50687	494	72842	460	75815	03	1
318										
040	717	53725	419	82993	400	83992	348	89998	03	1
450	574	66	400	86995					03	9
853	565	65781	521	64707	415	70774	337	78862	03	9
465	440	86994	400	89990	340	93992	180	91990	03	9

MARCH 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM					200	60633			663	68756			072	88951			02	8
084	GOTEBORG	554				248	54633			747	64713			197	*****			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	042	31240	33	36	458	11050	34	37	938	*****	32	32	726	71**0	33	69	02	2
476	DOWNHAM MKT	050	36340			474	21140	32	29	971	17780	31	56	810	93580	33	78	02	2
743	LARKHILL	061	37350			488	29030	34	31	993	27730	33	45	837	92460	33	57	02	2
808	CAMBORNE	070	43380	01	18	500	37120	30	31	014	30940	34	34	862	93640	33	41	02	2
917	ALDERGROVE	069	39310	33	20	493	19150	33	27	994	21910	33	57	834	96750	32	61	02	2
953	VALENTIA	091		10	10	510	40	80	72	019	21**0			851	85**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	020	51513			446	58639			934	02693			766	72810			03	1
202	THULE	018	64694	08	13		71784			882	72993			665	d8998			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	190	53595			444	65694			983	69748			361	76816			03	8
180	KOBENHAVN	510				284	55562	30	34	***	66701	28	28	206	86913	31	15	03	5
260	DE BILT	610				130	57634			296	08250			***	*****			02	8
447	UCCLE	126	04031			426	54562			946	57609			485	74913			03	8
610	PAYERNE	170				480	50509			000	59606			970	56**7			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	192	06043			510	02524			085	50625			665	72852			02	8
480	LYON	166				500	01011			047	54545			611	72754			02	8
510	BORDEAUX	201	08064			520	06023			097	51705			698	68896			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	076	11087	05	10	514	01017	06	16	026	51996	06	16	877	69802	05	19	03	1
536	PORTELA	140	13088			498	06003			034	55587			608	69733			02	8
	BLOCK 10																		
419	ISERLOHN					050	26206	32	18	958	17170	28	30	793	27653			02	2
866	MUNCHEN RIEM	103				434	01001	27	32	986	94991	27	44	952	71765	27	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	090				419	03002	24	31	973	59993	27	48	541	70744	26	39	03	5
	BLOCK 16																		
716	ELLINIKON	049	11077	18	7	499	06517	27	16	006	51999	31	9	860	67094	25	6	15	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	1605			311	03***			578	70***			15	8
339	JODHPUR	011				153	1870			315	0475*			579	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	1868			311	0580*			574	70***			15	8
807	CALCUTTA	009	2813			150	1602			313	0962*			584	58***			03	8
867	NAGPUR	007				151	2450			306	0856*			585	60***			15	8
909	VERAVAL	010	2616			153	2455			320	1462*			592	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2402			318	1062*			588	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2822			150	2411			315	1052*			585	60***			14	8
279	MADRAS	007	2824			150	8600			318	0959*			588	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2824			151	2015			316	1052*			588	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	044	59601			451	66662			925	71992			719	84993			03	1
412	SAPPORO DCMO	053	55567			453	63641			933	69709			738	77993			03	1
580	MISAWA	049	50577	32	14	465	61655	28	35	945	68996	30	31	756	75994	28	77	03	1
600	WAJIMA	061	51574			481	59615			970	64712			790	74772			03	1
646	TATENO	050	03513			480	52548			960	59603			810	65679			03	1
671	TOKYO	046	04021	03	7	474	52525	22	3	975	58608	28	10	820	54685	23	77	04	1
744	YONAGO	055	03019			476	54551			967	57615			788	68715			03	1
771	ITAMI	101	43							***	*****			***	*****			03	1
778	SHIONOMISAKI	037	06049			469	01007			977	52581			845	61712			03	1
808	ITAZUKE	053	06015	03	9	481	05044	02	33	979	59616	31	19	817	70826	26	51	04	1
827	KAGOSHIMA	034	10089	36	6	471	03037	35	14	982	59531	30	18	846	57707	35	62	03	1
931	KADENA OKINW	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	065	19502			440	06584			987	54505			***	*****			14	8
390	M BLANCHE	164	19052	19	15	530	09562	22	78	***	*****			***	*****			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	068	56400			505	42220	34	21	019	28090	33	20	863	93710	31	31	14	
	BLOCK 70																		
200	NOME	062	51599	09	13	483	55691	14	12	975	64733	16	21	785	81995	17	39	03	1
204	CAMBELL	055	53551			475	56591			964	67721			769	81991			03	1
219	BETHEL	057	50597	06	5	481	53683	18	9	983	58990			818	72992	28	20	03	1
231	MCGRATH	060	50561	35	4	486	02990	09	7	995	54995	12	7	836	71997	16	10	03	1
316	FORT RANDALL	036	01546	13	21	458	53992	13	32	965	53994	12	22	804	73995	04	31	03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS	534				395	51526	07	14	900	55587	10	14	744	70798	14	29	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22173	18	7	505	13037	24	26	033	05998	24	24	913	57996	24	39	03	1
208	CHARLESTON	036	08071	36	12	476	07051	27	22	995	00524	21	29	***	*****			04	1
211	TAMPA	040	21201			498	13093			025	04646			895	61658			03	1
219	ATLANTA	046				485	04015	31	12	997	53575	30	24	845	68714			03	1
231	NEW ORLEANS	050	14113	03	8	494	08041	34	24	012	50692	30	33	870	67990	30	46	03	1
240	LAKE CHARLES	053	09081			495	07049			014	00990			871	69994			03	1
250	BROWNSVILLE	054	17151	01	8	507	14111	35	7	035	05661	32	21	908	64992	32	32	03	1
253	SAN ANTONIO	057				500	09594	29	11	021	02995	31	18	883	67996	30	42	03	1
265	BIG SPRING	052				501	10521	25	8	027	04995	32	24	892	66994	29	39	03	1
270	EL PASO	043				502	18581	24	7	030	06990	30	9	902	*****			03	1
278	PHOENIX	038				498	16593	07	3	028	05680	19	6	894	65799	26	11	03	1
304	HATTERAS	042	10058	07	6	485	06022	26	15	997	53557	27	16	850	65695	24	77	03	1
317	GREENSBORO	045				483	01544	27	15	989	57630	29	27	830	69729	25	43	03	1
327	NASHVILLE	053				484	51611	32	9	986	56739	30	28	820	74881	28	59	03	1
340	LITTLE ROCK	055	10004	17	1	492	02587	32	10	002	54734	29	24	844	71832	27	52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	061				499	03563	24	13	012	52996	30	28	858	70814	30	51	03	1
365	ALBUQUERQUE	038				498				025	03673	30	12	884	67819	31	37	03	1
386	LAS VEGAS	039				494	13598	18	7	018	02997	25	20	883	66752	27	26	03	1
394	SANTA MARIA	045	11076	28	3	491	11995	06	2	014	02991			876	67721			03	1
405	WASHINGTON	043	06540	08	4	473	52633	23	12	972	59650	27	34	800	74996			03	1
445	COLUMBIA	074				488	62644	36	23	977	60627	28	52	800	77802	28	73	03	1
451	DODGE CITY	095				508	60611			006	99999			846	71996			06	1
476	GRAND JUNC	048				496	99999	32	3	012	51624	24	12	858	70841	28	43	03	1
486	ELY	052				494				011	50613	26	17	865	68751	27	26	03	1
493	OAKLAND	043	13074	26	2	487	06015	19	11	002	52542	19	25	853	69774	22	46	03	1
506	NANTUCKET	041	03005	23	15	468	52696	27	15	968	59693	25	29	792	77865	26	41	03	1
518	ALBANY	031	02552	27	4	458	55608	25	30	947	62641			765	79846			03	1
520	PITTSBURGH	046				472	55577			963	64664			786	76849			05	1
528	BUFFALO	044				456	62654			936	68734			748	78837			03	1
534	CHICAGO	061	54626	32	15	470	66753	30	19	946	70732			749	80836			03	1
536	TOLEDO	055				466	64775			948	65689			760	79828			03	1
553	OMAHA	094				496	66738	34	30	971	71841	31	38	772	78994			03	1
562	N PLATTE	103				508	66713	34	16	989	61763	32	53	818	74991			03	1
576	LANDER	082				503				000	54612	29	10	842	69807			03	1
597	MEDFORD	035				479	04505	18	6	987	56573	21	23	825	72998	20	34	03	1
600	SABLE ISLAND	035	00523			455	57646			950	61761			768	78916			03	1
606	PORTLAND	033	00607	24	10	457	55639	25	21	948	62688	25	40	761	80877			03	1
655	ST CLOUD	084				483	67716	33	24	954	73793	34	27	740	87981	36	42	03	1
662	RAPID CITY	103				501	68728	21	7	983	65997	32	10	804	75996	33	50	03	1
681	BOISE	121				486	08548	29	14	000	54598	25	17	839	73761			03	1
712	CARIBOU	029				445	60688	26	26	925	70723	26	29	726	81846	25	13	03	1
734	SAULT MARIE	046				455	67710	32	26	925	75792	31	17	703	90991	32	26	03	1
747	INTL FALLS	078				478	68725	33	17	948	74795	34	14	738	85953	36	30	03	1
764	BISMARCK	093				492	67749	31	13	970	68990	32	22	778	79993	32	41	03	1
768	GLASGOW	086				486	67757	21	15	970	63995	27	21	791	77990	31	42	03	1
775	GREAT FALLS	076				483	58636	21	10	983	56604	29	39	814	74775			03	1
785	SPOKANE	058				480	52536			982	58596			812	74784			03	1
798	TATOOSH IS	037	05044	19	18	472	00507	21	30	975	59628	24	53	803	71791	24	53	05	1
807	ARGENTIA	018	51536			420	65652			914	63738			727	80805			03	1
815	STEPHENVILLE	020	51545	26	13	435	62647	29	17	917	66994	28	27	725	82994	28	53	03	1
816	GOOSE		57609	04	9	427	60602	15	8	908	67688	21	12	713	80820	22	23	03	1
826	NITCHEQUON	007				407	70733			875	75786			655	90991			03	1
836	MOOSONEE	042	67714			440	72782			903	76832			685	87915			03	1
867	THE PAS	070				479	67742			944	72771			738	84906			03	1
879	EDMONTON	060				474	63722	30	13	954	67995	32	23	760	80994	31	43	03	1
896	PRINCE GEORG	061				480	58723	04	9	968	62993	10	3	788	77996	27	22	03	1
906	FT CHIMO	009	66739			412	66711			885	74883			671	85902			03	1
907	PORT HARRISN	032	78834			417	70778			884	75994			663	90991			03	1
913	CHURCHILL	052	69729	31	11	446	72744	28	13	909	75774	28	10	686	90999	27	18	03	1
915	CORAL HARBOR	032	80869			417	74785			879	78853			650	93990			03	1
917	EUREKA	064	67726	34	13	469	60677	06	32	954	67772	06	34	760	79993			03	1
918	ARCTIC BAY	023	74581			417	67672			892	72199			680	89199			03	1
924	RESOLUTE BAY	041	74995	35	15	442	63702	02	38	923	68761	03	53	727	82863			03	1
926	BAKER LAKE	101	58							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	061				459	70737	34	7	929	73753	34	6	709	89942	31	14	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
02														
077	839	08994			091	12991							02	8
084	853	11997			100	16993							03	8
03														
005	856	34 0	83	53									02	2
476														
743	985	33 0	35	74									02	2
808	024	40 0											02	2
917	944	39 0	34	84									02	2
953														
04														
018	926	02995											03	1
202	776	02999											03	1
06														
011	882	05997				25996							03	8
180	863	04991	26	89									03	5
260														
447	016	00 0			609	07 0							03	8
610														
07														
110	919	03 0			172	10 7							02	8
480	913	02 1			171	11 4			601	15**0			02	8
510	269	98 1			859	08 7			200	14**1			02	8
08														
509	101	50											03	1
536	918	00995			177	04995							02	8
10														
419	961	57 0											02	2
866	910	98999	27	50	164	18993	26	47					03	5
11														
030	913	96999	27	79									03	5
16														
716	047	93991	31	6									15	1
42														
182	932	92			202	02							15	8
339	943	94											15	8
475														
807	959	85											03	8
867	957	90			226	04							15	8
909	971	82											15	8
43														
063	960	87											14	8
149														
279	965	83											13	8
371	969	83			242	01							15	8
47														
401	850	94995			749	93995							03	1
412	913	88993											03	1
580	930	93005			820	93995							03	1
600	952	96998			825	98993							03	1
646	090	87891			000	92990							03	1
671	030	90962	75	54	932	97992			418	02990			04	1
744	947	86999			728	90993							03	1
771	101	43											03	1
778	086	83914			007	89994							03	1
808	015	93990	75	4	918	94990							04	1
827	083	82917			008	94990							03	1
931	101	40											03	1
60														
155														
390	915	96											15	8
62														
053	039	52 0	31	82	905	42 0	29	95					14	
70														
200	916	01991	19	35	783								03	1
204	911	00990			780	97990			288	*****			03	1
219														
231	996	01984	17	88	835	05990	18	14	311	98995	16	12	03	1
316	974	98990	03	17	830	00990	14	4	342	94995	14	8	03	1
361	101	48											03	1
414	862	00990	15	57	743	92994			314	84992			03	1
485	101	43											03	1
72														
202	142	87971	26	44									03	1
208	101	50											04	1
211	112	89955			979	10990							03	1
219	031	92998			896	02998							03	1
231	057	93998	25	94	923	04994							03	1
240	048	96993			901	08998							03	1
250	110	91990			974	09996							03	1
253	063	97991			908	10994			329	13993			03	1
265	082	95992	30	45	935	13993	30	50	350	11993			03	1
270	101	50											03	1
278	086	94991			937	15990			330	11993			03	1
304	058	91991											03	1
317	017	94994	24	94	872	06990			310	08993			03	1
327	975	00993	25	75	835								03	1
340	012	00991	30	89	860	03993	25	63	311	10991			03	1
353	031	98993	31	83	868	13997							03	1
365	072	95992	30	48	919	15997	30	49					03	1
386	068	95999			907	19993							03	1
394	068	93997	22	64	917	15990	23	55	319	11995			03	1
405	968	96991			821	05999							03	1
445	946	98997			810	00993							03	1
451	016	98995			853	14994							06	1
476	034	96999	30	65	873	17991			286	09990			03	1
486	051	96990			892	18999			289	07997			03	1
493	032	96999			872	17995							03	1
506	953	95993			811	07996			232	03993			03	1
518	903	98991			764	03997			273	*****			03	1
520	940	95996			804	03993							05	1
528	101	50											03	1
534	884	98999			752	98999			231	*****			03	1
536														
553	927	97991			793	00990							03	1
562	985	98999			829	06998							03	1
576	011	00997			841	14996							03	1
597	994	98991	23	97	833	08998			286	04996			03	1
600	908	98999			772	00992							03	1
606	889	01991			748	02992			219	*****			03	1
655	869	00990	33	60	744	98995							03	1
662	966	00990											03	1
681	003	98990			844								03	1
712	844	01999			713	01998			196	*****			03	1
734	814	98993	28	39	694	96993	28	64					03	1
747	855	05997	34	52	715								03	1
764	912	02997	32	72	765	03993							03	1
768	943	01996			782	06996							03	1
775	975	00996			813	08991			266	*****			03	1
785	962	04991			809	03998			275	02992			03	1
798	010	05045	09	22	956	06042			400	88969			05	1
807	852	05993			709	04994							03	1
815	852	01996	21	64									03	1
816	807	03991	19	52	665	01996	20	52					03	1
826	755	03994			614	01994							03	1
836	798	04999			654	98994							03	1
867	863	00998			737	96995			233	*****			03	1
879	892	03991	79	6	741	02992							03	1
896	931	03994	27/	45	779	01990	29	25					03	1
906	716	03999			561	07998							03	1
907	758	08991			603	04990							03	1
913	782	04999	28	26	641	00996	29	29					03	1
915	736	08992			574								03	1
917	909	02995											03	1
918	778	10999			598	10999							03	1
924	854	05992											03	1
926	101	58											03	1
934	834	97996	32	36	722	93994	34	37	252	93990	36	45	03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
077	986	57546	953	53563	939	05256	824	62635	02	8
084	993	02001	945	02572	909	00612	857	53639	03	8
03										
005	006	32260							02	2
476	015	34330							02	2
743	007	26340							02	2
808	015	43380							02	2
917	017	39290							02	2
953										
04										
018	004	51513	790	62691	740	61686	556	06775	03	1
202	002	65681	997	62707	797	75701	746	76816	03	1
06										
011	022	51582	808	66696	755	70741	732	68737	03	8
180	958	01501	968	01000	922	52522	894	95253	03	5
260	013	03073							02	8
447	003	04033	830	55582	810	53564	760	58591	03	8
610	961	06051	961	06051	939	05036	882	01019	05	8
07										
110	012	07053	995	06041	953	03031	930	03037	02	8
480	977	08073	971	08071	885	02024	790	00009	02	8
510	019	08071	984	08062	887	03032	842	06006	02	8
08										
509	015	12085	797	03615	737	00692	662	53995	03	1
536	007	14090							02	8
10										
419	979	36340	0						02	2
866	950	06097	907	09033	839	00906	730	91984	03	5
11										
030	990	08058	815	02904	690	97580	595	62643	03	5
16										
716	017	12079	900	06042	885	07000	815	05527	15	1
42										
182	986	2206	942	2403	768	0807*	726	0606*	15	8
339	988	2459	957	2672	640	5178*			15	8
475	998	2350	960	2861	658	0094*			15	8
807	009	2914	775	1458	313	36***	278	85***	03	8
867	974	3006	955	3104	284	92***	250	94***	15	8
909	010	2620	956	3052	565	5080*			15	8
43										
063	948	3210	350	78					14	8
149	001	2822	656	0458	622	0472*			14	8
279	006	2924	990	2823	960	3114*	950	3108*	13	8
371	003	2824	946	2320	655	0866*			15	8
47										
401	017	58599	904	62621	804	67675	760	70991	03	1
412	016	54556	943	58590	903	59601			03	1
580	014	00552	778	66698	753	68713	730	68801	03	1
600	020	03532	904	56595	752	61693	656	69743	03	1
646	016	04001	975	00542	933	51548	889	52541	03	1
671	017	05022	945	00009	880	53530	815	52522	04	1
744	020	04021	960	01502	893	52532	807	57517	03	1
771										
778	004	07051	550	56590	403	68761	287	86950	03	1
808	019	08003	910	51537	825	55566	800	55574	04	1
827	012	11099	963	07061	805	01017	600	56632	03	1
931										
60										
155	002	19505	978	16580	955	14594	920	13573	14	8
390	017	15020	993	20063	918	17030	947	14008	02	5
62										
053			892	37240	861	43820	230	32**0	14	
70										
200	023	50556	006	51593	972	53604	935	53628	03	1
204	020	52531	990	53559			794	60671	03	1
219	021	52581	970	01611	839	52701	788	52991	03	1
231	010	00553	920	53624	870	02654	400	84999	03	1
316	010	02552	996	96966	862	52697	830	53995	03	1
361										
414	987	03013	864	51537	800	50519	543	65732	03	1
485										
72										
202	016	21189	920	19105	818	11064	792	10602	03	1
208	012	08073	008	08079	943	09095	839	08065	04	1
211	013	21205	950	20176	796	09051	757	07027	03	1
219	981	10092	882	05033	794	01518	754	50575	03	1
231	018	13124	006	14127	912	08077	896	10075	03	1
240	019	11101	964	07063	950	09095	840	07046	03	1
250	019	15147	833	14531	715	04593	680	05994	03	1
253	992	13091			919	09041	866	09578	03	1
265	930	12503	917	13008	904	13008	830	09522	03	1
270	884	13561	875	18553	867	18556	624	51700	03	1
278	975	19011	967	23541	400	78847	323	90962	03	1
304	015	09056	980	12071	905	08004	715	52536	03	1
317	984	06025	976	08525	963	08544	668	60648	03	1
327	998	04532	984	07552	830	51604	804	53691	03	1
340	011	06025	983	09538	858	02581	830	02598	03	1
353	976	06006	836	04574	789	02575	746	00718	03	1
365	840	13592	824	13645	602	57692	548	61804	03	1
386	939	14514	937	17565	921	18581	778	07618	03	1
394	008	11086	963	10005	938	11061	906	11006	03	1
405	013	06537	795	56668	740	57621	657	61755	03	1
445	998	53541	400	89931	817	04990	166	00990	03	1
451	938	59614	888	63641	820	55568	755	56566	06	1
476	854	06527			806	05609	560	65698	03	1
486	809	01534	801	06557	640	54719	576	61755	03	1
493	015	14081	930	09032	904	09026	625	57595	03	1
506	015	00527	004	03014	884	53622	838	52708	03	1
518	001	01556	995	03548	765	63652	757	61639	03	1
520	971	01506	834	56579	696	64668	678	62649	05	1
528	989	55612	903	61646	752	68700	740	69726	03	1
534	001	54623	972	57664	887	64693	811	68803	03	1
536	997	54627	946	59652	794	65803	765	65702	03	1
553	997	60661	878	68739	734	69774	688	71879	03	1
562	933	64672	872	68721	777	66721	754	64795	03	1
576	832	57629	774	60654	756	52569	732	51582	03	1
597	966	12027	629	61632	585	65781	562	66824	03	1
600	013	00518	870	57628	812	59662	793	57673	03	1
606	010	51571	995	02592	730	62706	425	89951	03	1
655	992	65706	934	68737	855	67716	455	90011	03	1
662	915	70759	905	67725	839	67702	809	64697	03	1
681	915	12006	613	62642	470	76997	420	82994	03	1
712	987	56619	980	54607	874	59701	818	63670	03	1
734	990	57637	907	62685	810	70734	502	89948	03	1
747	984	68724	945	66705	879	68713	875	67714	03	1
764	971	66705	891	70743	794	66783	758	67778	03	1
768	950	65709	805	63756	784	63783	723	68996	03	1
775	889	65681	800	52569	400	83879	368	90941	03	1
785	934	54553	904	56584	798	52531	400	86917	03	1
798										
807	005	51532	793	62685	721	64727	660	65997	03	1
815	007	51541	735	66747	637	67998	437	90990	03	1
816	000	57609	922	60610	854	60610	819	62620	03	1
826	937	67713	910	66709	659	87812	626	78818	03	1
836	016	67719	978	76793	910	72758	794	71794	03	1
867	992	64708	922	64728	781	70782	705	71777	03	1
879	941	62688	910	60674	783	66781	663	69999	03	1
896	940	57677	930	54673	790	62993	728	63993	03	1
906	000	66733	898	63689	524	83885	454	90944	03	1
907	011	78834	930	78825	824	71783	790	72828	03	1
913	020	68712	950	73755	894	74761	867	72741	03	1
915	006	81874	970	77821	908	76808	858	74781	03	1
917	026	73782	016	68733	976	61687	885	64599	03	1
918	008	76560	928	68674	890	68674	876	66672	03	1
924	015	74772	965	67701	935	68719	914	65689	03	1
926	021	76815	924	70746			676	73773	03	1
934	998	64664	861	71731	810	69716	538	87903	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
077	796	61660	717	67738	693	69760	684	79874	02	8
084	791	58629	738	63632	693	64748	658	68796	03	8
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018	400	84934	366	90983	250	13991			03	1
202	724	70793	707	71835	518	87994	400	96999	03	1
06										
011	612	70755		73780	577	72772	213	24991	03	8
180	674	72763	628	72779	480	88947	418	90998	03	5
260										
447	715	56642	275	04 5	150	08**0	110	11**2	03	8
610	850	50509	757	55559	730	57588	704	58608	05	8
07										
110	850	00524	785	05542	753	04566	605	60733	02	8
480	722	52585	310	01 1	260	09**7	212	13**7	02	8
510	782	02614	750	01647	616	56773	555	61879	02	8
08										
509	548	64786	520	67768	487	70825	400	81991	03	1
536										
10										
419										
866	488	72787	400	86930	358	89967	229	14993	03	5
11										
030	400	80898	337	90941	290	05999			03	5
16										
716	785	03542	760	03990	610	57997	469	59997	15	1
42										
182	278	94	258	94	168	08***	149	08***	15	8
339										
475										
807	250	88							03	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	930	3112	712	1053	452	66***			13	8
371										
47										
401	643	73999	579	70995	440	88990	347	94995	03	1
412	737	68691	625	71998	547	74998	442	80997	03	1
580	400	82992	345	89990	250	96991	173	93990	03	1
600	531	72751	459	77791	333	95990	253	00990	03	1
646	816	58548	593	64653	567	63643	480	55581	03	1
671	680	60681	580	63662	510	63663	400	75811	04	1
744	736	55604	640	60645	547	64674	400	76817	03	1
771										
778	135	97990	101	55					03	1
808	725	59605	646	59665	586	64762	520	70827	04	1
827	512	58692	400	69797	352	75854	307	93981	03	1
931										
60										
155	850	05684	800	01565	737	53609	700	78870	14	8
390	910	13526	840	08576	810	07606	748	04688	02	5
62										
053	207	30 0							14	
70										
200	903	52671	512	80906	421	89993	400	91999	03	1
204	650	72756	640	70752	620	71851	612	71859	03	1
219	400	85995							03	1
231	366	89995	262	09990	228	12894	083	97998	03	1
316	767	50994	409	82999		87993	254	06993	03	1
361										
414	400	82903	368	90923	292	00997	076	83991	03	1
485										
72										
202	779	10631	400	70993	353	78903	253	96993	03	1
208	641	52555	101	52					04	1
211	745	07585	642	50659	587	56621	556	55572	03	1
219	400	79839	318	89949	282	06990	163	05996	03	1
231	775	04513	737	02664	629	56771	576	57998	03	1
240	804	07586	729	01620	720	50683	644	52992	03	1
250	400	76997	203	10992	185	07997			03	1
253	740	04674	400	80999	214	11994	160	07992	03	1
265	808	11621	795	11993	400	78999	342	88991	03	1
270	522	62772	101	55					03	1
278	186	18995	050	10994					03	1
304	614	60635	595	58618	400	76803	306	90951	03	1
317	650	59686	400	79829	329	89934	217	09992	03	1
327	790	52635	636	62815	604	63996	558	68864	03	1
340	670	56757	632	58999	595	62798	400	83956	03	1
353	674	55742	602	60728	400	82934	349	89005	03	1
365	440	75909	424	75994	400	78997	182	18997	03	1
386	717	03694	590	55746	400	80833	336	90933	03	1
394	892	13681	685	53994		0****	545	62738	03	1
405	577	68845	489	75899	400	82877	342	89938	03	1
445										
451	738	54551			675	57601	632	59658	06	1
476	528	69742	456	74876	400	81888	341	90980	03	1
486	564	61688	400	79911	339	89983	185	21994	03	1
493	558	64671	530	66763	478	72773	400	81911	03	1
506	585	68736	458	81936	400	87992	352	88005	03	1
518	433	87922	400	91997	351	98993	331	96998	03	1
520	400	88946	237	02997	159	00995	110	03999	05	1
528	720	68732	664	68737	647	68722	101	56***	03	1
534	769	67722	645	73765	610	73765	425	90932	03	1
536	620	71731	592	71731	441	87901	400	93992	03	1
553	400	87990	230	03992	178	98999			03	1
562	720	65998	688	61701	654	62679	572	69725	03	1
576	620	61691	564	65793	400	83871	360	89937	03	1
597	400	83958	345	90961	226	14993	174	03997	03	1
600	747	58721	605	67804	400	90016	324	00991	03	1
606	400	92996	327	02992	250	04999	112	04999	03	1
655	400	92990	289	00993	128	00993			03	1
662	777	62745	770	62794	588	66998	400	82999	03	1
681	400	85961	224	13994					03	1
712	590	74776	446	88925	400	95990	338	03999	03	1
734	400	97997	341	00994	145	97993			03	1
747	604	77843	438	89008	400	93995	290	06999	03	1
764	704	67819	432	87995	400	91995	251	05992	03	1
768	644	64995	400	87991	359	90996	241	11993	03	1
775	256	09999	227	11995	119	04993			03	1
785	383	89947	230	08992	097	02991			03	1
798										
807	612	70771	602	69737	564	78739	488	81819	03	1
815	400	92993	280	03995	235	00995	203	01998	03	1
816	752	66675			513	80820	493	80880	03	1
826	556	83876	400	97997			162	01996	03	1
836	640	78834	400	96008	287	05994	166	08999	03	1
867	552	79852	400	93983	360	97998	285	00992	03	1
879	628	70993	518	79996	400	90996	258	08999	03	1
896	661	63994	400	87996	265	08998	251	07998	03	1
906	400		400	09998	162	09998	101	68***	03	1
907	755	72864	715	74885	673	77994	656	77997	03	1
913	817	72744	733	74768	596	82840	512	89918	03	1
915	810	75798	774	75793	670	78899	630	81989	03	1
917	801	80703	620	73823					03	1
918	797	71676	769	69477	704	72286	664	73199	03	1
924	830	62711	616	72784	572	73817	416	90942	03	1
926	648	70781	545	78866	101	58***			03	1
934	400	94996							03	1

MARCH 15 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT/ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT/ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT/ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT/ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
938	COPPERMINE	088	69733			485	67703			960	68828			757	85991			00	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	078				492	56729	01	9	991	59761	03	17	816	77864	02	38	03	1
968	AKLAVIK	093	56674			512	56692			005	62513			828	76873			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	099	60651			508	62729			987	70992			787	82997			04	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	068	20737			474	57622			966	63994			780	78998			03	1
090	CLYDE RIVER	003	72742	31	7	389	79791	33	23	842	80814	28	7	609	92993	26	22	03	1
109	PORT HARDY	032	03017			462	50519			964	58611			791	76802			03	1
188	MINGAN L PT	013	53574	25	13	300	60623	26	22	912	**721	21	23	708	86904	22	31	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	23155			492	22531			034	10654			915	60992			02	1
491	C VICTORIA	049				503	12105			034	04523			908	63994			02	1
644	MERIDA	044	25193			506	16136			037	04541			921	57993			03	1
679	TACUBAYA	026				495				036	08029			924	59672			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	14067	31	9	500	02517	31	10	012	51998	27	24	846	63998	28	57	03	1
325	HAVANA C B	048	23201	19	6	508	13107	26	10	028	08990	21	17	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	046	31186			505	15096			037	09993			925	56997			03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	041	20180	06	4	497	24002	09	7	025	05996	08	23	933	56990	17	6	03	1
501	SWAN ISLAND	049	24201			508	14091			036	06997			921	57994			03	1
525	SAN JUAN	048	23204	11	10	506	13076	10	16	037	10626	12	9	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	25237	35	13	493	17158	02	16	035	11001	09	13	930	56654	15	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	20169			503	13122	23	14	033	05997	25	14	931	61998	27	16	03	1
115	IWO JIMA	034	02213			485	13072	23	22	014	03997	23	25	885	63725	26	52	03	1
182	HONOLULU	040	19117	05	17	492	08054	32	6	014	04632	28	8	884	62759	29	30	03	1
215	HARMON FLD	032	29222	09	10	497	15142	08	9	032	12996	09	23	931	54993	09	14	03	1
366	KWAJALEIN	021	28219	07	20	487	16102	16	6	022	10534	30	12	917	54990	24	2	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
650	ROTUMA	525				393	59602			879	71794			669	82999			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				497	15138	08	9	029	09079	36	4	921	54678	36	1	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	047	16091			490	03524	27	30	999	55995	25	36	830	76991	28	47	03	1
540	0 350 400	063	16161			508	06031			030	02634			890	66658			03	1
763	0 37 638	054	10038			500	50561			007	55992			841	71998			03	9
545	0 450 450	019	11102			461	05011	21	37	973	53577	19	43	820	69748	20	49	03	1
233	0 525 335	038	09091	20	22	478	04035	24	34	989	55571	22	45	831	72845	23	65	03	1
318	0 538 187	073	44380	21	16	508	41320	24	27	022	27110	28	19	870	97810	28	30	02	9
651	0 565 515	003	02503	30	12	424	59621	29	5	908	66718	20	7	717	78887	23	20	03	1
040	1 300 400	030	15111	27	19	472	40201	28	23	978	56993	28	26	814	73857	29	39	03	1
852	2 384 529	044	51 0			456	65 0			928	72**0			734	74**0			02	9
953	2 390 530	044	51537			456	65684			939	72765			735	74711			03	9
465	2 440 650	525				393	59602			879	71794			669	82999			03	9
602	3 660 020	043	00521	03	48	310	61611	03	46	795	69895	04	45	201	89890	04	36	04	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT/ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT/ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT/ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
938	869	02990											03	1
945	101	42											03	1
964	959	02996	03	47	803	04998	03	32					03	1
968	980	00998			824	05995							03	1
74														
043														
072	101	48											03	1
074														
090	695	07998	07.	12									03	1
109	936	02993			796	98999			290	98992			03	1
188	801	98996											03	1
76														
458	134	89999			998	11994							02	1
491	122	90995			990	08998							02	1
644	149	88952			221	09999							03	1
679	155	86927			035	09993			429	99999			03	1
78														
016	095	90990	27	94	940	12995							03	1
325														
355														
367	101	58											03	1
395														
501	156	86994			039	05990			411	25999			03	1
525														
741	101	42											03	1
806	188	83992	27	19									03	1
91														
066	147	88991	29	34	022	08992	17	33	451	09999	27	28	03	1
115	091	88992	76	13	972	05990	76	52	339	*****			03	1
182	098	85990	27	98	990	05996			371	*****			03	1
215	185	80993	07	7	091	01990	10	6	468	31992	08	16	03	1
366	178		02	7	051	00994	01	29					03	1
413	101	59											03	1
650	831	89995			736	91996							03	1
98														
327	145	80992	25	7									03	1
452	990	93994	78	10	870	98997	29	53					03	1
540	075	97990			917	07998			352	11996			03	1
763	021	94993			876	10990							03	9
545	991	98999			826	10997							03	1
233	999	00998			833								03	1
318	045	46 0	27	38									02	9
651	860	02992			703	07993							03	1
040													03	1
852	910	93 0			784	97 0			283	98**0			02	9
953	910	93998			784	97996			284	98998			03	9
465	831	89995			736	91996							03	9
602	854	08992	34	30	106	12992	34	49					04	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	Hour GG	Code Type
938	036	68716	928	72753	874	67703	786	68721	00	1
945										
964	942	53668	814	54724	643	63785	457	81905	03	1
968	035	60645	954	51635	638	64715	400	86989	03	1
74										
043	029	63687	016	59644	920	62677	894	61682	04	1
072										
074	022	73774	006	73756	976	58592	926	59602	03	1
090	000	72742	983	71744	894	77776	745	81819	03	1
109	010	04015	959	01506	924	02017	800	52547	03	1
188	002	53566	918	56595	604			90932	03	1
76										
458	000	62174	991	23126	962	30044	649	04694	02	1
491	979	22153	919	16126	814	10074	800	10045	02	1
644	012	26202	909	20141	731	07032	664	03649	03	1
679	775	14072		02514	534	55042	488	60693	03	1
78										
016	021	16068	830	01538	695	02639	686	52990	03	1
325	011	23212	962	23131	809	11065	796	11537	03	1
355	002	21186	961	20163	943	20147	902	18131	03	1
367										
395	011	20187	930	17251	903	17093	805	11631	03	1
501	016	25214	954	20187	753	06034	709	06641	03	1
525	015	24206	966	21191	758	09513	737	10619	03	1
741										
806	009	25242	805		758	15099	710	12008	03	1
91										
066	015	21178	845	13122	750	08508	714	07990	03	1
115		23182	950	06054	910	13118	845	13547	03	1
182	014	22124	821	06033	807	06023	794	09595	03	1
215	004	29225	923	23205	835	13135	770	11054	03	1
366	007	29216	934	20194	786	13072	760	13563	03	1
413										
650	904	02532	820	61625	580	82996	505	92996	03	1
98										
327	992	28111	820	11240	710	09075	625	03525	03	1
452	016	17101	876	05025	764	50707	400	86990	03	1
540	022	17175	827	04006	812	05019	801	07611	03	1
763	019	12045	905	02527	820	00565	800	50663	03	9
545	006	11103	630	58615	586	62681	566	63676	03	1
233	013	07079	982	10105	680	55572	474	75832	03	1
318	027	48440							02	9
651	000	02503	778	64687	724	65691	626	71804	03	1
040	010	16113	776	51549	748	53646	710	55716	03	1
852	017	00 0	941	59 0	584	74**0	415	82**0	02	9
953	017	00514	941	59604	584	74783	415	82893	03	9
465	904	02532	820	61625	580	82996	505	82996	03	9
602	006	00519	804	64641	782	63636			04	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	Hour GG	Code Type
938	714	69814	692	68834	606	75931	411	95995	00	1
945										
964	400	89965	250	09992	154	00990			03	1
968										
74										
043	803	63777	750	67819	680	71996	640	72994	04	1
072										
074	916	56597	839	58626	807	58655	753	60753	03	1
090	740	79808	718	79808	711	81812	682	80810	03	1
109	784	53541	668	60644	400	87926	271	03996	03	1
188	400	99899	246	98999					03	1
76										
458	007	72997		89393	194	13990	175	06996	02	1
491	788	11021	744	07555	716	05503	692	07323	02	1
644	644	03999	546		400	70999	315	85967	03	1
679	457	64692	400	71753	332	81841	284	89955	03	1
78										
016	667	51995	528	63996	512	62998	400		03	1
325	741	09602							03	1
355	789	10063	774	09039	758	10624	729	10998	03	1
367										
395	777	11990	400	70990					03	1
501	687	07996	400	70993	158	16990	077	29993	03	1
525										
741										
806	524	55581	475	58742	442	58991	406	64990	03	1
91										
066	675	03990	653	01991	600	53998	532	53998	03	1
115	625	52990	590	53664	525	60674	480	64797	03	1
182	750	06999	716	04637	400	76871	317	85996	03	1
215	730	12574	678	12996	400	65998	355	71991	03	1
366	748	13 2	628	06561	598	04583	576	02551	03	1
413										
650	460	85997	400	86990	360	87999	305	89994	03	1
98										
327	613	03544	466	57722	400	64993	257	88992	03	1
452	352	90990	184	00999	375	98990	123	10998	03	1
540	780	07593	632	53646	595	57618	527	63738	03	1
763	748	51996	640	60742	555	69993	400	81999	03	9
545	400	82863	352	90953	222	15992	180	06991	03	1
233	450	77900	400	83991	354	90990	216	17993	03	1
318										
651	568	73813	400	88958	381	90972	264	08998	03	1
040	542	69823	530	70801	480	76883	400	83996	03	1
852	364	85 0	273	00 0	235	01**0	217	97**0	02	9
953	364	85934	273	00992	235	01990	217	97995	03	9
465	460	85997	400	86990	360	87999	305	89994	03	9
602										

MARCH 16 — 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																		
030	TROMSO	002				270	61637			741	68717			150	86879			03	8
415	SOLA	076	00527			380	58602			843	66725			325	79825			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	537				230	60619			690	69709			083	90921			03	8
077	STOCKHOLM	527				262	58622			732	67727			148	87914			03	8
084	GOTEBORG		50542			307	57423			793	66764			248	80912			03	
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	019				439	18160			929	10090			749	82740			02	7
476	BOWNHAM MKT	057	39320	26	30	489	37330	30	43	996	21190	31	42	830	89790	30	62	02	2
743	LARKHILL	068	40360			503	37340	31	24	011	24150	30	37	855	95800	31	54	02	2
808	CAMBORNE	079	43370	24	20		34990	21	13	022	30880	31	20	870	96770	31	32	02	2
917	ALDERGROVE	055	46640			491	38370	30	45	997	23190	30	49	845	97660	03	66	02	2
953	VALENTIA	077	47 0			512	38 0			024	27**0			875	01**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	00527	02	15	457	54601	36	10	951	61698	28	11	776	75940	29	55	03	1
202	THULE	060	73791	03	4	451	71767	13	28	920	73991			704	87964			03	1
231	SDR STROMFRD	017	69748	14	3	434	57632	18	9	919	61719			720	82888	17	40	03	1
270	NARSSARSSUAK					444				939	67709			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	058	00007			342	57589			835	65663			286	83866			03	8
180	KOBENHAVN	055	00518			336	57638			815	68773			***	80893			04	8
447	UCCLE	183	02011			479	53562			008	57583			558	74792			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	234	05037	35	9	550	07514	31	19	136	61623	31	20	724	70795	32	20	02	5
510	BORDEAUX	217	05048	04	10	560	07536	04	12	130	00631	03	16	739	67821	35	96	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	11098			500	00008	06	21	013	50994	08	24	868	68992	10	18	03	1
536	PØRTELA	156	11091			590	02012			033	56584			472	72771			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	024	34270			454	18090			941	05990			760	85750			02	7
338	HANNOVER	047	32300			468	18140			894	03990			770	87790			02	7
384	TEMPELHOF	129	00527	28	19	410	59615	29	33	884	69806	30	31	341	77847	32	69	03	5
385	BERLIN SCHON	129	00547	28	19	410	59615	29	33	884	69807	30	31	311	77847	31	69	03	5
419	ISERLOHN					481	19190	28	27	974	12120	31	40	806	90850	32	70	02	2
866	MUNCHEN RIEM	199				490	56575	28	29	977	66697	24	35	469	74785	33	58	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				447	56608	29	38	935	68713	30	44	402	75871	33	56	03	5
567	PRAHA KBELY	143				440	56563			928	65653			430	71724			06	5
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	056	55530	25	21	497	40360			012	30840	31	19	067	00850	31	30	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					848	44221			000	30140			854	02930			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	028	71509				73450	20	20	034	49300	23	25	916	11900	25	34	14	2
597	A KHORMAKSAR	035	80680	12	20	501	70400	11	14	039	47270	10	15	928	19000	14	14	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				148	1854			312	06***			576	64***			15	8
339	JODHPUR	010				151	1962			314	0672*			581	62***			16	8
475	BAMRAULI AL	009				149	1554			311	0454*			575	66***			15	8
807	CALCUTTA	011	2802			152	1855			313	0457*			581	62***			03	8
867	NAGPUR	009				151	2352			315	1065*			585	62***			16	8
909	VERAVAL	010	2516			152	51			317	1262*			590	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2654			319	1274*			590	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM		2825			152	2204			318	*****			588	59***			14	8
279	MADRAS	008	2822			151	2402			317	1159*			589	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	010	2824			152	1816			316	0754*			586	57***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	03505			492				011	55664			864	70832			03	1
401	WAKKANAI	041	56621			448	68705			916	75990			702	87997			02	1
412	SAPPORO DCMO					457	64709			932	72991			724	85990			03	1
580	MISAWA	043	52571	28	17	458	63653	30	35	935	71801	32	38	726	85998			03	1
590	SENDAI DCMO	052	01568			476	58646			960	70761			716	80870			03	1
600	WAJIMA	032	02581			452	61684			452	61684			764	71801			05	1
671	TOKYO	054	05606	34	18	483	54686	31	24	979	60994	31	43	812	70991	31	66	03	1
744	YONAGO	077	50565			497	54752			988	57694			813	67790			02	1
771	ITAMI	066	06526	35	11	492	55647	36	23	989	58992	32	43	032	69998	31	54	03	1
778	SHIONOMISAKI	061	09002			496	02601			001	57701			844	69837			03	1
808	ITAZUKE	072	08539	33	8	503	00997	05	13	015	50993	34	25	888	62992	29	64	04	1
827	KAGOSHIMA	068	07014	10	6	501	01571	28	10	010	53651	33	23	869	63759	30	30	01	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY		16112			486	07044			004	53545			844	72768			03	6
390	M BLANCHE	053	15112			420	19025			998	51583			609	*****			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	005	48450			496	40370			009	*****			859	98570			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	083	57594	02	10	497	56623	34	8	986	65681	02	10	792	82912	28	10	03	1
133	KOTZEBUE	063	53595	36	6	486	52998	36	9	984	59996	33	10	824	71835	28	29	03	1
200	NOME	056	53624	15	10	479	54707	06	10	976	59990	35	9	803	75813	10	6	03	1
204	GAMBELL	057	55569			482	51686			984	55990			822	**998			03	1
219	BETHEL	042	50				00998	18	8	977	54991	12	18	816	73990	12	33	03	1
231	MCGRATH	050	50598	27	3	475	03990	34	4	986	54950	35	7	829	71999	00		03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	03596	20	3			12	7	983	56994	09	7	824	72993	32	22	03	1
273	ANCH MERRILL	042	50991	03	30	472		01	12	979	55992	03	14	813	99999	04	23	04	1
291	NORTHWAY	065				482	57718	10	20	977	60994	07	16	804	06390	03	26	03	1
316	FORT RANDALL	028	01531	15	26	452	54638	13	15	947	60990	13	17	773	76994	13	11	03	1
350	KODIAK	013	03541			469	52995			***	95998			799	78993			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	047	02992	08	14	467	59751	08	22	***	66992	10	22	759	80993			04	1
398	ANNETTE IS		04591	05	8	458	57663	09	14	951	60634	23	10	769	79822	25	25	03	1
414	SHEMYA IS	586				341	55567	13	44	***	**657	14	49	649	76995	13	96	03	1
439	AMCHITKA	546				377	57601			863	68700			661	81**0			03	1
454	LONGVIEW	534				390	57644	22	29	779	62638	15	49	705	75794	13	63	03	1
485	FORT GLENN		13511	15	25	441	56596	15	44	934	60659	15	35	761	74847	16	15	04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	18138	01	9	503	10619	34	15	027	03992	29	22	896	64992	28	32	03	1
208	CHARLESTON	060	05569	36	15	489	52653	32	23	994	53994	30	41	839	70782	28	58	03	1
211	TAMPA	058	16084	33	13	505	09572	35	26	026	01997	31	28	884	65999	28	43	03	1
219	ATLANTA	069				494	50994	33	21	000	55992	29	33	839	72842			03	1
231	NEW ORLEANS	066	13057	04	15	509	06599	32	10	029	01673	30	30	889	65995	31	49	03	1
240	LAKE CHARLES	067	13035	08	10	510	08566	22	3	032	02654	31	23	895	65798	32	36	03	1
250	BROWNSVILLE	063	16125	09	12	512	11016	20	7	040	06992	23	12	910	63994	31	22	03	1
253	SAN ANTONIO	064				512	10520	19	10	040	05996	30	10	910	62999	31	28	04	1
259	FT WORTH	072	09000	00		511	05520	24	19	033	02637	28	19	896	65735	30	42	03	1
265	BIG SPRING	065				502	10067	18	30	033	06999	27	17	904	64992	28	23	03	1
270	EL PASO	026				493	18531	13	14	029	08613	25	18	902	64992	25	35	03	1
278	PHOENIX	028				488	17593	26	15	017	03627	19	25	884	65993	23	35	03	1
304	HATTERAS	050	01563	36	31	470	57664	32	35	961	63991	29	37	793	71991			03	1
317	GREENSBORO	067				484	63702	34	21	972	62992	33	39	799	75991	30	70	03	1
327	NASHVILLE	076	52585	03	7	493	57993	31	14	990	58996	30	38	824	75831			03	1
340	LITTLE ROCK	074	03546	10	8	501	50542	29	19	016	50638	29	34	870	66995	31	56	03	1
353	OKLAHOMA CTY	069				499	00521	25	31	017	01635	28	21	876	67825	30	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				488				023	07645	21	23	893	64808	25	33	03	1
386	LAS VEGAS	025				481	15562	23	17	006	01631	21	18	867	67794	24	36	03	1
394	SANTA MARIA	043	12086	27	5	484	05012	25	16	000	00563	22	29	853	68726	23	45	03	1
405	WASHINGTON	055	52629			468	63754			948	70846			746	82999			03	1
445	COLUMBIA	075				492	55998	27	18	992	56631	29	39	828	72994	32	69	03	1
451	DODGE CITY	064				491	09505	27	4	014	02661	27	24	872	68761	29	39	03	1
476	GRAND JUNC	030				484	11024	30	2	010	03636	20	15	874	67713	25	33	03	1
486	ELY	030				478				001	02669	21	22	861	68813	22	39	03	1
493	OAKLAND	035	12102	17	16	475	03037	18	18	984	55559	18	18	819	72997			03	1
506	NANTUCKET	020	01571	34	22	440	59644	35	30	926	66700	27	27	737	80832	22	52	03	1
518	ALBANY	044	55635	32	14	454	66713	33	28	925	73798	30	17	708	88993	30	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														
030	856	00993			099	58990							03	8
415	877	04994			131	10997							03	8
02														
057														
077	849	11992			098	12997							03	8
084	873	02999			122	19998							03	
03														
005	885	38 0											02	7
476	988	39 0	32	83									02	2
743	029	45 0											02	2
808	043	47 0											02	2
917	015	42 0											02	2
953	053	46 0											03	7
04														
018	937												03	1
202	809	05998			644	09998							03	1
231														
270														
06														
011	870	02998											03	8
180	871	06992			118	16993							04	8
447	091	00 0			634	14 6							03	8
07														
110	928	99 1	32	31	183	18 7	32	38					02	5
510	930	99	36	36	191	9013	7	35	07*	*****			02	5
08														
509	101	50											03	1
536	913	00990			176	00900							02	8
10														
034	902	33 0			724	19 0			109	11**0			02	7
338	929	42 0			763	13 0							02	7
384	883	05990			134	14990							03	5
385	883	05990			134	14990							03	5
419	963	43 0			810	32 0							02	2
866	900												03	5
11														
030													03	5
567	902	94 6			163	08994			603	05993			06	5
16														
596	959	30059	31	69	926	37 0			371	23**0			02	2
17														
606	045	52 0			898	44 0			349	25**0			02	7
40														
427	131	61500	26	74									14	2
597	108	78540	24	16	085	38 0							14	2
42														
182	945	91			209	06							15	8
339	960	90			227	03							16	8
475														
807														
867	954	91			222	04							16	8
909	966	87			238	01							15	8
43														
063	964	86											14	8
149	962	86											14	8
279														
371	965	83			237	06							15	8
47														
212	068	87947			978	96998							03	1
401	821	01660			682	98994							02	1
412	859	93993											03	1
580	867	92990											03	1
590	930	91999			826	91998							03	1
600	955	95992											05	1
671	996	93996			876	95994			393	98995			03	1
744	974	87984			832	01998			226	02993			02	1
771														
778	050	11990											03	1
808	097	90990	29	65	983	98990							04	1
827	088	81991			190	95992							01	1
60														
120														
390	923	94 7			183	13 1							02	8
62														
053					906	45 0			352	15**0			02	7
70														
026	912	01994	28	40	788		25	40	287	98999	25	25	03	1
133	986	01990			821	06950	25	22	302	98991			03	1
200	946	05994	11	8	773	07997			236	01993			03	1
204	976	03998			809	06996			290	98998			03	1
219														
231	993	00993	13	16	831	09993	11	10	530	00990	14	7	03	1
261	984		33	26	818	05996	32	11	302	*****			03	1
273	966		05	45	808	02998	05	23					04	1
291	951	01998	36	8	798	02999			282	98991			03	1
316	927	97992	15	21		97994	12	16	306	96999			03	1
350	941	02992			794	01997			278	98995			03	1
361	101	48											03	1
381	900	94996			788	94996							04	1
398	902	03996	24	23	773	96996			278	96995			03	1
414	822												03	1
439														
454	871	94991			769	90995			430	*****			03	1
485	915	98998	18	16	784	96995	11	33	300	92992			04	1
72														
202	099	91999	22	58	962	09996			360	*****			03	1
208	013	97997			869								03	1
211	077	94998			932	09997							03	1
219	009	98990			855	08991							03	1
231	087	94990	32	62									03	1
240	088	94995			939	14993			322	17997			03	1
250	120	90992			987	11993							03	1
253	995	14081	13	5	980	16097			888	10061			04	1
259	092	93992	29	71									03	1
265	106	90997	28	55	972	10994	29	71	369	*****			03	1
270	110	90997			978								03	1
278	078	94991			935								03	1
304	963	98999			834								03	1
317	957	01994			810	00999							03	1
327	979	97994			833	06991			274	07998			03	1
340	054	95997			907	13995							03	1
353													03	1
365	100	90960	25	64	964	11998	26	66					03	1
386	036	96993			898	15992			316	11994			03	1
394	033	96990			884	08992			335	05990			03	1
405	882												03	1
445	999	98995			840								03	1
451	054	95997			898	15993							03	1
476	066	92998	26	78	921	13990							03	1
486	044	96995			889								03	1
493	980	03990			816	06997			276	06991			03	1
506	875	97992	22	88	764	93998			259	01994			03	1
518	833	96990			818	97992							03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	2nd. 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	999	56611	985	54587	874	61645	830	61648	03	8
415	016	11513	713	64707	665	66726	568	71749	03	8
02										
057	995	54577	917	59607	846	60619	787	64651	03	8
077	994	52563	950	56 1	914	55607	873	58622	03	8
084	004	50545	964	00560	864	57620		57631	03	
03										
005	997	31310							02	7
476	017	40350							02	2
743	009	40360							02	2
808	019	45390							02	2
917	012	47460							02	2
953	027	49470							03	7
04										
018	006	00519	904	51543	782	58619	550	70846	03	1
202	020	78821	010	73792	942	73764	927	71749	03	1
231	001	70764	988	53589	610	74773	593	01622	03	1
270	006	02597	955	00639	843	55668	737	65691	03	1
06										
011	004	01001	781	59608	400	95995	242	05991	03	8
180	007	00514	888	56590	812	59663	587	75857	04	8
447	010	02027	960	01003	943	01010	870	53566	03	8
07										
110	017	03017							02	5
510	021	40033							02	5
08										
509	010	12104		50506	826	02647	784	**998	03	1
536										
10										
034	547	90830	532	90800	242	14**0	190	21**0	02	7
338	119	16 0							02	7
384	541	74851	446	82881	400	88958	225	15990	03	5
385										
419	655	08080	612	08040	575	05000			02	2
866	468	75807	400	85902	370	90952	305	01990	03	5
11										
030	627	72899	601	73990	592	71996	557	74911	03	5
567	480	72712	445	77794	356	86997	228	06995	06	5
16										
596	826	42180	241	36 0	194	39**0	096	22**0	02	2
17										
606	276	30210	233	24 0	227	25**0	215	30**0	02	7
40										
427										
597										
42										
182	224	04							15	8
339	566	5566	236	01	187	03***			16	8
475										
807	621	0066	590	5070	350	80***	337	84***	03	8
867										
909	327	79	240	94	213	00000			15	8
43										
063	244	95							14	8
149										
279										
371	552	0666	472	62	387	69***			15	8
47										
212	400	79882	357	83924	320	84940	187	98992	03	1
401	379	97993	292	02994	253	03990	145	93995	02	1
412	801	66829	767	70756	672	75996	637	71990	03	1
580	400	91999	354	90992	308	92994	244	89998	03	1
590	400	84905	331	90979	253	93997	222	91998	03	1
600	724	63723	619	67767	557	59782	451	74995	05	1
671	660	61990	554	68994	518	68994	400	80996	03	1
744	733	57682	640	59710	547	63752	453	70818	02	1
771	742	56995	560	64990	413	79993	400	79990	03	1
778	460	79886	379	77902	255	98992	227	97994	03	1
808	694	00990	436	73997	422	72991	400	74992	04	1
827	629	54677	545	60723	451	70821	400	73998	01	1
60										
120										
390	875	11012	835	08004	730	51561	670	51612	02	8
62										
053	755	32150	738	32120	653	20020	621	20770	02	7
70										
026	763	61643	414	89008	400	91994	266	01997	03	1
133	400	84956	358	90003	232	13999	034	95998	03	1
200	818	54709	693	59745	634	64711	588	67***	03	1
204	870	50685	810					80924	03	1
219										
231	400	84991	357	90990	215	13990	040	95998	03	1
261	835	00714			101	68***	098	89***	03	1
273	930	50655			537	70996			04	1
291	400	87990	242		072	98997			03	1
316	826	56633	807	55705	400	87997	246	00990	03	1
350	600	65996	400	88998	270	96998	090	98990	03	1
361										
381	400	90998							04	1
398										
414	339	88998		88997	165	90997			03	1
439	530	80915	400	87990					03	1
454	450	80990	400	84993	360	89997	312	94991	03	1
485	680	62671	660	61743	574	67999	506	74833	04	1
72										
202	774	09995	641	00998	400	76990	324	87992	03	1
208	819	53701	770	51990	532	66808	477	72781	03	1
211	781	04635	742	05673	400	78996	332	88997	03	1
219	572	65814	551	67783	467	75897	400	83999	03	1
231	400	77994	285	96998					03	1
240	725	04647	680	55711	580	56995	587	63772	03	1
250	632	51714	604	53677	579	54738	400	75991	03	1
253									04	1
259	583	56665	400	78880	322	90910	215	08995	03	1
265	718	08645	498	64804	400	77831	314	88921	03	1
270	428	71805	400	74844	306	89004	284	05998	03	1
278	446	73851	430	76799	416	77831	400	78837	03	1
304	674	60773	661	61707	594	66837	450	75895	03	1
317	557	69994	426	81942	400	65974	375	89001	03	1
327	564	67852	431	83882	400	87983	216	07999	03	1
340	828	50536	810	06515	773	04597	568	62775	03	1
353	762	07603	400	80877	326	90941			03	1
365	400	76823	170	18991	148	14995			03	1
386	540	62731	460	72847	433	73878	408	77998	03	1
394	730	01527	568	61645	476	70851	424	77904	03	1
405	435	89999	400	91992	381	96991			03	1
445	810	55745	789	54637	784	53644	744	54592	03	1
451	336	89964	187	18991	150	11998			03	1
476	400	78819	321	88928	192	14995	156	10992	03	1
486	341	89954	203	14999					03	1
493	545	68838	400	84992	101	68***	054	40***	03	1
506	400	91995	362	95992	354	94994	290	97998	03	1
518	477	90990	400	93995	364	97992	265	93997	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT/ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	561	81838	542	81738	492	86889	462	86888	03	8
415			445	86873	400	91954	340	00990	03	8
02										
057	704	65 8	641		538	86870	446	96989	03	8
077	844	58623	780	60658	716	66715	588	78828	03	8
084	755	721	731	64732	628	72820	615	71827	03	
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018	400	84991	373	87995	310	98999			03	1
202	869	72764	807	70893	716	72864	611	79906	03	1
231	434	90955	400	93990					03	1
270	690	68717	530	82859	101	53***	101	56***	03	1
06										
011										
180	511	80904	494	80893	375	93997	254	15992	04	8
447	835	53553	788	53552	704	57583	683	57583	03	8
07										
110										
510										
08										
509	644	53995	400	80994	101	42***			03	1
536	009	11095							02	8
10										
034	010	34320	694	05990	660	99910	638	02940	02	7
338	012	33310	735	03970	195	12**0	182	15**0	02	7
384	010	01516	827	61632	635	73845	607	74995	03	5
385	010	01516							03	5
419	990	34300	862	19190	822	18170	718	14140	02	2
866	960	50502	700	66697	666	65672	566	67717	03	5
11										
030	998	01534	936	50569	746	63711	679	69781	03	5
567	982	50512	790	59590	670	67684	580	68685	06	5
16										
596	004	55530	965	52500	937	52420	842	39360	02	2
17										
606	990	44290	956	52360	836	41200	826	42230	02	7
40										
427	010	72630							14	2
597	012	82710							14	2
42										
182	985	2208	968	2650	260	00000	247		15	8
339	986	2252	956	2867	727	0758*	683	06***	16	8
475	999	2202	968	2660	751	0952*	554	6060*	15	8
807	011	2804	980	2661	950	2660*	670	0664*	03	8
867	975	2503							16	8
909	010	2522	978	2602	945	2806*	537	5280*	15	8
43										
063	948	3012	350	80	329	80***	265	95***	14	8
149	004	2825	945	2818	583	5068*			14	8
279	007	3022	985	2722	655	0974*	436	63***	13	8
371	004	2824	956	2422	725	0906*	675	0558*	15	8
47										
212	020	04017	811	53635	733	54643	516	67803	03	1
401	016	56614	915	63675	795	72993	597	79999	02	1
412	015	52594	984	55640	950	52624	951	58672	03	1
580	012	51571	778	68701	685	71828	448	88995	03	1
590	015	03552	803	61671	600	75817	454	81881	03	1
600	025	04551	980	51612	931	55657	804	61704	05	1
671	020	06598	750	59711	734	58990	684	61995	03	1
744	028	05026	960	00588	888	53611	813	55652	02	1
771	023	08514	865	55627	810	56701	783	57990	03	1
778	013	09016	800	51649	760	52664	520	69823	03	1
808	026	10508	870	51690	832	02995	715	01990	04	1
827	024	10031	943	03535	889	01557	838	01575	01	1
60										
120	015	12108	968	15078	898	11041	400	58***	03	6
390	016	11101	000	15112	956	16086	935	15086	02	8
62										
053	005	47450	980	52480	858	38530	448	32381	02	7
70										
026	032	59612	894	59617	848	56631	812	59712	03	1
133	024	58610	990	51596	878	51709	627	60763	03	1
200	021	55611	976	52632	947	53655	912	51665	03	1
204	021	55553	982	55577	963	50534	929	01595	03	1
219	015	53572	972	50616	943	02684	400	85995	03	1
231	006	50583	938	54638	910	53642	880	03685	03	1
261	002	03595	977	637	922	00993	894	50681	03	1
273	011	51570	003	50559		00999			04	1
291	959	56644	912	54665	816	57717	794	56744	03	1
316	007	11529	937	54575	925	51572	897	52621	03	1
350	014	03518	950	00663	875	53990	790	51993	03	1
361										
381	017	02686	900	55722	780	63780	708	47998	04	1
398	008	0457	985	04612	410	90941	400	91991	03	1
414	966	01001	573	74909	543	73997	400	84990	03	1
439	975	01538	800	61629	633	72**3		81891	03	1
454	987	00503	747	63646	715	62623	580	67694	03	1
485	004	03511	812	59621	764	59603	724	59641	04	1
72										
202	019	17149	874	10561	843	10647	809	08999	03	1
208	021	06569	942	01579	894	50664	863	51627	03	1
211	020	14075	007	17091	967	14023	884	09507	03	1
219	989	01591	918	53623	886	51706	840	50991	03	1
231	024	13072	013	14064	770	07671	573	58762	03	1
240	024	12084	888	06017	823	08621	816	09991	03	1
250	872	10087	834	12542	780	08574	756	10635	03	1
253	838	12544	762	10631	465	67826	400	75888	04	1
259	003	08006	988	11005	863	05510	800	09604	03	1
265	867	07031	825	10051	812	13581	785	13594	03	1
270	881	19512	877	19527	842	19535	445	69819	03	1
278	971	19057	954	24527	647	00721	474	68855	03	1
304	019	02547	933	54591	786	60773	687	59996	03	1
317	992	52637	836	64711	819	61764	794	60786	03	1
327	007	52583	888	59656	876	57734	854	57772	03	1
340	018	03528	980	03581	896	51594	842	00533	03	1
353	978	01548	852	50524	822	07027	783	05618	03	1
365	837	13609	824	17605	532	61725	441	70777	03	1
386	934	15512	929	19514	920	20532	659	50695	03	1
394	007	13092	893	07017	800	02009	788	04002	03	1
405	018	51611	908	60662	768	66803	564	78914	03	1
445	999	54602	976	54647	900	58646	887	57716	03	1
451	928	50538	880	51549	832	11586	400	80864	03	1
476	850	11024	836	13531	632	52711	476	69759	03	1
486	805	03518	772	08583	444	75785	400	79857	03	1
493	012	12117	680	56587	670	60612	598	64779	03	1
506	006	01566	808	62663	796	60657	439	87901	03	1
518	006	55623	769	72764	750	71755	553	84946	03	1

MARCH 16 — 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
520	PITTSBURGH	066				476	65692	31	23	950	71811	31	30	748	82931			03	1
528	BUFFALO	059				465	66777	32	23	936	73813	31	28	727	84964			03	1
534	CHICAGO	069	54617			481	63731			965	65999			779	76994			03	1
536	TOLEDO	068	56593	29	9	478	65683	27	14	954	69822	31	30	755	81998			03	1
553	OMAHA	070				484	57594			988	55655			83	72860			03	1
562	N PLATTE	054				483	04537	21	6	997	53683	29	34	84	69769			03	1
576	LANDER	027				473				995	00604	29	10	84	69771	28	47	03	1
597	MEDFORD	015				454	03004	18	13	961	56576	31	25	797	73768	20	43	03	1
600	SABLE ISLAND	004	05051			440	01003			***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	027	54634	30	11	439	62725	01	17	918	71843	26	10	718	82877			03	1
655	ST CLOUD	059				469	65701	26	20	950	65990	29	29	771	77852	30	57	03	1
662	RAPID CITY	058				480	54572	34	15	984	55593	27	27	827	70735	30	54	03	1
681	BOISE	017				466	11517	14	22	988	50629	23	24	837	69728			03	1
712	CARIBOU	030				438	64707	36	12	912	72834	35	8	711	81871	35	47	03	1
734	SAULT MARIE	056				465	66714	28	24	936	73793	30	24	726	85948	31	50	03	1
747	INTL FALLS	054				457	69723	28	18	928	69829	28	28	729	82912	29	66	03	1
764	BISMARCK	058				470	63711	31	16	957	61701	30	40	786	75791	29	55	05	1
768	GLASGOW	066				481	62698	34	18	967	62655			789	76792			03	1
775	GREAT FALLS	077				492	63661	03	9	975	58606			810	72755			03	1
785	SPOKANE	035				466	00527	14	8	968	57598			805	72758			03	1
807	ARGENTIA	019	51548			443	56591			933	60684			755	71747			03	1
815	STEPHENVILLE	030	00523	13	9	448	59619	21	26	940	62671	23	52	758	78806	23	67	03	1
816	GOOSE	025	60645	32	5	429	67686	21	14	895	77789	21	21	***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	033				423	84873			887	75815			668	88991			04	1
836	MOOSONEE	047	66744			440	73795			902	79847			674	90933			03	1
867	THE PAS	048				456	69752			919	76803			694	90975			03	1
879	EDMONTON	085				486	70750			956	74836			750	82933			03	1
896	PRINCE GEORG	059				475	60715	05	14	959	66712	25	5	776	78827	27	30	03	1
906	FT CHIMO	015	69731			414	65677			888	73764			668	90992			03	1
907	PORT HARRISN	035	77811			419	75804			878	80851			645	93990			03	1
909	UP FROBISHER	030	77812	00·		406	85897	20	10	877	77876	20	17	650	91992	20	12	03	1
913	CHURCHILL	030	71762	29	15	420	73764	29	24	867	73854	28	24	669	89967	28	28	03	1
915	CORAL HARBOR	005				407	79744			863	77814			641	89994			03	1
917	EUREKA	044	70747	15	12	448	63733	14	3	932	66819	05	15	736	82995	03	25	03	1
918	ARCTIC BAY	046	77584			426	80684			888	86582			662	93999			03	1
924	RESOLUTE BAY	050	76814	11	5	435	72789	05	17	904	71838	04	44	696	84999	04	78	03	1
926	BAKER LAKE	001	77857			384	68763			884	73807			641	85930			04	1
934	FT SMITH	074	68725	30	7		67691	32	33	949	58774	34	28	752	81885	01	31	03	1
938	COPPERMINE	059	60613			470	59675			954	66791			770	77804			01	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	073				489	60780	13	5	968	67995	10	33	774	79993	08	70	03	1
968	AKLAVIK	070	61657			489	64623			988	61685			815	74871			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	081	61674			494	58993			362	64994			801	77992			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	043	70732			452	59753			938	65804			751	79990			03	1
109	PORT HARDY	019	05037			451	00513			952	59642			778	76823			03	1
188	MINGAN L PT	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20198			496	19052			035	08609			915	60997			02	1
491	C VICTORIA	053				514	13102			040	52601			914	61990			02	
644	MERIDA	057	22171			513	12592			032	05995			917	60997			03	6
679	TACUBAYA	029				498				041	09511			925	58995			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	055	21141	36	10	509	13997	34	17	041	06995	33	11	***	*****			03	1
525	SAN JUAN	048	23183	12	10	506	14063	15	12	035	10591	12	9	***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	045	23193	09	11	504	15111	19	21	039	10996	07	8	930	55997	16	10	03	1
949	BEANE FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS		24201			505	15110			034	11991			926	55994			03	1
	BLOCK 91																		
215	HARMON FLD		27222			500	14145	08	10	034	10558	31	6	927	**996	07	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				504	15132	06	7	036	06004	05	7	922	56997	18	18	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	060	15112			502	04522	28	16	019	01692	24	16	881	63679	28	64	03	1
540	0 355 400	054	16121			500	06513	32	12	012	54653	30	17	853	73802	24	14	03	1
756	0 376 562	044	14119			486	13510			997	52536			840	67696			03	9
261	0 427 617	514				424	02006			939	01547			***	*****			03	9
545	0 450 450	058		25	27	483	52634	34	16	990	54995	28	12	826	74998	22	14	03	1
715	0 470 150	250	08049			590	09			172	00***			785	67919			02	9
233	0 525 335	046		20	33	486	04037	21	42	998	55683	21	48	843	70742	21	47	03	1
318	0 538 187	075	50470			514	40370	28	21	029	30220	28	29	882	99870	28	20	02	9
651	0 565 515	029	50574	22	18	446	61644	23	16	925	71856	20	39	716	84945	23	76	04	1
020	0 600 200		41350			471	35740	29	44	978	24030	28	60	822	93830	29	76	02	9
233	0 620 330	047	01512	05	24	468	56691	11	16	961	59619	14	20	791	75772	18	33	03	1
040	1 300 400	035	15126	36	18	480	04028	27	30	992	53584	27	18	841	69831	28	25	03	1
248	1 523 489	014	04032	01	15	443	52542	01	19	939	60662	01	25	763	77871	01	29	03	9
853	2 387 530	024	00 0			442	59 0			927	68**0			740	74**0			02	9
953	2 390 530	024	00523			442	59601			927	68692			741	74791			03	9
465	2 440 650	513				413	55990			906	64990			***	*****			03	9
602	3 660 020	800	04100	31	24	420	50539	33	34	808	69694	33	27	239	83849	06	12	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
520	880	98999			750	98994			232	*****			03	1
528	839	00998			716	98990							03	1
534	922	04995			767	03999							03	1
536	887	05991			743	01992			315	03991			03	1
553	004	98999			843	12993							03	1
562	016	97998			859								03	1
576	028	96998			867	15993			290	09990			03	1
597	955	00996	19	80	805	03999			279	02999			03	1
600	101	50											03	1
606	851	97997			730	96998							03	1
655	910	03992			753								03	1
662	002	97997	30	70	846	12990							03	1
681	010	98996			852								03	1
712	843	00996	70	28	706	02993							03	1
734	838	04994			693	01995							03	1
747	855	04999			700	02999							03	1
764	942	00995											05	1
768	942	01992			777								03	1
775	973	00995			810	10990			256	*****			03	1
785	966	01993			802	06997							03	1
807	901	01993			737	11994			101	68***			03	1
815	900	98999											03	1
816	101	50											03	1
826														
836	766	07991			602	06994							03	1
867	799	02992			658	02996							03	1
879	101	50											03	1
896	910	02993	27	31	774	98990	27	19					03	1
906	728	08992											03	1
907	723	11994											03	1
909	755	08993			574	10990							03	1
913	101	42											03	1
915														
917	101	50											03	1
918	760	04999											03	1
924	814	05996											03	1
926	778	95990			669	93991							04	1
934	891	02995	02	54	744		01	42					03	1
938	930	97998			764	00990			288	96990			01	1
945	101	42											03	1
964	915	01992			784	96993			279	99959			03	1
968	975	00990			824	04998			302	00990			02	1
74														
043	946	02991			792	03994			273	00990			03	1
072	101	48											03	1
074	888												03	1
109	918	03990											03	*
188	101	58											03	1
76														
458													02	1
491	137	87996			011				990	*****			02	
644													03	6
679	157	86987			039	06996							03	1
78														
325													03	1
525													03	1
862	171	84994	32	18									03	1
949	101	59											03	1
967	176	81994			075	03990							03	1
91														
215	179	81999	34	9	076	03998	21	6					03	1
98														
327	168	82996			061	04997	14	16					03	1
452	096	88000	29	50									03	1
540	030	94990	09	20	901	02999	28	21					03	1
756	044	83993			899	11995							03	9
261	101	50											03	9
545	986	95996	29	29	850	02995	26	24					03	1
715	941	96			200	14			631	11***			02	9
233	016	98990	21	68	851	17998	22	52	250	13990			03	1
318	056	45	28	28									02	9
651	832	01993			684	04999							04	1
020	990	44 0	28	84									02	9
233	944	02993	25	96	764	19997							03	1
040	013	00988	30	29	846	11999			280	09997			03	1
248	904	01995	01	29	770	96990	01	14	263	00993			03	9
853	921	92 0			815	94 0							02	9
953	921	90996			815	94991							03	9
465													03	9
602	861	09992	05	35									03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
520	977	57611	778	71741	737	69764	582	76886	03	1
528	995	58656	877	66715	860	66767	740	72804	03	1
534	004	54609	973	55654	867	63699	777	62785	03	1
536	002	55598	674	70842	587	74991	418	90990	03	1
553	988	54583	981	54629	861	60615	832	52545	03	1
562	918	52535	889	04001	872	05000	756	01623	03	1
576	824	06538	810	10523	780	07565	644	54634	03	1
597	958	09075	400	85883	374	89926	246	06996	03	1
600	001	05050	960	07079	922	06069	770	52522	03	1
606	008	54623	908	60674	650	71774	456	87912	03	1
655	983	59623	947	60671	828	65716	802	64788	03	1
662	904	55592	797	50547	400	81877	346	89959	03	1
681	908	12035	875	13514	790	07527	775	06574	03	1
712	987	61659	947	62682	918	60681	750	70786	03	1
734										
747	975	64698	949	63687	858	69726	783	70766	03	1
764	959	58629	806	63706	785	61762	756	61991	05	1
768	945	57623	790	64789	766	63761	740	61662	03	1
775	892	59627	775	66707	740	64662	723	57596	03	1
785	927	02503	903	00534	870	01517	400	85882	03	1
807	018	51544	978	54551	960	51553	881	54569	03	1
815	011	00525	855	60601	830	58735	678	63662	03	1
816	004	60641	870	67694	546	90900	506	92997	03	1
826	945	75808	906	72778	810	72781	735	33795	04	1
836	018	66729	984	66753	780	77821	566	85894	03	1
867	984	62654	965	61686	768	74794	744	74794	03	1
879	948	65728	920	66721	831	69741	660	76886	03	1
896	939	57671	924	56697	883	59703	871	59703	03	1
906	002	58737	907	70731	950	68702	832	65665	03	1
907	013	76817	958	78815	932	76805	740	77803	03	1
909	010	77824	968	75791	922	77782	883	75771	03	1
913	010	70767	957	72777	928	74787	905	74763	03	1
915	993	73801	910	78830	856	80843	826	77813	03	1
917	018	74772	941	63674	887	62691	821	63794	03	1
918	018	78560	950	74581	830	79683	800	80685	03	1
924	019	76812	952	77803	938	75794	880	78813	03	1
926	999	77857	923	73838	886	66756	436	90981	04	1
934	003	68725	912	70722	823	65694	773	66807	03	1
938	023	60628	993	59618	960	60610	943	61621	01	1
945										
964	941	53707	769	66786	744	65814	612	74995	03	1
968	026	61647	976	61668	961	54608	926	53606	02	1
74										
043	021	63671	952	58671	875	58712	799	58996	03	1
072										
074	014	74776	977	63668	083	75630	900	57677	03	1
109	005	05033	960	03001	906	04013	790	53557	03	1
188										
76										
458	010	32198	974	19173	941	23165	721	15568	02	1
491	981	24164	948	20139	714	03013	693	50172	02	
644	017	23179	940	17151	887	14111	865	14004	03	6
679	776	14068	710	10511	594	51551	561	52727	03	1
78										
325	014	21145	911	13108	903	13095	882	15591	03	1
525	015	24193	914	17145	728	06042	714	11532	03	1
862	014	24204	937	18162	821	13097	789	12103	03	1
949										
967	013	25201	930	19161	893	17136	816	13091	03	1
91										
215	005	27221	845	14140	817	14122	775	08024	03	1
98										
327	994	30206	812	11107	794	11099	670	04506	03	1
452	021	16137	843	03557	828	05678	759	03995	03	1
540	019	17138	543	68813	523	70764	435	78904	03	1
756	015	15137	906	07003	777	51523	753	01503	03	9
261	994	05055	964	08056	900	06047	802	00527	03	9
545	021	05012	890	55563	844	52653	818	00655	03	1
715	030	10069	940	03022	915	11544	890	09***	02	9
233	016	08075	946	10083	722	53574	670	56744	03	1
318	028	51490							02	9
651	010	00566	873	60621	811	64672	724	70853	04	1
020	016	43480							02	9
233	017	03002	950	53567	918	55574	886	57583	03	1
040	012	26136	760	00511	753	52536	448	63787	03	1
248	004	04044	955	01502	930	02002	729	61623	03	9
853	009	10 0	803	60 0	669	70**0	556	71**0	02	9
953	009	01515	803	60616	669	70712	556	71766	03	9
465	950	02521	975	54990	836	55998	780	60995	03	9
602	004	04000	582	77788	536	79805	400	96972	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
520	543	79873	492	82947	438	89995	400	93998	03	1
528	648	74835	455	90002	400	96995	333	02995	03	1
534	729	64804	600	71997	570	71994	450	81939	03	1
536	400	91995	292	06995	064	04995			03	1
553	817	51571	764	53584	652	59716	637	58778	03	1
562	580	61727	542	65718	400	81888	352	89974	03	1
576	400	81894	336	90003	230	11997	194	16990	03	1
597	062	05991							03	1
600	101	51							03	1
606	418	92991	400	91994	350	98991	175	98994	03	1
655	760	64827	626	65999	577	69867	400	90973	03	1
662	225	11990							03	1
681	600	60645	400	82852	358	89922	220	12995	03	1
712	732	71787	672	72876	620	74993	606	75893	03	1
734										
747	764	68769	746	69764	692	70841	586	74867	03	1
764	725	61766	678	61653	593	67762	572	68723	05	1
768	694	62657	400	85889	370	89937	237	12994	03	1
775	617	62649	400	84873	369	88925	232	12994	03	1
785	363	90933	257	09999	216	11999	167	03991	03	1
807	792	59641	770	57697	600	68694	440	82836	03	1
815	400	89903	288	01993					03	1
816	101	58							03	1
826	567	83884	470	89994	400	97829			04	1
836	400	00990	342	06991	272	09994	174	03997	03	1
867	665	77834	532	89961	438	96990	422	96990	03	1
879	601	75998	514	81930	435	89972	400	93994	03	1
896	797	63738	755	64754	665	65682	602	68712	03	1
906	744	70723	400	99991	314	07999	220	10998	03	1
907	571	86899	531	90941	400	03994	320	11990	03	1
909	815	76811	764	74847	378	83922	515	90990	03	1
913	888	74762	813	72752	733	72822	653	76891	03	1
915	790	76793	747	76793	590	82881	400	00990	03	1
917	786	62783	615	71828	469	82997	455	84995	03	1
918	741	75681	573	85690	525	80596	467	96999	03	1
924	836	70772	736	70835	570	79906	400	92996	03	1
926	400	91004	286	95991	148	90994			04	1
934	742	67757	731	67786	686	69761	620	72843	03	1
938	919	59601	724	66781	678	66802	588	69847	01	1
945										
964	518	77995	425	87995	400	88998	282	03990	03	1
968	896	53614	650	64758	638	03753	537	72855	02	1
74										
043	624	70994	609	69992	559	70999	400	88990	03	1
072										
074	754	63722	680	66822	400	89998	323	00997	03	1
109	635	64689	553	71811	423	86910	400	88939	03	1
188										
76										
458	432	01646	507	59998	118	70829	400	73835	02	1
491	679	79990	610	51173	596	53163	570	54193	02	
644										
679	496	58999	438	66991	407	68847	400	70842	03	1
78										
325	869	14591	768	12991					03	1
525										
862	830	12574	550	00992	400	69990	899	6****	03	1
949										
967	771	09034	750	12997	717	12991	686	10994	03	1
91										
215	741	13501	677	09592	417	65996	400	66996	03	1
98										
327	650	01919	543	54677	527	54683		67991	03	1
452	704	01702	647	53643	620	55681	586	57624	03	1
540	400	81997	328	90990	265	99991	248	98995	03	1
756	570	60615	400	78811	323	99923	212	11990	03	9
261	767	04502	677	01543	101	47***			03	9
545	750	53654	718	53693	400	86992	362	90990	03	1
715	862	09	755	03	592	59775	567	60888	02	9
233	580	61787	540	65715	474	73766	400	83890	03	1
318										
651	653	74896	628	75998	598	78925	453	89965	04	1
020										
233	787	59726	770	60679	756	58612	400	85897	03	1
040	470	72867	400	82992	352	90990	220	14990	03	1
248	400	89	279	03997	036	00998			03	9
853	455	77 0	436	77 0	384	83**0	233	94**0	02	9
953	455	77831	436	77839	384	83885	300	92990	03	9
465	740	71995	715	64990	690	64990	620	69996	03	9
602	317	03245							03	9

MARCH 17 — 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																		
384	GARDERMOEN	028				275	60632			764	70754			171	87942			03	8
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	012	52555			097	57631			780	67769			203	84943			03	8
974	HELSINKI MAL	545				228	59628			696	67699			115	87996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK		53230	32	12	482	15100	30	15	942	10640	31	24	768	89790	31	58	02	2
476	DOWNHAM MKT	050	39350			478	28230	32	25	975	15920	33	32	815	95790	33	61	02	2
743	LARKHILL	055	38310			484	29150	32	16	989	25960	33	39	834	95840	32	44	02	2
808	CAMBORNE	066	47440	33	21	501	38320	34	32	014	28010	34	31	861	96870	33	31	02	2
917	ALDERGROVE	058	43390			488	35310	32	34	996	26202	32	37	844	94880	32	46	02	2
953	VALENTIA	071	47 0			507	40 0			020	28**0			870	98**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	01501	02	13	438	56584	02	15	930	64663	02	22	738	81849	02	48	03	1
202	THULE	047	69713	09	6	456	64758	20	5	930	72823			716	86900			03	1
231	SDR STROMFRD	077	61655	00		483	63697	21	10	961	70757	15	14	755	86990			03	1
270	NARSSARSSUAK	101	54							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	044	65709	25	3	460	57718	22	12	949	65115	22	7	***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	148	53620	30	18	424	59880			900	69770	25	28	290	02360			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	084	51528			835	58599			846	64668			***	74774			03	8
180	KOBENHAVN	503				336	57632	03	29	882	67735	03	43	247	83892	03	74	03	5
260	DE BILT	122	00513			408	56589			908	61707			436	73892			02	8
447	UCCLE	137	01005			431	55590			940	60723			688	71870			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	189	08076	03	8	525	03599	03	13	080	52579	03	22	661	70752	03	27	02	5
510	BORDEAUX	180	04028	03	10	450	02513	03	30	047	54612			***	*****			02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	016	33300	32	37	439	25130	32	37	929	01850	32	30	737	78610	34	51	02	2
384	TEMPELHOF	032				315	56627	31	31	803	65999	33	34	269	80995	32	49	03	5
419	ISERLOHN					457	17130	32	28	942	04890	33	34	756	80610	32	61	02	2
633	WIESBADEN	116				409	57992	32	25	905	63991	33	43	414	77995	32	63	03	5
866	MUNCHEN RIEM	097				404	54991	02	31	901	65996	30	31	***	80990	03	46	04	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	070				411	02584			979	51990			572	70994			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				143	1612			304	01***			563	70***			15	8
339	JODHPUR	004				147	1702			307	5152*			566	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				148	1860			310	02***			571	68***			15	8
807	CALCUTTA	011	2719			152	1652			314	0456*			580	62***			03	8
867	NAGPUR	004				149	2602			315	1054*			584	62***			15	8
909	VERAVAL	008	2422			150	2201			315	1070*			586	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2450			317	1364*			589	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2822			149	2002			314	0802*			583	61***			14	8
279	MADRAS	008	2824			151	2402			318	1257*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2824			151	2014			316	0850*			587	58***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	04036			459	55553			***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	055	51589			441	61709			933	69781			738	81993			02	1
580	MISAWA	049	03544	22	7	474	56598	27	11	968	63671	30	33	792	73799	29	45	03	1
590	SENDAI DCMO	045	06531			475	51586			976	56636			821	67741			04	1
600	WAJIMA	043	11562			479	01711			984	55736			824	68997			03	1
646	TATENO	051	09512			486	00551			988	56642			809	71773			03	1
671	TOKYO	052	05529	09	4	482	51569	21	21	938	56**2	27	23	824	71143	26	45	03	1
744	YONAGO	034	13039			468	02533			965	55579			788	66692			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	13064			485	50544			987	57659			829	69716			03	1
808	ITAZUKE	035	14042	20	53	480	07043	75	11	995	51554	26	40	851	60678			03	1
827	KAGOSHIMA	041	11098	11	3	479	04039	19	4	990	51535	16	20	854	61670	25	29	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	125	13117			480	05039			036	54559			607	*****			02	8
570	COLOMB	139				500	07025	00		081	00533			691	67693			02	5
715	TUNIS	120	10099	30	6	470	05048	28	12	036	00541	26	14	637	68754			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	050	52510			490	40290			007	32980			861	99640			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	096	63654	05	6	502	61995	34	12	985	65997	33	32	795	80999			03	1
133	KOTZEBUE	064	00583	07	9	490	50698	10	24	993	57992	07	36	821	76998			04	1
200	NOME	052	50591	05	18	475	52674	09	23	977	57727	09	30	810	73847	06	16	03	1
204	GAMBELL	049	55584			470	51996			973	57991			805	75993			03	1
219	BETHEL	036	56612	36	13	459	00998	35	15	966	55995	03	12	804	73861	06	26	03	1
231	MCGRATH	036	50596	36	9	458	54681	05	36	958	50990	04	48	794	73995	02	44	03	1
261	FRBNKS WEEKS	040				461	58774	09	9	954	62722	04	26	766	80896	34	7	03	1
273	ANCH MERRILL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	042				460	58758			950	63990	11	18	767	78999	10	10	03	1
350	KODIAK	033	01515			459	55713			946	64995			769	75990			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	028	01641	09	6	451	55197	11	4	949	61676	17	11	770	78914	23	17	03	1
398	ANNETTE IS	022	05571	09	7	450	53551	16	14	948	59609	19	19	769	78819	16	21	03	1
414	SHEMYA IS	518				406	57582	19	26	895	67794	19	30	706	74992	22	49	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	015	04000	15	7	440	56590	13	16	931	64998	20	13	766	70801	25	45	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	062	18112	02	5	510	08006	02	9	032	03995	08	3	904	62994	29	16	03	1
208	CHARLESTON	066	07019	19	8	503	06547	27	23	021	00623	29	35	880	67731	29	48	03	1
211	TAMPA	066	16053	06	8	514	08627	25	7	033	01992	30	17	899	64997	30	22	03	1
219	ATLANTA	062				500	01647	27	22	018	01676	27	36	877	67739			03	1
231	NEW ORLEANS	061	15117	15	15	508	07054	22	25	036	05991	26	23	908	63788	29	33	03	1
240	LAKE CHARLES	052	15135	16	19	500	10609	21	22	030	05995	26	24	901	64766			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														
384													03	8
02														
084	861	06993			110	16993							03	8
974	437	10998			955	12998							03	2
03														
005		39 0	31	87	749	10 0	31	90					02	2
476	980	43 0	32	72									02	2
743	000	43 0	32	54									02	2
808	031	46 0	33	42									02	2
917	016	47 0											02	2
953	050	48 0			895	14 0							03	2
04														
018														
202	830	12990			611								03	1
231														
270	101	54											03	1
339														
360	885	03999											03	5
06														
011	885	04997			135	15990							03	8
180	870	03998											03	5
260	902	97			164	08							02	8
447	255	97 0			833	11 9							03	8
07														
110	930	97 0	03	36	186	14 4	03	38					02	5
510	919	99 4	03	16	174	15 7	03	24	602	12**0	03	30	02	5
10														
034	874	38 0	32	47									02	2
384	874	01999	33	50	129	10990	32	57					03	5
419	895	40 0	33	82	741	26 0	34	78					02	2
633	900	01991			149	07994							03	5
866	880	02997	03	51	142	991	03	70					04	5
16														
240													02	8
42														
182	927	92			192	01			636	09***			15	8
339	927	06			163	20							15	8
475													15	8
807	943	92											03	8
867	951	94											15	8
909	961	87											15	8
43														
063	968	81			248	92							14	8
149	952	88			223	02							14	8
279													13	8
371	966	86											15	8
47														
212													03	1
401	885	97997			766	95998							02	1
580	963	92997			840	96995							03	1
590	036	84921			936	96996							04	1
600													03	1
646	002	89990			906	93990			412	00995			03	1
671	025	90943	26	63	923	94993	77	15	498	03997			03	1
744	954	86917			841	90994			246	05993			03	1
778	029	84998			918	04991							03	1
808	098	78991			025	89994			513	19994			03	1
827	104	74997			046	86992			566	04998			03	1
60														
390													02	8
570	934	89927			202	99 7			648	09**4			02	5
715	281	93											02	5
62														
053	041	50 0			894	32 0			322	20**0			02	7
70														
026	920	05990			760	04992							03	1
133													04	1
200	963	02992	02	10	798	09997	27	10	267	98999	28	16	03	1
204	956	03992			787	08992			259	98996			03	1
219	967	01990											03	1
231	952	02993	36	53	792	02999	35	22	280	98993	24	9	03	1
261	907	01991	34	26	778	98992	32	21	282	96994	32	12	03	1
273	101	43											03	1
291													03	1
350	922	00991			783	97997			281	97997			03	1
361	101	48											03	1
381	903	01998	23	8	770	97995	21	8	268	*****			03	1
398	905	02990	23	10	760	00995			244	00990			03	1
414	886	90993	73	27	778	92996			333	86993			03	1
439	101	42											03	1
454	968	90973	24	56	843	01996			357	*****			03	1
72														
202	118	90993	30	63	985	11990	30	69					03	1
208	069	94992			924	11990							03	1
211	101	91998											03	1
219	064	95992			911	14999							03	1
231	114	89937	27	83	979	11993			369	18999			03	1
240	106	91991			971	12997			351	*****			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	978	60603	964	54614	826	61655	800	61664	03	8
02										
084	001	52555	977	52561	910	57601	874	56611	03	8
974	988	56571	963	54542	921	55566	792	64655	03	2
03										
005	002	33240							02	2
476	015	34360							02	2
743	004	36300							02	2
808	014	47460							02	2
917	013	44390							02	2
953	025	50480							03	2
04										
018	000	01501	436	90940	410	94990	372	95997	03	1
202	014	77811	006	69713	973	69713	904	63747	03	1
231	024	66704	948	62667	908	60642	728	64792	03	1
270										
339	015	69970	960	54414	786	57720	636	69609	03	1
360	013	53463	945	53561			842	57566	03	1
06										
011	008	51521		56567	653	63657	252	13997	03	8
180	999	00519	969	50532	940	50561	798	59659	03	5
260	015	00514	790	59615	625	64780	472	75921	02	8
447	005	01006	950	00509	897	53556	719	60710	03	8
07										
110	011	08072							02	5
510										
10										
034	000	00300	972	33300	872	22140	587	89710	02	2
384	998	00525	875	57604	860	56603	800	59751	03	5
419	983	33300	767	05010	745	09000	560	92720	02	2
633	998	02999	853	57990	88	58995	772	62995	03	5
866	949	02 9	612	72996	592	73990	488	80999	03	5
16										
240	997	11088		09517	808	00**4	782	03675	02	8
42										
182	978	2614	836	1411	749	0606*	665	52***	15	8
339	980	2851	967	3053	673	5454*	224	21***	15	8
475	996	2650	969	2955	710	0464*			15	8
807	012	2822							03	8
867	971	3002	955	3320					15	8
909	008	2623	965	2421	929	2406*	625	06***	15	8
43										
063	948	2806	910	2404	565	50***	552	52***	14	8
149	003	3823	930	2120	640	0154*	550	5472*	14	8
279	007	2824	968	2624	880	2705*	747	1701*	13	8
371	003	3824	943	2422	760	1407*	718	1004*	15	8
47										
212	007	05057	968	50506	900	52538			03	1
401	014	51609	796	63693	627	70907	441	84991	02	1
580	014	534	788	60628	770	59630	635	65689	03	1
590	012	06528	790	55626	600	61682	415	74811	04	1
600	015	11557	973	09597	898	04670	827	50713	03	1
646	016	09516	963	07534	944	04557	812	51561	03	1
671	019	06534	878	00512	830	53608	790	00671	03	1
744	011	14044	955	11027	880	06512	813	51560	03	1
778	008	14062	923	04522	564	63681	467	71762	03	1
808	012	14046	820	05025	745	02515	600	60644	03	1
827	015	13119	931	08040	907	08040	784	01005	03	1
60										
390	013	13100	010		991	13114	963	13098	02	8
570	928	11061	928	1106	910	11063	895	10062	02	5
715		10095	950	11119	885	07071	828	04021	02	5
62										
053	004	50490	990	54	935	77***		50404	02	7
70										
026	037	61641	956				888	61781	03	1
133	024	57619	020	53608	953	00653	846	50698	04	1
200	019	51571	998	50592	922	53650	818	50664	03	1
204	018	54553	962	53637	927	54674	872	51705	03	1
219	013	55594	942	54634	872	00809	786	00998	03	1
231	001	50596	870	55661	833	53190	650	59995	03	1
261	999	00546	966	51627	832	56707	764	59747	03	1
273										
291	951	55674	930	55692	913	55701	812	58767	03	1
350	009	01517	905	52653	770	59764	710	14995	03	1
361										
381	010	00601	996	01656	818	52584	763	56661	03	1
398	004	05566	938	00617	890	53601	414	89926	03	1
414	991	02507							03	1
439										
454	005	04001	730	62831					03	1
72										
202	022	17121	990	18114	864	08039	824	07577	03	1
208	023	03002	012	08032	912	05558	894	07594	03	1
211	023	12061	996	16058	880	10507	737	03681	03	1
219	987	06549	969	09629	833	03551	802	04519	03	1
231	022	14103	842	11015	825	13612	517	61788	03	1
240	018	15147	968	15126	866	08045	849	11621	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	744	67723	437	89961	424	91985	400	92998	03	8
02										
084	797	59697	726	66754	674	69783	605	76879	03	8
974	773	64658	571	79992	399	00995	315	10993	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018										
202	870	63748	587	80832	457	88949	400	95094	03	1
231	713	71750	671		505		455	90990	03	1
270										
339	101	56							03	1
360	771	61720	745	65740	551	85920	531	85930	03	5
06										
011	167	15910							03	8
180	552	81874	416	89950					03	5
260	442	78932	377	85001	295	98***	186	10***	02	8
447	693	60730	632	64806	384	86962	220	12**0	03	8
07										
110										
510										
10										
034	567	89710	386	58 0	346	48**0	334	48**0	02	2
384	772	61776	650	69993	608	70996	458	85990	03	5
419	293	38 0	223	29 0	157	21**0	128	22**0	02	2
633	757	61990	716	63991	695	63991	674	62998	03	5
866	488	80999	400	92990	321	03991	225	02990	04	5
16										
240	660	04675	400	8499					02	8
42										
182	244	02	145	02					15	8
339	208	17	194	22	177	20***	149	29***	15	8
475										
807	739	0762	643	0270					15	8
867										
909	591	00	373	74	350	79***			15	8
43										
063										
149										
279										
371	650	0876	464	60					15	8
47										
212	811	56562							03	1
401	381	90991	340	96990	279	98999	129	93999	02	1
580	620	64694	400	83901	360	83911	320	90973	03	1
590	386	74824	230	96993	160	94993	121	95994	04	1
600	728	53737	667	56748	568	54809	429	73993	03	1
646	773	50583	600	63711	461	70763	400	73999	03	1
671	650	59994	600	63807	516	72784	480	69731	03	1
744	739	54569	627	59613	537	65681	476	66726	03	1
778	387	81881	176	05995	157	04994	101	55***	03	1
808	485	61681	400	70823	350	75902	230	85990	03	1
827	600	55596	537	58634	400	69992	379	68995	03	1
60										
390	951	12073	910	10053	887	09051	869	07041	02	8
570	860	09030	850	07025	820	06031	774	04012	02	5
715	770	01005	760	01010	740	00505	713	00544	02	5
62										
053			209	32 0	125				02	7
70										
026	647	66998	424	89994	400	92992	243	10992	03	1
133	400	86997	383	89993	366	91995			04	1
200	400	86949	382	89971	218	13992	091	98994	03	1
204	855	51994	784	52991	614	63991	400	87990	03	1
219	602	63793	573	65748	540	68769	448	78927	03	1
231	400	85995	370	90999	227	11994	057	97997	03	1
261	727	59731	615	70774	575	72828	521	79844	03	1
273										
291	400	88995							03	1
350	670	64991	600	68991	460	79944	425	88934	03	1
361										
381	674	64683	650	63767	563	72862	523	75994	03	1
398	400	90999	238	06995	084	00990			03	1
414										
439										
454					294	90993	116	94990	03	1
72										
202	778	06662	761	07997	628	50993	400	73993	03	1
208	880	08532	626	54632	538	64692	400	80851	03	1
211	643	50991	434	70854	400	76891	310	89998	03	1
219	778	06613	400	79846	334	89964	185	15996	03	1
231	400	76822	172	15992	158	12993	095	20990	03	1
240	752	10992	562	56736	484	66812	445	70996	03	1

MARCH 17

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
250	BROWNSVILLE	041	20164	15	23	498	15097	19	28	035	09614	20	7	916	61773	26	19	03	1
253	SAN ANTONIO	041				497	12117	20	25	030	09551	23	28	908	61778	25	40	03	1
259	FT WORTH	043				485	10054	21	43	988	03052	26	28	854	67991	26	39	03	1
265	BIG SPRING	025				481	19041	23	20	018	08992	27	32	894	63724	26	26	03	1
270	EL PASO	021				486	19611			021	07661			889	66767			03	1
278	PHOENIX	034				491	14591	23	15	016	00653	23	33	871	68847			03	1
304	HATTERAS	068	05524	85	16	493	00619	28	21	997	55693	28	42	838	72780			03	1
317	GREENSBORO	055				487	00637	26	32	997	52604	28	46	845	70752	29	56	03	1
327	NASHVILLE	055				491	02505	26	31	002	53546	31	36	851	69741	28	41	03	1
340	LITTLE ROCK	048	14063	16	11	495	08052	22	36	015	05683	25	58	880	65766			03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				482	10076	24	20	005	04612	26	23	873	64805	28	43	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				478				010	04996	27	26	872	67998	25	36	03	1
386	LAS VEGAS	028				486	13587	26	18	008	00691	36	8	861	68996	30	43	03	1
394	SANTA MARIA	053	11085	28	9	495	06541	31	4	008	51692	27	17	862	69994	24	27	03	1
405	WASHINGTON	042	03602	22	13	469	55673	27	32	962	60621			790	73774			03	1
445	COLUMBIA	052				479	50527	29	10	987	53557	28	29	838	70731	28	54	03	1
451	DODGE CITY	055				481	52523			996	03682			856	68764			04	1
476	GRAND JUNC	015				472				000	01594	24	24	851	70725	24	19	03	1
486	ELY	043				486				004	52635	26	15	844	73843	28	26	03	1
493	OAKLAND	052	12058	19	17	490	03551	20	21	998	54701	24	28	842	72822	24	43	03	1
506	NANTUCKET	041	50613	27	14	459	61669	26	26	938	68991	27	36	744	79825	27	70	03	1
518	ALBANY	034	52545			449	62641			926	73753			718	83885			03	1
520	PITTSBURGH	047				466	60622			949	64673			771	74795			03	1
528	BUFFALO	034				448	61631			926	72769			717	82876			03	1
534	CHICAGO	052				469	60693	32	10	958	59994	30	50	791	73812			03	1
536	TOLEDO	046				463	61649			946	65995			769	74994			03	1
553	OMAHA	063				481	57709	01	12	983	52597	30	32	828	71755			03	1
562	N PLATTE	064				484	60646	10	8	989	51611			836	71779			03	1
576	LANDER	041				475				986	52647	29	29	831	72848			03	1
597	MEDFORD	028				472	05557	13	9	980	56719	21	41	816	73791	22	50	03	1
606	PORTLAND	032	54641	22	6	445	64713	27	25	918	72851	25	36	704	85886			03	1
655	ST CLOUD	056				465	62748	30	30	948	56991	29	23	764	75999	30	78	03	1
662	RAPID CITY	065				480	61634	20	9	976	54553	30	24	817	72742	29	29	03	1
681	BOISE	038				481	06531	22	7	990	56618	26	17	820	76883	28	22	03	1
712	CARIBOU	020				423	69731	30	29	891	75822	27	27	676	86968	26	35	03	1
734	SAULT MARIE	034				443	66694	31	28	912	73791	31	39	702	85971			03	1
747	INTL FALLS	046				450	66744	30	32	925	69804	30	54	724	82992			03	1
764	BISMARCK	065				472	63748	30	17	956	63794	30	38	778	76881	30	57	03	1
768	GLASGOW	066				479	61997	28	6	969	59655	30	18	802	72787	30	38	03	1
775	GREAT FALLS	063				478	60649	16	8	974	58644	28	33	804	76861			03	1
785	SPOKANE	048				476	51537			980	58667			804	77871			03	1
807	ARGENTIA	502				413	59606			901	64688			721	76780			03	1
815	STEPHENVILLE	507				405	65670	25	51	880	71836			***	*****			05	1
816	GOOSE	567				354	57608	00		840	67712	00		***	*****			03	1
879	EDMONTON	065				474	63730	27	4	956	64997	31	20	770	80885	30	39	03	1
896	PRINCE GEORG	041				464	55678	06	5	961	62641	18	10	781	78850	27	10	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	005	75772			440	75763			900	80811			350	93995			03	1
917	EUREKA	053	74773	06	5	446	72751	32	10	916	71749	28	3	709	85882			03	1
924	RESOLUTE BAY	061	78825	18	5	448	73818	21	8	910	77876	15	6	687	87994	08	16	03	1
926	BAKER LAKE	035	78823			423	79829			879	76809			655	92990			03	1
934	FT SMITH	052				463	60633	34	28	946	67728	35	29	755	80991	34	29	03	1
938	COPPERMINE	045	65678			442	67689			924	66708			726	81857			02	1
945	FORT NELSON	055				473	47997			961	64993			779	76996			04	1
964	WHITEHORSE	047				463	60769	11	14	948	64996	25	5	762	81931	21	8	03	1
968	AKLAVIK	080	64661			482	65672			961	69731			758	85901			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	069	64673			475	61679			958	65997			767	81891			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	049	79828			441	66699			915	71996			702	87998			03	1
109	PORT HARDY	019	06042			450	51542			945	60657			763	77872			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	030				495	18074			036	10521			922	58996			02	1
644	MERIDA	052	22151			512	16061			045	07994			930	57992			03	1
679	TACUBAYA	014				488				036	12511			924	58990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	12040	32	9	495	00523	29	12	998	55990	29	39	838	70990	29	87	03	1
325	HAVANA C B	058	20142	08	10	512	13998	06	16	039	06994	01	9	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23188			509	14088			040	05019			925	56994			03	1
525	SAN JUAN	050	22197	13	7	509	14089	05	14	039	07644	04	4	***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	23209	09	11	512	15099	06	14	047	09996	06	16	940	55997	11	17	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	22201	07	8	496	15143	04	10	028	04603	13	9	899	60999	10	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	23181			506	14072			023	07990			913	57758			03	1
115	IWO JIMA	053	17127	09	16	500	06042	10	14	017	05992	22	10	897	58993	27	48	03	1
182	HONOLULU	049	22123	06	11	502	12011	07	14	029	04628	04	8	904	61998	01	5	03	1
215	HARMON FLD	034	29207	02	2	497	16122	05	11	030	14990	03	11	931	53993	07	5	03	1
366	KWAJALEIN	024	25227	09	16					***	*****			***	*****			03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	044	17167	21	28	495	11090	23	27	019	01518	26	45	884	64674	24	46	03	1
540	0 350 400	066	15112			510	07556			028	00997			891	63776			04	1
648	0 368 483	050	16134			495	05022	24	31	010	51583	25	24	867	66694			04	9
859	0 383 591	603	10006			489	52572			978	61654			864	77990	25	61	03	9
917	0 390 170	120	12093			770	03014			011	54561			583	71792			02	9
461	0 447 611	020	53592	23	35	432	65694	26	38	907	71821	26	44	698	86981			03	9
545	0 450 450	041	11094	18	24	480	06996	19	20	994	52623	20	10	848	66700	18	22	03	1
715	0 470 150	235	09075			562	02561			124	53682			710	68***			02	9
233	0 525 335	062	09084	19	21	500	03012	22	34	008	55563	21	22	849	72797	23	31	03	1
020	0 600 200	031	43990			463	39 0	28	48	970	18**0	28	69	800	84**0	28	80	02	9
233	0 620 330	060	01545	27	8	480	58634	26	16	963	68804	27	42	782	76873	27	56	03	1
367	1 232 671	055	13105			508	10997			017	14990			889	61***			03	9
040	1 300 400	035	16135	26	19	481	06048	27	32	996	52609	27	37	848	67695	27	57	03	1
948	1 490 480	000				428	53587	01	17	927	60749	33	13	745	79876	35	15	03	1
853	2 389 533	029	50 0			443	62 0			922	70**0			717	83**0			02	9
953	2 390 530	029	50547			444	62663			923	70733			718	83882			03	9
465	2 440 650	541				377				800	69776			656	84998			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
250	014	21163	14	16	935	17131			835	17586			03	1
253	121	89986	28	70	991	09998							03	1
259														
265	101	91994	27	73	966	10994			366	14992			03	1
270	095	91994			955	11999							03	1
278													03	1
304	004	98997			845	11996							03	1
317	018	97994			863	13993							03	1
327	029	97994	29	43	872								03	1
340	075	94990			930	13992			336	12990			03	1
353	066	94999	28	58	913	14991	28	65					03	1
365	063	93990			920	10999							03	1
386	030	98999			875	07997			316	11991			03	1
394	032	98990	25	35	874	09991	24	58	320	07999			03	1
405	948	01992			782	10990			228	05994			03	1
445	010	97999	28	93									03	1
451	041	95993			888	14998							04	1
476	017	97998											03	1
486													03	1
493	004	01991			836	09995			288	06996			03	1
506	882	02999			731	01990							03	1
518	851	00990			714	98999							03	1
520	927	01990			769	05990			225	04998			03	1
528	861	98991			725	00997			211	00990			03	1
534	949	01994			784	06994							03	1
536	924	01999			763	06999			227	03992			03	1
553	998	01995			828	11996							03	1
562	999	00990			839	09995			280	*****			03	1
576	985	02993			831	04997			292	09996			03	1
597	979	00996	25	70	818	05999			289	03990			03	1
606	819	03992			680								03	1
655	918	02996			761	04993			224	03990			03	1
662	977	01998	27	51	819	06991	28	63					03	1
681	965	03993			818	00992			294	03997			03	1
712	781	02992	26	45	644	98996	25	64					03	1
734	985	57601	27	10	752	74761			744	72754			03	1
747	854	02991			709								03	1
764	926	03992	29	45	762	05996							03	1
768	957	02997			804	03998			282	01991			03	1
775	940	04990			789	01992			263	*****			03	1
785	944	03996			795	01997			274	*****			03	1
807	875	00991			729	05990			186	03995			03	1
815	101	50											05	1
816	101	50											03	1
879	895	04997	29	50	747	01991	32	26					03	1
896	912	03993	28	18	767	00996	27	13					03	1
906	101	42											03	1
909	761	10992											03	1
917	819	06999											03	1
924	786	09992	04	20	617	08990	35	14					03	1
926														
934	896	02996	32	28	752	98999	33	56	256	98999	34	30	03	1
938	886	04999			744	00990							02	1
945														
964	896	04990	13	35	716	00992	30	17					03	1
968	878	40999			734	98999							02	1
74														
043	900	03999											03	1
072	101	48											03	1
074	807	08991			641	08992							03	1
109	916	97999			778	00991			272	*****			03	1
76														
491	154	87982			030	10990							02	1
644	160	86991			040	06998							03	1
679														
78														
016														
325														
501	171	83996			062	05995			438	26993			03	1
525														
862														
81														
002	143	84999	28	15									03	1
91														
066	145	990			053	97997			***	15994			03	1
115	137	81990			045	00993	78	25					03	1
182	120	90997	29	24	999	03995	29	62	401	20996	31	42	03	1
215	190	80992	00		094	01993	22	7					03	1
366					023	87995	16	10	627	11992	04	28	03	1
452	089	91990	24	44	952	11990	24	44	360	16999			03	1
540	100	90990			959	10992							04	1
648	058	94990											04	9
859	954	97996			386	98997							03	9
917	160	98 0			186	91							02	9
461	821	96992			709	94991							03	9
545	040	94997	21	22	893								03	1
715	931	97			188	15							02	9
233	011	98991	24	33	850								03	1
020	946	34 0											02	9
233	931	02998			750	17990			133	*****			03	1
367														
040	031	96994			872	18991							03	1
948	880	00999	03	22	759	95996	32	27	271	98990	02	44	03	1
853	836	92 0			780	89 0			338	89**0			02	9
953	837	92990			781	89996			338	89990			03	9
465	792	92999			705	86999							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
250	727	12616	632	02614	400	72849	360	77857	03	1
253	987	19151	922	14188	912	15135	800	07068	03	1
259	991	17123	858	10076	816	10016	786	08557	03	1
265	922	14115	890	13108	885	17122	871	18054	03	1
270	879	2061[illegible]	481	68779	456	70731	436	68857	03	1
278	973	19527	957	22567	660	54676	647	53721	03	1
304	023	06009	972	03535	915	00646	900	03662	03	1
317	987	04576	947	06592	873	01622	827	00635	03	1
327	999	09001	955	06577	400	82865	348	89934	03	1
340	008	13052	997	14077	762	02027	758	01503	03	1
353	966	15102	944	15105	746	02008	738	06510	03	1
365	834	15612	818	16990	646	51692	581	57727	03	1
386	936	16546	920	19551	794	09614	637	56758	03	1
394	011	12091	972	10074	914	08014	902	08577	03	1
405	013	04563	935	01657	764	62672	733	58603	03	1
445	990	02504	746	50517	653	54592	620	57665	03	1
451	926	52547	868	55552	761	04515	722	03651	04	1
476	847	13501	840	14546	570	63656	400	84872	03	1
486	807	03541	799	05561	542	69751	489	74881	03	1
493	018	14092	926	07033	823	01519	785	51545	03	1
506	014	00605	802	65697	766	68724	743	66752	03	1
518	002	53543	645	77805	625	76804	590	76808	03	1
520	971	52539	746	67703	708	65598	655	64684	03	1
528	985	53551	953	55574	626	78821	558	78838	03	1
534	998	54553	972	53574	870	60651	831	60763	03	1
536	994	52564	784	66694	767	64693	727	65812	03	1
553	986	51561	874	60654	824	54684	758	56592	03	1
562	921	54597	827	56592	791	58601	788	58604	03	1
576	824	51541	818	00534	768	02541	750	01596	03	1
597	963	13012	945	13525	830	04550	824	03585	03	1
606	010	54613	986	54682	802	67735	730	72804	03	1
655	981	58631	887	62687	789	63793	441	80939	03	1
662	905	58610	825	62636	799	57585	757	59593	03	1
681	914	07037	902	09001	612	64717	592	66785	03	1
712	983	64687	973	62671	582	80921	477	89971	03	1
734	558	82903	434	90012					03	1
747	972	64673	962	62678	902	66707	799	68822	03	1
764	961	60648	888	65692	800	65810	725	65992	03	1
768	944	59644	927	57642	854	61687	773	60771	03	1
775	887	59619	808	59626	784	52556	671	58729	03	1
785	931	00507	790	52592	722	57671	606	67713	03	1
807	999	51532	901	59592	882	58597	794	60634	03	1
815	997	53570	627	75794	572	79830			05	1
816	959	51523	600	74790	565	74801	101	58***	03	1
879	941	61663	895	61681	797	65794	635	67994	03	1
896	934	52605	875	55693	801	54612	680	64661	03	1
906										
909	018	72841	010	76785	994	74763	960	74761	03	1
917	022	76792	955	70736	758	70723	575	78815	03	1
924	024	81858	917	73799	877	75823	773	74835	03	1
926	014	80842	964	74791	750	74797	623	79836	03	1
934	994	60641	892	60612	743	65713	645	71731	03	1
938	018	65663	930	69717	863	69692	811	64656	02	1
945	974	57598	945	53996	598	69996	442	81999	04	1
964	932	55724	800	64804	735	62999	642	67994	03	1
968	031	62641	960	66695	887	63668	822	64675	02	1
74										
043	016	64673	874	61651	753	65701	720	64766	03	1
072										
074	018	79821	978	80826	945	79816	915	67691	03	1
109	005	06043	918	03000	770	56582	657	64711	03	1
76										
491	973	25144	864	18084	831	18059	781	16027	02	1
644	015	22157	957	20145	940	22133	798	11041	03	1
679	774	17026	716	02548	525	55738	448	62785	03	1
78										
016	020	13059	790	54560	750	52680	636	59992	03	1
325	015	20152	983	20135	875	12083	863	14584	03	1
501	016	25192	893	17151	721	07005	669	05593	03	1
525	016	23207	910	18117	754	07047	733	09615	03	1
862	016	24214	928	20191	846	15098	812	13114	03	1
81										
002	010	23219	855	14134	826	18165	670	00706	03	1
91										
066	016	23197	868	14111	805	41458	400	78731	03	1
115	006	18121	770	00005	747				03	1
182	017	24138	876	10088	845	13503	810	11595	03	1
215	005	30202	903	19151	765	11075	712	14631	03	1
366	008	26287	738	13124	718	13111	616	00788	03	1
452	015	18177	938	13122	912	14125	596	55609	03	1
540	023	17132	875	07532	858	07547	805	06653	04	1
648	017	17148	821	05031	763	00513	737	01572	04	9
859	015	11018	892	01535	825	54602	756	58607	03	9
917	014	14122							02	9
461	007	52575	986	55645	811	68713	798	67725	03	9
545	014	12	901	04012	884	07646	753	01682	03	1
715	028	11008							02	9
233	022	07070	992	09089	400	85926	364	90973	03	1
020	012	45430							02	9
233	022	03503	014	03540	917	54577	780	70852	03	1
367	019	23159	993	13125	964	09997	805	12994	03	9
040	012	17142	896	09023	844	06046	794	04002	03	1
948	999	05031	804	57604	784	54655	774	55632	03	1
853	011	01 0	984	54 0	609	76**0	535	80**0	02	9
953	011	01515	984	54584	609	76812	535	80858	03	9
465	844	01521	923	53565	802	61642	558	82996	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 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
250										
253	787	14034	536	59636	400	75856	376	77829	03	1
259	604	53584	400	82994					03	1
265	843	19026	765	14631	648	03687	467	67748	03	1
270	400	74990	324	86989	309	89008	187	13997	03	1
278	590	58991	558	62782	400	81998	330	89993	03	1
304	763	54591	536	68739	400	83889	368	88943	03	1
317	805	02573	775	01668	400	81868	348	90943	03	1
327	212	14994							03	1
340	747	03531	730	03608	562	59634	551	59713	03	1
353	718	05594	630	51706	604	53992	544	60771	03	1
365	514	66811	400	78992	101	68083	192	12991	03	1
386	572	60990	400	83992	238	08996	167	03998	03	1
394	888	08542	875	07614	814	03546	777	02695	03	1
405	400	85882	366	90933	216	13990	070	02999	03	1
445	400	81849	346	90931	232	08993			03	1
451	480	71773	436	76901	400	79990	204	15992	04	1
476	362	89934	231	08991					03	1
486	400	84994	365	89998	342	93995			03	1
493	744	52718	625	58758	600	61995	557	65803	03	1
506	735	66804	712	67822	604	70751	400	90933	03	1
518	435	88945	400	91990	273	02997	137	95998	03	1
520	400	86912	372	90952	235	10993	095	04996	03	1
528	400	88954	263	01994	247	00992	230	02997	03	1
534	743	61998	570	66827	400	84906	370	90952	03	1
536	609	67991	400	85995	379	89996	233	11991	03	1
553	706	52584	624	57669	400	84872	364	90933	03	1
562	776	51544	763	01541	726	01593	400	85961	03	1
576	642	56748	400	86934	378	89959	232	08998	03	1
597	720	56675	670	56747	628	60691	534	71822	03	1
606	623	77819	462	89934	400	96995	296	03994	03	1
655	400	85975	368	90990	266	08990	230	08996	03	1
662	712	54542	400	85881	376	89913	235	09995	03	1
681	400	89000	285	02992	240	06997	095	04992	03	1
712	400	97998	333	04990	164	96991			03	1
734										
747	731	68858	624	73895	406	90990	252	05991	03	1
764	712	63807	448	81882	400	87967	244	11995	03	1
768	753	58668	655	61733	587	65812	650	66739	03	1
775	608	64735	534	72853	400	90933	234	07991	03	1
785	432	85977	400	89992	241	06995	144	98999	03	1
807	744	62623	683	65716	668	6*697	626	67697	03	1
815										
816										
879	536	76877	400	92990	355	98999	262	06997	03	1
896	639	65715	572	69788	482	80863	400	92993	03	1
906										
909	938	73743	920	73745	860	70713	753	79792	03	1
917	400	96990	241	14990	101	68***	050	46***	03	1
924	628	80916	450	90990	400	95998	272	11996	03	1
926	484	93996	400	98998	306	00998			03	1
934	600	71784	547	76887	400	88991	274	04999	03	1
938	762	63661	596	76792	536	78813	429	87924	02	1
945	440	88990	314	98995					04	1
964	540	76889	462	85977	400	89997	290	05995	03	1
968	402	94994	292	05993	152	97993	106	00990	02	1
74										
043	590	72990	522	79891	400	90943	270	06999	03	1
072										
074	894	65684	830	67704	813	66734	768	68826	03	1
109	555	74814	538	74822	400	87981	244	04991	03	1
76										
491	775	17541	665	06539	645	04687	594	00994	02	1
644	782	13591	651	04995	623	04994	400	69996	03	1
679	400	68813	376	70848	338	78992			03	1
78										
016	535	70990	400	83992	355	90990	305	97990	03	1
325	746	07990							03	1
501	629	02561	600	50589	579	50678	400	67992	03	1
525										
862	782	12043	758	12003	718	10576	625	05997	03	1
81										
002	568	56999			460	62999	400	67999	03	1
91										
066	303	85990	282	990	244	90990	134	11996	03	1
115	692	05990	530	54994	400	72990	393		03	1
182	785	10990	702	05622	545	57720	400	73996	03	1
215	694	14990	613	07999	400	64997		90990	03	1
366	587	00998		60994		75998	088	18990	03	1
452	400	74797	310	99943	190	18791	152	07999	03	1
540	664	51993	640	50704	625	51594	545	61693	04	1
648	636	54625	590	58612	400	78811	331	89921	04	9
859	651	63746	598	66808	400	88996	361	94994	03	9
917										
461	746	68786	475	88007	400	95997	335	97999	03	9
545	705	52676	694	52563	400	78822	326	90000	03	1
715										
233	210	14991							03	1
020										
233	650	65995	620	65819	530	74831	400	86975	03	1
367			654	01997	596	51997	508	60994	03	9
040	775	02598	764	03594	618	60648	600	59628	03	1
948	751	56731	644	65701	416	90983			03	1
853	219	89 0	097	89 0					02	9
953	219	89999	097	89990	101	59***			03	9
465	480	85994	400	90997	320	94993	235	86998	03	9

WB FORM 5282 B

MARCH 18

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
974	HELSINKI MAL	005	99999			276	59608			745	70993			146	87997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	024				448	20150			934	00950	34	24	***	*****			02	2
476	DOWNHAM MKT	024	43350			452	26210	33	46	948	*****	32	51	782	91630	32	92	02	2
743	LARKHILL	040				469	24200	32	34	969	26910	31	65	815	92530	30	68	02	2
808	CAMBORNE	055	45390	33	24	485	36170	32	34	996	26800	31	38	840	96600	31	22	02	2
917	ALDERGROVE	050	40360	33	27	478	26250	33	33	***	*****			809	94760	32	72	02	2
953	VALENTIA	070	45 0	35	19	501	37 0			001	27**0			859	98**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	058	01573	28	5	477	58733	28	14	967	60997	30	44	792	74858	29	55	03	1
202	THULE	059	69713	36	4	460	67701			930	76783			704	92993			03	1
270	NARSSARSSUAK	003	03555			464	52999			957	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	165	54570	06	4	433	60640	10	23	912	64680	15	35	428	75780	20	25	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	513				269	57595	09	19	750	67996	04	15	***	82990	10	16	03	5
260	DE BILT	008	05037			312	53567			824	60703			321	79881			02	8
447	UCCLE	049				354	53531			862	62703			394	72981			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	713		32	13	500	02002	32	16	047	54594	32	18	608	73781	31	21	02	5
510	BORDEAUX	181	06054	30	14	510	02004	31	18	066	51636	03	16	694	70842	34	12	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	12106	07	23	504	03026	08	21	012	55682	08	62	861	69998	07	58	03	1
536	PORTELA	141	13073			501	06042			060	54634			623	72848			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	522				400	23220	07	12	896	10060	31	25	***	*****			02	2
338	HANNOVER	518				410	27260	28	32	903	10090	29	32	717	75**0	28	32	02	2
384	TEMPELHOF	565				235	54542	29	23	740	63652	26	11	215	81868	27	16	05	5
419	ISERLOHN					432	26260	29	49	927	10100	28	62	743	78720	29	77	02	2
866	MUNCHEN RIEM	007				386	55601	25	36	897	60609	28	50	786	79842	31	45	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY						51512	23	55	808	61617			303	79792			06	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					275	54551			751	*****			171	76781			07	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					416	02671			957	55991			530	72851			02	8
560	CAGLIARI ELM	008	12095	34	14	490	05514			109	01610			***	68741	31	26	02	5
596	QRENDI					473	46250	29	77	990	30440	30	26	840	96650	31	17	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					480	42290			993	28070			842	97760			02	7
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	047	62400	17	6	490		29	8	001	27860	27	12	856	99440	30	94	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	2013			313	06***			581	56***			15	8
339	JODHPUR	007				149	1560			310	0566*			576	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				147	2258			311	0654*			578	58***			15	8
807	CALCUTTA	011	2622			152	1802			316	0954*			583	63***			03	8
867	NAGPUR	004				147	2308			311	0854*			579	61***			15	8
909	VERAVAL	009	18			152	2303			318	1252*			589	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2450			317	1260*			588	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2822			150	2112			316	**02*			586	57***			14	8
279	MADRAS	009	2820			151	2250			317	*****			590	57***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	3024			151	1614			315	1060*			587	57***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	043	02584			463	58708			935	74883			675	84968			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
02														
974	453	14995			955	13998							03	2
03														
005	861	36 0	32	34									02	2
476														
743	969	46 0	31	75									02	2
808	007	42 0	33	37									02	2
917	978	45 0											02	2
953	037	48 0											03	2
04														
018	943	02992											03	1
202	778	09994			206	18993							03	1
270														
360	899	98990	21	80									03	5
06														
180	862	05997	34	16	113	13998							03	5
260	888	96											02	8
447	930	01 0			499	08 8			868	10**6			03	8
07														
110	916	99 7	32	18									02	5
510	296	94 7	31	28									02	5
08														
509	041	94995	06	6									03	1
536	915	00990			277				617	13994			02	8
10														
034	843	39 0	31	25	699	35 0	31	50	127	18**0	30	70	02	2
338														
384	860	01998	30	29	120	06990	30	48					05	5
419	892	42 0											02	2
866	888	02997			142	99999							03	5
11														
567	872	02995											06	5
12														
375	628	99031			206	00045							07	8
16														
240														
560	383	98994	32	50	090	11991							02	5
596	012	45	31	15									02	2
17														
606	011	45 0			850	26 0							02	7
40														
648	033	48 0	30	48	582	37 0	27	61	335	17**0	25	40	14	2
42														
182	954	92											15	8
339	939	00			192	17							15	8
475	950	92											15	8
807	952	90			218	04							03	8
867	947	93											15	8
909														
43														
063	967	84											14	8
149	959	88											14	8
279														
371	966	83											15	8
47														
212	930	91995											03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
974	995	52523	942	55568	921	56571	315	14996	03	8
03										
005	999	34330							02	2
476	004	44360							02	2
743	999	42320							02	2
808	010	46400							02	2
917	010	42380							02	2
953	024	48370							03	2
04										
018	016	02531	883	58635	869	57710	750	62995	03	1
202	019	73761	014	68712	990	69716	931	64674	03	1
270	000	03555	974	05990	784	58993			03	1
360	015	53540	978	54570	921	58620	868	61630	03	5
06										
180	998	00529	983	50532	963	0*550	937	52557	03	5
260	001	06031	984		732	59685	710	59700	02	8
447	994	05027	897	51521	870	52521	642	65803	03	8
07										
110	009	09081	940	05040	880	00000	857	02010	02	5
510	016	03039	990	08053	880	01504			02	5
08										
509	010	13122	791	00512	776	00009	728	52615	03	1
536	007	13074							02	8
10										
034	991	33320	930	28280	905	28270	860	23220	02	2
338	987	40390	718	12110	417	57**0	369	52***	02	2
384	986	00504	950	00004	922	00000	530	77829	05	5
419	970	39370	718	09190	493	77700	472	77680	02	2
866	946	03547	860	50584	775	56561	708	60601	03	5
11										
567	962	02009	906	01004	820	52522	670	64646	06	5
12										
375	988	00007	982	00007	946	50511	741	59618	07	8
240	998	06513			794	51712	744	54994	02	8
16										
560	012	10030	948	12085	837	09511			02	5
596	996	34500							02	2
17										
606	988	50430	914	46380	863	44350	783	32180	02	7
40										
648	012	65430	810	33230	795	36150	741	30880	14	2
42										
182	984	2814	730	0606	710	0604*	623	52***	15	8
339	984	2853	966	2853	826	1260*	255	12***	15	8
475	994	2653	952	3053	670	0254*	521	58***	15	8
807	012	2823	983	2422	944	2114*	274	96***	03	8
867	970	3106							15	8
909	009	3622	980	2810	934	2806*	540	54***	15	8
43										
063	947	2815	550	52	525	52***	265	92***	14	8
149	004	2823		2321	650	0200*	620	0265*	14	8
279	008	2821	985	2617	956	2605*	716	1450*	13	8
371	003	2924	830	1612	750	0*07*	732	1002*	15	8
47										
212	009	03572	676	75836	655	75851	559	79927	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 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
02										
974	229	12990	125	18996					03	8
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018	600	68991	585	67838	450	81931	400	86925	03	1
202	530	89923	400	03998	340	10999	176	13991	03	1
270	680	66990	680	72998					03	1
360	810	59630	727	67700	693	64670	615	65680	03	5
06										
180	793	60624	763	63645	754	63654	565	71994	03	5
260	508	78878	442	80954	236	05***			02	8
447	623	64834	558	66983	250	08**5	195	08**6	03	8
07										
110	839	02004	782	01532	750	51564	694	55592	02	5
510	800	02526	765	00559	745	01571	600	57671	02	5
08										
509	685	56716	668	55999	650	56995	636	56995	03	1
536										
10										
034	732	13110	582	96800	383	48**0	343	48**8	02	2
338										
384	452	89934	400	96998	354	04996	265	04997	05	5
419	326	47 0	261	35 0	220	34**0			02	2
866	655	65655	589	69766	558	72834	501	78848	03	5
11										
567	637	65664	480	81992	373	01990	250	03997	06	5
12										
375	629	69715	592	73751	512	75771	486	77799	07	8
16										
240	652	55999	438	863	385	86947	316	97**8	02	8
560										
596										
17										
606	757	34150	227	21 0		19**0	187	29**0	02	7
40										
648	630	24370	414	78450	379	72440	339	58**0	14	2
42										
182	544	52	456	62					15	8
339	228	11	181	24					15	8
475	480	59	335	06					15	8
807	265	96	250	00	235	02***	210	02***	03	8
867										
909	507	52							15	8
43										
063										
149	460	64	340	82		92***			14	8
279	507	56							13	8
371	672	1066							15	8
47										
212	465	89996	400	99999	876	93998	241	94990	03	1

MARCH 18

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
401	WAKKANAI					418	57598			923	61623			737	77996			02	1
412	SAPPORO DCMO	518				409	53569			903	62632			726	77793			05	1
580	MISAWA	515				416	00551	27	16	979	61652	26	27	730	78992	24	46	03	1
590	SENDAI DCMO	517				420	02529			927	54592			771	66746			03	1
646	TATENO	512				430	04543			934	57670			770	69827			03	1
671	TOKYO	510				420	05523	25	20	941	56661	25	48	789	69994	24	70	03	1
744	YONAGO	026	11502			455	50602			950	58682			756	73990			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				464	04645			971	55711			820	67857			03	1
808	ITAZUKE	040	12085	27	17	485	09554	27	37	003	51538	28	7	863	65994			03	1
827	KAGOSHIMA	043	12038	28	17	478	58602	30	3	980	56693	89	60	823	71878	77	22	04	1
931	KADENA OKINW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	144	16141			530	09003			093	52552			683	69750			02	8
350	CAP BOUGARNI		09091			410	04502			951	55625			507	*****			02	8
390	M BLANCHE	053	09091			410	04502			951	55685			507	74841			02	8
570	COLOMB	108				500	13020	24	11	088	02554			726	63787			02	5
715	TUNIS	116	10094			470	02007			017	51648			628	68860			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	080	65702	11	22	489	58996	12	9	981	62998	01	10	796	78904	35	26	03	1
133	KOTZEBUE	063	54644	10	11	480	56996	07	23	977	60996	06	40	802	75998	04	54	03	1
200	NOME	046	52621	03	22	466	53994	09	41	967	60990	07	40	796	74999	06	41	03	1
204	GAMBELL	037	53991			460	52996			960	59993			792	74994			03	1
219	BETHEL	021	52606	05	11	441	55704	15	4	938	58997	13	19	766	75991	12	28	03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	56614	03	13	463	62721	09	22	948	66993	09	28	747	84943	10	32	03	1
273	ANCH MERRILL	027	50572	27	3	448	56724	16	5	938	65777	21	16	745	99999	23	16	03	1
291	NORTHWAY	050				461	63722	08	10	943	64794	20	7	748	82991	23	28	03	1
316	FORT RANDALL	007				434	52614	19	11	937	56992	18	16	781	09990	29	5	03	1
350	KODIAK	024	02562			446	59763			933	65697			733	82995			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	023	03552	14	2	450	50584	10	9	949	61651	13	6	767	79823	16	13	03	1
398	ANNETTE IS	017	04027	07	9	446	52532	17	23	945	61631	15	14	763	79839			03	1
414	SHEMYA IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	560				330	57573	21	51	850	68681	22	57	651	82854			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	20128	11	5	508	09066	14	15	036	06994	11	4	913	61994	30	15	03	1
208	CHARLESTON	046	15076	19	15	495	08519	24	35	018	02542	25	41	880	64669			03	1
211	TAMPA	055	18159	27	4	509	11013	17	16	032	04991	22	13	901	63990	28	33	03	1
219	ATLANTA	037				486	10061			007	50521			871	64729			03	1
231	NEW ORLEANS	043	20172	19	20	496	10072	24	34	024	04999	25	36	893	64676	26	47	03	1
240	LAKE CHARLES	041	19176	21	15	496	12043	26	23	022	06562	26	30	892	64679			03	1
250	BROWNSVILLE	036	21195	16	10	495	15118	35	16	032	08586	30	17	910	61701	27	32	03	1
253	SAN ANTONIO	043				498	13019	02	12	027	05607	29	36	893	64681	26	36	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	050				499	09543	06	22	023	02675	29	20	884	67990	29	23	03	1
270	EL PASO	041				498	15597	27	10	026	03998	35	11	890	67995	30	21	03	1
278	PHOENIX	040				496	13555	28	5	021	03990	20	6	883	67992	27	26	03	1
304	HATTERAS	050	13044	20	11	494	07535	24	23	008	52558	26	31	855	69804	27	47	03	1
317	GREENSBORO	041				483	05037			998	00513			857	65738			03	1
327	NASHVILLE	016				461	07055			978	50512			839	66747			03	1
340	LITTLE ROCK	032	08065	34	13	470	08081	24	44	989	52548	24	58	848	67991			03	1
353	OKLAHOMA CTY	062				484	53541	34	35	996	52716			845	68999			03	1
365	ALBUQUERQUE	036				494				020	03673	31	19	879	67994	30	27	03	1
386	LAS VEGAS	038				496	14588	16	8	020	03991	20	13	877	67995	24	24	03	1
394	SANTA MARIA	051	12081	28	6	494	07617	17	9	010	52721	17	20	864	68731	24	45	03	1
405	WASHINGTON	040	06521	12	5	472	50547	25	32	975	55595			815	71766			03	1
445	COLUMBIA	051				470	57607	34	19	968	55569	29	26	809	72751	27	35	03	1
451	DODGE CITY	072				496	02553	36	25	004	55706	33	43	840	72998	32	68	03	1
476	GRAND JUNC	052				500	11524	24	4	020	51627	26	10	868	70837	29	40	03	1
486	ELY	050				495				016	50625	21	13	865	70763	25	26	03	1
493	OAKLAND	049	14092	19	10	492	04505	19	20	005	52718	20	34	854	69715	21	39	03	1
506	NANTUCKET	047	01555	26	13	470	56999	29	24	962	62998	27	41	788	73997			03	1
518	ALBANY	038	54585	00		458	58659	23	19	942	65820	27	47	766	74997			03	1
520	PITTSBURGH	040				463	56597	26	16	962	57731	27	35	799	71758			04	1
528	BUFFALO	036				453	61633	27	24	940	63990			768	74998			03	1
534	CHICAGO	043				462	56998	32	11	955	59634	30	24	790	73761			03	1
536	TOLEDO	039				459	58991	30	10	953	58766	28	34	786	73777			03	1
553	OMAHA	063				481	58665	34	18	974	60636	33	23	804	75907	30	38	03	1
562	N PLATTE	063				488	52572	31	10	990	57631	31	55	821	75881	32	61	03	1
576	LANDER	047				492				007	54635	30	14	846	72803	29	40	03	1
597	MEDFORD	034				476	04001	13	16	985	55578	21	47	824	71758			03	1
606	PORTLAND	037	53607	25	17	453	62702	25	17	930	71996	27	59	734	79993			03	1
655	ST CLOUD	055				464	64691	32	32	948	66992	31	35	760	80896	30	58	03	1
662	RAPID CITY	072				491	55587	33	16	990	58649	33	36	820	74872	33	44	03	1
681	BOISE	044				488	08562	16	20	001	54596	21	18	841	72753			03	1
712	CARIBOU	025				432	66722	28	30	901	77813	26	22	672	89989	27	43	03	1
734	SAULT MARIE	039				445	67699	30	21	912	74781	29	45	715	81931			03	1
747	INTL FALLS	052				455	69749	32	23	926	71845	31	39	725	81904	31	55	03	1
764	BISMARCK	066				478	63723	32	21	963	63999	31	38	779	78914	31	59	03	1
768	GLASGOW	066				484	58647	29	4	979	60673	32	34	805	75891			03	1
775	GREAT FALLS	059				481	02531	23	6	988	58603	25	15	819	75781			03	1
785	SPOKANE	046				479	02014	20	11	985	57591			819	71849			03	1
798	TATOOSH IS	024	08075	10	6	459	01512	17	25	960	59621	18	23	785	76793	21	59	03	1
807	ARGENTIA	032	53572			446	65689			915	50693			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	020	54597	27	18	431	64653	25	38	904	74763	25	49	682	90994	25	51	03	1
816	GOOSE	516				381	70741	27	49	848	71732	27	55	636	83896	26	27	03	1
826	NITCHEQUON					394	70768			860	77826			633	90998			03	1
836	MOOSONEE	028	64687			426	71751			886	82877			643	94990			03	1
867	THE PAS	064				466	67734			939	70794			742	82875			03	1
879	EDMONTON	060				477	58647	19	10	968	62668	32	19	786	78832	30	31	03	1
896	PRINCE GEORG	032				463	00533	15	9	964	59627	22	15	785	78843	22	15	03	1
907	PORT HARRISN	008	68714			408	67790			881	73767			661	89926			03	1
909	UP FROBISHER					388	64684	06	55	865	68682			670	80822			03	1
913	CHURCHILL	058	75783	32	10	450	75788	35	9	907	77812	36	13	679	91990	34	19	03	1
915	CORAL HARBOR	034	69720			435	66699			906	75782			690	86999			03	1
917	EUREKA	063	77835	16	7	450	70766	20	12	918	75857	21	14	699	87990	19	14	03	1
918	ARCTIC BAY	063	75582			453	72382			918	75199			695	91999			03	1
924	RESOLUTE BAY	070	76824	01	6	458	74796	25	4	920	77872	27	5	694	91991	21	5	03	1
926	BAKER LAKE	066	76806			456	74786			912	77827			684	91959			03	1
934	FT SMITH	058				476	60683	28	16	960	68709	28	17	767	80831	31	29	03	1
938	COPPERMINE	075	75802			459	72752			930	73793			709	90998			01	1
945	FORT NELSON	066				479	53707			960	65994			777	78828			04	1
964	WHITEHORSE	047				459	60730	11	10	946	62738	14	9	759	80869	24	10	03	1
968	AKLAVIK	100	71775			499	69756			967	72782			756	86937			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	091	65708			489	66755			963	71768			750	88914			04	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	064	82840			452	73742			916	77808			687	91994			03	1
090	CLYDE RIVER	101	44							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	016	07065			450	00542			953	59642			778	75799			03	1
188	MINGAN L PT	005				411	68783	28	36	878	77871	06	54	***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	25116			493	21009			032	08558			914	58997			02	1
491	C VICTORIA	025				490	18088			028	08565			911	59996			02	1
644	MERIDA	038	27180			503	16124			037	09999			925	56996			03	1
679	TACUBAYA	003				480				030	13541			919	56717			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	041	21146	09	9	506	12069	10	9	037	07999	17	6	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	051	20189			508	14105			038	04542			919	58993			03	1
367	GUANTANAMO	034	23175			495	14092			033	06990			999	99999			03	1
395	VERNAM FIELD	023	22207	09	6	500	14133	10	23	032	01603	09	15	916	56991	26	10	03	1
501	SWAN ISLAND	043	24201			503	15111			035	08622			925	54999			03	1
525	SAN JUAN	051	23193	11	7	508	12103	09	4	039	06641	10	4	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	037	24209	08	20	498	14086	07	24	032	10994	06	16	920	58991	20	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	23199			499	15121			038	12990			931	55994			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	21172	06	29	495	15182	02	13	027	08022	11	15	913	57682	16	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	23183	19	19	497	13043	23	25	028	06022	22	24	910	58991	24	46	03	1
115	IWO JIMA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
215	HARMON FLD	039	29234	10	7	503	15126	08	14	039	12996	06	9	938	53995	02	6	03	1
366	KWAJALEIN	024	24225	09	22	487	17125	09	23	022	09083	12	16	920	52567	10	6	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				506	16126	07	4	038	07038	02	6	929	55998	25	13	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
174	0 212 742	050	23182			508	14067			039	05017			921	57998			02	9
452	0 340 520	063	15108	28	9	507	04017	25	8	023	01991			881	67992	26	43	04	1
540	0 350 400	070	15101			515	10992			036	00588			894	65777			03	1
917	0 390 170	150	11097			500	03010			030	54596			574	73814			02	9
545	0 450 450	061	04533			491	51611			993	58709			823	73997			03	1
715	0 470 150	246	09068			577	07578			160	01662			768	67885			02	9
233	0 525 335	046	08078	28	35	484	02001	20	31	992	56646	20	28	825	68727	20	43	03	1
318	0 538 187	080	48460	28	12	516	35320	31	25	024	27**0	30	17	874	96**0	29	35	02	9
020	0 600 200	061	38330			527	32150			994	24100			849	96**0			03	9
233	0 620 330	039	03029	11	20	468	50518	17	33	971	60158	20	40	801	71759	20	37	03	1
040	1 300 400	010	18152	23	28	560	08078	26	48	978	50585	25	52	838	64738	26	31	03	1
948	1 490 480	030				431	53549	33	20	925	61771	01	20	746	78908	04	27	03	1
953	2 390 530	033	08052			463	52529			961	58587			800	68724			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
401	891	94997			786	90992							02	1
412	881	93994			784	89994							05	1
580	886	89998	24	78	796	90992	76	16					03	1
590	974	84992			899	86991			455	*****			03	1
646	959	88016			963	95995			308	13991			03	1
671	983	83994			904	93996			361	10991			03	1
744	101	50											03	1
778	047	75921			897	89042			519	03999			03	1
808	080	75990			023	88993							03	1
827	031	78929			954	90171							04	1
931	101	42											03	1
60														
155	928	94			193	01		4					02	8
350													02	8
390	904	99		4	165	04		0					02	8
570	948	86974											02	5
715	923	96999			182	06999							02	8
70														
026	935	03990			765								03	1
133	950	01998	02	38	794	04990	36	14					03	1
200	948	01990	07	41	793	04998	32	20					03	1
204	943	00999			789	05993							03	1
219	101	50											03	1
261	882	97997	03	30	762	95997	32	25	266	98999	30	22	03	1
273	880	00991	32	19	759								03	1
291	874	03990	24	22	744	96999	30	19	246	98990			03	1
316	973	92997	26	73	834	06990	27	17					03	1
350														
361	101	48											03	1
381	897	04998	18	14	758	00990			250	*****			03	1
398	889	03998			748	98999			234	00995			03	1
414	172	87996			689								04	1
439	101	42											03	1
454	798	90993			720	06994			289	*****			03	1
485	906	93992			783	97992			298	94991			03	1
72														
202	131	88996	31	37	003	09996	29	53					03	1
208	077	93999			932	13995							03	1
211	106												03	1
219	068	92998			932	13999			320	15991			03	1
231	105	89965			972	11993			359	17997			03	1
240	099	91996			955	13991							03	1
250	134	87962			013	07999							03	1
253	106	90983			978	08997			382	14993			03	1
259	101	42											03	1
265	078	91996	26	90	938	08998			370	*****			03	1
270	079	92996											03	1
278	070	95991			923	11998							03	1
304	035	97990			877	16990							03	1
317	046	95997			895	11994							03	1
327	030	95998			873	16995							03	1
340	036	93999			895	08993							03	1
353	020	97999											03	1
365	057	98993	30	38	903	10994	27	70	342	07997	28	59	03	1
386	058	97995			894	15998							03	1
394	047	96997	24	57	890	15997			309	09990			03	1
405	982	98999			818	12999			246	08990			03	1
445	970	97997	25	51									03	1
451	997	01992			844	04990			293	09992			03	1
476	035	98999			873	10995			331	*****			03	1
486	036	98999			867	14990							03	1
493	032	98990			867	17991			297	*****			03	1
506	936	02990			778	05999							03	1
518	914	01994			756	06998			218	01992			03	1
520	965	00993			803	05997							04	1
528	925	98998											03	1
534	945	02991			797	02998							03	1
536	944	01990			778	05996			229	*****			03	1
553	950	00993											03	1
562	970	02990			821	03995							03	1
576	007	03994			835	07990							03	1
597	995	98999			828	10999							03	1
606	872	03999			710								03	1
655	889	02993			750	00990			228	03998			03	1
662	976	02995			813								03	1
681	005	00997			833								03	1
712	794	02990			651								03	1
734	853	00998											03	1
747	852	03996			715								03	1
764	916	02990	32	55	767	03998							03	1
768	955	03998			790	05998							03	1
775	967	03997			798	09990							03	1
785	984	00993			816	11990							03	1
798	940	01994			789	03994			262	01996			03	1
807	101	50											03	1
815	796	98995			670	96995							03	1
816	745	07991			596	02991							03	1
826	774	00991			567	04994							03	1
836														
867	872	02990			741	97990							03	1
879	926	04996	30	48	763								03	1
896	930	03990	23	49									03	1
907	754	09991											03	1
909	797	05992											03	1
913	771	04991	34	32	632	00993	33	28	134	97997	31	50	03	1
915	800	07994											03	1
917	779	10993	21	15	597	12998	27	3					03	1
918	775	12999											03	1
924	778	10996	01	9									03	1
926	772	06997											03	1
934	902	02998	30	59	753								03	1
938	808	04992			622	04994			093	00990			01	1
945	913	01999											04	1
964	886	03997	22	19	742	00990	29	20					03	1
968	871	02997			733	00990							02	1
74														
043	858	05999			709	01997							04	1
072	101	48											03	1
074	779	08999			603	12995							03	1
090	101	44											03	1
109	932	00990			791	01992			279	*****			03	1
188	751	03992			614	10990							03	1
76														
458														
491	138	88987			006	11996							02	1
644	165	86996			037	09994			406	27995			03	1
679	155	87999			027	08997							03	1
78														
325														
355														
367														
395	166	82991	29	40	067	00998	74	21					03	1
501	168	83997			061	03996			436	26998			03	1
525														
806	101	42											03	1
949	166	82991	28	53	054	06990	26	60					03	1
967	188	83990			078	08753			475	23997			03	1
81														
002	101	58											03	1
91														
066	136	87995	26	93	046	94997	28	84	499	12996			03	1
115	101	42											03	1
215		80998	05	11	100	03996	16	18					03	1
366	181	78852	10	23	096		11	14	480	*****			03	1
98														
327	177	83999	23	24	071	05990	19	22					03	1
174														
452	065	95999	27	59	914	12999	27	82					04	1
540	087	93897											03	1
917	175	00		1	6 2	03							02	9
545	978	02993			812	08990			266	07992			03	1
715	942	91											02	9
233	018	97992	20	57	849	18995							03	1
318	049	49 0	29	24									02	9
020														
233														
040	101	50											03	1
948	902	95991	34	61	780	98990	34	56					03	1
953	002	87931											03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
401			913	57591	876	56588	632	64667	02	1
412	991	06002	949	01585	903	51583	795	57598	05	1
580	999	08008	766	56583	636	67712	400	88990	03	1
590		036	933	07501	673	55606	600	60678	03	1
646	993	089	937	07029	595	65775	532	66783	03	1
671	996	11080	985	08042	950	08051	910	06051	03	1
744	009	11011	951	08529	881	01591	760	54653	03	1
778	999	15016	949	11531	909	09541	761	53684	03	1
808	014	12016	686	52543	577	57709	400	76999	03	1
827	015	15055	936	05534	757	55681	652	57723	04	1
931										
60										
155	010	16130	000	16141	985	16119	924	14067	02	8
350	004	08088					910	09061	02	8
390	004	08088	970	10109	947	09091	910	09061	02	8
570	925	14045	924	14045	916	17063	842	12011	02	5
715	014	10098	947	08068	909	08068	855	04000	02	8
70										
026	036	72768	007	65705	947	61731	927	59705	03	1
133	024	57623	009	635	968	54663	910	56741	03	1
200	017	51605	932	54708	900	54721	790	52991	03	1
204	013	52544	986	53998	966	53998	954	51996	03	1
219	007	58592	908	55683	806	55724	449	**992	03	1
261	003	56600	970	58681	900	65709	772	62784	03	1
273	005	00557	998	50588	988	50611	928	54631	03	1
291	953	56685	748	66811	730	68794	570	77846	03	1
316	999	02521	950	52556	910	01578	800	58660	03	1
350	007	02558	960	50588	890	56758	835	60768	03	1
361										
381	008	00557	006	03546	874	53616	596	69743	03	1
398	002	04027	419	90943	400	92999			03	1
414										
439										
454	977	01008	527	80843	400	90913			03	1
485										
72										
202	020	20131	003	21122	843	08068	830	12621	03	1
208	015	14082	983	17070	821	06529	795	09592	03	1
211	019	16142	971	18087	792	08632	716	05651	03	1
219	978	16083	920	14087	654	53555	640	52542	03	1
231	015	19174	990	20172	932	17112	842	09074	03	1
240	014	19174	908	15103	877	14051	826	10514	03	1
250	012	21192	982	21186	940	18168	903	20130	03	1
253	913	15025	887	15065	874	14514	844	13026	03	1
259										
265	930	11517	797	09597	665	50724	415	78927	03	1
270	883	15560	878	18572	726	05678	402	79999	03	1
278	975	16509	970	23511	794	10613	400	80990	03	1
304	018	11089	980	13001	952	11019	835	06554	03	1
317	982	09071	978	11063	965	12087	400	78866	03	1
327	985	11110	970	12112	950	10107	***	*****	03	1
340	002	08065	920	03034	905	07079	870	09083	03	1
353	975	00531	884	56574	840	01504	748	01666	03	1
365	838	11619	822	13609	658	50709	400	81992	03	1
386	939	16534	933	19535	924	20551	736	04631	03	1
394	010	12085	968	11079	928	09007	912	10508	03	1
405	012	06501	976	04544	753	55566	618	61672	03	1
445	990	52536	854	58617	836	54565	688	55564	03	1
451	931	54576	879	54576	848	02565	833	01606	03	1
476	855	08539	654	56654	618	58744	486	72842	03	1
486	810	02518	800	07551	770	06594	666	53722	03	1
493	017	15102	833	03521	798	01629	779	02644	03	1
506	016	01544	987	01569	830	58741	810	57994	03	1
518	004	55575	998	51607	763	65691	725	66816	03	1
520	968	00515	818	56752	762	54731	657	59643	04	1
528	986	51553	806	64665	773	61774	707	62797	03	1
534	994	50566	892	57670	867	56754	761	58765	03	1
536	991	51586	954	53651	876	57636	852	58762	03	1
553	986	52571	876	60636	830	58764	790	58645	03	1
562	921	54551	891	00551	615	64751	492	75898	03	1
576	830	04563	824	06556	796	04604	622	62675	03	1
597	965	11072	944	10039	400	83872	352	89949	03	1
606	012	54581	978	53648	868	61690	709	71872	03	1
655	981	57624	870	64684	800	62747	717	65816	03	1
662	908	58618	905	56583	836	52557	400	85964	03	1
681	916	10007	905	11535	580	64662	400	83885	03	1
712	985	58626	905	62661	472	89969	420	89997	03	1
734	987	58625	922	63655	726	75787	671	72782	03	1
747	974	63709	964	63693	750	70836	669	72784	03	1
764	962	58601	951	57624	823	62792	696	64811	03	1
768	945	55592	930	54624	733	58652	657	62695	03	1
775	887	55573	873	56596	844	03519	798	00567	03	1
785	931	03021	910	04023	876	04023	660	60626	03	1
798	005	08073	984	08064	670	60709	400	86891	03	1
807	010	52563	929	58637	871	64677	816	67706	03	1
815	007	54594	820	66672	505	90941	481	92992	03	1
816	985	60668	916	65701	795	75772	717	70722	03	1
826	934	69764	894	69753	821	74791	625	81884	03	1
836	010	64672	670	85896	566	89935	400	98990	03	1
867	990	67703	971	63709	823	69757	798	68758	03	1
879	941	56654	921	57654	875	57635	833	59646	03	1
896	931	02522	914	03533	763	56563	737	56588	03	1
907	001	68714	935	66686	868	67691	857	66685	03	1
909	996	690	900	67709	033	63674	936	66601	03	1
913	023	74791	978	73761	935	74778	891	75787	03	1
915	006	69725	937	63661	888	64675	740	74771	03	1
917	027	83997	972	77824	950	75814	911	76793	03	1
918	026	81500	008	75582	930	71579	870	71481	03	1
924	028	82907	884	74795	635	80880	517	89985	03	1
926	027	79857	892	77813	862	74786	783	75795	03	1
934	997	57645	979	50583	858	60695	842	59676	03	1
938	031	74783	973	77824	948	78801	994	77808	01	1
945	978	57592	968	54618	916	59656	831	65712	04	1
964	930	55715	787	64750	735	60690	425	90940	03	1
968	046	71775	969	69743	884	69751	808	69767	02	1
74										
043	025	64691	933	70747	882	66735	789	68807	04	1
072										
074	024	85897	004	85887	993	74766	844	72742	03	1
090										
109	004	07069	950	07033	570	70747	444	81851	03	1
188	999	58658		9645		08348		*6307	03	1
76										
458	007	25132	974	27027	958	28996	920	26017	02	1
491	971	26151	952	26131	864	19116	837	18051	02	1
644	010	26191	760	08053	743	13016	727	12572	03	1
679	772	20001	534	56662	516	58623	502	56696	03	1
78										
325	010	20154	949	19081	878	14104	815	10025	04	1
355	004	20194	985	21172	803	12501	786	10013	03	1
367	014	24185	735	05013	550	56997			03	1
395	011	23204	947	20182	788	08073	706	07635	03	1
501	014	25211	898	17155	748	08061	742	09518	03	1
525	016	24809	902	15149	830	10097	778	11518	03	1
806										
949	012	25212	875	15135	805	13550	775	13592	03	1
967	013	24193	940	20175	818	13107	738	16994	03	1
81										
002	010	22173	900	17111	600	01523	440	62774	03	1
91										
066	013	23199	875	14999	814	12063	768	11036	03	1
115										
215	006	30232	905	18131	811	13119	784	13127	03	1
366	008	24307	623	176	55	704**			03	1
98										
327	995	29198	877	17156	799	14064	684	06037	03	1
174	015	24194	927		890	15105	860	15072	02	9
452	022	17112	830	03501	810	04667	767	05998	04	1
540	025	17111	903	07033	886	09565	873	09617	03	1
917	018	14111	960	07060	875	04045	750	52567	02	9
545	022	06012	950	00547	931	02584	882	00622	03	1
715	030	11078	910		884	03022	810	05638	02	9
233	016	08071	980	09076	836	00529	802	11714	03	1
318	030	50480							02	9
020	027	41357							03	9
233	034	04044	950	00509	792	52523		66784	03	1
040	003	18161	755	02012	699	51623	678	51588	03	1
948	000	05044	824	55565	817	55575	796	59667	03	1
953	012	08046	944	02006	774	56563	668	60606	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 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
401	573	71996	391	91994	336	94996	251	94995	02	1
412	733	60624	587	68705	520	75797	441	82857	05	1
580	350	91990	262	88998	175	90998	101	55***	03	1
590	526	65747	400	78997	332	83999	243	86990	03	1
646	347	88006	169	03994	127	10994	084	13998	03	1
671	884	07062	653	58991	634	57990	597	58998	03	1
744	667	61703	563	68780	451	77997			03	1
778	660	56736	440	72881	413	75921	360	78943	03	1
808	355	82997	310	74990	229	83997	123	07998	03	1
827	595	61761	516	70868	415	76917	357	78926	04	1
931										
60										
155	850	09003	820	08004	728	78690		58559	02	8
350	866	06014	852	04504	824	03515	790	00551	02	8
390	866	06014	852	04504	824	03515	790	00551	02	8
570										
715	783	01554	739	01582	511	66842	484	70888	02	8
70										
026	854	59743	841	57994	780	57996	564	72859	03	1
133	791	54997	400	87998	238	08997	175	00996	03	1
200	400	87991	376	89998	255	0*997	235	07998	03	1
204	897	50998	791	52996	657	62996	643	61999	03	1
219	101	58							03	1
261	750	62997	609	74871	550	79878	492	84956	03	1
273	515	79876			458	85923	426	88944	03	1
291	550	67907	430	90990	400	93995			03	1
316	769	53706	730	55770	486	70990	466	70871	03	1
350	775	61654	618	74781	582	76903	400	91992	03	1
361										
381	410	90961	307	04993	112	97999			03	1
398										
414					388	88897	370	90993	04	1
439										
454										
485			388	90990	630	00995	185	95996	03	1
72										
202	568	53993	440	70994		0****	391	73992	03	1
208	465	08515	620	55671	567	59632	400	77792	03	1
211	495	63786	430	73825	418	73863	409	74994	03	1
219	621	53561	582	56733	516	62774	451	71743	03	1
231	830	13592	650	00678	400	73779	168	18991	03	1
240	760	05007	740	08511	400	75797	313	89981	03	1
250	809	14090	800	15026	658	03587	621	01662	03	1
253	830	12569	710	06604	672	03598	645	00667	03	1
259										
265	400	79862	375	82863	325	88926	212	10996	03	1
270	272	98990	216	08992					03	1
278	193	13990							03	1
304	794	03510	630	58592	550	64747	485	71813	03	1
317	332	90983	220	10992	192	08993			03	1
327	905	10089	645	52542	400	78865	330	90982	03	1
340	680	54564	656	53638	644	54717	628	53724	03	1
353	692	53722	400	81997	350	89997	240	04990	03	1
365	208	11993	108	04998					03	1
386	726	04677	468	71853	400	80914	338	90961	03	1
394	885	09595	654	53992	587	58765	534	64705	03	1
405	400	83876	352	90943	217	14996	145	06993	03	1
445	400	85907	370	90941	230	00994			03	1
451	676	57745	400	86994	270	06994	222	07991	03	1
476	466	74793	400	83926	357	89007	230	12992	03	1
486	636	56993	603	59766	528	67721	468	72867	03	1
493	664	56633	600	59637	400	81357	342	90940	03	1
506	604	68992	575	67994	420	85953	400	87957	03	1
518	671	64994	549	69992	432	83969	400	88962	03	1
520	400	84873	362	89934	233	13995	140	06995	04	1
528	642	64993	618	63996	566	68795	539	70849	03	1
534	724	60661	640	61632	400	86892	375	90940	03	1
536	674	59767	649	61661	460	77822	400	85895	03	1
553	694	60635	670	60642	655	60717	615	64818	03	1
562	400	86996	378	90990	244	07990	160	00990	03	1
576	422	81935	400	84995	370	90990	240	15996	03	1
597	213	15993	196	09994					03	1
606	609	72992	400	89999	245	09992	217	07998	03	1
655	610	69858	520	78855	445	87982	400	93994	03	1
662	374	89007	243	13991	208	04992			03	1
681	355	89958	218	16996					03	1
712	400	91997	246	03995	222	02997			03	1
734	636	71804	473	83952	400	90990	250	03997	03	1
747	604	74783	540	77898	424	90963	400	91995	03	1
764	675	64737	590	71789	568	72851	407	90003	03	1
768	570	69856	400	87921	378	89949	241	12995	03	1
775	400	87902	230	12996	144	03997			03	1
785	614	62777	575	66803	550	69772	442	78813	03	1
798	256	08995	055	02998					03	1
807	760	71726	649	77838	428	96999	101	58***	03	1
815	454	92992	400	96994	353	98993	258	98993	03	1
816	475	90922	400	96994	185	01994	101	58***	03	1
826	400	00997	304	08994	139	00991			03	1
836	355	97994	101	47					03	1
867	662	70807	566	75813	425	90956	400	90969	03	1
879	818	59651	780	57636	686	63677	594	69713	03	1
896	607	67698	526	75820	400	87913	384	89932	03	1
907	828	68705	798	66684	545	86891	490	90923	03	1
909	560				22	90913	400	91996	03	1
913	832	74778	806	74778	758	76791	722	76773	03	1
915	680	75794	600	80842	558	83875	525	84899	03	1
917	763	72845	620	80865	589	82992	569	81997	03	1
918	745	77486	705	75289	400	02999	287	13999	03	1
924	400	01995	268	11998					03	1
926	762	75796	400	01054	361	06991	242	06991	03	1
934	621	72756	570	72807	400	90944	266	07999	03	1
938	840	70748	773	69723	584	88897	457	95998	01	1
945	751	65992	852	65675	583	69744	408	90989	04	1
964	400	93995	260	05996	222	00998	168	97998	03	1
968	786	69751	400	95998	315	02997	146	98996	02	1
74										
043	747	69755	657	73781	551	84873	400	96995	04	1
072										
074	596	83904	400	00990	238	12993	150	14992	03	1
090										
109	434	81851	400	85883	223	98990	248	04990	03	1
188			400	00992	353	04995	150	97992	03	1
76										
458	884	83083	638	02587	554	55717	506	57999	02	1
491	799	15053	768	14534	739	18821	716	09598	02	1
644	632	03999	557	00996	452	61998	441	61999	03	1
679	490	58760	473	60771	461	60739	426	64808	03	1
78										
325	794	11682							04	1
355	770	09546	687	06636	400	71990			03	1
367										
395	635	03562	596	01700	510	56790	489	56992	03	1
501	650	03684	636	04994	570	01995	400	67996	03	1
525										
806										
949	758	12990	742	12992	475	61990	442	61996	03	1
967	535	52994	460	65994					03	1
81										
002	400	75999	101	58					03	1
91										
066	665	03012	635	02012	590	07705	534	53999	03	1
115										
215	750	11568	724	13997	663	11990	400	64993	03	1
366					668	06033	656	06044	03	1
98										
327	625	01545	609	02634	507	54641	470	59998	03	1
174	810	12017	762	09058	645	01548	628	02674	02	9
452	400	80990	224	90990	187	13998	144	08992	04	1
540	838	10994	776	06629	746	04561	744	03625	03	1
917	685	55599	622	60668		72782	520	72791	02	9
545	816	52648	800	51684	680	64809	564	69785	03	1
715	735	05662	670	52665	626	55756	576	60813	02	9
233	686	57647	660	59686		59625	400	80841	03	1
318										
020										
233	567	69801	400	83872	360	89906	254	11991	03	1
040	562	59652		73851					03	1
948	770	60753	674	62721	400	87994	275	97994	03	1
953	539	66693	432	70792	357	80862	256	91995	03	9

MARCH 19

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	131	51531			406	60642			876	68768			299	76952			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	074	35320	33	19	487	20130	34	15	975	04850	34	23	787	81560	33	57	02	2
476	DOWNHAM MKT	060	34330	35	30	483	21130	01	27	973	03**0	34	27	782	79**0	01	40	02	2
743	LARKHILL	064	36270			496	21110	01	26	983	04**0	01	31	794	84**0	35	85	02	5
808	CAMBORNE	074	40350	02	15	501	22140	02	19	991	08**0	01	34	828	*****	35	69	02	2
917	ALDERGROVE	079	39330	01	15	508	25120	35	12	000	14**0	35	23	837	96**0	35	54	02	2
953	VALENTIA		43 0	03	6	515	34 0	01	11	021	23**0	35	26	865	15**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	007				408	65737	14	4	882	72844			668	87992			03	1
231	SDR STROMFRD	507				412	60678	20	16	889	72772	19	25	667	91996	12	29	03	1
270	NARSSARSSUAK					437	63651	17	15	910	75781	18	22	682	92992	19	30	03	1
339	SCORESBYSUND	049	61015	04	4	400	59024	03	29	952	61023	02	76	778	76909	02	68	03	2
360	ANGMAGSSALIK	066	54570	07	19	326	63650	13	21	787	71730	21	26	175	90940	20	43	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	223	51561			497	59639			985	63692			492	85**2			03	8
260	DE BILT	149	52562			419	60667			882	71766			278	87972			02	8
447	UCCLE	158	50537			437	57679			918	67766			355	82911			03	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	167				500	56580			005	65695			478	78855			02	8
190	STRASBOURG	208	05037			510	55563			010	61646			567	68768			02	8
480	LYON	122				410	57594			890	69702			336	76808			02	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	114	13996			480	07004			047	52991			624	70997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	047	31240	34	13	465	13030	02	17	946	97830	02	21	739	70510	04	35	02	2
419	ISERLOHN						13050	01	18	926	*****	01	29	769	*****	35	30	02	2
	BLOCK 17																		
240	ISPARTA					353	02550			909	52990			429	71994			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1404			308	00***			570	67***			15	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
02														
084	868	08995			116	13998							03	8
03														
005	944	44 0	85	6									02	2
476	927	42 0	01	99									02	2
743		39 0	51	7									02	5
808	004	47 0	35	83									02	2
917	016	49 0	35	72									02	2
953	045	15											03	2
04														
202	769	10994			581	15992							03	1
231	753	06993	06	24	592	08920	13	29					03	1
270	101	50											03	1
339														
360	858	00990											03	5
06														
011	900	02990											03	8
260														
447														
07														
145	900	96			165	01							02	8
190														
480	888	97			152	03							02	8
08														
536													02	8
10														
034	863	07050			700	27 0	34	45					02	2
419	895	33 0	33	33									02	2
17														
240	046	98994											02	8
42														
182		89			201	07							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
084	016	53557	004	00522	992	50532	943	54553	03	8
03										
005	014	35320	965	35300	758	10990	455	81540	02	2
476	017	32310	990	36330	912	27210	345	52**0	02	2
743	009	35260	992	37280	589	92**0	535	81**0	02	5
808	018	41360	643		515	01650			02	2
917	021	32290	008	40390	725	17**0	690	13**0	02	2
953	031	41370	021	44 0	874	27**0			03	2
04										
202	998	74788	992	68704	948	68717	925	63785	03	1
231	992	56614	970	52593	913	56642	526	89953	03	1
270	008	53557	530	90900	400	00992			03	1
339	017	65760	996	60018	650	62023	400	88000	03	2
360	002	54	888	61630	817	64660			03	5
06										
011	026	50567	622	65703	523	74809	185	27991	03	8
260	019	51523	890	52587	736		566	83908	02	8
447	007	51531	995	50523	553	79873	455	85948	03	8
07										
145	000	02004	938	51517	982	52533	885	54540	02	8
190	014	05034	002	06031	876	53555	750	61637	02	8
480	991	02001	710	68692	682	71723	608	76785	02	8
08										
536	004	12074	992	16991	954	16031	830	05517	02	8
10										
034	015	30260	995	31220	808	06980	785	08950	02	2
419	985	29270	817	08000	777	08960	318	36**0	02	2
17										
240	990	11091	159	6	0				02	8
42										
182	085	2415	954	2610	725	0164*	720	02***	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 19

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
084	926		822		680	78889	494	87962	03	8
03										
005	363	60400							02	2
476	333	51 0							02	2
743	482	86 0							02	5
808										
917	622	12 0	540	01 0	522	97**0			02	2
953										
04										
202	599	78907	400	96999	250	16990	164	14995	03	1
231	400	02998	186	08995	101	47***			03	1
270										
339										
360	493	91950	481	91990	447	94990	436	93990	03	5
06										
011										
260	535	84914	508	86975	470	89981			02	8
447	338	00 0							03	8
07										
145	764	60641	634	70764	610	70753	576	73798	02	8
190	718	63652	678	59677	655	59646	552	66733	02	8
480	535	76783	454	78812	370	88945	275		02	8
08										
536	740	01663	412	81995					02	8
10										
034	588	79640	519	73570	272	28**0	210	24**0	02	2
419										
17										
240										
42										
182	674	00	231	05	811	08***			15	8

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

MARCH 19 — 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
339	JODHPUR	009				150	16			311	0350*			571	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				149	1856			310	04***			575	62***			15	8
807	CALCUTTA	009	24			149				310	*****			588	58***			03	8
867	NAGPUR	005				150	2356			315	1056*			588	55***			15	8
909	VERAVAL	009	2618			152	2406			318	0960*			586	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2408			317	0950*			586	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2723			151	2204			312	0704*			586	58***			14	8
279	MADRAS	008	2821			150	2401			316	1258*			589	56***			13	8
371	TRIVANDRUM		2824			151	1814			316	1264*			***	*****			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	069	01651			492	56726			991	62780			837	64826			03	1
401	WAKKANAI	001	51618			418	61687			900	66745			709	80997			02	1
412	SAPPORO DCMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	514				415	57633	31	49	906	58998	32	52	***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	505				416	56566			905	65698			707	82995			03	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	017	06532	32	20	443	55644	31	24	931	67708	28	26	732	80993	29	39	03	1
778	SHIONOMISAKI	044	07540			474	53644			967	63755			806	66814			03	1
808	ITAZUKE	064	05555	33	15	491	53662	34	15	994	53997	31	65	849	65998	29	95	04	1
827	KAGOSHIMA	057	10516	33	10	492	51632	33	29	898	51990	32	72	756	64999	30	95	03	1
	BLOCK 60																		
570	COLOMB	080				460	12533	21	8	074	02636	22	28	704	65838			02	5
715	TUNIS	096	09088			550	06531			000	53665			570	72900			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	66	15	6	456	50999	22	8	955	60997	27	9	074	79993	28	13	03	1
133	KOTZEBUE	032	58666	09	13	443	62740	11	31	933	62998	09	29	755	76994	08	44	03	1
200	NOME	015	57621	07	23	427	61632	11	39	909	67769	12	26	717	78889	11	36	03	1
204	GAMBELL	006	57601			414	65678			897	66751			706	78998			03	1
219	BETHEL	008	01508	17	16	430	57614			915	67827			718	81993			03	1
231	MCGRATH	031				446	59641	19	24	931	67708			749	81921			03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				450	57694	15	15	944	**682	20	16	748	84872	20	17	03	1
273	ANCH MERRILL	101	43							***	*****			***	*****			04	1
291	NORTHWAY	042				459	59702	14	14	952	61708	18	2	765	82872	24	10	03	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	037	51530			456	58608			***	68712			740	83866			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	026	03535	10	2	453	52569	09	5	950	62663			767	79887			03	1
398	ANNETTE IS	022	06038	05	5	453	53541	14	11	948	63661	15	12	762	80915	20	16	03	1
414	SHEMYA IS	567				363	57571	25	39	847	69699	25	36	642	82841	25	30	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	527				400	56603	23	21	888	66733	23	22	694	80999	24	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	20167	25	9	504	12527	31	10	029	04997	27	21	906	60992	25	50	03	1
208	CHARLESTON	042	10057	28	12	482	04002	33	15	997	51994	26	32	851	69996	27	44	03	1
211	TAMPA	051	20162	28	15	504	10072	26	15	027	01577			889	64675			03	1
219	ATLANTA	064				490	02994	33	24	001	53995	30	35	845	72994			03	1
231	NEW ORLEANS	068	06027	01	18	505	09668	34	15	027	00697	32	30	886	66998	30	65	03	1
240	LAKE CHARLES	069	08027	04	12	509	09625	01	17	029	00671	33	29	***	*****			03	1
250	BROWNSVILLE	063	14092	06	13	512	15612	08	19	039	04672	29	5	906	64673	29	29	03	1
253	SAN ANTONIO	069				514	12612	12	9	038	01637	29	7	901	64991			03	1
259	FT WORTH	074	09526	10	4	516	08993	05	6	032	50994	33	23	889	66996	31	27	03	1
265	BIG SPRING	065				512	10563	19	16	034	02992	22	12	898	65999	29	26	03	1
270	EL PASO	042				502	17587	09	5	034	04617	23	16	901	65991	26	19	03	1
278	PHOENIX	037				497	16554	32	10	027	05999	23	5	895	65991	28	13	03	1
304	HATTERAS	041	04016	36	23	470	02005	28	30	982	52633	25	51	831	68793	25	53	03	1
317	GREENSBORO	055				479	57616	34	21	977	56996	27	36	814	72999	27	62	03	1
327	NASHVILLE	074	01570	32	10	495	58750	32	22	991	58997	31	43	822	75870	30	60	03	1
340	LITTLE ROCK	074	08511	32	4	506	02613	34	23	016	55652	32	34	866	68997	31	58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	071				507	05627	22	5	020	52646	32	20	870	69991	30	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				493				024	05633	20	16	886	67735	28	31	03	1
386	LAS VEGAS	032				491	16595	22	8	016	01667	22	10	882	65811	25	19	03	1
394	SANTA MARIA	048	12088	18	4	492	09621	18	17	013	01698	21	22	874	66803	21	40	03	1
405	WASHINGTON	047	00575	32	16	466	61652	33	15	948	63793			768	78914			03	1
445	COLUMBIA	073				496	55699	30	15	994	58721	32	46	829	72992	30	54	03	1
451	DODGE CITY	054				498	09563	21	37	019	00662	31	23	870	70825	29	30	03	1
476	GRAND JUNC	041				497	15532	13	2	023	02651	25	14	880	67757	30	39	03	1
486	ELY	044				491				014	01631	19	19	873	66791	26	27	03	1
493	OAKLAND	040	13087	20	13	482	06543	18	35	995	51626	20	52	851	67743	20	54	03	1
506	NANTUCKET	015	00522	34	23	437	55560	35	37	934	58618			771	71732			03	1
518	ALBANY	041	57652	31	16	447	67783	33	24	922	67834	28	36	734	76999	23	64	03	1
520	PITTSBURGH	056				470	63687	30	20	946	69828	29	35	758	78995			03	1
528	BUFFALO	056				463	67739	31	35	931	74824			725	83992			03	1
534	CHICAGO	071	55604	35	3	484	64704	32	18	966	65995	32	34	778	79992			03	1
536	TOLEDO	060				473	63675	32	13	949	71990			753	80997			03	1
553	OMAHA	074				498	55990	32	10	999	59626	30	37	828	73801			03	1
562	N PLATTE	061				495	07516	21	10	008	55583	29	21	846	72746			03	1
576	LANDER	041				488				008	50624	28	15	860	70801	30	39	03	1
597	MEDFORD	014				457	05537	19	23	966	55589	21	58	812	68719			03	1
600	SABLE ISLAND	101	45							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	017	53589	34	13	431	60668			919	63651			744	*****			03	1
655	ST CLOUD	074				482	62782	32	14	968	64814	30	28	785	78927	31	50	03	1
662	RAPID CITY	056				483	50542	19	10	995	55621	28	23	832	72754	31	38	03	1
681	BOISE	032				482	11550	15	25	002	51603	21	15	853	68705			03	1
712	CARIBOU	019				430	64677	03	9	906	69727	21	20	713	79847	21	52	03	1
734	SAULT MARIE	065				464	72765	35	12	927	75868	33	22	703	90994	31	33	03	1
747	INTL FALLS	076				474	68772	32	14	950	69775	32	28	751	81999	32	52	03	1
764	BISMARCK	067				486	58654	20	10	981	60677	31	20	806	75781	30	47	03	1
768	GLASGOW	054				478	00507			982	57598			814	75801			03	1
775	GREAT FALLS	041				479	06522	24	17	990	56602	27	14	829	72856	29	40	03	1
785	SPOKANE	035				473	05020	16	18	984	55562	23	16	826	70721	22	33	04	1
798	TATOOSH IS	008				447	03014			955	55571			800	69748			03	1
807	ARGENTIA	059	53599			472	61751			955	63644			775	76761			03	1
815	STEPHENVILLE	036	55619	10	9	453	60630	20	20	936	66801	22	31	757	74798	24	88	03	1
816	GOOSE	020	61706	25	10	427	67763	27	50	899	73817	25	42	687	84957	24	28	03	1
836	MOOSONEE	062	70767			454	73782			915	78833			691	90968			03	1
867	THE PAS	064				476	61686			955	71771			752	82942			03	1
879	EDMONTON	046				470	56593	19	11	969	59627	28	21	791	77808	29	34	03	1
896	PRINCE GEORG	029				460	02521	09	6	963	59638	18	13	784	78820	25	27	03	1
907	PORT HARRISN	021	67718			419	68728			890	73787			676	85904			03	1
913	CHURCHILL	061	75814	32	6	445	74781	26	12	907	78864	28	14	678	92991	30	27	03	1
915	CORAL HARBOR	021	75794			417	70743			886	74801			671	86998			03	1
917	EUREKA	022	85992	13	7	402	74784	24	3	864	78813	23	14	632	92999	23	20	03	1
918	ARCTIC BAY	027	17573			417	69576			889	74376			666	92999			03	1
924	RESOLUTE BAY	034	83883	00		424	72754	32	19	891	74777	33	19	672	88929	33	23	03	1
926	BAKER LAKE	058	81861			436	79823			893	78837			***	*****			03	1
934	FT SMITH	067				464	64672	34	10	943	69739	30	21	740	83896	30	51	03	1
938	COPPERMINE	072	72753			463	71749			929	75827			710	88993			01	1
945	FORT NELSON	070				473	68753			950	65724			758	81908			04	1
964	WHITEHORSE	039				459	58682	14	13	949	63688	26	9	760	82853	28	24	03	1
968	AKLAVIK	063	73771			466	60677			952	66747			760	80879			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078	68741			474	66761			951	70993			744	84997			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	010	79820			397	73742			860	76809			634	91997			03	1
090	CLYDE RIVER	101	44							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	005	08066			441	01516			946	58***			782	72755			03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	049	24964			510	16544			042	05544			927	57990			03	1
679	TACUBAYA	026				497				039	07025			924	56692			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	053	22163	11	7	512	13078	30	14	041	05044	14	6	***	*****			03	1
525	SAN JUAN	051	23186	11	13	509	15050	12	21	041	08990	12	13	***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	24202	09	17	515	15116	08	15	051	09994	09	10	943	55996	28	18	03	1
949	BEANE FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	040	23181			505	17101			037	12994			930	57991			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	23142	08	4	499	18121	08	5	039	11051	09	4	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	043	19134			497	08047	15	7	020	03996	28	36	884	65994	27	24	03	1
115	IWO JIMA	043	21113	34	20	496	12035	30	29	022	03603	28	47	896	57999	77	83	03	1
182	HONOLULU	041	22137			496	11086			025	07996			905	60990			04	1
215	HARMON FLD	034	24225	09	15	497	14104	07	25	029	09575	07	5	924	54995	06	3	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				505	15110	08	14	039	07503	08	9	927	56998	01	4	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	079	15107	13	13	523	08575	14	16	048	02637	17	5	911	65997	15	12	03	1
540	0 350 400	083	15131			527	06047			042	00990			891	72841			03	1
644	0 360 440	092	14095			535	05515			050	51622			803	70992			03	9
917	0 390 170	150	12060			500	05017			046	53548			600	75892			02	9
545	0 450 450	088	04516	32	24	517	50991	25	30	025	52998	26	38	870	71811	25	44	03	1
715	0 470 150	261	09051			591	05583			161	50724			752	70906			02	9
233	0 525 335	051	06056	21	20	485	00644	21	35	986	58596	21	51	814	76787	22	64	03	1
318	0 538 187	089	46380	23	10	521	29250	21	11	020	26880	28	19	878	95750	28	25	02	9
020	0 600 200	064	44430			496	32280	23	30	998	18110	23	22	831	90800	25	37	02	9
233	0 620 330	047	02562	21	26	467	60635	23	32	952	68814	22	30	753	82991	22	82	03	1
040	1 300 400	044	15104	32	22	470	03021			984	01996			856	63991			03	1
948	1 490 480	016	04003	19	6	444	51661			948	55992	22	15	795	69722	27	30	03	1
953	2 390 535					413	52682			910	61761			738	74872			03	9
465	2 440 650	561				370	51525			869	61728			687	75995			03	9
602	3 660 020	177	50522			450	62648	30	21	909	69706	31	26	335	85861	34	36	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
339	932	97			192	11							15	8
475	944	92											15	8
807														
867	964	89											15	8
909	961	85											15	8
43														
063	961	86											14	8
149	957	92											14	8
279	967	82			242	00							13	8
371													15	8
47														
212	100	74905			101	88998							03	1
401	840	01996			717	92995							02	1
412	101	58											03	1
580													03	1
590	868	88990			782	89993							03	1
600	101	59											03	1
671	905	87994	27	68	813	91990	78	7	328	98990			03	1
778	008	89032			920	93994							03	1
808	045	92995			941	94991							04	1
827	972	85992			891	88990			390	05994			03	1
60														
570	935	90114											02	5
715	930	95999			170	10999							02	8
70														
026														
133														
200														
204														
219														
231														
261														
273	101	43											04	1
291														
316	101	43											03	1
350														
361	101	48											03	1
381														
398														
414														
439	101	42											03	1
454														
72														
202	128	88953			000	11990							03	1
208	027	95990			884	07992							03	1
211	095	90996											03	1
219	000	01993			850	05994							03	1
231	074	93997			933	08998			346	12997			03	1
240	101	50											03	1
250	121	86958	28	71	000	08993							03	1
253	105	90953	28	60	971	10992	29	96					03	1
259														
265	087	95994	27	42	940	11994	27	96	357	10996			03	1
270	096	93999			952	12992							03	1
278	090	94994	30	30	941	12999							03	1
304	015	94991			870								03	1
317	970	01990			835	00997							03	1
327	969	02996	30	67									03	1
340	041	98997			884	07999							03	1
353	043	98991	30	52									03	1
365	070	96997	29	35	918	11995	30	38					03	1
386	075	95992			922	14995			316	10999			03	1
394	070	93996	23	47	924	12997			334	09992			03	1
405	917	97996			785	00990			255	06994			03	1
445	998	50574	02	6	983	01593			862	55658			03	1
451	034	01997			861								03	1
476	064	97997	33	49	901	16990							03	1
486	061	96997	28	36	900	17990							03	1
493	040	95992			887	14996							03	1
506	953	94998			804	07992							03	1
518	879	98999			752	97990							03	1
520	893	00995			758	98996			242	03998			03	1
528	860	96991			746	95998			244	00994			03	1
534	920	01991			775	03991							03	1
536	890	01996			754	98999							03	1
553	990	01513	00		970	50615			870	57991			03	1
562	008	00999			840	10998							03	1
576	035	98994			873	15991							03	1
597	995	97995			836	12997							03	1
600	101	45											03	1
606	004	53581			916	58667			818	59647			03	1
655	926	03992			764	04998			227	04991			03	1
662	993	01996	30	56	834	11996	31	77					03	1
681	036	97994			876	16999							03	1
712	852	98999	22	79	715	00998			183	*****			03	1
734	997	63685	32	6	950	65722			800	76794			03	1
747	878	04990			723	04990							03	1
764	949	03999	29	69	784	07995	30	29					03	1
768	963	01998			797	09994			236	*****			03	1
775	992	00991			824	14995			258	*****			03	1
785	002	98990	26	61	837								04	1
798	983	96996			826	04997							03	1
807	927	00994			769								03	1
815	924	96990											03	1
816	817	00998	25	56									03	1
836	790	03994											03	1
867	886	05990											03	1
879	933	02990	80	11	770	07995							03	1
896	932	00996	25	95	772	06998							03	1
907	784	10990											03	1
913	766	07994	31	50	598	09998							03	1
915	771	11990											03	1
917	725	05990	23	21	566	09992	22	8					03	1
918	101	50											03	1
924	763	09996	35	39									03	1
926	101	50											03	1
934	860	05990			705	04990			167	*****			03	1
938	809	07999			634	11995							01	1
945	876	04996			725	03998							04	1
964	880	04996	28	23									03	1
968	889	03999			581								03	1
74														
043	856	07991											03	1
072	101	48											03	1
074	729	06994			525								03	1
090	101	44											03	1
109	961	95991			815	04996							03	1
76														
644	159	87994			032	10994			393	90990			03	1
679	160	86998			039	08992							03	1
78														
325														
525														
862	178	83994	27	44									03	1
949	101	59											03	1
967	101	50											03	1
81														
002														
91														
066	090	85994	83	2	994								03	1
115	146	81999	76	43									03	1
182														
215	175	82990	11	12	092	50990	11	15					03	1
98														
327	173	83991	18	10	104	04992	25	5					03	1
452	099	96999			936	17990							03	1
540	052	01991			891	10990							03	1
644	072	00992			906	13999			324	09991			03	9
917	125	00											02	9
545	035	00993			867	17990							03	1
715	936	95											02	9
233	955	04996			794	07992							03	1
318	047	51 0	29	15									02	9
020	998	46 0	24	62									02	9
233	874	07991			693	12993							03	1
040	050	95997			894	17998			282	15991			03	1
948	972	97990											03	1
953	914	91993			826	87995							03	9
465	850	00990											03	9
602	865	07995	34	97									03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
339	985	2704	937	2800	818	1151*	252	04***	15	8
475	997	2708	977	2808	745	0664*	558	58***	15	8
807	010	2419	988	22	626	5050*	575	5567*	03	8
867	972	3006	937	3551	617	0683*			15	8
909	009	2622	975	2810	935	2806*	731	1460*	15	8
43										
063	947	3015	610	52	581	01***			14	8
149	004	2724	965	2418	665	0400*	649	0458*	14	8
279	007	2821	960	2419	915	2702*	876	2450*	13	8
371	003	2824	950	2318	768	1602*			15	8
47										
212	020	03632	961	52682	840	62814	400	67843	03	1
401	000	51618	897	58767	787	64717	667	67992	02	1
412										
580	993	01522	830	58647	600	72992	550	77995	03	1
590	997	00507	959	00503	908	52539	788	59605	03	1
600										
671	006	06525	956	02655	745	64672	611	75853	03	1
778	007	07532	932	04580	828	56664	733	61737	03	1
808	023	07551	915	51582	816	54734	728	52992	04	1
827	020	10518	856	51683	793	02629	719	50995	03	1
60										
570	922	15022	922	15082	895	12530	862	13522	02	5
715	011	08075	990	10098	930				02	8
70										
026	012	75812	990	54668	965	52691	906	02992	03	1
133	012	60651	995	57678	824	63746	796	58746	03	1
200	005	56603	959	59651	900	61657	886	59612	03	1
204	001	57601	873	65678	830	66672	808	63651	03	1
219	002	01508	828	59623	762	62787	658	71854	03	1
231	999	56649	942	58675	926	54636	680	69715	03	1
261	995	00576	970	52685	859	59703	841	55692	03	1
273										
291	951	55676	828	60716	790	56626	777	56645	03	1
316										
350	012	00534	910	56584	875	58393	770	61634	03	1
361										
381	009	01527	004	03535	962	02571	796	56582	03	1
398	004	07033	977	06016	761	58583	528	77895	03	1
414	974	01018	562	86800	418	90962	400	91998	03	1
439										
454	990	04506	920	51549	788	60711	750	62691	03	1
72										
202	017	20176	986	21143	880	15523	805	08517	03	1
208	014	10052	924	09021	795	05633	766	03673	03	1
211	017	21183	970	18122	798	07042	778	07033	03	1
219	987	02548	917	52579	894	54653	878	01683	03	1
231	025	08026	922	01509	910	06519	875	08661	03	1
240	025	08059	917	04513	900	10507	879	10615	03	1
250	022	16119	925	07059	917	15016	908	15614	03	1
253	933	11513	090	13603	674	50644	656	00701	03	1
259	005	09528	890	06586	855	08636	612	54995	03	1
265	934	10547	918	12544	749	06629	708	02707	03	1
270	884	14571	879	18586	870	19576	664	01622	03	1
278	974	16011	965	25042	800	12594	400	78990	03	1
304	015	05009	924	51521	806	02005	737	51546	03	1
317	987	01558	928	51592	818	60631	789	55759	03	1
327	006	01560	980	01592	881	56641	732	56997	03	1
340	018	05513	010	08501	874	51591	810	03623	03	1
353	979	04511	966	07519	887	04552	738	51613	03	1
365	838	14641	818	17593	569	59739	444	73762	03	1
386	937	20597	920	21589	710	01638	687	01709	03	1
394	009	13092	922	09021	892	09627	878	09512	03	1
405	015	01575	788	66692	765	64753	729	65815	03	1
445	812	55751	792	55655	724	57743	590	66742	03	1
451	928	07528	831	09554	400	83875	367	88927	03	1
476	854	11542	815	12588	562	62782	523	66712	03	1
486	809	04535	800	08577	606	56674	567	58739	03	1
493	014	14094	910	06030	760	00697	640	54644	03	1
506	004	00522	894	56584	803	56571	639	60649	03	1
518	005	57650	964	59705	863	67703	740	71879	03	1
520	974	56593	941	57634	764	69738	716	70813	03	1
528	994	58687	730	74783	708	73808	680	75869	03	1
534	005	55604	970	55655	828	66711	784	64804	03	1
536	999	53578	770	69722	712	70806	637	70992	03	1
553	802	52631	684	61632	556	70732	530	70787	03	1
562	922	00517	905	00514	878	06026	853	07515	03	1
576	829	05526	818	07522	446	76899	400	81998	03	1
597	958	13017	933	11519	678	57604	654	57604	03	1
600										
606	650	64694	630	66763	580	68837	518	74811	03	1
655	988	59612	953	60699	902	63734	890	62772	03	1
662	904	52531	902	51533	838	06515	800	03584	03	1
681	913	13007	894	14531	570	62643	400	80831	03	1
712	983	55596	773	68715	757	66698	585	74766	03	1
734	724	74854	505	90003	440	95995	400	95995	03	1
747	983	67758	960	65753	870	69785	807	67801	03	1
764	963	54598	910	55636	787	55632	655	63675	03	1
768	941	51538	919	53567	400	87945	240	12993	03	1
775	885	03505	867	07512	672	58625	661	57634	03	1
785	928	06046	905	07052	400	81832	340	90923	04	1
798	999	09085	954	09065	400	79857	215	02999	03	1
807	021	52563	935	59683	889	61636	865	60674	03	1
815	014	54624	898	58610	722	66800	635	66800	03	1
816	002	61705	946	06700	903	65760	756	72790	03	1
836	025	70752	880	73794	777	75801	738	78832	03	1
867	990	64682	959	59674	746	66744	680	73783	03	1
879	936	51577	824	56596	811	52565	785	53566	03	1
896	930	01506		02530	657	63664	467	81887	03	1
907	006	67718	928	67692	864	69722	825	68725	03	1
913	024	75803	925	76817	895	78812	825	74781	03	1
915	001	75797	850	66705	795	70753	740	73783	03	1
917	009	85995	968	84882	943	81852	937	78823	03	1
918	010	78580	900	70676	783	69382	716	74386	03	1
924	014	84910	978	81867	941	73762	807	70742	03	1
926	024	82871	930	79816	686	78838	644	81887	03	1
934	000	67724	937	69733	887	68701	869	69715	03	1
938	030	72767	960	73777	928	73774	907	74781	01	1
945	979	62641	973	61672	939	64703	874	67759	04	1
964	930	53665	782	64691	760	59639	659	66686	03	1
968	025	71768	995	73775	936	63695	885	60061	03	1
74										
043	020	67747	919	71752	756	67827	400	95997	03	1
072										
074	000	79820	904	72735	804	73757	790	72747	03	1
090										
109	000	08066	940	05036	900	05039	557	66694	03	1
76										
644	014	25189	927	21064	884	18053	447	08043	03	1
679	776	14059	618	01513	604	02534	522	57615	03	1
78										
325	013	21182	989	23156					03	1
525	016	24195	886	15126	766	90951	754	10532	03	1
862	016	25203	940	30197	855	15115	790	14113	03	1
949										
967	014	23197	777	11085	751	15994	674	11994	03	1
81										
002	010	23144	880	19111	785	15127	635	07513	03	1
91										
066	014	19129	910	17157	856	08859	812	08608	03	1
115	003	21127		13097	900	15037	771	08534	03	1
182	014	24138	826	10087	813	11025	743	09605	04	1
215	007	29227	894	16156	767	09545	675	09585	03	1
98										
327	995	29189	797	10072	765	12014	709	07005	03	1
452	028	17119	922	09054	885	07008	868	06014	03	1
540	029	17143	870	06042	775	02524	758	03651	03	1
644	033	17103	933	09062	862	05534	834	05006	03	9
917	108	14103	980	08036	896	03035	870	06012	02	9
545	032	07502	946	50544	920	02655	668	54709	03	1
715	032	11065	965	06036	925	04023	886	06625	02	9
233	018	07061	928	03021	890	02657	830	51556	03	1
318	034	49400	836	37230	812	37200	770	36270	02	9
020	024	47470	004	44430	984	44420	565		02	9
233	017	03526	844	61633	807	59697	787	60777	03	1
040	015	16106	816	00004	796	03641	746	01990	03	1
948	005	04014	912	52544	896	50544	860	51578	03	1
953	993	08009	787	55701	636	64782	575	67803	03	9
465	772	06057	820	54548	620	67996	575	72990	03	9
602	022	01514							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 19

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
339	144	18							15	8
475	547	58							15	8
807	472	60							03	8
867										
909	640	0274	615	0186					15	8
43										
063										
149										
279	645	0870							13	8
371										
47										
212	232	82000	148	01994					03	1
401	600	70996	336	02991	239	98990	124	87995	02	1
412										
580	101	42							03	1
590	624	72751	547	79998	456	85997	400	87992	03	1
600										
671	590	75992	400	83990	250	87994	230	82992	03	1
778	653	63753	615	61746	413	77824	307	89035	03	1
808	670	55995	620	55995	400	77998	315	90990	04	1
827	649	53996	549	60994	400	73996	345	80998	03	1
60										
570	840	11544	825	12536	812	15754	800	11536	02	5
715		04585	378		302	98999	240		02	8
70										
026	438	87992	400	90993	101	58***			03	1
133	400	87995							03	1
200	788	64661	758	64683	650	69806	400	87968	03	1
204	578	75886	540	75995	400	87997			03	1
219	543	76998	462	85977	420	90000	400	92996	03	1
231	680	69715	620	74760	550	76864	404	90990	03	1
261	827	54699	583	74806	427	90003	400	93992	03	1
273										
291	428	90941	400	94992					03	1
316										
350	710	67706	630	74783	585	75796	492	84876	03	1
361										
381	408	90983							03	1
398	431	88975	400	93991					03	1
414										
439										
454	550	77872	421		400	89992			03	1
72										
202	742	07671	547	55994	495	60789	400	73861	03	1
208	676	53991	666	52992	400	83998	359	88991	03	1
211	646	52618	639	52626	620	54663	400	76782	03	1
219	858	02996	759	00996	689	52996	477	75882	03	1
231	846	10671	792	07995	725	03701	642	54751	03	1
240	769	04622	745	02583	696	00681	676	50997	03	1
250	613	53586	597	54641	400	73795	333	83853	03	1
253	400	77900	146	13998					03	1
259	400	80997							03	1
265	430	74894	400	79921	342	87989	190	13992	03	1
270	617	53722	400	77997	362	83959	335	88974	03	1
278	180	15998							03	1
304	655	55716	602	59997	537	65796	482	69837	03	1
317	776	54745	721	55761	400	86992	234	02998	03	1
327	602	64801	445	81938	400	88993	234	06990	03	1
340	670	57661	662	56691	584	61787	574	60778	03	1
353	567	62801	464	73885	400	82945	355	89983	03	1
365	400	79823	340	89936	212	11998	178	14996	03	1
386	650	51653	610	53714	421	75892	400	78992	03	1
394	864	09605	684	00632	630	53704	550	61706	03	1
405	635	65816	598	68995	554	72874	468	81947	03	1
445	543	68851	486	73897	434	80904	400	84968	03	1
451	225	15992	210	15990					03	1
476	470	71788	441	74870	400	79928	338	89008	03	1
486	535	62725	400	79902	339	89001	192	17998	03	1
493	615	56682	538	64701	439	73778	400	78879	03	1
506	400	81851	327	90932	217	11992	163	03993	03	1
518	724	67816	669	67851	400	88996	275	02990	03	1
520	668	69836	562	75898	400	89997	278	02990	03	1
528	626	77901	608	76996	546	79990	445	88995	03	1
534	750	63997	400	90990	246	05996	136	02990	03	1
536	400	89997	273	04995	146	00993			03	1
553	452	78877	400	85993					03	1
562	830	05549	629	60624	400	84875	367	89934	03	1
576	342	90990	205	16997	178	11992			03	1
597	400	80836	338	89944	223	11997	198	13990	03	1
600										
606										
655	698	64815	630	67993	548	73897	463	82898	03	1
662	400	84881	365	89948	235	14993			03	1
681	335	90933	196	17995	140	08999			03	1
712	574	73756	467	82883	400	89944	337	00990	03	1
734	342	98999							03	1
747	752	67847	674	71782	662	70804	531	79929	03	1
764	537	71741	400	88914	235	11992	198	07992	03	1
768	114	06993							03	1
775	610	62712	603	61772	400	84964	367	89004	03	1
785	210	17993							04	1
798	150	04995							03	1
807	833	61998	758	65685	736	63657	685	63636	03	1
815	592	68720	400	83886	347	90970	227	06995	03	1
816	732	72780	558	81934	418	90000	400	91993	03	1
836	647	78846	400	98048	314	04991	241	00993	03	1
867	642	73816	608	73817	575	78856	482	83978	03	1
879	636	65663	400	88927	234	12990	182	04996	03	1
896	428	84881	400	87915	234	12990	185	04992	03	1
907	745	71767	721	72763	578	81867	564	80857	03	1
913	735	76815	656	80918	606	82922	569	85918	03	1
915	725	72788	544	83907	400	97996	270	15993	03	1
917	895	74786	828	73771	400	00991	175	10998	03	1
918	595	82393	400	01999	101	55***			03	1
924	758	71798	638	77819	487	90943	400	00993	03	1
926	632	81871	557	86915	101	47***			03	1
934	777	65	448	88971	400	94995	254	07995	03	1
938	746	73779	547	84911	400	68999	255	11990	01	1
945	784	69761	736	65703	604	71779	400	94994	04	1
964	450	87916	400	94994	334	03991	256	06994	03	1
968	773	62704	593	72793	400	91992	234	10996	03	1
74										
043										
072										
074	602	83845	400	98995	238	09995	214	09991	03	1
090										
109	400	81942	225	09992	165	02994	101	47***	03	1
76										
644	730	08534	686	04531	654	02614	649	03658	03	1
679	495	56723	418	66995	400	69992	334	79997	03	1
78										
325										
525	733	09629							03	1
862	755	10005	737	11536	577	01991	400	68990	03	1
949										
967	642	06550	600	02618		00617	400	65994	03	1
81										
002										
91										
066	774	06990	728	06990	400	78991	288	86994	03	1
115	695	03110	675	04632	615	51998	590	51998	03	1
182	733	10994	400	72998					04	1
215	604	03994	573	03994	400	66995	257	90990	03	1
98										
327	615	02646	400	66994	263	90990	128	24998	03	1
452	843	09632	828	10627	731	05594	658	51700	03	1
540	543	76787	400	84886	370	89923	280	54995	03	1
644	804	05641	725	00592	677	52654	667	51707	03	9
917	817		740	00542	630	55***	524	72**0	02	9
545	634	57699	430	79858	400	84886	360	90941	03	1
715	830	04553	788	04623	658	53772	588	61846	02	9
233	780	55572	768	54553	400	88919	232	09993	03	1
318	390	66630	328	58 0					02	9
020	539	97 0	516	94 0	320	52**0			02	9
233	760	62783	650	70777	566	76803	518	79998	03	1
040	654	02995	400	77994	183	22993	173	13997	03	1
948	846	51701	684	56731	653	55608	544	66695	03	1
953	413	81930	360	89004	231	87994	152	90999	03	9
465	442	78995	400	83905	305	00095	255	92999	03	9
602										

MARCH 20 — 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 02																		
084	GOTEBORG	172	50523			465	56668			949	78751			370	82905			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	051	38360	21	23	477	23110	24	15	971	12070	26	10	798	78690	29	18	02	2
476	DOWNHAM MKT	074	39380	35	3	498	22160	34	8	***	*****			815	86750	35	35	02	2
743	LARKHILL	076	32250			500	21130	24	5	991	11670	35	21	820	88800	35	37	02	2
808	CAMBORNE	081	41370	01	6	507	22150	22	6	004	17090	34	21	835	87840	34	18	02	2
917	ALDERGROVE	072	41350				29250	27	19	998	19140	31	23	831	88730	29	31	02	2
953	VALENTIA	079	46 0			511	27 0			***	*****			380	74**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	538				353	57611			871	68719	27	7	665	86991	28	13	03	1
202	THULE	012				408	71747	21	10	876	75819			656	89995			03	1
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	574				505	58606			993	65784			486	74900			02	5
447	UCCLE	221	00533			507	57595			986	66747			465	77861			03	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	220	00509			511	57590			997	64754			516	71927			02	8
510	BORDEAUX	205	00526			500	56627			976	68729			***	74836			02	8
648	SALON	103	01577			420	53592			908	64692			***	77820			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	085	11081	06	23	524	01525	06	26	035	52991	04	26	890	67992	07	12	03	1
536	PORTELA	123	10521			463	05609			028	51992			643	67995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	064	36320	32	8	487	18100	33	11	973	96830	34	14	774	75620	35	35	02	2
338	HANNOVER	067	31260	33	9	485	080	34	9	970	98890			***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	183	51539	33	8	463	57615			945	67777	36	26	375	**993	35	23	03	5
419	ISERLOHN					488	12050	04	8	972	00840	02	12	776	77630	02	35	02	2
672	ERLANGEN	203				478	60600			945	67735			388	81927			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
02														
084	882	04992			134	12995							03	8
03														
005	953	42 0	28	31									02	2
476	973	43 0											02	2
743	989	50											02	2
808														
917	985	43 0	29	36									02	2
953	025	50 0			879	24 0			326	31**0			03	7
04														
018	800	97991			670								03	1
202	746	11999			554	16992							03	1
06														
260														
447	980	93 0			562	07 1							03	8
07														
145	909	93 7			171	09							02	8
510	983	01 0			525	14 7			863	01**0			02	8
648	890	96 0											02	8
08														
509	058	96995	05	8	918	11992	02	4					03	1
536	992	00990			180	02997			622	11994			02	8
10														
034	906	35 0			748	28 0	35	60	186	30**0	32	52	02	2
338	895	35 0			743	35 0							02	2
384	882	02992	35	33	144	02995	35	31					03	5
419	918	39 0	01	73									02	2
672	884	01999			143	06990			588	03993			03	8

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
02										
084	022	54553	984	01548	947		866	64668	03	8
03										
005	009	38360							02	2
476	024	31300							02	2
743	012	28280							02	2
808	020	38330							02	2
917	018	42360							02	2
953	028	46430	775	22 0	580	03**0	569	04**0	03	7
04										
018	980	01511	512	85954	446	89990	400	92990	03	1
202	000	74788	993	69711	923	68701	847	71747	03	1
06										
260	028	52539	988	01587	841	59606	720	64762	02	5
447	075	51533	990	07532	782	64691	730	65740	03	8
07										
145	005	01501	974	00513	791	60628	752	64672	02	8
510	020	00506	970	00554	783	61666	700	68729	02	8
648	005	02570	005	02570	969	01555	925	01555	02	8
08										
509	018	12091	862	03021	842	00567	804	08657	03	1
536	005	10513							02	8
10										
034	022	28270	995	35310	837	16060	830	18060	02	2
338	019	30260		31260	794	05000	782	07020	02	2
384	017	51537	994	51547	880	55594	764	62688	03	5
419	995	29740							02	2
672	990	52546	940	54570	850	60600	770	67675	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 20

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
02										
084	792	60678	752	64701	710	67744	602	06840	03	8
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953	192	22 0	062						03	7
04										
018	224	00998	212	08993	184	02994	130		03	1
202	802	70742	584	81916	400	00990	270	15997	03	1
06										
260	663	68816	596	70856	507	73893	390	87947	02	5
447	560	72824	220	09 4	174	04**0	152	06**4	03	8
07										
145	657	65801	603	67859	560	67876	523	72911	02	8
510	564	68755	463	78879	438	83924	345	94**0	02	8
648	895	00577	875	51581	815	56621	783	58642	02	8
08										
509	778	02602	731	00672	400	81999	350	90990	03	1
536										
10										
034	622	87440	584	87740	467	71580	458	73580	02	2
338	768	07020	716	99910	686	98870	588	82690	02	2
384	585	77884	570	77887	460	88990	434	89990	03	5
419										
672	730	65715	600	74814	530	81881	490	82940	03	8

MARCH 20 — 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
866	MUNCHEN RIEM	914				454	62645			899	74790	05	15	315	83999	05	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				434	59621	35	17	900	71743	36	17	341	82919	24	7	03	5
567	PRAHA KBELY	187				490	59623	34	19	934	71713			352	83860			06	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	149	52532			408	58604			860	65715			281	79886			06	8
	BLOCK 16																		
596	GRENDI					453	41380	15	15	968	28230	20	32	820	99920	25	31	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					489	47290	10	4	***	28120	04	3	850	98780	23	9	14	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	044	52430	32	18	585	42260	35	15	057	31970	28	4	642	97850	25	8	06	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				148	1304			307	5054*			565	74***			15	8
339	JODHPUR	007				150	1650			310	5254*			572	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				147	1806			310	0552*			575	62***			15	8
807	CALCUTTA	010	2722			151	1813			316	0806*			583	60***			03	8
867	NAGPUR	006				150	2452			314	0754*			582	60***			15	8
909	VERAVAL	009	2518			151	2451			317	1259*			587	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2602			317	1052*			588	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2624			149	2212			313	0804*			***	*****			14	8
279	MADRAS	007	2822			150	2151			314	0755*			583	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2823			149	1614			314	1179*			586	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	014	52553			429	61645			909	71721			701	86898			05	1
580	MISAWA	031	54553	28	8	455	64653	29	32	927	76782	29	43	725	80992	29	87	03	1
590	SENDAI DCMO	037	02559			458	58664			945	65737			777	69803			03	1
646	TATENO	022	09573			454	53669			947	59723			781	73831			03	1
671	TOKYO	041	07564	15	7	471	55602	22	8	966	59731	27	41	806	70782	27	57	04	1
744	YONAGO	060	08521			486	52615			978	57674			803	63747			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	07531			484	00591			989	55644			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	048	07558	00		482	00517	25	18	991	53532	27	59	847	64705	27	73	04	1
827	KAGOSHIMA	051	08027	04	5	486	01557	22	3	995	50609	23	12	852	61733	25	32	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE					440	51			945	61615			490	*****			02	8
715	TUNIS	057	10076			400	02009			952	53660			501	68554			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	015	66708	35	10	541	65723	28	32	882	67759	28	39	696	82902	23	50	03	1
133	KOTZEBUE	022	56595	12	13	439	60622	25	12	922	68828			723	82995			03	1
200	NOME	023	53542	12	10	440	60609	22	5	920	69725	22	13	714	85882	21	39	03	1
204	GAMBELL	016	52535			436	58607			919	69765			708	88974			03	1
219	BETHEL	008	00558	04	9	420	54648	10	11	920	65719	12	18	724	82911	11	36	03	1
231	MCGRATH	015				436	55637	06	15	929	62999	06	16	744	80994	33	7	03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				438	58714	28	8	923	67753	26	17	732	81993			03	1
273	ANCH MERRILL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	021				437	59674	12	7	928	63721	21	2	735	83873	24	16	03	1
350	KODIAK	502				426	53544			950	63662			733	76814			03	1
361	YAKUTAT	003	01524	25	4	430	53624	08	7	924	63706	10	8	735	78899	26	14	03	1
381	JUNEAU	005	03548			433	54612			932	59694			751	79990			03	1
398	ANNETTE IS	000				433	52551	11	11	933	59659	30	4	752	77993			02	1
454	LONGVIEW	548				382	54540	22	35	876	62643	22	64	700	77993	73	12	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	20178	03	12	510	10091	07	9	032	*****	27	8	895	63998	26	24	03	1
208	CHARLESTON	079	07004	08	9	511	03999	30	10	021	54991	27	24	868	70778	27	52	03	1
211	TAMPA	066	13092			513	09997			034	02994			896	66990			03	1
219	ATLANTA	081				514	01693	33	8	021	56621	31	35	859	74803			03	1
231	NEW ORLEANS	071	12032	07	9	513	08601	08	14	034	01993	36	12	889	69990	30	28	03	1
240	LAKE CHARLES	072	11007			515	08607			034	00994			886	70802			03	1
250	BROWNSVILLE	063	17146	09	10	512	11033	14	14	038	03004	28	10	908	63752	28	23	04	1
253	SAN ANTONIO	064				512	11643	21	10	036	03581			905	64990			03	1
265	BIG SPRING	043				497	15522	17	30	029	06998	23	9	904	62993	19	7	03	1
270	EL PASO	015				484	21518	14	26	022	07552	18	20	892	63995	23	26	03	1
278	PHOENIX	019				478	16570	26	16	005	02683	21	19	865	66786			03	1
304	HATTERAS	085	02553	08	10	510	56662	33	3	008	57996	27	26	845	72837	26	52	03	1
317	GREENSBORO	079				507	54606	29	10	000	59777	30	31	833	74796	27	43	03	1
327	NASHVILLE	077	04549	08	4	508	01548	31	23	013	57602	30	56	849	72854	30	49	03	1
340	LITTLE ROCK	072	09006	14	13	512	08599	23	22	030	50644	27	23	884	68991	31	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				500	08558	22	35	023	02674	27	17	886	65997	32	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				476				012	07587	22	17	883	64994	21	27	03	1
386	LAS VEGAS	010				463	08013	22	27	979	52581	21	38	826	70817			03	1
394	SANTA MARIA	048	10094	28	10	485	01539	31	21	991	55699	29	30	832	71992	30	48	03	1
405	WASHINGTON	083	50607	31	10	501	60665	27	19	984	66776	27	22	799	77897			03	1
445	COLUMBIA	067				500	02548	24	28	010	52647	28	24	861	69993	32	44	03	1
451	DODGE CITY	036				490	14522	20	27	015	03990	27	16	881	65994	27	42	03	1
476	GRAND JUNC	006				466				999	05635	19	28	864	66990			03	1
486	ELY	010				461				979	51577	20	28	826	70731			03	1
493	OAKLAND	046	10074	28	19	481	50511	29	19	985	56606	29	23	822	71992	33	45	03	1
506	NANTUCKET	073	56671			482	66733			955	71991	29	47	754	83956	27	75	03	1
518	ALBANY	081	61693	31	10	481	69797	32	22	946	77883	29	30	729	87998			03	1
520	PITTSBURGH	085				499	63687	26	19	978	66817			790	80913			03	1
528	BUFFALO	083	58613	09	6	489	67711			962	71864			760	83945			03	1
534	CHICAGO	077	50602	16	2	497	56731	28	10	994	60657	30	18	819	75891	33	51	03	1
536	TOLEDO	081	52589	15	6	496	62661	25	11	980	64814	31	34	795	80912			03	1
553	OMAHA	055				488	04522	22	25	004	52657	27	25	854	69751	30	38	03	1
562	N PLATTE	030				478	12514	19	28	003	02633	25	27	862	66765	29	28	03	1
576	LANDER	005				456				981	03633	24	26	842	67994			03	1
597	MEDFORD	032				467	00541	22	16	967	61661	26	33	787	76999	29	31	03	1
600	SABLE ISLAND	035	50563			454	58638			944	60770			782	69876			03	1
606	PORTLAND	066	61711	30	12	470	67771	30	22	939	75857			718	90993			03	1
655	ST CLOUD	060				479	56583	18	24	976	57675	26	18	810	73774	28	43	03	1
662	RAPID CITY	019				460	12005	18	19	986	02599	24	30	848	67757	26	34	03	1
681	BOISE	005				456	08531	32	15	970	55576			809	73762			03	1
712	CARIBOU	052				451	72755	32	30	913	79825	32	31	673	94994	30	27	03	1
734	SAULT MARIE	077	61655	23	4	483	67701	29	19	959	58798	31	25	762	82908	32	65	03	1
747	INTL FALLS	059				472	59701	22	16	960	63711	26	21	779	76796	30	50	03	1
764	BISMARCK	035				464	05000	21	22	977	53607	25	22	821	69722	28	43	03	1
768	GLASGOW	013				449	08512	21	8	965	52586	27	22	811	71741			03	1
775	GREAT FALLS	000				445	05029			958	54563			799	72751			03	1
785	SPOKANE	008				449	03515	23	23	956	57602			787	75802			03	1
798	TATOOSH IS	504				431	01001	21	20	935	58592	22	13	763	76813	31	17	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	015	52552	31	9	431	60630	34	8	916	67730	23	24	730	77994	73	5	03	1
826	NITCHEQUON	042				440	70743			903	77811			681	87997			03	1
836	MOOSONEE	069	66751			466	71817			932	76850			708	91994			03	1
867	THE PAS	043				453	99999			933	67691			740	80857			03	1
879	EDMONTON	030				447	59601	11	22	952	59680	18	8	782	74763	26	22	03	1
896	PRINCE GEORG	011				436	54541	01	7	938	58609	29	11	760	78821	24	11	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	043	74999			432	73789			892	79845			658	92997			03	1
909	UP FROBISHER	999				403	6063			870	76785	36	7	604	92923	33	21	03	1
913	CHURCHILL	061	78821	34	11	450	75798	32	13	906	76827	31	16	690	89999	30	20	03	1
917	EUREKA	006	87990	05	2	384	78825	18	9	839	80875	23	15	600	95992	25	29	03	1
918	ARCTIC BAY	046	75681			430	70773			906	76779			687	89792			03	1
924	RESOLUTE BAY	010	75782			401	71732			870	73764	27	35	***	*****			02	1
926	BAKER LAKE	054	80991			433	73997			902	76823			676	90986			03	1
934	FT SMITH	062				460	67995			935	70997			738	83994			03	1
938	COPPERMINE	045	69752			447	63787			928	67833			729	83924			01	1
945	FORT NELSON	049				454	64687			935	65671			749	78829			03	1
964	WHITEHORSE	024				448	58643	14	14	932	62672	06	8	744	81994	00		03	1
968	AKLAVIK	021	65735			430	58749			919	65794			727	81982			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	65713			448	54990			944	61996			763	78998			04	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	503				373	77804			731	79821			599	91996			03	1
090	CLYDE RIVER	017	24010	02	4	412	66670	14	15	886	*****	14	10	658	92992	11	9	03	1
109	PORT HARDY	506				431	02525			937	57604			772	72789			03	1
188	MINGAN L PT	028	61681	24	15	437	65718	25	17	907	68801	24	29	682	88995	24	29	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	22186			457	21013			037	10594			925	59643			02	1
644	MERIDA	054	23072			513	14099			041	03**3			916	*****			03	1
679	TACUBAYA	028				498				040	*****			924	57614			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	15112	36	12	507	06030	28	22	021	52570	27	27	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	056	23159	06	10	514	13098	13	3	042	04503	25	29	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	054	22215			513	14078			042	03015			923	58993			03	1
367	GUANTANAMO	101	54							***	*****			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	045	22188	02	4	004	16612	08	21	036	05036	05	14	907	60990	12	13	03	1
501	SWAN ISLAND	049	24213			510	15111			041	06628			928	55994			03	1
525	SAN JUAN	053	23201	09	12	510	12109	11	15	042	08616	07	10	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	047	23153	08	14	502	11083	07	12	030	04999	04	4	904	61994	18	12	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				503	14117	08	13	034	07565	06	4	918	56999	08	4	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
174	0 217 741	070	14081			509	01533			020	51995			871	68992			03	9
452	0 340 520	077	16138	17	18	527	14998	18	21	051	02664	21	22	920	63998	21	22	03	1
540	0 350 400	093	13082	07	15	534	04548	06	17	050	51990			902	69994			03	1
851	0 388 518	064	20142			516	11018			043	04993			908	65715			03	9
917	0 390 170	167	07034			500	52525			035	53687			598	70881			03	9
545	0 450 450	067	12117	22	51	512	06001	20	56	030	02670	22	64	891	66745	21	61	03	1
233	0 525 335	051	07050	22	39	489	05057	23	59	001	53008	25	59	846	70752	24	60	03	1
020	0 600 200	001	42350			426	20160	25	61	915	06**0	25	68	702	73**0	25	60	02	9
233	0 620 330	015	02543	31	20	436	58638	28	18	921	69730	26	15	713	86998	25	35	03	1
318	0 638 187	066	47450			500	34250	25	33	020	26640	26	45	854	94900	26	60	02	9
040	1 300 400	068	14073	07	8	509	07993	04	5	027	02622	29	6	896	63773	28	20	03	1
948	1 490 480	519				411	53565	25	44	907	60692	24	40	728	79993	21	61	03	1
465	2 440 650	051				364	56598			859	68990			***	*****			03	9
602	3 660 020	120	02517	01	24	390	56613	02	18	902	60631	02	6	412	77823	03	7	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
866	872	03997	01	20									03	5
11														
030	876		22	22									03	5
567	880	03993											06	5
12														
375	715	00101			296	01118							06	8
16														
596	999	48 0											02	2
17														
606	031	49 9	28	44	890	42 0	29	57	357	33**0	27	37	14	2
40														
648	020	44 0	23	31	181	37 0			834	32**0			06	2
42														
182	913	04			171	09							15	8
339	934	95			196	04							15	8
475	948	89			219	99							15	8
807	957	88											03	8
867	954	87											15	8
909	957	91											15	8
43														
063	963	87											14	8
149														
279														
371	968	84											15	8
47														
401	825	95199			721	91990							05	1
580													03	1
590	974	91990			870	92994			402	92998			03	1
646	944	99995			824	99993			303	02990			03	1
671	990	94998	28	90	876	94991			355	03998			04	1
744	986	79995											03	1
778	101	50											03	1
808	061	88990	77	18	955	95995							04	1
827	089	82992			008	89998							03	1
60														
390														
715														
70														
026	827	03998	24	72	662								03	1
133	858	98999			717	00995							03	1
200	826	00999			696	98992							03	1
204	828	97996			709	96997			225	94995			03	1
219	842	06990			710	95999							03	1
231	870	06996	24	85									03	1
261	855	02990	25	32	714	00991			205	97991			03	1
273	870	13992	24	30	680	13990	25	34	115	*****			03	1
291	864	03998	25	22	720	08997			197	98998			03	1
350	101	58											03	1
361	880	02993	28	35									03	1
381	904	00990			758	01998			236	00990			03	1
398	906	00998			755	03993			224	01996			02	1
454	859	92995			753	91990							03	1
485	886	98997											04	1
72														
202	107	90998	26	43	971	11998			353	*****			03	1
208	040	97999			886	10992							03	1
211	092	92997			943	13995							03	1
219	014	00997			854	10999							03	1
231	068	96994	27	60	924	08993	28	71					03	1
240	062	94999			918	10997							03	1
250	124	88944	28	64	999	09990	30	64					04	1
253	107	99999			970	09999							03	1
265	109	93994	29	26	972	09992	80	1	370	10999	26	57	03	1
270	097	90997			965	12996							03	1
278	054	94997			913	12997							03	1
304	032	03545	09	12	823	54734			797	54735			03	1
317	986	00999	26	79	833	05992	27	53	278	*****			03	1
327	008	00990			848	10998			272	*****			03	1
340	064	96998	34	49	909	13998	34	52					03	1
353	071	96992	34	27	916	14998	32	57					03	1
365	079	93990	24	45	940	12993							03	1
386	994	98990			862	03998							03	1
394	003	96993			867	02990			314	09996			03	1
405	934	04991			790	03995			247	05998			03	1
445	040	97991	32	66									03	1
451	073	94997			920	15990			302	*****			03	1
476	050	93998											03	1
486	999	98993			852	03998			307	*****			03	1
493	995	97999											03	1
506	890	00990			762	97996			242	*****			03	1
518	852	00990			725	96997			204	06993			03	1
520	923	04990			776	03995			232	06996			03	1
528	884	92992			745	00990							03	1
534	983	98999			818	12999			240	08994			03	1
536	931	01996			780	04996			226	10996			03	1
553														
562	049	95999			894	15996							03	1
576	022	98991			861	15990			276	*****			03	1
597	953	96995	32	83	820	03990							03	1
600	976												03	1
606	837	98990			719	95999			203	*****			03	1
655	101	50											03	1
662	034	95999	27	72	877	15992							03	1
681	968	00990			827	02993							03	1
712	788	96993	26	40	676	96993	19	34					03	1
734	886	01999											03	1
747	935	00990			771								03	1
764	999	97995	28	60	836	16999							03	1
768	981	98998			814	15998							03	1
775	958	01990			794	11999			218	*****			03	1
785	930	00990			793	02996			256	05996			03	1
798	919	96995	32	58	787	00997	31	35	263	02999			03	1
807	101	40											03	1
815	886	96993											03	1
826	784	09994			621	04990							03	1
836	802	06991											03	1
867	876	04994			692	17992							03	1
879	934	03992	26	56	764								03	1
896	902	02998	20	30	760	01995	28	32					03	1
906	101	42											03	1
907	743	10997			562	13997							03	1
909					559	14991							03	1
913	804	04992	30	44									03	1
917														
918	772	15999											03	1
924	101	50											02	1
926	769	08994											03	1
934	525	04996			693	07996							03	1
938	853	08998			652	18993							01	1
945	881	00998			740	02998							03	1
964	101	50											03	1
968	852	05899			678	09990							02	1
74														
043	900	05990			737	08992							04	1
072	101	48											03	1
074														
090	101	50											03	1
109	945	94998			813	01998			294	01996			03	1
188	800	97995	24	52	674	98998			191	00996			03	1
76														
458	164	85990			048	07998			424	19996			02	1
644	147	87993			021	11995							03	1
679														
78														
016														
325														
355														
367	101	54											03	1
395	101	50											03	1
501	170	84993			054	06996			413	21995			03	1
525														
741	101	42											03	1
806	101	42											03	1
91														
182														
98														
327														
174														
452	123	91996	20	12	978	14993	30	70	347	16998	26	31	03	1
540	080	97994			926	12994							03	1
851														
917	170	95			179	06			625	03***			03	9
545	088	92994			940	16993							03	1
233	028	95999			869	18991			270	*****			03	1
020														
233	835	03991	27	96	686	01999			141	*****			03	1
318	029	47 0											02	9
040	095	94993	23	33	944	13991	25	41	340	17996			03	1
948	875	93990			773	92996			296	98999			03	1
465													03	9
602	890	02993	03	30	142	12993	02	40					03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
866	989	56588	845	62657	705	74774	690	73841	03	5
11										
030	998	50349	890	56593	774	65663	630	71847	03	5
567	988	52555	763	64645	364	75795	593	76763	06	5
12										
375	007	52532	971	52532	742	65692	706	65710	06	8
16										
596	989	51490							02	2
17										
606	988	67480	930	56420	737	30210	702	29170	14	2
40										
648	011	51440	973	55410	870	43310	888	39090	06	2
42										
182	985	2112	969	2208	356	92***	295	06***	15	8
339	983	3002	926	1450	751	0652*	660	5269*	15	8
475	996	2613	978	2810	664	0254*	652	0258*	15	8
807	010	2822	944	0208	264	94***	250	94***	03	8
867	973	2805							15	8
909	009	2522	957	2804	919	2608*	563	5278*	15	8
43										
063	946	3110	611	0254	578	0174*	280	93***	14	8
149	002	2724	975	2323	565	50***			14	8
279	006	2922	976	2521	960	2813*	920	2704*	13	8
371	002	2823	950	2420	924	2212*	762	1404*	15	8
47										
401	005	51556	948	56582	567	82898	424	96990	05	1
580	012	53554	658	75821	603	76875	550	76996	03	1
590	009	04540	728	65737	630	64747	600	65753	03	1
646	005	09575	400	83931	245	94991	167	03994	03	1
671	015	08558	795	57647	735	56758	675	59698	04	1
744	021	10511	967	05551	900	01591	827	53638	03	1
778	010	08024	979	05551	889	01515	789	51637	03	1
808	017	08545	938	05612	674	54542	546	61634	04	1
827	019	10049	811	50578	764	00591	600	55661	03	1
60										
390	101	08075							02	8
715	007	10075	946	08076	898	04030	857	02017	02	8
70										
026	005	66701	919	72742	901	71747	874	65676	03	1
133	008	57604	978	54572	804	63667	790	62658	03	1
200	008	51522	782	64679	457	89929	400	95997	03	1
204	005	52531	965	54564	954	53542	938	53551	03	1
219	009	00557	775	60699	569	75873	447	88913	03	1
231	993	50618	887	54619	787	59671	742	60776	03	1
261	992	55644	978	57688	911	58684	868	57695	03	1
273										
291	943	54656	816	60678	786	58662	621	70813	03	1
350	997	01017	890	50509	800	57584	600	70746	03	1
361	000	01524	400	88928					03	1
381	001	03545	770	55640	650	63772	560	72865	03	1
398	996	08024	838	53553	755	56596	729	56647	02	1
454	982	05035	732	61625	710	61635	692	62667	03	1
485										
72										
202	020	20172	807	08075	781	05042	738	03025	03	1
208	028	05024	888	00571	866	03662	650	56734	03	1
211	023	14106	992	12097	963	14105	883	11501	03	1
219	994	07553	925	03604	779	50688	674	56624	03	1
231	026	07035	015	12057	925	07547	765	04636	03	1
240	026	10075	016	13041	946	08535	928	11626	03	1
250	022	16140	014	18164	889	11090	875	11017	04	1
253	995	14089	894	09062	868	12553	798	08594	03	1
265	928	15523	912	16512	865	12518	842	16532	03	1
270	878	21507	856	22514	624	51591	587	55732	03	1
278	968	21538	944	23545	904	20995	870	17586	03	1
304	616	62791	400	83907	359	88955			03	1
317	996	03539	991	06562	955	04601	768	60636	03	1
327	007	05523	947	00614	928	01641	882	03528	03	1
340	017	07012	994	10005	896	05534	880	08589	03	1
353	973	12503	955	15511	800	10603	618	54723	03	1
365	833	15582	820	18544	567	57663	562	57713	03	1
386										
394	009	10098	812	00612	774	51606	748	53712	03	1
405	029	01561	765	64674	662	65824	400	89009	03	1
445	996	50527	970	51535	946	04001	915	05526	03	1
451	923	11006	909	17018	716	03694	655	01994	03	1
476	845	12560	837	17562	606	54694	542	61784	03	1
486	800	05003	400	82865	348	89948	244	07996	03	1
493	016	11079	787	54551	773	53549	688	57735	03	1
506	027	55642	932	60749	825	68740	786	69841	03	1
518	021	59679	981	62727	893	68732	635	77917	03	1
520	937	58668	796	67706	766	64771	631	68841	03	1
528	004	57619	822	69734	808	68754	730	69848	03	1
534	007	52554	005	00593	978	51644	892	56667	03	1
536	007	53581	969	54621	800	65689	736	62771	03	1
553	983	02501	948	50534	936	00517	917	06022	03	1
562	914	08023	883	12018	778	08596	434	75822	03	1
576	819	08584	812	12562	630	54688	620	54724	03	1
597	964	06011	950	07506	640	66704	602	68816	03	1
600	013	00564	794	61667	633	62806	609	62811	03	1
606	024	69314	535	87989	400	94995	320	98999	03	1
655	983	51573	860	57618	777	58591	725	57593	03	1
662	894	02017	878	11051	864	13021	400	80912	03	1
681	905	11008	900	12509	660	58601	400	85893	03	1
712	996	63687	811	75772	792	74774	577	89915	03	1
734	002	62661	996	59644	888	65687	832	68703	03	1
747	977	58668	955	56687	906	59704	789	61721	03	1
764	952	50524	896	52539	872	03019	815	05541	03	1
768	928	02005	866	09503	646	57608	400	83862	03	1
775	874	06052	825	06006	400	84881	101	67087	03	1
785	920	06041	902	07031	763	53553	400	88945	03	1
798	995	07074	400	87948	365	89972	235	01994	03	1
807										
815	005	51557	846	61620	756	63653	650	70829	03	1
826	950	69742	890	71753	604	81861	400	96994	03	1
836	027	69763	987	64744	592	82901	517	90962	03	1
867	982	56581	974	58614	910	61623			03	1
879	930	55563	910		810		806	58591	03	1
896	923	51527	863	54549	822	53530	760	54556	03	1
906										
907	016	75805	948	73774	761	76834	546	90972	03	1
909	999	72771	985	71746	858	65663	400	97992	03	1
913	025	77812	991	78828	974	78828	961	77819	03	1
917	002	87994	974	81874	941	82862	873	78825	03	1
918	018	76570	941	71774	882	70774	756	72776	03	1
924	002	75782	973	76783	870	70717	771	70713	02	1
926	023	81871	735	74792	400	98068	347	05990	03	1
934	998	72794	969	65727	878	69996	839	66996	03	1
938	018	69755	958	69759	908	63741	835	64792	01	1
945	971	61647	922	65683	819	64672	754	66683	03	1
964	924	53991			754		728		03	1
968	007	65724	986	65765	945	58725	914	59713	02	1
74										
043	002	66722	990	61682	916	59764	887	54992	04	1
072										
074	992	19829	972	77804	948	77791	900	78817	03	1
090	006	72431	885	70706	839	64656	740	71715	03	1
109	996	09073	953	08041	777	53553	575	65707	03	1
188	008	61684	952	55694	759	72751	594	84905	03	1
76										
458	010	23191	966	20174	924	24076	538	54699	02	1
644	016	24187							03	1
679	776	14107	587	51521	400	68744	321	80861	03	1
78										
016	022	16129	765	00510	725	00540			03	1
325	014	22186	896	15112	804	10063	792	10023	03	1
355	005	22227	920	17157	884	17073	802	11036	03	1
367										
395	012	23191	933	20125	920	00136	705	05051	03	1
501	016	25224	917	19181	810	12094	780	10057	03	1
525	017	24219	755	09081	724	09571			03	1
741										
806										
91										
182	016	24064	861	11092	818	10078	742	08613	03	1
98										
327	995	28188	834	13101	704	07554	690	08594	03	1
174	023	16101	810	52564	772	02662	725	50998	03	9
452	027	18146	917	11095	885	14584	788	08624	03	1
540	033	16124	805	05644	615	56994	400	81999	03	1
851	022	21167	896	11147	867	12049	827	10548	03	9
917	020	13072	980	06012	855	53535	810	03001	03	9
545	024	13128	794	05571	754	05586	691	01681	03	1
233	018	07058	936	05040	893	08081	580	63672	03	1
020	000	42350							02	9
233	005	02546	750	65684	612	76837			03	1
318	025	49460							02	9
040	024	16090	894	04018	868	06636	718	03661	03	1
948	992	05019	798	57593	572	70846	429	89981	03	1
465	806	63014	860	56572	715	68990	685	68990	03	9
602	015	03502	958	52581	910	52599	742	61633	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 20

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
866	600			85991		95991	345	01992	03	5
11										
030	600	74869	584	75843	468	86953	425	89997	03	5
567	468	84887	405	93936	290	04992	230	03092	06	5
12										
375	646	69754	600	72792	572	76851	550	75851	06	8
16										
596										
17										
606	387	70570	247	31 0	223	34**0	205	41**0	14	2
40										
648	731	35040	291	41 0	258	34**0	222	32**0	06	2
42										
182	257	04	241	06	234	05***			15	8
339	264	03	240	04	158	07***			15	8
475	530	62	514	62	285	92***			15	8
807	355	80							15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371	737	1464	540	50					15	8
47										
401	352	97994	256	95994	161	88995	119	88995	05	1
580	430	89992	400	90992	350	94991	101	55***	03	1
590	413	75999	400	78993	349	84990	228	93997	03	1
646	116	99991	039	03991					03	1
671	604	64701	564	64729	400	79902	335	90990	04	1
744	765	54638	673	59682	600	60693	533	63731	03	1
778	744	52625	661	57649					03	1
808	470	66764	400	73831	888	90990	256	96990	04	1
827	400	71991	381	73992	372	76993	336	78990	03	1
60										
390										
715	756	02547	680	54671	650	54674	570	60715	02	8
70										
026	824	64677	713	67739	682	67799	628	71846	03	1
133	697	69832	420	90990	400	91995	244	05994	03	1
200										
204	791	62644	660	72857	483	91995	444	91998	03	1
219	400	92992	309	07990	129	96999			03	1
231	400	91999	286	07992	260	04996			03	1
261	832	59721	799	61692	657	68814	528	78913	03	1
273							395	90994	03	1
291	564	76813	436	87981	400	90995	296	04995	03	1
350	400	86990							03	1
361										
381	456	80990	400	86991	364	90990	270	05991	03	1
398	660	63684	488	77992	400	86999	101	68***	02	1
454	667	62699	600	68841	400	87990	332	92991	03	1
485							322	00992	04	1
72										
202			692	00563	640	55710	580	56994	03	1
208	400	83863	356	88928	205	11999	166	08992	03	1
211	863	09637	802	09996	747	03999	434	75885	03	1
219	546	68785	423	82943	400	84996	203	11994	03	1
231	467	73851	430	77847	400	81886	353	88971	03	1
240	792	06664	533	65819	472	72878	400	81999	03	1
250	833	10054	805	09516	769	08513	730	05034	04	1
253	670	02663	400	77994	340	85990	***		03	1
265	749	09644	400	76993	329	87996	152	19991	03	1
270	400	77992	320	87982	302	90982	266	95990	03	1
278	728	04606	636	54997	514	64804	450	73788	03	1
304										
317	750	60644	730	59764	655	59759	400	86906	03	1
327	556	68701	548	66728	400	85985	370	89005	03	1
340	860	09595	585	60753	577	59768	400	80994	03	1
353	593	54993	400	79997	337	89998	175	20993	03	1
365	548	58745	400	78990	168	19995	163	19990	03	1
386	575	62995	506	70867	487	71764	416	80848	03	1
394	686	56649	510	70851	400	83996	244	02993	03	1
405	066	08999	057	07997					03	1
445	729	50587	662	55745	650	54994	460	74881	03	1
451	425	75896	400	79913	328	89005	165	20998	03	1
476	400	79999	245	03991					03	1
486	110	06993							03	1
493	400	82997	353	89998	280	01990			03	1
506	757	68858	633	72887	525	82941	484	84971	03	1
518	400	94992	279	01993	084	07999	070	04992	03	1
520	422	88966	400	91990	230	04997	094	07990	03	1
528	654	72865	602	75847	430	89008	400	93993	03	1
534	877	56711	791	55611	620	65696	578	67837	03	1
536	697	64814	677	63999	590	70858	460	84962	03	1
553	905	06024	814	05547	696	53653	683	52703	03	1
562	400	79912	334	89995	158	22992			03	1
576	400	81993	350	88989	175	17991	126	04993	03	1
597	568	70877	465	78993	456	77903	400	83968	03	1
600	483	70897	468	71901	400	78952	325	88990	03	1
606	108	04990							03	1
655	688	57737	596	63753	542	69736	482	75785	03	1
662	339	88978	167	20990	134	10999			03	1
681	370	90941	276	03997	180	05990	142	02993	03	1
712	400	95998	353	97997	333	96992	227	91994	03	1
734	800	66758	624	72864	437	89967	400	94990	03	1
747	779	59719	400	85884	365	89924	217	14999	03	1
764	648	58613	400	81857	344	89935	183	18998	03	1
768	352	89939	223	14990	194	16994	128	09990	03	1
775	368	89931	222	12998	162	06995	120	08999	03	1
785	334	00990	162	00990	088	06990	083	04999	03	1
798	087	03994							03	1
807										
815	594	69855	400	87993	367	90990	275	98998	03	1
826	272	12004	256	08997	150	04991			03	1
836	400	00990	212	06997	101	58***			03	1
867	816	65671	774	66681	724	66681	652	69703	03	1
879		57584					640	62635	03	1
896	400	88966	278	04993	172	01998	101	47***	03	1
906										
907	400	01991	283	12994	187	14990			03	1
909	245	15998	154	12990	101	58***			05	1
913	905	77816	863	76801	789	75783	728	75804	03	1
917	735	78847	472	97999	400	00990	101	68***	03	1
918	686	76778	556	83786	400	01999	267	19999	03	1
924	569	79827	101	58					02	1
926	298	08997	101	55	021	80***			03	1
934	747	68993	641	73849	600	75990	400	94996	03	1
938	813	62838	756	66848	731	65828	617	73883	01	1
945	729	65671	675	65674	617	68727	400	89938	03	1
964	637		561	75882	448	85991	400	90990	03	1
968	896	57715	876	57734	844	59751	822	57758	02	1
74										
043	826	54990	400	88996	253	12990			04	1
072										
074	888	76798	823	76791	798	76783	534	90923	03	1
090	532	90903	420	98992					03	1
109	400	83906	353	87951	220	02994	134	98999	03	1
188	538	86981	477	90990	436	95994		96995	03	1
76										
458	400	67808	277	89598	151	20991	137	17990	02	1
644			643	51606	620	50641	576	53659	03	1
679										
78										
016										
325										
355	727	05035	632	51534	614	50695	583	51709	03	1
367										
395	664	06991	551	53991	542	53991	400	17990	03	1
501	766	10548	679	07621	567	52695	546	50997	03	1
525										
741										
806										
91										
182	595	54990	567	54993	400	74999			03	1
98										
327	622	01997	495	57992	486	57992	400	67993	03	1
174	708	50998	614	59990	594	59990	428	76992	03	9
452	686	01674	674	02991	400	76992	320	87993	03	1
540	339	89999	239	07999	209	10994	188	14999	03	1
851	801	11622	578	56747	400	76805			03	9
917	712	51654	695	55692	680	56723	588		03	9
545	600	56994	555	60765	410	77853	376	80853	03	1
233	544	67775	400	79838	350	87932	196	19993	03	1
020										
233	503	86998	468	88999	400	92992	246	06991	03	1
318										
040	654	01636	482	64797	400	77892	204	13993	03	1
948	400	90002	356	93993	242	91990	085	01992	03	1
465	600	75993	101	42					03	9
602	712	59628	667	62631	400	88948			03	9

MARCH 21 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	145	56970			410	59637			889	68721			109	83888			03	8
384	GARDERMOEN	130				410	56617			897	65668			366	79828			03	8
415	SOLA	119	02503			410	54581			919	62687			402	87729			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	185	54574			440	61643			907	07067			331	84912			03	8
084	GOTEBORG	153	01501			483	68634			919	66753			932	78817			03	8
	BLOCK 03																		
476	DOWNHAM MKT	051	40400	37	17	479	18280	31	19	098	15150	27	18	809	88850	32	40	02	2
743	LARKHILL	054	44430			486	30220	30	20	988	17110	32	28	831	87660	33	56	02	2
808	CAMBORNE	067	46430	31	21	499	30260	30	27	007	25230	32	48	852	95900	33	52	02	2
917	ALDERGROVE	057	42380			468	26280	30	22	986	20120	32	43	823	90870	32	65	02	2
953	VALENTIA	072	47 0			508	40 0			***	23**0			866	98***			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	931				393	54564	13	9	888	62665	22	28	704	78870	25	55	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														
030					093	19995							03	8
384	880	07096			134	88115							03	8
415	887	02999			146	02991							03	8
02														
057	872	07991			125								03	8
084	884	05993			140	05993							03	8
03														
476	966	45	34	69									02	2
743	981	43 0	85	8									02	2
808	024	48 0	34	93									02	2
917													02	2
953	056	53 0			909	18 0			321	27**0			03	7
04														
018	850												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										
030	017	57604	955	55582	812	63663	720	68721	03	8
384	992	52551	936	53552	717	65687	688	75679	03	8
415	012	02014	998	02511	985	02506	785	59638	03	8
02										
057	023	54565	006	54571	986	54578	907	58605	03	8
084	019	00521	998	01501	871	56622	866	61644	03	8
03										
476	015	40400							02	2
743	004	44430							02	2
808	014	48450							02	2
917	013	43290							02	2
953	025	50450	875	43 0	689	21**0	670	22**0	03	7
04										
018	982	00007	400	89985	309	98990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 21

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	690	68723	460	74782	455	78823	430	92952	03	8
384	581	74752	568	75752	400	91947			03	8
415	750	61672	735	62687	712	63228			03	8
02										
057	886	58606	835	61667	790	56588	678	82772	03	8
084	764	63659	746	63687	704	67676	651	79768	03	8
03										
476										
743										
808										
917										
953	157	21 0	057	31 0					03	7
04										
018										

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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
202	THULE	013	71742	09	2	407	72755	17	12	872	74791	21	24	661	86921	26	15	03	1
270	NARSSARSSUAK	027	50567	07	34	452	56611	10	20	943	65684	14	10	762	76799	20	40	03	1
339	SCORESBYSUND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	046	04505			384	56581			480	62707			333	77847			03	8
180	KOBENHAVN	168	01001	25	8	454	58612	23	12	900	67703	28	11	393	80842	25	12	03	5
260	DE BILT	186	03518			484	54998			990	63663			439	76838			02	8
447	UCCLE	194	01546			481	55588			976	64657			478	76781			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	211	07077			535	01001			072	56571			638	71734			02	8
145	TRAPPES	289	02529			520	53399			013	60635			535	75774			02	8
190	STRASBOURG	218	54554			490	58606			976	65686			490	72778			03	8
480	LYON	190				480	55618			973	60687			508	73735			02	8
510	BORDEAUX	228	01511			540	605			035	60664			509	75803			02	8
648	SALON	140				450	54605			554	59662			474	77843			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090	11056	07	13	527	00505	08	17	038	51998	02	12	888	69998	10	13	03	1
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	199	02523	29	13	483	59641	28	41	955	70793	30	10	401	80994	36	34	03	5
419	ISERLOHN					488	13 0	15	8	973	02**0	33	11	784	79**0	34	37	02	2
633	WIESBADEN	214	52561	23	10	495	59623	23	10	973	66995	31	5	464	77818	34	27	03	5
866	MUNCHEN RIEM	214				489	59635	07	7	915	70771	06	13	404	78099	03	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	196	53574	32	8	465	61630	35	23	***	72756			357	81993			03	5
	BLOCK 17																		
240	ISPARTA					367	50661			886	61721			380	77998			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1652			311	0478*			575	64***			15	8
339	JODHPUR	007				150	2052			311	0253*			573	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	2004			312	0701*			580	60***			15	8
807	CALCUTTA	010	2824			152	2207			316	0852*			***	*****			03	8
867	NAGPUR	004				150	3406			322	2101*			598	58***			15	8
909	VERAVAL	009	2810			151	2052			315	0754*			582	62***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2504			317	1054*			585	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2824			150	2205			315	0904*			584	60***			14	8
279	MADRAS	008	2821			151	2350			317	1103*			588	57***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			150	1816			314	0850*			585	56***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	61632			492	55777			985	57874			847	55500			03	1
401	WAKKANAI	023	51597			440	61671			918	72791			710	84927			03	1
580	MISAWA	033	01543	23	14	453	60646	28	21	935	67990	28	28	745	77996	27	71	03	1
590	SENDAI DCMD	037	03578			460	56677			950	62737			789	67779			03	1
646	TATENO	020	09506			455	51621			970	56651			845	64758			03	1
671	TOKYO	033	06029	04	9	465	52521	11	8	968	53732	27	63	822	65672	28	35	03	1
744	YONAGO	043	05013			465	52510			958	55992			782	68992			03	1
771	ITAMI	035	09018	34	9	468	53574	33	13	975	54993	28	28	821	69990	28	82	03	1
778	SHIONOMISAKI	027	11053			465	05034			980	50611			844	62746			03	1
808	ITAZUKE	043	10051	36	8	479	00503	28	14	992	51612	28	24	825	61999	30	67	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	14127			480	06523			993	55199			841	70199			03	6
155	CASABLANCA	104	13128			470	06508			018	54611			611	67889			02	8
390	M BLANCHE	151	08005			480	52557			980	61615			544	67818			02	8
570	COLOMB	207				469				***	64501			596	73815			02	8
715	TUNIS	074	05036			400	02011			927	61610			423	80811			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	006				454	49480			976	34160			036	05990			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	79840	10	4	429	70828	26	3	898	73996	24	10	682	86999	26	10	03	1
133	KOTZEBUE	017	59628	31	8	430	62662	24	8	909	69759			701	85889			03	1
200	NOME	010	55585	03	25	424	61999	09	10	904	70785	10	18	***	*****			03	1
204	GAMBELL	011	63655			417	61632			899	69757			695	82885			04	1
219	BETHEL	502				419	56614	14	13	911	62736			730	75818			03	1
231	MCGRATH	011				429	56581	20	13	919	65675			724	82853			03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				434	56679			926	64806	16	14	733	82930	20	27	03	1
273	ANCH MERRILL	014	01551	36	2	439	54604	20	4	932	64671	26	12	740	81853	26	19	03	1
291	NORTHWAY	022				438	58669	13	10	929	54788	15	7	749	*****	22	15	03	1
316	FORT RANDALL	521				409	03003	18	50	917	54589	20	50	763	68791			03	1
350	KODIAK	101	53							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	005	03541	09	2	432	53632	08	9	932	59767	13	6	757	73773	23	8	03	1
398	ANNETTE IS	000				430	52549	35	40	928	59619			760	74773			03	1
414	SHEMYA IS	580				344	58582	03	3	835	63943	02	28	695	75839	03	17	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	629				302	52534	20	52	800	59617	20	72	***	*****			03	1
485	FORT GLENN	547				383	01995	25	10	086	58995	22	4	711	78999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	19148	07	22	515	09068	09	32	037	02653	01	6	901	65704	27	15	03	1
208	CHARLESTON	082	10072	08	20	523	04595	14	8	037	00998	09	3	894	67783	30	20	03	1
211	TAMPA	067	17105	09	21	516	08505	10	22	036	03994	09	12	900	65991	06	19	03	1
219	ATLANTA	079				521	06573	15	15	037	00998	21	14	900	66990			03	1
231	NEW ORLEANS	056	15113	11	18	503	11643	15	32	027	02691	17	23	894	63996	16	27	03	1
240	LAKE CHARLES	046	16124	14	26	494	11990	17	33	019	02667	19	34	888	63744	19	27	03	1
250	BROWNSVILLE	280	21196	16	17	485	14122	18	32	018	08516	26	30	898	59996	28	40	03	1
253	SAN ANTONIO	026				476	11119			000	03581			869	63993			04	1
259	FT WORTH	026				475	09075			985	50574			838	68992			03	1
265	BIG SPRING	008				461	11098	22	35	983	00593	26	40	836	69754	23	59	03	1
270	EL PASO	010				469	12562	30	30	988	51648			836	70844			03	1
278	PHOENIX	030				482	09546	29	20	997	54593	34	18	857	64990	31	55	03	1
304	HATTERAS	092	11061	10	10	528	01542	22	12	034	54725	31	18	884	67826	33	34	04	1
317	GREENSBORO	087				523	00567	22	13	032	52725	30	16	888	66779	31	24	03	1
327	NASHVILLE	064	13010	16	8	509	08634	19	8	027	00710	21	17	883	67992	25	25	03	1
340	LITTLE ROCK	045	14061	14	5	493	08543	16	9	015	02670	17	10	879	64991	18	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	016				460	07058			978	00512			837	66717			03	1
365	ALBUQUERQUE	010				458				974	52598	32	39	818	72751	32	25	03	1
386	LAS VEGAS	030				484	11582	33	18	001	53642	35	16	862	64817	33	57	03	1
394	SANTA MARIA	053	12064	35	11	494	03501	01	29	015	03646	32	27	881	65766	28	33	03	1
405	WASHINGTON	089	01529	17	18	516	51601	25	25	020	56682	27	25	865	70761			03	1
445	COLUMBIA	032				481	12654	21	53	003	00624			862	66995			04	1
451	DODGE CITY	503				446	10072			968	01561			825	66698			03	1
476	GRAND JUNC	015				465				981	53553	35	16	828	70736	31	13	03	1
486	ELY	050				489				000	55647	34	17	846	65797	32	38	03	1
493	OAKLAND	059	10058	27	8	497	06502	34	12	014	51633	30	20	866	69998	30	41	03	1
506	NANTUCKET	094	53599	25	12	510	58784	27	16	002	61756	29	36	830	76821	30	43	03	1
518	ALBANY	085	52614	18	11	504	58695	26	17	997	60651	28	36	824	74781			03	1
520	PITTSBURGH	071				505	01585	24	29	012	55603	28	28	857	70770			03	1
528	BUFFALO	068				495	52637			996	57600			834	71761			03	1
534	CHICAGO	039				481	08563			002	01694			855	68998			03	1
536	TOLEDO	056				492	03574	24	34	003	52651	31	34	854	70775			03	1
553	OMAHA	008				459	08048	21	55	982	03679	21	25	849	65995	20	44	03	1
562	N PLATTE	514				443	11047	20	28	963	50529			814	70743			03	1
576	LANDER	028				472				982	55576			820	73777			03	1
597	MEDFORD	044				481	02502	22	14	986	57583	25	39	820	73771	25	62	03	1
600	SABLE ISLAND	087	55621			497	64737			971	73828			753	88976			03	1
606	PORTLAND	088	54689	25	8	501	63772	26	15	986	65783	28	39	800	78836			03	1
655	ST CLOUD	010				450	04015	23	23	968	01657	27	23	826	69814	25	42	03	1
662	RAPID CITY	016				453	02503	33	34	965	51586	03	5	812	70751	24	19	04	1
681	BOISE	032				475	04567	26	6	982	57653	29	17	824	70723			03	1
712	CARIBOU	083	60698	22	15	488	67757	30	13	961	72866	29	27	753	85901	29	62	03	1
734	SAULT MARIE	039				463	51538	23	58	969	55562			812	70748			03	1
747	INTL FALLS	030				452	53542	09	13	954	55568	30	17	792	73753	27	43	03	1
764	BISMARCK	023				450	00507	36	12	958	55573	17	4	797	72752	24	37	03	1
768	GLASGOW	037				465	51531			968	58644			796	73867			03	1
775	GREAT FALLS	029				468	03571			972	59652			797	77990			04	1
785	SPOKANE	033				470	00532	21	29	973	57599	25	16	809	72743	29	24	03	1
798	TATOOSH IS	013	06064	23	10	445	51537	24	22	945	60635	21	37	765	77853			03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	067	58622	27	26	473	68722	28	30	940	75839	28	36	725	86996	25	24	03	1
816	GOOSE	047	65722	27	14	442	73770	31	33	008	76813	30	29	686	89931	30	26	03	1
836	MOOSONEE	052	57609			458	65673			934	72758			726	81914			03	1
867	THE PAS	063				463	64731			949	64801			769	76849			03	1
879	EDMONTON	034				451	57593	21	7	948	60619	30	27	972	80821	28	35	03	1
896	PRINCE GEORG	015				444	01514	17	10	948	58627	20	12	778	72787	26	14	03	1
907	PORT HARRISN	052	76822			439	75796			896	80859			656	96991			03	1
913	CHURCHILL	071	73777	31	7	459	69745	34	9	934	73855	34	12	722	85991	34	26	03	1
915	CORAL HARBOR	043	75801			437	70759			904	75801			684	89992			03	1
917	EUREKA	522				369	77801	17	36	824	75798	20	39	600	90993	21	65	04	1
918	ARCTIC BAY	011	71677			407	65578			884	70199			678	84199			03	1
924	RESOLUTE BAY	013				376	75784	24	30	846	70738			638	83878			03	1
926	BAKER LAKE	062	72764			490	66724			935	70788			730	85919			03	1
934	FT SMITH	046				451	62636	19	19	933	67695	18	17	741	81741	20	19	03	1
938	COPPERMINE	027	68717			426	62671			913	65793			720	82910			03	1
945	FORT NELSON	031				446	54659			942	59990			777	71992			03	1
964	WHITEHORSE	023				440	57644	00		931	62997	06	5	725	87997	28	25	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	62707			446	63663			926	68753			729	82997			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	534				348	80831			802	80865			559	95998			03	1
090	CLYDE RIVER	011	75992	00		412	65991	19	11	883	76990	21	7	659	89999	04	6	03	1
109	PORT HARDY	500				438	51521			939	59617			766	75811			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23152			496	18571			029	07522			911	59990			02	1
491	C VICTORIA	020				486	16118			021	10011			905	61653			02	1
644	MERIDA	043	24183			506	10113			039	05024			924	56991			03	1
679	TACUBAYA	004				480				030	12035			922	58635			03	1
	BLOCK 78																		
395	VERNAM FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24213	03	8	493	17164	36	24	034	11014	06	19	924	55992	07	5	03	1
862	COOLIDGE FLD	042	24200	09	8	504	16136	09	23	042	11999	09	22	029	52998	07	11	03	1
949	BEANE FIELD	031	24198	06	16	489	12037	06	24	028	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	037	34195			494	15122			030	98994			921	56991			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	033	21190	07	19	488	14071	06	22	016	04521	08	10	896	58696	26	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	23203	19	21	510	14059	20	19	041	05000	23	22	918	60990			03	1
115	IWO JIMA	045	21137			492	08588	24	19	012	02627	05	95	882	61991	27	58	04	1
182	HONOLULU	055	22144	05	19	511	12034	08	8	038	04994			***	*****			03	1
215	HARMON FLD	057	27160	09	19	496	13097	10	2	***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	030	17268	06	14	496	21063	12	8	028	15991	07	6	943	02698	08	10	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	063	17151	18	17	512	07047	19	17	032	01711	21	32	893	65691			03	1
540	0 350 400	080	14117	08	18	523	04004	13	22	037	51683	11	10	884	69995	11	11	03	1
960	0 397 600	093	03523			516	58608			005	62994			820	80990			03	9
545	0 450 450	077	02505			501	00532	25	23	010	54565	21	56	858	68702	22	75	03	1
233	0 525 335	035	04016			462	50603	24	50	968	56651	27	6	809	69994			03	1
318	0 538 187	058	49470	25	33	496	43340	28	51	014	**100	26	45	878	99920	28	53	02	9
020	0 600 200	504				430	32980	25	52	941	23190	26	45	794	00680	26	84	02	9
233	0 620 330	525				395	58615			879	66745	23	24	691	79990	23	63	03	1
040	1 300 400	076	13066	04	2	516	07618	01	6	035	00605	28	13	891	67743	26	38	03	1
948	1 490 480	034	04014	31	30	463	51557	30	50	963	58607	34	49	796	74844	31	76	04	1
852	2 389 528	011	02 0			435	56 0			922	67**0			734	77**0			05	9
465	2 440 650	517				433				918	57998			699	90990			03	9
602	3 660 020	530				285	55551	16	23	688	63657	16	22	236	61863	16	38	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
202	765	09995	30	16	578	16990	28	19					03	1
270	897	06996	18	31									03	1
339	101	42											03	1
06														
011	883	50990			142	07998			584	06999			03	8
180	883	06992				03560	39	96	586	02996			03	5
260	900	03			161	03							02	8
447	963	02 4			534	04 7			972	07**1			03	8
07														
110	920	97 1			176	13 1							02	8
145	905	01			162	07			606	05***			02	8
190	904	98 4			166	00 7							03	8
480									611	03***			02	8
510	128	98			768	99			288	00***			02	8
648													02	8
08														
509	066	96997	10	19	918	089 8	10	13					03	1
10														
384	886	03993	35	35	146	01995	30	27	594	*****			03	5
419	944	34 0	35	45									02	2
633	894	09999	35	35									03	5
866	888	01993	36	33									03	5
11														
030	880	01993	26	14									03	5
17														
240													02	8
42														
182	941	94			208	01							15	8
339	933	01			188								15	8
475														
807														
867	971	87											15	8
909	954	89			225	01							15	8
43														
063	959	87			230	03							14	8
149														
279	969	82			244	01							13	8
371	968	81			242	03							15	8
47														
212														
401	834	97996			720	94994							03	1
580	918	90990											03	1
590	989	87998											03	1
646	080	87971			990	96990			500	99999			03	1
671	025	91991	26	74	912	94997	76	90	413	00993			03	1
744	939	87996			797	00991							03	1
771	012	93991											03	1
778	061	88990			958	93996							03	1
808	968	87992	79	40	957	95997							03	1
60														
120														
155	920	97			184	99							02	8
390	916	94			179	05111							02	8
570														
715	797	96999											02	8
62														
053	037	55 0			908	45 0							02	7
70														
026	794	04996	24	48									03	1
133	820	00990			688	00990			193	95994			03	1
200	101	50											03	1
204	826	00990			696	97999			208	96998			04	1
219	884	00990			739	00992							03	1
231	854	01994			721	98993			227	95997			03	1
261	848	05994	22	62	706	01994			197	98990			03	1
273	877	99999	23	28	742	98996	27	33					03	1
291	882	03999	25	35	723	04993			200	00990			03	1
316	944	97990			804	97994			316	94998			03	1
350	101	53											03	1
361	101	48											03	1
381	918	02990			753	05995			228	01992			03	1
398	913	03993			758	01998							03	1
414	812	00999	04	4	680	94991	00						03	1
439	101	42											03	1
454													03	1
485	868	92903			766	91095			297	92994			03	1
72														
202	111	87995	30	61	992								03	1
208	083	94993	34	26	936	13997	32	44	314	14990	28	52	03	1
211	101	91994			964	11999							03	1
219	092	93996			949	13990							03	1
231	105	88938	27	53	973	12992	27	76					03	1
240	101	90938			961	13998			329	*****			03	1
250	128	85938	25	61	008	08993							03	1
253	981	16152	14	17	732	04031			690	02647			04	1
259														
265	016	92999											03	1
270	027	91994											03	1
278	052	94998			903	12994			307	*****			03	1
304	068	97990	34	32	911	14994	32	52					04	1
317	079	93998	31	36	934	12998	32	51					03	1
327	070	95990	27	33	921	14997	27	66					03	1
340	078	91991	22	17									03	1
353	029	95990											03	1
365	988	94994	33	31	870	00996	31	49	332	08991			03	1
386	052	96994			897	11995			297	*****			03	1
394	073	94993	28	42	926	12990	27	78	331	11999			03	1
405	039	97990			882	14999			270	11991			03	1
445	051	93992			904	14999							04	1
451	011	96996			865	07991			307	08999			03	1
476	000	94996	34	62	864								03	1
486	036	95998	30	52	879	16996							03	1
493	050	96990	27	62	893	15991			310	*****			03	1
506	984	01990			818	11999			241	09994			03	1
518	982	98999			815	14997							03	1
520	034	97992			875	15998			250	*****			03	1
528	004	97998			515	16991			223	*****			03	1
534	030	97994			870	18992							03	1
536	027	97999			866	17990			227	*****			03	1
553													03	1
562	001	94999			846	13997							03	1
576	979	97997			828	09992							03	1
597	982	98997											03	1
600	876	00990			738	02995			185	*****			03	1
606	939	04991			785								03	1
655	003	97993	25	50	842	17990			233	12996			03	1
662	101	50											04	1
681	996	98993			834	12990							03	1
712	873	04996			714	06993							03	1
734	985	97999											03	1
747	952	00990	26	83									03	1
764	962	00996	23	59	800	13999	25	50					03	1
768	942	00998			795	06990			234	*****			03	1
775	955	00993			791	10990			233	05999			04	1
785	970	01994	24	33	807	06992	27	29	265	*****			03	1
798	907	02991			776	96998			263	*****			03	1
807	101	59											03	1
815	834	02990	26	61									03	1
816	780	07995	30	28									03	1
836	860	03997			688	14992							03	1
867	920	03993			734								03	1
879	904	01994	32	87									03	1
896	101	50											03	1
907	730	10997											03	1
913	830	09991	32	29									03	1
915	778	11994											03	1
917													04	1
918	783	12999											03	1
924	753	07993			564								03	1
926	835	10993											03	1
934	865	05998	26	24									03	1
938	101	50											03	1
945	956	95990			017	03992							03	1
964	867	04997	27	45	700	05994			151	*****			03	1
968	101	40											02	1
74														
043	850	05997			692	06997			136	06993			03	1
072	101	48											03	1
074	101	50											03	1
090	746	11996	01	23									03	1
109	926	98991			798	96998							03	1
76														
458	147	85898			028	09990			391	22994			02	1
491	143	86993			019	09998							02	1
644	164	85998			040	10993							03	1
679	159	85996											03	1
78														
395	101	59											03	1
741	101	42											03	1
806	154	83994			044	05998							03	1
862	101	50											03	1
949	087	85095	28	41	068	10990	26	61					03	1
967	170	32991			068	02997			429	32994			03	1
81														
002	144	83999	23	19	038	04999	30	41					03	1
91														
066														
115														
182	126	81993	33	39	032	00990	35	53					03	1
215														
366	242	70884	15	6	176	90990	27	20					03	1
452	100	91999				16991							03	1
540	068	93995			917	15997							03	1
960	963	98993			826	04998			275	09993			03	9
545	043	95998	21	82	886	16995							03	1
233	990	96990			837	15996							03	1
318	063	57 0	28	63									02	9
020		76201											02	9
233	824	01992			687	00994			145	03990			03	1
040	076	95994	26	38	921	11994	26	49	340	14993	27	55	03	1
948	954	48999			806	02998			277	03996			04	1
852	912	93 0											05	9
465	818	84998			712	97992			290	91998			03	9
602	871	95997	22	17	139	97993	28	36					03	9

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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
202	000	71742	962	69731	920	74753	800	72743	03	1
270	009	50574	972	04557	712	65684	685	65684	03	1
339										
06										
011	003	04505	840	55591	730	67713	403	88959	03	8
180	215	50511	910	53561	786	63369	625	71769	03	5
260	023	01527	995	04515	892	53581	677	64689	02	8
447	012	02542	670	66675	650	64653	263	09**0	03	8
07										
110	014	08073	992	07068	867	02011	772	54543	02	8
145	005	00533	905	51577	825	57611	780	56617	02	8
190	009	55553	950	52532	806	61634	764	63651	03	8
480	929	51558	953	53571	876	56624	850	55018	02	8
510	023	53532	970	05007	927	51569	877	52575	02	8
648	010	01562	010	01562	965	00559	930	00580	02	8
08										
509	020	12066	827	51603	800	01665	747	01994	03	1
10										
384	019	00536	011	00534	998	02531	774	65691	03	5
419	994	33210							02	2
633	010	53573							03	5
866	961	55562							03	5
11										
030	003	53573	974	54573	905	75758	716	72742	03	5
17										
240	994	02601	964	05604	896	01639	554	73859	02	8
42										
182	985	2208	944	2602	726	0459*	690	04***	15	8
339	987	2802	970	3054	675	5253*	551	60***	15	8
475	995	2810	984	3007	952	2906*	708	0802*	15	8
807	010	2824	860	2209	677	0663*	650	0460*	03	8
867	971	3205							15	8
909	009	2523	961	2606	674	0656*	650	0356*	15	8
43										
063	946	3108	363	75	288	90***			14	8
149	003	2824	624	0052					14	8
279	007	2922	970	2716	948	2804*	865	2352*	13	8
371	002	2824	540	5372					15	8
47										
212	016	02518							03	1
401	002	51582	793	65742	753	68759	573	80887	03	1
580	008	01547	178	66706	735	65172	418	84090	03	1
590	009	04571	736	62737	600	62722	412	75990	03	1
646	009	11011	980	06542	767	54628	628	58704	03	1
671	007	00022	895	10101	820	54541	912	94997	03	1
744	015	07042	759	51555	800	55991	604	58995	03	1
771	011	10027	836	54571	807	00583	772	51654	03	1
778	001	11053	777	04041	808	03519	560	58667	03	1
808	041	51061	830	51517	761	02643	667	00616	03	1
60										
120	014	12 7		11070	578	0*199	400	83199	03	6
155	007	13137	965	12120	915	11050	850	06508	02	8
390	016	08035	995	07506	959	07528	872	50545	02	8
570	024	10051	924	10051	905	10067	771	00531	02	8
715	009	06033	973	04011	991	04041	804		02	8
62										
053	981	59580	786	42410	756	42250	509	05990	02	7
70										
026	016	80852	943	75792	873	70811	803	72842	03	1
133	006	60621	960	57629	944	58653	774	68702	03	1
200	003	55585	856	61645	768	65734	724	68783	03	1
204	003	63651	941	67704	933	67693	920	59612	04	1
219	998	01557	952	52595	893	55591	790	58642	03	1
231	991	54582	950	56604	910	53567	800	58592	03	1
261	988	51534	979	50625	837	57684	820	55719	03	1
273	000	01551			930	50614	890	51604	03	1
291	943	55582	840	57663	804	57655	744	61692	03	1
316	988	03022	932	01015	914	03034	863	03016	03	1
350										
361										
381	001	03541	970	02598	863	53634	806	52647	03	1
398	996	05047	610	63669	400	86906	372	90943	03	1
414	968	01011	836	67582	662	66833	640	64994	03	1
439										
454	953	02018	932						03	1
485	980	05031	896	51542	858	01647	454	84997	03	1
202	022	21152	793	05037	776	04505	756	06559	03	1
72										
208	029	08049	975	11083	903	06026	880	06634	03	1
211	023	18116	798	05504	768	03554	752	04672	03	1
219	993	10511	970	12536	886	06559	800	04579	03	1
231	020	15128	884	08064	870	11619	480	65996	03	1
240	016	17123	876	09059	852	11652	748	07673	03	1
250	009	21208	781	13062	627	01542	574	53715	03	1
253	602	53701	450	68994					04	1
259	987	15116	625	56661	400	79994			03	1
265	916	13124	864	11091	851	12092	417	81852	03	1
270	874	14597	638	58694	596	60751	476	73862	03	1
278	972	17004	945	16547	660	58621	642	53737	03	1
304	034	09061	943	07512	900	04000	762	52673	04	1
317	999	04012	986	10000	950	08542	798	50606	03	1
327	002	12024	986	14534	794	04607	642	55751	03	1
340	007	11077	965	16014	798	07607	668	50691	03	1
353	960	11096	400	78838	324	90943	227	06997	03	1
365	827	07534	650	56639	548	66697	400	84898	03	1
386	930	14552	921	17563	707	52629	691	53666	03	1
394	011	11078	988	13045	835	07655	821	08664	03	1
405	031	03513	977	01532	856	52591	839	00634	03	1
445	984	13011	932	11527	903	13573	606	57762	04	1
451	910	10082	860	10084	612	56586	400	79826	03	1
476	844	08013	628	57597	400	83898	350	89967	03	1
486	807	01553	796	02578	649	60676	636	61722	03	1
493	021	11062	913	04006	887	07581	806	04511	03	1
506	035	55593	027	51587	930	59632	900	57787	03	1
518	022	53595	974	51637	932	53593	906	54649	03	1
520	980	03542	953	04588	908	04608	784	51609	03	1
528	998	00522	974	02596	865	52697	834	52587	03	1
534	993	08013	942	10503	918	09522	887	10564	03	1
536	998	02528	962	07538	806	02629	731	52613	03	1
553	968	15074	820	06036	808	10506	793	10558	03	1
562	902	14066	695	51531	454	73753	400	79861	03	1
576	824	01501	400	85907	366	89969	224	08991	03	1
597	968	08052	925	07023	770	52547	665	59614	03	1
600	034	52598	885	63708	480	90001	438	91994	03	1
606	032	57633	023	53675	751	62771	660	66735	03	1
655	966	03007	943	09044	820	03005	813	06012	03	1
662	893	03027	882	04003	813	50522	767	01525	04	1
681	912	08512	908	09545	760	52599	660	59647	03	1
712	008	63682	006	60689	940	61729	793	68793	03	1
734	987	51521	950	52541	923	51533	744	52535	03	1
747	967	52531	892	56574	878	56575	809	55552	03	1
764	948	00510	876	54567	782	00536	400	84887	03	1
768	934	01508	840	53554	815	01535	760	51599	03	1
775	882	03541	876	04554	608	67712	550	70848	04	1
785	928	06001	791	54563	688	60628	400	84879	03	1
798	001	06067	522	75868	400	88954	322	01997	03	1
807										
815	026	56602	788	72758	710	75828	675	75878	03	1
816	013	64724	875	73270	754	73797	623	8084[illegible]	03	1
836	019	56591	590	79851	510	80904	400	89007	03	1
867	989	65704	923	67748	873	64722	762	63763	03	1
879	931	56598	875	59614	825	54576	800	54563	03	1
896	924	00515	594	68716	580	66751	449	77812	03	1
907	020	76835	954	74799	883	74797	784	77815	03	1
913	028	73779	957	70747	810	69774	757	70829	03	1
915	010	76816	942	68713	910	68721	810	71752	03	1
917	991	70731	755	82852	711	75794	554	85883	04	1
918	003	71600	967	70676	930	73678	875	72776	03	1
924	992	72741	954	71747	832	76786	786	70726	03	1
926	025	75781	973	70742	865	66713	742	68746	03	1
934	992	64683	939	65694	900	61622	635	69712	03	1
938	101	69716	964	66701	900	69721	757	62742	03	1
945	964	62642	922	54666	889	53677	790	58680	03	1
964	923	51601	778	64663	770	60657	710	61777	03	1
968										
74										
043	003	63702	970	59688	949	60707	917	61652	03	1
072										
074	992	77809	927	76797	824	81841	734	78827	03	1
090	004	76771	958	64997	869	64990	613	82999	03	1
109	998	07061	750	55578	599	67683	400	84905	03	1
76										
458	010	23191	970	23513	935	24513	771	18616	02	1
491	970	26177	774	11085	745	10071	711	10028	02	1
644	012	24189	964	24162	684	04003	660	02535	03	1
679	772	20076	582	00531	514	56617	487	59667	03	1
78										
395										
741										
806	010	24217	839	17153	808	19085	778	16012	03	1
862	013	24205	940	21182	764	11094	745	13990	03	1
949	010	25194	920	16132	893	14113	870	14063	03	1
967	013	25204	901	17114	790	10094	775	11044	03	1
81										
002	008	21205	803	12002	727	07069	658	00702	03	1
91										
066	016	24202							03	1
115	004	21141	875	06013					04	1
182	019	25146							03	1
215	006	27156	101	59					03	1
366	010	28215	966	24193	954	26214	945	25214	03	1
452	022	18166	844	07	806	07656	659	51726	03	1
540	028	17122	970	12091	922	09026	832	03501	03	1
960	035	06532	794	59705	766	61742	752	62995	03	9
545	028	04017	920	53567	902	52592	882	52643	03	1
233	012	05025	882	54571	784	51[illegible]51	750	53601	03	1
318	021	51480							02	9
020	998	47470							02	9
233	990	01531	870	58606	756	66682	746	64671	03	1
040	027	15079	899	04029	870	08606	838	07616	03	1
948	012	05027	942	50538	896	00644	862	51548	04	1
852	004	02 0	764	68 0	600	71**0	413	81**0	05	9
465	935	03502	940	52583	690	73998	645	77994	03	9
602	997	05023	920	00000	722	59597	552	79944	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
202	653	75821	600	78823	364	89955	400	96997	03	1
270	550	71732	400	90932	282	10994			03	1
339										
06										
011	212	09449							03	8
180	604	66760	273	09995	084	06997			03	5
260	760	58619	677	64689	660	64791	512	74827	02	8
447	186	03 4	130	04 0	075	08**0			03	8
07										
110	712	57581	628	60613	554	66673	411	77374	02	8
145	825	57611	780	56617	736	60626	780	60635	02	8
190	722	64676	696	65694	660	65705	620	65708	03	8
480		57624	735	60687	669	60684	637	61708	02	8
510	850	56605	800	59644	744	57623	693	61677	02	8
648	903	52583	883	52586	845	54609	815	51615	02	8
08										
509	620	57997	400	81994	346	90990	219	09999	03	1
10										
384	755	65727	660	72839	620	73861	446	86998	03	5
419										
633										
866										
11										
030	624	75896	588	75991	536	77991	484	84990	03	5
17										
240	390	87993							02	8
42										
182	308	04							15	8
339	265	08	235	09	166	20***	127	26***	15	8
475	652	0262							15	8
807										
867										
909	626	0270	350	78	220	96***			15	8
43										
063										
149										
279	830	2302	670	0866					13	8
371										
47										
212					374	79921			03	1
401	441	92992	236	95990	152	92992	107	92992	03	1
580	400	84990	387	84990	247	91996	101	55***	03	1
590	400	77993	340	87995	313	85995	212	95992	03	1
646	563	63754	523	63746	425	70819	399	74854	03	1
671	735	54631	650	55996	570	73692	540	63670	03	1
744	537	63997	416	73996	409	77990	287	91995	03	1
771	754	50654	614	61990	532	65993	483	71990	03	1
778	417	71889	349	81994	328	83995	404	73999	03	1
808	595	56649	548	56726	400	74991	228	00999	03	1
60										
120										
155	750	51584	710	52604	700	54611	558	61796	02	8
390	755	51545	716	54561	880	56571	751	59599	02	8
570	690	54574	671	56601	665	57605	650	57601	02	8
715	750	50751	673	63635	643	63644	613	66663	02	8
62										
053	495	05000	285	49 0	234	37**0			02	7
70										
026	780	70836	460	90990	400	95998	293	05908	03	1
133	752	66691	656	73762	464	89921	400	94992	03	1
200	676	72794	101	68	086	77***	101	56***	03	1
204	879				588	79835	430	89968	04	1
219	734	61769	686	63759	672	64714	620	67739	03	1
231	412	90943	400	91994	274	03990	064	97996	03	1
261	768	59775	447	87925	400	91999	278	08999	03	1
273	824	56595	414	89923	400	90997	370	97995	03	1
291	676	64818	470	83	400	89968	262	08999	03	1
316	545	63684	450	73878	400	80994	342	90990	03	1
350										
361										
381	600	67825	537	74802	522	72772	400	84872	03	1
398	254	10994	170	00995					03	1
414	550	71823	468		400	85997	368	90951	03	1
439										
454					454	82894	430	81921	03	1
485	400	87990	252	93990	220	90998	142	94990	03	1
72										
202	732	05633	576	57713	513	64673	487	65742	03	1
208	824	02587	756	02664	585	59741	400	79917	03	1
211	739	04678	400	76998	309	90990	172	16990	03	1
219	730	02676	600	55994	474	69832	435	73874	03	1
231	400	75994	101	69	444	00000	362	79871	03	1
240	684	01709	593	54994	538	58778	444	68713	03	1
250	432	67827	400	71771	379	73766	340	78819	03	1
253										
259										
265	400	83893	325	90003	271	96993			03	1
270	400	78994	268	97997	242	98999			03	1
278	632	52999	400	78996	175	10995	116	14990	03	1
304	725	55712	684	54723	594	60766	578	61703	04	1
317	768	00581	686	53754	612	56994	567	60799	03	1
327	400	79992	158	23996	146	21994			03	1
340	578	55993	400	78902	362	84937	332	85907	03	1
353										
365	344	90961	250	95993	162	03995	136	01998	03	1
386	678	52725	665	51991	614	55754	400	79921	03	1
394	807	08542	740	04581	672	01628	630	51728	03	1
405	738	55634	659	58733	605	60695	400	82862	03	1
445	580	57995	400	80933	316	90943	170	21995	04	1
451	335	90933	248	06995	093	09995			03	1
476	222	05993							03	1
486	604	63765	560	60731	400	78904	330	89004	03	1
493	736	01688	617	56786	443	75875	400	80851	03	1
506	808	59780	570	71781	400	86964	372	90001	03	1
518	862	58687	817	57743	776	58764	738	58639	03	1
520	738	52587	586	63660	441	76893	400	88996	03	1
528	744	55599	725	55585	400	83888	355	88949	03	1
534	802	08563	788	08641	536	65776	514	67833	03	1
536	658	53687	543	66722	430	77908	400	82995	03	1
553	680	02693	400	81997	390	82998	101	68063	03	1
562	328	89948	225	11998	187	14997	145	08998	03	1
576	197	09993	180	07991					03	1
597	637	59619	520	72705	400	85911	368	89951	03	1
600			326	98990	112	08990			03	1
606	483	79857	400	89952	250	12999	216	12991	03	1
655	783	05578	760	06592	666	50686	587	59742	03	1
662	678	59615	549	65699	468	74811	400	82853	04	1
681	650	59621	600	62642	400	81858	350	89935	03	1
712	617	75844	472	88922	425	93990	400	93995	03	1
734	400	83871	350	89947	219	12995			03	1
747	775	54542	400	84884	360	90933	235	12996	03	1
764	355	90942	166	07999					03	1
768	641	62665	532	72805	400	88934	110	06997	03	1
775	480	79996	444	79994	400	84999	368	89994	04	1
785	365	89937	226	13993	160	02998	125	05994	03	1
798	115	02996							03	1
807										
815	465	90990	400	97990	338	02995	250	01994	03	1
816	490	90930	400	98996	332	07995	230	07995	03	1
836	277	07996	164		101	58***			03	1
867	608	67831	400	85916	254	11991	224	09999	03	1
879	592	69712	435	89911	425	88911	400	89942	03	1
896	101	58							03	1
907	586	88942	400	03990	256	13990			03	1
913	672	75863	615	77877	578	80896	542	81927	03	1
915	636	78831	555	84886	414	98995	400	98995	03	1
917	400	02990	308	07994	101	68***	055	50***	04	1
918	804	64280	581	79999	530	81999	400	97999	03	1
924	740	68718	627	74778	573	80834	487	84884	03	1
926	628	74816	400		210	22995			03	1
934		89937	400	93990	880	08994	259	07999	03	1
938	625	70796	400	93993					03	1
945	725	58882	660	60990	589	66995	400	81992	03	1
964	587	74997	485	79903	446	82887	409	87962	03	1
968										
74										
043	779	65676	735	65719	643	70809	571	76809	03	1
072										
074	603	88911	418	98990					03	1
090	588	82998	400	00900	242	14995	101	68***	03	1
109	276	00997	222	98999	208	96998	160	96998	03	1
76										
458	741	10003	664	05663	584	50997	459	63796	02	1
491	668	07529	614	02550		66442	218	59671	02	1
644	646	03554	616	01645	545	62666	509	56741	03	1
679	461	61753	421	66811	400	68995	337	78999	03	1
78										
395										
741										
806	750	15527	558	52567	533	54633	513	54784	03	1
862	689	11997	777	02994	101	68***	074	50***	03	1
949	775	06560	750	99998	681	06992	646	06992	03	1
967	720	10990	679	07991	660	08991	589		03	1
81										
002	578		400	65723	375	69320	250	92999	03	1
91										
066										
115										
182					336	83997	295	81990	03	1
215										
366	914	22115	874	21067	828	20089	800	20580	03	1
452	621	53994	587	57765	516	65693	508	64686	03	1
540	795	03664	758	02994	725	01684	650	55724	03	1
960	740	60990	400	89995	225	03997	215	01995	03	9
545	864	52623	807	01505	400	79838	338	89931	03	1
233	722	55592	690	56725	666	57745	400	80992	03	1
318										
020										
233	650	68815	414	89996	400	91993	090	08991	03	1
040	825	07522	750	03541	717	01617	574	59734	03	1
948	581	66764	400	85954	369	90983	238	08997	04	1
852	340	87 0	276	95 0					05	9
465	598	79994	455	95991	400	97995	362	97996	03	9
602	400	90995							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
974	HELSINKI MAL	209	52533			473	58666			951	67786			400	81996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	019				450	30270			951	22000			799	00760			02	7
476	DOWNHAM MKT	068	440	29	18	503		31	13	013	26090	35	28	863	01710	34	46	02	2
743	LARKHILL	078	45440			507	36330	36	14	017	26090	01	35	864	97830	36	34	02	2
808	CAMBORNE	079	47420	35	9	513	51330	01	16	028	30900	04	27	879	99440	01	46	02	2
917	ALDERGROVE	072	47440	29	21	507	37330	28	24	017	29480	29	31	872	00530	31	52	02	2
953	VALENTIA	084	48 0	29	10	522	41 0			040	34**0			898	01***			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	517				404	59624			885	71742			***	*****			03	1
202	THULE	006				290	78814			841	84921			597	96993			03	1
231	SOR STROMFRD	023				457	68729	34	28	806	76821	34	30	682	90990	33	33	03	1
270	NARSSARSSUAK	018	67744	00		424	67711	00		894	76872	22	11	698	81987	32	24	03	1
339	SCORESBYSUND	502				431	58999	36	15	818	64999	20	22	***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	208	02012	22	18	457	54554	23	24	019	57627	33	18	558	74822	36	31	04	5
260	DE BILT	226	02025			526	52598			054	56713			622	71866			02	8
447	UCCLE	225	01002			523	52573			060	55683			631	69829			04	1
	BLOCK 07																		
110	BREST	228	07063			550	02013			104	52548			692	69744			02	8
145	TRAPPES	226	03017			540	50535			082	33684			670	68874			02	8
190	STRASBOURG	228	50529			510	53561			031	60651			560	74814			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	11062	09	14	517	00522	11	15	025	52998	10	15	871	70793	13	14	03	1
536	PORTELA	182	12018			524	05523			088	52614			676	*****			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	071	36360	24	11	497	32919	28	13	997	17940	32	15	835	91710	36	39	02	2
384	TEMPELHOF	266	04561	24	2	564	53655	26	2	080	58703	34	15	634	71993	02	47	05	5
419	ISERLOHN					505	25160	33	5	001	16060	02	9	836	90780			02	2
633	WIESBADEN	255	03011	08	5	551	55581	07	14	053	52909	05	30	702	65990	04	61	09	5
866	MUNCHEN RIEM	239				524	59603	09	16	006	57994	06	43	549	73800	07	19	09	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	204	51562	35	2	479	57715	02	31	990	57648	06	14	549	72804	13	15	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					351	53607			860	62634			375	75849			02	8
560	CAGLIARI ELM	093	02525	01	9	419	54586	34	23	943	64708	32	20	482	78991	34	23	02	5
596	ORENDI					453	30320	29	26	952	13040	27	30	789	94670	26	39	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					476	49380			998	32280			854	00990			02	6
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	048	61 0	24	3	490	49210	28	4	***	30110	30	15	864	00940	29	37	05	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	2004			313	0501*			580	52***			15	8
339	JODHPUR	007				149	1804			311	0450*			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	009				152	2050			315	0754*			581	64***			15	8
807	CALCUTTA	011	2820			153	2210			318	0802*			587	58***			03	8
867	NAGPUR	006				151	2500			316	0852*			582	63***			14	8
909	VERAVAL	009	2610			152	2254			317	1060*			587	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2608			318	1257*			588	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2722			152	2308			316	0802*			585	60***			14	8
279	MADRAS	009	2821			150	2053			315	1056*			587	54***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2822			151	1714			315	0966*			586	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	024	52574			437	65691			907	77793			690	86896			04	1
412	SAPPORO DCMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	034	01518	27	14	455	62666	29	33	937	70733	29	31	742	80999	27	56	03	1
590	SENDAI DCMO	034	04572			458	56661			948	65765			765	73998			03	1
600	WAJIMA	049	03582			469	60652			955	65766			778	69826			03	1
671	TOKYO	033	05534	00		461	53552	24	3	959	59731	26	30	804	64994	26	64	04	1
744	YONAGO	004	06010			472	54580			960	59667			792	62715			04	1
778	SHIONOMISAKI	101	58							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	051	08514	36	9	483	53577	35	12	984	51583	27	43	850	60728	77		04	1
931	KADENA OKINW	016	21165	13	6	987	14149	25	27	032	07036	26	33	203	56999	27	65	04	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE		01310	00		450	56481	33	10	923	64692			420	77831			02	5
715	TUNIS	076	05020			380	55601			872	67697			358	79906			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056				460	35190			969	28950			822	99440			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	007	79842	21	6	399	70783	29	10	869	72795	27	16	660	85991	27	24	03	1
133	KOTZEBUE	528				385	59645	06	16	870	66691			682	79821			03	1
200	NOME	550				367	58602	08	19	855	63663	08	11	671	78846	17	5	03	1
204	GAMBELL	532				371	60621			858	64679			668	81853			03	1
219	BETHEL	565				361	55583			854	63673			667	*****			03	1
231	MCGRATH	544				382	53542			879	61648			703	75804			03	1
261	FRBNKS WEEKS	529				401	52603	17	21	897	63662	20	44	722	74771			03	1
273	ANCH MERRILL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	550				379	52587	23	52	873	63717	24	48	***	75016	23	54	03	1
350	KODIAK	523				410	53556			899	65990			704	83995			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	034	02017	10	10	461	54561	24	15	956	61656			792	70829			03	1
398	ANNETTE IS	043	05024	18	3	472	52993	26	9	968	60707	27	11	797	57872	29	14	03	1
414	SHEMYA IS	101	53							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	52							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	557				367	57582			853	65694			669	76851			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21162	09	17	508	11089	12	21	035	04506	17	13	909	60703	31	26	03	1
208	CHARLESTON	065	16111	12	17	512	06032	15	30	028	02990	17	26	895	64993	22	16	03	1
211	TAMPA	055	17091	10	15	506	10052	17	18	030	03999	17	16	899	62992	30	25	03	1
219	ATLANTA	056				509	10066	17	48	032	01529			901	61668			03	1
231	NEW ORLEANS	029	20184	19	14	484	12105			009	04513			880	61787	27	68	03	1
240	LAKE CHARLES	027	18165	25	7	482	12021	25	20	007	03999	25	36	881	61999	26	48	03	1
250	BROWNSVILLE	028	22202	11	5	489	17523	34	19	026	10993	28	30	***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	029				487	14012	33	11	012	07648	31	27	890	62993	30	36	03	1
259	FT WORTH	038				474	07528	33	44	997	01990	32	43	859	65993			03	1
265	BIG SPRING	033				485	11007	02	16	008	00588	26	28	875	63797	28	38	03	1
270	EL PASO	026				486	16555	30	4	015	05643	29	18	884	66807	28	40	03	1
278	PHOENIX	028				482	12563	01	8	006	02675	23	10	871	65817	25	25	03	1
304	HATTERAS	078	14069	15	16	520	03512	15	23	036	01678	18	12	897	66996	20	15	04	1
317	GREENSBORO	072				516	05029	19	29	032	01999	19	30	896	65825	22	20	03	1
327	NASHVILLE	037				482	07051	19	45	999	50518			857	65695			03	1
340	LITTLE ROCK	012				461	09074	20	36	979	50547	24	32	835	66815	24	80	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				464	03011			980	01616			837	66997	30	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				484				006	01661	27	18	864	66824	27	28	03	1
386	LAS VEGAS	024				479	13557	18	12	002	00622	21	19	857	69760	24	32	03	1
394	SANTA MARIA	040	11097	28	8	483	06018	34	3	000	51592	27	19	847	70722	24	33	03	1
405	WASHINGTON	071	13074	19	19	515	05022	22	27	028	50685			888	66812			03	1
445	COLUMBIA	002				447	06031	23	22	959	53566	22	33	804	71771	23	47	03	1
451	DODGE CITY	038				473	05509	34	36	986	53721	33	36	839	66997	31	48	03	1
476	GRAND JUNC	035				484	07528	34	2	002	52603	25	9	851	69847	27	36	03	1
486	ELY	033				480				998	51594	21	14	842	71749			03	1
493	OAKLAND	048	09054	28	13	483	01694	27	11	994	55682	24	17	827	74855	25	31	03	1
506	NANTUCKET	074	09062	23	32	515	06588			032	51649			881	68991			03	1
518	ALBANY	061	09044	19	12	504	07577	26	32	019	52615	27	34	870	68995			03	1
520	PITTSBURGH	051				497	07553	21	37	014	50708	22	26	870	68831			03	1
528	BUFFALO	052				497	09572	24	28	013	51655			868	67832			03	1
534	CHICAGO	018				464	06026	17	53	978	52546			833	66701			03	1
536	TOLEDO	036				486	08568	18	38	003	51701	23	35	859	66714	23	48	03	1
553	OMAHA	021				448	00507			956	54587			802	68778			04	1
562	N PLATTE	035				472	02588	36	30	979	57693	35	27	820	70841			03	1
576	LANDER	028				473				988	53642	29	10	829	72833	27	36	03	1
597	MEDFORD	041				475	51542	21	13	974	61633	22	34	789	79822	23	32	03	1
600	SABLE ISLAND	080	00525			501	57667			994	60621			829	71752			03	1
606	PORTLAND	059	05003	24	19	497	04543	28	47	010	53706	28	42	854	71991			03	1
655	ST CLOUD	028				453	50525	01	26	962	53607	33	17	808	69821	25	24	03	1
662	RAPID CITY	038				475	03527	31	4	982	57623	29	27	823	70858	31	34	03	1
681	BOISE	034				475	04538	10	3	982	57592	22	19	815	76825			03	1
712	CARIBOU	063	55561	34	5	480	58601	28	15	973	61652	28	45	806	71767	28	77	03	1
734	SAULT MARIE	035				467	04016	22	36	975	54615	23	52	823	69703	25	44	03	1
747	INTL FALLS	044				454	59614	07	8	950	58619	33	14	779	73990	27	36	03	1
764	BISMARCK	047				470	56575	33	15	971	59665	31	16	803	71996	29	22	03	1
768	GLASGOW	033				468	03529	24	7	973	58622	26	16	801	75797			03	1
775	GREAT FALLS	030				468	03593	24	21	972	59669	27	5	789	80846	24	48	03	1
785	SPOKANE	039				473	00552	21	6	972	62673	24	16	784	81911	27	13	03	1
798	TATOOSH IS	034	06032	14	12	465	53553	11	19	960	63661	13	15	770	82843	15	12	03	1
807	ARGENTIA	079	56618			482	70723			946	76781			732	86921			03	1
815	STEPHENVILLE	072	57630	21	15	481	65682	26	26	953	73750	29	42	743	83997	28	78	03	1
816	GOOSE	061	66725	23	4	456	74781	28	13	912	83850	29	19	***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	068				463	71775			929	76994			712	86997			03	1
836	MOOSONEE	078	67745			482	63764			965	66820			782	76899			03	1
867	THE PAS	054				459	62656			944	66701			753	79843			03	1
879	EDMONTON	040				459	55599	02	10	957	60612	32	13	779	75798	33	10	03	1
896	PRINCE GEORG	034				463	54541	25	8	961	61613	28	5	780	78802	01	7	03	1
907	PORT HARRISN	078	72777			474	68422			945	70496			709	87968			03	1
909	UP FROBISHER	955	73995	32	8	450	08991	32	15	921	73999	35	23	703	87995			03	1
913	CHURCHILL	071	67729	18	10	469	65799	18	11	949	68829	19	13	747	82884	25	17	03	1
915	CORAL HARBOR	058	69757			459	63755			940	70811			738	83998			03	1
917	EUREKA	001	82851	18	26	375	83863	17	30	816	88998	22	7	560	98993	25	22	03	1
918	ARCTIC BAY	029	76682			413	80585			868	80586			637	91999			03	1
924	RESOLUTE BAY	024	84914	00		298	80824	26	17	848	81848	27	30	611	93996	28	49	03	1
926	BAKER LAKE	069	73779			463	66776			942	70834			734	87961			03	1
934	FT SMITH	039				448	62633	31	7	934	64711	33	18	748	78998	33	35	03	1
938	COPPERMINE	033	73773			426	67753			903	70923			700	84997			02	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			04	1
964	WHITEHORSE	017				450	52631	21	21	940	61727	24	21	772	72847	28	37	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				432	57653			920	65729			725	81869			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	002				377	80845			825	85882			572	97998			03	1
090	CLYDE RIVER	020	71742	00		414	68729	28	11	890	71724	27	23	680	86887	29	40	03	1
109	PORT HARDY	035	06039			465	52553			962	62658			775	80833			03	1
188	MINGAN L PT	066	56586			475	64666			950	73**1	31	24	736	86999	29	69	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22174			492	18011			029	08999			912	59990			02	1
491	C VICTORIA	020				487	18059			025	10501			913	57996			02	1
644	MERIDA	030	28159			496	18116			037	11534			928	57677			03	1
679	TACUBAYA	003				479				031	13526			922	57704			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	083	13085	08	18	523	02554	10	28	035	00993	13	10	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	047	21176	11	10	504	13108	11	12	034	04038	21	4	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	046	21205			503	14115			034	05503			914	56715			03	1
367	GUANTANAMO	040	21199			490	11105			025	05037			064	58997			03	1
395	VERNAM FIELD	039	20191	05	4	497	15102	09	10	028	05995	05	6	922	56991	33	26	03	1
501	SWAN ISLAND	038	24217			501	16103			035	08615			930	55990			03	1
525	SAN JUAN	048	21189	06	14	504	20097	11	14	032	05501	10	15	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24202	35	7	492	16119	36	14	031	11990	04	13	917	55992	08	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23167			499	16096			030	06011			***	*****			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	035	23205	03	6	496	16142	03	12	030	08069	22	19	915	57999	15	6	03	2
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL		22182	19	12	512	13107	21	12	040	04502	19	15	916	59993	22	34	03	1
115	IWO JIMA	038	23 5	25	13	500	19990	26	19	030	10997	28	35	934	53**8	28	45	03	1
182	HONOLULU	055	22141	05	22	509	11068	10	28	034	03997	09	16	908	62993	09	8	03	1
215	HARMON FLD	039	27233	07	13	504	16167	09	12	042	09998	04	6	938	54998	05	20	03	1
275	JOHNSON I2	047	25805	07	18	507	15129	09	18	040	09993	07	20	930	52996	36	29	03	1
366	KWAJALEIN	017	28258	07	14		18168	10	31	035	09079	11	13	913	59993	10	15	03	1
413	YAP	029	28238			495	18140			037	10058			930	55664			03	1
650	ROTUMA	509				420	59613			857	18991			681	86998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				508	07097	17	5	400	07992	10	7	932	56991	08	8	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
02														
974	859	01994			489	00993							03	7
03														
005														
476	043	48 0	01	67									02	2
743														
808	055	46 0	02	41									02	2
917	048	45 0	30	46									02	2
953	081	49 0											03	2
04														
018	101	50											03	1
202	670	09997			488								03	1
231	768	12998				16897							03	1
270														
339														
06														
180	909	00993	85	14									04	5
260	923	95											02	8
447	210	98 5											03	8
07														
110	927	97 4											02	8
145	930	33 4											02	8
190	910	96 4				01 4			621	02**1			02	8
08														
509	041	98997	12	45									03	1
536	927	97990			186	10999			632	08999			02	8
10														
034														
384	936	91197			200	08995			652	97992			05	5
419	003	48 0											02	2
633														
866	909	00996	03	8	168	05990	05	48	616	02998	04	16	09	5
11														
030	908	01992	19	13									03	5
16														
240														
560	036	97994			833	96991							02	5
596	961	55 0	25	75	854	57 0			358	36**0			02	2
17														
606	037	48 0			881	32 0			314	21**0			02	6
40														
648	058	53 0							371	25**0			05	2
42														
182	948	91			214	05							15	8
339														
475	949	90			218	01							15	8
807	958	88											03	8
867	952	88			220	05							14	8
909														
43														
063	966	81			246	92							14	8
149														
279														
371	966	85											15	8
47														
401	809	00993			687	95993			219	91999			04	1
412	101	58											03	1
580	894	89992			802	91994							03	1
590														
600	008	82995											03	1
671	014	90952	27	202	896	97993			383	06995			04	1
744	976	82924			855	92994			269	00999			04	1
778	101	58											03	1
808	079	86991			978	96990			441	10997			04	1
931														
60														
390														
715	881	01999											02	8
62														
053	030	56 0			917	49 0			390	26**0			02	7
70														
026	781	02990	24	76	630	05997			098	*****			03	1
133	824	993			681	01992			177	97990			03	1
200	807	00998	18	27	672	97996	20	26	187	*****			03	1
204	791	02996			663	95990			184	*****			03	1
219	809	93999			701	93991							03	1
231	846	03997			702	98998			196	00990			03	1
261	873	03990			712	03995			191	00992			03	1
273	871	02995			735	02991							03	1
316	852	92997	24	69	740	02992	23	39	294	93997	23	53	03	1
350	847	96997			736	94992			228	98998			03	1
361	101	48											03	1
381	959	00998			789	08997			252	01999			03	1
398	945	03995	36	31	780	07990			246	03992			03	1
414	828	93997											03	1
439	101	52											03	1
485	840	92992											03	1
72														
202	132	86992	28	78	012	08994	77	7					03	1
208	096	90999	30	7	959	13997	29	52					03	1
211	111	89996			976	10999			344	20999			03	1
219	121	87928			989	12994			365	*****			03	1
231	083	91994	26	57	949	09995	25	53					03	1
240	085	91998			952	07999			351	17997			03	1
250	101	50											03	1
253	099	90994	29	78	972								03	1
259	990	93994											03	1
265	073	93999	27	54	932	07990			340	15990			03	1
270	078	94991			939								03	1
278	059	96994			910	09991			329	14997			03	1
304	084	95991	28	25	931	15990	29	37					04	1
317	095	90010	25	11	962	11994	29	62					03	1
327	060	92990			919	13990							03	1
340	020	95999			884	02993							03	1
353	023	95995			879	04995			315	*****			03	1
365	053	94999	28	60	906	13994	27	60	324	*****			03	1
386	035	96999			874	10991			302	*****			03	1
394	023	97993	24	86	871	06992			312	09993			03	1
405	079	95998			922	15993			282	14991			03	1
445	973	93908	23	55	853	02990							03	1
451	022	96997			876	04999			319	08991			03	1
476	027	97994	27	52									03	1
486	010	98990			851	06990							03	1
493	975	02992	23	85	830	02992			292	07994			03	1
506	060	95998			911								03	1
518	050	96990			897	15990			257	*****			03	1
520	051	94990			900	14993							03	1
528	058	93999			910	13997							03	1
534	025	94990			876	14997							03	1
536	052	92997			905	15999							03	1
553	980	98990											04	1
562	988	98999			832	07995			274	07995			03	1
576	991	00997			825	08996							03	1
597	925	03999	23	64	708	98999			280	02991			03	1
600	999	97994			842	14999							03	1
606	019	00990			844	20994							03	1
655	996	95993	21	56	842	13998	22	48	260	10990	27	63	03	1
662	993	00990	31	41	831	06991	28	39					03	1
681	954	02996			808	03996			101	90102	87		03	1
712	973	97996											03	1
734	010	94999											03	1
747	945	97996	25	68	795								03	1
764	965	01991	27	33									03	1
768	952	02993			793	06993			251	*****			03	1
775	915	01995			767	05993			226	*****			03	1
785	905	03991	24	19	768	00991	23	22	252	03994			03	1
798	894	03996	16	8	767	96992	01	18	263	01991	32	11	03	1
807	834	05996			675	09993							03	1
815	877	00996											03	1
816	101	50												
826														
836														
867														
879	863	04990	05	7	757	08993	31	20					03	1
896	919	05991	09	18	754	05997	31	13					03	1
907	823	12990											03	1
909														
913	862	08997	26	21	681	12991	28	32					03	1
915	844	10995											03	1
917	658	03992	19	16									03	1
918	720	12999											03	1
924	694	08998											03	1
926	836	08990			655	15991							03	1
934	885	03996	31	60	718	08990	31	67					03	1
938	810	06998			647	09999							02	1
945	101	42											04	1
964	930	02997	29	68	762	09990							03	1
968	101	40											03	1
74														
043	860	98999			706	09993							03	1
072	101	48											03	1
074	658	02994											03	1
090	101	50											03	1
109	909	00990			778	98999							03	1
188	923	01995			769	09990							03	1
76														
458	147	86990			025	10990							02	1
491	155	85990			039	07995							02	1
644	167	85996			045	08996			397	22993			03	1
679	160	85994			038	09997							02	1
78														
016	089	91998	01	23	952								03	1
325														
355														
367														
395	170	83995	29	26	064	04995	29	60					03	1
501	177	84991			069	04992			436	27992			03	1
525														
806														
967														
80														
050	101	42											03	1
81														
002	101	50											03	2
91														
066														
115	191	79991	78	15	101	99996	28	2					03	1
182	135	81998	31	63	045	00990	31	54	439	26990	31	21	03	1
215	192	37991	06	6	420	03993	07	12	449	31998	07	20	03	1
275	197	79998	30	26	108	99996	30	19					03	1
366	195	76997	11	5	116	99998	14	15	***	28997	13	24	03	1
413	779	82990			074	03999							03	1
650														
98														
327	178	83992	14	8	080	02996	15	13					03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
974	019	52537	984	52534	924	56561	895	55594	03	7
03										
005										
476	021	45420							02	2
743	011	45430							02	2
808	019	49440							02	2
917	018	49460							02	2
953	030	51470	922	40 0	909	45**0	837	40**0	03	2
04										
018	988	00521	534	87924	101	55***			03	1
202	997	74788	987	74761	883	79783	875	77797	03	1
231	003	68724		88711	900	67721	868	69755	03	1
270	006	68754	869	63711		67825			03	1
339	986	59							03	1
06										
180	026	03024	985	01011	964	02020	821	54545	04	5
260	029	50509							02	8
447	016	01017	740	55661	685	55713			03	8
07										
110	016	08072							02	8
145	007	03010							02	8
190	010	51537	983	00514					02	8
08										
509	017	12097	950	06507	810	53540	778	00662	03	1
536	011	11011							02	8
10										
034	025	37360	963	34340	942	34000	878	21230	02	2
384	027	05548	871	53676	803	58806			05	5
419	997	32220	974	37270		19100	674	15040	02	2
633	015	04024	885	54566	830	55594	783	54592	09	5
866	565	00554		60612	818	58706	787	75609	09	5
11										
030	004	51562	900	58671	875	56712	823	57912	03	5
16										
240	993	03002	968	02557	678	64640	764	63635	02	8
560	011	03510	750	62643					02	5
596	991	48330	981	48350	674	19800	627	13880	02	2
17										
606	985	56500	960	60 0	806	45380	787	45360	02	6
40										
648	012	58480	996	62420	980	62380	723	31140	05	2
42										
182	984	2610	943	2806	648	0050*	345	84***	15	8
339	984	2804	965	3002	624	54***	246		15	8
475	998	2808	955	3050	785	1300*	770	1352*	15	8
807	011	2823	915	2218	884	2710*	620	52***	03	8
867	973	3007	925	3204					14	8
909	009	2621	981	2812	950	2802*			15	8
43										
063	947	3115	582	52	542	52***	427	68***	14	8
149	005	2825	940	2420	728	0804*	562	7268*	14	8
279	008	2822	927	2010	830	2006*			13	8
371	003	2823	941	2320	730	1064*	640	0771*	15	8
47										
401	009	51566	924	59635	875	65681	827	66704	04	1
412										
580	008	02511	890	56583	685	68743	652	70812	03	1
590										
600	007	04562	947	53625	893	56654	800	61691	03	1
671	012	06521	934	01584	792	56561	736	59652	04	1
744	018	05505	987	06011	947	00548	773	58506	04	1
778										
808	018	09508	810	56604	779	56661	730	52578	04	1
931	009	23230							04	1
60										
390	013	05044	995	02007	906	52544	846	56585	02	5
715	009	06043	926	00567	720	64664	700	67697	02	8
62										
053	994	46420	976	51420	732	18070	969	29900	02	7
70										
026	002	80851	990	76803	980				03	1
133	988	58615	968	55605	938	57642	537	74775	03	1
200	980	55562	400	90953					03	1
204	986	67699	931	71748	921	66686	892	62641	03	1
219										
231	971	00513	948	52541				50511	03	1
261	973	03519	959	04572	900	50594	880	00593	03	1
273										
316	979	04513	873	52569	408	87931	357	87933	03	1
350	989	06013	900	50531	820	55578	800	55692	03	1
361										
381	012	03011	650	61754	600	62785	400	83947	03	1
398	012	05039	977	04509	865	53561	754	58693	03	1
414										
439										
485	985	02006	804	51612	556	73831	448	80847	03	1
72										
202	019	22163	920	15123	652	00563	612	52707	03	1
208	022	13111	008	16115	787	01002	778	50587	03	1
211	019	18114	934	14085	902	13025	800	07033	03	1
219	985	17102	966	18119	774	06048	705	01511	03	1
231	010	21183	760	06045	580	54587	546	56709	03	1
240	009	18171	967	21083	767	05525	753	06584	03	1
250	009	21204	974	23201	950	23063	768	16622	03	1
253	983	17073	970	22075	718	02551	635	03994	03	1
259	990	13052	880	06501	740	04663	652	52998	03	1
265	924	13027	907	14037	675	51609	656	52649	03	1
270	879	17537	874	18547	782	09599	546	60736	03	1
278	971	18013	956	20533	634	52711	616	53998	03	1
304	028	12107	015	15077	822	03668	756	04663	04	1
317	994	13083	879	07043	775	00527	764	02538	03	1
327	992	14137	400	75802	326	87931	186	14994	03	1
340	995	15133	921	12102	904	13114	717	51531	03	1
353	964	08032	874	00505	644	53714	550	62784	03	1
365	835	10607	812	10627	676	51671	598	57751	03	1
386	934	17563	915	18543	706	00603	682	00692	03	1
394	006	12092	936	09055	920	10067	807	04512	03	1
405	023	12074	983	14074	814	02003	789	00511	03	1
445	973	11105	400	83874	362	90932	255	98995	03	1
451	920	03022	914	07043	638	58744	616	57743	03	1
476	850	07528	840	10554	722	50572	621	57745	03	1
486	805	05502	786	06568	594	62643	400	83875	03	1
493	017	10068	978	08032	957	07551	908	04502	03	1
506	026	05048	987	10066	938	07016	894	08595	03	1
518	012	08057	964	11515	922	09537	905	11007	03	1
520	974	12017	886	08004	760	03686	541	62795	03	1
528	992	09005	979	13015	945	14508	765	02612	03	1
534	986	13096	916	11051	818	04012	***	*****	03	1
536	991	10042	967	17003	674	52737	606	57997	03	1
553	970	02014	888	51521	862	00007	840	00504	04	1
562	914	03517	894	05511	650	58754	605	63990	03	1
576	824	05543	804	06580	615	62694	572	63779	03	1
597	967	06032	956	07013	660	64669	400	90932	03	1
600	030	01506	809	57619	761	59638	682	60612	03	1
606	020	02008	953	08502	790	03646	643	58703	03	1
655	972	50538	898	55572	866	54556	836	00515	03	1
662	900	02014	896	05021	880	05027	823	02563	03	1
681	912	08011	900	09503	568	68724	400	90970	03	1
712	000	55561	985	54561	868	58617	710	60638	03	1
734	986	01505	943	50524	877	06032	736	54568	03	1
747	971	59611	903	61635	825	59617	768	56584	03	1
764	956	53551	922	56573	899	53550	832	51538	03	1
768	935	02007	900	06028	606	65723	400	87902	03	1
775	882	03552	872	04585	622	67824	440	87936	03	1
785	929	02014	919	05004	897	04533	801	54572	03	1
798	009	06048	967	05002	433	88915	400	93990	03	1
807	029	53599	886	68694	787	72807	674	77773	03	1
815	028	56610	837	66680	726	73750	576	80840	03	1
816	019	65724	620	88895	101	58***			03	1
826	960	71797	946	67731	885	20759	747	74888	03	1
836	031	66713	998	67749	950	64715			03	1
867	986	60649	930	63701	900	64717	873	62674	03	1
879	934	55583	880	57586	841	54607	822	55604	03	1
896	932	01017	825	54546	400	88914	265	11990	03	1
907	031	74804	964	71733	924	67727	807	68756	03	1
909	017	75842	955	70901	912	71990	894	68990	03	1
913	028	71752	983	66725	922	66744	908	65771	03	1
915	016	71768	968	66733	898	62748	820	63757	03	1
917	000	82851	942	82864	887	85882	873	83874	03	1
918	011	78580	907	77682	871	79586	805	78585	03	1
924	008	84911	948	87912	889	80833	745	82843	03	1
926	021	74789	974	77761	887	66767	812	66793	03	1
934	989	63661	974	57592	878	62644	733	62675	03	1
938	014	76801	998	72777	941	71762	899	72772	02	1
945										
964	923	01594	712	62699	678	60763	652	60761	03	1
968										
74										
043	996	59658	975	59652	907	61689	897	56645	03	1
072										
074	997	90992	958	89941	936	79847	927	79823	03	1
090	007	71745	940	70745	885	72748	838	67721	03	1
109	011	07038	400	92993	280	00999	134	98997	03	1
188	023	62649	010	56582	868	64656	544	77861	03	1
76										
458	009	23186	985	20149	942	24031	797	14023	02	1
491	970	27107	798	04061	762	12051	752	10017	02	1
644	007	29162	804	15094	780	16507	734	14556	03	1
679	772	21013	704	14523	560	52579	400	69834	02	1
78										
016	030	16110	920	07040	792	51664			03	1
325	011	22182	926	18127					04	1
355	002	21206	624	51580	580	54555	571	52554	03	1
367	012	22204	568	54556	626	55993	400	67995	03	1
395	010	21202	960	17162	922	19141	677	04511	03	1
501	012	25216	950	21195	910	20126	875	17134	03	1
525	015	23208	758	07054					03	1
806	010	25211	813	17137	770	12077	726	13995	03	1
967	012	24162	742	09056	680	04512	622	05994	03	1
80										
050										
81										
002	009	24211	925	15131	655	06041	480	59999	03	2
91										
066	018	22187	880	15121	742	07521	668	01507	03	1
115	001	23209	867	17133	844	19994	558	02626	03	1
182	019	25153	870	10022	803	11540	734	05658	03	1
215	007	247	718	11053	630	04998	609	07990	03	1
275	016	27213	967	20177	876	15130	804	13071	03	1
366	009	29255		24222	790	15125	767	15124	03	1
413	007	29236	580	50668	400	66995	125	25991	03	1
650	962	02508	830	61632	722	69995	672	73824	03	1
98										
327	994	32181	913	19117	854	17107	815	17549	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
02										
974	753	64758		69695	514	82993	452	84996	03	7
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953	822	45 0	185	05 0	176	04**0	155	20**0	03	2
04										
018										
202	584	89956	400	04992	242	14990	217	14994	03	1
231	684	77832	645	78868	508	80022	400	00992	03	1
270	822	68825	520	90052	400	02881	264	05893	03	1
339										
06										
180	784	56571	756	59602	687	57639	594	65738	04	5
260										
447										
07										
110										
145										
190										
08										
509	741	00990	640	57712	612	59694	478	72816	03	1
536										
10										
034	813	30220	834	29150	792	23050	695	16930	02	2
384										
419	655	15040							02	2
633	757	00555	709	52593	683	42992	510	64994	09	5
866	740	59996	720	56998	664	58997	583		09	5
11										
030	745		656	45660	637	94620	420	82903	03	5
16										
240	644	65650	626	64645					02	8
560										
596	520	99690	422	75530	279	52***			02	2
17										
606	670	26250	648	26260	226	20**0	187	38**0	02	6
40										
648	531		528	06990	493	98810	466	97870	05	2
42										
182	259	98							15	8
339	234	99	112	16					15	8
475	607	5260	280	94					15	8
807	590	50	333	88	250	92***	234	92***	03	8
867										
909										
43										
063										
149	543	56							14	8
279										
371	583	0071							15	8
47										
401	577	81867	417	95996	327	01990	236	97995	04	1
412										
580	400	89992	370	91993	355	90992	325	91995	03	1
590	667	68797	700	70997	400	75990	377	75993	03	1
600	717	65714	601	68807			366	74995	03	1
671	722	58722	656	62742	616	62671	536	62781	04	1
744	572	58683	440	66741	400	68784	347	75843	04	1
778										
808	708	54585	668	52607	460	64776	400	70996	04	1
931										
60										
390	753	13707	687	64691		67721	595	69757	02	5
715	655	65674	400	92999	287	02999			02	8
62										
053	215	46 0	190	51 0	072	24**0			02	7
70										
026										
133	400	89935	256	04996	051	95997			03	1
200										
204	820	60624	640	70720	620	70720	438	88941	03	1
219			256	95994	136	94992			03	1
231	617	67711	590	66704	400	88932	389	90951	03	1
261	673	62661	400	86898	375	90931	256	11990	03	1
273							289	04990	03	1
316	267	96991	140	87996					03	1
350	600				360	90994	220	93990	03	1
361										
381	365	88989	232	14997	216	14998	140	00998	03	1
398	728		650	63779	400	87963	101	68***	03	1
414							276		03	1
439										
485	400	82884	528	90963	293	92998			03	1
72										
202	594	54609	582	54667	560	56612	548	55728	03	1
208	754	04659	464	69823	400	77895	364	82908	03	1
211	777	08031	750	06513	723	04678	646	51708	03	1
219	694	02556	598	54645	549	59722	540	58651	03	1
231	493	62794	400	75997	155	15995			03	1
240	716	05673	640	51994	623	00994	400	76998	03	1
250	563	53991							03	1
253	400	75991	344	83954	302	90000	207	04998	03	1
259	627	50999	400	78996	320	90990	274	98994	03	1
265	634	00673	440	71852	400	76999	328	89992	03	1
270	454	70847	400	77998	230	05998	215	06990	03	1
278	580	57741	483	67829	425	75996	400	79916	03	1
304	545	61773	400	79996	352	86979	330	90000	04	1
317	753	03656	730	03704	595	55757	458	69858	03	1
327	150	09995							03	1
340	608	56685	494	67822	400	80991	342	90990	03	1
353	400	80994	344	87992	227	08997	128	10992	03	1
365	570	59993	505	65827	440	73887	400	78998	03	1
386	596	58991	538	64808	466	73773	431	76867	03	1
394	772	04557	400	81857	342	90933	240	09991	03	1
405	772	51572	746	01659	654	52727	588	56991	03	1
445	246	94998	177	01995	145	05998			03	1
451	591	57998	575	58764	506	65819	400	80994	03	1
476	545	64995	520	67821	425	79918	400	82883	03	1
486	350	89939	226	12998	135	06990			03	1
493	799	03675	631	61777	540	71761	523	71829	03	1
506	785	05652	674	53697	558	65766	538	65812	03	1
518	718	50667	586	61777	564	61763	422	78914	03	1
520	484	70843	437	76896	408	81937	400	81899	03	1
528	740	01692	431	75893	400	78857	326	89934	03	1
534	762	00516	400	78822	322	90951	175	16990	03	1
536	543	63806	490	67702	439	73775	400	78869	03	1
553	400	81908	348	89983	244	08992	226	07999	04	1
562	526	67820	456	75886	400	83990	363	89994	03	1
576	440	80871	400	84929	366	89969	227	14996	03	1
597	352	97991	294	05992					03	1
600	648	63653	569	65684	400	83881	165	19993	03	1
606	547	66826	475	74891	400	84895	361	89931	03	1
655	631	58702	612	59677	530	67752	484	70864	03	1
662	797	00549	760	51599	600	62697	491	71874	03	1
681	276	06993	180	98994					03	1
712	676	60643	436	78867	400	83899	358	89941	03	1
734	693	54634	650	59620	634	58601	570	62636	03	1
747	740	56586	633	62678	566	69841	541	71861	03	1
764	582	66832	565	65997	489	72885	400	84954	03	1
768	244	10992	162	02991	105	05994			03	1
775	400	92999	366	98995	188	06992	158	00992	03	1
785	426	90971	400	93999	338	02996	064	04993	03	1
798	331	02994	295	03998	060	02992			03	1
807	642	76774	596	77788	548	82829	400	93999	03	1
815	550	80850	516	82924	430	89990	400	90993	03	1
816										
826	527	84991	400	96997	385	98994	101	58***	03	1
836										
867	800	64679	730	64679	589	72795	541	77841	03	1
879	783	55573	640	65694	590	70723	549	72776	03	1
896	183	02990	150	02997	101	47***			03	1
907	657	76822	477	90983	400	98999	260	17990	03	1
909	400	97990	282	11910	101	58***	101	68***	03	1
913	864	65782	819	66819	779	68992	715	67826	03	1
915	633	73836	604	76833	524	83999	400	96999	03	1
917	837	83862	747	88997	653	88999	400	00990	03	1
918	679	81587	655	81587	586	86494	553	86396	03	1
924	560	90952	400	02998	230	11993			03	1
926	631	74861	400	97063	336	05990	254	13991	03	1
934	632	67797	400	88995	242	12997	184	05999	03	1
938			870	67733	788	67864	664	71968	02	1
945										
964	572	67761	400	85953	370	90000	227	13997	03	1
968										
74										
043	877	56653	812	59691	777	62672	757	63696	03	1
072										
074	607	89934	463	01991	400	02996	254	04999	03	1
090	782	66776	675	72742	617	77812	560	81816	03	1
109										
188	521	85999	435	90990	400	91994	260	06994	03	1
76										
458	768	14583	562	52996	480	61761	426	67734	02	1
491	644	05609	579	51641	556	52716	521	55990	02	1
644	628	04513	575	50601	443	63781	400	68995	03	1
679	374	72861	319	81993	280	89990	180	15998	02	1
78										
016					310	90990	170	19996	03	1
325										
355	546	52696	454	61752	400	69994			03	1
367										
395	655	03631	622	51990	600	50900	505	56990	03	1
501	800	14013	763	11023	750	09518	717	08511	03	1
525										
806	545	55990			400	66992	346	75990	03	1
967	540	52940	101	44					03	1
80										
050										
81										
002										
91										
066	642	01621	596	52549	574	53712	468	62991	03	1
115	400	66993	362	71998	348	70993	245	90995	03	1
182	683	02995	669	03995	403	74998	387	73997	03	1
215	440	62991	400	66991	360	70993	113	29996	03	1
275	781	13051	772	12618	696	09991	683	09991	03	1
366	697	09076	659	09509	550	00833	400	63999	03	1
413										
650			525	85993	470	88993	400	95998	03	1
98										
327	766	11077	733	07016	717	08611	690	06996	03	1

MARCH 22 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT (ddx)	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT (ddx)	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT (ddx)	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT (ddx)	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	078	12063	04	31	516	04992	01	37	032	50991	05	18	884	69991	34	36	04	1
540	0 350 400	069	14106	14	11	512	05513	13	9	020	52995	08	6	869	69996	04	16	03	1
545	0 450 450	023	51604	32	20	498	62649	31	19	986	62999	28	43	807	76993	28	43	03	1
318	0 538 187	069	49460	24	22	505	34390	35	35	016	31680	24	55	867	94540	25	54	02	9
040	1 300 400	076	13061	04	17	516	04012	31	10	030	50998	36	14	891	65995			03	1
948	1 490 480	040	06042	31	12	477	04990	29	24	986	55992	30	26	824	73803	26	54	03	1
952	2 391 529	013	03 0			437	57 0			922	68**0			728	81**0			03	9
465	2 440 650	509				420	59613			895	70991			681	86998			03	9
602	3 660 020	685				11	53535	25	57	626	64643	26	75	078	83863	24	60	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT (ddx)	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT (ddx)	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT (ddx)	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
452	054	98996	33	35	898	11994	31	27	305	11996	27	35	04	1
540	055	94994			900	16991							03	1
545	947	03998			792	04997							03	1
318	042	49 0	25	80	891	16 0	25	81	270	20**0			02	9
040	076	97997			924	05998			340	*****			03	1
948	986	98999			832	07990			291	*****			03	1
952													03	9
465													03	9
602	859	89992	25	46	135	92993	25	55					03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT (ddx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT (ddx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT (ddx)	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT (ddx)	Hour GG	Code Type
452	028	14124	920	05025	878	02678	862	04994	04	1
540	024	17122	971	12095	885	07524	860	05007	03	1
545	031	01557	025	00595	833	63658	808	64721	03	1
318	026	51490	955	44410	918	44350	838	32280	02	9
040	027	16114	022	15061	925	06048	916	06528	03	1
948	014	06056	944	04024	928	06626	898	06994	03	1
952	005	03 0	960	00 0	787	61**0	625	71**0	03	9
465	962	02508	830	61632	722	69995	672	73825	03	9
602	978	03017							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT (ddx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT (ddx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT (ddx)	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT (ddx)	Hour GG	Code Type
452	780	02993	741	03993	400	83994	363	89991	04	1
540	794	01653	765	00686	484	71995	466	72869	03	1
545	792	60769	400	89996	220	08995	204	03996	03	1
318	820	38090	736	33820	625	18580	340	58**0	02	9
040	898	07501	821	00004	791	02653	731	01665	03	1
948	590	64788	400	84931	362	90983	234	08995	03	1
952	536	77 0	364	91 0					03	9
465	698	78998	525	85993	420	88993	400	[illegible]	03	9
602										

MARCH 23 — 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 02																		
077	STOCKHOLM	187	01532			500	54626			980	66752			483	73834			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	062	45440			494	31280			998	25**0			838	92**0			02	7
476	DOWNHAM MKT	089	48440	01	5	526	43050	06	10	039	30670	07	11	***	03470	01	16	02	2
743	LARKHILL	090	47460			537	44310	09	20	910	95089	04	19	898	98660	03	21	02	2
808	CAMBORNE	090	50440			528	85180			045	32680			899	98430			02	2
917	ALDERGROVE	090	48450	24	6	524	40290	25	25	040	29910	25	28	889	07830	25	44	02	2
953	VALENTIA	091	45 0	19	5	526	47 0			043	47**0			896	01**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	041	74783	10	10	424	79821	17	14	878	80851	23	16	642	93993			03	1
270	NARSSARSSUAK		63695	13	14					910	71845	36	18	693	90994	34	37	03	1
339	SCORESBYSUND	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	094	09063			418	01001			948	57627			489	*****			03	8
260	DE BILT	274	07077			598	04520			160	52665			746	96849			02	8
447	UCCLE	260	05049			572	04019			135	51564			733	68751			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	255	08078	06	11	590	07029	06	19	165	52612	07	29	770	67812	06	32	02	5
145	TRAPPES	265	05501			550	05691			138	51748			749	64864			02	8
190	STRASBOURG	238	01502			540	50569			079	55652			655	69797			02	8
480	LYON	176				480	52588			026	52597			603	70847			02	8
510	BORDEAUX	190	04524	02	12	510	03546	06	48	054	55675	05	38	590	71838	06	56	02	5
648	SALON	152	05511			490	02532			025	56603			572	73760			02	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	118	03514			432	51582			951	60646			460	77804			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	2550			314	0650*			577	67***			15	8
339	JODHPUR	009				152	2102			315	0764*			581	66***			15	8
807	CALCUTTA	012	2624			155	1018			319	0800*			589	58***			03	8
867	NAGPUR	008				152	2406			317	9803*			583	63***			15	8
909	VERAVAL	011	2522			153	2205			319	0801*			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2410			318	1104*			586	62***			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	2622			153	2009			317	0664*			583	60***			14	8
279	MADRAS	010	2622			152	2854			317	1059*			589	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2822			152	2005			316	1961*			588	56***			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	038	00538	30	13	457	60626	30	13	935	72742	29	28	724	83999	31	27	03	1
590	SENDAI DCMO	042	02565			466	55654			956	65758			774	71997			03	1
600	WAJIMA	062	00565			476	60581			965	68752			778	73812			03	1
646	TATENO	038	06575			462	58707			947	68795			762	72857			02	1
671	TOKYO	038	05546	06	10	467	53591	28	17	962	62786	26	17	798	67834	26	65	03	1
744	YONAGO	054	05525			482	51594			792	61683			795	62721			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	10531			478	51621			967	57696			837	63758			03	1
808	ITAZUKE	058	06515	30	12	486	55607	29	12	982	55999	30	26	896	69993	21	22	04	1
827	KAGOSHIMA	055	11004	30	14	493	02580	36	20	002	50607	28	42	869	58715	29	84	03	1
931	KADENA OKINW	057	14142	02	20		08885	33	11	033	08502			920	57997	02	65	03	1
	BLOCK 60																		
570	COLOMB	104				440	03031	10	10	984	597**			525	75750			02	5
715	TUNIS	115	05036			440	51530			949	61610			443	75805			02	8
	BLOCK 70																		
316	FORT RANDALL	522				404	56596	24	39	892	66696	23	32	703	79990	24	56	03	1
409	MASSACRE BAY	019				404	57591	22	22	893	65754	22	31	707	79841	23	58	03	1
414	SHEMYA IS	523				398	58608	30	4	882	69704	28	5	681	83867	33	4	03	1
454	LONGVIEW	585				396	56614	26	25	884	67755	29	9	681	83993	25	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	22191	10	11	502	14094	14	6	032	06634	28	3	908	61704	30	22	03	1
208	CHARLESTON	038	18175	18	15	493	11117			018	01991			882	64997			03	1
211	TAMPA	042	20175	15	8	499	13073	18	15	027	03529	26	19	897	62998			03	1
219	ATLANTA	033				487	11095			009	00531			874	64995			03	1
231	NEW ORLEANS	037	19119	32	14	488	13002	36	7	021	07991	30	9	897	62991	28	28	03	1
240	LAKE CHARLES	041	19078	01	7	491	12990	36	13	020	07992	30	18	897	63990	29	37	03	1
250	BROWNSVILLE	036	19165	11	11	494	16544	12	17	028	09587	23	20	917	57721	27	27	03	1
253	SAN ANTONIO	035				491	12019	17	22	022	07627	24	25	900	61739	27	46	03	1
265	BIG SPRING	022				478	14047	16	32	010	06594	23	32	880	64693	24	52	03	1
270	EL PASO	012				477	17562	26	23	007	04642	25	30	869	67801			03	1
278	PHOENIX	014				468	11523	23	13	986	52997	25	29	835	68778			03	1
304	HATTERAS	051	18146	18	25	501	09071	20	35	032	01501			886	64995			03	1
317	GREENSBORO	034				483	09042			002	50531			864	64716			03	1
327	NASHVILLE	038				478	04010	27	16	996	01999	29	23	858	66996	29	48	03	1
340	LITTLE ROCK	042	13053	32	4	485	08998	35	10	008	04997	29	16	878	63999	28	32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				485	10588	20	17	007	02646	23	31	870	65791	25	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	501				459				987	02639	22	29	839	71792			03	1
386	LAS VEGAS	003				448	04586	25	32	955	56704	27	22	793	70996			03	1
394	SANTA MARIA	037	10084	27	12	472	51523	27	23	972	60744	27	32	805	70845			03	1
405	WASHINGTON	038	13113			485	08062			003	50527			861	65707			03	1
445	COLUMBIA	046				478	05644	33	10	994	01993	30	21	851	67818	28	33	03	1
451	DODGE CITY	270				472	08526			991	02611			853	66759			03	1
476	GRAND JUNC	008				455				969	53553	19	18	813	72743	24	49	03	1
486	ELY	007				446				953	56597			787	74788			03	1
493	OAKLAND	029	08046	29	16	462	52552	28	24	957	62676	28	23	769	80891	28	32	03	1
506	NANTUCKET	061	12092	18	26	504	05005	21	33	016	51728	22	48	870	58994			03	1
518	ALBANY	039	13082	17	19	481	05036	20	52	995	52535			847	68703			03	1
520	PITTSBURGH	021				468	08065			986	51538			839	67824			04	1
528	BUFFALO	014				458	06038	23	45	972	52551			823	69752			03	1
534	CHICAGO	035				463	50543			973	51990			826	70992			03	1
536	TOLEDO	018				454	03017			966	52589			818	68831			03	1
553	OMAHA	044				476	04591	34	4	988	52711	29	11	838	71805	26	37	03	1
562	N PLATTE	017				464	07524	16	38	980	52578	21	34	827	70733			03	1
576	LANDER	510				436				954	52591	14	4	797	72792	24	15	03	1
597	MEDFORD	024				457	50527	34	14	956	60629	35	10	773	80846	06	6	03	1
600	SABLE ISLAND	087	51533			514	01009			023	55622			869	68814			03	1
606	PORTLAND	056	02008			492	02508			999	56585			845	71794			03	1
655	ST CLOUD	041				465	50619	35	13	970	57716	32	26	804	73899	29	45	03	1
662	RAPID CITY	016				453	03007	13	12	970	53593	16	28	810	72774	25	15	03	1
681	BOISE	007				446	02508	34	7	953	57604	32	4	783	77801			03	1
712	CARIBOU	065	52531	11	16	488	01015	25	27	995	56585	27	31	836	70788	28	44	03	1
734	SAULT MARIE	010				433	50519	31	11	938	55577	28	19	779	72764	25	25	03	1
747	INTL FALLS	044				460	56603	35	10	956	59665	32	33	783	76996	29	31	03	1
764	BISMARCK	034				465	01568	18	11	970	57644	26	20	798	75847	26	27	03	1
768	GLASGOW	019				458	01587	30	4	960	60673	27	19	785	76997	25	42	03	1
775	GREAT FALLS	018				456	01595	07	13	958	60682	25	11	777	78915			03	1
785	SPOKANE	101	58							***	*****			***	*****			03	1
798	TATOOSH IS	029	07039	32	7	464	00542	01	5	964	60687	04	5	784	78996	05	23	03	1
807	ARGENTIA	090	55571			502	63632			987	65990			808	74799			04	1
815	STEPHENVILLE	087	58657	00		495	63756	13	9	979	65739	29	40	798	76802	32	72	03	1
816	GOOSE	086	64727	28	6	486	69752	27	12	955	74835	32	14	750	81922			03	1
836	MOOSONEE	023	56595			436	60643			930	57619			771	69866			03	1
867	THE PAS	040				454	61658			937	63739			751	78907			03	1
879	EDMONTON	017				448	51581	34	17	943	63674	30	20	754	79996	01	26	03	1
896	PRINCE GEORG	026				458	00582	27	6	955	62658	27	9	788	74863	33	12	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	084	68726			478	63719			956	69799			752	83997			03	1
913	CHURCHILL	053	64694	18	8	459	64990	18	9	936	70751	19	5	735	83896	36	8	03	1
915	CORAL HARBOR	060	70744			456	68794			930	72761			718	86886			03	1
917	EUREKA	024	81852	14	9	401	79834	18	25	852	83877	20	25	608	96995	21	28	03	1
918	ARCTIC BAY	034	77584			417	76780			829	77682			652	92999			03	1
924	RESOLUTE BAY	015	75797	18	14	400	76791	19	31	859	78810	23	28	***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	040	68113			446	64664			924	67717			126	83875			03	1
934	FT SMITH	014				437	52569	21	11	934	59714	25	9	764	74993	32	16	03	1
938	COPPERMINE					400	60657			885	67714			698	79837			02	1
945	FORT NELSON	003				438	01 3			937	62761			765	72997			04	1
964	WHITEHORSE	003				440	52654	23	17	931	63754	35	5	745	79991	27	36	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	507				418	52597			910	66675			718	82874			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	503				374	80839			823	84875			571	98998			03	1
090	CLYDE RIVER	101	58							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	032	06029			465	00564			969	58654			800	73814			03	1
188	MINGAN L PT	084	55589	32	5	506	62658	30	12	995	59615	29	21	826	74773	30	24	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22159			492	18999			028	09522			915	58686			02	1
491	C VICTORIA	027				491	16097			026	11589			920	58702			02	1
644	MERIDA	035	25217			500	18135			034	07523			920	58999			03	1
679	TACUBAYA	007				484				034	12024			926	57602			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	042	23206	07	10	503	14118	31	6	035	07541	34	12	915	59994			03	1
355	CAMAGUEY	052	29202			500	15091			040	05527			920	58991			03	1
367	GUANTANAMO	101	54							***	*****			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	034	22188	34	5	490	13116	09	5	020	05036	08	4	903	56994	32	23	03	1
501	SWAN ISLAND	038	24206			500	16065			034	07578			920	55994			03	1
525	SAN JUAN	045	23182	12	9	501	13081	11	23	031	05004	09	10	908	61712	32	10	03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	035	23189			499	16097			027	09990			911	56990			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD									***	*****			907	57623	25	17	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	035	24131	24	8		12119	28	38	023	05025	28	42	902	59990	26	27	03	1
182	HONOLULU	054	21130	06	17	506	10067	08	17	032	04653	09	34	902	63994	07	10	03	1
215	HARMON FLD	039	28208	08	10	504	16126	36	13	042	10996	04	13	938	56992	05	12	03	1
366	KWAJALEIN	030	27251	09	12	492	15037	08	22	026	07059	10	12	911	56625	12	12	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				504	12005	05	8	030	05992	05	10	909	57990	14	6	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
02														
077	902	96997			162	01998			622	04998			03	8
03														
005	005	46 0			851	20 0							02	7
476	079	49 0	01	29									02	2
743	067	44 0	03	32	903	10 0	02	29					02	2
808	073	46 0											02	2
917	071	52 0	26	42	925	19 0	28	44					02	2
953	922	15 0											03	2
04														
202	721	11995			541	12993							03	1
270	785	10990											03	1
339	101	59											03	1
06														
011	901	01992			156	13996							03	8
260	935	95											02	8
447	324	99 4			863	15 0			120	11**7			03	8
07														
110	940	93 7			199	16 1			624	10**4			02	8
145	944	99 7			191	18 0			620	09**4			02	8
190	926	95 7			185	14 1			619	06**7			02	8
480	918	97 4			176	99 7							02	8
510	154	97 1			734	09 0			114	06**0			02	8
648	911	00 4			169	07 0			614	05**1			02	8
16														
240	962	00994			635	98990							02	8
42														
182	936	98											15	8
339														
807	956	85			214	00							03	8
867	954	88				12							15	8
909														
43														
063														
149														
279														
371	969	82			243	02							15	8
47														
580	884	90999	29	45									03	1
590	986	83992			902	94 5			411	00990			03	1
600	972	88993											03	1
646	930	98994			810	98996			263	08995			02	1
671	054	90990	26	85	904	90994			444	01997			03	1
744	976	82919			859	93999							03	1
778	050	83998											03	1
808														
827	117	80900											03	1
931	884	79996											03	1
60														
570	912	91 7											02	5
715	970	88			160								02	8
70														
316	848	98999	24	76	727	94992	25	43	262	94996	24	39	03	1
409														
414														
454														
72														
202	133	86939	32	41	013	07998	29	71	416	18998	30	65	03	1
208	081	93990	23	30	939								03	1
211	101	92990			966	09990							03	1
219	070	95997			918	08997			333	*****			03	1
231	109	90992	30	83	974	07992	80	44					03	1
240	109	90990			973	06999			358	21997			03	1
250	146	87953	28	48	027	05998			415	22993			03	1
253	122	88984			995	04990			394	20999			03	1
265	094	90001			961	09995			371	15990			03	1
270	070	90983			938	07990							03	1
278	012	96994			876	02993							03	1
304	086	92991			942	14992							03	1
317	101	50											03	1
327	047	96990	30	62	900								03	1
340	079	91999	28	62	940	09999			355	14990			03	1
353	070	91999	26	84	929	11994			339	13993			03	1
365	014	94991			883	05994			322	10993			03	1
386	962	96992			817	02990			278	06998			03	1
394	978	95999			852	98999							03	1
405	053	94998			902	14990							03	1
445	034	96994	29	42									03	1
451														
476	972	01990			835	98999			307	*****			03	1
486	936	96994			811	00990			292	*****			03	1
493	924	92995			779	95995			251	06997			03	1
506	059	93994			916								03	1
518	034	95999			877	17994			263	*****			03	1
520	021	96990			872	10998							04	1
528	998	98992			842	09992			266	*****			03	1
534	995	98999			835	09994			268	11994			03	1
536	996	98990			842	08990			272	10998			03	1
553	012	98990			851	10996							03	1
562	997	98999			835	07996							03	1
576	950	03994											03	1
597	898	97994	33	13	784	95990	30	23					03	1
600	052	94997			904	14990							03	1
606	026	97990			863	18992							03	1
655	957	01993			804	04996			260	05993			03	1
662	973	01991	25	64	812								03	1
681	921	05999			783	95999			102	77***			03	1
712	018	96993			861	17996							03	1
734	942	00996	27	27									03	1
747														
764	943	03991	26	65	782	04999	27	34					03	1
768	928	04995			776	02997			248	04993			03	1
775	912	05991			762	01990			235	04996			03	1
785	101	50											03	1
798	928	00998	04	45	789	98999	36	29	274	01992	33	12	03	1
807														
815	965	96992											03	1
816	888	03990			715	18991							03	1
836	946	96027			786	12992							03	1
867	891	05990			725	08990			158	*****			03	1
879	899	02996	02	42	747	04990	36	32					03	1
896	941	02990	08	17	780	05996	06	20	253	*****	30	20	03	1
906	101	42											03	1
907	867	08990			684	15994							03	1
913	854	03997	32	26	689	10995	30	32					03	1
915	816	11995											03	1
917	678	09996	22	24	513	07994	23	9					03	1
918	732	12999											03	1
924	101	50											03	1
926	844	04994											03	1
934	916	01995	35	48	422		35	51					03	1
938	831	05995											02	1
945	929	98996			777	07990							04	1
964	869	08991	25	50	713	00900							03	1
968	101	40											03	1
74														
043	837	03995			694	00996							03	1
072	101	48											03	1
074	654	04992			504	04994							03	1
090	101	58											03	1
109	957	01993			807	03992							03	1
188	991	98999			828	17992							03	1
76														
458	144	86992			024	07992			401	23990			03	1
491	151	86990			031	07995							02	1
644	154	86991			032	08994			383	25994			03	1
679	166	85990			056	05993							03	1
78														
325														
355														
367	101	54											03	1
395	144	84990	30	54									03	1
501	165	85992			048	06994			404	28993			03	1
525														
741	101	42											03	1
806	101	42											03	1
967														
80														
050	101	12											03	1
81														
002	159	82999	22	24	052	04999	22	50					03	1
91														
115		92993	07										03	1
182	116	86998	31	41	017	98994	32	9	426	20993	31	30	03	1
215	018	88993	06	21	093	03998	08	88	440	38996	13	70	03	1
366														
98														
327	149	84990	23	7									03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT (ddx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT (ddx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT (ddx)	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT (ddx)	Hour GG	Code Type
02										
077	021	01531	943	02542	786	59681	718	65745	03	8
03										
005	013	46440	768	20190	735	25140	367		02	7
476	029	45440							02	2
743	017	48460							02	2
808	023	48460							02	2
917	025	50470		32270	827	44230	166	07**0	02	2
953	032	49420							03	2
04										
202	012	78838	997	73784	872	78813	560	88929	03	1
270	009	65702	980	61683	845	66771		64782	03	1
339										
06										
011	009	09071	884	01019	746	57595	723	55599	03	8
260	034	06058							02	8
447	020	04029	990	06055	910	03511	403	79866	03	8
07										
110	019	09081	955	07053	903	04031	886	08069	02	8
145	010	04009	981	06522	970	06533	938	04614	02	8
190	011	00513	985	03002	968	03501	940	00529	02	8
480	998	02540	965	00531	860	52575	831	52574	02	8
510	018	04515	965	04526	895	05574	850	03546	02	8
648	011	04524	011	04524	990	05502	975	06005	02	8
16										
240	002	03022	946	04535	760	56609	404	90821	02	8
42										
182	985	2513	725	0900	637	5151*	571	60***	15	8
339	986	3008	490	66	383	76***			15	8
807	013	2824	658	0666	259	88***	222	93***	03	8
867	975	3008	650	0101					15	8
909	011	2622	991	2522	965	2813*	940	2810*	15	8
43										
063	948	3016	640	0202	538	60***	480	62***	14	8
149	006	2823	990	8621	925	2610*			14	8
279	010	2822	965	2220	770	1654*	749	1301*	14	8
371	003	2822	952	2813	825	2054*	472	60***	15	8
47										
580	010	01531	765	67685	650	75788	630	75811	03	1
590	001	04552	668	66764	643	69781	587	71817	03	1
600	020	02542	973	54612	776	64724	669	70781	03	1
646	011	07559	948	00657	819	61737	751	64748	02	1
671	014	06543	922	01601	796	56595	632	65990	03	1
744	020	05528	947	04537	884	00577	808	53618	03	1
778	007	10526	933	05570	747	56668	676	58673	03	1
808										
827	020	11008	936	07537	780	51580	735	00594	03	1
931	015	15103		07875		10101	730	10061	03	1
60										
570	923	06052	935	06052	875	05051	850	03031	02	5
715	014	05041	970	05035	943	04016	875	51530	02	8
70										
316	989	24519		66707	668	66729	642	68714	03	1
409	990	03512	813	60612	795	59642	767	61713	03	1
414	989	00531	436	90911	400	92990			03	1
454	989	03511	808	59648	794	59653	616	74789	03	1
72										
202	015	23193	954	19174	720	07536	695	06655	03	1
208	012	18179	717	03038	400	76996	101	65***	03	1
211	014	21180	920	18112	612	53596	580	55721	03	1
219	977	16154	963	18162	812	08066	778	07501	03	1
231	013	16124	865	10054	835	15636	400	75990	03	1
240	014	15104	007	20073	898	11015	870	11625	03	1
250	012	19178	983	18149	934	20017	828	15543	03	1
253	985	16098	967	20062	825	12523	808	11006	03	1
265	921	16043	885	17051	798	10024	755	11605	03	1
270	876	19564	493	67807	488	67747	464	70723	03	1
278	966	19034	958	20502	750	01556	607	58998	03	1
304	018	16124	009	19151	662	51521	635	53562	03	1
317	980	16151	652	51539	454	70773	101	58***	03	1
327	993	12081	860	02004	836	05017	762	05694	03	1
340	006	11051	998	14062	888	06029	862	08638	03	1
353	968	11055	960	14015	870	09521	860	10615	03	1
365	828	13607	804	13609	520	68754	467	75892	03	1
386	926	11563	778	52621	578	66819	550	66992	03	1
394	005	11081	732	58627	680	61671	647	63804	03	1
405	011	13122	989	13115	400	78833	328	89954	03	1
445	988	03009	909	51554	895	06521	887	07606	03	1
451	919	[illegible]	866	09514	792	05585	750	03543	03	1
476	841	05019	652	57591	400	85934	373	90953	03	1
486	794	51527	786	51535	400	88936	346	97999	03	1
493	010	09052	657	66716	550	76884	520	79869	03	1
506	021	07061	994	13101	908	09022	787	00524	03	1
518	004	13082	932	08066	400	81854	339	88937	03	1
520	963	12103	935	12109	662	54568	542	64727	04	1
528	979	12103	706	52554	694	51557	400	82861	03	1
534	992	08004	910	53551	893	51534	873	52544	03	1
536	984	07051	913	02018	892	04039	400	81941	03	1
553	979	01509	941	51541	917	05542	895	05589	03	1
562	910	10013	680	54581	611	58745	576	61767	03	1
576	813	05535	808	06535	770	04562	654	56618	03	1
597	961	05054	430	90943	400	94994	342	02997	03	1
600	033	00527	974	52546	946	51564	903	02512	03	1
606	019	01018	007	01012	956	07058	915	07035	03	1
655	976	58543	832	01675	676	58786	400	85989	03	1
662	893	03012	837	06027	814	07536	797	05568	03	1
681	400	89934	280	09998	106	01992			03	1
712	001	52532	926	55552	623	59727	542	66784	03	1
734	976	51537	935	54553	900	51521	817	50514	03	1
747	971	59639	962	54582	950	53585	887	58631	03	1
764	952	51521	882	03514	534	72831	400	88920	03	1
768	932	04519	916	05525	770	54603	628	63808	03	1
775	878	03543	870	03575	837	00605	821	50705	03	1
785										
798	007	08041	631	66763	503	78896	427	84946	03	1
807	033	54554	962	56589	879	61611	824	64654	04	1
815	034	57626	860	63745	730	63745	687	66737	03	1
816	029	63718	868	69753	813	69742	742	77197	03	1
836	008	56594	844	60643	788	57624	673	60633	03	1
867	981	60647	952	58639	899	61643	880	60647	03	1
879	927	02506	899	02524	804	55633	625	70714	03	1
896	929	02517	902	04550	662	60774	622	62992	03	1
906										
907	029	73771	979	64696	945	63718	904	61714	03	1
913	020	68726	996	63687	972	63694	952	62686	03	1
915	107	71758	976	68724	915	69747	725	70754	03	1
917	010	81859	994	80857	931	84885	832	78827	03	1
918	013	77530	903	78781	889	76680	840	75778	03	1
924	004	75794	928	78827	902	76792	777	75789	03	1
926	015	69734	956	65684	730	65688	582	75784	03	1
934	980	53593	922	51608	884	51586	793	56615	03	1
938	996	65671	910	57620	570	73771	400	89934	02	1
945	956	03569	932	07626	904	06651	685	63762	04	1
964	920	02607	727	63711	713	62741	662	67784	03	1
968										
74										
043	986	55617	936	01584	775	58613	643	69763	03	1
072										
074	995	80831	984	80857	946	83850	925	82854	03	1
090										
109	010	07083	960	04016	917	04520	773	53601	03	1
188	030	[illegible]	835	63665	807	64670	649	59618	03	1
76										
458	008	23188	986	21103	976	23091	940	23582	02	1
491	972	26132	750	09052	744	10061	726	09001	02	1
644	009	26217	948	22173	921	23051	744	08074	03	1
679	773	19074	567	52551	470	58744	436	64791	03	1
78										
325	009	22209	765	10033	721	09572	630	50623	03	1
355	004	21202	974	21195	926	19145	832	14042	03	1
367										
395	108	23183	921	17150	579	52530	558	51700	03	1
501	012	25203	967	22195	778	12014	764	10567	03	1
525	014	23193	796	09064	740	08513	581	54569	03	1
741										
806										
967	012	24186	921	19167	770	11027	671	08997	03	1
80										
050										
81										
002	008	83817	900	18118	825	15001	559	53683	03	1
91										
115	000	24131	900	15154	835	12103	800	12060	03	1
182	019	24151	851	10077	816	12572	668	02672	03	1
215	007	89831	940	21186	833	15114	775	15001	03	1
366	010	28252	944	21803	890	17854	685	04122	03	1
98										
327	995	30199	810	07523	788	09589	494	57994	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT (ddx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT (ddx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT (ddx)	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT (ddx)	Hour GG	Code Type
02										
077	660	67777	648	66765	577	68781	549	71811	03	8
03										
005	320	50 0	262	35 0	225	25**0	195	19**0	02	7
476										
743										
808										
917	152	07 0	062						02	2
953										
04										
202	400	03990	234	12998	162	11897			03	1
270	505	90992	400		337	03991	235	21998	03	1
339										
06										
011	584	65743	239	10991	170	07991	146	06998	03	8
260										
447	274	05 4	218	13 4	182	16**4	148	12**4	03	8
07										
110	855	08031	795	05512	713	51609	670	52635	02	8
145	920	04616	888	05685	821	05691	752	01719	02	8
190	915	50549	881	51565	870	50568	803	50597	02	8
480	976	02531	770	02531	700	52597	570		02	8
510	790	01588	690	56583	584	62740	402	84952	02	8
648	960	06017	927	06502	897	04516	880	03525	02	8
16										
240	399	87998	382	87998	220	96990	114	02993	02	8
42										
182	560	60	248	07					15	8
339										
807										
867										
909	612	5256	588	52					15	8
43										
063										
149										
279	630	0656							14	8
371	374	70							15	8
47										
580	543	91903	400	85997	350	87995	260	93997	03	1
590	456	71997	376	76992	240	88992	177	94999	03	1
600	639	70781	583	71792	528	72814	447	74841	03	1
646	676	70818	491	72854	259	93995	158	02998	02	1
671	572	65990	518	65992	456	73830	434	73790	03	1
744	749	58667	660	61698	563	60707	400	70807	03	1
778	623	58749	555	61676	397	74990	272	85992	03	1
808										
827	600	54694	552	57718			400	67774	03	1
931	645	03526	602	01585	520	56753	400	66999	03	1
60										
570	810	01011	578	53530	736	55559	725	57575	02	5
715	840	51523	782	56583	740	59600	665	63620	02	8
70										
316	366	75817	550	75824	523	78921	400	89990	03	1
409		66743	674	64709	638	67702	400	87935	03	1
414										
454	539	81902	400	90990					03	1
72										
202	615	51572	568	56621	555	56631	534	57713	03	1
208	072	40	101	68	072	40***	324	89991	03	1
211	400	76994	314	89995	190	10999	184	10990	03	1
219	684	51533	664	00646	650	5.0681	400	77994	03	1
231	222	07991	148	11996					03	1
240	498	63791	474	67771	400	74831	338	83958	03	1
250	759	10065	732	10038	720	10568	651	05574	03	1
253	757	12614	624	01693	586	51995	533	57757	03	1
265	554	59703	466	67712	400	73808	252	00999	03	1
270	437	72799	400	78855	232	04990	188	09992	03	1
278	568	62800	518	66744	400	82913	368	87983	03	1
304	598	55727	572	57757	460	70854	443	70757	03	1
317										
327	400	78999	276	00995	234	07995	217	07995	03	1
340	798	07997	768	08997	400	77990	369	81936	03	1
353	790	07533	655	51686	400	77813	310	90933	03	1
365	400	81997	186	07994	165	03997	074	14993	03	1
386	400	84990	368	89995	346	93993	230	08990	03	1
394	614	65994	578	64818	542	68733	464	74885	03	1
405	191	15993	146	09999					03	1
445	764	03683	574	60773	400	80928	336	90000	03	1
451	731	04592	400	79847	346	84876			03	1
476	268	02998	106	05993	104	04995			03	1
486	148	98991	110	03998					03	1
493	450	84969	406	88995	400	87993	172	00998	03	1
506	772	01516	728	53641	712	51737	523	66831	03	1
518	196	18994	168	13990	120	14991			03	1
520	534	64755	494	68831	400	81990	340	89995	04	1
528	357	88937	254	07991	204	10998	188	05996	03	1
534	812	01699	400	83995	355	90990	229	11992	03	1
536	344	90990	258	06996	223	09993	082	12992	03	1
553	400	82861	348	89944	226	12995	154	07998	03	1
562	542	66715	400	82867	355	89938	220	14997	03	1
576	400	86914	380	89945	264	09997	240	04995	03	1
597	160	98991							03	1
600	818	50521	791	00562	400	81893	171	22990	03	1
606	655	58742	630	56736	449	75794	400	79839	03	1
655	374	90022	229	09995	052	06995			03	1
662	611	62654	569	65715	400	84872	370	88928	03	1
681										
712	489	72782			400	79839	335	90951	03	1
734	400	84891	369	89941	282	03998			03	1
747	817	57623	790	55654	610	66748	563	69849	03	1
764	248	10993	126	02996					03	1
768	505	76893	400	88996	278	08990	136	00998	03	1
775	675	62691	624	66834	430	85976	400	90990	03	1
785										
798	400	88973	260	03992	071	04990	060	01998	03	1
807	786	64990	733	63995	690	65993	675	65992	04	1
815	666	65698	400	83888	335		265	02998	03	1
816	715	74834	658	74856	446	63966	400	89001	03	1
836	605	61676			855	07995	214	13990	03	1
867	837	62661	812	61662	730	62711	574	73861	03	1
879	597	71795	569	72835	458	80995	400	86995	03	1
896	520	71859	400	86957	240	12991	175	00999	03	1
906										
907	665	71827	591	77893	442	89990	400	94994	03	1
913	922	67685	898	63695	862	63897	830	64992	03	1
915	580	79827	488	87899	400	97997	280	14992	03	1
917	637	85894	400	05995	317	10990	192	07993	03	1
918	780	76681	700	76589	735	77682	531	89693	03	1
924	550	86907	101	47					03	1
926	400	881	296	05990					03	1
934	774	56623	722	59686	712	58707	627	64782	03	1
938	232	17992	210	16994					02	1
945	587	66905			400	84991	218	10992	04	1
964	613	71812	580	71852	465	83958	416	89983	03	1
968										
74										
043	567	75867	547	76852	430	91953	400	94990	03	1
072										
074	908	83871	884	80847	605	90931	436	03992	03	1
090										
109	583	67752	[illegible]	71795	400	85924	249	07993	03	1
188	672	59615	400	84891	350	90960	242	01994	03	1
76										
458	894	22990	826	17563	743	11015	768	09612	02	1
491	708	12563	675	10666	604	04994	560	50786	02	1
644	726	09044	676	07631	597	02999	522	54996	03	1
679	400	68993	339	79993	270	90990	179	10996	03	1
78										
325	620	00691	566	52997	488	60997	453	65993	03	1
355	804	11079	709	06540	678	04554	655	02507	03	1
367										
395	400	68990							03	1
501	576	12574	672	05571	648	02663	634	04995	03	1
525	516	59711	485	63723	474	61777	448	65795	03	1
741										
806										
967	570	51586	530	53997	400	66991			03	1
80										
050										
81										
002	426	63783	400	64999	258	91999	144		03	1
91										
115		11060	400	58999	312	82993	295	82993	03	1
182	400	76991	310	87992	295	86997	254	88997	03	1
215	737	11569	605	06995	478	60992	451	60992	03	1
366			515	55634	480	57627	400	66711	03	1
98										
327	400	68995	270	89993	250	93990	101	55***	03	1

MARCH 23

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
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
458	0 340 520	086	12044	06	14	524	05598	06	18	039	50687	01	24	897	68991	34	29	03	1
635	0 362 357	072	14105			514	03013			021	53990	00		866	71839	27	6	03	9
917	0 390 170	167	11117							088	01576			745	63801			02	9
545	0 450 450	071	02003	07	18	495	55566	13	8	988	63664	23	54	799	79857	28	69	03	1
318	0 538 187	061	49450	20	30	495	34310	22	38	005	26180	21	57	851	96870	22	67	02	9
651	0 565 515	065	52576	29	31	479	62644	30	25	955	73777	35	25	739	88964	31	25	03	1
020	0 600 200	025	39380			449	21210	24	29	938	11970	22	50	762	86860	22	92	02	9
040	1 300 400	079	13076	02	12	519	03641	02	16	037	01601	05	23	899	65996	03	27	03	1
948	1 490 480	040	04501			463	56618			951	66791	29	46	758	78990	29	98	03	1
952	2 391 529	024	03 0			442	54 0			933	64**0			752	74**0			02	9
465	2 440 650	514				420	56595			898	62662			599	83994			03	9
602	3 660 020	084	03007	24	31	495	55647	26	36	876	54674	27	54	360	79824	27	81	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
452	077	96993	34	48	918	17996	02	62					03	1
635	031	98991			871	09995							03	9
917	434	89994											02	9
545	946	00990	81	93									03	1
318	033	52 0	21	89									02	9
651	840	08998	32	22									03	1
020	916	44 0	72	50									02	9
040	089	94998	01	23	942	12994	30	27	346	18993	27	53	03	1
948	905	00990	28	93	772	98990	28	85	255	62990			03	1
952	943	89 0			845	90 0							02	9
465	879	91994											03	9
602	883	01994	77	47									03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
452	031	14098	024	14043	874	02001	863	02592	03	1
635	025	16119	972	12091	954	11036	774	52556	03	9
917	201	12116							02	9
545	026	05040	740	60621	578	74789	400	87957	03	1
318	023	51470							02	9
651	024	51561	484	90981	400	97996	245	15990	03	1
020	909	40390							02	9
040	028	15094	871	03013	866	01502	855	01638	03	1
948	014	05006	868	57591	815	58684	614	73856	03	1
952	009	04 0	656	69 0	469	75**0	439	78**0	02	9
465	946	02007	860	62667	640	71762	535	80868	03	9
602	010	04007	812	55658	660	66694	640	66701	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
452	839	06581	683	51712	614	55994	400	81991	03	1
635	740	52691	400	84872	362	88913	243	11990	03	9
917										
545	282	01994							03	1
318										
651										
020										
040	840	07644	820	08992	764	05061	639	54641	03	1
948	515	76904	400	88990	270	02995	090	03998	03	1
952										
465	472	86998	400	91994	236	91994	101	55***	03	9
602	576	70727	509	79813	486	98822	400	*8990	03	9

MARCH 24

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																		
030	TROMSO	513				250	58599			748	69690			514	88885			03	8
384	GARDERMOEN	218	03007			535	02658			092	54691			645	73819			03	8
415	SOLA	275	06033			590	51559			248	55512			714	71791			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	169	01544			390	53609			872	66761			328	80891			04	8
084	GOTEBORG	249	06035			569	03506			141	53622			719	70763			03	8
974	HELSINKI MAL	163	01507			488	01551			018	59635			558	73996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	068	45440	24	39	501	32250	25	31	007	21090	24	51	849	93860	25	46	02	2
476	DOWNHAM MKT	086	48470	11	24	525	44140	11	22	040	30**0	08	22	890	97780	07	22	02	2
743	LARKHILL	079	41400			517	43150	10	24	034	31900	09	22	885	97700	08	32	02	2
808	CAMBORNE	073	45410			513	45170			029	33**0			880	97700			02	7
917	ALDERGROVE	086	48390	20	6	521	44290	20	18	039	33**0	18	21	892	00470	23	22	02	2
953	VALENTIA	076	49 0	11	10	512	41 0	17	16	024	30**0	16	25	875	97**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	51531	22	30	436	59649	25	33	917	71776	23	32	707	86943			03	1
231	SDR STROMFRD	066	66701	00		467	69757	26	6	933	77819	26	10	607	91996	29	27	03	1
270	NARSSARSSUAK	060	60714	00		476	58997	34	6	***	69992	31	26	755	85999	29	41	03	1
360	ANGMAGSSALIK	109	68620	34	7	339	67760	25	5	772	74790	33	16	148	91960	32	27	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	280	09081	27	15	608	02529	28	23	173	51629	35	16	749	07778	34	42	03	5
447	UCCLE	234	06021			568	05605			137	52674			714	69761			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	196	06058			530	06518	01	18	099	51645	01	28	682	71835	01	32	02	5
145	TRAPPES		04025			540	05540			099	52685			689	69862			02	8
190	STRASBOURG	227	05003			550	02552			100	54696			661	73902			02	8
480	LYON	172				500	02505			051	54613			629	69811			02	5
510	BORDEAUX	164	04505			490	01567			026	59671			544	74837			02	8
648	SALON	170	08030			500	00547			024	60631			542	73787			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	10089	01	13	490	02505	02	10	000	53631	28	6	844	70996	31	9	03	1
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	089	42380	10	12	524	39220	07	15	035	28090	06	21	882	96800	05	25	02	2
384	TEMPELHOF	280	04021	09	7	599	04638	07	12	163	52659	06	17	742	70817	04	21	02	5
419	ISERLOHN	087	39330	10	5	523	41230	08	25	036	29090	07	30	881	95800	07	33	02	2
633	WIESBADEN	247	05024	01	17	575	05996	01	33	141	52992			829	69993			03	5
866	MUNCHEN RIEM	246				552		10	23	100	55726	10	32	657	73990	10	42	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	270				570	50538	12	18	107	54631	08	27	686	69758	09	35	06	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	288	02018			576	01596			101	52724			651	67842			06	7
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	152	04031	01	7	490	54560			029	62691	01	17	558	79834	01	6	02	5
596	GRENDI					485	33250			987	14060	27	10	815	28770	27	30	02	2
597	LUQA	052	45400			485	33250	30	7	987	14160	27	10	815	88770	27	30	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA									***	*****			***	*****			02	7
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	020	61540			472	54430			***	38280			859	99960			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1556			309	06***			576	62***			15	8
339	JODHPUR	011				153	1602			317	0263*			574	68***			16	8
475	BAMRAULI AL	008				151	1900			314	0683*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	011	3220			155	2004			320	1053*			590	58***			03	8
867	NAGPUR	007				151	2604			317	1050*			585	62***			15	8
909	VERAVAL	010	2720			153	2405			320	1001*			590	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2608			319	1100*			590	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2820			157	2352			317	0801*			587	5868*			14	8
279	MADRAS	009	2819			153	2250			318	1262*			591	53***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2822			151	1916			316	1158*			589	54***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	02612			492	58702			984	60725			804	74911			03	1
401	WAKKANAI	040	53668			451	64757			925	72853			717	84990			03	1
412	SAPPORO DCMO	043	50527			402	59602			945	70711			747	80843			04	1
580	MISAWA	044	01575	26	6	464	60558	29	7	940	72778	27	22	734	82993	28	25	03	1
590	SENDAI DCMO	046	04594			490	57653			960	66737			766	80996			03	1
600	WAJIMA	056	00532			472	56589			961	64762			785	73995			03	1
646	TATENO	048	07584			478	53672			973	62732			800	69826			03	1
671	TOKYO	049	05571	12	5	476	34595	23	18	965	64229	26	19	790	71997	25	75	03	1
744	YONAGO	058	01017			475	57600			956	65702			757	73811			03	1
771	ITAMI	044	08501	22	17	483	54023	29	16	975	65671	29	35	798	73995	77	8	03	1
778	SHIONOMISAKI	050	10513			484	00623			984	57699			841	67818			03	1
808	ITAZUKE	064	06553	33	10	488	66622			987	57998	29	45	824	72999	28	90	04	1
827	KAGOSHIMA	055	12503	15	5	493	02609	31	16	002	53681	28	32	857	65827	30	76	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	093	09071			430	01510			957	60603			473	75765			02	8
570	COLOMB	045				400	04045	13	24	944	07075			479	74740			02	5
715	TUNIS	145	09072			490	00511			996	60633			514	76853			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	051				491	40250			***	*****			***	*****			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	515				378	68716	04	10	855	69712	21	22	652	85891	22	30	03	1
133	KOTZEBUE	551				368	57585	13	6	854	67696			652	86896			03	1
200	NOME	553				362	60606	03	4	846	67685	04	5	642	85889	32	7	03	1
204	CAMBELL	523				374	68763			849	71791			645	85920			03	1
219	BETHEL	561				360	56602	36	19	849	67696			653	81887			03	1
231	MCGRATH	565				365	54586	12	17	858	63664			670	81854			03	1
261	FRBNKS WEEKS	547				383	52642	15	15	877	64717	20	35	688	79843	23	34	03	1
273	ANCH MERRILL	555				374	53574	13	28	868	65672	13	60	677	79837			03	1
291	NORTHWAY	533				397	51644	14	18	894	62701	20	26	715	76828			03	1
316	FORT RANDALL	541				381	58595	28	28	765	68702			***	*****			03	1
350	KODIAK	590				330	54569			825	63676			631	83855			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	013	05005	12	21	442	53562	17	28	936	63669			748	73795			03	1
398	ANNETTE IS	033	05031	16	16	460	54561	16	17	953	62678	19	24	775	76999	20	39	03	1
414	SHEMYA IS	501				419	60621	33	9	901	70732	31	10	694	84898	28	13	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	506					56681	26	25	908	66705	26	33	709	82897	26	25	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22199	10	9	507	15091	08	9	037	06523	20	1	921	57713	33	29	03	1
208	CHARLESTON	046	18175	18	4	503	12077	26	11	029	05993	31	7	901	65751	28	27	03	1
211	TAMPA	046	22173			506	14098			034	05995			914	60741			03	1
219	ATLANTA	046				498	10068	18	10	028	06992	24	16	899	64723	26	10	03	1
231	NEW ORLEANS	037	19151	14	6	490	17991	17	9	026	08632	24	21	906	60691	27	56	03	1
240	LAKE CHARLES	032	17133	15	11	486	15592	18	16	018	06577	23	23	898	60698	25	56	03	1
250	BROWNSVILLE	019	23221	14	17	482	20101	14	7	026	13563	22	13	917	59743	23	31	03	1
270	EL PASO	004				466	15602	25	24	992	01651	25	30	850	66996			03	1
278	PHOENIX	028				470	04596	26	24	976	59666	26	20	804	72997	27	66	03	1
304	HATTERAS.	049	18178	23	12	504	12076	32	6	027	50539	27	16	897	64995	26	22	03	1
317	GREENSBORO	046				502	10069	24	3	025	03993	27	9	888	66727	25	32	03	1
327	NASHVILLE	045				490	13993	19	11	018	04664	27	12	882	66995	27	24	03	1
340	LITTLE ROCK	032	13084	14	8	482	14586	18	20	009	03004	21	30	876	65741	23	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	008				460	13049			989	06991	22	40	855	65994	25	48	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				463				975	56661	25	37	808	70990			03	1
386	LAS VEGAS	021				464	06601	26	17	972	58664	32	21	793	80881	34	6	03	1
394	SANTA MARIA	048	09059	29	9	482	51532	31	17	982	59787	29	23	808	76872	28	75	03	1
405	WASHINGTON	054	11046	34	12	495	06034	23	20	014	02990	27	15	873	68841	25	22	03	1
445	COLUMBIA	023				470	13526	21	41	994	02534	21	42	856	66815	25	43	03	1
451	DODGE CITY	515				444	15037	18	50	974	03637	22	43	827	71753			03	1
476	GRAND JUNC	014				450				959	57608	23	8	785	78816	21	28	03	1
486	ELY	026				460				965	58638	31	18	790	76867	35	6	03	1
493	OAKLAND	043	09051	27	15	476	52533	27	14	973	61990	31	11	791	79828	32	24	03	1
506	NANTUCKET	048	10105	24	13	496	08045	25	19	014	50575	24	28	871	67990	25	27	03	1
518	ALBANY	060	03990	32	20	485	50991			998	00998			85*	68995			03	1
520	PITTSBURGH	061				492	04580			010	01990			864	69834			03	1
528	BUFFALO	065				486	51563			999	51996			845	71794			03	1
534	CHICAGO	050				480	05990	18	18	995	52578	24	25	843	70856			03	1
536	TOLEDO	059				489	07997			008	50992			857	70751			03	1
553	OMAHA	010				451	08032	19	47	970	50609	25	35	818	70997			03	1
562	N PLATTE	505				440	08016			959	50603			808	71845			03	1
576	LANDER	017				451				952	58609			780	76802			03	1
597	MEDFORD	041				472	52545	32	12	967	63654	29	8	775	82850	19	6	03	1
600	SABLE ISLAND	067	11101			510	04511			024	99999			880	66852			03	1
606	PORTLAND	041	08043	28	10	480	05607	27	20	993	51995	26	32	842	70823			03	1
655	ST CLOUD	034				463	01521	15	38	968	58673	19	36	807	72822	21	24	03	1
662	RAPID CITY	012				446	01521	35	23	954	55666	26	8	790	73788	24	13	03	1
681	BOISE	007				451	05585	34	30	960	57665	35	24	786	76807			03	1
712	CARIBOU	030				461	50533	26	27	964	57632	26	50	800	73990	25	37	03	1
734	SAULT MARIE	062				485	53675	36	11	989	55735	28	23	825	73774	25	30	03	1
747	INTL FALLS	043				471	01596	19	20	972	51567	15	14	800	74765	17	14	03	1
764	BISMARCK	021				448	54543	13	15	947	58607	10	17	782	73783	25	13	03	1
768	GLASGOW	003	2			462	54561			957	60658			782	75996			03	1
775	GREAT FALLS	031				461	51555			960	60674			778	78897			03	1
785	SPOKANE	024				462	04561	31	21	968	60650	02	31	794	76993	31	25	03	1
798	TATOOSH IS	040	06038	27	9	470	53591	31	8	965	61759	10	8	782	79913	13	5	03	1
815	STEPHENVILLE		03014	13	26	482	00511	22	71	985	56599			822	70758			03	1
816	GOOSE	025	55569	04	10	446	00003	21	56	950	55589	21	39	791	71762	22	82	03	1
826	NITCHEQUON	020				413	62655			900	62678			727	74997			03	1
836	MOOSONEE	056	61719			463	61752			951	66809			662	78937			03	1
867	THE PAS	042				463	55574			955	62658			773	78844			03	1
879	EDMONTON	027				456	52572	33	10	951	65663	35	10	769	77996	01	24	03	1
896	PRINCE GEORG	031				464	00601	12	2	962	58717	09	1	792	76886	12	14	03	1
907	PORT HARRISN	047	68722			453	64684			932	69790			741	82991			03	1
909	UP FROBISHER	057	69743	11	3	459	65751	24	4	935	70996	27	5	727	84904			03	1
913	CHURCHILL	048	62663	16	10	420	60684	21	9	947	63761	33	4	762	77867	32	10	03	1
915	CORAL HARBOR	053	71742			451	66784			997	70785			757	83861			03	1
917	EUREKA	011	72751	18	21	397	80830	18	36	845	85886	20	38	603	94991	24	37	03	1
918	ARCTIC BAY	023	67672			420	71775			886	74876			673	87790			03	1
924	RESOLUTE BAY	006	73775	09	3	395	70813	19	18	859	76879	23	25	636	90991	24	53	03	1
926	BAKER LAKE	013	59612			426	57597			919	62745			735	80822			03	1
934	FT SMITH	029				454	53627	32	17	948	63761	33	17	766	78990	30	46	03	1
938	COPPERMINE	006	63643			420	61649			900	66738			701	85927			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****				

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														
030	855				120	00005							03	8
384	918	99994											03	8
415	928	98997			184	15994							03	8
02														
057	880	00997											04	8
084														
974	087				656	07999							03	7
03														
005	018	49 0	25	91	864	16 0	25	93					02	2
476	068	48 0	01	22									02	2
743	065	49 0	09	42	909	14 0	09	38	306	24**0	16	12	02	2
808	054	46 0											02	7
917														
953	051	48 0											03	2
04														
018	826	02991											03	1
231													03	1
270														
360	843	16990											03	5
06														
180	933	97996	34	27	188	17991	34	40					03	5
447	332	93 0			957	11 0			304	05**5			03	8
07														
110														
145	927	95 4			187	11 4							02	8
190	922	98 4			177	10 4							02	8
480	920	98 1			179	11 7							02	8
510	908	98			166	08			607	07**[illegible]			02	8
648	909	96 4			171	04 1			618	03**4			02	8
08														
509	022	97990	23	36	865	11993	25	18					03	1
10														
338														
384													03	5
419	054	49 0	06	54									02	2
633	933	95998											03	5
866	920	98765				19999	08	29					03	5
11														
567	926	95997			185	09994							06	5
12														
375	212				805	06197							06	7
16														
560	123	98991	02	26	181	00991	02	16					02	5
596	977	46 0	26	68	849	33 0	26	60	315	29**0			02	2
597														
17														
606									346	30**0			02	7
40														
648	033	44 0							284	15**0			02	7
42														
182	939	98			195	12							15	8
339	932	98			187	15							16	8
475														
807	965	85											03	8
867	959	84											15	8
909	967	85			239	03							15	8
43														
063	967	83			239	04							14	8
149	965	82			236	07							14	8
279														
371														
47														
212	012	88992							224	*****			03	1
401	846	01992			1	00999			274	93990			03	1
412	900	97999			763	02998							04	1
580	871	00998	28	30	764	96990	25	54					03	1
590	928	90990			832	91996			378	92996			03	1
600													03	1
646	008	86922			926	91996			440	95996			03	1
671	981	90998	76	23	854	93997			359	00990			03	1
744	897	88990											03	1
771	003	94995											03	1
778	043	84990											03	1
808	995	94992			873	95993							04	1
827	081	81999											03	1
60														
390	900	99			159	05							02	8
570	905	92 0			178	97							02	5
715	905	08999											02	8
62														
053	048	56 0			914	29 0			345	10**0			02	7
70														
026	762	06991	24	26	613	03995	24	25	088	08990			03	1
133	760	00990			628	98994			138	94992			03	1
200	757	01993	26	13	630	97995	25	20					03	1
204	762	00994			630	96996			147	93991			03	1
219	775	07991			640	95990			160	94991			03	1
231	793	06996			654	95996			168	95998			03	1
261	820	04996	22	79									03	1
273	811	01996			683	98999			194	97990			03	1
291	859	02999			702	02992			198	97996			03	1
316	787	98999	27	23	671	93995	26	34					03	1
350	772	95996			665	92990			207	92995			03	1
361	101	48											03	1
381	908	98999			749	10994			215	01996			03	1
398	928	98996											03	1
414	819	02990	27	16	693	94990	26	25	257	84993			03	1
439	101	42											03	1
454	850	96996	26	21	742	91996	26	52	***	88991	26	23	03	1
72														
202	155	87994	34	42									03	1
208	106	90997	29	65	969	10990							03	1
211	129	90990											03	1
219	105	90990			971	09996			371	17990			03	1
231	125	89986	28	43	994	06991	28	89	385	19995			03	1
240	110	91990			973	07991			360	*****			03	1
250	134	89986	26	45	008	03996	25	33					03	1
270	045	94990			905	02993			347	*****			03	1
278	982	95996			861	97992			325	12992			03	1
304	101	91993	25	33	962	11995	26	38					03	1
317	076	94999	27	38	935	08996	27	57					03	1
327	072	93998	28	72	931	10990	78	32	340	17990			03	1
340	080	91994	25	68	943	10990			361	*****			03	1
353	046	93996			907	06991			337	13990			03	1
365	991	93996			881	95995			354	*****			03	1
386	934	98998			819	95998			290	06997			03	1
394	958	97995			838	97993			311	08996			03	1
405	055	95995			904	12995			311	11999			03	1
445	041	96994	25	66	899								03	1
451	001	97994			869	98999							03	1
476	924	94990	23	30	820	04990							03	1
486	922	01992			803	95990			291	*****			03	1
493	928	98999	30	81	808	95996			282	07994			03	1
506	060	95991			905	15993							03	1
518	028	97994			867	15991							03	1
520	040	96994			891	10992			313	*****			03	1
528	012	00992			851	11995							03	1
534	010	98999			856	06995			287	*****			03	1
536	280	00990			870	10991			300	*****			03	1
553	101	50											03	1
562	965	01995			832	08992							03	1
576	919	04990			783	97998							03	1
597	909	00990	32	25	780	97993	29	17					03	1
600	074	93997			928	15990							03	1
606	015	98997			851	16994			248	15992			03	1
655	970	98999	22	39	829	03994	26	36					03	1
662	945	02998	21	26	808	98999	25	29					03	1
681	923	06992			780	97992			273	02996			03	1
712	979	98998			818	08993							03	1
734	986	00993	26	51									03	1
747	957	01996	23	27									03	1
764	935	02991	19	32									03	1
768	927												03	1
775	916	05990			770	00991			249	*****			03	1
785	934	04990	13	10	787	98995	35	5	279	02992	29	17	03	1
798	922	00990	04	16	786	98991			265	04995			03	1
815	993	08990			828	18991							03	1
816	101	50											03	1
826	876	03994			715	08994							03	1
836	895	04991			738	06997							03	1
867	925	98999			784	01999			257	03990			03	1
879	907	04994	34	23	742	02997	20	31					03	1
896	938	02998	17	11									03	1
907	849	07994											03	1
909	842												03	1
913	897	04991	35	13	730	04995	29	16					03	1
915	845	08990											03	1
917	683	07999	25	42									03	1
918	764	13999											03	1
924														
926	881	02990											03	1
934	901	04992	30	40	747	03995							03	1
938	101	50											03	1
945	101	42											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	997	00006	955	51520	460	93935	400	95953	03	8
384	002	03007	975	06007	860	00569	841	03568	03	8
415	031	04033	020	06042	981	06031	917	35210	03	8
02										
057	008	00555	989	04522	962	04523	891	51562	04	8
084	031	04032	975	08032	870	00515	845	04511	03	8
974	014	00519	975	07040	950	08031	763	55604	03	7
03										
005	016	46440	830	30220	770	30140	263	38**0	02	2
476	028	41410							02	2
743	014	38370	965	46420	922	41310	890	48250	02	2
808	017	45410							02	7
917	024	47420	895	34270	882	43330	842	45270	02	2
953	027	47420							03	2
04										
018	000	51531	966	51551	658	75812	636	75823	03	1
231	021	68731	879	63672	878	68742	513	90930	03	1
270	024	69734	995	59633	943	57663	900	58737	03	1
360	008	62							03	5
06										
180	035	02012	008	09095	884	00505	872	03503	03	5
447	016	04027	990	07023	960	07013	940	09514	03	8
07										
110	012	16052							02	5
145	005	04025	975	05041	920	04517	990	06514	02	8
190	009	04006	971	05009	930	02545	880	02551	02	8
480	997	50513	963	05031	930	05030	850	02505	02	8
510	014	01506	980	08006	900	03546	880	03546	02	8
648	013	06022	013	06022	990	09032	937	05008	02	8
08										
509	006	11091	778	50559	764	00563	670	54695	03	1
10										
338	028	35320	990	45410	926	39280	877	42260	02	5
384	029	02018	980	05021	920	02555	878	03666	03	5
419	001	39330							02	2
633	014	05021							03	5
866	966	00521	941		894	00582	869	03565	03	5
11										
567	998	51510	930	52520	894	54543	862	5052[illegible]	06	5
12										
375	024	01000	016	01017	975	03013	894	01568	06	7
16										
560	018	05030	825	55 5	800	55**5			02	5
596	002	44390	888	37310		14***	515	07650	02	2
597	002	43924							02	2
17										
606	985	47450	964	52380	827	38240	311	44**0	02	7
40										
648	002	61540	976	60530	866	54450	834	54450	02	7
42										
182	985	2411	867	1656	758	08***	244	10***	15	8
339	988	2802	957	2802	749	0453*	618	5667*	16	8
475	998	2812	978	3008	806	1552*	752	1169*	15	8
807	012	2824	727	1455	680	0754*	416	67***	03	8
867	974	2914							15	8
909	010	2623	965	3002	934	3008*	550	5474*	15	8
43										
063	948	3120	830	2505					14	8
149	004	2820	938	2813					14	8
279	000	2820	967	2905	573	0174*			13	8
371	003	2822	983	2822	926	7220*			15	8
47										
212	017	03609	677	67713	641	67783	575	71831	03	1
401	015	00620	913	60787	745	60922	587	74861	03	1
412	013	00565	963	53541	908	55561	833	59606	04	1
580	012	02571	780	67702	670	72788	556	79894	03	1
590	012	05598	921	52631	600	84991	560	77997	03	1
600	020	03513	923	56572	787	57599	677	68732	03	1
646	015	09563	769	58714	729	59712	587	67794	03	1
671	018	06575	983	52574	800	57636	750	62661	03	1
744	020	03022	964	00502	900	54564	807	59647	03	1
771	018	09004	800	58591	635	65769	550	69992	03	1
778	009	10517	832	52620	741	57681	621	59725	03	1
808	023	08542	878	54607	830	57721	805	54721	04	1
827	020	15012	868	03593	779	01642	757	57661	03	1
60										
390	009	07052	992	10085	974	09062			02	8
570	916	09043	916	09033	896	09081	840	04040	02	5
715	017	07061	000	09072	883	03010	790	55772	02	8
62										
053	003	44410		53480	926	46310	904	46560	02	7
70										
026	993	72776	950	74771	937	72753	864	68712	03	1
133	980	55563	867	56572	477	89922	400	97992	03	1
200	979	56597	828	61612	446	89938	400	95994	03	1
204	990	67717	946	71764	890	70761	790	67809	03	1
219	976	52549	822	57621	664	70734	642	70738	03	1
231	964	04552	939	03582	740	61636	428	90941	03	1
261	966	04541	956	05574	922	03614	572	75808	03	1
273	975	03513	406	90933	339	00990	077	94995	03	1
291	926	01572	892	01685	772	56686	524	74801	03	1
316	981	00512							03	1
350	964	01508	900	52545	800	57591	650	67716	03	1
361										
381	004	05010	566	76809	400	84954	366	90002	03	1
398	008	05036	756	60624	555	70854	400	87995	03	1
414	997	01537	889	58580	439	90952	400	93997	03	1
439										
454	997	03518	300	90962	319	97995	089	87996	03	1
72										
202	016	23208	958	20184	944	20157	670	03529	03	1
208	015	17135	966	21161	934	19100	798	08024	03	1
211	015	21177	964	21143	939	22103	746	06006	03	1
219	981	15114	972	19086	940	18094	830	09053	03	1
231	013	16149	900	14037	880	14609	796	16604	03	1
240	011	16149	980	17114	944	15064	918	15568	03	1
250	006	23224	862	18131	840	21056	762	19571	03	1
270	873	17612	812	12594	672	51669	625	56731	03	1
278	970	14555	630	66738	568	66812	420	81995	03	1
304	017	15146	970	19155	944	19112	696	51541	03	1
317	985	14137	982	20141	960	19097	781	05025	03	1
327	995	09056	983	12041	942	10022	911	11694	03	1
340	002	13084	973	15063	951	13046	944	13538	03	1
353	958	17074	868	14071	770	11621	400	79993	03	1
365	829	04561	664	58717	600	66721	546	69798	03	1
386	931	09524	915	11577	557	73787	462	84953	03	1
394	009	10066	966	07014	823	53546	768	54696	03	1
405	017	12059	929	06014	883	08045	804	03009	03	1
445	980	10041	962	13014	902	11578	886	14555	03	1
451	908	15077	877	17066	760	10612	482	73776	03	1
476	840	02522	838	03525	805	00567	680	59618	03	1
486	798	51554	784	51584	638	64687	426	87985	03	1
493	015	10052	819	54559	764	58602	738	58704	03	1
506	016	06061	990	13131	940	13112	706	50554	03	1
518	012	03507	881	54999	724	02997	400	81991	03	1
520	976	05022	868	51525	858	01582	833	07645	03	1
528	997	01521	875	57594	870	53552	837	01687	03	1
534	997	02005	920	51541	902	03566	873	04687	03	1
536	999	02511	907	54553	887	05581	870	07651	03	1
553	967	08032	933	06018	918	10044	815	06029	03	1
562	902	08042	856	09013	824	06018	595	61691	03	1
576	816	15512	400	89945	291	05994	147	98999	03	1
597	967	05044	800	55574	490	81855	406	90951	03	1
600	025	07068	987	13125	904	08024	840	03527	03	1
606	013	07067	982	08039	909	05524	884	07650	03	1
655	974	00504	925	50516	902	01004	788	51553	03	1
662	891	01513	829	02506	671	57584	619	63671	03	1
681	900	09572	540	72756	400	89922	280	08998	03	1
712	988	03018	904	50527	888	01509	585	63787	03	1
734	996	54564	964	52552	918	52579	830	52720	03	1
747	972	01558	920	01592	881	00619	858	02592	03	1
764	947	00504	608	64678	598	63664	400	85977	03	1
768	935	01524	807	57584	790	55578	552	71864	03	1
775	880	00582	592	69834	443	83951	400	89994	03	1
785	924	05514	915	09503	898	08548	674	62674	03	1
798	011	07044	900	50534	806	55652	758	58646	03	1
815	019	04013	952	01003	900	03024	810	52546	03	1
816	004	55578	913	54558	870	00005	784	52546	03	1
826	937	57601	874	62642	781	62642	730	64665	03	1
836	022	63721	976	60710	874	60744	558	73886	03	1
867	982	52554	959	52552	907	55573	870	55562	03	1
879	931	02511	685	66675	666	63745	652	64777	03	1
896	931	01558	917	05567	740	59658	688	57764	03	1
907	017	71752	969	61665	930	61704	740	67815	03	1
909	021	72842	990	67725	942	65725	712	70850	03	1
913	017	66693	985	57619	957	58651	940	59663	03	1
915	014	72753	963	68718	894	66762	830	66794	03	1
917	004	72751	974	71849	643	86904	570	90992	03	1
918	008	67690	927	71775	868	72775	810	72775	03	1
924	000	73775	920	75772	755	74845	502	90983	03	1
926	005	59616	872	57597	794	57595	584	71772	03	1
934	986	52588	968	01525	890	52569	871	52596	03	1
938	002	63654	910	57607	762	64671	444	91994	03	1
945										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030										
384	575	66774	480	74925	329				03	8
415	693	53618	638	55645	400	83906	182	19992	03	8
02										
057	861	53596	832	54682	750	61***	638	68781	04	8
084	798	05551	772	04	662	57660	613	59677	03	8
974	679	60641	666	59639	391	87997	235	09993	03	7
03										
005	240	29 0	216	20 0	188	12**0	174	07**0	02	2
476										
743	821	45110	375	73560	175	06**0	145	21**0	02	2
808										
917	794	40070	770	43920	365				02	2
953										
04										
018	462	89988	400	94992	260	06999			03	1
231	400	03998							03	1
270	867	56742	458	90990	400	97990	241	01990	03	1
360										
06										
180	828	02545	803	05543	770	04572	170	21996	03	5
447	790	03623	765	04634	666	56674	184	14**5	03	8
07										
110										
145	855	06533	815	03588	749	01631	710	51674	02	8
190	838	02552	820	03553	794	03561	766	01592	02	8
480	805	02511	765				500	69811	02	8
510	820	00576	600	18754	550	70***	470	77867	02	8
648	915	03519	860	01535	810	52564	760	56593	02	8
08										
509	543	66803	400	81999	336	90990	242	09994	03	1
10										
338	812	36180	775	38190	184	11**0	144	24**0	02	5
384	823	02626	795	01653	786	02674	756	01687	03	5
419										
633										
866	777	50702	743	58756		84994	250	04995	03	5
11										
567	780	00537	580	61679	470	73781	348	90992	06	5
12										
375	865	00576	731	02606	655	54733	594	59784	06	7
16										
560										
596	585	28 0							02	2
597										
17										
606	295	43 0	276	46 0	260	45**0	119	30**0	02	7
40										
648	420	79740	327	52 0	195	11**0	187	22**0	02	7
42										
182										
339	255	07							16	8
475										
807	372	77							03	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
212	481	75885	400	83968	332	90995	891	87993	03	1
401	543	80995	313	96998		03996	164	95997	03	1
412	728	67683	649	74753	588	74771	467	83878	04	1
580	400	98998	101	55					03	1
590	548	76995	277	79986	447	85990	400	87995	03	1
600	480	75991	451	76990	364	82990	101	47***	03	1
646	400	75873	379	77892	233	92998	223	88994	03	1
671	660	67793	646	67821	517	70990	475	74990	03	1
744	733	63681	653	66731	567	69778	477	77996	03	1
771	450	80991	434	78998	400	81999	329	90990	03	1
778	419	74998	367	79996	275	86995	238	93998	03	1
808	670	58999	625	63990	600	63993	400	83995	04	1
827	533	61786	484	67844	400	72891	376	73908	03	1
60										
390	777	54551	753		720	60603	605	66174	02	8
570	825	04040	783	00099	716	56565	611	60***	02	5
715	777	55582	689	60654	673	62668	630	65698	02	8
62										
053	722	22130	671	22010	400	97760	204	09***	02	7
70										
026	844	68784	763	66698	474	87927	400	96994	03	1
133	332	04990	036	92996					03	1
200	342	02996	157	95994					03	1
204	774	67817	690	71787	668	71848	614	74877	03	1
219	613	73764	588	74797	562	74819	540	77874	03	1
231	400	93992	270	07990	040	93993			03	1
261	564	73807	534	75835	456	83879	407	90933	03	1
273										
291	400	88982	255	05991	218	11990			03	1
316					335	03990	160	90999	03	1
350	580	75774	445	90990	400	93995	345	91990	03	1
361										
381	212	14997	178	01999	066	01995			03	1
398	362	89996	297	98999					03	1
414	278	03999	067	80995					03	1
439										
454										
72										
202	643	03652	612	00627	598	00698	548	53994	03	1
208	760	08611	545	58737	446	70731	400	76791	03	1
211	732	07659	554	53737	400	73876	350	81947	03	1
219	813	13593	[illegible]	13991	628	50691	400	75873	03	1
231	595	51589	[illegible]	54686	528	57655	400	72837	03	1
240	796	13614	782	12026	758	10026	726	08609	03	1
250	400	73868	245	50993	181	07991			03	1
270	475	69997	400	77992	393	78992	252	03992	03	1
278	400	81990	280	98998					03	1
304	688	03583	682	03664	400	75995	330	87972	03	1
317	762	04551	753	05650	740	06992	570	57738	03	1
327	783	11697	600	56673	511	65832	400	78999	03	1
340	936	14501	928	14575	868	15595	797	11571	03	1
353	325	90990	220	08993	125	07998	104	14996	03	1
365	512	68859	400	81995	264	97991	220	92997	03	1
386	430	88990	416	87994	400	88899	264	98998	03	1
394	562	69833	525	73813	432	83964	400	88997	03	1
405	772	04682	751	05997	436	75897	400	80864	03	1
445	742	04595	670	00541	616	54743	400	80897	03	1
451	451	76865	400	82931	343	89008	228	02992	03	1
476	408	90942	400	91993	345	97993	160	98991	03	1
486	400	91997	316	05990	114	02998			03	1
493	704	60787	638	66881	577	71745	468	83861	03	1
506	688	50632	592	58752	400	80991	327	90990	03	1
518	345	90990	226	12994	190	[illegible]	160	08997	03	1
520	610	57749	437	76806	400	[illegible]	348	89928	03	1
528	800	02995	745	02992	621	58754	485	73801	03	1
534	770	03688	734	00577	656	56583	551	65683	03	1
536	727	02997	626	56744	400	82908	362	88983	03	1
553	693	51624	559	63804	415	82996	101	47***	03	1
562	552	65791	400	85964	375	90982	290	02996	03	1
576									03	1
597	312	02990	270	02998	130	01993			03	1
600			695	51691	530	62826	400	77952	03	1
606	803	03686	775	01997	752	02995	679	51995	03	1
655	760	53644	683	59656	670	56607	400	84978	03	1
662	457	78864	400	85917	384	88931	289	04999	03	1
681										
712	504	72885	400	84999	362	87994	257	05990	03	1
734	803	52614	783	52697	746	52729	585	65803	03	1
747	662	62642	575	67691	400	85873	365	90923	03	1
764	373	90003	276	06993	262	05993			03	1
768	480	78903	400	88986	308	03990			03	1
775	285	08990	110	03996					03	1
785	640	63712	557	70833	400	90990	266	07993	03	1
798	496	79921	400	90990	238	02995	060	01990	03	1
815	724	56589	516	69732	400	82891	350	89977	03	1
816	651	58610	400	81886	101	58***			03	1
826	722	62657	693	62688	656	62805	400	87997	03	1
836	400	90028	276	08990	226	06990	140	07994	03	1
867	786	59605	767	58601	744	59615	715	63658	03	1
879	400	89992	259	11995	232	11995	175	03999	03	1
896	570	68994	525	74892	453	81875	400	88932	03	1
907	609	75871	437	90990	400	94994	291	08994	03	1
909	620	75882	552	80852	440	90961	400	94999	03	1
913	915	58683	863	60676	813	60684	800	60683	03	1
915	764	67744	716	69766	675	71825	600	77806	03	1
917	546	90992	400	03993	295	08993	101	68***	03	1
918	794	71874	742	74876	734	73875	677	74877	03	1
924	400	00999	346	03996					03	1
926	464	83873	400	85939	231	08994			03	1
934	792	57685	778	58663	678	64789	566	71992	03	1
938	101	55							03	1
945										

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

MARCH 24 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
964	WHITEHORSE	506				426	53603	17	26	921	64686	21	29	727	76877	22	35	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	006				426	50649			927	60996			742	81833			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	501				376	80823			826	83864			591	91997			03	1
090	CLYDE RIVER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	037	06047			468	51534			966	61664			793	73834			03	1
188	MINGAN L PT	001	02029			337	53530	23	11	935	70600	27	13	751	79829			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN		21092			493	19515			032	10474			916	60186			02	1
491	C VICTORIA	101	42							***	*****			***	*****			02	1
679	TACUBAYA	004				479				030	13010			920	59623			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	078	16138	16	17	526	07020	18	17	047	01999	20	23	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	042	23203	07	3	504	17031	06	7	037	06547	07	8	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			02	1
525	SAN JUAN	048	21163	11	12	501	11083	12	16	027	06643	06	11	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	040	25176			502	15078			034	07136			841	54994			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	043	22203	36	6	500	14140	09	17	030	06039	26	14	522	56642	27	26	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21189	16	12	514	12087	17	15	041	03648	16	14	915	58999	31	12	03	1
115	IWO JIMA	047	21175	36	14	501	10109	27	25	035	08527	16	41	918	56999	15	65	04	1
182	HONOLULU	055	22151	06	23	509	11008	09	23	035	05992	10	21	908	62999	15	3	03	1
215	HARMON FLD	036	29227			499	11054	07	19	042	12994	08	17	942	56996	09	14	03	1
275	JOHNSON IS	034	24204	06	24	505	14107	09	24	034	06512	10	14	952	56991	30	14	03	1
366	KWAJALEIN	027	27248	08	20	489	16116	07	26	027	09578	31	12	921	54998	03	80	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				501	15114	06	10	034	03527	12	9	922	56996	14	10	03	1
645	CEBU	037	29134			505	16072			040	11998			934	53659			03	6
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
051	0 303 515	086	55572			504	52535			007	58596			842	72758			03	9
452	0 340 520	092	14102	08	15	535	05506	09	9	051	51681	01	16	911	65999	33	23	03	1
917	0 390 170	109	13097			400	01019			998	54530			549	69**3			02	9
545	0 450 450	108	52583			524	56996	32	15	017	58997	32	35	850	74835	33	47	03	1
715	0 470 150	163	10073			498	06636			067	51768			648	06985			02	9
850	0 483 505	101	48							***	*****			***	*****			03	9
244	0 520 444	097	51565			513	59754			000	64993	25	22	817	77891	29	60	03	9
318	0 538 187	060	41390			492	33320	49	55	995	19180	19	33	828	89710	20	68	03	9
651	0 565 515	075	54616	22	9	487	60997	19	19	972	66991	20	29	791	74787	24	41	03	1
020	0 600 200	020	39390			599	14090			931	00990			741	83750			02	9
233	0 620 330	038	52615			452	64675	28	19	926	72812	26	21	716	86981	28	22	03	1
040	1 300 400	082	14122	01	9	527	07037	03	18	045	50628	03	13	902	66773	01	10	03	1
948	1 490 480	019	06036	28	21	449	51536	27	43	952	54568	25	81	804	67771	26	87	03	1
952	2 390 529	031	03 0			459	58 0			951	67**0			771	77**0			04	9
953	2 390 530	032	03511			459	59637			951	68729			772	77811			05	9
465	2 440 650	005	02002			400	58611			889	68990			788	83991			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
964	101	50											03	1
968	101	40											03	1
74														
043	863	09991			668	03993							03	1
072	101	48											03	1
074	685	07991			520								03	1
090	101	42											03	1
109	956	79995			822	01991			298	*****			03	1
188	101	50											03	1
76														
458	137	87911			014	04998			398	24990			02	1
491	101	42											02	1
679	152	85999			036	06994							03	1
78														
016														
325														
395	101	42											02	1
525														
806	101	42											03	1
967														
80														
050	101	42											03	1
81														
002	176	82550	25	42	068	04999	26	21					03	1
91														
066	140	89900	30	47	027	02990	80	4	429	28990	32	55	03	1
115														
182	120	87997	28	35	015	00990	28	72	427	19998	30	40	03	1
215	187	86991	08	5	077	04998							03	1
275	201	81990	26	54	107	99993	28	57	502	23990	31	17	03	1
366	184	78998	08	8	093	02990	27	4	469	25999	26	81	03	1
98														
327	165	82999	28	29	057	04995	29	24					03	1
645													03	6
051	005	00995			830								03	9
452		94997			950	991	34	26					03	1
917	159	95 1			761	10 0			040	09**0			02	9
545	006	01994	35	68	834	18995							03	1
715	924	97			182	14							02	9
850	101	48											03	9
244	968	02991			790	19996			161	*****			03	9
318	981	39 0	19	92									03	9
651	947	01999	33	95	769								03	1
020	887	40 0											02	9
233	824	06996	27	33	643	14990	27	31					03	1
040	092	96993	34	20	932	12993	30	31	334	17996	28	35	03	1
948	995	95997	72	50	839								03	1
952	985	88 0											04	9
953	986	88341											05	9
465	859	92990				00992			176	94995			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	917	01569	687	63681	640	67752	541	75825	03	1
968										
74										
043	987	03553	976	06564	816	52677	633	67801	03	1
072										
074	996	83877	946	83851	919	81831	882	80837	03	1
090										
109	012	07046	976	06023	877	50519	743	58605	03	1
188	001	02029	785	55555	755	55555	447	86912	03	1
76										
458	010	22183	967	18169	950	21187	925	22061	02	1
491										
679	772	18043	502	58628	476	61652	435	64796	03	1
78										
016	028	18145	886	09080	804	04576	777	04666	03	1
325	009	23211	924	19166	888	19067			03	1
395										
525	015	23201	777	07043	760	07503	747	06025	03	1
806										
967	013	26182	895	19114	739	08064	680	05564	03	1
80										
050										
81										
002	012	22214	690	05020	581	00530	485	59706	03	1
91										
066	019	23201	910	14137	845	12078	683	02697	03	1
115	004	21125	815	13116	722	10518	553	56593	04	1
182	019	23167	930	15117	832	10538	724	05635	03	1
215	006	29225	887	17100	774	15522	751	21555	03	1
275	015	25204	972	22189	741	07551	728	08562	03	1
366	009	28234	916	19187	817	16146	824	14033	03	1
98										
327	994	29204	860	15116	840	15106	685	02552	03	1
645	008	30193	674	14121	848	16072	753	15995	03	6
051	033	52533	954	56597		56587	840	51521	03	9
452	033	16126	965	11076	918	10502	804	05603	03	1
917	131	14091	914	05022	820	00000	792	52525	02	9
545	041	02007	022	50585	890	60637	854	56764	03	1
715	020	11097	938	05030	903	06584	842	06645	02	9
850										
244	037	01551	893	59627	877	61653	860	59743	03	9
318	022	44420							03	9
651	028	52592	922	61665	878	61794	684	66837	03	1
020	007	40390							02	9
233	014	51582	826	65676	628	76902	462	90012	03	1
040	029	16141	962	11104	647	54642	574	48745	03	1
948	006	06047	773	55584	657	58593	622	58755	03	1
952	012	03 0	761	64 0	596	73**0	399	84**0	04	9
953	012	04507	761	64692	596	73781	399	85907	05	9
465	023	02003	830	50634	798	60656	656	71995	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 24

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	470	78903	447	79997	101	65***	054	47***	03	1
968										
74										
043	578	72752	400	92969					03	1
072										
074	864	80822	816	80831	674	83868	658	82857	03	1
090										
109	656	63727	633	65700	400	84939	259	02993	03	1
188	101	55							03	1
76										
458	762	13011	652	06581	616	02644	572	51600	02	1
491										
679	400	69998	398	70842	347	79962	311	84956	03	1
78										
016	762	03990	731	04992					03	1
325										
395										
525	721	06604							03	1
806										
967	400	65994	150	16994					03	1
80										
050										
81										
002	400	66730	338	74840	263	99060	172	12999	03	1
91										
066	663				540	54991	400	71998	03	1
115	535	53712	418	66990					04	1
182	602	51996	400	76992	265	89995	082	22992	03	1
215	651	13995	510	56992	472	57991	400	64999	03	1
275	686	05001	678	05003		03517	400	67996	03	1
366	803	15051	790	14561	740	13592	696	09598	03	1
98										
327	646	05615	466	59998	423	65996	412	65996	03	1
645	676	10721	630	05525	370	01991	353	52993	03	6
051	752	54554	692	59602	400	84881	360	90941	03	9
452	655	53719	400	79993	337	88998	175	20994	03	1
917	745	51510	665	58581	615	60**0	252		02	9
545	745	59995	721	58991	679	59781	632	62701	03	1
715	726	50646	600	61726	482	70887	345	90***	02	9
850										
244	827	59777	782	62997	72	62999	510	76891	03	9
318										
651	640	69743	626	67728	556	69737	400	85883	03	1
020										
233	400	96993	220	16993	147	15990			03	1
040	424	75887	400	79993	214	14995	175	08992	03	1
948	614	57741	472	71783	400	77876	330	90982	03	1
952	267	90 0	224	92 0					04	9
953	267	91974	224	92999	101	56***			05	9
465	542	79995	495	83995	470	81990	400	83990	03	9

MARCH 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
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	208	03528			520	02591			091	51664			675	70822			03	8
415	SOLA	258	06022			580	01 2			126	52629			698	71807			03	7
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	119	53556			300	55604			899	06623			328	81885			03	8
084	GOTEBORG	240	04021			563	06557			148	50673			741	69839			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	074	41380	27	12	502	29260	27	19	001	19030	25	30	839	91750	23	59	02	2
476	DOWNHAM MKT	061	45400	12	18	501	46150	10	8	018	29900	13	21	***	*****			02	2
743	LARKHILL	056	36330			481	30220	12	15	994	28920	12	20	838	92670	11	36	02	2
808	CAMBORNE	054	46420			491	37200			997	22050			832	91650			02	7
917	ALDERGROVE	066	47420	11	9	502	40110	14	9	013	27850	17	15	855	90570	15	24	02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	062	54582	00		474		00		949	72839	26	18	733	88942	26	47	03	1
202	THULE	032	65687			432	70739			895	77803			673	88999			03	1
231	SOR STROMFRD	039	75791	05	10	441	60801	07	4	923	69998	17	4	724	82996	23	8	10	1
270	NARSSARSSUAK	027	50567	07	34	452	56611	10	20	943	65684	14	10	762	76799	20	40	03	1
339	SCORESBYSUND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	253	09042	25	8	596	00508	23	9	178	00614	21	17	776	68776	22	19	03	5
260	DE BILT	198	10021			550	08609			127	50709			***	*****			02	8
447	UCCLE	178	07008			515	07541			088	51688			660	71879			03	8
610	PAYERNE	230	00000			530	02512			070	58628			610	72808			05	8
620	BERNEVILLE	198	10021			550	08609			127	50709			720	70882			02	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	163	11035	14	6	500	03553	19	19	043	58671	14	7	573	73824	10	31	02	5
145	TRAPPES	170	03001			500	03543			048	57652			585	73836			02	8
480	LYON	182				500	02518			048	58641			556	78846			02	8
510	BORDEAUX	172	06026			490	00554			019	61672			519	80861			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	101	42							***	*****			***	*****			03	
536	PORTELA	106	09025			440	01551			969	61651			489	76997			02	[illegible]
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	078	52430	15	12	519	38250	16	19	***	26050	16	14	875	96720	16	20	02	2
384	TEMPELHOF	249	06532			591	08613	14	18	104	**058	13	19	747	70998	12	19	03	5
633	WIESBADEN	199	05006	08	14	538	08584	14	22	115	51999	13	38	687	*****	13	34	03	5
672	ERLANGEN	216				542	10563			126	50646			708	71823			03	8
866	MUNCHEN RIEM	212				524	07991	14	13	093	52993	13	22	658	72997	12	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	252	02008	13	10	564	52583	12	26	107	55099	12	27	661	73199	11	38	03	5
567	PRAHA KBELY	248				565	02595	15	24	119	53629	13	33	690	70816	14	31	06	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	264	99909			562	06576			111	50636			660	67994			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	184	06018			515	02522			055	58628			594	73739			02	8
560	CAGLIARI ELM	160	09071	11	15	531	02015	13	24	095	57650	13	24	714	71720	14	16	02	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	188	09052			510	50541			036	59***			562	73794			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	1812			313	06***			579	62***			15	8
339	JODHPUR	011				153	1955			315	0460*			581	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				148	1858			313	1058*			581	61***			15	8
807	CALCUTTA	009	3018			152	2408			318	0953*			588	59***			03	8
867	NAGPUR	006				151	2906			318	1003*			585	58***			15	8
909	VERAVAL	009	2817			153	2402			318	0952*			587	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2702			318	1254*			589	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002	2919			150	2452			316	0904*			586	56***			14	8
279	MADRAS	008	2822			151	2258			316	1165*			591	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2823			150	1908			313	0859*			584	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	045	53603			458	66734			930	74834			722	82912			15	1
580	MISAWA	067	02537	28	10	456	59720	27	33	968	66998	28	30	782	78999	28	37	03	1
600	WAJIMA	060	04008			486	54601			978	68661			792	78821			15	1
671	TOKYO	063	07531	09	6	512	53616	25	6	992	61991	29	12	824	67755			04	1
808	ITAZUKE	070	10525	34	7	505	01635	23	5	043	57694	25	28	858	65763	26	68	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	103	08066			440	01000			965	58591			498	74757			02	8
570	COLOMB					440	06507	01	18	997	53607	34	44	578	65767			02	5
715	TUNIS	128	10065			450	50776			988	56565			534	72837			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053	47430			493	39270			***	28160			851	97850			02	7
366	FAROUK	120	12070	31	6	476	05524	29	24	040	51990	29	52	669	68970			03	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	77915	04	16	409	74801	05	22	873	76263	02	13	656	88007	24	16	04	1
133	KOTZEBUE	523				386	60625	10	7	871	68701			663	85891			03	1
200	NOME	519				383	64664	20	3	864	70724	13	7	656	85914	18	11	03	1
204	GAMBELL	003	68727			395	72751			862	74777			642	88925			04	1
219	BETHEL	000				401	67742	25	17	877	70843	25	30	674	84943			03	1
231	MCGRATH	522				394	60622	23	10	878	68719			676	84891			03	1
261	FRBNKS WEEKS	540				386	56582	26	15	875	66683	25	18	674	85891	26	14	03	1
273	ANCH MERRILL	527				500	55592	17	4	888	66716	26	7	687	84891	27	14	04	1
291	NORTHWAY	536				391	53633	26	17	882	66732	26	23	680	85947	22	13	03	1
316	FORT RANDALL	501				418	60612	31	8	901	67723	26	13	710	75993	25	62	03	1
350	KODIAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	506				418	56589			904	67711			698	87919			03	1
398	ANNETTE IS	014	02008	23	6	438	57614	26	15	923	68764	26	23	715	87979			03	1
414	SHEMYA IS	012	50516	33	24	431	59615	33	14	913	69772	01	12	718	88994	33	6	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	001				420	59605	31	8	902	70731	32	5	693	84918	27	18	03	1
485	FORT GLENN	504				417	59626	06	4	899	69782	29	6	***	78990	25	36	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	22198	09	15	516	14089	10	15	047	07992	08	8	930	59741	36	22	03	1
208	CHARLESTON	063	20193	14	11	520	13104	23	11	048	05551	34	2	919	63703	31	20	03	1
211	TAMPA	057	24172	10	11	516	14114	12	12	046	05996	11	7	926	60769			03	1
219	ATLANTA	056				515	13069	21	18	044	05998	23	20	917	62701	27	23	03	1
231	NEW ORLEANS	043	22201	16	11	502	16083	18	20	038	08577	22	19	918	62651	23	47	03	1
240	LAKE CHARLES	035	22201			494	16113			027	05037			899	63687			03	1
250	BROWNSVILLE	025	23227	12	9	488	19132	35	27	032	13569	21	13	923	60656	23	26	03	1
253	SAN ANTONIO	023				484	17073	07	6	021	09631			897	64681	26	56	03	1
265	BIG SPRING	021				479	16574			007	03661	22	17	872	65999	25	70	03	1
270	EL PASO	012				473	15999	26	24	001	03994	22	31	858	69995	23	64	03	1
278	PHOENIX	022				465	05527			974	56609			805	75781			04	1
304	HATTERAS	067	16167	10	4	518	11031	20	3	043	04995	30	8	907	66791	32	15	04	1
317	GREENSBORO	063				520	13083	19	23	044	*****	26	16	908	64708	27	25	03	1
327	NASHVILLE	041				496	13523	22	23	022	05704	25	29	888	64727	23	38	03	1
340	LITTLE ROCK	029	17179	27	3	484	13084	24	18	013	04531	25	45	881	63655			03	1
353	OKLAHOMA CTY	029				482	12592	24	30	002	01996	27	42	857	68992			03	1
365	ALBUQUERQUE	021				472				990	52681	21	9	831	72778	23	53	03	1
386	LAS VEGAS	027				471	04551	01	13	977	59622	03	4	797	79858	03	16	03	1
394	SANTA MARIA	042	10061	32	9	480	01521	01	15	983	58686	03	20	809	78912	36	30	03	1
405	WASHINGTON	070	09048	16	10	515	09041	22	19	040	03621	29	13	899	67990	28	16	03	1
445	COLUMBIA	016				470	10996			986	51998			844	67994			03	1
451	DODGE CITY	041				477	02564			990	54651			826	72864			04	1
476	GRAND JUNC	039				476				985	57623	23	13	811	76859	20	12	03	1
486	ELY	038				474				981	58634	01	10	806	77992	04	5	03	1
493	OAKLAND	043	10055	29	12	481	08549	35	12	986	58991	36	14	815	75998	36	31	03	1
506	NANTUCKET	073	05544	07	14	508	08995	35	10	030	01990	27	17	884	67996	27	32	03	1
518	ALBANY	070	04538	03	3	508	07990	24	8	026	00611	28	24	879	69773			03	1
520	PITTSBURGH	051				504	13038	21	24	032	04624	22	21	892	66826			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														
384	925	96066			182	14997							03	8
415	926	96995			183								03	7
02														
057	881	01990			136	10992							03	8
084	932	96995			189	05991							03	8
03														
005	004	45 0	23	82									02	2
476	035	47 0	12	55									02	2
743	001	43 0	12	34									02	2
808	985	42 0			825	25 0							02	7
917	015	42 0	16	53									02	2
04														
018	838	07994	27	87									03	1
202	772	10993			587	15999							03	1
231	839	08998	27	10	654								10	1
270	897	06996	18	31									03	1
339	101	42											03	1
06														
180	938	95995	20	22	916	49980							03	5
260														
447	196	99 4			766	09 4			136	06**4			03	
610	030	04											05	8
620	931	02			187	17			620	11***			02	8
07														
110	908	01 7	11	65	165	06 4			429	*****			02	5
145	910	98117			171	05004							02	8
480	904	02 0			163	04 0							02	8
510	900	01 4			162	01			611	04**0			02	8
08														
509	101	42											03	1
536	902	97998			162	04994							02	8
10														
034	054	48	16	30	995	12 0			296	26**0			02	2
384	931	98997	12	42	185	16999	11	36					03	5
633	919	09335	13	69	169	20991			942	10999			03	5
672	919	96994											03	8
866	920	00990	12	32	176	12991	11	41					03	5
11														
030	925	00099	10	37									03	5
567	926	98992			185	10997							06	5
12														
375													06	8
16														
240	136	00993											02	8
560	338	02997											02	5
40														
648	909	01 0			169	04 1			616	04**1			02	8
42														
182	948	90			213	09							15	8
339														
475	952	00											15	8
807	948	94											15	8
867	957	89			221	10							15	8
909														
43														
063	966	87			237	02							14	8
149														
279	967	81											13	8
371	964	82											15	8
47														
401	861	01993			724	01990			222	96999			15	1
580													03	1
600	950	97991			820	01005							15	1
671	694	90993	77	10	895	98998							04	1
808													03	1
60														
390	903	98 1			168	99 1							02	8
570	925	88004											02	5
715	909				172	09999							02	8
62														
053	031	52 0			893	32 0			340	24**0			02	7
366	291	91499			195	03870							03	5
70														
026	753	07997	23	28	594	05993	21	53	065	00990			04	1
133	774	05996			632	00991			142	94991			03	1
200	775	01994	23	16	648	96991	24	26					03	1
204	853	00999			626	96992			149	94993			04	1
219	702	01999			672	96990			177	94995			03	1
231	794	01991			663	97996			181	94993			03	1
261	782	03991	33	9	649	98999	26	30	158	97990			03	1
273	803	00990	31	19	682	96994	26	25					04	1
291	787	02990	24	9	659	96996			172	97991			03	1
316	869	97995	24	56	754	91998	25	45	284	92998	25	36	03	1
350	101	58											03	1
361	101	48											03	1
381	810	01993			685	95996			207	95997			03	1
398	826	98999			698	98991			209	97991			03	1
414	877	01993	25	15	739	96994			274	90997			03	1
439	101	42											03	1
454	829	97991			713	93999	25	41					03	1
485	848	97996	24	46	731	990	24	63	257	91990	28	63	03	1
72														
202	152	89990	31	16	025								03	1
208	128	91991	29	39	986	11999	29	43	383	18999			03	1
211	142	89007			003	09997							03	1
219	132	90996			995	07996							03	1
231	129	92992			988	07992			385	19995			03	1
240	108	90994			972	07995							03	1
250	141	88929	25	54	015	02991							03	1
253	101	92990			970	02993			376	21995			03	1
265	068	94996			940	98990							03	1
270	040	95994			910	00998			354	13994			03	1
278	966	96999			844								04	1
304	108	91998	31	47	965	10999	31	76	374	15990			04	1
317	113	91993	28	48	970	12998	29	77	378	*****			03	1
327	089	93996	24	67	944	07994			348	*****			03	1
340	097	88924			966	10996							03	1
353	041	95990			914	98990			346	17992			03	1
365	999	98990			874	96993			333	11993			03	1
386	933	96996			816	96997			291	07995			03	1
394	970	96996			838	00997			302	07991			03	1
405	088	94996			939	13991			349	13990			03	1
445														
451	991	96990			868								04	1
476	948	00990	23	46	824	95993	23	38	311	*****			03	1
486	938	02990			810	95996			286	05991			03	1
493	985	98992			836	03990			289	07992			03	1
506	066	97990			916	10997			332	11999			03	1
518	058	96993			901	12996			326	11998			03	1
520	080	94990			931	14999			349	*****			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	001	03528	963	70751	910	0*563	790	03596	03	8
415		05048	995	06013	800	53545			03	7
02										
057	011	57597	985	01513	850	55604			03	8
084	029	03026							03	8
03										
005	018	42410							02	2
476	019	40380							02	2
743	005	37340							02	2
808	009	45430							02	7
917	016	44400							02	2
04										
018	018	53572	747	71822	742	70731	482	90972	03	1
202	008	65687	973	66683	938	65681	759	77801	03	1
231	010	76806	890	60750	810	62817	784	62858	10	
270	009	50574	972	04557	712	65684	685	65684	03	
339										
06										
180	031	03024	918	05001	893	08003	837	10510	03	5
260	024	04008							02	8
447	009	06507	980	10022	938	10020	870	05543	03	8
610	965	50505	965	50505	937	05050	905	05045	05	8
620	024	04008							02	8
07										
110	008	07005	000	11035	962	10501	867	04545	02	8
145	000	03001	950	07506	922	57503	880	03532	02	8
480	998	05031							02	8
510	015	07042	970	06002	900	03522	820	51571	02	8
08										
509										
536	003	09025	578	68834	450	82994	400	83999	02	8
10										
034	027	26340	992	53400	930	42290	910	48200	02	2
384	025	03003	990	07042	940	07555	910	10592	03	5
633	008	85014	951	05514	925	06006	908	08527	03	5
672	992	51521	960	06533	920	04549	850	10563	03	8
866	962	51532	890	01698	858	07997	775	01997	03	5
11										
030	010	01517	938	51799	600	63499	584	63799	03	5
567		514	987	00533	954	03522	875	01562	06	5
12										
375	021	04025	010	03017	890	05588	852	06573	06	8
16										
240	010	03038	984	08017	362	90910	250		02	8
560	019	09068	706	56659	642	58586	250	12994	02	5
40										
648	016	01001	016	01001	000	09052	983	07048	02	8
42										
182	985	2402	945	2708	261	96***	223	06***	15	8
339	988	2850	966	2852	760	0858*	7?7	0859*	15	8
475	997	2603	982	2701	825	1630*	[illegible]	1456*	15	8
807	009	3018	640	0558	615	0466*			03	8
867	973	3209	540	59	510	57***			15	8
909	009	2820	960	3104	557	55***	531	56***	15	8
43										
063	946	3315	571	52	545	54***	513	54***	14	8
149	002	3020	567	5454	519	54***			14	8
279	007	2922	987	2621	947	2704*	746	1652*	13	8
371	002	2824	930	2219	888	2211*	636	0278*	15	8
47										
401	017	51614	939	60658		85967	41*	98993	15	1
580	020	04514	740	66998	682	66998	400	87990	03	1
600	021	05516	966	03535	792	56601	753	61644	15	1
671	023	08548	965	04543	930	02585	808	57633	04	1
808	025	12518	930	04549	818	00673	656	59703	03	1
60										
390	010	08062	954	07054	942	06040	826	50514	02	8
570	920	054	921	09054	875	07012	829	04518	02	5
715	016	12081	810	53583	757	54541	730	56561	02	8
62										
053		46420		52450	713	29170	326	56**0	02	7
366	006	11074	970	13078	878	08034	883	44945	03	5
70										
026	009	77813	969	78827	815	73892	655	77893	04	1
133	990	60625	858	60621	557	82856	448	90942	03	1
200	992	62653	886	68709	824	62633	600	79819	03	1
204	000	68727	950	73764	917	73777	887	71743	04	1
219	999	62678	923	69722	900	66715	812	68781	03	1
231	979	54601	910	59622	832	60622	446	90963	03	1
261	969	01517	886	54560	461	90942	400	97993	03	1
273	985	04516	774	61633	625	73833	606	74815	04	1
291	924	01577	922	02585	452	90983	400	97***	03	1
316	996	50553	887	57597		64667	775	63655	03	1
350										
361										
381	997	014	986	02004	468	88937	400	95992	03	1
398	001	02009	672	71803	593	78832	400	96997	03	1
414	002	50512	900	56560	752	66733	600	74897	03	1
439										
454	999	02511	550	02913	460	87990	428	87990	03	1
485	996	01523	830	61641	672	71822	645	73821	03	1
72										
202	020	24206	958	19177	741	08591	725	08643	03	1
208	021	18188	998	20193	798	09066	672	03598	03	1
211	019	23187	800	11071	756	09501	733	07034	03	1
219	985	17102	979	22058	965	23065	826	11059	03	1
231	015	22205	928	18165	906	18102	824	15081	03	1
240	012	22206	923	17159	914	18166	652	01505	03	1
250	008	34222	908	19185	881	21142	730	16604	03	1
253	981	21204	838	16086	400	76791	352	83902	03	1
265	921	17531	911	21564	535	62785	400	78995	03	1
270	875	17622	866	17562	420	79902	400	81893	03	1
278	968	14525	798	01589	677	58618	400	85898	04	1
304	024	14140	010	13134	986	15140	950	16148	04	1
317	991	16138	982	19146	958	20131	726	03029	03	1
327	994	19119	984	21071	822	11045	730	04005	03	1
340	001	17178	967	19177	662	01555	600	53667	03	1
353	965	13011	950	18015	740	02674	400	79999	03	1
365	832	08657	524	71798	462	76806	400	83893	03	1
386	934	10511	647	64671	424	89956	400	92998	03	1
394	007	10065	930	07016	785	54561	652	62762	03	1
405	023	11062	950	09075	892	11066	821	10633	03	1
445	978	18094	961	19103	826	08993	***	*****	03	1
451	922	02516	910	06501	811	04614	604	64716	04	1
476	848	01005	835	03501	408	89963	400	90996	03	1
486	803	50525	800	50554	599	67719	553	71868	03	1
493	015	11074	808	50565	767	53692	735	55725	03	1
506	026	50511	016	04005	982	06645	954	07621	03	1
518	016	02525	986	07511	958	06541	944	05526	03	1
520	974	13076	934	17074	822	11007	809	11617	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 25

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	576	63771	546	65793	400	83954	356	86007	03	8
415	400	84928	368	89977	357	89966	313	94991	03	7
02										
057										
084										
03										
005										
476										
743										
808										
917										
04										
018	400	96992	295	08991					03	1
202	684	77803	506	88935	400	96999	164	14995	03	1
231	588	75990	434	90900	400	95990	296	09995	10	1
270	550	71732	400	90932	282	10994			03	1
339										
06										
180	789	06551	750	05561	548	64745	348	89973	03	5
260										
447	422	83950	275	03 4	222	09**4	165	09**4	03	
610	837	01537	758	55573	623	64703		67758	05	8
620										
07										
110	815	00585	778	51601	745	54633	640	64715	02	8
145	830	02558	685	60672	630	62715	580	67778	02	8
480										
510	700	61672	635	65712	585	70762	492	80***	02	8
08										
509										
536	202	79925	133	04994					02	8
10										
034	699	24030	630	20940	186	06**0	154	20**0	02	2
384	805	05631	750	01612	515	69803	400	83999	03	5
633	839	08604	787	995	579	63997	400	87996	03	5
672	800	08592	750	02613	740	06833	600	60719	03	8
866	744	02990	614	60999	572	64994	400	85994	03	5
11										
030	400	84199	358	90099	288	02099	232	10099	03	5
567	810	03588	628	58685	520	69755	488	71812	06	5
12										
375	803	06577	717	01622	658	54675	607	56690	06	8
16										
240	220	08990							02	8
560										
40										
648	965	07036	925				695	60643	02	8
42										
182										
339	620	5266							15	8
475	622	0261							15	8
807	690	0658	666	0877					15	8
867										
909										
43										
063	485	56	437	65					14	8
149										
279	667	0870							13	8
371	557	50							15	8
47										
401	269	02993	167	98993	121	97998	090	93999	15	1
580	101	59							03	1
600	674	66697	563	75788	452	82861	385	87988	15	1
671	789	56726	716	61991	693	61991	620	66990	04	1
808	624	60631	600	59672	554	62750	466	67786	03	1
60										
390	783	53544	731	55565	688	59604	621	62639	02	8
570	776	02537	763	03511	610	61668	658	61669	02	5
715		56561	650	70070	592	76763	324	39399	02	8
62										
053	315	56 0	216	31 0	083	20**0			02	7
366	749	01604	621	55990	430	76994	400	77994	03	5
70										
026	641	77991	400	98995	276	08996			04	1
133	400	95998	305	05998					03	1
200	588	78819	454	89968	400	94998	305	01996	03	1
204	830	72754	814	71741	630	80821	609	80831	04	1
219	803	66787	740	68815	664	70848	438	90992	03	1
231	400	95991	368	98999	285	02996	037	92994	03	1
261	331	04995	080	97995					03	1
273	450	90950	400	96999	330	02994	129	96990	04	1
291	330	05992	047	95998					03	1
316	755	63674	600	73799	568	75999	542	75999	03	1
350										
361										
381	344	03995	060	98993					03	1
398	338	02990	132	93993	078	97993			03	1
414	585	74990	700	75995	554		400	89995	03	1
439										
454	400	90999	336	97991	250	97991	148	92992	03	1
485	621	76863	554	78997	520	76990	400	88990	03	1
72										
202	602	01689	553	53657	400	72856	357	78914	03	1
208	595	54662	535	61655	400	74868	316	88951	03	1
211	723	07645	687	04994	667	05999	629	03671	03	1
219	803	10544	782	10629	680	04674	635	00643	03	1
231	783	14614	657	05542	593	50624	400	74775	03	1
240	631	50559	618	00563	577	53619	400	74838	03	1
250	470	65682	400	72766	235	02996	148	12995	03	1
253										
265	350	85962	324	89976	278	98999	259	00995	03	1
270	388	82931	332	90990	250	00997	235	98995	03	1
278	370	89938	278	98999	204	96992			04	1
304	893	12099	808	07501	766	09631	598	55737	04	1
317	695	00615	637	51633	589	56677	559	58641	03	1
327	708	06692	635	50735	558	59677	531	62722	03	1
340	535	61657	509	62646	400	74771	292	90933	03	1
353	330	90990	260	02991	075	13992			03	1
365	356	90951	258	01998	218	94995	104	12992	03	1
386	376	95999	168	97994	080	05991	072	07997	03	1
394	413	86996	400	85996	368	86992	263	00997	03	1
405	560	62711	540	62786	400	79995	204	14992	03	1
445	777	03995	745	01994		0****	688	51726	03	1
451	550	69881	400	85951	351	90971	264	00996	04	1
476	345	98994	262	00995	106	04997			03	1
486	460	82945	411	89004	400	91996	320	03998	03	1
493	427	78909	400	82931	349	89983	240	10998	03	1
506	878	03593	865	08633	821	09991	603	57736	03	1
518	929	07605	875	05536	858	07666	780	06990	03	1
520	548	62687	496	67831	400	80997	344	88993	03	1

MARCH 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
528	BUFFALO	061				504	10631	20	9	026	01601			881	68812			03	1
534	CHICAGO	019				471	12052	21	58	994	02626			860	66990			03	1
536	TOLEDO	047				493	12501	22	38	020	03672	21	40	882	66998			03	1
553	OMAHA	005				438	54566			936	57617			773	73803			03	1
562	N PLATTE	033				463	53578	32	38	959	59648	31	36	788	75791			03	1
576	LANDER	040				473				973	59622			799	77811			03	1
597	MEDFORD	049				487	00567	30	5	986	60702	23	4	815	72998	35	56	03	1
600	SABLE ISLAND	058	03003			492	06541			008	50006			858	69898			03	1
606	PORTLAND	073	07561	29	3	507	04995	29	12	020	53992	28	27	862	71751			03	1
655	ST CLOUD	514				422	06522	19	29	932	57633	18	30	762	75801	18	38	03	1
662	RAPID CITY	034				463	52566	32	27	959	61723	33	32	789	74844	30	30	04	1
681	BOISE	030				472	04596	31	23	977	59655	34	10	805	76992	36	15	03	1
712	CARIBOU	070	52591	31	10	492	56731	30	28	992	58651	28	39	825	72778	27	63	03	1
734	SAULT MARIE	051				479	05658	18	33	998	50563	21	31	850	69754	23	38	03	1
747	INTL FALLS	010				437	50506	14	35	946	53554	13	30	791	70767	16	32	03	1
764	BISMARCK	065				446	55569	35	6	940	60621	35	6	772	73776	33	4	03	1
768	GLASGOW	033				461	54585	31	8	955	64744			763	78996			03	1
775	GREAT FALLS	025				462	01587	15	5	964	60656	28	21	787	77998	34	32	03	1
785	SPOKANE	035				471	01555	23	18	974	57759	29	14	805	75990	29	17	03	1
798	TATOOSH IS	039	05045	22	24	468	53541	21	39	963	62684	22	29	798	71777	27	71	03	1
816	GOOSE	023	57601	27	20	437	58594	01	38	922	67691	01	25	730	78824	34	16	03	1
826	NITCHEQUON	658				696	67703			944	68734			757	78843			03	1
836	MOOSONEE	076	57694			492	56762			990	59699			824	72976			03	1
867	THE PAS	043				461	57613			956	61686			781	75826			03	1
879	EDMONTON	016				466	01552	18	25	973	55995	22	11	809	74992	29	10	03	1
896	PRINCE GEORG	010				443	50593	24	19	939	64660	20	19	647	80823	22	39	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	074	66734			480	63997			960	68991			761	80997			03	1
913	CHURCHILL	049	58627	30	4	466	56606	29	10	958	63797	32	8	789	79997	31	14	03	1
915	CORAL HARBOR	044	63651			451	60627			935	68708			731	85996			03	1
917	EUREKA	004	68719	16	30	397	75782	19	41	855	79837	21	40	627	91990	25	62	03	1
918	ARCTIC BAY	028	67672			426	67770			904	69284			695	88199			03	1
924	RESOLUTE BAY	006	68727	16	19	407	64700	19	39	888	67704			683	86892			03	1
926	BAKER LAKE	042	68727			453	59684			934	68811			736	84943			03	1
934	FT SMITH	000				434	01566	21	43	938	54990	22	28	772	75832	22	29	03	1
938	COPPERMINE	470				394	52621			891	59718			723	73875			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	520				404	54636	21	13	892	67717	23	31	685	87903	25	18	03	1
968	AKLAVIK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	531				399	51614			895	63694			708	79840			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	512				370	77809			824	79820			599	90994			03	1
090	CLYDE RIVER	035	60634	24	30	445	63682	26	20	921	72743	24	19	715	86891	26	26	03	1
109	PORT HARDY	029	00506			453	56596			942	65738			746	82881			03	1
188	MINGAN L PT	055	57636	34	15	464	64692	32	31	046	65727	29	43	761	78894			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22142			489	17546			024	07579			902	51901			02	1
491	C VICTORIA	003				479	21155			022	13011			913	59657			02	
644	MERIDA	035	29164			503	20548			045	13997			927	57995			03	6
679	TACUBAYA	008				484				033	12517			924	59664			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	050	23209	08	13	512	15124	08	10	046	09573	11	14	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	052	23213			511	15115			044	06638			929	58749			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24205			502	15124			034	08594			926	56998			03	1
525	SAN JUAN	050	20177	09	21	504	11094	09	21	028	02017	05	14	***	*****			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	22186	15	12	516	13072	17	8	044	04601	29	8	888	60700	29	17	03	1
115	IWO JIMA	058	18139	05	16	510	09078	23	10	021	*****			910	61590	26	78	03	1
182	HONOLULU	055	22145	07	26	509	11036	09	24	035	06990	10	14	908	63996	10	14	03	1
215	HARMON FLD	042	27199	08	16	508	18087	08	9	048	13676	12	5	939	55998	09	17	03	1
275	JOHNSON IS	044	24214	06	22	506	15131	10	22	036	05038	05	10	918	58990	34	17	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	603	00039			497	18143	06	13	046	10991	01	12	941	53992	01	4	03	1
645	CEBU	037	28226			505	17038			038	09069			931	55598			02	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
260	0 328 603	080	17133	16	21	528	10626	22	12	050	03991	24	9	914	64999	22	14	03	9
545	0 450 450	083	07027	21	14	516	01525	24	18	023	57614	27	29	867	71765	29	24	03	1
042	0 506 425	059	04507	19	47	488	50529	22	47	993	56562	22	41	833	72742	25	45	03	9
318	0 538 187	073	43360	02	23	507	27210	05	12	008	16100	27	5	839	89800	21	30	02	9
651	0 565 510	509				414	55583	21	30	909	59674	22	27	532	74993	21	25	03	9
738	0 572 388	039	02024			464	52534	27	45	966	48605			799	75791			03	9
020	0 600 200	072	34340			494	20200			983	06810			793	75530			04	9
233	0 620 330	065	50662			482	60635			965	67815	23	14	760	78812	24	35	03	1
040	1 300 400	084	13094	05	12	517	09993	06	18	046	01645	05	18	910	66997	06	15	03	1
948	1 490 480	040	04029	21	16	466	55602	21	16	966	56575			***	*****			03	1
852	2 387 526	044	03 0			477	55 0			984	63**0			804	74**0			03	9
953	2 390 530	042	02573			492	58666			984	65731			805	75851			16	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
528	101	50											03	1
534	049	94993			904	06990			345	*****			03	1
536	101	50											03	1
553	941	91992			843	91997							03	1
562	936	03990			817	94994			297	06997			03	1
576	936	05995			796	97998			283	03997			03	1
597	984	00990	34	85									03	1
600	030	96996			876	15995							03	1
606	028	00990			871	08995							03	1
655	926	91992	18	34	825	93998	22	35	314	06995	26	41	03	1
662	944	02997	24	27	815								04	1
681	944	04992			795	01997			260	03999			03	1
712													03	1
734	023	97998	24	82									03	1
747													03	1
764													03	1
768	101	50											03	1
775	926	03995			781	00998			252	03998			03	1
785	958	01998	34	18	801	06991	30	10	270	01999	26	8	03	1
798	961	00993	26	66	807	05998			277	01996			03	1
816	884	93994	35	18	769	98997							03	1
826	897	02884			756	02994			197	*****			03	1
836	988	98998											03	1
867	931	02990			788	01992			265	*****			03	1
879	960	01990	31	23	804	05998	28	14					03	1
896	894	02990	19	55	741	02993	22	36					03	1
906	101	42											03	1
907	893	06991											03	1
913	907	01992	26	34	768	02991	26	35	246	01998	27	30	03	1
915	842	05992			683	08993							03	1
917	708	11994			537	12991							03	1
918	789	13999											03	1
924	773	14993											03	1
926													03	1
934	925	98996	30	18	767	08999	31	25					03	1
938	101	50											03	1
945	101	42											03	1
964	795	00990	21	30	670	97997	15	15					03	1
968	101	45											03	1
74														
043	855	03991			691	08994							03	1
072	101	48											03	1
074													03	1
090	824	08997	25	15	642	12999	26	25					03	1
109	879	98999			750								03	1
188	917	92908			798	98999							03	1
76														
458	123	89941			197	05992			375	24997			02	1
491	141	87942			022	04994							02	
644	170	87992			052	05991							03	6
679	154	87992			032	07991			402	*****			03	6
78														
325	164	87947	30	29	042	05992	29	50					03	1
355	159	87991			038	04993			413	23993			03	1
501	164	85990			048	05998			415	25999			03	1
525	111	90993	28	14	996	02671							03	1
80														
050	101	42											03	1
91														
066	114	89995	29	51	011	99990	30	98					03	1
115	145	80996	75	16									03	1
182	115	91998	27	39	997	00992	28	37	410	21990	32	22	03	1
215	191	81993	09	6									03	1
275	164	78993	32	65	084	97996	30	61					03	1
98														
327	196	81990	00		098	02993	16	30					03	1
645	194	77993			097	02994			460	29995			02	1
260	114	93992	30	33	965	16993	28	31					03	9
545	040	98999	29	39	871	18996							03	1
042														
318	998	43											02	9
651	887	03994	14	35	722	10998	23	25					03	9
738		03999			76	19994							03	9
020	929	37 0											04	9
233	911	03998	26	60	727	22992							03	1
040	099	95997	06	24	946	11990	05	6	352	17997			03	1
948	101	50											03	1
852	018	94 0			937	94 0			479	90**0			03	9
953	992	94999			905	98999							16	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
528	996	02503	985	01522	981	05003	937	12022	03	1
534	986	14079	926	17081	762	05027	732	04628	03	1
536	994	03002	980	02004	969	12081	952	14068	03	1
553	966	05507	874	53561	756	57582	400	85937	03	1
562	912	00527	720	60641	632	65692	618	63689	03	1
576	823	52564	814	52563	720	59613	683	59631	03	1
597	970	07037	966	10526	725	59635	692	60744	03	1
600	022	02014	978	03005	937	03571	899	04596	03	1
606	025	00532	021	05506	925	03635	880	01575	03	1
655	957	03022	872	07016	832	05562	653	62693	03	1
662	897	52551	882	00543	773	59632	738	58694	04	1
681	911	07541	898	08578	678	61665	660	61744	03	1
712	003	52589	988	00603	799	55738	778	53712	03	1
734	992	00546	928	52573	896	50562	862	04664	03	1
747	960	00501	870	53532	828	00008	765	50505	03	1
764	947	50512	400	85913	369	90953	328	96991	03	1
768	935	00532	746	60728	640	69766	510	79927	03	1
775	880	03543	686	61668	620	64809	400	89995	03	1
785	928	05505	916	06519	795	53583	754	55701	03	1
798	011	06051	792	58593	738	60706	686	63687	03	1
816	003	57601	955	58590	930	58593	908	58605	03	1
826	960	63684	815	68724	745	69736	637	68723	03	1
836	029	62678	982	54701	904	56834	750	57672	03	1
867	982	54562	975	50554	948	50579	820	60631	03	1
879	927	02512	896	02514	878	03534	756	55647	03	1
896	924	04553	902	04581	480	80831	400	86893	03	1
906										
907	028	68736	938	61717	860	63761	801	65997	03	1
913	018	60636	950	54587	905	55595	865	55594	03	1
915	010	62649	945	65675	916	60616	868	61621	03	1
917	001	68719	967	68715	657	79823	400	03991	03	1
918	010	68670	999	66671	894	69772	878	67769	03	1
924	000	68727	935	69721	908	64713	880	63774	03	1
926	016	70748	925	59637	904	59647	860	59672	03	1
934	975	04525	907	06545	800	53601	749	54712	03	1
938	988	51542	912	50599	610	64793	400	81994	03	1
945										
964	909	00584	880	51628	711	67701	678	68728	03	1
968										
74										
043	977	02552	973	06530	956	06554	534	76804	03	1
072										
074	991	79829	964	80835	954	77809	867	77805	03	1
090	013	61631	983	59637	940	61652	931	60651	03	1
109	009	01001	972	51523	920	52546	812	59613	03	1
188	019	56627	890	64690	800	64693	730	66703	03	1
76										
458	009	22159	966	20108	934	20145	878	19533	02	1
491	965	31186	932	29185	766	15111	751	16051	02	
644	090	30161	922	23157	790	15547	766	17595	03	6
679	773	17048	757	18503	534	55597	495	59677	03	6
78										
325	012	24215	929	19174	898	19121	828	13119	03	1
355	004	23223	987	23173	886	16141	792	12063	03	1
501	013	25211	867	16135	773	11048	728	08041	03	1
525	016	22193							03	1
80										
050										
91										
066	019	23199	897	15132	747	07627	672	02593	03	1
115	008	19141	804	17052	774	12055	598	52609	03	1
182	019	24164	766	11067	790	09612	724	04669	03	1
215	008	30212	940	24208	729	13516	693	16643	03	1
275	015	25212	842	14125	626	02539	550	54724	03	1
98										
327	999	30208	813	14127	775	12076	718	07664	03	1
645	009	29236	929	22184	887	20122	810	15141	02	1
260	028	18168	913	10067	881	09005	864	11621	03	9
545	030	11063	913	01503	885	03514	770	51561	03	1
042	021	06021	934	50562	893	02521	825	51522	03	9
318	028	46390							02	9
651	996	00516	916	55576	826	53575	746	60635	03	1
738	014	02023	904	52547	727	52534	400	88931	03	9
020	027	38380							04	9
233	024	02535	812	63656	791	64695	762	62777	03	1
040	030	26103	918	06057	910	09034	890	10592	03	1
948	014	05047	877	53614	824	56604	738	55562	03	1
852	017	03 0	591	69 0	441	79**0	264	97**0	03	9
953	016	03561	829	60685	637	66741	347	86787	16	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
528	900	10015	871	10596	811	09654	799	08564	03	1
534	662	00561	532	62792	400	79998	356	85975	03	1
536	914	14021	862	12054	832	11651	786	10995	03	1
553	373	89974	356	91997	145	02996	127	02993	03	1
562	400	87912	295	03998	253	95991	086	08996	03	1
576	450	83861	400	89986	267	07999	083	03999	03	1
597	594	67832	480	73884	460	75833	400	82942	03	1
600	873	07602	821	06646	597	60201	400	82987	03	1
606	864	04687	781	03996	640	58763	600	61671	03	1
655	632	63793	590	66826	400	86924	352	90011	03	1
662	664	63767	587	65783	400	85951	384	88963	04	1
681	634	62804	400	89999	268	07996	054	05995	03	1
712	473	75807	442	78873	400	83924	367	88954	03	1
734	835	07639	790	06634	620	57617	601	57698	03	1
747	400	82886	370	87947					03	1
764										
768	435	82992							03	1
775	290	05990	075	04998					03	1
785	400	86991	375	90990	237	10995	050	01994	03	1
798	671	59627	646	59615	400	84886	366	89947	03	1
816	877	57598	863	58594	595	74764	585	73752	03	1
826	553	72785	474	80865	400	98194	299	02997	03	1
836	644	63729	576	64844	400	84984	282	02998	03	1
867	802	59644	780	60654	764	58615	620	66722	03	1
879	738	89936	644	59995	400	87993	229	10993	03	1
896	255	10993	175	02995	101	47***			03	1
906										
907	644	73991	566	77977	533	77991	400	85994	03	1
913	839	57612	754	60746	680	65803	565	72995	03	1
915	838	60616	798	62647	770	62647	550	80895	03	1
917	400	07998	188	13994	101	68***	066	51***	03	1
918	803	66770	721	69576	400	99999	270	17999	03	1
924	845	63683	804	65685	790	64675	470	89938	03	1
926	800	61728	645	70835	400	96992	372	00992	03	1
934	535	70847	481	77837	400	88962	210	13995	03	1
938	101	69	334	00					03	1
945										
964	618	74808	478	89938	400	97990	367	01994	03	1
968										
74										
043	479	80865	400	86917	270	08996	240	10991	03	1
072										
074	740	80838	691	78819	564	83877	524	88911	03	1
090	679	74753	607	74788	475	88919	439	92995	03	1
109	620	73807	529	78849	434	89963	400	92994	03	1
188	670	64722	400	87994	224	98110	132	04993	03	1
76										
458	570	54708	550	56608	509	60705	435	68721	02	1
491	728	15045	600	03585	424	66748	418	69788	02	
644	468	59998	400	69995	184	06996	130	22990	03	6
679	482	59758	470	61781	400	70995	337	81990	03	6
78										
325	757	11024	744	09057	719	07009			03	1
355	717	08623	587	01692	496	59758	400	70997	03	1
501	653	06638	400	69996	142	19993	087	26995	03	1
525										
80										
050										
91										
066	612	51696	577	51996	546	55722	450	64774	03	1
115	400	70998	360	74995	340	74995	240	91990	03	1
182	715	07990	400	75995	314	89995	264	97995	03	1
215	571	00998	400	66994	314	89995	264	97995	03	1
275	520	56998	511	56998	400	69998		71994	03	1
98										
327	698	10994	660	50994	527		400	64998	03	1
645	594	03552	525	54599	466	57591	400	64661	02	1
260	782	06664	484	66825	418	76820	400	76803	03	9
545	688	58616	680	55682	655	56751	545	66819	03	1
042	812								03	9
318										
651	711	60640	679	60783	620	62994	400	88998	03	1
738	205	19996	160	17997					03	9
020										
233	732	64814	614	74795	400	88911	384	90931	03	1
040	838	09592	734	01552	713	00634	694	02650	03	1
948	552	63654	101	56					03	1
852	149	92 0	088	91 0					03	9
953	153	98999	133	96999	101	56***			16	9

MARCH 26

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																		
030	TROMSO	108	53541			510	63639			808	75759			138	91919			03	8
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	140	03509			407	05599			***	*****			594	72875			03	8
974	HELSINKI MAL	141	02531			436	55592			944	61629			462	76993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	069	34310	01	6	491	20040	34	11	983	12740	28	21	811	88680			02	2
476	DOWNHAM MKT	055	48440	26	11	491	36300	26	16	100	29990	25	21	929	92690	18	36	02	2
743	LARKHILL	058	46380			496	35270	26	13	998	14060	25	9	822	81670	21	15	02	2
808	CAMBORNE	584	45410	14	18	494	34280	15	13	775	15050	17	10	818	80650	20	11	02	2
917	ALDERGROVE	058	41370	08	9	492	34240	06	10	997	19960	04	6	831	88700	05	17	02	2
953	VALENTIA	053	43 0	06	4	485	35 0			990	19**0			822	85**0			02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	058	02002	16	15	482	56581	22	23	972	65687	24	23	782	79846	26	45	03	1
202	THULE	101	58							***	*****			***	*****			03	1
231	SOR STROMFRD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	021	02516	10	14	448	54613	05	6	940	65672	36	1	750	79829	15	22	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	214	01541			498	58628			986	64688			476	77816			03	8
145	MARIBO	186	05003			530	05017			087	99999			627	74812			02	8
180	KOBENHAVN	144	09057	22	6	490	06546	23	19	059	51651	25	27	627	72833	26	24	03	5
260	DE BILT	194	07026			532	04752			081	56662			634	72**1			02	8
447	UCCLE	184	09068			524	05005			074	55685			627	73773			03	8
480	VIRTON	178				500	20541			037	61691			515	78870			01	8
610	PAYERNE	190	00000			520	03009			060	56686			620	73853			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	160	08040			500	01542			031	58647			549	76815			02	5
145	TRAPPES	186	05003			530	05017			087	99999			627	74812			02	8
190	STRASBOURG	184	04022			540	04002			076	56124			640	72791			02	8
480	LYON	178				500	02541			037	61691			545	78870			02	8
510	BORDEAUX	162	08021			480	00559			010	61707			485	80852			02	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	114	10996			454	03532			989	60637			519	65990			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	054	47390	28	15	493	43230	27	14	002	26030	21	23	846	92***	20	41	01	2
384	TEMPELHOF	171	08011	25	16	516	07993	24	16	087	52990	22	23	655	72995	21	24	03	5
672	ERLANGEN	195				517	05543			079	53662			644	72863			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	184	07518			510	51592			***	56994			594	73990			02	8
560	CAGLIARI ELM	160	09079	06	8	521	04035	14	18	112	54619	16	2	732	70724	11	8	02	5
596	ORENDI					482	36330	10	23	992	232**	09	2	833	93880	09	7	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					470	35260			974	20050			812	*2680			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				153	2073			317	07***			583	63***			15	8
339	JODHPUR	011				154	1859			315	0478*			576	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				151	2052			616	1168*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	011	3110			154	2002			318	1058*			589	56***			04	8
867	NAGPUR	008				153	2850			321	1062*			588	59***			15	8
909	VERAVAL	010	2817			154	2500			318	0601*			585	64***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				152	2807			319	1202*			589	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2824			152	2550			319	1402*			591	55***			14	8
279	MADRAS	010	2621			154	2356			320	1202*			591	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2824			151	2014			315	1065*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	03531			492	56669			***	69763			805	76888			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	51544			466	60618			947	70712			741	83852			04	1
580	MISAWA	054	04522	26	28	475	60173	26	30	956	69808	26	43	755	70993			03	1
590	SENDAI DCMO	056	05513			480	55598			973	62649			797	73777			04	1
646	TATENO	048	14531			483	51656			976	63767			807	68783			05	1
671	TOKYO	055	08015	09	5	486	51604	09	3	986	70622	25	23	822	71786	25	61	03	1
744	YONAGO	046	07022			485	52552			976	58694			801	65741			05	1
771	ITAMI	059	10014	00		492	52558	32	12	993	56622	25	60	835	67707	30	28	03	1
778	SHIONOMISAKI	061	07037			493	00529			000	52549			861	63662			03	1
808	ITAZUKE	065	09507	36	10	497	52603	36	14	999	54606	26	12	852	64668	26	64	03	1
827	KAGOSHIMA	054	07043	02	9	488	02037	06	12	002	01011	02	25	876	57615	24	26	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	12105			486	03017			***	57588			809	73739			03	6
155	CASABLANCA	085	12103			460	04019			984	58580			530	74782			02	8
390	M BLANCHE	113	10094			460	03025			996	56569			558	72746			02	8
590	EL GOLEA	113	10094			460	03025			991	*****			553	72746			02	8
715	TUNIS	137	11081			500	02001			011	56600			583	69875			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	76828	05	9	423	71854	06	19	892	73858	08	11	676	89932	19	10	03	1
133	KOTZEBUE	007	64653	10	4	406	70731	11	4	878	72778			668	86971			03	1
200	NOME	020	64681	02	8	398	74743	01	7	866	74808	08	7	646	86946	14	7	03	1
204	GAMBELL	018	71733			406	71754			877	73761			658	89941			03	1
219	BETHEL	015	64688	20	4	409	74781			878	74828			660	87996			03	1
231	MCGRATH	003				408	64679	20	6	889	68709	28	33	684	85882			03	1
261	FRBNKS WEEKS	513				412	56598	12	13	900	67727	12	9	698	84914	21	12	03	1
273	ANCH MERRILL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	514				413	54621	11	8	903	66732	17	5	702	83996	29	9	03	1
316	FORT RANDALL	020	54569	33	13	431	64707	30	23	903	74803	31	29	666	86997	21	43	03	1
350	KODIAK	513				407	59616			890	66687			697	78821			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	505				418	56603	14	26	906	67713	16	18	714	80848			03	1
398	ANNETTE IS	504				426	57591			914	66706			728	76818			03	1
414	SHEMYA IS	033	00558	23	7	462	60621	22	8	941	71725	27	12	734	90920	27	17	04	1
439	AMCHITKA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	028	51548	06	4	445	61642	25	13	926	69795	27	21	729	79994	31	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	22189	10	16	519	14079	10	17	050	08658	10	18	935	59761	01	13	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														
030	844	09992			097	11990							03	8
02														
084	915	98994			172	14996							03	8
974	980	99996			540	14991							03	2
03														
005	963	40 0											02	2
476														
743	960	35 0	19	50									02	2
808	953	40 0	12	10									02	2
917	983	41 0	03	22									02	2
953														
04														
018	915	04997	27	71									03	1
202	101	58											03	1
231	101	58											03	1
270	907	05996	19	50									03	*
06														
011	894	04995			142	19990							03	8
145													02	8
180	116	00996	23	57									03	5
260	918	01											02	8
447	173	02 0			686	12 2			049	08**5			03	8
480	901	02 7											01	8
610	160	01 1											05	8
07														
110	902	05 4			160	04 0			604	05**1			02	5
145	916	98117			183	07117			615	05111			02	8
190	918	99 7			177	16 1			607	08**7			02	8
480	901	70037			158	05 0			601	06**1			02	8
510	896	02 7			153	06 0							02	8
08														
536	904	00996			162								02	8
10														
338													01	2
384	920	00990	20	52	175	14992	21	48					03	5
672	921	98990			179	11990			619	03990			03	8
16														
240	147	00995											02	8
560	365	00994			205	03994							02	5
596	993	41 0	03	19	51	35 0	27	24	310	29**0	28	23	02	2
17														
606													02	7
42														
182	944	99			201	13							15	8
339	929	05			176	23							15	8
475														
807	946	95			205	16							15	8
867														
909	955	86			226	03							15	8
43														
063	966	86			238	04							14	8
149	971	83			245	04							14	8
279	976	02											14	8
371	971	81											15	8
47														
212													03	1
412	878	98999											04	1
580	887												03	1
590	002	82868			912	95994			448	91994			04	1
646	005	92991			893	97998			378	02994			05	1
671	023	90960	76	49	899	00993			341	04998			03	1
744	970	99999			826	97993							05	1
771	028	92994			899	02997							03	1
778	096	82998			002	93999							03	1
808	064	98874			946	01994							03	1
827	126	79846			049	91994							03	1
60														
120													03	6
155	906	01 4			166	04 7							02	8
390	914	96947			175	06 4							02	8
590	914	96947			175	06 4							02	8
715	188	94			182	07							02	8
70														
026	770	08996	23	24									03	1
133	782	02990			646	98998			159	94997			03	1
200	761	01993	20	10	636	95998	24	17					03	1
204	762	02990			636	95997			149	93996			03	1
219	780	98998											03	1
231	806	01999			680	95991			204	94994			03	1
261	806	06990	24	34	672	96996	26	41	189	95994			03	1
273	101	43											03	1
291	828	02996	25	31	691	97999	26	35	202	95998	26	26	03	1
316														
350	837	00992			711	95990			***	96990			03	1
361	101	48											03	1
381														
398	876	96996											03	1
414	830	90998	24	30	001	97996	25	31	237	90991	25	36	03	1
439	101	43											03	1
454	101	43											03	1
485	878	98991	30	40	762	91992	25	34	324	86990	23	36	03	1
72														
202	153	90990	01	11	023	03998	34	39	414	*****	32	9	03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	012	52533	970	56565	935	57575	570	88889	03	8
02										
084	017	00513	988	06517	956	06538	908	04589	03	8
974	012	02523	334	54583	799	57592	780	56589	03	2
03										
005	017	42310							02	2
476	016	41390							02	2
743	005	45390							02	2
808	011	43400							02	2
917	013	41400							02	2
953	018	45430							02	2
04										
018	016	01001	622	71732	610	69721	400	90983	03	1
202										
231										
270	008	02555	960	20627	780	58636	730	63656	03	1
06										
011	020	52531	814	61654	765	60653	666	67725	03	8
145	002	05003	565	68757	417	73909	369	87943	02	8
180	018	02112	995	11059	978	12043	883	05532	03	5
260	024	05023	900	06532	610	62754	381	87***	02	8
447	010	05031	914	09021	770	51607	736	53632	03	8
480	998	04034	940	08021	634	64742	442	85950	01	8
610	964	50501	964	50501	936	07052	895	06507	05	8
07										
110	008	06035	986	10051	969	10042	906	06003	02	5
145	002	05003	964	11053	940	13082	800	02523	02	8
190	004	02009	980	10097	961	10088	935	10078	02	8
480	998	04034	972	08063	940	08021	690	62703	02	8
510	014	09044	980	06017	925	03525	900	04526	02	8
08										
536	004	10042	993	11992	972	10045	937	09016	02	8
10										
338	015	40340	988	54450	960	53400	895	44270	01	2
384	015	06013	010	06002	978	13021	882	05556	03	5
672	989	51527	950	07033	900	99906			03	8
16										
240	010	06030	980	10001	808	52665	745	55731	02	8
560	019	10085	756	52560	732	52612	615	62621	02	5
596		51490	374	64 0	338	52**0	276	34**0	02	2
17										
606	985	47400	877	38310	865	37260	370	59**0	02	7
42										
182	987	2608	968	2804	939	2800*	835	1868*	15	8
339	988	2802	949	3251	730	0362*	230	20***	15	8
475	999	2603	942	2902	826	1852*	681	1074*	15	8
807	012	3014	668	0962	640	0566*			04	8
867	975	3007							15	8
909	010	2822	955	2907	919	3002*	634		15	8
43										
063	947	3312	551	55	526	55***			14	8
149	004	2824	725	1804	639	0602*	537	5174*	14	8
279	010	2822	960	2610	926	2606*	631	0250*	14	8
371	003	2824	958	2520	810	1811*	790	1406*	15	8
47										
212	021	06502	657	69787	627	72819			03	1
412	017	01518	965	54554	920	56574	808	63641	04	1
580	016	05004	895	56708	770	65748	620	74773	03	1
590	016	06514	935	51611	600	67706	435	76808	04	1
646	015	16005	749	57717	673	68782	605	63743	05	1
671	020	10023	986	03531	840	52572	775	54697	03	1
744	022	08041	933	02501	813	54572	773	57632	05	1
771	020	12012	810	56584	765	56711	670	56592	03	1
778	013	08039	900	01519	780	51540	655	53576	03	1
808	023	11005	872	51567	822	53712	780	54633	03	1
827	020	08065	891	03035	727	01006	667	01501	03	1
60										
120	011	11102	933	09042	820	64664	960	68790	03	6
155	005	12102	976	11102	955	12120	925	09072	02	8
390	011	10095	985	09089	928	07060	836	03014	02	8
590	011	10095	985	09089	928	07060	836	03013	02	8
715	016	12085	900	04051	745	54587	628	59021	02	8
70										
026	013	77813	924	72833	808	71861	624	77825	03	1
133	002	64653	802	67709	638	75849	476	88002	03	1
200	000	64681	846	74743	830	69704	582	84901	03	1
204	006	70726	964	74791	910	76818	834	70732	03	1
219	005	64684	860	75797	829	21766	792	70807	03	1
231	988	61689	890	66707	720	62654	682	69719	03	1
261	979	01528	957	01553	800	58639	600	76801	03	1
273										
291	932	02571	681	67747	519	81948	433	90990	03	1
316	004	54564	917	60687	777	70744	630	77894	03	1
350	993	51556	900	56393	800	62644	740	66687	03	1
361										
381	997	02508	908	52582	750	62697	400	90940	03	1
398	997	00008	583	73784	566	74990	530	74795	03	1
414	010	01554	400	89899					04	1
439										
454										
485	008	51533	814	62671	687	70881	596	75993	03	1
72										
202	021	24195	983	21184	734	08523	600	02665	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 26

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	510	92929	483	93930	400	01996	358	06999	03	8
02										
084	879	07585	779	02644	731	52685	578	63792	03	8
974	673	64643	624	63641	279	03992	210	13996	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018	227	18991							03	1
202										
231										
270	422	90941	400	93994	248	10997			03	1
06										
011	593	68737	416	88926	248	15992	212	19996	03	8
145	303	98111							02	8
180	861	05552	806	06566	742	00637	583	64774	03	5
260										
447	494	73799	470	74835	257	14**0	240	15**0	03	8
480										
610	736	54642	700	56686	665	57718	633	81752	05	8
07										
110	836	00552	800	52571	716	57622	685	60652	02	5
145	789	00551	765	51562	732	54596	999	99999	02	8
190	853	04017	840	03501	816	02520	776	51551	02	8
480	634	64642	612	66762	442	85950	320	00**1	02	8
510	870	01545	850	00559	660	63717	645	69761	02	8
08										
536	724	58592	676	61689	646	64673	623	65771	02	8
10										
338	845	43230	770	32090	671	24970	363	58**0	01	2
384	854	07624	773	04993	462	77990	400	84993	03	5
672										
16										
240	731	54996	360	90990	238	08992	162	04995	02	8
560		62661							02	5
596	256	39 0	240	37 0	225	59**0	208	73**0	03	2
17										
606										
42										
182	732	1074	645	00	533	58***	280	04***	15	8
339	191	27	175	25	168	26***			15	8
475	629	0374							15	8
807	371	84							15	8
867										
909	612	51	524	50					15	8
43										
063										
149	368	74	350	74	184	06***			14	8
279	605	0301							14	8
371	635	0664							15	8
47										
212										
412	749	67682	656	74753	579	76807	420	88927	04	1
580	423	90990	400	92994	365	96994	307	96994	03	1
590	400	77815	375	77812	213	95994	153	91995	04	1
646	573	66784	450	70818	273	98992	093	00996	05	1
671	660	63742	625	64704	585	63641	455	71767	03	1
744	657	60722	600	58709	440	67751	400	73810	05	1
771	626	70741	520	69720	490	67692	400	77809	03	1
778	400	70745	335		240	93993	157	96994	03	1
808	734	54725	656	57741	556	61627	400	74786	04	1
827	600	51538	541	55587	432	64691	400	67712	03	1
60										
120	450	80815							03	6
155	890	08033	875	07022	730	55550	675	59599	02	8
390	765	51527	647	60609	600	62639	539	67698	02	8
590	765	51527	647	60609	600	62639	537	67698	02	8
715	487	70899	428	77942		86029	348	91***	02	8
70										
026	492	90941	400	98998					03	1
133	400	95995	284	03994	036	93995			03	1
200	486	87952	400	96991	312	02990	156	94995	03	1
204	756	70730	562	84879	496	89957	436	96993	03	1
219	680	75834	570	82941	469	90990	400	95994	03	1
231	450	90932	400	03996	203	02995	020	93096	03	1
261	559	78876	462	90961	400	97999	290	06998	03	1
273										
291	400	93991	264	03995	050	96991			03	1
316	542	84953	447	90990	400	94995	332	98990	03	1
350	645	70805	615	72798	565	76887		76817	03	1
361										
381	340	96992							03	1
398	400	88948	101	68	058	53***	334	97998	03	1
414										
439										
454										
485	570	75993	400	87991	287	01999	195	90999	03	1
72										
202	400	72874	318	87986	220	05998	107	22997	03	1

MARCH 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
208	CHARLESTON	066	21191	16	14	524	14059	17	5	054	05521	27	8	930	60731	29	25	03	1
211	TAMPA	060	24171	11	14	518	13102	15	21	048	10628			932	60753			03	1
219	ATLANTA	058				515	12084			042	04009			917	60706			03	1
231	NEW ORLEANS	046	21199	14	18	503	13105	16	23	033	07648	19	35	916	60682	24	39	03	1
240	LAKE CHARLES	036	99999			496	18514			033	10561			917	59675			03	1
250	BROWNSVILLE	010	23202	13	17	472	23550	17	37	018	14522	21	21	912	58693	23	30	03	1
253	SAN ANTONIO	011				474	17169	13	18	011	09636			889	62664	22	49	03	1
265	BIG SPRING	008				466	14562	30	32	994	06572	21	26	866	62994	22	90	03	1
270	EL PASO	026				473	06559	25	35	985	54691			824	74994			03	1
278	PHOENIX	032				479	06585	27	17	989	57642	30	26	813	77868			03	1
304	HATTERAS	069	20186	18	14	524	13052	22	11	050	02504	27	23	921	61647	27	23	03	1
317	GREENSBORO	064				517	12073	24	15	042	03578	27	21	914	61777	25	16	03	1
327	NASHVILLE	049				507	13074	20	26	032	01514	21	39	898	62649	25	52	03	1
340	LITTLE ROCK	029	17161	14	16	482	13125			010	02004			882	61659			03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				463	13113	19	37	988	02541	21	49	855	65990	24	58	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				465				973	56587	30	27	805	75798	27	17	03	1
386	LAS VEGAS	026				476	09606	26	7	992	55653			826	75852			03	1
394	SANTA MARIA	056	09059	30	10	495	04524	34	17	008	52625	32	32	864	66798	35	51	03	1
405	WASHINGTON	063	13111			511	09074			031	50525			897	63994			03	1
445	COLUMBIA	042				484	06034	14	32	000	50524	26	43	859	63679			03	1
451	DODGE CITY	030				465	03023			982	50537			836	68994			03	1
476	GRAND JUNC	021				463				977	56622	34	8	809	74888	31	8	03	1
486	ELY	032				475				984	56637	29	14	817	74804	33	36	03	1
493	OAKLAND	056	08058	27	14	492	06632	32	21	003	54582	34	31	852	69766	33	55	03	1
506	NANTUCKET	069	10053	19	18	514	08072	25	27	032	52587	25	24	885	66696	27	29	03	1
518	ALBANY	057	06025			500	10042			020	50544			876	65996			03	1
520	PITTSBURGH	055				502	10051	28	19	023	02997	25	33	887	65996			03	1
528	BUFFALO	047				496	09022			013	00991			872	66992			03	1
534	CHICAGO	050				493	09992	25	26	012	50664	23	31	858	70732			03	1
536	TOLEDO	051				497	08996	27	36	017	01997	25	48	876	68754			03	1
553	OMAHA	043				483	05676	19	20	992	55583	18	22	833	70733			03	1
562	N PLATTE	028				467	02554	18	23	976	55636	18	18	812	73763			03	1
576	LANDER	024				461				970	56641	34	5	802	75997	30	9	03	1
597	MEDFORD	054				489	50545	27	12	992	56612	32	36	838	68722	33	62	03	1
600	SABLE ISLAND	074	52562			498	50639			007	52721			863	66808			03	1
606	PORTLAND	068	05503	21	5	503	07052			019	51537			871	67708			03	1
655	ST CLOUD	041				470	51552	24	34	970	60708	26	41	801	73996			03	1
662	RAPID CITY	025				462	03577	06	11	968	58643	24	17	794	76990	26	16	03	1
681	BOISE	034				471	50591	36	23	969	62677	30	29	784	80998			03	1
712	CARIBOU	063	01571	16	8	488	52551	20	24	997	53559	22	39	847	68737	26	49	03	1
734	SAULT MARIE	036				462	55578	28	34	959	56991	28	50	791	75991			03	1
747	INTL FALLS	024				448	56572	26	30	939	62633	26	30	769	73766	25	25	03	1
764	BISMARCK	034				462	53597	27	17	959	63713	27	25	774	78996	26	52	03	1
768	GLASGOW	023				458	01557	23	8	960	60644	32	18	845	76996			03	1
775	GREAT FALLS	021				459	02577			962	60668			778	80881			03	1
785	SPOKANE	038				468	51545	26	6	965	62674	33	13	780	80923	34	46	03	1
798	TATOOSH IS	045	05014	19	14	473	55586	21	18	966	63702	23	16	807	69724	29	62	03	1
807	ARGENTIA	054	51557			472	59619			958	62683			780	78992			03	1
815	STEPHENVILLE	063	54572	26	8	476	62640	34	18	963	60745	36	30	797	73994	34	43	03	1
816	GOOSE	066	55639	31	7	482	57683	36	16	977	60774	34	20	714	77871			03	1
836	MOOSONEE	001				426	53535			926	60613			750	77817			03	1
867	THE PAS	030				456	53595			952	61679			772	75852			03	1
879	EDMONTON	022				451	52597	32	11	946	63751	31	20	758	79859	25	29	03	1
896	PRINCE GEORG	021				449	53653	20	10	939	67713	22	25	681	77854	30	35	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	048	64698			559	60997			942	67824			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	039	59620	09	6	456	57683	10	12	948	62997	05	6	762	82990	02	12	03	1
915	CORAL HARBOR	049	61648			459	58701			946	66783			752	81998			03	1
917	EUREKA	006	81878	02	6	382	81868	28	11	826	87991	25	28	577	95995	25	48	03	1
918	ARCTIC BAY					410	63866			897	66868			702	81786			03	1
924	RESOLUTE BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	030	61640			450	55629			944	60777			769	76906			03	1
934	FT SMITH	002				434	50593	24	19	932	62723	20	16	747	79837	21	38	03	1
938	COPPERMINE	001	65675			400	62646			884	67701			686	81851			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	507				420	54644	19	14	909	67727	19	10	707	84937	26	5	03	1
968	AKLAVIK	033	73774			423	70768			898	68702			696	84895			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	69733			430	62639			912	69708			701	89913			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	020	92995			393	81858			842	84785			594	95996			03	1
090	CLYDE RIVER	025	63673	23	6	443	54645	26	7	939	59999			064	77992	34	21	03	1
109	PORT HARDY	029	03004			454	55588			950	59613			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	051	52991	34	7	468	58999	29	11	961	58995			801	71829			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21176			493	17991			026	06556			904	60684			02	1
491	C VICTORIA	503				474	25614			125	15016			922	55996			02	1
644	MERIDA	032	29183			530	20130			045	15996			944	55992			03	1
679	TACUBAYA	004				480				030	12027			923	57999			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	056	23196	09	19	517	15124	10	16	051	09629	08	20	***	*****			04	1
501	SWAN ISLAND	043	24218			505	16123			041	07039			933	56994			04	1
525	SAN JUAN	050	21173	08	28	505	12093	08	27	032	03026	09	18	***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	040	23176			499	14077			030	09990			917	56991			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	21189	18	11	509	09071			030	03505			902	62992			03	1
182	HONOLULU	052	22141	07	18	507	12062	09	26	034	04631	10	27	905	63777	05	9	03	1
215	HARMON FLD	044	28216	09	14	510	18168	08	22	049	11997	08	18	941	64991	08	19	03	1
275	JOHNSON I2	048	25194	05	23		16509	07	25	037	14057	31	30	924	57991	02	15	03	1
366	KWAJALEIN	030	22181	06	15	494	16082	11	20	029	08058	09	10	921	54999	09	22	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
263	0 325 635	101	48							***	*****			***	*****			03	9
635	0 366 356	055	12087	03	17	493	01515	03	10	034	53993	31	10	847	69833	30	25	03	9
917	0 390 170	101	13090			450	01507			975	60620			508	74763			02	9
545	0 450 450	035	03516			463	02682	28	20	972	55713	24	50	810	73772	22	55	03	1
233	0 525 335	043	05999	17	34	472	51549	20	33	976	56563	10	24	811	72758	20	34	03	1
318	0 538 187	071	43360	06	17	498	24160	06	8	994	16570	14	2	825	99490	04	15	02	9
350	0 531 500	016	52564			437	56589			925	66745			747	76996			05	9
651	0 565 515	015	02003	36	13	439	57576	02	23	925	68721	03	25	729	80999	36	33	03	1
020	0 600 200	088	40330			502	20150	22	19	998	16090	25	28	829	88840	27	27	02	9
233	0 620 330	034	03026			462	52554			961	58627	20	38	793	74791			04	1
040	1 300 400	087	14092	04	11	530	08632	06	5	052	04990	12	11	916	65998	10	7	03	1
131	1 318 315	074	12117	35	17	519	10001	01	23	042	03611	36	23	909	64781	36	24	03	9
835	1 487 356	003	07071	27	30	435	51537	26	00	940	52999	26	66	793	65728			03	9
948	1 490 480	024	04005	29	36	449	56619	28	30	940	63999	28	56	757	74994	76	5	03	1
156	2 110 560	462	26205			085	15082			107	10990			933	54992			03	9
873	2 383 730	101	45							***	*****			***	*****			03	9
952	2 390 529	053	05 0			492	53 0			984	63**0			837	74**0			03	9
953	2 390 530	053	05511			492	54584			984	63692			837	74781			04	9
602	3 660 020	177	51543	29	29	460	63672	29	22	894	72791	27	30	300	86933	32	39	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	148	89997	25	34	019								03	1
211	150	90952			016	07993							03	1
219	140	88983											03	1
231	136	89989			003	08994							03	1
240	144	87992			014	08994							03	1
250	141	88936			014	05998			415	20992			03	1
253	109	89931			979	06999							03	1
265	076	90990			949	05996							03	1
270	997	92996			886	97999							03	1
278	961	97996			836	98996			301	07996			03	1
304	139	89945	29	35	003	10992	32	40	411	*****			03	1
317	128	90941	24	36									03	1
327	105	91998	25	68	964	08997			372	*****			03	1
340	100												03	1
353	044	95992			904	03990			336	*****			03	1
365	954	94996	24	44	842	96998	24	41	311	03996			03	1
386	977	01992			826	06997			284	06994			03	1
394	049	96999			892	12995			321	08990			03	1
405	101	91990			964	11990			372	14998			03	1
445	061	93990			918	03999			353	11999			03	1
451	011	97997			871	03999			332	08994			03	1
476	953	00990	33	16	830	95997	24	29	317	*****			03	1
486	973	00992			822	03998							03	1
493	033	97998			854	16998			281	08993			03	1
506	077	93998	28	68									03	1
518	070	94990			930	11994			357	10996			03	1
520	087	93990			946								03	1
528	066	92997											03	1
534	044	94999			900	02993			335	14990			03	1
536	065	94994			920	05992			349	*****			03	1
553	005	97998			865	98994							03	1
562	970	01993			833	00996							03	1
576	945	03994			802	98999			288	01999			03	1
597	023	95997			866	13996							03	1
600	101	50											03	1
606	053	96997			896	09998							03	1
655	971	94998			835	01990			319	01994			03	1
662	939	02998	22	47									03	1
681	939	98999			793	03999							03	1
712	028	97991			870	10996							03	1
734	967	94999											03	1
747	926	98990	25	47	800	97991	25	52					03	1
764	925	98992	25	28	795	97998	22	26					03	1
768	101	50											03	1
775	917	01993			776	98999			267	00990			03	1
785	944	98999			794	04990							03	1
798	984	97998			827	05996			278	04994			03	1
807	926	00999			789	02993							03	1
815	457	37997	34	80									03	1
816														
836	906	93994			791	97994							03	1
867	925	01990			784	00996			268	00996			03	1
879	894	03996	21	43	745	02998							03	1
896	903	01996	29	83	751	04991							03	1
906	101	42											03	1
907	101	50											03	1
913	882	05993	33	16	724	05991	27	19					03	1
915	881	05995			711	09995							03	1
917	682	04994											03	1
918	831	06999											03	1
924	101	45											03	1
926	906	03997			731	12991							03	1
934	889	01990	19	54	740	03999	21	58					03	1
938	830	92993			126	01990			185	00990			03	1
945	101	42											03	1
964	836	02994	26	54	702	96997	26	38	210	96994	28	40	03	1
968	810	04997			673	98999			745	*****			02	1
74														
043	794	02998			663	93996			149	01992			03	1
072	101	48											03	1
074	101	50											03	1
090	915	00997	03	70	748	15990	01	76					03	1
109	101	50											03	1
188	966	03998											03	1
76														
458	131	88842			011	05997							02	1
491	157				035	05993							02	1
644	183	86994			066	02993							03	1
679	153	88993			029	07990			403	23996			03	1
78														
325	167	87996	33	29	054	00995	33	50					04	1
501	178	81999			081	01994			389	*****			04	1
525	111	91998	27	20	996	02995	25	55					03	1
862	101	58											03	1
949	101	59											03	1
967	166	82994			050	09994							03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002	101	59											03	1
91														
066	115	88990			103	00992			282	*****			03	1
182	111	93990	24	8	999	97998	29	21	435	16999	32	17	03	1
215														
275	176	78995	33	70	096	95995	88	12					03	1
366	183	79851	11	17	084	03998	12	19					03	1
263	101	48											03	9
635	024	98994			859	17999			260	11993			03	9
917	044	01 4											02	9
545	966	01994	24	74	807	07995							03	1
233	976	00994	19	50	804	20994	19	36					03	1
318														
350	889	02993			744	02998			183	*****			03	9
651	857	03990	02	83	705	05995							03	1
020	983	40 0	27	50									02	9
233	944	03992			760								04	1
040	107	95991	11	15	956	09991	18	9	361	18999			03	1
131	107	94998											03	9
835	990	94992			841	13996			287	08994			03	9
948	941	94991			813	97990			297	04998			03	1
156														
873	101	45											03	9
952	018	95 0			904	93 0							03	9
953	018	95999			905	96999							04	9
602	866	07990	29	60	121	11991	22	63					03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
208	022	19186	758	07034	660	04643	582	54642	03	1
211	020	24183	740	06027	718	10624	442	68771	03	1
219	986	20187	968	19171	946	19171	569	55615	03	1
231	016	23202	950	18174	736	09612	646	05996	03	1
240			930	18163	918	16141	896	20074	03	1
250	003	24213	998	22196	925	18177	915	21172	03	1
253	977	22215	970	22208		0****	915	19184	03	1
265	917	14093	893	17036	755	07587	737	09603	03	1
270	876	09551	787	01581	592	63789	480	77994	03	1
278	972	13517	958	15521	914	12563	623	65681	03	1
304	024	18187	020	21204	746	06512	400	73781	03	1
317	991	17163	764	06025	668	01698	650	00599	03	1
327	997	20167	985	21154	625	53607	594	57619	03	1
340	001	17161	970	15157	961	16167	718	05043	03	1
353	960	10093	932	09079	880	14131	763	06058	03	1
365	829	03003	726	54556	400	89944	360	95997	03	1
386	934	13541	924	15574	662	59676	647	60772	03	1
394	012	10063	936	07003	903	08523	830	03551	03	1
405	020	13129	959	14133	680	51551	654	53713	03	1
445	987	09074	940	10052	400	76814	315	90952	03	1
451	918	03039	790	04035	654	54587	632	54631	03	1
476	844	04521	825	06533	641	63662	601	65694	03	1
486	803	02543	800	02592	658	60658	632	63692	03	1
493	020	10066	953	04023	929	02505	920	06027	03	1
506	024	06033	980	11005	972	12094	775	04044	03	1
518	011	06038	970	05004	960	09067	906	12069	03	1
520	975	14128	960	15137	763	04553	749	04678	03	1
528	991	14056	975	14027	969	17026	925	14525	03	1
534	997	08036	982	11021	950	09536	930	10654	03	1
536	996	11055	990	14065	858	08639	597	56736	03	1
553	979	11026	908	06548	875	07671	827	03688	03	1
562	912	06504	748	51629	530	70745	484	74784	03	1
576	820	50584	812	03581	780	01615	616	64718	03	1
597	972	08022	950	07511	775	56584	752	54781	03	1
600	028	50551	984	52578	925	51622	886	51639	03	1
606	023	04026	999	06513	933	04604	906	03521	03	1
655	976	00506	969	03512	933	03525	684	62726	03	1
662	896	02528	886	06526	820	01603	766	53584	03	1
681	912	04528	812	53633	632	66828	464	85990	03	1
712	000	01571	968	02612	867	54595	836	50525	03	1
734	986	03514	812	57573	800	55564	736	59575	03	1
747	965	00502	755	62632	728	61623	600	64666	03	1
764	952	50538	760	57742	682	65711	642	67826	03	1
768	920	05522	694	61642	607	68751	588	68847	03	1
775	879	02577	866	04560	714	59655	606	69783	03	1
785	928	02004	892	01534	488	79921	470	77993	03	1
798	013	06016	833	56607	806	57724	725	61780	03	1
807	019	50536	860	60617	757	63701	729	63697	03	1
815	024	52570	905	60618	887	59614	830	63663	03	1
816	020	57644	976	54610	906	59670	208	56700	03	1
836	999	02039	950	03030	818		614	65687	03	1
867	978	00531	960	01557	736	60647	633	68722	03	1
879	929	02525	798	56617	683	64784	608	71753	03	1
896	987	50591	913	02630	660	70754	607	71635	03	1
906										
907	017	67716	960	58632	928	59671	890	58757	03	1
913	014	63661	980	54574	928	55594	883	57621	03	1
915			938	64668	931	59618	895	58631	03	1
917	003	81878	650	87993	532	95990	480	94990	03	1
918			911	61586	880	65868	812	61854	03	1
924										
926	010	63653	959	52567	918	51605	807	59674	03	1
934	976	02531	947	03545	623	68721	400	88925	03	1
938	000	65675	930	69726	846	62641			03	1
945										
964	915	00588	642	72758	550	80851	473	87981	03	1
968	012	73761	952	76801	913	71795	898	72811	02	1
74										
043	002	68738	992	71752	918	72753	824	61624	03	1
072										
074	005	92993	990	92996	963	83872	933	81858	03	1
090	009	55689	977	56640	950	56635	910	53621	03	1
109	009	04011	926	50533	642	61632	633	60623	03	1
188	023	56581	005	52617	874	69991			03	1
76										
458	010	22185	968	18164	951	19106	940	19125	02	1
491	963	30206	878	25186	845	25115	794	21122	02	1
644	008	29189	916	22178	790	18503	769	19572	03	1
679	772	19057	615	03534	504	57745	445	63999	03	1
78										
325	013	24202	950	20174	910	19121	883	17142	04	1
501	014	25216	972	23202	760	12044	680	06021	04	1
525	016	22190							03	1
862										
949										
967	014	24185	782	10068	768	11601	598	01994	03	1
80										
050										
81										
002										
91										
066	018	23199	928	13138	792	05027	773	05514	03	1
182	018	25162	903	14103	823	10052		07613	03	1
215	008	28227	812	15149	750	11636	710	12997	03	1
275	016	26198	896	16116	860	17028	668	02556	03	1
366	010	28232	940	21191	808	13024	730	10089	03	1
263										
635	019	14103	765	54553	747	61667	730	51717	03	9
917	123	14102			820	00503			02	9
545	012	06036	010	04512	924	52541	915	03682	03	1
233		16037	911	50534	875	52549	820	51540	03	1
318	027	47380							02	9
350	005	02512			794	59627	690	67761	03	9
651	005	02014	846	57787	789	67567	664	71747	03	1
020	030	43350							02	9
233	012	04033	300	86928	375	90961	216	21993	04	1
040	031	16117	930	07059	920	10627	825	07564	03	1
131	026	14125	942	09071	928	11072	726	04554	03	9
835	000	07071	840	52533	820	52715	727	51991	03	9
948	008	05003	906	53565	717	62783	658	68991	03	1
156	160	27228	907	11632	868	16172	817	13083	03	9
873										
952	020	06 0	615	68 0	420	80**0	168	94**0	03	9
953	020	06001	615	68651	420	81848	168	95999	04	9
602	023	00537	680	73817	641	75823	400	96030	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS **MARCH 26**

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
208	570	53627	400	73824	305	88977	225	05990	03	1
211	400	72867	230	06990	150	11996	128	20991	03	1
219	400	72822	291	90010	878	93990			03	1
231	616	03671	553	55631	400	72791	222	06998	03	1
240	845	18042	770	12514	750	11593	724	12614	03	1
250	900	21171	866	23570	468	61763	400	71814	03	1
253	838	17161	805	12011	794	13551	758	14593	03	1
265	504	62791	466	64998	408	75990	208	06993	03	1
270	454	76998	400	82995	347	89995	136	06996	03	1
278	564	71745	452	83954	430	86993	400	88993	03	1
304	172	08994	130	14992	125	12999			03	1
317	626	50714	554	57744	542	58691	530	58754	03	1
327	585	55591	400	75781	310	89938	208	10994	03	1
340	705	02006	688	02504	650	00524	***	*****	03	1
353	744	02509	725	03516	538	60787	400	9990	03	1
365	244	93995	140	05999	065	10992			03	1
386	590	64994	507	74885	485	76812	401	86907	03	1
394	804	01533	790	02670	777	02695	629	56645	03	1
405	638	52716	400	75999	343	83958	310	89001	03	1
445	217	09998	098	12990					03	1
451	546	63802	400	82994	226	06991	165	00996	03	1
476	561	68785	400	89001	123	01998	118	01995	03	1
486	570	67714	478	77811	433	82936	400	87989	03	1
493	888	06518	861	07651	741	51577	635	57646	03	1
506	720	51520	678	54666	587	61666	566	60631	03	1
518	607	56597	540	64675	527	66721	473	68851	03	1
520	489	66828	400	76817	325	88916	215	09994	03	1
528	820	06028	788	03524	745	00695	725	00734	03	1
534	400	79827	324	90932	220	10990	097	14996	03	1
536	400	79837	326	89922	218	10999	207	05994	03	1
553	772	51563	614	62661	400	82883	358	89935	03	1
562	400	85883	368	89937	270	06995	246	98999	03	1
576	600	65723	577	67834	400	87999	280	06998	03	1
597	740	53711	624	59603	400	79858	332	90983	03	1
600	856	50635	832	51644	797	00654	772	00681	03	1
606	860	07064	778	03037	400	81901	336	89007	03	1
655	670	59784	400	83998	343	90990	272	00994	03	1
662	612	66718	572	68832	400	88995	277	04990	03	1
681	418	81997	400	83999	268	04994	130	03990	03	1
712	769	50515	400	80856	345	88949	208	14993	03	1
734	694	55994	481	77992	454	76994	400	81992	03	1
747	400	86902	373	90961	272	00992	150	98993	03	1
764	592	72871	400	87997	273	01990	146	00990	03	1
768	570	69842	405	87986					03	1
775	400	89972	246	04999	055	01996			03	1
785	442	78994	400	85971	352	90010	245	08990	03	1
798	692	63698	684	60636	629	59614	400	81842	03	1
807	707	62671	650	62996	400	88991	287	02998	03	1
815	732	63732	675	58769	647	59990	400	85990	03	1
816	717	60775	684	61780	671	59765	400	81933	03	1
836	452	84878	400	88925	338	91962	277	95990	03	1
867	568	71797	400	86964	283	03998	247	03996	03	1
879	400	90951	273	05999	190	02994	101	58***	03	1
896	515	79902	494	76837	400	83886	368	90941	03	1
906										
907	830	61997	800	62991	574	65805	670	68819	03	1
913	827	57731	734	60992	624	68816	582	72827	03	1
915	837	58721	615	72826	400	91999	150	12990	03	1
917	403	97990	273	05992	101	68***	085	65***	03	1
918	751	62864	610	74777	590	90694			03	1
924										
926	758	59736	470	79929	400	89009	258	11997	03	1
934	240	09991	164	98995					03	1
938	700	67701	674	71746	576	75790	300	91990	03	1
945										
964	400	89997	310	02994	080	96994	101	58***	03	1
968	887	72811	778	67699	716	68693	740	67683	02	1
74										
043	400	03991	089	01995					03	1
072										
074	900	82867	870	81857	776	82853	596	90932	03	1
090	759	57721	607	65998	400	87990	379	90951	03	1
109	101	52							03	1
188	583	63785	400	83872		90941	235	15990	03	1
76										
458	926	21005	888	19998	800	13558	777	10507	02	1
491	726	18035	544	52597	526	54677	400	69990	02	1
644	728	18991	549	50997	400	68997	233	98994	03	1
679	400	70996	337	82990	290	89997	154	16995	03	1
78										
325	771	10072	757	11007	731	10624			04	1
501	664	08535	654	07618	613	04644	400	69991	04	1
525	344	83997	226	96999	146	17995	101	68***	03	1
862										
949										
967	400	65997							03	1
80										
050										
81										
002										
91										
066	742	03008	712	04512	684	02015	640	00642	03	1
182	674	02642	654	02652	400	74867	314	89988	03	1
215	582	00990	588	50996	400	64776	387	66792	03	1
275	641	04745	400	68996	388	70990	377	68990	03	1
366	640	05531	622	05531	581	01664	400	64990	03	1
263										
635	644	56791	580	62794			353	88507	03	9
917	661	62644	581	65682					02	9
545	824	03643	609		597	63693	400	86898	03	1
233	400	84872	357	90933	195	21993	135	14996	03	1
318										
350	676	65750	666	65820	549	71990	400	89994	03	9
651	610	71835	473	82913	429	87968	400	91996	03	1
020										
233	204	21993							04	1
040	775	05653	742	06999	400	79995	210	11970	03	1
131	630	52632	400	77991	322	90900	240	09994	03	9
835	652	56733	634	57642	622	57663	599	58639	03	9
948	480	75997	438	74999	400	78994	374	82944	03	1
156	790	16990	520	53992	472	54994	400	17997	03	9
873										
952	132	95 0							03	9
953	132	95999	101	56					04	9
602										

MARCH 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
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	133	54608			410	59679			869	71773			245	91963			03	8
077	STOCKHOLM	233	01563			510	59689			***	*****			462	80938			03	8
084	GOTEBORG	225	51545			511	56625			023	59702			557	74864			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	083	33270	00		503	19120	34	5	998	17**0	31	13	832	89**0			01	2
476	DOWNHAM MKT	068	39380	03	10	499	36260	33	11	004	17060	21	4	833	*****	14	10	02	2
743	LARKHILL	063	41390			501	36290	11	12	004	15080	10	12	830	87806	16	9	02	2
808	CAMBORNE	055	52400	11	24	496	39290	12	21	001	15110	08	11	826	85810	12	23	03	2
953	VALENTIA	058	51 0	09	13	496	40 0	14	11	008	16**0	10	12	830	81**0	09	14	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	053	03009	19	24	478	56592	22	32	973	59997			804	74992	24	43	03	1
202	THULE	025	71744	24	12	416	74839	30	18	876	68998			651	88993			03	1
231	SDR STROMFRD		69226	06	10	431	56688	04	10	910	66990	13	9	721	83992	14	4	03	1
270	NARSSARSSUAK	021	56684	00		433	60623	00		914	70709	00		707	85873	07	6	03	1
339	SCORESBYSUND	101	45							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	168	52550	00		342	58690	10	17	825	*****			278	83990	19	31	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	206	01506	08	17	509	51535	32	7	041	57644	30	15	***	*****			03	5
260	DE BILT	194	05048			523	02541			061	60722			601	73878			02	8
447	UCCLE	185	05041			510	02510			045	57670			588	74883			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	10046			495	03536			030	59644			546	76807			02	8
145	TRAPPES	162				520	05535			055	57631			601	64814			02	8
190	STRASBOURG	161	06033			500	05004			063	54628			623	72830			02	8
480	LYON	155				480	03513			030	58642			557	75827			03	8
510	BORDEAUX	146	09047			490	04501			031	57601			561	77796			02	8
648	SALON	163	08062			500	02531			020	62675			542	75793			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	023				459	00551			961	57664			792	75996			03	1
536	PORTELA	089	11053			439	05515			987	56*18			536	73995			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	180	12099	33	2	523	03607	25	3	071	54992	26	19	629	73999	22	34	03	5
672	ERLANGEN	172				504				069	53643			636	72821			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	151	07517			416	03562			033	55726			582	72995			02	3
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				152	2152			315	0658*			579	66***			15	8
339	JODHPUR	010				154	2262			316	0460*			581	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				153	2454			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	012	2822			154	1808			319	1056*			591	56***			03	8
867	NAGPUR	008				153	2705			321	1204*			591	*****			15	8
909	VERAVAL	010	3014			155	2602			321	1252*			593	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				153	2612			321	1204*			590	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2822			152	2404			317	*****			587	59***			14	8
279	MADRAS	009	2722			152	2255			317	1051*			587	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2822			150	2010			315	1258*			589	53***			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	055	04544	30	10	484	51586	27	11	987	58990	28	24	807	77998	26	52	03	1
671	TOKYO	052	05002	02	20	482	52529	01	14	986	57581	07	28	838	65689	25	58	03	1
771	ITAMI	054	10515	32	4	486	53595	31	5	988	58619	26	31	829	71768	25	81	03	1
808	ITAZUKE	061	08507	33	5	494	53574	35	12	989	61645	31	22	556	71796	27	62	03	1
931	KADENA OKINW	058	17045	01	18	509	10073	31	34	042	10992	26	48	935	56993	29	47	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	048	12110	00		420	07023	18	5	971	53502	20	19	552	70852			02	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
02														
057	858	08998			114	08999							03	8
077	888	07994											03	8
084	607	01999			161	11998							03	8
03														
005														
476	983	39 0	18	21									02	2
743	986	39 0	20	15									02	2
808	971	38 0	15	18									03	2
953														
04														
018	957	02994	24	49									03	1
202														
231	854	01998	01	52									03	1
270	824	02994											03	1
339	101	45											03	1
360														
06														
180														
260	916	98											02	8
447	107	01 0			659	09 7							03	8
07														
110	904	02 0				07 4							02	8
145	913	00 0			170	07 4							02	8
190	918	98 4			178	07 4			620	04**7			02	8
480	915	00 1			175	05 1							03	8
510	906	01 4				07 0							02	8
648	904	99 4			164	09 0			602	06**0			02	8
08														
509	944												03	1
536	905	01991			162	05894			605	03992			02	8
10														
384	916	50990	23	47	170	16991	23	47					03	5
672	917	0 990			173	12997							03	8
16														
240	131	98990											02	3
42														
182	939	98			195	17							15	8
339	944	95			203	13							15	8
475														
807	969	85											03	8
867	963	86											15	8
909														
43														
063	967	83											14	8
149	964	83											14	8
279	969	81											13	8
371	970	81			245	01							15	8
47														
580	967	96991											03	1
671	045	86990	2?	66	954	94991	74	22	447	03998			03	1
771	012	91990			908	98990							03	1
808	014	88997	76	15	915	06990	26	80					03	1
931	175	81990			094	94993							04	1
60														
155	926	95 0											02	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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
02										
057	017	56611	969	51599	832	61690	717	69767	03	8
077		54569	004	01566	932	53612	781	65740	03	8
084	028	51532	923	51585	848	58628	743	58691	03	8
03										
005	022	31250							01	2
476	021	40390							02	2
743	007	41390							02	2
808	010	51390							03	2
953	020	50380							03	2
04										
018	014	02005	794	59610	772	59663	758	56747	03	1
202	005	71748	952	71744	833	74869	477	89999	03	1
231	003	70231	932	60654	906	61653	874	44695	03	1
270	002	06576	836	60635	719	68665	614	76765	03	1
339										
360	002	51	964	54550	877	58590	841	58590	03	5
06										
180	026	03002	958	51535	919	01004	834	52546	03	5
260	024	04041	916	06014	595	65782	413	89822	02	8
447	010	05051	987	05023	937	07009	240	11**4	03	8
07										
110	006	10044	888	07503	529	73772	392	90942	02	8
145	999	09034	910	09016	606	64704	397	85911	02	8
190	001	05034	990	08059	920	09041	884	09032	02	8
480	995	02516	981	08032	937	08040	903	06018	03	8
510	012	049	900	06026	660	59620	582	67709	02	8
648	013	07062	013	07062	985	09064	895	04515	02	8
08										
509	996	09072	774	55625	754	53606	658	61675	03	8
536	001	11053							02	8
10										
384	016	07054	400	85996	225	12997			03	5
672	986	51528	970	07501	900	09521	770	53643	03	8
16										
240	006	03524	975	10511	588	64793	278	01998	02	8
42										
182	986	2612	560	2908	925	2803*	639	5059*	15	8
339	987	3002	944	3457	785	1052*	676	0263*	15	8
475	999	2806	959	3251					15	8
807	013	2822	925	2408	866	1869*	830	1804*	03	8
867	975	3205	960	3610	608	0256*	590	0263*	15	8
909	010	2718	974	3406	937	3402*	650	0756*	15	8
43										
063	948	3220	560	54	350	78***	335	78***	14	8
149	004	2822	950	2618	911	2810*	620	0155*	14	8
279	009	2822	959	2310	922	2400*	628	0267*	13	8
371	002	2822							15	8
47										
580	016	05526	784	54615	747	54681	400	84997	03	1
671	019	06011	765	52529	690	57597	560	60616	03	1
771	018	12002	820	56614	765	58692	728	61673	03	1
808	022	10001	820	54604	735	61634	656	61666	03	1
931	015	18042	987	14139	838	09066	788	15993	04	1
60										
155	000	12110	970	12110	940	11097	875	08055	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS **MARCH 27**

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	618	79842	525	90942	482	91977	432	96013	03	8
077	767	61738	756	62739	738	62743	702	65773	03	8
084	670	60711	599	64769	532	71831	437	78908	03	8
03										
005										
476										
743										
808										
953										
04										
018		67992	400	86991	375	89997	226	16994	03	1
202	400	97994							03	1
231	768	60676	540	82992	420	90990	400	60990	03	1
270	450	90910	400	87993	232	06997	101	56***	03	1
339										
360	614	72740	527	80830			393	96990	03	5
06										
180	782	51598	618	64733	543	69783			03	5
260	216	12							02	8
447	175	08 0							03	8
07										
110	242	07							02	8
145	158	07 4							02	8
190	857	06000	797	02535	770	00571	730	52592	02	8
480	700	58642	630	65721	580	69760	353	95**0	03	8
510	412	86894	250	07 4					02	8
648	847	02532	810	51563	780	55614	700	62675	02	8
08										
509	622	62997	400	88990	373	90990	275	03993	03	1
536										
10										
384										
672	500	72821	400	86943	350	93997	290	01990	03	8
16										
240										
42										
182	624	5063	270	04					15	8
339	640	0166	215	12	162	14***	140	24***	15	8
475										
807	550	0272	350	78	250	94***	228	95***	03	8
867	550	54	428	69					15	8
909	615	0474	550	51	520	56***			15	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
580	346	90990	101	55					03	1
671	400	76820	365	80891	260	90990	080	06995	04	1
771	710	58629	649	59607	627	59602	489	73773	03	1
808	544	67766	487	73821	467	71834	400	80998	04	1
931	685	09991	655	10990	435	64994	400	64994	04	1
60										
155	800	04512	750	51570	700	93612	500	70895	02	5

MARCH 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
390	M BLANCHE	089	12087			450	09021			027	53561			614	70755			02	8
715	TUNIS	136	10088			470	02000	16	11	012	57591			555	72752			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	030	76817	09	5	420	67717	11	10	895	72766	19	14	680	89921	20	13	03	1
133	KOTZEBUE	021	65679	21	3	419	71746	10	10	886	72829	15	8	671	88991	14	9	03	1
200	NOME	022	66711	07	3	414	76789	33	4	876	76849	24	6	654	89994	31	10	03	1
204	GAMBELL	032	67727			424	73781			892	73753			674	89996			03	1
219	BETHEL	030	65700	22	9	424	80731			892	75847			668	89996			03	1
231	MCGRATH	023				419	73773	24	7	885	76839	19	10	662	87999	18	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				417	66689	13	6	897	68703	11	32	693	84882			03	1
273	ANCH MERRILL	001				416	62669			895	69723	18	12	686	85915	20	19	03	1
291	NORTHWAY	508				412	58643	09	9	895	69775	13	15	694	82946			03	1
316	FORT RANDALL	031	02542	22	11	451	59642	25	22	932	70765	25	30	720	86992	24	57	03	1
350	KODIAK	575				427	62667			905	82759			698	83998			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	512				417	55593	05	3	910	63661			722	81854			03	1
398	ANNETTE IS	514				411	54990			904	63673			720	81871			03	1
414	SHEMYA IS	040	00542	23	6	446	65184	24	12	918	75817	21	22	193	91991	23	72	03	1
439	AMCHITKA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	043	02532	07	5	465	57617	09	2	951	67781	26	4	744	78996	25	34	03	1
485	FORT GLENN	041	01546	29	11	461	59674	29	19	944	70811	27	42	738	83992	25	52	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23181	12	13	512	15032	12	25	045	09990	09	18	933	58712	06	23	04	1
208	CHARLESTON	055	19197	16	15	512	14098	21	22	046	09005	22	21	932	58643	28	4	03	1
211	TAMPA	054	22187	15	14	512	14102	13	14	047	09616	15	16	930	58719			03	1
219	ATLANTA	044				503	14089	19	27	034	09613	22	40	920	58745	24	44	03	1
231	NEW ORLEANS	032	23212	17	19	491	16095	20	40	025	08629	21	38	913	57736	23	60	03	1
240	LAKE CHARLES	030	16149			488	15148			022	08576			903	61655			03	1
250	BROWNSVILLE	025	21142	03	14	483	16153	14	8	019	10578	19	23	909	59742	22	47	03	1
253	SAN ANTONIO	030				482	11597	33	16	008	04657	25	45	873	65711	24	82	03	1
265	BIG SPRING	028				478	10606	26	30	994	54643	26	13	828	75877	24	37	03	1
270	EL PASO	041				489	07533	31	20	001	56613	30	36	830	76796			03	1
278	PHOENIX	041				492	10583	28	17	007	54623	34	26	864	64798			03	1
304	HATTERAS	060	20196	20	20	515	13016	22	16	044	07635	24	21	924	60667	31	30	03	1
317	GREENSBORO	048				505	14092	22	30	032	07992	23	27	914	61662	25	35	03	1
327	NASHVILLE	025				483	14093			011	04003			885	60651			03	1
340	LITTLE ROCK	017				471	15990	24	36	000	04652	23	62	872	63683			03	1
353	OKLAHOMA CTY	020				464	06557	27	33	978	53683	27	38	822	71998	23	59	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				481				993	54637	34	28	827	73875	33	18	03	1
386	LAS VEGAS	040				485	05598	32	6	003	00581	35	35	862	66755	33	40	03	1
394	SANTA MARIA	056	11083			503	11012			029	03581			898	64772			03	1
405	WASHINGTON	042	18166	20	10	498	13093	24	43	027	04502	26	29	902	60647			03	1
445	COLUMBIA	000	3			450	07024	24	9	964	00693	22	13	826	67990	22	14	04	1
451	DODGE CITY	028				461	00527	34	45	969	54668	31	45	808	73846			03	1
476	GRAND JUNC	042				484	04531	02	3	995	56621	29	12	830	69788	34	48	03	1
493	OAKLAND	062	11088			507	09003			026	00642			884	66993			03	1
506	NANTUCKET	045	11108	24	16	496	11041	27	17	017	01522	28	32	881	63659	27	43	03	1
518	ALBANY	034	14053	03	2	483	09065	21	19	004	01502			866	63682			03	1
520	PITTSBURGH	032				491	15062	24	38	019	03012			889	60647			03	1
528	BUFFALO	030				478	09094			000	00507			865	63669			03	1
534	CHICAGO	040				453	12082			978	02501			842	65990			03	1
536	TOLEDO	027				475	10095			997	00514			***	*****			03	1
553	OMAHA	512				428	03012			937	55592			776	73887			03	1
562	N PLATTE	028				458	50536	35	32	959	59622			791	74772			03	1
576	LANDER	032				468				976	55679	28	10	819	69824			03	1
597	MEDFORD	067				500	01998	29	17	008	52737	29	32	855	68722	29	64	03	1
600	SABLE ISLAND	030	05051			468	08571			986	50706			832	69747			03	1
606	PORTLAND	034	17058	25	7	484	09593	29	14	002	50567			858	64678			03	1
655	ST CLOUD	014				444	52542	05	23	945	56604			791	69752			03	1
662	RAPID CITY	024				459	02546	18	5	964	58681	29	25	791	74894	29	29	03	1
681	BOISE	054				489	01525	26	12	995	57609			835	71999			03	1
712	CARIBOU	036				466	52576	30	24	968	55704	28	53	816	67826			03	1
734	SAULT MARIE	032				465	00556	13	4	970	54552	22	12	820	67701	23	32	03	1
747	INTL FALLS	028				450	54552	32	6	950	58656	30	6	785	72992	25	21	03	1
764	BISMARCK	029				457	01581	33	5	959	60661	33	10	784	75999	24	15	03	1
768	GLASGOW	008				444	02606			946	61664			765	78816			05	1
775	GREAT FALLS	014				453	01579			955	60674			776	78818			03	1
785	SPOKANE	025				457	50573			956	60698			777	76997			03	1
798	TATOOSH IS	045	04009	25	21	471	56605	28	31	958	68741	28	45	764	78995			03	1
807	ARGENTIA	101	53			101	54			***	*****			***	*****			05	1
815	STEPHENVILLE	023	51543	00		442	59592	29	27	926	68691	27	31	730	80861	30	53	05	1
836	MOOSONEE	036	52549			451	58599			943	61613			778	71858			03	1
867	THE PAS	021				423	51628			918	62682			744	73846			03	1
879	EDMONTON	507				426	50541	16	7	924	62661	29	16	734	82831	33	22	03	1
896	PRINCE GEORG	500				430	50605	24	24	927	64680	27	25	734	84892	22	25	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	034	65711			445	61701			925	69755			720	85881			03	1
909	UP FROBISHER	038	67721	33	6	440	61	03	20	928	65991	04	31	740	79338			03	1
913	CHURCHILL	037	56593	20	11	459	56630	18	7	954	60999	18	6	770	80997	02	4	03	1
915	CORAL HARBOR	042	67702			456	06674			947	63991			763	78992			03	1
917	EUREKA	046	84894	14	8	424	78859	32	6	873	84990	33	24	628	95994	36	45	03	1
918	ARCTIC BAY	035	69773			440	68476			906	73386			694	88495			03	1
924	RESOLUTE BAY	049	81877	01	6	435	71754	35	13	900	77832	31	17	675	89989	27	25	03	1
926	BAKER LAKE	024	59615			443	54603			938	62730			758	77937			03	1
934	FT SMITH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	101	58							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	510				417	54645	25	11	905	68701	12	14	708	82843	26	14	03	1
968	AKLAVIK	030	69771			426	65721			991	67742			711	82915			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	65704			438	61623			923	68717			731	80993			04	1
074	ISACHSEN	045	86894			430	73756			891	78815			660	92994			03	1
090	CLYDE RIVER	027	60626	34	4	432	62647	28	12	916	66727	29	29	723	79854	30	43	03	1
109	PORT HARDY	032	02005			456	56617			944	67703			743	84895			03	1
188	MINGAN L PT	006	52421			430	54542	30	25	916	61611	09	33	741	75997	19	70	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21114			493	17996			026	07993			904	62994			02	1
491	C VICTORIA	009				473	18101			012	09028			899	57999			02	1
644	MERIDA	032	29173			500	18138			041	12995			935	55999			03	1
679	TACUBAYA	505				475				028	13518			920	58993			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	22189	08	10	511	15122	10	15	045	08531	10	14	938	56998			04	1
355	CAMAGUEY	052	21183			508	15005			040	05650			922	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24209			502	16095			037	07519			924	57991			03	1
525	SAN JUAN	050	20172	11	8	504	11087	10	19	028	04521	07	18	896	63691	25	16	03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	22185	33	8	489	17031	35	11	022	07994	35	5	906	57994	35	8	03	1
862	COOLIDGE FLD	045	23191	06	23	503	13137	07	23	034	07997	03	11	904	58645	32	5	04	1
949	BEANE FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS		22185			495	16126			038	10994			928	53944			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	036	26218	01	6	497	15108	05	4	027	06530	23	7	905	60705	24	21	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	052	21139	06	19	507	11017	09	19	031	02637	09	9	898	63995	01	7	03	1
334	TRUK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
357	0 331 578	066	17133			513	13990			040	04995			900	61997			05	9
540	0 350 400	025	13086	31	19	064	02518	30	8	969	57733	31	10	800	74993	27	30	03	1
917	0 390 170	007	13097			420	02511			961	55622			409	75814			02	9
545	0 450 450	040	03531	34	25	464	57599	32	20	962	55996	32	26	800	73991	32	16	03	1
715	0 470 150		09074			421	00511			951	59624			455	78803			03	9
233	0 525 335	009	06056	17	13	451	50522	18	19	954	58626	16	33	785	74801	18	49	03	1
318	0 538 187	055	47410	10	9	587	30250	11	18	993	21960	11	16	827	88640	11	15	02	9
542	0 551 427	018	01529			438	57607	29	10	929	64717	30	12	742	77849	29	39	03	9
651	0 565 515	026	00575			444	61639	28	15	928	67796	30	10	737	77812	28	24	03	1
020	0 600 200	068	40370			492	21200	17	24	991	19890	18	29	829	91680	18	35	02	9
233	0 620 330	010	05054			441	51539			939	60631			769	74783			03	1
040	1 300 400	087	14127	08	20	532	08525	06	8	052	03990	08	27	914	67993	08	16	04	1
841	1 489 415	053	03012			476	57604			963	67815	20	54	776	78997	29	75	04	9
948	1 490 480	066	02558	30	20	488	57672	29	29	977	64991	27	40	796	77990	29	84	03	1
156	2 110 560	101	44							***	*****			***	*****			03	9
576	2 359 761	062	08543			492	53993			988	59747			820	71847			03	9
953	2 390 531	055	05 0			492	52 0			994	60**0			841	68**0			02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
390	919	97 7			181								02	5
715	912	98999			170	06999							02	5
70														
026	776	07990	20	23	618	04996	22	24					03	1
133	777	02999	18	8	638	98999	25	22	146	95993			03	1
200	756	03996	25	9	616	00990	25	20	125	93992	25	30	03	1
204	776	05996											03	1
219	776	01999			641	97998			165	92996			03	1
231	782	00990	23	25	659	96997	23	29	179	94990	26	43	03	1
261	810	06990			664	00990			160	95993			03	1
273	815		25	34	688	96994	24	25					03	1
291	819	05991			675	98999			177	95997			03	1
316	746	00990											03	1
350	490	97998			697	97998			183	97990			03	1
361	101	48											03	1
381	853	01993			728	95996							03	1
398														
414	787	09990	23	39	627	03994	02	48	131	91992			03	1
439	101	43											03	1
454	917	94990	24	74	790	08996	74	10	280	95999			03	1
485	770	98997			646	95995			311	*****			03	1
72														
202	163	87992	02	37	046	03990	36	39	463	*****			04	1
208	158	89912	30	31	026	10992	32	51	419	19998			03	1
211	154	89990			028	07996			409	24990			03	1
219	151	86999			025	10993							03	1
231	137	88989			009	07996							03	1
240	101	50											03	1
250	134	88989	23	48	011	03996							03	1
253	080	90932			953	01995			375	15990			03	1
265	993	92994											03	1
270	987	93993			871	98995			326	07993			03	1
278	055	95996			902	13992			316	11994			03	1
304	141	90983	29	31	005	12990	31	49	398	19994	30	22	03	1
317	132	88933	27	43	000	09995	29	66					03	1
327	112	87943			986	10991							03	1
340	095	88983			972	03991			386	15997			03	1
353	998	93996			874	98996			327	09999			03	1
365	991	95991	02210		857	01992	33	21					03	1
386	050	96990			890	16994			294	12991			03	1
394	091	95991			938	14997			335	14998			03	1
405	124	88979			992	10999			383	16996			03	1
445	101	50											04	1
451	964	95993			844	00990							03	1
476	014	95994			863	11996							03	1
493	077	95999											03	1
506	093	90982			957	10999							03	1
518	081	89995			945	11999							03	1
520	110	89941			976	11995							03	1
528	101	50											03	1
534	050	90999			914	09991			344	*****			03	1
536	101	50											03	1
553	951	89993			852	95993							03	1
562	950	98990			822	98999							03	1
576	994	98996			834	13996							03	1
597	040	94999											03	1
600	015	94992			869								03	1
606														
655	968	98994			840	97991							03	1
662	959	97993	34	87	815								03	1
681	016	96994			859	10990			298	07990			03	1
712	006	94993			859	11994							03	1
734	011	92997	24	99	876	07996							03	1
747	952	98999	23	58	812	01990	22	63					03	1
764	937	98999	22	40	800	00994	25	21					03	1
768	911												05	1
775	926	96997			790	00992			255	*****			03	1
785	937	95996			809	06991			291	05993			03	1
798	926	95990			804	97990			298	03995			03	1
807	101	53			101	54								
815														
836	958	94990			828	98999							03	1
867	930	00990			793	00990			289	00990			03	1
879														
896														
906	101	42											03	1
907	846	98991			718	98997							03	1
909														
913	901	04990	11	9	758	01999	29	12	247	00999	25	33	03	1
915	902	04990			724	14990							03	1
917														
918	798	10999											03	1
924														
926														
934	101	42											03	1
938	101	58											03	1
945	101	40											03	1
964														
968														
74														
043														
074														
090	850	07992	29	50	667		29	69					03	1
109														
188														
76														
458	223	88996			006	03992			404	19999			02	1
491	125	90990			000	05997							02	1
644	172	84999			064	02996							03	1
679	151	87990			035	05992			398	25995			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	172	87991			059	01997	35	38	448	25991			04	1
355	144	90992			024	00990			407	25995			03	1
501	157	82998			055	03991			424	26999			03	1
525	106	90998	23	56	985	04992	26	64					03	1
741	101	42											03	1
806	181	93990	29	30									03	1
862	154	78991	64	4									04	1
949	101	59											03	1
967	101	50											03	1
81														
002	137	86004	21	37	017	06999	21	37					03	1
91														
115	101	59											03	1
182	099	92992	33	22	990	97994	30	41	401	21996	28	14	03	1
334	101	42											03	1
357	119	92997			968	14992							05	9
540	966												03	1
917	949	99 0			529	07 7			918	07**4			02	9
545	957	02990	32	17	798	07994	32	35	240	*****			03	1
715	890	08			145	11							03	9
233	938	02993			764	13994							03	1
318	980	42	11	27									02	9
542	896	01994			728	10991							03	9
651	878	04994	25	33	713	07996	27	27	141	*****			03	1
020	980	35 0	17	21									02	9
233	923	02993			741	18997							03	1
040	094	95997	16	16	957	10991			343	19999			04	1
841	914	02990			780	98959							04	9
948	953	02994	28	82	793	00990	28	54	278	02994			03	1
156	101	44											03	9
576		95998			856	11992							03	9
953	078	84 0											02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
390	008	11074	988	15091	959	14071	933	13066	02	5
715	016	12092	845	11007	828	01007	675	59605	02	5
70										
026	012	76802	968	78821	823	64687	494	90923	03	1
133	008	65671	938	68737	929	68721	787	74774	03	1
200	008	65714	937	71732	821	78808	808	73754	03	1
204	012	67711	871	74793	773	71759	720	75773	03	1
219	011	64691	874	75776	825	69735	754	72759	03	1
231	996	63730	867	74783	837	72774	779	72824	03	1
261	988	61645	907	66683	787	62648	442	90933	03	1
273	995	52603	829	64676	780	65696	599	79820	03	1
291		53595	792	62687	566	77902	540	79990	03	1
316	108	03532	772	65694	643	76793	555	82933	03	1
350	004	00614	935	54573	895	59610	825	656[illegible]	03	1
361										
381	995	05518	966	04564	422	88922	400	91991	03	1
398	990	03035	958	01001	831	54568	678	64696	03	1
414	013	02531	900	62644	510	90963	400	98997	03	1
439										
454	016	03522	590	75927	565	75990	400	85992	03	1
485	013	02549	690	70828	610	77994	594	77990	03	1
72										
202	019	24165	953	19165	890	14087	832	15501	04	1
208	018	19183	986	20191	892	17103	400	72753	03	1
211	018	22198	885	16123	802	11062	788	14611	03	1
219	981	22177	749	08543	722	08603	400	71840	03	1
231	011	24213	913	16154	682	08998	400	72852	03	1
240	010	16146	954	17167	940	20191	759	11093	03	1
250	008	21146	935	17152	929	19172	888	18173	03	1
253	983	14102	978	19001	785	08630	756	08659	03	1
265	922	13571	903	14597	670	57665	645	59703	03	1
270	881	09529	644	61668	595	65734	508	75786	03	1
278	975	16501	958	17526	932	17561	660	58642	03	1
304	021	18176	014	20209	660	04656	634	03996	03	1
317	975	21178	772	08049	724	06644	658	06642	03	1
327	975	23151	622	52542	400	71781	284	90973	03	1
340	997	17141	942	16057	910	17586	798	12621	03	1
353	962	12047	862	06537	836	07573	629	59751	03	1
365	834	05536	737	51632	617	63674	534	70835	03	1
386	939	14525	937	17533	926	17545	730	02568	03	1
394	012	11086	974	15101	952	14032	868	09045	03	1
405	012	17166	975	20177	757	08027	601	51567	03	1
445	973	13072	937	14055	750	51535	722	00661	04	1
451	917	03017	804	00559	649	59704	625	59734	03	1
476	850	04531	845	06523	603	65697	567	67772	03	1
493	022	12099	976	10069	952	11057	877	11033	03	1
506	015	06069	962	17152	794	06505	764	05664	03	1
518	002	13067	973	15019	871	11070	542	60634	03	1
520	968	17146	926	20131	650	50518	561	58613	03	1
528	985	10108	937	13124	657	50516	420	71764	03	1
534	980	14139	888	14111	721	02506	706	02007	03	1
536	987	05048	968	14147	941	16152	623	53555	03	1
553	960	09067	888	05032	762	51537	416	84978	03	1
562	910	01005	796	52606	705	58628	400	86910	03	1
576	822	00581	810	00594	608	62670	600	60675	03	1
597	976	07052	804	50519	770	53558	752	00581	03	1
600	010	05051	965	05043	895	09094	839	07618	03	1
606	010	07052	990	18052	770	03666	759	03563	03	1
655	967	03029	588	60659	400	81885	348	90971	03	1
662	395	01007	881	04526	738	55622	620	66732	03	1
681	918	05012	650	62656	632	58777	600	60997	03	1
712	990	00527	978	05507	810	55601	776	52617	03	1
734	985	03001	970	06501	902	02581	888	01564	03	1
747	966	00531	860	56587	775	53589	670	60686	03	1
764	950	51528	926	53557	896	51545	883	00604	03	1
768	927	03543	905	07551	880	05593	603	68718	05	1
775	377	02577	485	80834	400	88954	217	05997	03	1
785	924	03534	760	57615	735	57669	660	64719	03	1
798	013	05016	793	60693	687	69801	625	72866	03	1
807										
815	000	00545	035	60601	589	75774	564	75800	05	1
836	013	51547	908	58596	819	58585	772	59612	03	1
867	965	02512	933	03563	716	62687	696	62682	03	1
879	919	01505	889	03013	820	52589	618	70719	03	1
896	920	02513	883	02572	678	66694	562	76837	03	1
906										
907	012	66717	955	59701	925	59722	872	59707	03	1
909	012	68747	962	63662	920	65689	744	66182	03	1
913	017	58602	975	51582	877	52595	860	56603	03	1
915	009	69721	940	05077	872	05657	774	09**4	03	1
917	020	87990	943	80851	920	80858	754	83999	03	1
918	013	70750	940	67671	875	68576	790	68478	03	1
924	019	82881	945	79847	886	71741	400	00999	03	1
926	008	62651	974	59615	940	52546			03	1
934										
938										
945										
964	914	01602	663	71721	632	71734	425	89928	03	1
968	011	68757	934	71805	899	67761	873	67777	02	1
74										
043	003	65704	926	68726	897	68711	828	60612	04	1
074	016	89999	940	75788	900	73746	536	89923	03	1
090	010	60622	883	66611	861	62637	769	62738	03	1
109	010	03012	920	51551	461	87937	424	87948	03	1
188	005	52541	917	51502	830	55560	730	61715	03	1
76										
458	010	22136	982	19076	952	21569	628	01997	02	1
491	966	27126	916	22082	876	20104	776	12107	02	1
644	008	29179	810	16111	990	15077	760	17576	03	1
679	771	20035	633	07562	557	51588	545	53603	03	1
78										
016										
325	012	23192	788	12082	760	10037	747	10528	04	1
355	004	21183	920	17148	902	17122	882	16036	03	1
501	013	25218	952	20084	788	12063	713	08556	03	1
525	016	21188	722	04005	538	60623	470	66817	03	1
741										
806	010	23184	800	16076	843	17012	768	12586	03	1
862	014	23199	808	12128	795	10048	784	10063	04	1
949										
967	013	23190	754	10057	608	02994	600	03994	03	1
81										
002	009	26225	800	10065	665	04570	564	54600	03	1
91										
115										
182	018	24154	939	17112	805	09555	774	09606	03	1
334										
357	023	18151	863	07057	855	13631	550	59771	05	9
540	008	14105	740	55576	400	84991	351	89996	03	1
917	085	14090	960	08054	609	64695	360	93**1	02	9
545	014	04022	008	03534	838	58605	778	54674	03	1
715	012	10084		06031	805	52537	167	54561	03	9
233	006	06064	983	06064	873	50525	837	50522	03	1
318	021	50440							02	9
542	006	02522	490	05657	80	75862	*66	46774	03	9
651	009	01563	846	63741	801	61768	636	70854	03	1
020	025	44400							02	9
233	003	05054	650	61658	400	86913	368	90958	03	1
040	031	16138	888	07062	873	08024	724	03635	04	1
841	019	04029	810	59621	752	64753	654	66998	04	9
948	024	05003	908	55585	878	57611	823	58754	03	1
156										
576	226	89670	874	52089	760	55995	670	62812	03	9
953	021	07 0	899	50 0	520	55**0	633	61**0	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
390	892	11041	877	033	617	07000	754	01523	02	5
715	660	59605	633	63650	603	64662	410	81843	02	5
70										
026	400	00990	276	08993	154	04992			03	1
133	771	71751	547	83968	480	90990	400	98995	03	1
200	673	77879	400	98999	292	03999	095	92998	03	1
204	509	88985	400	97997	352	03993	266	02998	03	1
219	668	77909	496	90990	400	97997	265	02999	03	1
231	733	74817	607	82946	460	90990	400	94993	03	1
261	400	98996	275	07990	046	96996			03	1
273	452	87989	400	93991	270	00996	195	95998	03	1
291	508	81948	412	90971	400	91995	284	06995	03	1
316	454	90990	418	93992	400	92993	252	00998	03	1
350	805	65662	730	70735	690	73765	667	73768	03	1
361										
381	346	00990	287	01998	137	95998			03	1
398			530	77834	448	87939	400	94993	03	1
414	276	09998	047	82990					03	1
439										
454	390	90990	208	03990	031	92990			03	1
485	471	85992	450	84994	400	87999	255	03990	03	1
72										
202	804	13006	774	11567	755	12635	683	08661	04	1
208	176	09997							03	1
211	434	66812	400	71998	090	26993	064	18992	03	1
219	351	77899	163	17994	155	14999	139	16994	03	1
231	175	11998							03	1
240	753	08061	727	07536	680	08595	612	50584	03	1
250	785	13123	161	10040	735	12557	665	09599	03	1
253	400	75788	228	04996	208	00998	128	13997	03	1
265	616	62791	562	68841	533	72812	475	78916	03	1
270	404	88939	392	90998	342	89973	122	08995	03	1
278	640	59661	620	57671	576	57713	476	68813	03	1
304	596	50683	556	54704	400	73814	116	14996	03	1
317	538	56703	440	68752	400	72777	178	13995	03	1
327	193	12991							03	1
340	755	07024	728	06582	696	04662	676	04608	03	1
353	494	72864	419	82882	400	84922	368	85965	03	1
365	400	87986	380	90011	374	90997	368	90011	03	1
386	640	55603	628	54626	400	78919	333	89997	03	1
394	826	11555	814	11011	613	52671	455	69827	03	1
405	590	52627	560	56654	530	58612	400	73773	03	1
445	674	02991	101	58					04	1
451	400	87967	342	96993	126	02994			03	1
476	461	71838	400	80894	332	89988	234	08996	03	1
493	802	06541	781	06565	595	56757	519	64817	03	1
506	756	04619	744	03517	400	74791	210	09995	03	1
518	473	65753	412	71815	400	73853	358	79932	03	1
520	551	56607	400	73762	296	89949	191	12999	03	1
528	101	35							03	1
534	607	55584	580	57742	489	66813	400	75804	03	1
536	101	42							03	1
553	400	84990	334	88996	148	00996			03	1
562	368	89959	277	00990	166	00995	144	98999	03	1
576	576	61738	400	82861	350	90942	250	08992	03	1
597	725	50727	574	65781	562	64701	550	64685	03	1
600	764	02734	607	61721	400	80877	221	08997	03	1
606	660	54604	562	60621	444	71732	400	76813	03	1
655	272	04993	127	03992					03	1
662	474	76918	400	84995	346	89997	268	02999	03	1
681	488	73881	476	71791	400	80849	350	87916	03	1
712	690	54754	652	56991	588	60796	440	74844	03	1
734	874	02554	780	55588	764	53558	724	52547	03	1
747	648	60751	578	65803	449	76891	400	84932	03	1
764	871	00635	856	01597	644	64782	614	67765	03	1
768	400	89936	308	96996					05	1
775	136	05999	114	04997					03	1
785	569	72877	545	73990	400	85997	238	03994	03	1
798	400	84996	352	88995	274	98995	083	07991	03	1
807										
815	440	85924	101	42					05	1
836	707	61615	674	60613	572	65794	400	82968	03	1
867	611	67732	597	68792	416	84936	405	84936	03	1
879	400	93990							03	1
896	440	91961	101	58					03	1
906										
907	795	65700	742	66747	556	79827	476	86905	03	1
909	720	64999	584	72861	558	73826	417	83936	03	1
913	827	56661	793	57703	734	58***		64774	03	1
915	685	64990	612	69810	565	73737	530	75865	03	1
917	723	83991	400	03995	101	68***	002		03	1
918	614	77389	475	90498	400	96999	276	14999	03	1
924										
926	875	53604	832	55603	770	58645	726	60711	03	1
934										
938										
945										
964	400	92997							03	1
968	798	61688	400	95992					02	1
74										
043	756	63671	676	71722	660	70719	563	79896	04	1
074	400	01999							03	1
090	615	73733	596	73732	516	78828	413	90950	03	1
109	400	89962							03	1
188	510	74844	400	88593	350	95991	101	58***	03	1
76										
458	480	64817	428	71853	409	71990	400	72994	02	1
491	738	09075	729	10058	654	07637	527	58711	02	1
644	654	10993	400	69992	200	02996			03	1
679	520	55737	447	64999	400	70998	334	81995	03	1
78										
016										
325	715	08031	686	08623	642	06647	559	50689	04	1
355	866	15065	845	15516	828	14066	768	10615	03	1
501	684	07553	680	06529	654	04525	627	04662	03	1
525	400	75881	383	77993	172	09997	101	68***	03	1
741										
806	670	05990	566	51990	400	67995			03	1
862	711	08517	645	01997	617	01653	526	33554	04	1
949										
967	400	65991							03	1
81										
002	463	64792	400	70823	336	80920	280	90999	03	1
91										
115										
182	630	53697	619	53701	400	76998	329	88993	03	1
334										
357	522	62784	508	61781	400	74996	312	89999	05	9
540	305	98996							03	1
917	263	07 0	207	07 0					02	9
545	742	54735	400	85994	392	87992	244	11993	03	1
715	125	65696	471	81823	303	08***	277	10***	03	9
233	400	85934	372	90973	213	16991	189	11992	03	1
318										
542	632	67797	400	85946	373	90000	227	13992	03	9
651	599	72788	564	75839	400	88926	262	11992	03	1
020										
233	208	20994	158	15998					03	1
040	400	81994	317	94999	265	97994	102	20990	04	1
841	590	70995	540	74996	487	80990	400	89999	04	9
948	728	64811	675	64991	400	89990	250	06995	03	1
156										
576	618	54998	574	64998	456	76826	400	82880	03	9
953	580	65 0	416	72 0	364	90**0	227	97**0	02	9

MARCH 28 — 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																		
384	GARDERMOEN	288	53551			583	54616			097	60672			627	74827			03	8
415	SOLA	304	04521			610	54643			133	55698			685	79906			03	8
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	292	02550			587	55644			117	56672			674	73830			03	8
974	HELSINKI MAL	248	00541			561	55597			029	66695			474	82993			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	088	37280	16	16	511	38120	17	13	013	21810	16	13	847	88650	16	20	02	2
476	DOWNHAM MKT	069	37340	06	12	501	38230	11	10	006	18980	12	8	838	87740	14	23	02	2
743	LARKHILL	064	35330			497	36170	11	8	000	16080	14	2	823	82690	15	15	02	2
808	CAMBORNE	955	45100	11	36	493	39320	14	19	999	16090	16	13	822	82780	16	19	02	2
917	ALDERGROVE	074	38320	11	21	506	33220	09	11	007	14040	10	7	830	81720	12	8	02	2
953	VALENTIA	054	47 0	08	21	492	35 0	12	22	993	15**0	12	27	818	81**0			03	4
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	037	04034			466	52560	20	36	966	59627	21	36	789	76794	22	43	03	1
202	THULE	048	71795	09	4	446	69790	01	6	915	74826	33	12	696	88993			03	1
231	SOR STROMFRD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	024	54553	00		438	61624	03	3	924	65999			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	101	45							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	006				275		10	15	759	66680	19	13	169	83870	22	43	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	238	04002				53551			068	57644			600	55838			03	8
180	KOBENHAVN	277	01522	10	20	574	52589	11	8	114	55646	03	6	665	73816	06	4	03	5
447	UCCLE	176	03039			507	04562			057	55721			609	74844			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	144	08062			480	03517			032	57627			541	77814			02	8
145	TRAPPES	159				500	04570			060	55673			630	73940			02	8
480	LYON	147				500	06548			052	55675			593	74885			02	8
510	BORDEAUX	144	09061			500	02547			021	56626			572	78403			02	8
	BLOCK 10																		
419	ISERLOHN					501	43220	10	13	014	27000	12	18	858	92660	15	20	02	2
672	ERLANGEN	168				504	07541			074	53681			632	73909			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	152	09030			486	02564			022	59728			***	*****			02	8
596	QRENDI	045		10	3	477	34250	22	5	994	18040	28	14	829	90760	27	29	03	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	056	60450			507	53120			***	35270			892	04950			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				151	2451			315	0756*			581	65***			15	8
339	JODHPUR	007				152	2403			316	0562*			579	67***			15	8
807	CALCUTTA	011	2624			153	2002			316	0854*			588	58***			03	8
867	NAGPUR	007				151	2752			318	1056*			***	*****			15	8
909	VERAVAL	010	2720			154	2502			320	1254*			590	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	2420			320	1202*			591	58***			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
01														
384	910	05118			155	26995							03	8
415		01993			174	19993							03	8
02														
084	920	02992			169	21990							03	8
974	878	09993			359	12993							03	7
03														
005	992	36 0	16	37									02	2
476	984	41 0											02	2
743	965	37 0											02	2
808	954	31 0	16	20									02	2
917	961	31 0	14	19									02	2
953	949	33 0											03	4
04														
018	937	04990	22	52	760	17992	23	39					03	1
202														
231	101	42											03	1
270														
339	101	45											03	1
360														
06														
011	908	04996			156	20994							03	8
180	915	05996	10	8	162	19990	28	22					03	5
447	143	90 5			854	99 2							03	8
07														
110	902	03 1			158	09 0							02	8
145														
480	909	02 4			165	08 1			606	05**7			02	8
510	098	00 1			668	09 4			078	06**1			02	8
10														
419	021	43 0	16	30									02	2
672	915	01994			171	13990			607	05990			03	8
16														
240	033	02997			165	02994							02	8
596	988	42 0	27	33	849	39 0	26	31	352	*****			03	2
40														
648	092	53 0			940	16 0							02	7
42														
182	946	94			202	19							15	8
339	934	05			183	20							15	8
807	963	86											03	8
867														
909	962	89			227	08							15	8
43														
063														

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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										
384	011	56563	984	00538	966	01544	880	56611	03	8
415	035	01511	986	04551	929	00614	899	52621	03	8
02										
084	037	52565	015	01547	985	02563	906	51596	03	8
974	025	52552	992	00538	781	59**9	631	72999	03	7
03										
005	023	39320							02	2
476	022	40360							02	2
743	008	36340							02	2
808	010	46420							02	2
917	019	39360							02	2
953	019	49400							03	4
04										
018	008	04038	567	71750	400	07891	165	18598	03	1
202	015	78823	898	66786	777	70782	522	86932	03	1
231										
270	008	53555	838	62623	780	62631	762	60629	03	1
339										
360			818		570	83880			03	5
06										
011	027	05016	861	55561	822	51561	648	60679	03	8
180	035	01519	989	01529	904	51580	877	51573	03	5
447	009	04049	984	03030	954	09084	903	08024	03	8
07										
110	006	05057	990	10083	971	11086	915	09033	02	8
145	999	04047	942	09004	915	09524	860	04571	02	8
480	994	05004	959	12055	941	12041	875	08518	02	8
510	012	06046	981	12063	755	54607	700	56626	02	8
10										
419	991	42390							02	2
672	896	02001	950	10023	900	09503	800	04587	03	8
16										
240	006	07040	986	10049	290	04993	266	01995	02	8
596	002	48420	978	51700	830	32670	636	13510	03	2
40										
648	015	57 9	981	66470	941	60**0	918	70280	02	7
42										
182	984	2912	970	3206	586	5564*	449	72***	15	8
339	984	3104	950	3454	669	5066*	637	5180*	15	8
807	012	2724	976	2323	717	0853*	621	0658*	03	8
867	974	2804							15	8
909	010	2622	936	3006	880	2607*	722	1250*	15	8
43										
063	949	3023	838	2419					14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	826	54638							03	8
415	771	53669	750	55682	717	54684	538	68807	03	8
02										
084	838	56651	813	52634	751	54658	695	56673	03	8
974	597	74996	555	79993	425	91993	382	96993	03	7
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018										
202	400	98999							03	1
231										
270	727	64702	652	69994	101	56***			03	1
339										
360			473	84 0	441	88930			03	5
06										
011	396	89988							03	8
180	835	51571	765	51599	564	65753	256	15991	03	5
447	793	50638	750	50668	652	59737	642	59737	03	8
07										
110	777	53570	705	57624	642	64681	575	71742	02	8
145	825	03588	700	05673	580	62790	490	74954	02	8
480	533	71847	500	74885	458	80941	300	02**4	02	8
510	586	64713	530	71773	416	84904	367	89957	02	8
10										
419										
672	600	62788	400	86011	225	11997	210	14990	03	8
16										
240	150	02997							02	8
596	370	34 0	091	36 0					03	2
40										
648	679	32250	183	09 0	154	29**0	124	22**0	02	7
42										
182										
339	255	16	210	15					15	8
807	524	56	448	64					03	8
867										
909	635	0257	566	50					15	8
43										
063										

MARCH 28 — 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
149	VIZAGAPATAM	009	2822			151	2452			317	1155*			588	57***			14	8
279	MADRAS	009	2821			152	2256			317	1056*			588	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	010	2824			152	2206			316	0860*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	055	06999	24	11	482	56990	24	16	969	66718	27	35	775	79885	28	82	03	1
590	SENDAI DCMO	056	09571			491	50633			990	59734			820	73878			03	1
600	WAJIMA	056	08531			482	54632			974	62694			798	74821			03	1
671	TOKYO	057	07528	09	3	489	52563	24	6	991	56998	27	29	832	69772	26	66	03	1
771	ITAMI					455	51571	32	13	***	5971*	27	25	832	71830	26	66	03	1
778	SHIONOMISAKI	061	12033			598	02570			008	54717			896	64777			03	1
808	ITAZUKE	065	12549	30	7	502	01623	24	7	008	56651	27	36	853	66992	27	77	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	110	12102			470	50223			008	56563			560	74775			02	8
715	TUNIS	133	07065			480	04548			027	55755			587	70897			03	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	043	32470			485	42320			999	29**0			850	99620			02	7
366	FAROUK	070	17071	17	11	443	16512	21	30	034	00645	22	59	552	66994			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	031	75794	21	5	421	66698	22	9	895	72761	18	10	678	89997			03	1
133	KOTZEBUE	033	68716	21	3	430	69735	27	2	898	23798	34	7	682	89956	06	6	03	1
200	NOME	036	68713	05	4	426	76787	02	6	888	77803	35	10	660	91998	34	8	03	1
204	GAMBELL	045	67716			439	71997			905	76851			681	90991			03	1
219	BETHEL	032	68726	34	5	424	69735	24	8	896	72863			682	87992			03	1
231	MCGRATH	030				431	65682	20	15	906	73753	21	29	691	86999	22	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				440	67737	23	24	912	72779	24	41	695	87949	27	37	03	1
273	ANCH MERRILL	030	51601	35	9	447	61665	17	12	920	71826	19	17	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	036				445	62686	27	19	924	71769	22	16	708	86939			03	1
316	FORT RANDALL	015	54604	36	25	426	65684	36	30	904	68995	01	10	712	78836	26	5	03	1
350	KODIAK	016	01004			436	56595			926	66705			740	77825			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	050	02562	23	12	470	60631			950	71745			744	76997			03	1
398	ANNETTE IS	061	02534	30	4	483	59656	31	5	965	68994			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS	043	00520	25	12	461	61623	24	26	939	72788	23	22	723	87999	23	24	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	043	50521			461	60614	02	4	942	70718	04	12	730	85990	08	12	03	1
485	FORT GLENN	023	52576	35	24	437	64706	34	31	912	70998	33	32	705	81999	27	23	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22196	14	9	507	12117	14	19	038	06014	15	18	924	57996	08	9	03	1
208	CHARLESTON	041	20185	20	18	500	15093	24	23	032	08608	21	30	917	58701	22	32	03	1
211	TAMPA	046	22194	19	8	504	13114	15	14	034	08622	19	8	918	58761			03	1
219	ATLANTA	046				493	10057	31	29	019	04036			891	60761			03	1
231	NEW ORLEANS	042	14113	06	18	486	07036	31	30	***	*****			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	046	12111	12	4	488	09546	01	11	008	50614			869	63705			03	1
250	BROWNSVILLE	035	17133	08	9	488	12537	36	17	018	08630	27	31	900	60999	27	19	03	1
253	SAN ANTONIO	034				488	11549	31	5	007	01997	32	23	879	63990	31	33	03	1
265	BIG SPRING	026				480	13596	24	19	003	00661	26	17	870	65812	28	29	03	1
270	EL PASO	023				479	15553	25	15	007	03667	29	18	874	64990	30	30	03	1
278	PHOENIX	026				482	13554	22	11	006	01583	26	19	870	64999	28	39	03	1
304	HATTERAS	040	19173	22	23	496	14037	24	33	028	08614	23	37	909	60701	25	33	03	1
317	GREENSBORO	037				492	13111	23	30	021	03027	23	46	899	58755	23	50	03	1
327	NASHVILLE	041				485	05011	26	20	000	04997	26	50	866	64689			03	1
340	LITTLE ROCK	040	11081	17	5	485	08582	31	16	999	52991	28	10	853	65997	23	60	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				480	09542	23	17	998	51699	26	10	857	66793	29	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				471				998	01617	27	17	861	65991	28	40	03	1
386	LAS VEGAS	005				464	15539	22	21	992	02998	18	10	849	69991	28	35	03	1
394	SANTA MARIA	043	10088	28	16	488	08515	34	17	005	00998	33	37	860	68766	28	46	03	1
405	WASHINGTON	022	19144	26	10	476	09061	28	33	999	03005			***	*****			03	1
445	COLUMBIA	027				468	05532	24	27	978	55658	30	37	824	68836	28	65	03	1
451	DODGE CITY	020				470	10548	18	16	990	50717	23	7	842	68751	27	41	03	1
476	GRAND JUNC	013				462				980	52562	21	16	827	70726	27	43	03	1
486	ELY	024				469				980	56594	31	24	820	72759			03	1
493	OAKLAND	048	09044	28	13	485	03626	30	20	997	53997	30	41	836	74990			03	1
506	NANTUCKET	013	09090			467	15034			997	06553			874	62990			03	1
518	ALBANY	560				453	14044	24	42	981	03532			846	63643			03	1
520	PITTSBURGH	014				462	07023	24	48	977	50541			843	62655			03	1
528	BUFFALO	009				448	07040			962	51667			818	*****			03	1
534	CHICAGO	025				460	50571	28	41	962	59686	28	42	787	77874			03	1
536	TOLEDO	020				452	52542			956	53996			803	69999			03	1
553	OMAHA	020				462	05591	29	24	970	57669	29	30	798	75875			03	1
562	N PLATTE	017				461	07552	20	6	972	55629	29	31	805	74797	27	52	03	1
576	LANDER	020				459				964	58707	27	22	793	76990	26	58	03	1
597	MEDFORD	054				488	51577	30	16	983	64673	31	17	790	80922	31	45	03	1
600	SABLE ISLAND	024	03021			458	83001			973	00523			835	64671			03	1
606	PORTLAND	005				450	12074			976	03559			841	62654			03	1
655	ST CLOUD	015				442	52547	27	21	939	61659	28	22	755	80912	27	37	03	1
662	RAPID CITY	020				456	02619	31	20	958	60687	29	22	777	78865	27	57	03	1
681	BOISE	045				478	51649	34	23	973	64702			777	84895			03	1
712	CARIBOU	501				431	08063			952	00521			***	*****			03	1
734	SAULT MARIE	514				412	52534	29	30	914	57585	26	34	748	72818	25	39	03	1
747	INTL FALLS	009				434	56563	36	4	927	62654	30	16	743	78854	23	15	03	1
764	BISMARCK	008				440	50557	30	31	937	62660	28	29	747	81898	29	27	03	1
768	GLASGOW	016				446	53582	32	23	938	64713			745	83917			03	1
775	GREAT FALLS	031				461	52668	29	17	952	66701	29	14	752	85901	36	16	03	1
785	SPOKANE	043				472	53608	33	12	962	66701	36	17	760	86891	02	18	03	1
798	TATOOSH IS	063	03514	31	15	488	56650	32	13	977	66757	35	16	780	82996	34	36	03	1
815	STEPHENVILLE	023	51535			444	55570			942	56993	27	5	791	66749	31	49	03	1
816	GOOSE	020	53540	04	4	441	55568	18	9	***	61657			763	72876	28	35	03	1
867	THE PAS	017				443	56584			930	63684			742	79828			03	1
879	EDMONTON	023				453	52551	33	25	948	64661	32	25	754	84871	34	17	03	1
896	PRINCE GEORG	042				471	53579	26	15	963	65671	28	23	767	83871	31	20	03	1
907	PORT HARRISN	025	63697			435	62745			913	70757			711	82874			03	1
909	UP FROBISHER	035	70743	00		438	61729	13	10	922	65837	09	17	736	79912			03	1
913	CHURCHILL	029	57669	14	5	450	57701	04	3	938	62999	34	4	750	80898	36	10	03	1
915	CORAL HARBOR	036	71 1			446	58709			935	65783			747	80999			03	1
917	EUREKA	055	83891	13	6	445	72773	25	5	910	75815	28	21	688	90992	22	16	03	1
918	ARCTIC BAY	042	67670			443	68771			916	71383			703	89791			03	1
924	RESOLUTE BAY	050	73801	08	6	446	78999	06	15	915	75998	07	4	693	89998	25	13	03	1
926	BAKER LAKE	031	65669			436	58615			926	65751			735	79899			03	1
938	COPPERMINE	101	58							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	026				453	59686	25	20	931	72793	28	5	722	84950	26	14	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040	65719			847	57661			933	68803			731	82929			04	1
074	ISACHSEN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER		68991	13	1	446	68995	20	7	928	66998	29	16	732	82994	28	51	03	1
109	PORT HARDY	069	03003			492	56592			982	65703			797	78881			03	1
188	MINGAN L PT	022	51515	08	16	448	52526	18	16	947	54551	23	18	800	66682	27	54	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	22123			488	20001			027	08999			906	22990			02	1
491	C VICTORIA	029				487	13577			014	09994			998	59798			02	1
644	MERIDA	024	29189			490	18123			028	09998			914	59992			03	1
679	TACUBAYA	508				471				023	12009			915	57995			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	32307	10	9	500	15118	13	13	034	10631	27	3	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
525	SAN JUAN	048	22182	07	23	503	11098	09	16	030	05025	09	16	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	24202	32	5	492	19057	02	8	036	16990			***	56996	27	11	03	1
949	BEANE FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	038	23198			495	15116			029	08994			999	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL		21179			514	13105			039	02609			903	64995			03	1
182	HONOLULU	049	22151	06	17	505	11079	06	10	032	03574	10	5	900	62998	29	8	03	1
215	HARMON FLD					503	20093	08	18	048	12996	09	21	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	043	23171	05	15	500	13514			028	07994	11	9	909	59990	27	13	03	1
366	KWAJALEIN					496	16101	06	21	033	11999	01	13	276	54996	06	15	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	041	17152	28	27	491	09089	29	29	012	01535	32	37	879	62728	31	43	04	1
540	0 350 400	022	13077			462	04531	28	10	973	54628	31	26	815	77761	30	43	03	1
917	0 390 170	046	10096			380				925	56565			***	*****			02	9
545	0 450 450	006	06039	04	15	436	53543	06	10	934	60621	08	7	757	78813			03	1
715	0 470 150	086	10778			415	50526			939	60651			451	77816			02	9
848	0 485 483	020	00516			441	57594			935	60632			758	77824			03	9
233	0 525 335	011		17	13	444	01994	18	19	949	57596	20	28	782	75785			03	1
318	0 538 187	051	45380			485	35230	13	18	986	14970	12	16	808	82660	12	15	02	9
020	0 600 200	052	46460			484	30260	19	29	985	19040	20	22	818	87740	20	19	02	9
040	1 300 400	082	13134	07	15	525	07513	05	29	044	01992	08	17	905	67990	05	21	03	1
948	1 490 480	119	08051	21	27	458	07997	22	39	971	52692	23	65	820	69733			03	1
279	2 324 791	065	11058			502	05551			102	00992			880	64685			03	9
952	2 390 529	044	04 0			469	56 0			984	63**0			810	75**0			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
149														
279	966	84											13	8
371	966	85			237	05							15	8
47														
580	933	99855											03	1
590	008	91990			897	97993			389	00992			03	1
600	982	97990											03	1
671	026	88994	76	22	917	00995			399	02997			03	1
771	020	92996			890	0599							03	1
778	100	86999											03	1
808	064	89990											03	1
60														
390	907	03 1			163	07 1							02	8
715	919	74999											03	8
62														
053	027	46 0											02	7
366														
70														
026	770	07995			618	03996							03	1
133	783	02998	26	7	648	98999	23	23	159	92990			03	1
200	750	05996	25	10	603	02992	24	17	096	94994	26	26	03	1
204	782	04999			640	00990			149	90998			03	1
219	800	02903			661	00992							03	1
231	810	00997			675	98999			184	93996			03	1
261	812	00991			675	00993			187	91998			03	1
273	101	50											03	1
291	827	00995			684	94990			149	95998			03	1
316	852	94990	33	12	716	96996	21	35	251	89988			03	1
350	101	50											03	1
361	101	48											03	1
381	902	98998			759	03990			253	98999			03	1
398	101	50											03	1
414	834	02816	22	70	678	98999	23	30	237	82998			03	1
439	101	42											03	1
454	847	05993			701	00996							03	1
485	834	04994	25	25	681	00990	23	29	228	*****			03	1
72														
202	158	87990	06	4	045	04998	33	36	439	24994	33	11	03	1
208	147	87999			025	06998			430	18996			03	1
211	146	88994			027	05994			411	25992			03	1
219	121	88992			993	08997			401	18998			03	1
231	101	50											03	1
240	078	91994											03	1
250	122	89990	34	72	995	00996							03	1
253	078	94992	30	33	944	00994	24	56					03	1
265	066	95990	25	34	921	05997	26	43					03	1
270	066	94999			921	09996			342	*****			03	1
278	062	95990			911	11996			328	12991			03	1
304	130	89990	23	52	998	11990	27	42	388	*****			03	1
317	123	88996			994	05994							03	1
327	078	89996			943	09998							03	1
340	052	91992	70	16	922								03	1
353	046	95995	27	37	897	05999	25	42					03	1
365	052	93998			904	08998			333	*****			03	1
386	024	97997			872	08990			297	16991			03	1
394	044	95990			899	07998			338	11991			03	1
405	005	19156	24	7	988	20103			880	14040			03	1
445	007	95991			864	08998							03	1
451	030	95999			879	08990							03	1
476	005	96993			856	07991			311	*****			03	1
486	981	97991			838	98999			286	*****			03	1
493	989												03	1
506	092	88947			961	08993							03	1
518	057	89954			926	11991							03	1
520	060	89998			924	03999							03	1
528	101	50											03	1
534	967	92998			842	00994			306	06990			03	1
536	013	90990			880	06990			324	07999			03	1
553	963	96997											03	1
562	962	98999			816	05994							03	1
576	938	02990			797								03	1
597	931	97990	32	43	805	97995			291	06991			03	1
600	044	90991			907	12996							03	1
606	054	89992			917	11998							03	1
655	899	94997	25	27	789	95996	26	46	272	01990	26	32	03	1
662	921	00990			798	96995			287	*****			03	1
681	911	97995			792	93995							03	1
712	101	50											03	1
734	917	95992	24	43									03	1
747	892	98996	19	22	769	95992	25	22	268	*****			03	1
764	884	95998	27	34	776	91995							03	1
768	101	50											03	1
775	863	98993			748	93992			248	04992			03	1
785	876	97997	34	20	763	92992	32	31	269	04992	33	11	03	1
798	915	98991	35	91	786	98999			283	00990			03	1
815	986	92990											03	1
816	934	96991	79	79	796	03993							03	1
867	886	98999			766	94992			280	*****			03	1
879	862	02996	01	13	742	93996	31	8					03	1
896	887	00991	32	32	756	97996	31	28					03	1
907	845	98999			707	02994							03	1
909	872	02998											03	1
913	883	04990	35	14	737	01994	30	13	222	00998	29	15	03	1
915	877	05991			198	13992							03	1
917														
918	790	10999			610	14999							03	1
924														
926														
938	101	58											03	1
945	101	42											03	1
964	101	50											03	1
74														
043													04	1
074	101	43											03	1
090	855	06998	29	75	673	15997	29	50					03	1
109	952	97991			818	02991							03	1
188	001	90951			871	09995							03	1
76														
458	117	90990			998	02997			405	19994			02	1
491	116	88979			993	04995							02	1
644	141	88993			021	06999			384	*****			03	1
679	146	86999			033	03999							03	1
78														
325													04	1
395	101	42											03	1
525													03	1
806	175	81991	25	35	074	02990	27	24					03	1
949	101	42											03	1
967	101	54											03	1
91														
066	088	98990			941	10990							03	1
182	108	92993	28	19	001	97994	27	59	423	19999	26	36	03	1
215													03	1
275	141	84994	28	77		04990	25	89	392	20997			03	1
366	187	81999	03	8									03	1
452	092	90995	33	52	953								04	1
540	981	00990	30	66	830	02997			282	*****			03	1
917													02	9
545	902	96995			780								03	1
715	894	02			1 7	02			604	06***			02	9
848	904	98994			782	98999			249	*****			03	9
233	924	05997	19	50									03	1
318					760	17 0	09	9	158	13**0	22	21	02	9
020	972	40 0	34	8									02	9
040	094												03	1
948	001	96995			842	18997							03	1
279	090	89994			963	05997							03	9
952	018	91 0			904	96 0							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
149	004	2823	960	2520					14	8
279	009	2922	937	2407	658	0658*	632	0574*	13	8
371	004	2824	957	2422	928	2318*	893	2310*	15	8
47										
580	016	07565	770	61665	620	73771	595	74807	03	1
590	016	10541	910	02609	742	58711	670	61742	03	1
600	020	10502	923	50602	768	60667	603	68221	03	1
671	021	08529	862	61553	822	53586	780	52714	03	1
771										
778	013	13039	987	12031	944	06513	441	68838	03	1
808	023	14145	878	02574	825	50697	757	53702	03	1
60										
390	011	11	990	31030	953	11094	906	07055	02	8
715	016	10080	002	07065	970	07062	956	10062	03	8
62										
053	001	52470							02	7
366	000	17071	392	13575	858	12518	800	07008	02	5
70										
026	012	75791	929	77814	883	68711	842	66691	03	1
133	013	67706	937	72768	926	69731	884	67727	03	1
200	014	65704	880	76772	831	77782	795	74771	03	1
204	017	66702	948	71755	880	71851	806	72856	03	1
219	012	67724	890	76794	862	69734	780	69793	03	1
231	998	63730	884	68741	819	65683	600	80841	03	1
261	997	59689	944	65232	916	65721	870	68748	03	1
273	006	50607	983	52641	826	63671	806	64685	03	1
291	948	57646	920	62715	813	62707	566	83866	03	1
316	002	54604	825	67702	788	64696	761	65829	03	1
350	004	01008	930	52542	875	56583	800	59634	03	1
361										
381	018	02544	800	63655	557	79928	476	76990	03	1
398	019	03001	984	01569	746	67738	544	77994	03	1
414	014	01531	750	69824	650	76861	475	90990	03	1
439										
454	016	01551	584	82832	570	80839	523	82911	03	1
485	006	52563	890	61692	800	68738	770	67801	03	1
72										
202	017	23206	783	09087	762	11515	735	09594	03	1
208	013	20186	965	20175	818	12076	732	08548	03	1
211	015	22198	966	20162	950	20134	767	09045	03	1
219	981	13112	953	12091	940	13095	906	12054	03	1
231	015	14129	818	07036	101	45***			03	1
240	935	09087	889	05048	870	10511	759	04642	03	1
250	012	16135	988	18140	952	15115	939	17533	03	1
253	984	09411	978	19113	965	19068	950	19028	03	1
265	922	12594	912	18565	884	16595	725	01635	03	1
270	877	16551	874	17542	606	55702	560	58743	03	1
278	970	17028	958	21014	660	52615	620	54757	03	1
304	014	17177	990	20183	874	15089	768	09534	03	1
317	982	17151	610	51554	586	51648	400	72861	03	1
327	994	14119	820	03511	794	02687	772	02697	03	1
340	005	10075	968	13511	942	11026	902	11589	03	1
353	966	12044	960	15048	698	51699	594	55997	03	1
365	832	11559	819	12569	671	51620	583	57781	03	1
386	928	17509	925	21511	916	21527	777	09574	03	1
394	007	11085	935	13071	812	05514	753	00566	03	1
405										
445	981	11022	960	13003	743	53573	656	58774	03	1
451	917	10011	908	14008	774	04578	725	01697	03	1
476										
486	802	01502	400	85908	376	89948	256	08990	03	1
493	017	10055	957	07003		0****	928	06997	03	1
506	003	07079	975	17178	900	16121	874	16048	03	1
518	988	20174	952	21128	760	07539	518	61622	03	1
520	961	15104	712	51531	677	50571	594	55581	03	1
528	977	06037	965	06013	924	07022	907	06013	03	1
534	988	05022	960	06003	750	55723	471	75897	03	1
536	984	07028	810	55572	783	53572	710	53712	03	1
553	971	09026	950	11506	754	52689	614	66682	03	1
562	909	06031	894	10018	659	58685	546	69734	03	1
576	819	01642	816	02635	673	61719	650	61753	03	1
597	972	05011	959	07021	800	56591	652	68713	03	1
600	009	02027	927	04008	898	05021	863	02507	03	1
606	999	05042	970	05044	931	14138	887	14108	03	1
655	967	00508	652	64732	445	87983	400	90990	03	1
662	894	02569	884	05591	562	72778	449	82931	03	1
681	915	02552	800	55635	410	90983	400	91999	03	1
712	976	02002	900	02013	846	08074	663	00524	03	1
734	968	01004	910	52522	800	53533	628	61665	03	1
747	960	00501	884	53548	768	61621	750	59602	03	1
764	943	01508	635	67718	534	77859	441	89955	03	1
768	929	02531	764	59628	680	65717	458	88985	03	1
775	880	00623	600	74775	461	89957	400	98999	03	1
785	930	01530	474	89921	400	96994	342	98999	03	1
798	020	04008	909	52585	886	53640	818	58656	03	1
815	008	51530	942	54552	907	52550	766	58615	03	1
816	002	53540	952	53530	805	56578	559	68777	03	1
867	973	50503	892	53545	776	61634	750	64640	03	1
879	930	01502	871	50536	561	76797	456	90931	03	1
896	935	01522	788	58605	450	89932	400	95994	03	1
907	008	64694	941	58686	791	66761	747	67751	03	1
909	012	70787	928	66707	875	61703	727	64829	03	1
913	009	59674	977	54662	950	53708	856	57691	03	1
915	007	72756	941	58590	900	56648	795	59758	03	1
917	024	84994	977	81876	936	69761	918	68767	03	1
918	016	68630	978	66672	892	68771	822	67673	03	1
924	019	75812	956	69762	931	67817	887	68812	03	1
926	012	64666	950	66676	872	58607	789	59643	03	1
938										
945										
964	927	53651	629	77887	592	78880	538	80918	03	1
74										
043	004	65719	955	66716	897	61664	877	56627	04	1
074										
090	019	68734	972	68995	933	71990	920	66998	03	1
109	023	04003	677	65727	455	82934	400	86975	03	1
188	003	51516	937	01003	737	57584	708	54550	03	1
76										
458	007	22159	986	21051	959	23034	826	15531	02	1
491	972	24012	926	20566	750	04559	724	09007	02	1
644	005	30176	942	23167	781	13064	768	15581	03	1
679	770	20022	694	12002	571	51546	528	55608	03	1
78										
325	008	23201	908	19129	836	15112	753	11622	04	1
395										
525	015	23191	717	04026					03	1
806	009	24203	871	19097	827	19007	741	11563	03	1
949										
967	013	25201	908	16145	804	11087	762	12032	03	1
91										
066	019	23187	972	18165	928	16096	858	14110	03	1
182	017	25162	794	09031	756	08575	623	54607	03	1
215										
275	015	25209	988	21145	934	16128	915	17134	03	1
366										
452	014	18161	774	05045	617	53655	566	57640	04	1
540	007	14075	891	05013	871	04556	679	56589	03	1
917	055	13127	932	09083	900	04032	857	03021	02	9
545	001	06047	774	58591	760	56587	404	89933	03	1
715	010	11084	943	07843	888	02505	806	35559	02	9
848	007	00517	780	57595	400	89958	312	00990	03	9
233	003	07041	813	50601	733	55576	614	63651	03	1
318	019	47400	954	41350	933	44270	730	25090	02	9
020	019	47470							02	9
040	029	14147	993	08073	815	07594	400	80999	03	1
948	006	08080	933	06051	927	04511	908	07637	03	1
279	230	13051	875	03003	821	07995	720	01994	03	9
952	016	06 0	917	00 0	813	59**0	571	69**0	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
149										
279	608	0475							13	8
371	685	0764	660	0768					15	8
47										
580	557	74839	400	89980	101	55***			03	1
590	628	66807	612	65834	600	66839	400	80934	03	1
600	424	81894	334	92990	240	00999	101	47***	03	1
671	570	64996	536	65814	508	68773	478	72773	03	1
771										
778	404	73999	361	79999	333	81999	272	91999	03	1
808	635	59634	565	64734	535	63784	400	74995	03	1
60										
390	850	05023	775	50114	750	51524	736	43538	02	8
715	922	09037	865	05533	835	04564	758	00681	03	8
62										
053										
366	782	07509	678	51686	632	53994	400	80991	02	5
70										
026	516	88912	400	01990	265	07997	130	00992	03	1
133	770	72759	639	76864	495	90961	400	00990	03	1
200	620	82894	569	86904	532	88949	400	01990	03	1
204	652	78853	518	90983	400	98999		05998	03	1
219	750	70804	538	84953	466	90990	420	94993	03	1
231	519	85965	456	90990	400	96999	270	02992	03	1
261	794	69735	733	69731	631	78825	478	89977	03	1
273	751	67794	600	79898	101	58***			03	1
291	455	90983	400	96992	208	04999	092	97993	03	1
316	704	68997	695	68992	617	72881	552	76814	03	1
350	740	64672	670	68725	650	66705	555	73784	03	1
361										
381	400	85995	370	89994	250	06991	114	94**1	03	1
398	101	68	075	54					03	1
414			286	03996	090	81901	052	81997	03	1
439										
454	450	89995	400	94990	266	06990	194	98998	03	1
485	576	78990			414	90990	400	91993	03	1
72										
202	674	03005	656	06618	565	51711	400	70993	03	1
208	718	10612	589	01651	544	54646	400	70845	03	1
211	746	09625	498	58766	400	71996	148	12990	03	1
219	897	13064	628	51585	550	58713	465	62799	03	1
231										
240	654	54626	609	57694	555	57734	518	60659	03	1
250	663	05663	400	75996	292	89999	230	00994	03	1
253	742	01601	725	00677	710	02995	685	00992	03	1
265	645	00705	400	77911	326	89999	217	10991	03	1
270	400	79991	226	08993	184	04993	120	13990	03	1
278	590	55998	400	79990	210	12999	166	07990	03	1
304	756	10606	400	73864	298	89994	180	08990	03	1
317	365	77904	210	08998	162	10995			03	1
327	720	00994	694	06671	574	57708	511	65709	03	1
340	739	51642	718	50707	615	58998	569	58992	03	1
353	553	60756	400	78907	358	85953	333	89999	03	1
365	400	80990	209	10990	131	06998	115	11998	03	1
386	737	06657	648	52719	548	64793	490	70846	03	1
394	732	01706	547	63801	524	65737	400	80853	03	1
405										
445	638	57767	400	80931	344	88002	246	04996	03	1
451	400	79891	333	90001	223	11991	207	11998	03	1
476	335	90943	227	07999	190	02990	114	10990	03	1
486	106	10993	102	08993					03	1
493	904	06551	857	03622	832	04676	751	50997	03	1
506	670	04562	598	51721	494	62799	434	69740	03	1
518	400	73777	296	90953	178	09990			03	1
520	400	73763	307	88926	211	09999	192	01991	03	1
528	881	07045	860	06032	768	01522	721	50641	03	1
534	444	76992	400	82996	350	84998	314	90990	03	1
536	652	55994	510	70990	452	68992	400	72864	03	1
553	598	65707	546	71857	464	80922	400	83995	03	1
562	410	86903	400	85901	366	90943	250	06995	03	1
576	478	78907	440	83897	400	88937	260	05998	03	1
597	586	74853	514	80920	410	90003	093	07993	03	1
600	773	03037	400	75791	187	16990			03	1
606	643	52561	612	54634	586	55609	400	74805	03	1
655	269	96995	234	92991	150	01995	085	00990	03	1
662	400	89991	356	95997	125	02992	121	01994	03	1
681	260	98999	130	01993					03	1
712										
734	592	65736	540	70763	400	84943	356	90001	03	1
747	618	68773	556	73799	438	84913	400	88931	03	1
764	400	91993	264	97994	140	00994			03	1
768	400	97990	348	98999	329	98993			03	1
775	362	01991	171	91993	084	05998			03	1
785	097	05990	094	03997					03	1
798	786	60754	747	63712	596	72876	492	83964	03	1
815	734	55690	674	57993	638	56995	550	64990	03	1
816	542	68796	400	88946	352		246	03997	03	1
867	736	62651	714	62663	651	68721	542	76782	03	1
879	400	97999	353	03990	308	04993	286	00990	03	1
896	368	00900	294	00991	265	02990	195	97993	03	1
907	537	79811	416	90943	400	91991	264	01997	03	1
909										
913	039	56737	812	59733	794	58757	737	60999	03	1
915	562	74862	415	91996	400	90995	249	13999	03	1
917	786	75792	750	73775	643	77894	473	93990	03	1
918	765	69283	650	74778	400	01999	362	06999	03	1
924	400	01990							03	1
926	658	69813	538	77901	436	84893	400	87938	03	1
938										
945										
964	485	85963	101	58					03	1
74										
043	861	56654	637	73852	534	80999	507	82923	04	1
074										
090	890	68997	830	68994	821	63996	790	64991	03	1
109	205	03991	168	96993	127	00900	101	55***	03	1
188	541	62644	400	77792	195	10995			03	1
76										
458	400	76991	030	89990	090	21991			02	1
491	708	10712	620	02992	515	57796	410	72888	02	1
644	628	03995	706	03998	464	61990	400	70990	03	1
679	506	56748	429	65997	400	70995	335	81996	03	1
78										
325	722	08617							04	1
395										
525										
806	674	09996	400	66992	346	78990	266	90990	03	1
949										
967	600	50997	101	54					03	1
91										
066	768	07618	674	50687	632	51994	400	79996	03	1
182	612	52724	400	74998	316	90990	276	93990	03	1
215										
275	878	15089	838	12575	805	09579	765	09632	03	1
366										
452	400	73882	310	88997	207	12992			04	1
540	400	83896	350	90002	244	09992	188	01996	03	1
917	798	51511	778	51511	725	54541	685	58581	02	9
545	347	95999	218	97998					03	1
715	715	59652				78826	438	84881	02	9
848	280	96996	115	05993					03	9
233	568	69735		70764	400	87917		13998	03	1
318	716	15040	683	13860	318	35**0	258	19**0	02	9
020										
040	367	83905	326	88002	307	90999	101	68***	03	1
948	887	10993	552	63737	533	65808	400	80838	03	1
279	529	62653	400	74793	339	83995	259	96995	03	9
952	375	84 0	224	96 0	157	97**0	133	97**0	03	9

MARCH 29 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	144	02017			430	55563			936	63635			425	78834			03	8
415	SOLA	287	04579			600	00651			133	56721			669	75879			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	233	02543			535	52 5			055	57701			583	76873			03	8
077	STOCKHOLM	319	03542			630	51622			157	59703			675	75868			03	8
084	GOTEBORG	295	02522			603	01598			100	55691			696	74874			03	8
974	HELSINKI MAL	300	03007			599	55592			121	56657			676	74993			03	7
	BLOCK 03																		
917	ALDERGROVE	068	41380	12	10	506	39210	16	9	011	18120	20	12	840	86730	17	24	02	2
953	VALENTIA	057	47 0	10	41	493	37 0	18	20	997	18**0	17	21	824	83**0	19	19	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	04047	29	11	454	52354	23	36	951	62631	24	40	773	77851			03	1
202	THULE	051	67762	15	4	450	69827			919	74836			700	88927			03	1
270	NARSSARSSUAK	038	59628	00		456	55647	11	4	945	64731	14	8	759	80991	17	12	03	1
339	SCORESBYSUND	059	62508				67606	02	7	938	68710	28	14	740	*****			03	2
360	ANGMAGSSALIK	064	54530			337	58660	33	15	***	63710	09	13	311	78870	27	26	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	190	06036			500	51558			017	60645			519	78845			03	8
180	KOBENHAVN	286	03525	13	16	603	02587			156	**673	16	6	717	73853	18	12	03	5
260	DE BILT	191	10078			546	06533			111	53667			666	74833			02	8
447	UCCLE	180	05043			527	06584			088	53707			646	73851			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	165	07065			505	04511			056	55601			587	75809			02	8
145	TRAPPES	182				490				029	54784			569	75951			02	8
480	LYON	170				510	06531			062	57652			582	75812			02	8
510	BORDEAUX	158	09041			500	05531			059	55639			606	75823			02	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	123	12116			468	05015			024	54674			587	82797			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	248	03520	09	20	576	04997	11	19	132	43998	11	16	680	74997	12	17	03	5
419	ISERLOHN					512	47230	14	6	029	26000	11	20	866	79600	14	21	02	2
633	WIESBADEN	192	10031			155	07084			120	52998			688	72990			03	8
672	ERLANGEN	196				534	10530			111	52676			675	73893			03	8
866	MUNCHEN RIEM	192				525	04557	10	10	071	57714	02	12	593	77931	05	12	03	5
	BLOCK 16																		
716	ELLINIKON	046	11063	01	9	471	51510	35	16	756	03010			***	*****			15	1
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	028	81710	10	10	497	81410	09	13	036	*****	06	6	929	23900	35	2	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	2356			311	0753*			575	68***			15	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
01														
030	887	59970			132	25993							03	8
415	917	02995			169	16996							03	8
02														
057	904	06997			151	20991							03	8
077	914	05599											03	8
084	919	04992			167	21993							03	8
974	193				720	18999							03	7
03														
917	982	36											02	2
953	960	37 0											03	2
04														
018														
202	790	11996											03	1
270	885	14994	16	16									03	1
339														
360	870	06999			733	21028							03	1
06														
011	899	01999			154	12999							03	8
180	923	01 0	16	9									03	5
260	920	00											02	8
447	175	01 2			742	06 5							03	8
07														
110	908	03 4			164	07 7							02	8
145	907	01 7			152	10 1			594	09**7			02	8
480	908	03 4											02	8
510	118	02 4			678	08 4			058	07**1			02	8
08														
536													02	8
10														
384	918	03991	11	23	171	13991	03	6					03	5
419	023	41 0	14	27									02	2
633	923	00990			180	11993			615	08990			03	8
672	922	98999			188	10994			616	05990			03	8
866	907	04998	05	3	159	11997	08	13					03	5
16														
716	980	98990	24	10									15	1
40														
597	178	73430	26	22	081	39 0	30	24	446	88**0	20	9	14	2
42														
182	933	01			185	20							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	016	03003	750	62629	728	27670	655	68633	03	8
415	033	03576							03	8
02										
057	028	01541	970	03561	900	51601	867	52602	03	8
077	038	50561	014	03537	928	50592	900	00595	03	8
084	037	51561	987	03529	887	50607	868	02582	03	8
974	032	50534	900	52569	765	52601	569	66742	03	7
03										
917	017	39370							02	2
953	020	47420							03	2
04										
018	004	05040	957	00004	638	66751	545		03	1
202	016	73762	995	65781	937	68802	866	69820	03	1
270	014	60	927		904	53594	767	59725	03	1
339	021	62620	911	61407	784	70708	688	68711	03	2
360	003	54			921	57660	870	58670	03	1
06										
011	020	07042	932	51004	420	88933	213	13996	03	8
180	036	02526	023	02522	923	01565	867	03566	03	5
260	023	05041							02	8
447	010	03023	975	11117	879	09030	817	03567	03	8
07										
110	008	03039	987	12103	940	10077	835	03582	02	8
145	002	02029	999		795	50732	752	53764	02	8
480	997	04503							02	8
510	014	07047	970	11067	930	10047	795		02	8
08										
536	205	12128							02	8
10										
384		513	986	03512	971	05009	924	07492	03	5
419	993	52370	963	59	832	45200	817	45200	02	2
633	007	10052	936	12009	752	01687	400	85998	03	8
672	589	04509	950	07502	900	10000	800	06581	03	8
866	660	01509	992	10025	578	68828	478	80996	03	5
16										
716	016	12056	874		825	52519	809	51511	15	1
40										
597	009	83730	987	79670	522	28870	285	69420	14	2
42										
182	979	3012	975	3212	931	3004*	619	5454*	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030										
415										
02										
057	833	53628	816	52633	725	56691	706	56699	03	8
077	817	52677	787	54668	702	59692	684	58683	03	8
084	844	01596	832	02593	738	53674	631	60733	03	8
974	247	10998	176	23990					03	7
03										
917										
953										
04										
018										
202	633	78876	444	88927	400	00990	274	11996	03	1
270	724	62716	566	78 7	421				03	1
339										
360	834	57660	758	61710	738	61710			03	1
06										
011	205	12993	139	14992					03	8
180	825	02587	222	14996	204	16999			03	5
260										
447	755	00646	270	07 0	223	08**5	184	02**7	03	8
07										
110	755	53586	700	55601	552	71753	486	77821	02	8
145	700	55784	652	59812	591	65865	557	67884	02	8
480										
510	766	51597	654	58669	564	67751	500	75823	02	8
08										
536										
10										
384	865	05654	768	01990	400	97991	225	12993	03	5
419	238	22660	224	18 0	195	19**0			02	2
633	364	90990	208	08999					03	8
672	750	02613	600	62874	400	85981	250	09990	03	8
866	400	89990	290	06992	242	12999	225	12996	03	5
16										
716	727	56561	642	61683					15	1
40										
597	265	67400	083	85 0					14	2
42										
182	248	11							15	8

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

MARCH 29

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
339	JODHPUR	007				151	2450			316	0856*			584	63***			17	8
475	BAMRAULI AL	005				151	2459			315	0871*			580	65***			15	8
807	CALCUTTA	011	2822			153	2002			316	0865*			585	60***			03	8
867	NAGPUR	005				149	2611			315	1100*			584	61***			15	8
909	VERAVAL	008	2621			152	2400			***	*****			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2217			317	1051*			585	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2822			149	2206			317	1058*			583	57***			14	8
279	MADRAS	009	2822			152	22			317	1059*			588	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2823			151	1815			315	1053*			586	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	050	51578			469	61652			949	70860			736	88998			03	1
580	MISAWA	060	04552	29	16	487	60661	28	24	966	72763	28	34	756	85990	28	79	03	1
590	SENDAI DCMO	059	07571			448	54684			983	61752			800	77995			03	1
600	WAJIMA	062	05564			489	53633			984	61748			704	77993			03	1
646	TATENO	050	13043			488	01578			987	60707			815	75834			03	1
671	TOKYO	062	10043	04	6	498	51568	17	14	995	60758	25	12	821	75811	24	46	03	1
744	YONAGO	068	08526			497	01593			992	58672			811	71818			05	1
771	ITAMI	061	08007	27	3	492	00631	30	12	991	62645	26	36	816	76792	25	52	03	1
774	KASHIWARA					497	01593			992	58672			811	71818			05	1
778	SHIONOMISAKI	058	09526			498	04575			005	57662			852	68772			03	1
808	ITAZUKE	060	13506	30	8	498	01545	21	6	003	59633	28	21	831	76823	26	50	03	1
827	KAGOSHIMA	058	13009	29	5	498	04575	28	14	008	53594	26	24	***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	14134			492	07057			***	53530			859	69775			03	6
155	CASABLANCA	139	15132			150	08035			075	52525			586	67752			02	8
390	M BLANCHE	148	10107			500	06016			055	55591			621	70755			02	8
570	COLOMB	121				500	15577	10	27	093	50651	19	10	703	66666			02	5
715	TUNIS	161	09087			520	05051			047	55640			606	72899			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	054	61420			496	45240	31	14	011	26110	27	28	856	96830	27	43	14	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	70752	20	10	423	68727	27	13	892	74797	26	10	670	89957	22	20	03	1
133	KOTZEBUE	033	70723	00		428	70798	36	11	894	76810			170	90993	33	1	03	1
200	NOME	034	69747	32	3	429	70721	36	10	895	75797	02	16	***	*****			03	1
204	GAMBELL	045	65686			443	69742			911	75824			685	91994			03	1
219	BETHEL	030	65691	32	17	426	72751	32	16	894	73859	29	22	677	88995	30	11	03	1
231	MCGRATH	009				417	62656	05	7	897	71740	21	8	685	86909	20	26	03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				422	58689	11	8	904	69764	20	11	694	83863	25	21	03	1
273	ANCH MERRILL	507				415	56634	04	13	902	67699	13	16	700	84887	13	12	03	1
291	NORTHWAY	010				426	59674	10	13	908	70781	08	20	704	82853			03	1
316	FORT RANDALL	040	55621	31	23	450	66704	31	33	924	71885	32	43	718	**997	28	56	03	1
350	KODIAK	526				394	57590			887	65699			691	82995			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	007	00518	11	12	429	57601			909	64662			724	83964			03	1
398	ANNETTE IS	025	00005			448	56571			942	63663			760	76792			03	1
414	SHEMYA IS	053	00998	30	6	751	60999	31	14	928	72992	31	18	711	87992	27	20	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	028	03012	16	13	449	60627			928	71751	15	15	722	78887	24	43	03	1
485	FORT GLENN	046	51555	06	6	463	60718	09	8	943	71833	11	4	737	83990	26	44	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	24182	14	13	511	15094	03	7	043	06606	28	4	927	57994	24	4	04	1
208	CHARLESTON	056	13113	04	15	504	11101	24	20	031	03009	25	24	903	62999	25	26	03	1
211	TAMPA	052	22181	22	9	511	14039	17	10	040	04523	32	8	916	61991			03	1
219	ATLANTA	059				505	08021			028	05990			903	63995			03	1
231	NEW ORLEANS	046	19155	08	13	499	11094	14	15	028	09995	24	13	906	62997	24	27	03	1
240	LAKE CHARLES	043	17132	01	7	492	10564	14	13	022	08992	20	14	895	64996			03	1
250	BROWNSVILLE	033	19174	01	7	488	16581	16	13	022	09008	21	16	903	62764	22	25	03	1
253	SAN ANTONIO	031				483	12525	17	21	017	09623	22	13	893	62785	22	26	03	1
265	BIG SPRING	010				470	15518	18	39	004	06644	21	23	875	64992	22	38	03	1
270	EL PASO	511				458	19598	26	28	992	06641	22	38	857	67804	21	48	03	1
278	PHOENIX	508				443	07607	25	36	958	54592			796	72874			03	1
304	HATTERAS	061	13104	36	23	504	05044	05	10	023	01017	24	36	892	62687	25	54	03	1
317	GREENSBORO	066				508	05596	03	18	021	52592	01	6	884	63990	27	40	03	1
327	NASHVILLE	055				502	06507	15	16	023	01997	20	11	884	66996	28	30	03	1
340	LITTLE ROCK	045	15104	17	4	494	09621	17	15	018	04997	23	21	886	64996	29	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				480	12021			005	03671	24	22	872	64993	24	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	516				447				981	04649	20	24	839	69784	21	25	03	1
386	LAS VEGAS	014				451	01554	36	19	953	59627			778	77805			03	1
394	SANTA MARIA	026	11045	33	11	466	03581	34	37	970	60652	34	21	813	67992			03	1
405	WASHINGTON	055	14026	24	14	499	05549	34	29	014	00714	33	22	866	68777	30	32	03	1
445	COLUMBIA	037				487	11540	20	24	007	01623	27	18	866	66831	25	44	03	1
451	DODGE CITY	018				468	12019	15	11	993	02572	20	41	851	66991			03	1
476	GRAND JUNC	019				454				963	52543	17	27	812	71732	20	41	03	1
486	ELY	036				467				966	62701			785	76815			03	1
493	OAKLAND	040	13584	34	21	479	01655	01	37	979	57997			833	67991			03	1
506	NANTUCKET	040	12034	28	16	478	01597	29	41	983	52991			835	67811			03	1
518	ALBANY	044	07018	29	10	476	51565	29	53	974	60763			812	72991			03	1
520	PITTSBURGH	055				500	05515	30	22	010	53654	32	43	859	69789			03	1
528	BUFFALO	052				486	00553			988	56747			829	70996			03	1
534	CHICAGO	046				492	06506	20	22	004	53991	24	36	848	69836			03	1
536	TOLEDO	052				495	05561	25	15	005	53659	27	31	847	72785			03	1
553	OMAHA	032				473	10032	17	11	994	51563	23	33	839	69858	25	48	03	1
562	N PLATTE	051				481	50577	03	30	984	54576			833	70731			04	1
576	LANDER	060				490				989	63706	03	14	804	76799			03	1
597	MEDFORD	061				494	50577	36	4	992	60748	03	30	834	69779	36	60	03	1
600	SABLE ISLAND	054				431	00547			936	55647			793	62792			03	1
606	PORTLAND	028	06519	30	7	458	53585	30	38	957	59762	30	55	787	70990			03	1
655	ST CLOUD	048				476	52572	28	12	975	58637	26	27	810	73752	24	59	03	1
662	RAPID CITY	060				490	50579	35	20	986	62676	28	15	808	75823	25	42	03	1
681	BOISE	051				486	00644	36	14	982	63728	04	16	786	84990	02	38	03	1
712	CARIBOU	008				434	55580	29	34	926	62665	29	32	751	75888	29	32	03	1
734	SAULT MARIE	050				478	52554	31	20	974	61649	31	38	800	75804	76	6	03	1
747	INTL FALLS	047				475	55583	28	8	966	63671	25	17	777	82941	26	32	03	1
764	BISMARCK	054				480	56576	32	20	971	64702	30	20	778	81992	25	44	03	1
768	GLASGOW	058				487	53559	31	4	981	64663			785	84913			03	1
775	GREAT FALLS	063				493	52585	27	10	988	65694	32	9	790	85956	28	19	03	1
785	SPOKANE	065				497	51617			992	65692			805	73998			03	1
798	TATOOSH IS	068	04512	21	5	493	56622	28	5	993	56595			837	70734	31	33	03	1
807	ARGENTIA	508				407	56560			901	58597			726	76991			03	1
815	STEPHENVILLE	520				407	52543	26	22	907	59602	28	20	734	75806	23	24	03	1
816	GOOSE	506				413	58591	09	12	906	62630	09	10	731	74777	17	14	03	1
826	NITCHEQUON	506				413	59613			897	66707			709	77997			03	1
836	MOOSONEE	041	55653			453	62807			937	66879			743	80943			03	1
867	THE PAS	047				463	59626			949	68709			751	83863			03	1
879	EDMONTON	045				476	52604	27	6	968	65703	30	16	777	80994	31	20	03	1
896	PRINCE GEORG	045				475	52678	18	17	968	62786	25	20	800	73756	28	38	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	018	60631			429	62645			906	71747			703	82921			03	1
909	UP FROBISHER	041	66748	00		448	60665	13	15	933	66741	10	15	743	80992	10	35	03	1
913	CHURCHILL	048	64661	35	13	458	58596	34	11	944	67692	34	12	752	81863	32	19	03	1
915	CORAL HARBOR	039	65671			446	60674			929	67990			736	80996			03	1
917	EUREKA	051	80863	03	2	444	70765	22	1	910	76832	25	7	682	92993	26	13	03	1
918	ARCTIC BAY	038	69773			436	70773			906	72876			690	90793			03	1
924	RESOLUTE BAY	048	75837	00		446	67754	01	16	916	75852	36	13	699	88990	32	13	03	1
926	BAKER LAKE	052	14795			450	66724			917	*****			127	83929			03	1
934	FT SMITH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	009				430	58633	14	24	917	66702	21	34	721	84998	19	49	03	1
968	AKLAVIK	032	69756			431	63717			908	73801			695	84947			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	60655			450	57647			935	69754			732	80887			04	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	077	78998			440	70928			904	78992			674	92995			03	1
090	CLYDE RIVER	037	67721	16	4	446	61707	32	6	929	66748	28	26	733	82896	25	48	03	1
109	PORT HARDY	055	02006			479	55569			979	56560			825	69715			03	1
188	MINGAN L PT	522				411	59640	31	19	886	66685	30	28	689	82871	28	18	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	20123			481	16990			010	04998			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	041				499	13069			030	08434			985	64726			02	1
644	MERIDA	030	27214			495	17141			030	10992			917	58995			03	1
679	TACUBAYA	005				479				025	11556			916	58755			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	048	23204	09	12	508	15113	12	7	040	06519	18	6	924	99999			03	1
355	CAMAGUEY	049	22207			507	14104			036	05013			916	59998			03	1
367	GUANTANAMO	101	57							***	*****			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	012	22199	06	8	499				028	*****			906	58996	01	24	03	1
501	SWAN ISLAND	034	24214			499	15117			032	06577			917	57990			03	1
525	SAN JUAN	050	23184	08	16	504	12071	08	10	032	06997	12	8	910	61701	13	12	03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	048	22202	08	20	510	16152	09	18	046	08064	16	5	934	56992	19	33	02	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	043	23196	06	13	504	17110	12	26	036	*****	15	20	918	57660	22	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22178	20	15	509	13014	22	18	038	03541	24	16	915	60708	26	29	03	1
115	IWO JIMA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	047	22157	06	17	502	13078	07	14	030	03585	08	10	899	61756	30	16	03	1
215	HARMON FLD	038	29203	09	14	501	16063	09	10	036	09502	14	7	930	53996	10	23	03	1
366	KWAJALEIN	032	25220	06	20	497	18153	10	14	031	10082	11	28	928	55990	08	13	03	1
413	YAP	032	28237	07	9	495	19151	07	23	042	11056	10	11	044	53662	16	6	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				506	15131	07	10	032	04998	05	6	903	62991	09	8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	036	18174	26	16	489	12092	29	20	022	09121	33	37	806	58759	34	42	04	1
540	0 350 400	502				441	05011	31	59	955	51994	32	50	818	62995	33	92	03	1
068	0 406 686	101	48							***	*****			***	*****			03	9
362	0 437 626	101	42							***	*****			***	*****			03	9
545	0 450 450	008	09077	09	11	443	00505	17	18	945	55704	22	13	792	65697	28	40	03	1
715	0 470 150	111	11			4 1	05			002	57***			556	72***			02	9
233	0 525 335	022	08063			457	00514	16	20	958	58677	16	15	786	76863	17	10	03	1
318	0 538 187	043	50440			477	33270			979	16080			804	82710			03	9
651	0 565 515	026	01521	14	10	447	57599	15	9	934	65676	18	7	752	77802	18	21	03	1
020	0 600 200	056	45400			486	31240	22	22	802	12010	13	24	705	83**0	24	10	02	9
233	0 620 330	031	01517			454	52661			951	60767	22	28	776	77817	22	40	03	1
040	1 300 400	072	15121	08	15	515	07656	07	13	035	01990	07	12	890	69764	08	12	03	1
431	1 345 311	075	09001	03	24	512	07618	02	24	031	00635	01	15	893	65997	33	21	03	9
836	1 487 368	040	06572	25	30	469	53632	26	46	963	61787	25	54	810	76992	22	74	03	9
948	1 490 480	039	02502			460	60613			945	65992	28	57	751	82917			03	1
852	2 389 528	050	06 0			492	52 0			995	60**0			871	74**0			04	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
339	953	91											17	8
475														
807	959	87											03	8
867	959				232	01							15	8
909														
43														
063	966	80			244	98							14	8
149														
279	969				243	04							13	8
371	966	84											15	8
47														
401	846	04992			706	01998			181	01995			03	1
580													03	1
590	964	93998			843	01992			315	02990			03	1
600	966	92998											03	1
646	978	97999			850	01999			315	04999			03	1
671	985	95992	75	73	857	99995			335	02994			03	1
744	959	87992			839								05	1
771	979	93996			862	97992							03	1
774													05	1
778	060	89999			953	98999							03	1
808	004	93990											03	1
827	062	86979			978	97995							03	1
60														
120													03	6
155	930	94 4			193	02 7			633	08**4			02	8
390	919	98 7			177	12 1							02	8
570	324	93 1			198	03 7							02	5
715													02	8
62														
053	032	48 0	28	76	892	42 0	28	3					14	2
70														
026	762	06993	22	18	614	01999	23	27	121	*****			03	1
133	765	05994	24	12	622	00990			139	91992			03	1
200	101	50											03	1
204	777	07992			628	00991							03	1
219	785	03992			644	00992			170	89998			03	1
231	796	07995			648	00991			166	*****			03	1
261	809	06996	22	29	661	98999	24	25	177	92992	23	67	03	1
273	814	04993	21	11	676								03	1
291	817	07991			670	00994			180	94992			03	1
316					694	97993							03	1
350	872	02990			671	02990							03	1
361	101	48											03	1
381	857	98999			728	00995							03	1
398	921	00996											03	1
414														
439	101	42											03	1
454	869	02990	23	82	809	04995	24	60	208	*****			03	1
485	886	98991	77	17									03	1
72														
202	161	86996	31	28	049	01998	28	53					04	1
208	118	89992	25	70	991	01996	26	40	407	13998			03	1
211	136	88939			015	01996							03	1
219	105	91998			980	03995							03	1
231	109	91996	25	62	978								03	1
240	088	94994			956	02998							03	1
250	114	90994	26	60	999	00994	25	45					03	1
253	983	17128	12	13	958	18123			940	16116			03	1
265	066	96993	22	41	919	04998			347	15996			03	1
270	037	97993			893	00990							03	1
278	955	98999			799	97990			266	11999			03	1
304	107	88955											03	1
317	101	50											03	1
327	072	95993	27	40	930	04992	25	78					03	1
340	083	93996	24	34	940	06994	24	62	368	13998			03	1
353	060	96995	23	48	904	12995							03	1
365	013	97993											03	1
386	928	94994			816	96999			297	06993			03	1
394	998	96992			858	00998							03	1
405	054	91998			924	01997							03	1
445	058	94997	26	63	907	09990							03	1
451	036	95998			885	09992			318	*****			03	1
476	977	00999			835	00990			320	*****			03	1
486	932	96994			817	96994			300	04998			03	1
493	013	98992			851	10998							03	1
506	033	92997			903	00990							03	1
518	998	93994			870	00990			329	*****			03	1
520	040	94998			908	00998							03	1
528													03	1
534	021	97995			873	03999			313	09994			03	1
536	023	97996			879	03994			317	10998			03	1
553	020	96996			869								03	1
562	000	98992			846	01992			302	*****			04	1
576	945	03994											03	1
597	007	98998			846	10992			291	05993			03	1
600	012	88984			885								03	1
606	979	94991			855	97990							03	1
655	970	00999			831	98990			299	04990			03	1
662	959	00995	25	95	818	01991			296	*****			03	1
681	935	98999			800	00990			275	03995			03	1
712	915	93991	26	71	806	94996	27	39					03	1
734	948	03993			820	95999							03	1
747	918	00990	26	71									03	1
764	918	01998	25	65									03	1
768													03	1
775	913	98998			785	97998			268	04991			03	1
785	101	50											03	1
798	010	97995	31	52	854	13990							03	1
807	898	94996			761	03999							03	1
815														
816	101	50											03	1
826	850	02994			715	98991			191	*****			03	1
836	885	98998											03	1
867	873	01997			744	97995			236	00990			03	1
879	922	00992	85	11	768	06990	34	56					03	1
896	960	01993			796	11995			995	10147			03	1
906	101	42											03	1
907	833	05994			688	01994			162	03994			03	1
909	879	02996											03	1
913	886	02994	33	9	740	00997	29	16	133	97999	29	22	03	1
915	862	05996			689	09990							03	1
917														
918	782	09999											03	1
924														
926	101	50											03	1
934	101	42											03	1
938	101	59											03	1
945	101	42											03	1
964	835	03991	20	86									03	1
968	822	03993			669	02994			159	96995			02	1
74														
043	855	05990			708	01997							04	1
072	101	48											03	1
074	748				514								03	1
090	854	06997			672								03	1
109	005	97999			845	13990							03	1
188	819	00993											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	112	91993			981	05995							02	1
644	146	87996			021	08990			372	*****			03	1
679	148	87993			025	04991			399	27993			03	1
78														
325														
355														
367	101	57											03	1
395														
501	159	84998			045	06990			405	27994			03	1
525														
741	101	42											03	1
806	101	42											03	1
862	101	50											02	1
81														
002	168	81999	22	24	061	09999	26	45					03	1
91														
066	130	90997	29	38	006	04990	80	8	405	18994	27	57	03	1
115	101	42											03	1
182	106	89998	25	57	992								03	1
215	185	80999	11	10	089	01998	12	12					03	1
366	189	81991	06	25	087	05991	27	8					03	1
413	209	67995			120	00990							03	1
98														
327	127	86999	24	19	000	10998	20	22					03	1
452	132	89001	32	41	001	10997	01	45	393	15999	33	39	04	1
540	020	92993			881	11990			304	13996			03	1
068	101	48											03	9
362	101	42											03	9
545	989	94990			842								03	1
715					911	01							02	9
233	932	02995	17	21	764	10991	21	16	192	10996	32	8	03	1
318	940	39 0											03	9
651	899	02994	18	39	742	05991	21	30					03	1
020	946	27 0	12	8	771	08 0							02	9
233	914	04998	21	68	739	11992	83	32	149	*****			03	1
040	072	94992											03	1
431	082	94998	28	19	935	12991	28	59					03	9
836	937	00990	22	96	798	02999			278	02994			03	9
948	881	98994			756	97992							03	1
852													04	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
339	983	3204	917	3100	636	0161*	607	0176*	17	8
475	995	3208	985	3608	958	3550*	644	0072*	15	8
807	011	2824	725	0754	365	78***	332	78***	03	8
867	972	2907	950	3314	570	54***			15	8
909	008	2624		08	947	3002*			15	8
43										
063	946	2822	787	2006					14	8
149	003	2823	645	0466	420	68***			14	8
279	008	2823	975	2618	947	2611*	350	72***	13	8
371	003	2824	945	2320	542	54***	410	64***	15	8
47										
401	021	50571	987	52612	800	63670	755	68724	03	1
580	018	05545	754	69695	665	79835	580	79901	03	1
590	017	08561	993	02615	760	57724	600	70833	03	1
600	023	07544	975	02582	884	51612	805	55661	03	1
646	017	13055	894	04540	787	54629	753	57673	03	1
671	020	11068	914	01524	820	54573	746	58751	03	1
744	024	09508	933	05562	773	53648	627	61703	05	1
771	021	10004	880	51561	858	50646	684	61628	03	1
774										
778	012	15027	608	59697	533	65750	404	75990	03	1
808	021	15011	840	00556	780	54651	770	54692	03	1
827	021	16043	960	11506	903	07546	756	00571	03	1
60										
120	017	15130	916	12040	615	60605	590	61788	03	6
155	011	15132	000	25132	955	13098	910	11071	02	8
390	015	12101	995	10101	966	09087	944	10085	02	8
570	927	16521	921	01114	684	15541	830	11587	02	5
715	019	09087	962	09088	900	06049	860	06069	02	8
62										
053	004	62430							14	2
70										
026	009	75790	964	69725	916	68712	839	69721	03	1
133	013	69727	962	72752	912	70743	866	70844	03	1
200	013	66725	728	75777	632	78887	548	86941	03	1
204	017	63677	957	69734	950	68725	514	90983	03	1
219	011	64689	861	73761	794	71767	168	85889	03	1
231	990	57657	920	62674	823	62654	442	90941	03	1
261	984	51634	954	52664	810	61732	540	82869	03	1
273	992	50544	935	52616	917	53617	908	52598	03	1
291	939	57631	894	56633	758	64787	640	75807	03	1
316	012	54615	822	69713	800	67731	750	69825	03	1
350	988	00005	805	59621	785	60639	600	73785	03	1
361										
381	002	00517	950	50558	807	58627	720	64677	03	1
398	005	00009	743	58607	615	70752	400	84872	03	1
414	010	01521	400	94990	263	04996	057	84992	03	1
439										
454	010	03027	591	79852	550	79882	530	77866	03	1
485	015	50533	925	57621	472	84998		83990	03	1
72										
202	018	23198	938	18146	884	17068	766	10045	04	1
208	019	14139	992	12114	964	11105	934	13121	03	1
211	017	22209	962	21116	916	19092	884	17524	03	1
219	986	13118	763	07646	654	04992	400	76998	03	1
231	016	17142	004	19159	782	06044	773	11658	03	1
240	015	16141	006	17136	881	10098	877	12536	03	1
250	011	20172	938	16136	905	18564	823	15564	03	1
253	868	12036	833	12619	803	12003	776	14608	03	1
265	918	19019	865	16024	837	14548	822	16584	03	1
270	870	21591	456	73833	400	81911	342	90000	03	1
278	959	16577	870	09574	834	06632	808	06591	03	1
304	022	14114	836	04038	755	04048	520	61641	03	1
317	993	07069	946	09028	904	07021	875	07563	03	1
327	999	13088	978	17022	858	07024	830	05567	03	1
340	007	13093	993	17096	933	14026	875	10003	03	1
353	965	16104	889	12084	682	02684	400	79994	03	1
365	825	16612	805	15609	543	64692	460	75890	03	1
386	928	07504	916	06538	726	59611	411	89935	03	1
394	001	11045	946	08006	930	10531	675	62686	03	1
405	017	13049	982	15001	789	02682	698	00714	03	1
445	985	15021	965	18514	634	55656	622	54738	03	1
451	917	09045	900	08048	887	13054	600	58632	03	1
476	840	01503	820	03503	590	59649	400	83924	03	1
486	800	53655	615	70752	584	69741	466	79876	03	1
493	014	14563	740	58727	718	59774	665	55740	03	1
506	013	06026	970	10537	744	55735	504	66815	03	1
518	006	07013	775	57609	758	56622	726	58741	03	1
520	975	11033	955	14042	825	03534	800	01607	03	1
528	992	04022	981	07033	788	53664	717	57756	03	1
534	995	10052	994	17084	962	16031	743	53572	03	1
536	996	09513	989	14017	970	14533	761	51597	03	1
553	975	08033	928	04006	912	08054	880	10068	03	1
562	918	02507	830	52592	777	53568	714	55578	04	1
576	829	52613	770	56684	580	73764	562	71748	03	1
597	974	06007	964	07522	753	58622	688	61794	03	1
600	998	04026	953	07046	736	55607	689	55657	03	1
606	008	06507	993	07533	800	57603	779	53644	03	1
655	979	03012	801	53668	573	65687	400	84887	03	1
662	906	50547	892	02551	622	68734	558	69788	03	1
681	917	04563	650	69761	530	80947	484	85997	03	1
712	980	02512	648	63695	413	87959	400	88983	03	1
734	992	01008	904	00522	709	62647	693	61653	03	1
747	974	01531	963	03533	769	61635	665	65706	03	1
764	959	01524	826	57584	561	76874	400	88990	03	1
768	944	01507	456	89985	400	95999	372	89993	03	1
775	891	51536	884	50545	470	88988	423	95994	03	1
785	938	02558	930	04562	905	03592	685	66711	03	1
798	022	05004	824	57655	811	55717	772	55722	03	1
807	994	50515	918	57575	898		874		03	1
815	992	01513	780	54550	656	62636	435	80896	03	1
816	992	52538	937	53536	840	58598	824	57585	03	1
826	935	56592	895	59628	831	59612	672	69727	03	1
836	015	56647	986	53678	618	72907	400	98009	03	1
867	984	51541	962	51554	723	69721	672	68692	03	1
879	937	01557	908	03569	637	71770	605	71802	03	1
896	936	02617	925	03641	783	59701	728	62**4	03	1
906										
907	005	60036	979	58606	947	59611	886	66728	03	1
909	014	69778	980	62696	952	63698	865	60653	03	1
913	018	63653	954	66673	927	59603	894	56575	03	1
915	008	64677	970	66675	932	58601	895	57651	03	1
917	022	86995	960	70775	938	68746	764	72805	03	1
918	014	70720	974	67771	897	70773	751	69872	03	1
924	018	80871	977	69789	939	68782	920	66731	03	1
926	021	74771	970	71777			872	67723	03	1
934										
938										
945										
964	920	52602	783	64683	745	66704	728	65700	03	1
968	012	69743	970	70788	888	62704	614	78878	02	1
74										
043	003	61668	998	58633	982	58658	915	57606	04	1
072										
074	017	31998	946	69993	900	69992	400	03992	03	1
090	014	69831	959	61684			902	59673	03	1
109	019	03016	970	00527	786	55552	723	54549	03	1
188	990	51511	816	61627	784	61621	537	78834	03	1
76										
458	007	21152	976	16044	949	20526	913	18026	02	1
491	976	25103	876	14072	818	12043	783	09511	02	1
644	007	28216	740	09016	721	10591	400	70995	03	1
679	771	18011	618	03602	575	50692	506	57754	03	1
78										
325	011	23205	970	23187	878	16147	755	10042	03	1
355	003	22207	885	15134	758	09012	656	01509	03	1
367										
395	011	23201	965	21181	791	10011	587	51718	03	1
501	012	25225	787	12071	771	11022	757	09067	03	1
525	016	24182	920	15137	786	10506	744	07007	03	1
741										
806										
862	015	24205	818		622	02518	568	51653	02	1
81										
002	012	24190	870	18130	706	09010	580	01557	03	1
91										
066	017	24188	975	19168	840	12508	806	12518	03	1
115										
182	016	24165	904	15113	863	13081	564	57646	03	1
215	006	30211	878	15141	845	16082	724	10527	03	1
366	011	25224	688	09087	156	05611	644	05778	03	1
413	008	29236	400	63982					03	1
98										
327	995	28197	803	10104	752	03568	726	05614	03	1
452	012	18179	894	12112	778	12091	750	12609	04	1
540	998	16103	880	06032	732	00678	621	56997	03	1
068										
362										
545	002	10071	830	50514	800	53544	660	58771	03	1
715	013	12							02	9
233	007	07065	990	08075	743	56589	675	59737	03	1
318	016	51470							03	9
651	009	01527	874	56584	718	65676	684	65672	03	1
020	021	48450							02	9
233	011	02514	893	56572	875	51604	688	61774	03	1
040	025	16138	765	06994	554	62798	462	74794	03	1
431	027	11071	906	02024	887	08617			03	9
836	014	07032	920	00531	771	58645	727	62703	03	9
948	014	03002	797	63642	775	65695	752	64795	03	1
852	019	09 0	653	62 0	613	67**0	553	70**0	04	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
339										
475	590	54							15	8
807	276	93							03	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	222	99							13	8
371										
47										
401	570	82990	428	94991	353	01997	279	04091	03	1
580	440	90990	400	94990	101	55***			03	1
590	457	79995	400	86990	323	91992	253	96996	03	1
600	701	61747	641	65787	526	95995	449	81991	03	1
646	400	87988	347	90999	277	00999	053	97999	03	1
671	640	64577	616	64727	562	69741	422	84942	03	1
744	560	66756	453	76851	387	81999	*67	89990	05	1
771	600	66684	567	79837	408	84929	337	90990	03	1
774										
778	264	92995	187	00995	169	98999	144	00996	03	1
808	670	62661	645	62673	600	65757	442	76857	03	1
827	600	57642	556	60702	400	73818	353	79899	03	1
60										
120	400	79847							03	6
155	866	09039	793	04022	770	03031	695	53530	02	8
390	910	10061	837	05008	785	02510	711	54581	02	8
570	750	03629	737	03632	725	01651	685	51655	02	5
715	764	50577	642	58789	558	67858	386	83995	02	8
62										
053										
70										
026	599	81886	497	90952	400	01990	288	06996	03	1
133	637	79822	588	83913	400	00990	317	06991	03	1
200	101	58							03	1
204	400	00993	127	94990					03	1
219	510	87997	400	98990	282	04990	025	90998	03	1
231	400	96990	294	08992	110	91993			03	1
261	512	82861	437	89939	400	94999	341	04997	03	1
273	450	90932	400	97990	332	03998	268	05990	03	1
291	554	78824	442	89926	400	94998	321	08991	03	1
316	443	90990	400	96992	346	00990		98994	03	1
350	400	90997	260	05993	190	01995	101	65***	03	1
361										
381	652	69721	611	72829	450	88004	400	91997	03	1
398	362	89938	276	05990					03	1
414	101	68	001	46					03	1
439										
454	441	84944	421	84944	400	86988	388	90990	03	1
485	400	87990	245	05993	231	00998			03	1
72										
202	681	05673	669	04516	628	02558	604	02697	04	1
208	560	56604	533	59772	400	75995	230	02994	03	1
211	784	10530	775	09629	640	00613	627	51596	03	1
219	278	95995	150	09990					03	1
231	400	77994	237	03990	214	04993			03	1
240	868	12601	812	07585	800	12574	791	13621	03	1
250	796	12059	674	08571	555	55638	400	75797	03	1
253	752	14602	400	77996	313	91990			03	1
265	600	52723	400	78997	335	90990	221	08991	03	1
270	253	05998	230	07994					03	1
278	656	58616	587	62768	400	86975	378	89989	03	1
304	470	65764	400	74841	377	77891	292	90971	03	1
317	764	02641	745	00586	658	54602	528	59764	03	1
327	812	08583	743	04672	638	51995	400	79996	03	1
340	848	09641	682	03677	554	58756	400	77992	03	1
353	334	90990	256	06990					03	1
365	400	82997	273	02992					03	1
386	400	90991	153	98991	096	06999			03	1
394	648	61772	582	59999	400	79998	250	05997	03	1
405	596	59994	568	62807	400	79835	334	88936	03	1
445	400	78991	328	89996	217	11990	196	08995	03	1
451	583	60681	568	59763	400	80993	212	12997	03	1
476	362	90951	270	06996	182	95993	120	01997	03	1
486	400	88936	335	98991	083	07990			03	1
493	558	61789	400	80999	215	15990	165	04999	03	1
506	447	74826	430	73783	400	76802	318	89932	03	1
518	664	63804	622	59990	468	76991	440	75990	03	1
520	613	57708	400	81928	340	89993	232	05990	03	1
528	688	56725	634	60697	556	65749	531	66837	03	1
534	737	51609	716	51709	550	66812	532	68766	03	1
536	723	54672	656	56701	626	59678	550	66717	03	1
553	674	53634	546	66727	536	66761	497	70853	03	1
562	662	53588	400	84911	368	89954	225	11993	04	1
576	400	89926	346	98997	328	98999	270	05994	03	1
597	657	59775	634	60698	597	60734	564	63795	03	1
600	640	58727	586	55739	400	72869	237	02998	03	1
606	677	60787	620	66995	466	68995	400	78994	03	1
655	367	90932	240	06995	060	06992			03	1
662	400	87915	262	03997	124	03995			03	1
681	434	84990	400	86994	278	03990	154	98997	03	1
712	336	88995	194	96995					03	1
734	655	63781	626	65793	614	64794	588	67805	03	1
747	624	68808	479	82949	400	89995	310	00990	03	1
764	265	03990							03	1
768	339	89990							03	1
775	400	95994							03	1
785			619	70794	101	59***			03	1
798	754	55593	650	57597	400	82864	348	89939	03	1
807	823		765		609	67694	524	74998	03	1
815	400	83999	553	87999					03	1
816	726	62630	678	63646	667	63640	634	64660	03	1
826	629	69736	613	71767	570	72837	400	88997	03	1
836	317	00990	278	97991	220	95992	101	47***	03	1
867	657	70731	584	75784	429	89933	400	93985	03	1
879	471	83991	438	84991	400	87995	251	07995	03	1
896	656	63687	635	61649	599	63661	400	84875	03	1
906										
907	757	67695	712	71734	690	71749	633	74808	03	1
909	780	62717	720	66721	680	66763	637	68849	03	1
913	780	61638	674	68717	549	68718	605	71767	03	1
915	766	64768	738	68999	630	71811	607	73792	03	1
917	630	80879	400	02997	355	06994	101	68***	03	1
918	400	00999	248	11999					03	1
924	675	76889	592	80994	400	98992	370	00996	03	1
926	846	66721			772	66772	712	65757	03	1
934										
938										
945										
964	147	69754	514	83865	450	89997	400	98995	03	1
968	602	78879	536	82927	525	82924	402	91999	02	1
74										
043	889	58622	877	56619	594	78826	542	78886	04	1
072										
074	526	11990	520	11992	101	68***	002	50***	03	1
090	807	62735	773	64771	732	66744	717	65747	03	1
109	614	59599	400	82852	203	14992	184	07993	03	1
188	420	90962	400	93992	320	00995	220	00990	03	1
76										
458	881	18541	520	61995	101	42***			02	1
491	762	09015	754	10008	738	10501	729	11581	02	1
644	106	09997							03	1
679	453	63795	400	71991	331	81991	291	89992	03	1
78										
325	732	09557	654	02017	637	03562	612	02995	03	1
355	636	02686	400	72998					03	1
367										
395	400	67995	101	65	000	40***			03	1
501	635	02667	400	68997	115	25997	090	28997	03	1
525	732	07639	639	02669	600	51597	482	62766	03	1
741										
806										
862	439	61997	400	68990	101	68***	057	40***	02	1
81										
002	400	06755	314	78895	250	90990	101	58***	03	1
91										
066	686	02550	640	03711	545	55625	400	67814	03	1
115										
182	540	58744	400	76879	369	80919	298	90990	03	1
215	663	06004	636	05641	540	50994	400	65996	03	1
366	628	05990	484	56993	465	46993	400	64990	03	1
413										
98										
327	714	05998	500	72991	283	89993	175	18991	03	1
452	400	71867	296	89007	172	17995	148	10997	04	1
540	443	70847	400	76864	338	85953	320	88997	03	1
068										
362										
545	602	65731	582	60656	400	67803	325	89945	03	1
715										
233	400	87966	229	14994	162	06998			03	1
318										
651	400	87915	220	08998	150	03999			03	1
020										
233	643	63712	605	66756	400	89992	237	14993	03	1
040	400	81991	324	90990	269	00997			03	1
431	640	53707	612	53995	400	79991	203	12998	03	9
836		67826	546	72774	510	75895	400	85993	03	9
948	738	63990	556	77904	428	89986	400	93997	03	1
852	430	78 0	305	91 0					04	9

MARCH 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 01																		
384	GARDERMOEN	335	53544			535	50553			067	57671			593	76859			03	8
415	SOLA	033	06512			550	01597			097	55677			627	75857			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	118	01535			430	00542			950	60659			438	79834			03	8
084	GOTEBORG	235	03511			553	03601			109	53694			660	74876			03	8
974	HELSINKI MAL					536	00546			073	57642			605	75999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	067	340	26	4	497	36210	27	10	000	18910	24	19	829	84720	24	34	02	2
476	DOWNHAM MKT	065	38380			501	41140	15	7	011	23840	17	9	847	90730	16	11	03	2
743	LARKHILL	063	37370			501	41190	18	5	009	20930	06	5	842	88610	05	7	02	2

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														
384	910	05120			158	17998							03	8
415	911	03990			163	15999							03	8
02														
057	892	03996			142	19993							03	8
084	917	01998			170	16997							03	8
974	097	02992			618	28998							03	2
03														
005	968	36 0	22	47									02	2
476	010	43 0	19	10									03	2
743	993	39 0	12	11									02	2

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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										
384	004	53574	930	01546	823	51574	793	54591	03	8
415	026	05535	020	07503	938	02541	920	03543	03	8
02										
057	014	01535	946	01534	932	03517	909	02583	03	8
084	039	50554	981	05509	908	01577	880	04587	03	8
974	023	50513	965	03014	891	51551	872	01532	03	2
03										
005	015	41350							02	2
476	012	40400							03	2
743	007	38380							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 30

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	743	54648	400	89003	283	08143	100	17991	03	8
415	809	00611	779	51637	760	51637	728	53646	03	8
02										
057	858	00547	739	57629	629	67712	588	70741	03	8
084	769	00642	700	53695	676	55711	615	62863	03	8
974	681	57646	410	87990	191	17992	166	19996	03	2
03										
005										
476										
743										

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
808	CAMBORNE	054	50400	12	23	499	41170	15	7	005	21900	11	9	838	89590	03	13	02	2
917	ALDERGROVE		43390			503	41130	16	12	009	20010	21	14	840	84740	23	17	02	2
953	VALENTIA	053	43 0	17	6	493	40 0	15	27	001	22**0	17	26	837	89**0	19	25	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	04047	27	11	454	52534	24	36	951	62631	24	40	773	77851			03	1
202	THULE	061	66754	08	3	459	71762	16	12	928	7*758			***	*****			03	1
230	HOLSTEINSBRG	047	62664	07	7	568	50634	14	5	970	58994	14	8	769	77993	13	5	03	1
231	SDR STROMFRD	047	62664	07	7	568	50634	14	5	970	58994	14	8	769	77993	13	5	03	1
270	NARSSARSSUAK	035	03591	09	38	462	53629	13	21	959	58619	18	18	782	70725	19	13	03	1
339	SCORESBYSUND	066	67506	31	7	470	66304	30	18	943	73999	34	19	833	69000	31	22	03	2
360	ANGMAGSSALIK	199	62700	29	2	455	58570	29	7	944	60740	26	8	423	80890	33	4	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	185	05037			495	50547			008	63673			483	80874			03	8
180	KOBENHAVN	229	05014	13	11	505	04582	14	15	107	55691	14	11	672	74873	17	9	03	5
447	UCCLE	171	04048			524	09561			095	53708			646	74853			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	159	09061			510	04558			053	58692			***	*****			02	8
145	TRAPPES	174	05059			520	05501			062	56614			591	76783			03	8
190	STRASBOURG	172	06023			510	05008			074	56627			602	76836			02	8
480	LYON	175				530	04551			054	60676			555	7783*			02	8
510	BORDEAUX	159	12033			520	05562			047	59682			550	77852			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	007				451	04031	01	7	966	51546	03	2	819	67995	01	10	03	1
536	PORTELA	132				472	09054			044	05566			623	70721			03	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	201	03028	11	10	540	04549	20	13	086	04997	17	7	644	73996	11	20	03	5
419	ISERLOHN					403	44270	27	5	014	23040	03	7	850	06850	07	9	02	2
672	ERLANGEN	183				523	06578			084	55693			633	73889			03	8
866	MUNCHEN RIEM	185				005	00592	21	3	057	58661	19	4	583	76994	09	12	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	167	06544			499	03613			030	59751			555	74997			02	8
596	QRENDI	048	59400	01	4	089	39240	35	11	997	24030	33	13	838	92640	31	19	14	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					481	42330	23	11	993	25100	24	16	837	94690	23	27	14	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	022				475	59470			003	36300			866	03***			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2103			312	0451*			575	69***			15	8
339	JODHPUR	005				150	2257			312	0359*			570	74***			16	8
475	BAMRAULI AL	003				150	2662			314	0452*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	010	2820			152	2202			317	0852*			587	60***			03	8
867	NAGPUR	006				149	2107			313	0602*			580	62***			15	8
909	VERAVAL	008	2422			150	2201			315	0751*			579	64***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2212			316	1052*			583	60***			15	8
149	VIZAGAPATAM	007	2819			150	2206			315	0852*			583	58***			14	8
279	MADRAS	008	2722			150	2152			315	1063*			586	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2924			151	2016			315	1001*			588	55***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	063	08063			492	01571			***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	057	52597			475	58666			***	*****			756	86995			03	1
412	SAPPORO DCMO	051	00584			468	60571			948	71687			754	85917			03	1
580	MISAWA	054	00537	29	10	474	60642	29	28	953	72763	29	30	743	84992	31	42	03	1
590	SENDAI DCMO	056	06561			485	54653			981	60841			811	72868			03	1
646	TATENO	032	11548			464	52648			957	61744			781	73871			03	1
671	TOKYO	055	09013	10	8	488	00583	28	14	990	59995	29	23	821	71998	29	41	03	1
744	YONAGO	062	10027			493	01574			990	56658			808	67768			03	1
778	SHIONOMISAKI	062	13519			501	02604			006	56692			757	64792			03	1
808	ITAZUKE	063	15025	01	7	504	02545	15	14	012	54704	27	18	864	64767	77		04	1
827	KAGOSHIMA	060	13027	05	3	501	03561	22	14	014	50621	28	27	879	63701	27	74	03	1
931	KADENA OKINW	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	124	14121	00		500	07048	21	3	068	50632	23	20	660	70974			02	5
570	COLOMB	168				540	15575	22	14	146	02884	20	17	711	59842			03	5
715	TUNIS	171	08087	00		490	50520	00		015	62662			594	75857			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	050	51480			490	40240			***	23150			836	70770			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	68722	23	8	429	67692	26	11	900	75773	27	13	676	91991	27	18	03	1
133	KOTZEBUE	035	68717	31	4	436	67712			906	74788	34	9	184	90993	30	7	03	1
200	NOME	039	69741	04	1	438	68721	01	6	907	75803	36	11	681	91996	31	12	03	1
204	GAMBELL	041	63670			443	67729			913	74814			691	91991			03	1
219	BETHEL	032	68721	04	9	431	67741	04	14	904	72993	10	8	694	85993	29	20	03	1
231	MCGRATH	025				428	65698	05	10	901	73771	16	4	682	89983	23	14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				430	26684	06	14	908	71761	13	13	199	86906	21	37	03	1
273	ANCH MERRILL	008				426	60674	09	2	909	67748	28	5	704	85991	22	17	03	1
291	NORTHWAY	016				427	60643	09	4	908	64697	20	16	712	84888			03	1
316	FORT RANDALL	512				404	59613	11	33	895	63661	14	37	724	75809	16	31	03	1
350	KODIAK	016	54602			430	57996			920	65993			741	74844			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	023	02014	13	15	449	54569			941	64697			746	82888			03	1
398	ANNETTE IS	043	02019	19	8	468	56587	25	12	955	67694	21	18	756	82869	21	18	03	1
414	SHEMYA IS	025	00993	30	3	444	60990	29	5	942	71999	29	13	707	90998	25	14	03	1
439	AMCHITKA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	525					57857	04	40	883	66694	02	51	702	75791	06	23	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23191	12	15	514	14070	11	10	044	05516	05	17	926	59739	29	22	03	1
208	CHARLESTON	056	15148	09	9	509	10088	13	9	034	07993	29	10	904	64991	30	25	03	1
211	TAMPA	054	22181	08	13	511	13109	28	1	040	04501			916	62736			03	1
219	ATLANTA	060				509	13067			037	06998			912	63995			03	1
231	NEW ORLEANS	043	20194	10	19	503	14107	15	22	032	04026	24	16	908	60624	26	37	04	1
240	LAKE CHARLES	035	19182			493	15141			024	03001			894	60990			03	1
250	BROWNSVILLE	019	23225	16	14	484	21008	16	10	026	10611	24	18	907	59752	26	33	03	1
253	SAN ANTONIO	017				479	17111	20	21	018	09993	25	30	896	62999	26	36	03	1
259	FT WORTH	020				485	13117	18	27	817	07991			887	57998	24	32	03	1
265	BIG SPRING	006				470	15509	26	23	000	02009	21	48	867	66783	23	60	03	1
270	EL PASO	033				480	07603			994	52588			837	70996			05	1
278	PHOENIX	041				484	04642	28	14	989	59701	27	14	817	75845	30	30	03	1
304	HATTERAS	065	17109	11	12	511	11613	16	14	035	03999	24	4	901	65994	32	16	03	1
317	GREENSBORO	061				509	07032	20	19	028	04991	24	15	891	65999	28	14	03	1
327	NASHVILLE	049				504	11052	22	24	026	06999	27	18	899	65823	24	42	03	1
340	LITTLE ROCK	037	19153	14	7	491	12104	17	29	020	05001	20	29	893	65783	22	49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				476	12094	17	38	000	01548	20	36	868	64999	22	56	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				473				981	58616	27	22	806	77848	26	17	03	1
386	LAS VEGAS	033				475	06627	28	10	985	57674	34	19	817	74990	35	31	03	1
394	SANTA MARIA	051	12021	29	10	492	03593	01	10	006	00646	34	32	861	68997	33	50	03	1
405	WASHINGTON	055	16042	20	32	504	09578	26	25	024	00704	25	34	882	66999			03	1
445	COLUMBIA	033				488	11002	16	17	008	02652	21	19	873	66756	24	45	03	1
451	DODGE CITY	036				471	06067			989	00521			***	*****			04	1
476	GRAND JUNC	032				470				977	56573	15	8	815	73777	07	7	03	1
486	ELY	045				481				986	59668	01	15	818	73995	36	18	03	1
493	OAKLAND	051	10054	28	12	494	06627	31	14	008	53701	33	29	855	70759	31	39	03	1
506	NANTUCKET	054	11023	24	16	497	05547	27	31	007	52589	30	53	856	69841	28	55	03	1
518	ALBANY	045	09011	32	5	488	06529	26	34	000	55585			841	71760			03	1
520	PITTSBURGH	049				501	10549	25	24	020	52651	26	35	878	65999			03	1
528	BUFFALO	051				490	07990			002	53991			853	68736			03	1
534	CHICAGO	051				490	07012	23	16	006	51647			862	68990			03	1
536	TOLEDO	047				491	08028	25	16	007	00622	26	23	869	65996			03	1
553	OMAHA	050				484	06052			000	52603			852	68731			03	1
562	N PLATTE	058				485	53557	05	22	987	54543			829	72836			03	1
576	LANDER	054				485				984	60637			816	72841			03	1
597	MEDFORD	048				487	02519	26	22	992	58592	26	21	820	74816	27	61	03	1
600	SABLE ISLAND	026	01527			447	57639			938	63764			754	76897			03	1
606	PORTLAND	044	07529	27	6	477	00541	28	26	981	56588			817	72759			03	1
655	ST CLOUD	062				489	54621	05	9	987	59773	28	10	825	69768	25	54	03	1
662	RAPID CITY	059				490	51573	10	11	985	62739	18	7	815	73800	22	22	03	1
681	BOISE	039				479	03677	32	13	983	58998	31	9	826	71812	30	6	03	1
712	CARIBOU	041				461	59647	31	22	946	65829	29	28	749	82933	29	36	03	1
734	SAULT MARIE	058				484	55594	36	6	981	59994	30	22	814	72765	27	56	03	1
747	INTL FALLS	065				489	56591	31	10	979	64722	29	22	797	76998	26	57	03	1
764	BISMARCK	063				491	53578	12	2	985	62757	33	11	805	73847	25	48	03	1
768	GLASGOW	053				489	00592	18	14	987	52774			807	73997			03	1
775	GREAT FALLS	037				475	03622			977	60732			814	72991			03	1
785	SPOKANE	040				474	50587	22	3	973	57596	20	10	805	74766	21	31	03	1
798	TATOOSH IS	050	05026	32	5	478	55588	29	13	969	65722	29	12	775	83906	26	13	03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	502				422	54566	35	22	912	64651			731	77805	31	9	03	1
826	NITCHEQUON	532				440	68713			908	72767			695	87991			03	1
836	MOOSONEE	054	53575			466	62643			950	67738			756	80842			03	1
867	THE PAS	058				486	56 3			971	66713			786	76890			03	1
879	EDMONTON	032				464	50629	31	10	962	61631	30	16	791	74762	25	22	03	1
896	PRINCE GEORG	028				470	52562	27	9	964	64694	27	18	769	83874	23	17	03	1
907	PORT HARRISN	040	60642			449	62648			927	70713			722	83894			03	1
913	CHURCHILL	064	68725	31	7	472	60669	31	13	956	65765	30	16	749	84995			03	1
915	CORAL HARBOR	050	64678			458	63685			923	70784			727	85995			03	1
917	EUREKA	057	77831	14	9	451	68768	22	9	919	75835	25	12	695	91990	26	22	03	1
918	ARCTIC BAY	061	70750			459	68720			930	68990			726	88990			03	1
924	RESOLUTE BAY	057	73781	00		457	67764	19	6	929	72857	19	16	714	88969	21	22	03	1
926	BAKER LAKE	063	72752			466	63744			946	68817			743	83941			03	1
934	FT SMITH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	003				430	53618	16	17	924	66680	22	23	729	8*868	22	18	03	1
968	AKLAVIK	045	68747			440	64684			919	70752			715	82861			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	041	65703			445	62664			923	70748			716	86951			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	045	75772				70764			906	76791			684	89911			03	1
090	CLYDE RIVER	052	66686	33	4	458	63651	24	4	941	66809	24	21	747	81996	24	40	03	1
109	PORT HARDY	050	03018			477	55587			967	65698			775	80869			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20146			497	17990			029	05994			999	60994			02	1
491	C VICTORIA	010					22111			028	11561			911	59723			02	1
644	MERIDA	035	29184			503	19137			043	12992			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	004				481				030	12528			920	59990			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	048	23205	09	13	510	16062	07	6	041	06524			933	56997			04	1
355	CAMAGUEY	051	22193			509	15071			038	07626			923	59990			03	1
367	GUANTANAMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24208			507	17076			040	07513			932	54997			03	1
525	SAN JUAN	048	21182	11	10	503	13114	09	12	032	05511	08	10	906	60649	27	14	03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	25189	34	8	496	17077	01	13	033	10992	26	5	928	55990	24	5	03	1
862	COOLIDGE FLD	048	23207	11	13	504	21513	06	14	037	07008	06	3	922	57998	26	21	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	039	23184	02	2	498	15074	10	20	030	07033	11	11	916	57644	12	7	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	21181	25	11	510	12104	23	11	037	04527	25	18	910	61990	26	31	03	1
115	IWO JIMA	053	20124	36	17	502	09997	36	16	030	**998	28	30	915	57992	26	33	03	1
182	HONOLULU	052	22155	05	18	508	12071	09	20	032	03595	06	11	896	64993	28	18	03	1
215	HARMON FLD	038	32287	09	14	502	23191	07	18	035	10991	08	15	930	55991	08	12	04	1
366	KWAJALEIN	033	28223	07	17	497	18130	07	15	036	12993	00		932	54932	10	20	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				505	17131	07	14	038	05992	10	14	922	57993	15	7	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
808		40 0	02	11									02	2
917	982	38 0	25	26									02	2
953	995	41 0											03	2
04														
018	915	05993											03	1
202	101	50											03	1
230	939	02999											03	1
231	939	02999											03	1
270	924	01990	20	24									03	1
339														
360	887	05	35	12									03	5
06														
011	888	10998			135	14997							03	8
180	917	03996	21	16									03	5
447	162	93 7			879	93 7							03	8
07														
110	903	03 4			160	07 4			599	08**0			02	8
145	910	02 7			165	07111							03	8
190	910	01 7			145	12 1							02	8
480	906	00 4			165	06 7			606	07**1			02	8
510	014	05 4			584	05 4							02	8
08														
509	101	50											03	1
536	819	00990			173	10997							03	8
10														
384	913	04998	12	21	165	10990	00						03	5
419														
672	917	98999			175	11990							03	8
866	906	03995	00		161	11991	10	7	595	11991	24	15	03	5
16														
240	045	04993											02	1
596	997	42 0	31	47	862	43 0	28	45					14	2
17														
606	999	40 0	23	39	859	43 0	24	41	335	35**0			14	2
40														
648	053	55 0			919	24 0							02	8
42														
182	929	07											15	8
339	919	05			165	20							16	8
475														
807	960	89											03	8
867														
909														
43														
063	954	88											15	8
149	961	87			232	07							14	8
279														
371	971	79											15	8
47														
212													03	1
401	880	98990			745	03991							03	1
412	883	96992			770	93997							03	1
580	870	98992	79	8	136	00996			511	00990			03	1
590	997	88997			895	95996							03	1
646	959	96994			812	05996			247	05990			03	1
671	009	90990	28	91	880	02994			366	88990			03	1
744	987	90995			852	95990							03	1
778	085	84998			974	03996							03	1
808	076	90990			943	10990							04	1
827	091	88996			968	08990							03	1
931	101	40											03	1
60														
155	922	99 7			179	10 1							02	5
570														
715														
62														
053	993	42 0			379	44 0			315	29**0			02	7
70														
026	766	05998	26	12	619								03	1
133	782	04996	25	13	643	98999	26	22	171	89995			03	1
200	776	990	28	24	639	98992	26	22					03	1
204	781	06991			638	00990			156	*****			03	1
219	828	01994	29	12	681	00990			188	92997			03	1
231	796	00990	25	39	664	00990	26	39	178	89997	26	28	03	1
261	804	05990	24	45	662	00990	25	39	176	*****			03	1
273	836	00995	27	88	699	00990							03	1
291	822	06990			670	02998			174	90993			03	1
316													03	1
350	900	00990			747	03998							03	1
361	101	48											03	1
381	875	02990			739	03990							03	1
398	877	03991											03	1
414														
439	101	58											03	1
454														
485	101	43											03	1
72														
202	150	87993	31	62	035								03	1
208	108	91990	30	73	983	00990	28	57	400	*****			03	1
211	132	89001			007	02999							03	1
219	118	90999			985	11990							03	1
231	130	82972			002								04	1
240	113	90991			980	10992			366	20996			03	1
250	131	88937	24	41	006	07999	24	46					03	1
253	110	89935			979	04990							03	1
259														
265	065	91991			934								03	1
270	027	92998			903	00990			352	07994			05	1
278	984	92992			866	98990			324	10991			03	1
304	098	93994											03	1
317	081	95995	27	35	940	02999	29	78	363	15990	28	35	03	1
327	096	92994	26	62	961	09994			378	14996			03	1
340	098	90995	26	50	963	11991			373	10998			03	1
353	057	94994	25	73	914	06990							03	1
365	961	92991	23	58	853	95994	24	39	327	06993	25	26	03	1
386	985	97993			844	02994			290	09999			03	1
394	041	96999	31	63	897	01997			340	11999			03	1
405	067	96992			916	05990			355	*****			03	1
445	055	97990											03	1
451	101	50											04	1
476	969	04990	07	7	836	97999	24	13	320	*****			03	1
486	985	97995			839	02991			303	06999			03	1
493	022	98999	29	43	870	05997	29	59	315	10996			03	1
506	030	96999											03	1
518	008	98998			861	03992			310	07994			03	1
520	060	97995			912	03990							03	1
528	032	97995			882	04991			333	*****			03	1
534	034	00990			874	07993			305	10996			03	1
536	053	97996			899	05992			328	10995			03	1
553	034	96994			883								03	1
562	988	00998			841	07999							03	1
576	968	03991											03	1
597	978	00998			832	00998			308	*****			03	1
600	904	96992			794	95998			274	05992			03	1
606	977	00991			838	00997							03	1
655	995	98999	23	79	842	04990			307	05998			03	1
662	973	00999	20	39									03	1
681	992	00991			838	04990							03	1
712	895	98998			774	95998							03	1
734	978	00990			827								03	1
747													03	1
764	962	01995	24	55	861								03	1
768	968	98999											03	1
775	977	00999			821	05992			289	02999			03	1
785	962	00993	20	54	809	01997							03	1
798	908	98994	26	18	785	97997	28	23					03	1
807	101	59											03	1
815	875	03990	31	18	755	95993	30	31					03	1
826	821	97997			704	96991			180	*****			03	1
836	897	96994			785	94997							03	1
867	942	00995			797	01999							03	1
879	945	02991	24	50	782	07998	24	36					03	1
896	895	00996	23	38	761	00992	22	25					03	1
907	854	04990			700	00994							03	1
913	877	01993	32	23									03	1
915														
917	775	13997	26	34									03	1
918	822	08997			646	11998							03	1
924	101	50											03	1
926	869	02990											03	1
934	101	42											03	1
964	843	04992	27	38	696	01998	27	42					03	1
968	856	98995			736	98998			280	89994			03	1
74														
043	826	04993			681	02990			177	95999			03	1
072	101	48											03	1
074														
090	867	07995	24	56	685								03	1
109	911	98999			783	98998			279	*****			03	1
76														
458	124	88992			999	04995			394	21991			02	1
491	138	88977			014	07994							02	1
644	101	50											03	1
679	149	87990			028	05995			409	25997			03	1
78														
325														
355														
367	101	42											03	1
501	180	82999			074	02996							03	1
525														
741	101	42											03	1
806	181	82992	28	30	077	04991	22	38					03	1
862	168	79992	24	68									03	1
81														
002	162	84999	28	12									04	1
91														
066	119	87998	29	64									03	1
115	168	81998											03	1
182														
215	188		11	6									04	1
366	191	80990	05	13	098	02996	07	14	065	29990	27	14	03	1
98														
327	169	82998	24	16	065	02992	21	36					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
808	011	44440							02	2
917	016	38360							02	2
953	019	4140							03	2
04										
018	004	05040	957	00004	638	66751	545	72848	03	1
202	020	72777	011	66745	957	66776	870	71776	03	1
230	003	66704	987	58616	914	58588	887	53614	03	1
231	003	66704	987	58616	914	58588	887	53614	03	1
270	012	03575	820						03	1
339	023	72750	976	62406	743	71999	600	78999	03	2
360	026		973	48660	905	62700	777	60690	03	5
06										
011	020	07042	886	51527	882	00511	269	15997	03	8
180	002	51011	981	05002	945	03511	910	06526	03	5
447	009	05055	992	04040	938	16000	384	91**2	03	8
07										
110	008	05041	994	11079	973	12078	920	10011	02	8
145	001	05051	993	07071	955	08072	937	08075	03	8
190	003	05029	984	11073	965	10066	930	10064	02	8
480	998	04510	963		915	10012	850	04551	02	8
510	014	08039	987	13047	850	05562	780	53643	02	8
08										
509	990	14122	898	08081	846	04023	818	04037	03	1
536	006	33155							03	8
10										
384	019	04021	994	03026	958	09068	925	08037	03	5
419	990	47370							02	2
672	988	03013	970	09503	920	10542	850	06578	03	8
866	959	00522	938	09004	740	55624	517	24874	03	5
16										
240	008	04567	976	09523	954	09543	770	54649	02	1
596	016	400	729	25080	681	19630	297	41**0	14	2
17										
606	984	59460	664	30250	638	30220	306	40**0	14	2
40										
648	003	61590	920	60500	870	57490	582	21000	02	8
42										
182	982	3112	962	3208	641	5268*	331	97***	15	8
339	982	3204	965	3556	927	3253*	675	5060*	16	8
475	993	3206	984	3762	940	3765*	675	0052*	15	8
807	010	2824	935	0260	350	78***			03	8
867	973	2912	645	0202					15	8
909	008	2622	983	2321	919	2653*	868	2304*	15	8
43										
063	947	2721	827	2108					15	8
149	003	2820	935	2515	636	0160*			14	8
279	007	2823	985	2621	920	2602*	651	0862*	13	8
371	002	2924	507	5469					15	8
47										
212	017	08							03	1
401	021	51584	9	55629	765	63624	581	79993	03	1
412	027	02575	963	53702	907	57649	780	65724	03	1
580	016	01526	650	76815	625	76877	427		03	1
590	016	08547	825	55674	659	61758	600	66795	03	1
646	017	13526	936	03611	551	70841	524	70855	03	1
671	020	10023	916	04520	864	00581	807	51669	03	1
744	022	11023	973	09014	907	05528	800	51593	03	1
778	013	14528	913	08532	786	52603	615	58767	03	1
808	022	17023	195	02539	740	54693	670	55701	03	1
827	023	17051	873	06537	756	00624	725	02593	03	1
931									03	1
60										
155	009	13120	968	15112	935	13097	905	13098	02	5
570	929	16556	929	16556	915	20523	812	12607	02	5
715	021	08072	000	08087	906	03034	881	03026	02	5
62										
053	003	51470	985	53500	920	44400	874	44240	02	7
70										
026	011	72774	975	69721	940	66785	858	16697	03	1
133	014	69715	913	64697	666	77803	607	80907	03	1
200	015	63697	963	69741	900	66693	518	90978	03	1
204	015	61655	967	66701	935	15704	887	66701	03	1
219	012	67702	920	67732	902	66721	782	68774	03	1
231	996	60708	800	67706	643	77805	488	90000	03	1
261	991	57659	984	58678	905	62698	829	63868	03	1
273	998	50583	799	63676	763	64698	750	65693	03	1
291	939	53603	738	68703	725	64670	458	90938	03	1
316	992	53572	904	58624	805	59615	620	66705	03	1
350	004	53607	960	55633	920	57655	870	57715	03	1
361										
381	008	02014	424	89964	400	92990	244	04997	03	1
398	012	03024	605	76789	598	74774	436	88939	03	1
414	007	00517	400	96999	101	68***	001	51***	03	1
439										
454	990	00518	576	71753	552	71750	400	86929	03	1
485										
72										
202	019	24207	979	21186	837	13043	820	13564	03	1
208	019	15148	980	18163	804	07057	744	08643	03	1
211	018	22205	786	09078	622	50621	614	01655	03	1
219	986	16141	923	11107	876	12012	779	09053	03	1
231	015	19182	978	21208	436	68773	400	72796	04	1
240	012	19186	980	20192	796	10083	714	06054	03	1
250	006	23225	935	23181	876	22039	563	55676	03	1
253	979	22192	925	19179	916	20176	839	16096	03	1
259	986	21187	824	11096	800	16627	400	77998	03	1
265	918	20514	827	14504	787	11056	688	01007	03	1
270	878	09600	785	02623	779	02616	682	54583	05	1
278	975	11543	960	12594	670	61719	634	63776	03	1
304	023	16132	016	18116	984	17092	926	11997	03	1
317	990	16110	975	16059	788	01507	762	03617	03	1
327	997	17110	985	21126	791	06022	755	00521	03	1
340	004	18156	790	09072	766	10075	657	02542	03	1
353	963	17127	728	03001	690	02604	636	51692	03	1
365	832	01542	823	01532	691	59625	536	73776	03	1
386	935	10561	913	11617	631	65712	610	63754	03	1
394	010	10050	952	11573	795	51611	776	04669	03	1
405	017	16052	868	09524	837	10622	532	63802	03	1
445	984	17041	975	21051	736	01556	726	02648	03	1
451	920	02029	892	01017	833	07063	723	00515	04	1
476	846	00007	400	85899	377	89947	288	06996	03	1
486	805	51588	764	53644	644	65698	609	63731	03	1
493	018	12071	977	12503	949	12623	758	00587	03	1
506	018	06028	996	12021	723	53582	708	52584	03	1
518	006	09012	967	10542	945	13001	595	64653	03	1
520	973	16018	961	19005	747	01597	558	59757	03	1
528	992	06027	887	07012	505	67737	400	81933	03	1
534	997	05031	975	03014	950	08045	900	10045	03	1
536	994	08034	974	07023	962	12072	915	12058	03	1
553	981	05015	921	01516	860	06067	841	06067	03	1
562	920	50518	843	54552	805	54551	766	54559	03	1
576	827	52572	640	66685	614	61644	450	79903	03	1
597	970	10044	548	72752	400	85975	368	90010	03	1
600	009	02511	802	61687	737	60744	671	66773	03	1
606	014	04009	722	55574	400	84885	372	89932	03	1
655	984	02522	962	02544	666	60788	612	62677	03	1
662	906	00552	896	02553	770	57628	726	60757	03	1
681	914	06606	908	07644	736	56732	650	58992	03	1
712	992	51579	968	50607	772	63729	760	62786	03	1
734	995	50551	952	01547	830	56604	784	55654	03	1
747	980	52561	975	02515	792	60626	607	69834	03	1
764	962	00521	947	02515	765	60632	634	67824	03	1
768	943	04532	930	06552	750	59633	672	64804	03	1
775	884	02611	866	04624	720	59695	682	61763	03	1
785	930	04516	890	02577	811	54601	770	56707	03	1
798	015	06036	753	61691	610	72835	477	86913	03	1
807										
815	999	00524	890	54564	875	52554	740	63642	03	1
826	947	63684	931	63663	502	87990	400	94991	03	1
836	020	56605	998	53563	816	64667	628	71756	03	1
867	988	50558	961	01574	673	58734	657	68771	03	1
879	933	03559	811	50631	793	54617	751	58616	03	1
896	934	02502	758	60626	588	74765	438	90940	03	1
907	014	59645	940	63642	927	61626	867	62632	03	1
913	024	68739	994	68721	970	64687	912	59633	03	1
915	013	72768	960	66682	930	62686	878	62176	03	1
917	024	81879	988	78762	968	75803	748	72834	03	1
918	024	72788	971	70733	945	68720	878	69781	03	1
924	022	77835	942	66721	910	65784	487	90980	03	1
926	025	75791	963	68704	984	62677	788	65782	03	1
934										
964	919	01578	647	69715	545	78803	453	89929	03	1
968	017	68726	932	72773	926	71763	900	72763	02	1
74										
043	005	65702	974	66721	863	61658	609	75783	03	1
072										
074	016	76783	964	71748	948	70741	893	69732	03	1
090	020	67708	935	61623	842	62671	775	63768	03	1
109	017	04029	929	50511	897	51557	624	70799	03	1
76										
458	012	21165	971	18106	955	21564	924	22992	02	1
491	967	31153	818	20101	719	13541	546	56667	02	1
644	009	30182	919	22165	782	13071	759	15577	03	1
679	772	19015	592	01574	542	54631	502	58767	03	1
78										
325	011	23205	905	20088	729	07046	688	07637	04	1
355	004	22196	935	17152	880	17008	761	08062	03	1
367										
501	014	25217	940	20184	783	13504	766	11015	03	1
525	015	22203	546	57608	400	73761			03	1
741										
806	011	25196	784	12073	742				03	1
862	014	24206	859	15148	729	09519	588	00651	03	1
81										
002	010	24193	400	67999					04	1
91										
066	018	24204							03	1
115	006	21121							03	1
182	018	25162	880	14093	544	61779	535	61773	03	1
215	006	27248	881	19102	854		661	08998	04	1
366	011	29235	940	22201	915	19178	836	17124	03	1
98										
327	994	30173	787	11104	741	09055	717	04622	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
808										
917										
953										
04										
018	400	88965	230	17995					03	1
202	819	70744	663	75766	101	58***			03	1
230	865	50664	840	50674	577	53707	400	89990	03	1
231	865	50664	840	50674	577	53707	400	89990	03	1
270										
339	454	90999	400	97999					03	2
360	682	65740	569	65750	432	88970	3*7	97***	03	5
06										
011										
180	805	00632	769	00638	683	56709	597	62760	03	5
447	335	95 0	261	95 4	147	95**0			03	8
07										
110	875	07532	707	58692	690	58692	512	77880	02	8
145	842	04506	698	56618	645	63671	589	66702	03	8
190	915	09057	896	06044	819	03524	777	50552	02	8
480	732	57654	607	68757	453	80865	285	03**0	02	8
510	730	56651	674	62711	634	63722	540	74**2	02	8
08										
509	658	55565	627	56583	458	71997	101	55***	03	1
536										
10										
384	913	09026	780	52583	766	53612			03	5
419										
672	790	01611	770	02653	700	55693	400	85002	03	8
866	400	89993	300	03995	225	10990	200	11991	03	5
16										
240	712	59723	676	60777	274	06999	244	06996	02	1
596										
17										
606	228	40 0	260	34 0	226	38**0	216	38**0	14	2
40										
648	336	67410	283	48 0	229	29**0	165	30**0	02	8
42										
182										
339	581	65	230	21	220	20***			16	8
475										
807	410	73	385	74	315	84***			15	8
867										
909	839	2250	755	1108	664	7202*	635	5052*	15	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
212										
401	392	94999	363	97998	240	01994	152	03991	03	1
412	759	68745	635	75827	558	83892	432	90979	03	1
580	400	04994	085	00991	101	49***			03	1
590	411	80921	345	89996	332	87990	243	92998	03	1
646	443	82951	344	87005	271	04995	223	02990	03	1
671	750	57693	730	58734	673	60995	560	59991	03	1
744	733	54689	640	61692	557	65741	467	71792	03	1
778	408	71990			247	94991	165	03990	03	1
808	640	56612	608	56687	570	58727	532	60704	03	1
827	600	58626	471	64727	397	75846	253	96998	03	1
931										
60										
155	845	08032	820	07022			755	04552	02	5
570	790	11609	711	04702	697	02573	645	01693	02	5
715	850	00520	748	58686	668	64714	646	64714	02	5
62										
053	820	26350		32280	633	10020	370	60**0	02	7
70										
026	626	80873	554	86905	512	90963	400	01993	03	1
133	504	90970	400	00990	306	0*599	034	89990	03	1
200	400	00992	325	05993	110	92994			03	1
204	626	79876	511	90963	400	01993	360	05997	03	1
219	720	71851	468	87997	400	88993	250	07995	03	1
231	400	97994							03	1
261			760	67727	540	82855	474	89924	03	1
273	535	82884	514	84961	455	87994	400	91990	03	1
291	400	95998	304	08551	056	94997			03	1
316	467	78884	400	87993					03	1
350	825	57996	760	63990	660	67990	610	69997	03	1
361										
381	166	01994							03	1
398	400	94991	346	01990	286	04995			03	1
414										
439										
454										
485										
72										
202	756	09503	730	07569	689	04506	664	04646	03	1
208	400	76996	323	87992	238	02994	110	17990	03	1
211	535	58665	472	65807	463	64806	400	73993	03	1
219	734	06561	728	06639	438	71846	400	77841	03	1
231	372	76884	220	06994					04	1
240	682	01547	621	53694	506	59755	400	73864	03	1
250	400	72868	295	89947	210	07996	190	06992	03	1
253	832	19564	418	72852	400	73838	382	75793	03	1
259										
265	649	51542	596	54656	452	72871	400	78991	03	1
270	559	67731	554	66799	536	68834	441	73994	05	1
278	582	66788	541	71795	422	84967	400	85996	03	1
304	882	08046	464	19995	400	77990	101	68***	03	1
317	736	06657	400	79990	220	07990	084	16996	03	1
327	742	07673	546	59784	475	68858	400	76998	03	1
340	632	01635	480	67817	472	67834	400	75996	03	1
353	400	79990	338	89993	219	09994	188	04990	03	1
365	410	90952	400	90997	388	88968	368	90018	03	1
386	507	73863	467	78992	450	77999	400	82998	03	1
394	658	53641	628	55731	484	70842	400	81923	03	1
405	400	79995	220	09997	207	09999	122	09993	03	1
445	646	00694	400	80867	370	85904	342	89983	03	1
451	678	00523							04	1
476	281	00992	103	04998					03	1
486	526	70846	400	83998	350	89998	227	09990	03	1
493	733	50662	660	56747	652	55749	587	62773	03	1
506	400	82942	352	89993	333	92998	326	92990	03	1
518	400	83913	362	89972	245	08991	087	08998	03	1
520	400	80994	345	90990	226	09990	192	02994	03	1
528	101	68	089	50	351	88995	219	09993	03	1
534	771	00537	757	02565	730	00622	624	57642	03	1
536	735	51552	722	01655	644	53693	611	56664	03	1
553	718	51546	658	54732	601	59646	552	62752	03	1
562	728	54542	576	64679	548	67764	456	77836	03	1
576	400	86946	380	89969	286	04998	236	02994	03	1
597	266	06998	105	05990					03	1
600	655	66773	400	89001	253	92999	140	02992	03	1
606	242	04996	150	05990	142	04998			03	1
655	517	68728	489	70795	400	83881	358	89936	03	1
662	670	61687	553	67701	400	85897	375	89934	03	1
681	620	60762	578	63718	552	65783	400	84925	03	1
712	666	68746	484	83964	400	87997	378	89996	03	1
734	742	57733	651	62992	624	61777	593	64738	03	1
747	400	85967	373	89976	348	92996			03	1
764	604	70995	560	72864	532	72775	455	78892	03	1
768	400	84998	368	89995	294	00995			03	1
775	612	61990	400	85990	368	89995	232	11994	03	1
785	722	60680	710	57595	400	85881	370	89986	03	1
798	444	87984	400	91991	328	97999	287	98997	03	1
807										
815	667	64667	400	87938	227	93995	148	98998	03	1
826	360	95997	283	98991	247	95991	158	98994	03	1
836	563	76823	400	89921	334	98997	284	95994	03	1
867	400	85977	286	02995	228	05991	144	98994	03	1
879	687	61638	658	61634	618	63643	440	80835	03	1
896	421	90942	400	92993	326	00996	180	00900	03	1
907	797	66672	652	73743	569	78825	528	80887	03	1
913	838	60678	747	65768	658	72804	545	82904	03	1
915	730	69731	675	71829	633	74853	400	96990	03	1
917	600	82870	400	01995	285	13998	101	68***	03	1
918	835	67726	737	70853	400	98997	230	12999	03	1
924	450	94990	101	58					03	1
926	400	94023	274	04994					03	1
934										
964	400	95998	339	02993	272	05997	150	98994	03	1
968	867	64676	840	64685	811	65715	790	65711	02	1
74										
043	455	90976	400	96996	322	04996	125	95995	03	1
072										
074	825	71771	768	72764	694	76794	673	76794	03	1
090	586	73857	426	90990	400	0*997	255	14990	03	1
109	567	75828	544	76822	471	84901	400	89954	03	1
76										
458	686	04672	588	54649	570	56733	516	60998	02	1
491	538	56678	527	55719	475	62726	439	65794	02	1
644	639	06998	101	53					03	1
679	436	66992	400	70997	330	82997	292	88994	03	1
78										
325	622	04661	400	68999					04	1
355	728	03594	583	01991	437	64991	101	58***	03	1
367										
501	736	09557	690	06515	668	06621	647	05632	03	1
525										
741										
806	262	90990	155	16990					03	1
862	400	68994	292	80992	101	68***	040	29***	03	1
81										
002										
91										
066	494	61995	400	72812	385	74792	340	80863	03	1
115										
182	400	74998							03	1
215	400	65990	240	91998	101	58***			04	1
366	790	15072	760	15507	728	12568		12578	03	1
98										
327	682	06995	400	66998	260	90991	123	22992	03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

MARCH 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
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	035	17134	31	25	483	09521	29	24	006	02628	31	31	873	62697	27	59	03	1
540	0 350 400	023	16167	23	18	472	08067	27	47	996	03601	28	36	865	63727	28	67	03	1
545	0 450 450	529				400	53545	26	36	897	62643	25	41	716	77838	29	41	03	1
233	0 525 335	014	08063	12	26	450	01525	15	38	954	57667	14	40	784	75865	14	27	03	1
318	0 538 187	044	48460			477	31110	17	18	978	16010	26	20	801	80580	20	24	02	9
651	0 565 510	510				420	51515	10	43	919	61621	12	36	774	76817	11	42	05	9
020	0 600 200	057	44 0			490	32 0	43	13	997	10**0	77	5	803	77**0	72	7	02	9
233	0 620 330	050	12027			478	52544			976	60638			***	*****			03	1
040	1 300 400	079	13107	08	14	522	09990	07	17	041	00996	08	10	894	69822	06	16	03	1
948	1 490 480	051	06031	22	30	481	52678	22	47	976	62759	23	77	804	73994			03	1
853	2 386 532	034	05 0			435	57 0			953	65**0			779	78**0			02	9
953	2 390 530	035	05552			776	58687			953	75771			779	79882			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
452	084	89994	28	78	950	10999	28	68	361	16993	27	52	03	1
540	073	90998	30	41	939	10994	30	43	337	*****			03	1
545	101	50											03	1
233	939	98999	19	5	779	11992							03	1
318														
651	816	99177	13	34	730	09991	10	16					05	9
020													02	9
233	101	50											03	1
040	070	96995	04	8									03	1
948	974	97993											03	1
853	977	93 0											02	9
953	978	94999											03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
452	012	18136	893	09055	809	09652	538	59645	03	1
540	007	17165	960	13128	946	15127	820	10072	03	1
545	988	06038	434	84927	101	55***			03	1
233	004	08063	914	03027	876	03516	832	00531	03	1
318	027	50480							02	9
651	996	04031	934	01003	872	00005	638	63779	05	9
020	021	47410							02	9
233	018	03035	972	01504	942	01008	655	64676	03	1
040	028	15127	905	06044	882	10618	505	68829	03	1
948	018	07042	942	02514	878	51655	640	61779	03	1
853	013	06 0	935	52 0	767	61**0	411	84**0	02	9
953	013	06540	935	52733	767	61733	419	84931	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 30

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
452	457	68731	432	70868	400	74991	303	88997	03	1
540	710	02508	696	03675	676	02630	630	51702	03	1
545										
233	820	00628	800	50664	790	51600	685	59682	03	1
318										
651	604	65785	523	75804	400	86904	362	90933	05	9
020										
233	101	54							03	1
040	436	77832	400	81884	345	90971	293	97995	03	1
948	584	67997	516	73863	490	73998	464	76857	03	1
853	250	97 0							02	9
953	250	97990	101	56					03	9

MARCH 31

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 02																		
084	GOTEBORG	147	03000			461	02624			008	55747			549	75912			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	056	40390			484	28270	26	9	982	14130	25	22	806	84810	26	42	02	2
476	DOWNHAM MKT	057				491	30280	16	8	999	19030	20	8	***	86610	04	4	02	2
743	LARKHILL	053	40400			489	42190	14	3	***	21980	15	6	832	88873	11	7	02	2
808	CAMBORNE	046	46410	13	21	904	32000	17	7	997	18020			828	87900	15	6	02	2
953	VALENTIA	045	46 0	16	3	479	39 0			986	21**0			819	87**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	063	51540	00		485	54993	00		980	61996	00		798	78994	32	6	03	1
202	THULE	063	67723	04	2	463	18703	16	11	935	72783	23	13	727	84995	23	21	03	1
231	SDR STROMFRD	060	59648	03	5	480	53998	14	8	975	65652	25	23	789	79828	24	33	03	1
270	NARSSARSSUAK		00007	07	14	483	00566	09	18	982	60636	07	23	806	78812	08	18	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	138	05054			477	04044			031	54621			592	72826			03	8
447	UCCLE	145	05050			487	06556			044	55651			580	74877			03	8
610	PAYERNE	160				490	02029			030	58589			550	76765			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	132	09033			485	05539			029	58643			566	73825			02	8
145	TRAPPES	148				480	04530			030	62640			507	79856			02	8
190	STRASBOURG	140				490	05504			035	57621			563	76826			02	8
480	LYON	139				490	04516			025	59616			524	77802			02	8
510	BORDEAUX	133	10088			490	03512			020	57594			551	75991			02	5
654	AIX					490	02532			016	59625			522	77852			03	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	013				461	07006			978	01998			804	67995			03	1
536	PORTELA	081	14125			450	09051			034	51552			686	67683			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	139	10062	15	5	500	04558	18	7	042	56699	03	9	570	75995	12	10	03	5
419	ISERLOHN					485	42200	34	8	995	23980	35	13	830	87630	03	17	02	2
866	MUNCHEN RIEM	138				472	04542	19	5	015	58614	33	4	530	76847	02	4	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	148				469		11	7	990	61711	05	10	505	75996	01	11	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	135	10514			477	04647			027	56993			622	**991			02	8
596	GRENDI					486	38210	26	6	995	21100	30	7	835	92780	29	36	14	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					463	39330	20	13	964	19140	22	27	807	88790	19	29	14	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	09022			525	04531			004	53631			580	*****			03	1
401	WAKKANAI	033	50559			472	59654			958	68993			753	82998			03	1
412	SAPPORO DCMO					475	57583			964	66691			775	79858			03	1
580	MISAWA	056	06503	24	17	482	57316	27	28	971	66791	27	54	778	83901			03	1
590	SENDAI DCMO	064	07528			496	50603			998	57685			795	70802			03	1
635	NAGOYA	057	14051	21	7	500	05021	18	13	011	54547	26	22	860	68995			03	1
671	TOKYO	063	09025	36	4	497	01710	24	23	997	57669	24	23	836	71991	26	71	03	1
774	KASHIWARA	044	16023			483	05556			985	55652			810	66782			03	1
778	SHIONOMISAKI	058	12079			499	05512			008	54572			826	*****			03	1
808	ITAZUKE	051	15582	30	7	806	03003	25	13	040	53584	25	21	862	64766	26	62	03	1
931	KADENA OKINW	450	21207	22	18	503	15132			037	07033	27	26	***	57613	27	22	04	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	71767	20	4	433	68714	23	12	902	75785	22	14	680	91990	23	17	03	1
133	KOTZEBUE	031	69744	27	6	433	66721	01	12	905	74864	02	9	685	90993	01	14	03	1
200	NOME	032	67713	03	2	428	71761	01	7	892	77854	36	7	660	92995	35	19	03	1
204	GAMBELL	045	64672			446	68772			916	75813			696	89993			03	1
219	BETHEL	032	63673	34	8	437	64767	36	17	906	71996	01	15	696	86993			03	1
231	MCGRATH	020				429	63681	36	11	907	70857	33	5	697	85994	28	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				426	59661	18	10	908	70737	21	23	703	*****	22	43	03	1
273	ANCH MERRILL	503				421	57616	11	16	907	66693	14	41	711	83869	18	17	03	1
291	NORTHWAY	011				432	55648	10	5	922	66711	14	4	729	81843			03	1
316	FORT RANDALL	030	55552	34	15	440	64751	34	20	919	68995	31	15	***	*****	29	53	03	1
350	KODIAK	535				394	54553			891	64666			699	80833			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	041	01501			465	56595			960	62664			790	73798			03	1
414	SHEMYA IS	030	00009	09	12	454	57997	08	28	904	67783	06	24	751	79995	09	14	03	1
454	LONGVIEW	025	00514	09	20	443	61667	09	37	928	65762	08	47	743	78867	10	27	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22174	13	7	508	15007	11	14	040	08541	13	6	925	56993	29	12	03	1
208	CHARLESTON	044	20162	20	7	502	14052	25	13	030	03513	27	20	903	61675	27	40	03	1
211	TAMPA	048	22206	30	3	507	15091	15	12	037	06609			920	57998			04	1
219	ATLANTA	040				496	14117	21	28	027	04017	26	23	899	61683			03	1
231	NEW ORLEANS	032	22205	19	16	488	14108	22	38	018	04019	22	35	890	60747	24	64	03	1
240	LAKE CHARLES	027	19187			488	15114			020	06568			896	60776			03	1
250	BROWNSVILLE	028	24227	11	1	491	17078	03	6	028	08542	20	10	903	63687	23	40	03	1
253	SAN ANTONIO	029				486	14563	27	12	015	06993	26	37	885	66741	26	34	03	1
259	FT WORTH	029				487	08598	29	22	085	07991	28	38	866	66996	55		03	1
265	BIG SPRING	028				480	13996	26	14	004	02992	25	21	853	67999	26	45	03	1
270	EL PASO	025				478	13991	17	4	999	00652	25	24	853	66997	25	44	04	1
278	PHOENIX	016				463	07598	20	10	974	54599	21	22	818	70822			03	1
304	HATTERAS	040	20197	19	10	495	12081	28	16	022	04527	26	30	893	63691	28	34	03	1
317	GREENSBORO	039				494	13077	24	16	022	03503	28	23	892	62777	25	38	03	1
327	NASHVILLE	054				482	13094	24	38	012	03532	25	31	875	63661	26	47	03	1
340	LITTLE ROCK	018				471	11527	26	24	994	02611	22	47	863	62997			03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				470	01602	29	45	980	54664	27	44	828	69990			03	1
365	ALBUQUERQUE	029				477				995	51618	26	15	841	70784	25	33	03	1
386	LAS VEGAS	010				454	05532	18	12	962	57614	15	33	787	78821			04	1
394	SANTA MARIA	034	08043	32	9	467	51540	34	19	965	62654	34	29	782	77990	31	60	03	1
405	WASHINGTON	031	19092	19	8	486	11018	22	18	006	50659	28	20	871	66802			03	1
445	COLUMBIA	005				450	07588			963	54741			813	66991			04	1
451	DODGE CITY	037				464	54584	32	50	960	57652			805	70822			03	1
476	GRAND JUNC	035				477				988	55999	20	10	823	72997	24	16	03	1
486	ELY	030				468				976	58642	09	8	802	76791	11	16	03	1
493	OAKLAND	034	11035	34	16	473	02583	36	34	975	60693	02	25	795	79913	02	24	03	1
506	NANTUCKET	044	06990			475	50993	32	38	980	54990	29	47	827	69996			03	1
518	ALBANY	050	06522	02	11	480	51597	32	16	988	55580			829	70731			03	1
520	PITTSBURGH	032				484	09024	17	7	003	00514			865	65725			03	1
528	BUFFALO	049				479	03591			988	55585			834	67701			03	1
534	CHICAGO	017				459	08067			979	50521			840	65704			03	1
536	TOLEDO	038				472	06052			990	00503			844	68796			03	1
553	OMAHA	501				436	01515	18	10	938	59627			766	74796			03	1
562	N PLATTE	038				461	55597			952	62672			***	*****			03	1
576	LANDER	052				486				989	60642	05	8	814	75836			03	1
597	MEDFORD	064				495	52572	03	16	991	62684	05	23	820	73990	02	68	03	1
600	SABLE ISLAND	007	01550			426	59667			910	67768			716	78924			03	1
606	PORTLAND	046	02590	32	24	470	56711	32	31	964	62990	31	45	791	72781			03	1
655	ST CLOUD	039				467	53599			967	53567			816	68722	13	8	03	1
662	RAPID CITY	057				488	53591	01	20	982	61767	02	22	812	72842	01	18	03	1
681	BOISE	038				479	03574	35	16	985	58644	35	12	815	74873			03	1
712	CARIBOU	035				448	61676	33	37	930	69810	33	33	737	79994	31	46	03	1
734	SAULT MARIE	057				484	54615	08	21	978	07022	09	14	816	70735	27	41	03	1
747	INTL FALLS	060				485	55611	08	23	978	60762	06	19	816	71990	06	22	03	1
764	BISMARCK	065				485	57624	06	21	977	61995	05	21	809	72994	34	9	05	1
768	GLASGOW	061				495	00624	13	7	993	62701	16	4	824	73994			03	1
775	GREAT FALLS	055				492	00572			990	62677			815	74999			03	1
785	SPOKANE	064				498	50558	03	4	997	59638	01	9	824	73879	27	13	03	1
798	TATOOSH IS	079	05012	32	10	508	53583	06	4	008	57741	31	15	857	67737	35	41	03	1
807	ARGENTIA	515				384	60627			871	66996			674	83998			03	1
815	STEPHENVILLE	545				375	55575			866	62655			690	75817			03	1
816	GOOSE	501				424	55550			920	62995			***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	045				456	61633			939	66717			751	79993			03	1
836	MOOSONEE	076	62642			482	62691			966	67781			770	82901			04	1
867	THE PAS	061				492	50586			990	62681			815	99999			03	1
879	EDMONTON	055				485	51601	27	6	980	63699	29	15	790	80999	09	30	03	1
896	PRINCE GEORG	062				492	51637	22	5	988	64707	24	25	820	72781	30	32	03	1
907	PORT HARRISN	074	65693			479	66683			954	72792			750	82990			03	1
913	CHURCHILL	057	51607	19	14	482	54584	24	11	970	65677	26	15	783	77798	25	27	03	1
915	CORAL HARBOR	065	66695			370	63661			950	69814			748	84994			03	1
917	EUREKA	052	70747	14	17	445	71742	21	12	908	78811	21	24	682	91997	22	40	03	1
918	ARCTIC BAY	068	71750			463	71274			932	99999			***	84994			03	1
924	RESOLUTE BAY	061	71751	00		459	66757	22	19	930	95771	22	22	714	86902	25	24	03	1
926	BAKER LAKE	057	66698			459	99999			946	68996			734	84995			03	1
934	FT SMITH	039				469	53592	28	23	961	66695	27	23	760	86933			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	101	42							***	*****			***	*****			04	1
964	WHITEHORSE	022				453	56641	17	25	939	66685	21	40	760	76890	22	66	03	1
968	AKLAVIK	039	69735							***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	041	58665			455	54657			945	66708			746	81937			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	065	68717	34	4	466	62649	23	5	948	68739	22	8	750	83902	23	21	03	1
109	PORT HARDY	077	05001			505	53588			007	54609			858	66693			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21144			494	17604			024	03535			893	62679			02	1
491	C VICTORIA	014				474	20019			013	08571			***	61687			02	1
644	MERIDA	030	30163			496	18109			037	13994			937	56997			03	6
679	TACUBAYA	006				483				033	13532			925	58993			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	048	23187	12	9	510	16111	10	3	045	11611	12	5	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	041	25192	03	5	504	16118	10	16	039	09994			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24217			502	16109			038	09603			932	55994			03	1
525	SAN JUAN	047	20187	13	4	501	11076	07	5	025	02007	04	8	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	037	26184	31	5	501	18074	02	8	039	10588	30	5	932	54999	02	5	03	1
862	COOLIDGE FLD	045	23173	07	10	504	15071	01	10	038	06037	32	16	921	59654	23	7	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	00404			498	16121			030	07608	07	21	915	56593	17	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	22194	17	15	514	14066	19	23	047	06596	22	7	924	60999	27	3	03	1
115	IWO JIMA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	058	22155	05	15	578	11078	05	17	040	04081	07	15	910	61994	02	25	03	1
215	HARMON FLD	036	29224	09	15	502	19113	09	22	043	11031	11	16	938	54600	14	12	03	1
275	JOHNSON IS	053	26134	06	15	513	15015	09	18	046	11995	06	14	939	54994	04	26	03	1
366	KWAJALEIN	030	29249	07	17	499	13120	14	13	041	11995	08	11	945	51992	11	34	03	1
413	YAP	029	26222			489	14092			017	06101			903	56616			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
02														
084	902	06991			150	18992							03	8
03														
005														
476	074												02	2
743	985	37 0	08	9									02	2
808	975	37 0											02	1
953	971	39 0											03	2
04														
018														
202	835	10995			651	13999							03	1
231	101	43											03	4
270	945	42296	08	5	771	16883	25	5					03	1
06														
180	912	00993			165	16995			594	*****			03	8
447	105	00 0			679	07 0			071	09**0			03	8
610					640	05 4							05	8
07														
110	909	00 4			167	08 1							02	8
145	894	06 7			149	07 4							02	8
190	904	06 4			153	17 1							02	8
480	902	02 1			162	05 4			602	07**7			02	8
510	906	01 1			163	07 1			601	07**7			02	5
654	902	03 0			155	11 0							03	8
08														
509	989	92998											03	1
536	931	96990			187	16992							02	8
10														
384	908	01998	09	10	162	12998	28	6	584	10991	26	19	03	5
419	983	40 0											02	1
866	902	02996	00		159	08994	00						03	5
11														
030														
16														
240	156	02991											02	8
596	995	43 0	30	48	853	40 0	29	48					14	2
17														
606	959	44 0			833	47 0			318	35**0			14	2
47														
212	117	87001											03	1
401	890	00996			7 5	00990							03	1
412	716	98998			795	95994							03	1
580	226	98997	27	55	378	98994			526	04990			03	1
590	027	89990			919	98990			452	97995			03	1
635	366	48535											03	1
671	031	98976			432	98993			361	*****			03	1
774	982	82931			856	95994			272	96992			03	1
778													03	1
808	066	98852	75	15	936	11990			373	03995			03	1
931	180	83998	26	80	081	98990							04	1
70														
026	772	03993	21	13	638	98999	25	21					03	1
133	786	02998	28	10	651	97998	25	23	184	88994	25	17	03	1
200	101	50											03	1
204	795	05994			653	00990			170	*****			03	1
219	822	03 2			680	00990			196	92990			03	1
231														
261	824	04997			684	97996							03	1
273	835	02990	22	24	706	96993							03	1
291	853	04992			716	98996			231	93997			03	1
316	844	03993	35	9	707	00990	26	18	222	94994	21	14	03	1
350	829	01995			702	97991			218	**992			03	1
361	101	48											03	1
381	948	98993			804	02994							03	1
414	848	03992	27	74		01994							03	1
454	884	98991	27	63	750	00998			262	95997			03	1
485	101	43											03	1
72														
202	164	86991	29	35	044	04993	29	70	432	23998	28	42	03	1
208	120	89975	28	40	986	06994	29	61	382	17994			03	1
211	148	88989			020	04999			412	22992			04	1
219	125	88983			993	07998			390	20991			03	1
231	108	89998			978	08990							03	1
240	111	91991			980	01990			371	20995			03	1
250	116	89996	24	46	991	02999			395	22998			03	1
253	086	91992			963	98997							03	1
259														
265	050	94992	24	73	926	94996			375	15996			03	1
270	036	96996			902								04	1
278	983	98993			866	98999							03	1
304	108	89936	29	48	974	08990			387	*****			03	1
317	111	89007	27	54	979								03	1
327	094	89922	24	47	964	10996	24	57	379	14998			03	1
340	080	89989			955	06997			379	11998			03	1
353	018	94990			905	95999			352	*****			03	1
365	008	98994	25	76	875								03	1
386	927	96997			811	94997			300	05995			04	1
394	950	91998			837	96993			309	08998			03	1
405	071	92993			932	10996							03	1
445	101	50											04	1
451	979	95993			867	94995			338	06996			03	1
476	986	00990	22	24	842	98999	21	35	326	04993	26	32	03	1
486	944	03993			811	97995			304	*****			03	1
493	953	94996			824	01990			294	06990			03	1
506	002	94998											03	1
518	010	95992			863	13992			305	08997			03	1
520	101	50											03	1
528	023	93995			878	12998							03	1
534	038	93990			895	11999			325	09999			03	1
536	035	93997			890	11999							03	1
553	938	90992			841	92994							03	1
562	101	50											03	1
576	966	98999			829	00998							03	1
597	990	96998			842	07990			300	03998			03	1
600	101	50											03	1
606	963	97991			808	07996							03	1
655	996	96996	18	32	856	02995	21	30	329	04997	24	23	03	1
662	977	00996	05	2	831	00992							03	1
681	968	02990			817	03990			292	03990			03	1
712	889	95994	30	60	769	98991							03	1
734	996	95999	26	86									03	1
747	985	98993	28	31	835	04993	26	28					03	1
764													05	1
768	981	00997			826	08992							03	1
775	963	00998			805	05997			265	04993			03	1
785	983	98999	01	49	829	07997	01	39	292	01994	28	11	03	1
798	043	95995	35	48	896	13994							03	1
807	796	97999											03	1
815	854	92998											03	1
816	101	50											03	1
826	736	00991			736	00991			203	*****			03	1
836	904	97990			782	97992							04	1
867	976	00990			816	08991			289	00995			03	1
879	934	02996	33	39	770	06997							03	1
896	990	97994	32	73	832	11990	82	10	280	*****			03	1
907	101	50											03	1
913	917	04990	26	45	767	02997	27	23					03	1
915	863	05990			713	03996							03	1
917	768	996	25	30									03	1
918	826	11995			140	11995							03	1
924	813	00996			639								03	1
926														
934	871												03	1
938	101	59											03	1
945	101	42											04	1
964	904	02991			751	06999							03	1
968	101	50											02	1
74														
043	870	05990			714	04996			200	*****			03	1
072	101	48											03	1
090	865	06990	23	32	696	10999	24	54					03	1
109	055	991			919	13996			321	06996			03	1
76														
458	109	87959			994	00996							02	1
491	120	79994			997	04995							02	1
644														
679	152	87991			038	02994							03	1
78														
325														
395	913	80999	29	18									03	1
501	178	82999			072	03999			452	*****			03	1
525														
741	101	42											03	1
806	172	88990	30	22	064	05999	27	28					03	1
862	101	50											03	1
81														
002	161	83994	25	22	051	05991	29	13					03	1
91														
066														
115	101	58											03	1
182														
215	194	80998	17	4	097	02998	18	19					03	1
275	188	83991	33	40	085	01991	34	72					03	1
366	209	79995	35	3									03	1
413	101	50											03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
084	018	51537	992	04002	938	03513	881	01603	03	8
03										
005	301	143	404						02	2
476	017	39390							02	2
743	004	40400							02	2
808	006	43420							02	2
953	013	42380							03	2
04										
018	018	50541							03	1
202	021	73799	939	66703	758	69722	651	74864	03	1
231	018	63671	970	36772	937	52465	900	52998	03	1
270	018	07517	002	11002	787	55595	754	56611	03	1
06										
180	017	03024	045	09099	923	09098	666	56640	03	8
447	006	04040	940	11064	824	05570	797	01594	03	8
610	959	05058							05	8
07										
110	004	07028	989	13081	955	12041	906	08014	02	8
145	998	04047	932	06069	888	06021	840	03541	02	8
190			970	11051	955	11051	930	09**3	02	8
480	993	07041	970	10062	940	10051	900	08016	02	8
510	010	08084	989	13032	940	11041	892	06003	02	5
654	010	06036	010	06036	980	10042	960	10043	03	8
08										
509		15137	885	10025	774	01523	723	03694	03	1
536	000	14125							02	8
10										
384	011	07051	976	13059	776	52599	741	56653	03	5
419	986	42380							02	2
866	954	05029	940	08013	831	03547	622	65672	03	5
11										
030	997	01528	956	08531	782	55611	680	62**7	03	5
16										
240	004	09522	980	11506	936	08544	898	06599	02	8
596	000	59490	964	51450	323	48**0	240	33**0	14	2
17										
606	985	500	534	93690	332	46**0	263	44**0	14	2
47										
212	012	09037	889	64531	400	79911	340	95865	03	1
401	020	01055	955	52581	785	62694	728	65702	03	1
412	019	01515	965	52522	891	55553	821	59605	03	1
580	017	07019	780	55722	788	60779	775	60990	03	4
590	009	09506	987	05546	932	02584	917	03572	03	1
635	019	14 8	965	12065	935	10024	100	08041	03	1
671	023	11023	903	02007	780	54591	758	53686	03	1
774	015	16048	947	14014	773	50592	500	70712	03	1
778	013	13079	986	12076	826	02538	716	52556	03	1
808	018	16065	786	00644	600	57725	400	74803	03	1
931	010	22193	913	17163	545	53028	478	59642	04	1
70										
026	014	72782	968	68727	918	68703	856	68703	03	1
133	012	68712	930	63697	620	80921	504	90990	03	1
200	012	65702	924	69739	530	90983	447	97992	03	1
204	017	62667	967	66708	587	81937	492	90990	03	1
219	012	62678	940	65727	900	63718	817	65814	03	1
231	995	58667	877	64691	737	69768	435	86997	03	1
261	987	54619	973		901	57639	883	57641	03	1
273	994	00542	960	51575	915	52586	743	64679	03	1
291	940	53603	800	58685	747	62716	552	76791	03	1
316	008	54594	874	64665	865	53187	800	65791	03	1
350	988	02507	930	51544	885	52533	815	56573	03	1
361										
381	015	00507	758	62653	628	65704	590	64694	03	1
414	013	01505	675	68791	650	68781	598	70798	03	1
454	009	01502	836	61668	814	61702	730	65767	03	1
485										
72										
202	017	23187	951	19143	905	17107	878	17504	03	1
208	014	17171	994	21153	768	08026	743	07555	03	1
211	016	21196	954	19187	917	19118	776	09065	04	1
219	979	18172	943	20182	600	53545	556	58615	03	1
231	011	23212	884	14123	538	59667	512	60751	03	1
240	009	19197	954	21172	799	12503	766	09529	03	1
250	009	24229	867	18113	811	17586	749	11508	03	1
253	983	17107	972	22064	758	09627	624	50689	03	1
259	990	72049	972	19 4	775	01655		03672	03	1
265	922	12584	913	18593	400	79994	337	88990	03	1
270	877	11611	859	13607	757	04665	639	55662	04	1
278	966	14543	960	17572	717	54655	670	54737	03	1
304	014	19184	887	14097	764	05028	750	08596	03	1
317	982	17138	971	19136	918	16120	895	16110	03	1
327	989	18168	764	08008	542	61649	400	73762	03	1
340	997	18123	950	19025	805	09592	737	03539	03	1
353	966	08519	826	04594	580	60779	510	69846	03	1
365	833	07526	628	59651	562	63753	449	77831	03	1
386	928	11011	920	10507	682	59621	409	89947	04	1
394	004	08054	554	74798	538	74843	517	75896	03	1
405	008	19105	983	21063	718	50558	682	01685	03	1
445	974	12044	966	13993	925	10514	888	08538	04	1
451	919	00533	784	58613	670	59670	635	56678	03	1
476	848	05015	800	02998	776	00571	729	53996	03	1
486	801	00536	400	88913	324	01995	113	01996	03	1
493	012	11048	901	06577	748	57638	492	80983	03	1
506	015	03028	863	51990	745	52996	710	56991	03	1
518	008	05518	936	03602	817	51707	770	00544	03	1
520	968	16072	927	15044	685	50512	400	76849	03	1
528	991	04557	956	02583	944	02626	888	01671	03	1
534	985	08076	960	07061	908	11105	885	09085	03	1
536	991	03034	938	50511	906	06052	652	54564	03	1
553	963	07064	530	72826	472	77816	400	85948	03	1
562	912	52533	716	63682	659	60655	564	68733	03	1
576	828	51541	824	50561	600	68719	578	70723	03	1
597	975	06513	960	06542	722	62661	678	61784	03	1
600	002	01543	632	73832	614	71838	400	86001	03	1
606	015	02578	752	58736	620	66804	612	66782	03	1
655	976	03521	804	56609	780	55573	745	56591	03	1
662	906	00553	902	00567	743	62664	727	61691	03	1
681	914	06535	657	62664	618	65704	574	66815	03	1
712	989	54601	966	54625	865	62676	678	69857	03	1
734	994	02515	980	03535	786	59635	763	58654	03	1
747	978	00566	950	02575	775	61654	766	59656	03	1
764	962	52544	936	52555	833	58635	806	58722	05	1
768	945	03568	924	06584	704	62681	690	62773	03	1
775	890	03536	650	67709	644	65714	624	66805	03	1
785	938	05517	746	58617	565	69849	400	85998	03	1
798	026	07023	956	01506	782	55702	648	56736	03	1
807	988	51522	877	60609	796	60647	750	63639	03	1
815		51525	730	62659	634	65683	400	88956	03	1
816	994	00004	932	00000	835	55550			03	1
826	953	58621	884	63667	867	60638	814	61644	03	1
836	029	59618	980	66463	894	61661	738	64777	04	1
867	989	01511	948	05521	912	03535	791	56631	03	1
879	941	04546	932	05564	667	66725	617	70732	03	1
896	942	02584	925	03607	683	65725	637	61761	03	1
907	027	71713	984	62651	889	64662	834	17693	03	1
913	021	56591	980	57615	937	01603	808	58596	03	1
915	019	71767	995	65680	950	65672	920	62653	03	1
917	021	70733	943	72755	930	70736	887	71745	03	1
918	036	26822	974	69730	885	71764	780	66783	03	1
924	023	71767	969	72753	929	66721	796	65795	03	1
926	022	66709	874	67687	948	62637			03	1
934	990	04546	945	05563	792	57602	484	87968	03	1
938										
945										
964	926	51590	864	55649	834	56649	684	64666	03	1
968	015	68715	945	70757	928	67712	910	67703	02	1
74										
043	004	60684	976	58664	929	61671	914	61663	03	1
072										
090	026	72741	951	69702	910	64651	740	66781	03	1
109	027	05018	823	56601	805	54666	757	54702	03	1
76										
458	010	22164	960	21505	944	22996	880	20512	02	1
491	968	30051	916	25572	868	22527	798	15066	02	1
644	007	30164	920	23151	796	15063	764	15604	03	6
679	773	19015	681	11546	634	07668	569	00993	03	1
78										
325	011	23181	936	21123	821	14104	790	12040	04	1
395	011	25204							03	1
501	013	25218	947	21181	784	13014	755	11026	03	1
525	015	22199	744	05048					03	1
741										
806	012	27190	756	13591	652	08594	518	53703	03	1
862	014	23187	937	20156	876	15066	816	15085	03	1
81										
002	010	24203	690	07651	615	02562	400	67692	03	1
91										
066	019	23198	968	20181	864	14098		13019	03	1
115										
182	020	25161	921	15119	904	16112	885	13993	03	1
215	006	29228	913	20174	883	20157	805	17072	03	1
275	018	27217	953	21143	753	16678	713	12996	03	1
366	010	30297	822	16153	781	17066	710	11605	03	1
413	007	26226	101	56	413	53***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS — MARCH 31

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
084	853	02624	773	51673	699	56741	578	66836	03	8
03										
005										
476										
743										
808										
953										
04										
018										
202	451	89993	400	95991	256	14993	200	13999	03	1
231	862	29985	777	60676	753	58625	715	61641	03	1
270	673	62655	650	62666	000	90990	212	18992	03	1
06										
180	380	89983	265	07994	173	12991	144	10990	03	8
447	755	50616	540	72821	520	72835	262	06**4	03	8
610										
07										
110	863	07522	800	01581	704	58642	655	60672	02	8
145	778	00552	745	52579	712	58611	697	63643	02	8
190	892	08013	808	01548	780	50566	675	60651	02	8
480	720	57602	600	71722	527	73769	384	89950	02	8
510	735	54569	619	64677	567	67711	408	86907	02	5
654	937	08026	910	07016	830	00584	814	51564	03	8
08										
509	580	56998	400	81992	319	90990	230	03994	03	1
536										
10										
384	650	59734	400	87995	225	13990	184	12995	03	1
419										
866	539	73818	475	79890	400	87953	361	94994	03	5
11										
030	640	62767	400	87997	175	90997			03	5
16										
240	778	50709							02	8
596	185	43 0	073	37 0					14	2
17										
606	270	43 0	245	46 0	228	43**0	117	37**0	14	2
47										
212	317	85984	397	87004					03	1
401	592	89999	372	92998	333	97993	253	01995	03	1
412	757	64999	635	70731	555		471	83997	03	1
580	723	64791	570	86842	440	90990	400	93990	03	4
590	600	62744	400	78898	360	85990	217	97995	03	1
635	663	75771	555	65681	504	68825	393	71998	03	1
671	611	64767	592	64782	465	74990	425	76878	03	1
774	453	69824	400	74851	347	77801			03	1
778	679	55589	517	62651	401	71751	339	80858	03	1
808	294	90963							03	1
931		68772	327	78906	268	90990		95992	04	1
70										
026	524	889*7	400	01995	336	04996	154	96995	03	1
133	400	10990	040	90998					03	1
200	101	58							03	1
204	404	00990	291	05997	125	92997			03	1
219	737	71845	719	70854	498	85006	450	90963	03	1
231	410	90990							03	1
261	657	72751	432	89929	400	93997	266	06997	03	1
273	611	73752	447	90931	415	93997	400	93993	03	1
291		90941	400	92997	298	04994	055	93995	03	1
316	720	68995	706	68991	528	79996	487	76994	03	1
350	750	61622	600	72751		91995	315	02991	03	1
361										
381	400	85916	366	90963	240	05990	142	03995	03	1
414	400	89998	284	04995	126	96995			03	1
454	400	87953					278	00995	03	1
485										
72										
202	836	14009	828	14582	729	09644	687	07518	03	1
208	724	05502	633	51584	608	51737	464	66693	03	1
211	738	07523	718	07595	610	50616	586	58787	04	1
219	548	57596	532	62661	522	61671	508	61737	03	1
231	422	70852	400	72994	344	82951	315	87997	03	1
240	754	10032	720	07004	580	53726	530	58990	03	1
250	730	10578	667	04539	400	73818	307	87979	03	1
253	430	74776	400	76808	305	90941	248	00997	03	1
259	622	53990	426	78630	400	88880			03	1
265	256	02999	232	02990	213	93990	098	16991	03	1
270	543	63783	400	80994	250	02995	220	98999	04	1
278	628	59684	600	60797	400	84921	372	88983	03	1
304	737	07606	682	03523	666	02595	600	54601	03	1
317	594	54592	540	59752	479	64692	400	72779	03	1
327	295	89938	175	05994	116	15990	090	18992	03	1
340	672	00694	480	64808	463	64751	400	72813	03	1
353	489	68993	400	80993	326	89990	287	96995	03	1
365	400	83945	357	89004	255	02990	219	01998	03	1
386	378	94999	338	94993	156	95997	124	04996	04	1
394	400	84993	250	96998	228	94997	074	10990	03	1
405	400	76837	319	88927	198	11990			03	1
445	874	09610	568	61795	439	73999	101	69***	04	1
451	400	83956	364	88964	335	93993	272	97990	03	1
476	716	53575	588	65679	550	69992	514	72779	03	1
486										
493	400	85997	360	89999	212	01994	153	98999	03	1
506	602	59995	400	82993	318	93999	232	07995	03	1
518	654	59611	588	63663	576	63671	400	80845	03	1
520										
528	866	02693	832	04503	754	51536	646	59626	03	1
534	664	52544	580	58616	560	59638	480	67785	03	1
536	580	59699	400	78857	323	89964	187	14993	03	1
553	368	85973	335	88996	253	88996	227	93991	03	1
562										
576	564	69728	436	82948	409	86992	380	89995	03	1
597	540	70856	400	83992	346	90990	252	06995	03	1
600										
606	600	66712	530	70731	464	75854	400	83916	03	1
655	400	81864	343	89967	252	04997	064	06994	03	1
662	711	61751	659	64793	631	64993	619	65803	03	1
681	480	76896	400	86994	257	07999	076	04997	03	1
712	630	70992	400	87997	236	98999	161	98993	03	1
734	720	59750	674	61666	664	59648	588	63643	03	1
747	742	59728	688	61772	667	59994	575	63994	03	1
764	770	60774	760	59991	659	61993	400	83943	05	1
768	607	63997	480	75884	400	85955	374	89001	03	1
775	604	65815	400	87999	229	12999			03	1
785	370	89995	214	09999	050	02990			03	1
798	608	59721	567	62673	400	79861	336	89969	03	1
807	705	66994	649	68997	400	95997	341	00995	03	1
815	327	95996	308	92998	250	92994	101	58***	03	1
816	654		101	56					03	1
826	737	66700	660	67726	545	74821	400	90994	03	1
836	604	73806	400	92016	340	96996	236	98997	04	1
867	631	66781	618	67782	599	69761	525	70774	03	1
879	580	72869	400	90995	248	06992	150	01994	03	1
896	615	62778	590	64747	561	66763	400	83882	03	1
907	804	66696	711	71797	656	73805	576	77877	03	1
913	755	61625	645	70715	590	72747	571	72736	03	1
915	886	62642	790	65692	640	71857	560	78878	03	1
917	875	70732	714	78815	682	77806	400	01995	03	1
918	735	68838			630	75999	527	81996	03	1
924	791	68724	538	83861	464	89954	400	98994	03	1
926	846	60994	815	60994	114	94992	400	94998	03	1
934	400	98992	314	01998	101	42***			03	1
938										
945										
964	645	64680	512	72781	400	89994	230	07999	03	1
968	892	65694	101	67	098	94***	101	55***	02	1
74										
043	883	53608	867	53614	713	66693	635	71804	03	1
072										
090	675	69737	609	73841	464	87911	400	94994	03	1
109	655	55607	533	13662	400	77812	376	81843	03	1
76										
458	684	01547	670	01603	615	53592	586	54795	02	1
491	776	15515	644	12599	667	85556	644	03590	02	1
644	731	15995	620	07995	544	52992	400	71993	03	6
679	496	58997	434	67995	422	68849	400	71844	03	1
78										
325	767	12584	755	13598	729	12990			04	1
395	672	07990	635	09992	400	65990	265	87990	03	1
501	710	08612	695	09614	681	09999	400	68993	03	1
525										
741										
806	480	65994	266	90990	114	29999			03	1
862	704	07032	603	01536	514	58625	471	61685	03	1
81										
002	265	90991	165	15991					03	1
91										
066	768	11009	672	04644	400	73998			03	1
115										
182	871	13096	824	09049	816	10037	784	10554	03	1
215	765	17028	651	06007	400	65724	354	71790	03	1
275	440	59990	400	67995	273	88990	172	07994	03	1
366	650	11995	610	08999	448	58990	400	63995	03	1
413										

MARCH 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT dd x	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT dd x	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT dd x	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT dd x	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
327	BLOCK 98 CLARK FIELD	040			501	13087	07 4	034	08997	35 2	***	*****		03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	041	16104	25 11	487	08504	27 15	005	00688	29 27	869	64998	29 34	03	1
540	0 350 400	039	15094		482	03009	28 25	998	00672	28 46	855	68999	27 84	03	1
263	0 422 633	023	53505	28 23	448	55669	31 35	945	58998		780	72782		03	9
545	0 450 450	508			416	57583	26 26	904	65747	26 30	713	80906	26 30	03	1
233	0 525 335	503			432	00532	12 27	936	56992	11 29	769	74783	12 18	03	1
651	0 565 515	002	04045	08 50	432	50505	11 57	834	58591	12 58	767	73768	12 66	04	1
233	0 620 330	060	04034		487	54567	34 16	983	60664	34 9	805	77887	36 10	04	1
471	1 248 718	063	29115		508	12525		041	05990		912	60996		03	9
040	1 300 400	082	13113	07 14	525	06035	08 13	042	00994	08 17	900	67996	08 17	03	1
948	1 490 480	051	06031	20 30	481	52678	22 47	976	62759	23 77	804	73994		03	1
770	2 378 709	101	45					***	*****		***	*****		03	9
853	2 388 532	050	03 0		492	57 0		995	66***0		804	77***0		02	9
953	2 390 530	061	04568		492	57661		995	67769		806	77872		02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT dd x	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT dd x	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT dd x	100 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
98 327											
452	061	94990	30 48	921	03996	28 79	349	13996	28 48	03	1
540	037	94998		895	03993		328	13999		03	1
263	946	98998		805	98999		278	*****		03	9
545	852	95997	20 42	742	93990	24 56				03	1
233	924	01993		772	03997		218	09990		03	1
651	925	01994	09 57	757	09995	12 39	195	*****		04	1
233	944	03996		770	14995		165	*****		04	1
471	132	88990		009	07998					03	9
040											
948	974	97993								03	1
770	101	45								03	9
853	995	92 0		920	98 0					02	9
953	996	92999		921	98999					02	9

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 dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
98 327	995	28191					760	12567	03	1
452	014	17105	890	08053	877	09036	600	56739	03	1
540	013	16114	816	01511	795	04601	765	05633	03	1
263	008	03018	888	53661	800	58727	772	56725	03	9
545	996	03007	978	01544	817	58607	595	71845	03	1
233	998	07055	941	05049	794	51665	740	55693	03	1
651	000	04045	824	51510	400	85889	368	90933	04	1
233	022	05045	832	56572	824	55563	458	82932	04	1
471	217	21123	940	15104	770	09996	536	57997	03	9
040	135	11008	864	05036	764	03617	704	00654	03	1
948	018	07042	942	02514	878	51655	640	61779	03	1
770										
853	019	04 0	932	53 0	600	72***0	391	86***0	02	9
953	019	05556	932	53633	600	72811	918	69612	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MARCH 31

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
98 327	573	00990	400	07993	101	55***			03	1
452	591	54725	400	78997	342	87996	218	08996	03	1
540	667	52706	617	54997	400	80997	333	89998	03	1
263	705	58762	639	62804	565	66703	400	84987	03	9
545	408	90980	360	97990	175	98998			03	1
233	667	58725	400	85904	368	90950	270	06998	03	1
651	214	14993	110	06998					04	1
233	400	89976	318	01991	217	15998	109	12998	04	1
471	488	61996	436	69991	400	73995	850	96993	03	9
040	564	60742	538	63791	448	74996			03	1
948	584	67997	516	73863	490	73998	464	76857	03	1
770										
853	849	93 0	141	97 0					02	9
953	849	93999	141	97999	101	56***			02	9

MARCH 1 1949 — 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
01										
415	605	75979	592	57786					04	8
02										
084	388	96990	330	05996	292	09999	273	11997	03	2
	235	17996	216	15995	204	16990	174	14999	03	2
974	829	08997	234	19992	208	16991	139	21994	03	2
	124	19996	109	21994					03	2
04										
018	400	89942							03	1
231	400	92994							04	1
360	647	70720	561	73760	592	73750	522	79990	03	8
		94990	196	30990					03	8
07										
110	647	60632	538	67716	514	84923	308	01**0	02	8
	388	04 0	312	21 0					02	8
115	647	60632	538	67 6	374	89923	308	01**0	02	8
	288	04 0		21 0	190	24**1	154	19**0	02	8
145		58598	655	60610	615	62632	580	66676	02	8
	500	71726	453	77799	414	81826	394	84852	02	8
	339	90912	319	94	300	97**7	281	99**4	02	8
	265	03 4	252	03 4					02	8
190	680	61665	590	757	542	73775	442	80844	02	8
	452	82861	400	86898		01**7	266	04**1	02	8
	231	09 7	197	14 1	181	14**1	155	12**1	02	8
	148	09 7	133	08 4	123	07**7	118	06**0	02	8
480	560	68790	258	85 0	185	15**0			02	8
500	625	64731	594	64832	486	74874	460	76873	02	5
	365	90000	288	05 0					02	5
510	625	64731	594	64732	486	74878	460	86873	02	8
	365		280	05 0	255	18**0	150	18**0	02	8
	130	60 4	090	10 7					02	8
40										
487	341	74440	128	37 0	213	42**0	063	21**0	14	2
42										
182			152	18					15	8
339			251	05					15	8
475			241	08					15	8
807			357	88					15	8
909			350	97					15	8
43										
063			210	02					14	8
149			200	06					14	8
279			280	92					13	8
371			250	94					15	8
47										
401	321	01992	260	97998	227	93995	172	90994	05	1
	135	90994	048	88990					05	1
412	400	91999	355	93992	272	93994	236	93994	05	1
	185	92991	101	43					05	1
600	285	96997	101	47					03	1
671	306	92994	240	89997	138	01990	114	02992	03	1
	070	99996	101	59					03	1
774	400	79802	370	85957	264	91993	123	96998	03	1
	076	97999							03	1
808	285	83998	250	90993	075	11990			03	1
827	216	84997	137	96999			116	01994	03	1
	078	98993							03	1
60										
390	576	64767	488	84871	332	94***	296	97***	02	8
	237	08 0	194	10	151	07***	140	08***	02	8
570	632	62657	615	63 1	572	67**5			02	5
715	440	77938	333	05999					02	8
70										
086	450	89983	420	93991	400	93994	216	13995	03	1
	145	13998							03	1
133	400	90995	213	16997	173	12992			03	1
200	227	14993	192	10995					03	1
231	240	07991	123	05994					03	1
261	432	89965	400	93999	325	03990	315	01994	03	1
	247	07990	096	09990					03	1
291	334	00992	256	04995	124	07998			03	1
316			260	98995	235	94999	088	98992	03	1
350	230	01990	160	98995					03	
414	400	83857	336	90990	222	09998	132	96995	03	1
439	400	78802	320	89934	255	01994	188	90997	03	1
454	224	09990	168	00990					03	1
485	108	96990							03	1
72										
219	400	78990	230	05996					03	1
231	436	72855	400	77815	358	83949	322	89007	03	1
	210	10994	175	06999	082	20995	073	14991	03	1
240	400	76992	356	83957	318	90983	212	09998	03	1
	171	09998	163	07996	134	14993	077	18998	03	1
	068	14992	054	15990					03	1
253	557	58759	400	77995	218	08994			03	1
265	481	66779	400	78909	344	88973	229	09996	03	1
	210	11996	168	05997	074	12995	065	09997	03	1
270	130	11993	103	10996					03	1
278	334	89996	228	07996	192	02993	074	10997	03	1
	054	07994							03	1
304	522	69995	400	79999	334	88996	244	02995	03	1
	242	01991							03	1
387	355	88989	216	08995	165	02991	144	06992	03	1
340	338	90952	208	12998	182	04998	150	06995	03	1
386	075	09993							04	1
394	432	76891	400	81995	208	14998	138	05994	03	1
	120	08996							03	1
520	366	90992	305	88995	126	98999			04	1
534	488	78990	472	78991	400	87999	264	04992	03	1
	109	06991	087	05997					03	1
553	360	89017	256	08996	216	12999	136	04993	03	1
562	240	09995	125	06990					03	1
576	134	05993							03	1
597	357	89939	257	08992	206	12994	180	02995	03	1
	067	05996							03	1
606	106	03996							03	1
655	374	90990	223	11992	080	05990			03	1
662	237	10998	097	06993					03	1
712	375	88972	269	08998	223	11990	126	02996	03	1
734	400	92995	278	03994	274	02999			03	1
747	527	75788	510	74797	400	85897	374	90932	03	1
	266	08992	238	09991	116	04990			03	1
764	152	04996							03	1
768	067	05994							03	1
785	131	04991							03	1
798	362	90953	244	08998	212	10995	180	01992	03	1
	050	04993							03	1
815	215	02990	160	01993	141	02999			03	1
816	654	62640	612		550	68814	400	86960	03	1
826	274	10997	188						03	1
867	594	64744	564	65710	521	70748	454	76822	03	1
	400	84901	342	91997	267	03995			03	1
896	400	82990	207	14999	168	05993	157	5993	3	1
906	400	90999							03	1
907	136	06990							03	1
913	627	70755	607	70808	475	84949	400	92997	03	1
	319	02998	285	10995	170	05995	077	10990	03	1
915	200	07990							03	6
917	101	69	220	28	555	11***			03	1
924	320	10995							03	1
934	441	82852	400	85909	213	13993			03	1
964	105	05991							03	1
74										
043	605	69990	464	84990	400	90990			06	1
074	584	84903	400	00998					03	1
090	435	02994	400	03996	372	06990			03	1
76										
491	605	00674	556	53992	400	73996	358	79994	02	
	284	93991	218	03995	179	05990	149	13991	02	
644	386	77484	364	76884	340	80897	324	82926	03	1
	102	88990							03	1
679	175	10990							03	6
78										
016	245	02999	225	03999	215	00999	150	07999	03	1
501	175	10998							05	1
741	400		268	89998	172	12998	144	20990	05	1
967	400	65994	110	28990					03	1
91										
182	400	70744							03	1
215	400	65992							03	1
366	174	08996	114	25992	101	59***			03	1
98										
327	101	58							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	400	78882	324	90943	255	02993			03	9
03540	400	80832	335	89958	216	11992	148	06997	03	9
	096	12990							03	9
04263	175	02995	101	47	101	68***	040	33***	03	9
05233	542	66825	400	82992	346	89999	226	12990	03	1
	190	16990							03	1
12575	400	73794	374	86990	296	85995	230	00994	03	9
	122	16995	101	58					03	9
24465	447	83908	101	55					03	9

MARCH 2 — 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
01										
384	282	13165	259	11141	236	15173	171	14175	03	8
	140	18227	100	19221					03	8
415	313	08995	275	10995	170	17992	145	16996	03	8
	125	19990							03	8
02										
077	555	87893	488	93962	477	93991	394	02996	03	8
	324	09992	312	08991	291	10999	283	10999	03	8
	231	13999	219	15991					03	8

MARCH 2 — 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
04										
202						08999			03	1
06										
260	152	13							02	8
447	245	08 5							03	8
610	409	95 5	370	97 9	319	98**7			05	8
07										
110	572	65744	520	71790	458	76832	227	15**0	02	8
	177	24 8	153	20 0	131	16**1	108	16**0	02	8
	100	14 4	078	14 4					02	8
145	521	76792	500	77813	480	77821	464	79844	04	8
	447	80842	382	88933	325	94**0	240	13**7	04	8
	123	14 4							04	8
190	517	99920	493	93 1	470	95**4	450	98**4	02	8
	425		388	02 7	376	02**7	355	05**0	02	8
	334	03 7	314	03 4	304	02**4	217	02**7	02	8
	175	05 1	178	05 0	166	06**4	156	07**4	02	8
480	243	06 4	210	03 4	175	03**4			03	8
510	550	67275	500	72823	450	78894	358	90000	02	8
	310	98 7	248	07 7	214	11**4	176	14**7	02	8
08										
509	400	82993	101	55					03	1
17										
606	125	26 0	106	29 9					02	7
42										
182			100	19					15	8
339			243	02					15	8
475			360	83					15	8
807			588	5060					15	8
909	240	02	200	08					15	8
43										
063			200	04					14	8
149			625	17					14	8
279			275	90					13	8
371	460	60	250	98					15	8
47										
590	071	91995	101	43	101	59***			04	1
671	218	90993	204	94990	101	55***			03	1
744	353	85961	225	91036	163	92992	136	93993	04	1
	101	55							04	1
778	069	98993	033	00990	029	00992			03	1
808	150	99990	101	59					04	1
827	436	76882	300	77902	063	80930	184	01990	03	1
60										
130	660	56702	622	60782	558	65816	440	81984	02	8
	398	86020	342	95 0	260	05**0	212	08**1	02	8
390	826	52561	758	53617	695	58673	653	58707	02	8
	625	61731	621	61735	585	63748	554	67725	02	8
	538	68781	254	07 7	222	13**4	197	13**0	02	8
	180	10 1	162	08 7	134	07**7	124	09**1	02	8
570	693	54632	655	57603	638	57678	631		02	5
	553		531	68786	518	68806	488	71831	02	5
	467	75871	400	82948	345	89993	306	91**3	02	5
63										
130	660	56708	622	60782		65816	440	81984	02	8
	398	86020	342	95 0	260	05**0	212	08**1	02	8
70										
026	400	94997	226	14990	210	13997			03	1
200	228	06994	134	06996					03	1
204	242	09996	060	03994					03	1
219	354	90990	226	12995	189	06991			03	1
231	103	06998	090	05992					03	1
261	449	88923	400	94995	280	11993	095	09993	03	1
350	400	81867	350	90990	230	09993	170	03990	03	
	105	04990							03	
414	400	92994	340	98990	224	90999	090	90999	03	1
439	288	91999	250	89991					03	1
454	166	92990	110	95990	059	89990			03	1
485	173	93990		93990	038	73997			03	6
72										
202	574	56667	555	56744	430	70849	400	75861	03	1
	340	86905	135	17993	121	16994			03	1
208	328	89992	229	07996	206	08993	124	11990	03	1
	101	68	040	33					03	1
211	318	88990	259	00991	227	00990	120	20992	03	1
	058	10999							03	1
219	456	71868	400	79892	329	88004	234	06997	03	1
	161	04996	105	13993	091	11993			03	1
231	330	88942	212	07994	166	06993	082	18996	03	1
240	101	67059	215	08997	209	07995			03	1
250	085	24995	080	20997					03	1
265	180	05990							03	1
270	218	10998	196	04997					03	1
278	344	90990	203	14992	172	05995	070	11999	03	1
	054	09996							03	1
304	387	83945	336	89997	247	05994	173	00999	03	1
317	458	74898	400	82913	334	90010	226	08990	03	1
	197	03990							03	1
327	360	87979	238	07991	127	08995	118	06998	03	1
340	334	90983	228	06998	156	03991			03	1
353	095	10990							03	1
365	170	03994	118	09994					03	1
386	412	83959	400	85991	224	11992	133	05996	03	1
	104	10990	075	09991					03	1
394	595	63673	570	63801	440	78813	400	83883	03	1
	352	89947	228	11998					03	1
445	400	87993	380	89997	290	00995			03	1
476	368	89004	220	09990	175	06992			03	1
486	173	03993	105	07996					03	1
506	297	97991							03	1
518	400	88947	333	00995	290	04993	132	50990	03	1
520	628	66821	400	88986	340	97993	328	96996	03	1
	268	00997							03	1
528	293	03997	227	00990					03	1
534	400	88913	327	98996	248	05990			03	1
553	367	90013	232	10994	137	04998			03	1
562	232	10998	102	06995					03	1
576	210	10998	116	05995					03	1
655	570	64817	507	71877	400	84991	363	89017	03	1
	205	12996	190	04990					03	1
734	400	92993	101	68	078	68***	316	03998	03	1
	184	98999							03	1
747	214	11994	152	01999	074	07998			03	1
764	184	15990							03	1
768	161	08996	095	07998					03	1
785	178	04993	063	06991					03	1
815	400	84995	347	90990	256	07991	185	02997	03	1
	100	03998							03	1
826	254	12994	190	03991		03994	094	06997	03	1
836			316	04994	153	98999			03	6
867	400	85901	244	11992					03	1
907	400	95997	283	06997	213	00997	178	03990	03	1
909	400	96190	150	05992					03	1
913	400	87990	315	98994	254	06994	182	03994	03	1
	100	08993							03	1
915	323	05991	175	05991	101	68***	009	59***	03	6
917	521	86997	448	95997	400	60990	101	69***	03	1
	709	02	775	50	320	09995	188	20998	03	1
918	400	07999	356	09999	338	08999	260	11999	03	9
	248	09999	217	10999					03	9
964	220	04990	176	07994	122	04995			03	1
968	274	07999							02	1
74										
043	400	93990							04	1
090	400	03995	313	07991	290	06990			03	1
188	440	82886	400	87902	245	10992	150	03993	03	1
76										
458	205	04990	192	01998	112	22993	084	22996	02	1
491	561	54995	420	82910	400	83997	354	81991	02	
	329	93998	296	90900	258	85999	243	95995	02	
	233	97996	220		179	07996	152	11994	02	
644	543	55754	520	57996	496	61782	477	62767	03	6
	400	70867	170	17998	150	18998	134	25993	03	6
679	374	72994	270	88996	137	18995			03	6
78										
325	563	53712	451	65795	400	71825			03	1
355	612	01681	568	52701	400	67999			03	1
501	134	20995							03	1
91										
066	287	90990	196	09994					03	1
182	476	63666	400	73772	364	77811	288	87966	03	1
	094	21993	087	19992	081	21993	030	04995	03	1
275	511	57713	400	69994	286	82992	097	26993	03	1
98										
327	241	90990	130	16993	101	58***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
01867	550	51990	447	58993	410	64993	400	64999	03	9
03452	400	77995	319	89977	222	10995	158	10990	03	1
	115	15996							03	1
03540	530	62684	464	69804	418	00418	400	78854	03	1
	329	89952	225	11990	187	15993	131	09996	03	1
03917	366	85 4			269	10**0			02	9
04545	400	82935	358	90000	216	12996	190	06997	03	1
05233	124	09992	118	08996					03	1
	553	68816	468	75798	400	84876	357	89923	03	1
	179	22997	164	21990					03	1
13040	161	10995							03	1
14948	356	90002	234	10990					03	1

MARCH 3 — 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
01										
384	154	18235	122	18231					03	8
415	458	84227	440	85923	412	89977	410	90979	03	7
	392	91981	291	08993	273	09997	240	1599*	03	7
	210	17999	179	16994	168	18998			03	7
02										
084	413	97995	391	00990	334	03990	272	08992	03	8
	225	12998	193	13994					03	8
03										
005	568	96890	377	60470	266	30**0	240	19**0	02	2
	160	96 0	135	96 0	105	05**0	087	98**0	02	2
	078	98 0							02	2
808	181	11 0	165	19 0					02	2
917	342	25 0	213	14 0	175	06**0	104	12**0	02	2
04										
018	400	90932	340	11994					03	1
270	553	69773	488	76865	462	78892	400	86936	03	1
	360	90961	227	16992	208	16998			03	1
06										
260	525	80937	512	80937	477	84962	445	85954	02	8
	350	96	308	02					02	8
07										
145	554	76813	504	76816	454	78847	430	80856	02	8
	399	84892	267	06 1	193	16**4	152	11**7	02	8
	125	11 4							02	8
510	630	71771			440	81810	378		02	8
648	760	62698	705	64727	690	66747	670	67744	03	8
	603	74815	592	73806	577	73806	570	74815	03	8
	536	76832	520	76833	472	81891	454	82893	03	8
	420	85994	377	90 4	358	91**7	333	97**1	03	8
10										
384	400	00996	337	05992	248	07991	231	07995	03	5
	101	58							03	5
42										
182			095	11					15	8
339			330	91					15	8
475			486	71					15	8
807			150	14					15	8
909			500	56					15	8
43										
063			210	02					14	8
149			172	16					14	8
279			355	74					13	8
371			420	65					15	8
47										
401	295	98995	252	95995	116	88990			02	1
590	136	00992	120	00998	077	96997			04	1
600	101	47							03	1
646	091	02993	063	02990					06	1
671	400	81992	353	88990	325	92994	290	92990	03	1
	118	05991	090	04990	056	99990			03	1
744	324	84031	231	90999	193	99995			02	1
771	175	10990	101	55					03	1
808	150	07996	101	55					04	1
827	525	63794	400	77908	340	81954	273	88011	04	1
	172	04999	101	56					04	1
931	436	66832	400	70760	335	79842	318	79902	04	1
	270	87992	250	90990	175	04998	101	65***	04	1
	032	27	101	56					04	1
60										
130	643	59830	516	70943	500	72964	358	93**1	02	8
	300	98 4	238	99 1					02	8
570	503	71843	499	72900	492	72901	458	77901	02	5
	446	77909	382	87993	352	89014	326	96**4	02	5
	302	97 7	264	01 1	197	04**1			02	5
70										
026	400	92993	957	11995	080	13198			03	1
133	107	07998	101	58					03	1
204	283	03991	040	96996					03	1
219	362	90900	271	03999	018	00993			03	1
231	090	06996							03	1
261	538	70757	520	70771	400	83984	361	89947	03	1
	234	13998	120	10992					03	1
291	370	87906							03	1
316	436	82877	403	84903	272	97990	255	97999	03	1
	208	93997	141	94995	107	98995	072	93998	03	1
	101	67	040	27					03	1
350	545	62664	470	72772	400	79850	340	90990	03	1
381	162	06999	060	10998					03	1
398	219	13994	063	07994					03	1
439			186	86992					03	1
72										
202	435	70845	400	74803	317	85904	279	89986	03	1
	134	14991	110	23990					03	1
208	348	87999	256	02994	186	00994	127	07999	03	1
211	187	04993							03	1
219	167	05993							03	1
231	101	67	082	78	101	68***	082	78***	03	1
	265	00999	135	13998					03	1
250	221	03999	192	02990					03	1
253	364	81947	313	90983	212	09991	175	05997	03	1
270	132	11997							03	1
304	146	02990							03	1
317	557	70857	400	85992	228	03990	125	05996	03	1
327	232	05998	160	04990	110	07998			03	1
394	220	14998	055	07991					03	1
445	213	14993							03	1
451	092	11992							03	1
486	150	05991							03	1
493	155	00995	101	68	040	37***			03	1
506	358	97994	068	07992					03	1
518	080	05997							03	1
520	240	02990							03	1
528	233	00990							03	1
534	204	12994	161	03992	097	08998			03	1
536	400	88998	229	06998	161	00990	115	06995	03	1
553	400	83991	358	89997	192	17992	168	07995	03	1
	095	06999							03	1
576	230	11997							03	1
606	440	88957	400	93992	354	00991	121	01997	03	1
655	664	55689	400	83956	360	89014	238	13992	03	1
	208	16996	078	05995					03	1
712	306	03995	114	01993					03	1
747	484	73873	452	76847	400	84883	356	90963	03	1
	205	16997							03	1
764	220	13997	088	06996					03	1
816	370	90930	240	10990	216	02998	160	02990	03	1
826	470	89911	400	94997	370	00994	272	05994	03	1
	176	01991	080	09997					03	1
836	400	91995	247	04991	175	98993			03	6
879	121	08991							03	1
896	400	89998	101	68	055	40***			03	1
907	160	04991	129	07994					03	1
913	400	89983	332	00990	217	17996		10994	03	1
	150	11995							03	1
915	182	10990							03	6
917	101	69	506	30	240	12998			03	1
918	400	04999	224	12999					03	1
924	292	12990	274						03	1
926	101	65	064	52	101	55***			03	1
934	150	08993	112	10998					03	1
938	178	14992							01	1
74										
043	169	11993							03	1
072	235	15997							03	1
090	421	04992	415	03998	400	04994	383	06990	03	1
	171	09995							03	1
188	600	70705	584	69691	495	77782	470	77773	03	1
	400	86865							03	1
76										
458	291	89999	224	05999	216	03990	198	05999	02	1
491	694	05002	650	06018	591	52593	532	55622	02	1
	407	71771	400	71771	287	89992	150	12999	02	1
644	158	15990	090	30991					03	1
679	096	29990							03	
78										
016	400	76848	312	90956	224	04990	182	03990	03	1
	170	00990	145	01996					03	1
325	550	57682	463	62762	400	70772			04	1
355	490	61738	470	62763	402	61992	400	69998	03	1
395					400	66996			03	1
501	764	10504	737	09566	676	02617	624	01672	03	1
	400	68993	125	21999					03	1
949	272	86999	170	09995					03	1
967	473	60991	447	61994	400	67991	135	21994	03	1
91										
066	292	90990	130	24999					03	1
115	063	12997	101	69	082	65***	034	24***	03	1
	101	58							03	1
182	548	58752	400	70993	263	90990	125	22992	03	1
	098	24998	090	24990					03	1
275	400	65998	101	59					03	1
366	696	09993	625	07998	638	08992	512	54990	03	1
	400	67990							03	1
98										
327	101	55							03	1
SHIPS										
QLLLL										
01766	480	57990	400	70992					03	9
03017	430	90 4			300	03**4			02	9
03452	172	16995	122	12998					03	1
03540	434	73789	400		331	88944	192	17995	03	1
	176	09998	140	13996					03	1
04545	292	97994	250	01999					04	1
05541	248	09996							03	9
06233	204	11995							03	1
13040	154	08997							03	1
14948	326	89943	319	13995	175	05998	114	10990	03	1
23079	400	67990	352	73990	292	83995		89996	03	9
	190	05993	101	58					03	9

MARCH 4 — 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
01										
384	583	78804	569	77802	400	90931	240	14178	03	8
	100	20993							03	8
415	400	89987	282	07999	209	18998	170	14999	03	8
	148	18997							03	8
04										
018	429	79866	400	83902	356	90972			03	1
202	234	20991	160	12998					03	1
06										
447	175	13 2	133	12 7					03	8
07										
510	450	90922	295	13 7	254	14**4	244	60**7	03	8
	200	09 1	131	10 1					03	8
10										
419	173	16 0	161	19 0					02	2
633	446	84988	400	89996					03	5
866	258	04996							03	5
17										
606	122	31. 0	077	20 0					02	7
42										
182			112	72					15	8
339			177	12					15	8
807			190	06					15	8
867			300	94					15	8
909	350	78	300	87					15	8
43										
063			279	96					14	8
149			305	85					14	8
279			326	78					13	8
371			400	68					15	8
47										
671	172	93998	152	98990	130	98990	080	04998	03	1
808	400	79990	312	90990	255	01990	154	04996	04	1
	101	59							04	1
931	535	56996	400	71997	101	47***			04	1
60										
390	650	62642	615	52651	562	67711	520	70754	02	8
	360	96	285	05					02	8
570	753	50 7			552	66787	538	69893	02	6
	477	74864	441	76881					02	6
715	244	06999							02	8
70										
026	400	90996	264	09996	080	09992			03	1
204	400	94998	334	01990	289	01994	228	95997	03	1
	030	00990							03	1
231	106	03998	068	02991					03	1
261	220	04997							03	1
273	536	70844	530	71840	400	87967	296	98997	03	1
316	316	97996	178	92990	160	89990	145	13992	03	1
350	400	84992	350	90996	250	00994	150	00995	03	1
	078	04990							03	1
398	340	90933	148	06996	106	12993			03	1
414	400	94990	278	09990	044	88991			03	1
72										
202	190	03992	091	26996					03	1
208	182	06992	144	07997					03	1
211	320	89007	234	07998	219	04991	204	05990	03	1
219	197	07996							03	1
231	216	10999	133	11994					03	1
240	318	90983	187	11993	137	12998	087	19998	03	1
250	400	72853	339	81846	155	09997	130	15994	03	1
253	160	11992	137	13995					03	1
265	400	77917	370	82892	318	88936	174	14993	03	1
	107	14996							03	1
278	212	13995	130	14994					03	1
304	356	89993	268	04998	210	10998	203	08999	03	1
317	575	59999	510	67838	400	82942	351	90003	03	1
	221	12992	180	09992					03	1
340	085	13991	070	11991					03	1
353	194	10994							03	1
386	109	10997	075	11992					04	1
394	132	03997	114	06990					03	1
405	102	06999							03	1
476	400	83896	350	89989	268	06990	254	05995	04	1
	179	07990							04	1
486	120	06990							03	1
493	075	08997	062	06997					04	1
506	375	91999	278	02999	096	07997			03	1
520	526	69833	475	75837	450	78883	400	85956	03	1
528	580	67755	534	72776	522	71767	400	86905	03	1
	378	89933	266	08990	203	12994			03	1
534	366	89965	233	11991	117	07996			03	1
536	379	90990	235	14994	215	14998	108	09994	03	1
562	305	98998							03	1
600	160	00996	060	10995					03	1
712	542	81871	509	82942	430	88991	400	91991	03	1
	282	03990	114	03998					03	1
734	260	08992	194	13995	165	08990			03	1
747	230	14998	135	07990					03	1
764	250	11993							03	1
768	220	09991							03	1
826	255	14997	221	15990	150	07994	120	09991	03	1
836	400	85949	233	12998	213	14990	181	07993	03	1
867	215	07998	137	08996					03	1
879	213	15998							04	1
896	400	82871	353	89931	205	18993	191	15998	03	1
909	238	13992	101	58					03	1
913	400	91953	307	02998	250	04995	178	08997	03	1
915	583	77814	512	84885	495	84885	400	93996	03	1
	331	00998	238	10996	220	10996			03	1
917	436	00900	401	03993	101	69***	119	90***	03	1
	219	71	101	68	070	60***	223	13993	03	1
924	280	12999							03	1
934	400	85959	238	06992	162	06992	129	10991	03	1
938	267	09997	183	11995					01	1
964	330	89946	200	16992					03	1
74										
043	400	84999	227	15990	178	14992			04	1
072	180	16992							03	1
074	400	00998							03	1
090	598	85866	101	58					03	1
188	250	06995	162	01996					03	1
76										
458	286	99916		14993	146	11999	210	14991	02	1
491	400	70994	286	89999	217	04993	175	11994	02	1
644	549	53995	460	59996	400	70991	257	96999	03	1
	113	23993							03	1
78										
325	612	50642	400	71992	238	98992	226	97996	04	1
355	559	53704	400	70993	160	10990	098	28995	04	1
501	400	69993	180	08993	114	28990	107	27993	03	1
525	400	68835	272	88997	090	31997	082	28999	03	1
741	483	56995	400	69992	365	75990	348	75997	03	1
	223	89993	196	04995	189	04994	136	20990	03	1
806	530	52990	400	70999	290	84998	283	84990	03	1
862	400	64994	249	89993	128	16993			03	1
949	484	57991	400	68990					03	1
91										
115	231	97994	101	68	076	25***	101	55***	03	1
182	268	90990	114	24995	087	27997	063	18995	03	1
215	400	65995							03	1
275	220	91992	101	59					03	1
366	644	09520	630	09009	604	06527	514	00684	03	1
	400	62995	101	55					03	1
98										
327	101	55							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	400	79828	334	90932	290	98993			04	1
03540	439	73784	400	79841	330	90951	216	14991	03	1
	203	15997	098	17990	081	16992			03	1
04545	564	67773	400	86914	375	90942	362	92997	03	1
	342	92996	212	07998	189	07993			03	1
04949	290	04994	243	01997	190	01993	101	43***	04	9
	101	58							04	9
13040	181	04991	137	08995	101	69***	663	27***	03	1
14831	225	13998	166	04991	051	06990			03	9
14948	290	04994	243	01997	190	01993	101	43***	04	1
	101	58							04	1
23852	119	92 0							02	9
36602	400	14946	211	26	036	70***			03	9

MARCH 5 — 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
02										
057		17998	277	18998	204	16991	184	18992	03	8
	173	15990							03	8
077	644	58752		68768	437	73815	341	87958	03	4
	338	02999	277	19994	244	16994			03	4
084	575	74888	538	73833	501	77884	448	84955	03	8
	400	90008	362	94998	318	02994	281	07991	03	8
	244	08996	232	07996	220	07998	210	07991	03	8
06										
610	506	80955	481	85894	433	91**9	284	12**7	05	8
	269	12 3	250	09 8	231	09**3			05	8
10										
384	383	01998	236	10990	225	08990	132			
	101	58								
866	345	04991								
11										
030	400		270	10990	232	0799*				
42										
182			121	14					15	8
339			220						15	8
807			178	16					15	8

MARCH 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
867			165	07					15	8
909			300	82					15	8
43										
063			215	02					14	8
149			542	56					14	8
279			500	58					13	8
371			200	06					15	8
47										
212	388	83065							03	1
412	649	70751	937	67725	633	68735	597	66715	03	1
	591	70754			343	76993	336	75990	03	1
	334	78992	101	43					03	1
590	101	55							03	1
646	327	84904	252	98997	237	94999	115	09996	03	1
	069	05996							03	1
671	175	98998	150	98998	095	08998			04	1
744	400	76993	347	85997	272	98996	240	97995	03	1
	139	07995	101	58					03	1
771	090	00995							03	4
808	467	66783	400	73991	315	90990	270	97991	04	1
	240	92995	220	93995	177	03994	146	02998	04	1
	117	10998	101	58					04	1
827	101	56							05	1
60										
130	760	51641	750	53678	685	58747	640	56070	03	5
	476	76995	400	86070	368	53**0	340	96**7	03	5
70										
204	280	02994	030	98998					03	1
261		02996							03	1
273	215	03990							05	1
350	460	81997							03	1
398	347	89995	195	19999	165	08990	062	04999	03	1
414	020	88996	101	68	099	40***			03	1
72										
202	132	15998							03	1
219	282	01996							03	1
231	400	76818	316	87925	162	13990	116	20997	03	1
	082	19990							03	1
240	530	60764	471	67722	400	76795	382	78811	03	1
	296	89956	190	14990	154	14992	106	22990	03	1
	085	21994							03	1
250	284	89978	175	15990	147	14990	105	18996	03	1
253	616	50995	576	54721	493	64724	473	65817	03	1
	435	67821	400	72783	352	78824	286	90952	03	1
	107	20996	086	20996					03	1
265	445	66747	400	72808	327	83942	299	88996	03	1
	177	15991	117	15993					03	1
270	386	77812	353	80926	190	14998	150	14993	03	1
278	161	09996	128	13998					03	1
317	244	12998	137	07993					03	1
327	362	90003	218	13990	158	09990			03	1
340	330	89922	193	11993	180	10992	167	11995	03	1
353	400	79859	337	88929	208	11996	132	16991	03	1
365	132	12992							03	1
386	446	78816	400	83923	350	90002	233	05996	04	1
	110	10993							04	1
394	326	92992	094	09991					03	1
405	102	08996							03	1
493	101	68	081	74	322	04990	216	94995	03	1
	086	08994	075	06997					03	1
506	367	90010	225	14998	163	05990	126	05999	03	1
528	156	03992	087	09997					04	1
536	255	09997	104	08994					03	1
576	350	89996	220	12990	175	04993	084	09995	03	1
606	460	80913	400	87946	230	15990	179	06993	03	1
	082	10990							03	1
662	175	06996							03	1
712	428	84964	400	88989	221	14994	152	06995	03	1
734	152	05996							03	1
775	194	17993	155	06995	113	08997			03	1
785	350	88985	164	06998	056	07996			03	1
798	170	04995	062	04997					03	1
807	265	08993	238	04998					03	1
826	400	91994			271	11994	240	19991	03	1
	236	17991	209	18991	101	66***	040	27***	03	1
867	232	05994	180	05994					03	1
879	525	68742	400	82922					03	1
896	187	21990	175	10991	160	09995			03	1
913	475	90951	400	97990	290	07995	172	10990	03	1
	100	14998							03	1
917	101	68	002	93	062	54***			03	1
918	550	97999	400	06999	355	10999	253	12999	03	1
926	080	54							03	1
934	550	71741	473	76886	400	85995	217	11994	03	1
945	279	00995	101	55					04	1
74										
043	459	79993	101	58					04	1
074	463	90944		98990					03	1
090	613	85885	535	90923	515	92995	400	01999	03	1
	159	15997							03	1
109	400	80851	375	83883	205	14998	182	08990	03	1
	158	06997							03	1
76										
458	564	54716	520	59729	500	57726	400	68994	02	1
	279	89997	090	24999					02	1
491	582	50684	542	54996	514	53996	451	60992	02	1
	400	68991	346	78891	321	81897	279	88987	02	1
	174	14992	178	12994					02	1
644	134	20995							03	1
679	262	95993							03	1
78										
325	122	18997	097	28994					04	1
355					184	10994	174	09991	03	1
	097	28997							03	1
501	400	67998	173	11997	148	14990	114	25995	03	1
525			262	89997					03	1
806	280	89998	144	16999					03	1
862	101	58							03	1
91										
066	452	68793	400	74814	308	76862	262	90990	03	1
	160	10998	106	21993					03	1
182	045	00994	030	00990					03	1
215	400	66996	269	90990	105	32997	101	59***	03	1
366	400	66765	370	72822			283	89991	03	1
	160	25993	101	59					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	164	05997							03	1
03540	180	10999	093	15993	101	67***	074	73***	03	1
04545	339	90942	237	08998					04	1
05233	400	85888	358	90932	327	94995			05	1
13430	102								03	9
14838	221	11992	160	00994	049	06990			03	9
23953	239	03990	212	03990	101	56***			02	9

MARCH 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
04										
202	226	17990	160	17995					03	1
06										
260	631	67891	598	904	493	78919	391	91***	02	8
	290	06	203	07	188	00000	156	02***	02	8
447	190	05 4							03	8
07										
110	620	76604	610	65682	540	73761	518	75784	02	8
	484	78803	416	85886	388	85886	328	94**0	02	8
	289	02 0	227	14 0	204	18**0			02	8
145	716	63702	630	66750	550	74848	493	78878	02	8
	456	83914	414	86946	342	97114	292	03**1	02	8
	239	07 0	208	07 0	195	05**1	077	04**4	02	8
190	760	663	730	66697	669	18718	648	71736	02	8
	627	72757	611	72757		73758	566	73766	02	8
	548	74766	509	78801		82842	424	86882	02	8
		97 1	384	98 4	310	99**7	271	01**4	02	8
480	448	89933	370	94 1	270	08**1	225	08**1	02	8
	200	04 4	102	05 0					02	8
510	500	75775	382	90980	235	11**7	200	10**1	02	8
	168	05 5	122	05 5					02	8
648	633	66713	572	71774	538	73792	488	78848	03	8
	434	82881	396	86924	334	94**7	300	97**1	03	8
	280	99 1	260	00 4	200	00**4	210	01**7	03	8
	180	97 0	156	97 0	129	00000	124	99**4	03	8
10										
633	554	77864	428	90957	400	94992	294	10993	04	5
	268	11992	242	06990	213	05998	108	00994	04	5
672	480	86961	400	97041	350	05990	290	06990	03	8
	225	05995	191	03990	096	03990			03	8
40										
648	238	39 0	214	3 0	141	27**0	123	2***0	02	7
	105	17	096	23 0					02	7
42										
182			114	10					15	8
339			175	12					15	8
475			338	88					15	8
807			082	23	113	24***			15	8
867			200	06					15	8
909			300	85					15	8
43										
063			210	00					14	8
149			243	82					14	8
279			230	97					13	8
371			640	0470					15	8
47										
671	264	97990	132	01990	101	55***			03	1
744	267	97990	143	96998	183	98992	073	98998	04	1
771	324	90990	264	00997	244	95997	099	86990	03	1

MARCH 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
778	260	94992	217	92999			184	95996	03	1
	137	96993	124	00997	056	00999			03	1
827	353	76995	331	81991	320	81999	257	89991	03	1
	237	89992	228	91996	164	96996	145	97998	03	1
	101	58							03	1
931	270	90990	251	89995	150	05992	101	47***	03	1
60										
130	456	78845							02	8
390	578	66741	498	73803	414	80887	332	86923	02	8
570	632	57705	521	70836	462	72822	452	73871	02	5
	432	74894	410	77928	375	80957	350	84984	02	5
	336	86007	286	96	265	97**7			02	5
715	375	85911							02	8
70										
133	036	98999							03	1
200	248	11998	226	13995	165	98999	090	05992	03	1
204	400	88988	237	15994	160	00990	050	98999	03	1
219	609	65797	568	67723	538	70797	463	78911	03	1
	400	86921	365	90952	230	15997	046	98994	03	1
273	400	86991	372	90990	288	03994	232	09990	03	1
	141	98991							03	1
316	446	79864	400	85921	355	90981	236	03992	03	1
	171	92990	139	78993	113	97990			03	1
350	360	90990	325	95997	220	11993			03	1
381	384	87921	348	89986	164	98991	064	00998	03	1
398	365	90921	218	11994	178	03999	107	08993	03	1
485	487	67993	456	66991	418	70990	400	72992	03	1
	366	77990	280	90990	256	92993	101	65***	03	1
	040	36	101	65	042	40***	101	68***	03	1
	402	71							03	1
72										
202	472	63726	425	68815	400	72828	370	76902	03	1
	195	12990	178	09996	160	14996	152	14990	03	1
	131	17994							03	1
208	292	97991							03	1
211	604	52701	488	72704	400	71839	207	08999	03	1
219	346	87984	208	13993	191	09990			03	1
231	172	16995	166	13999	089	22995	054	15990	03	1
240	370	76881	299	88988	176	17991	144	16991	04	1
	130	19994	120	18993					04	1
250	145	11997							04	1
253	444	66781	400	70823	320	82933	170	15991	03	1
	150	14994							03	1
265	441	68755	428	68804	400	71833	287	89949	03	1
	190	13997	183	08998	132	15996	121	15991	03	1
270	151	14990							04	1
278	431	73807	400	76810	370	80841	298	90940	04	1
	205	10990	195	06995	138	13994			04	1
327	346	89949	212	09999	106	12991			03	1
340	400	79995	366	84957	315	90943	217	09998	03	1
	172	06991	135	09996					03	1
353	208	10990							03	1
365	214	06994	144	09996	138	07999	118	11996	03	1
386	550	63792	400	79876	338	88986	246	02994	03	1
	190	02994	140	07995	107	15994	088	13998	03	1
394	572	63725	400	80861	332	90002	246	04994	03	1
	086	12996	055	10999					03	1
405	225	12992	120	08990					03	1
476	102	07990							03	1
493	072	12990	052	08996					03	1
506	368	89004	219	15990	207	12998			03	1
534	128	08998							03	1
536	134	07992							03	1
553	361	89998	237	11990	105	09990			03	1
562	173	03998	106	10998	094	08999			03	1
576	162	04999							03	1
655	505	76892	400	86994	368	89999	248	02991	04	1
	231	98999	210	04990	066	09999			04	1
662	400	83886	360	89944	208	12995			03	1
681	124	08993	120	07990					03	1
747	154	02991							03	1
768	360	88993	208	15995	164	05993	091	07999	03	1
775	110	08999							03	1
785	591	62786	558	64718	525	68721	400	82895	03	1
	366	86976	346	89999	198	14993	177	06998	03	1
	054	06995							03	1
798	198	12996	170	02995	063	04997			03	1
826	272	07997	153	11997					03	1
836	326	02990	101	58					03	1
867	277	03994	255	04997					03	1
879	400	83994	217	17995	186	18994			03	1
896	101	47							03	1
906	304	06993							03	1
907	245	09997							03	1
913	567	86904	475	90941	400	92996	309	09995	03	1
	262	03998	215	08991	197	07997			03	1
915	400	02995	101	68	072	59***	328	05997	03	1
	220	08998							03	1
917	020	01	000	55	445	71***	261	04970	03	1
918	530	92999	400	03999	277	11999	236	12999	03	1
934	670	62994	658	61995		65786	400	84991	03	1
	101	68	050	40	339	92994	101	58***	03	1
938	143	12996							03	1
74										
074	231	15994							03	1
090	400	00994	248	16990	217	14993	187	17991	03	1
109	400	81857	351	88935	240	05995	210	13996	03	1
	139	04996	101	47					03	1
76										
458	160	17994	142	15992	078	29991	040		02	1
491	600	05575	570	52608	557	55583	545	57592	02	1
	101	44	101	53					02	1
644	400	68995	179	08996	116	24992			03	1
78										
325	478	58742	400	69813	292	88999	147	16990	03	1
	101	68	040	29					03	1
355					314	84992	182	08990	03	1
	090	26995							03	1
525	070	25992							03	1
741	217	01997							03	1
949	553	00996	405	68990	400	68990			03	1
967	455	93990	411	65994	400	67994	138	24994	03	1
91										
115	083	36	101	42					03	1
182	101	67	080	76					03	1
215	108	30999	101	58					03	1
275	494	56746	400	65992					03	1
366	400	60994	306	73995	101	58***			03	1
98										
327	101	58							03	1
SHIPS										
QLLLL										
04545	193	05995							03	1
05233	101	68	000	36					03	1
05734	400	87961	378	90001	208	13992	170	07998	03	9
	127	10995							03	9
06233	400	90992	300	03996					03	1
13040	216	05990	180	09992	137	16997	101	69***	03	1
	773	22							03	1
14838	221	11992	160	00994	049	06990			03	9
14948	370	85969							03	1
23573	155	04996	101	55					04	9

MARCH 7 — 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
02										
077	540	82857	400	00990	388				03	8
084	475	96993	367	01998	342	01999	318	02998	03	8
	306	04497	287	04998	280	04990	252	04997	03	8
	243	03996							03	8
974	233	13999	150						03	2
03										
743	186	24 0	085	29 0					02	2
04										
380	666	67999	597	71999	276	11999			03	1
07										
145	560	70789	532	73813	516	73831	482	77881	02	8
	448	79912	370	88008	338	90024	275		02	8
	285		260		251		242		02	8
648	665	61704	580	71790	540	73818	528	75838	02	8
	480		434	81940		88964	378	91**4	02	8
	330	95 4	127	99 7	122	00**4	103	01**1	02	8
	100	01 7	090	01 7	074	04**1	064	05**4	02	8
10										
384	608	77871	537	84951	473	89996	400	98990	03	5
	357	03994	225	03995	125	01990	101	58***	03	5
672	150	02990	096	00999					03	8
866	627	75815	565	80925	463	88999	400	5999*	03	5
	325	04998	280	02996					03	5
42										
182			100	16					15	8
339			114	16					15	8
807			910	2010					15	8
867			350	90					15	8
909			450	71					15	8
43										
063			200	99					14	8
149			300	89					14	8
279			450	62					13	8
371			265	95					15	8
47										
412	663	74992	557	80992	479	86996	101	58***	03	1
600	388	87999	101	58					03	1
671	270	90990	252	91990	234	88990	154	94995	03	1
	101	59							03	1
778	207	89993	204	91995	101	47***			03	1
808	214	93999	123	02991	101	59***			03	1

MARCH 7 — 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
827	160	90999	101	56					05	1
60										
390	480	75806	336	95 7	273	03**0			02	7
570	565	59765	556	59768	594	62763	503	67831	02	5
		70853	467	69858	414	79942	392	83994	02	5
	345	90 0	318	95 0	304	95**7	269	02**4	02	5
70										
026	125	05992							03	1
200	220	05994	180	95995	160	98999	134	00995	03	1
261	205	19992	146	02993	045	01992			03	1
273	565	65682	400	84967	366	90990	338	94994	03	1
291	264	09991	210	13993	096	10995			03	1
316	125	88998							03	1
381	354	89998	250	10993	220	12993	175	00999	04	1
	065	01999							04	1
398	055	03996							03	1
414	046	89990							03	1
454	214	88990	180	85990	080	87990			03	1
72										
202	566	53604	530	57649	400	72720	375	74821	03	1
	175	15996	144	14998	110	25993	096	25993	03	1
208	468	70842	400	78856	322	89931	232	05996	03	1
	182	05996							03	1
211	554	56744	546	57685	452	66745	400	71821	03	1
	350	78889	258	95990	101	68***	035	30***	03	1
219	163	08995							03	1
231	068	20992							03	1
240	685	03658	644	01993	618	50685	548	56658	04	1
	400	70828	299	86962	285	89995	158	18998	04	1
	139	16995	078	20991					04	1
250	282	88998	170	14995	123	16998			03	1
253	280	89954	160	16994	136	15994	126	17995	03	1
265	528	59661	487	64673	400	71771	343	78854	03	1
	278	89004	168	15991	143	14995	108	19993	03	1
278	286	89938	176	14999	165	09999	141	09997	03	1
353	352	82884							03	1
365	292	80933	175	14992	152	00994	102	08990	03	1
	097	17995							03	1
386	445	77864	433	78899	400	82886	320	90941	03	1
	274	94992	173	03994	106	11997			03	1
394	326	96996	072	09991					03	1
405	377	89935	239	07993	161	02998			03	1
486	352	88937	258	03996	154	02998	115	08998	03	1
506	111	05990							03	1
518	528	72834	400	86889	379	90931	240	08995	03	1
520	522	75883	400	89992	250	00990	225	98995	02	1
528	435	85994	400	90992	330	97991	232	01993	03	1
	214	00999							03	1
534	112	05999							03	1
553	095	11990	087	09994					03	1
576	246	07993	228	07998	190	05996			03	1
606	570	67733	552	68847	530	70990	400	85938	03	1
	254	08998	214	11994	210	11990			03	1
655	636	60667	598	62679	400	82955	353	90990	03	1
	163	07998	095	08993					03	1
662	269	05991	207	10995	184	07998			03	1
681	364	89937	262	04997	125	06991	118	05996	03	1
712	594	69752	523	75802	502	74887	427	82949	03	1
	400	86961	382	89983	205	01999	154	07990	03	1
734	360	96992	352	95994	278	04999			03	1
747	570	65682	453	77801	400	84875	364	90931	03	1
	211	14992	170	09991					03	1
764	196	18990	170	08991					03	1
768	218	11994	196	12991	160	04994	057	08992	03	1
775	130	07994							04	1
785	045	05994							03	1
826	307	08994	238	06994	157	16990			03	1
836	168	05994	101	58					03	1
867	353	90942	190	15997	178	10992	169	10992	03	1
	162	07995	130	07990					03	1
879	465	74775	400	82853					03	1
909	340	07990	228	09997	101	47***			03	1
913	681	75896	608	78995	494	84998	436	89993	03	1
	400	95995	295	05990					03	1
915	274	10995							03	1
917	003	96	068	51					03	1
918	101	65	098	88	266	15999	237	15999	03	1
74										
090	400	96990	101	68	084	52***	255	15999	03	1
	168								03	1
76										
458	540	56722	940		276	89**4			02	1
	150	12 2		28995	070	25998			02	1
491	546	55709	535	56723	526	55993	486	59991	02	
	400	69991	273	89994	176	13991	246	15993	02	
644	463	61993	440	62999	400	68996	079	32995	03	6
	059	23996							03	6
679	070	31998							03	6
78										
016	325	90990	206	12999	176	08999	137	08999	03	1
	122	10999							03	1
501	135	21994							03	1
806	306	92999							03	1
949	668	08990	423	68994	101	58***			03	1
81										
002	101	58							03	1
91										
182	044	05995	028	00990					03	1
215	616		588		551		515	00991	03	1
			253	87994	178	06990	137	18991	03	1
	101	59							03	1
SHIPS										
QLLLL										
01262	554	00998	400	69997					03	9
03540	586	59752	544	62666	400	78803	328	89929	03	1
	192	20993	134	12992	103	14993			03	1
03917	536								02	9
04545	625	62702	523	73811	497	75883	400	87997	03	1
	240	10992	190	11990	099	09996			03	1
05233	182	06998							03	1
05242	107	13995							03	9
06233	400	91995	250	12996					03	1
23953	101	47							02	9

MARCH 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
01										
384	278	05118	232	06113	169	04993	100	08148	03	8
	081	09158							03	8
415	400	94996	324	02999	260	06996	226	05997	03	8
	211	02992	170	02993	154	04991			03	8
02										
057	600	73814	528	81887	409	95011	320	07002	03	8
	287	11999	264	16993	252	17993	231	17999	03	8
	177	12999	164	14991					03	8
03										
005	235	37 0	215	32 0					02	2
171	210	36 0							02	2
743	190	36 0	167	43 0	113	34**0			02	2
04										
202	448	89937	400	95997	230	20992	147	19999	03	1
06										
240	524	75833	448	82887	393	89939	358	95***	02	8
	275		223	09	172	05***	085	08***	02	8
07										
145	625	64688	591	65714	548	69754	520	71788	03	8
	463	78852	434	80873	420	83903	382	57965	03	8
510	780	52534	705	56575	605	65669	566	68696	02	
	510	75762							02	
10										
338	286	44 0	238	42 0	208	46**0			02	2
384	455	99590	400	95996	373	98992	364	98922	03	5
672	225	03990	150	01990	096				03	8
16										
596	321	34 0							14	4
42										
182			157	22					15	8
339			110	26					15	8
475			275	01					15	8
807	110	19	100	21					15	8
867			250	00					15	8
909			639	05					15	8
43										
063			318	90					14	8
149			423	70					14	8
279			537	57					13	8
371	350	72	200	02					15	8
47										
412	400	84990	332	90990	241	00990			04	1
590	230	93998	187	97992	101	59***			03	1
646	117	03997	093	07993					03	1
671	450	76853	400	81880	330	90963	275	01997	03	1
	320	00990	180	04990	085	08992			03	1
744	400	75998	329	85990	269	96991	229	03990	03	1
	197	04993	128	00997	101	47***			03	1
771	464	72796	400	79867	338	90963	250	05907	03	1
	160	05997	101	55	101	58***			03	1
778	101	58							03	1
808	366	90990	212	01995	186	97995	154	01995	03	1
	101	59							03	1
827	400	76997	344	84999	217	17996	173	98997	04	1
	133	01990	101	59					04	1
931	380	60091	304	83995	243	84999	212	90998	03	1
	101	55							03	1

MARCH 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
60										
130	500	50610	427	80862	400	84909	380	36921	02	8
	300	96117	212	11 0	188	12**0	160	08**7	02	8
715	614	57666	542	64758	484	79862	446	75934	02	8
	409	75926	344	85900	303	95***	253	04***	02	8
	222	01	717	05					02	8
62										
053	411	76 0	244	40 0	228	40**0			02	7
70										
026	252	06993	224	06996	212	06990			03	1
133	030	98996							03	1
200	264	07997	188	97994					03	1
231	378	90933	279	06998	084	00990			03	1
261	194	05995	162	98999	125	02992			03	1
273	756	56737	604	68996	514	70999	400	84995	03	1
	101	69	098	92	364	90990	296	01997	03	1
291	370	90942	258	11999	230	12991	192	03991	03	1
	130	03998							03	1
350	101	58							03	1
398	048	40	226	05999					03	1
414	366	91999	340	94993	316	92995	209	91993	03	1
454	170	82992	113	96990					03	1
485					350	91990	306	92995	04	1
	270	87993	164						04	1
72										
202	475	59762	400	68825	385	69849	278	89995	03	1
	155	19990							03	1
211	378	73861	290	88995	168	17998	156	15995	03	1
	094	22997	072	20997					03	1
219	180	15992	160	13991					03	1
231	101	68	089	77	324	82997	257	96996	03	1
			180	14998	093	26998	066	19998	03	1
	101	69	301	30	101	65***	018	07***	03	1
240	638	03581	582	52689	517	60681	498	60759	03	1
	400	69993	169	13992	091	25995	083	23996	03	1
265	400	72755	284	89926	182	08997	173	05998	03	1
	118	15996							03	1
278	088	74	180	04990					03	1
317	400	79990	376	82961	322	89986	222	05996	03	1
327	400	74784	305	88937	180	14996	150	11991	03	1
340	140	12991							04	1
365	355	79868	288	90951	217	00991	152	07992	03	1
	118	07995							03	1
386	290	94993	283	92994	246	94993	229	93990	03	1
	179	97999	120	10998	109	10990	098	13993	03	1
	080	10995							03	1
394	242	03999	156	97996					03	1
405	221	07991	092	11993					03	1
445	354	81861							03	1
451	092	12997							03	1
493	400	92990	384	90971	362	89989	108	09990	03	1
518	400	82991	338	90990	232	09998	208	11999	03	1
	125	05996	088	14990	080	13997			03	1
520	400	80994	369	84976	338	89005	209	10991	03	1
	115	08993							03	1
528	340	89984	236	09998	219	10998	179	06990	03	1
	085	09995							03	1
534	400	78815	210	06997	178	05993			03	1
536	550	65791	465	73867	400	81866	341	89934	03	1
	223	11990	172	07991	121	04993	105	12997	03	1
553	373	33943	325	89998	260	00990	219	00998	03	1
	208	00991							03	1
562	220	00992	208	98999					03	1
597	090	06996	040	05990					03	1
600	470	69805	400	79883	193	16992			03	1
655	400	82879	348	89959	277	03993	242	04994	03	1
	090	08993	056	06997					03	1
662	267	04997	222	97992					03	1
747	114	06992							04	1
764	250	03996							03	1
785	101	68	054	40	385	89946	246	10994	03	1
	128	02994							03	1
798	274	06992							03	1
807	524	71999	491	75804	400	86991	146	13993	03	1
816	175	13996							03	1
826	276	09991	148	11991					03	1
867	400	97994	314	07995	170	00993	108	02993	03	1
896	400	98997	175	97994	101	47***			03	1
907	357	09991							03	1
913	400	01993							03	1
915	214	09995							03	1
917	101	59	000	36	506	78***	665	84***	03	1
	330	07990	237						03	1
913	500	02999	285	20999					03	1
934	488	90993	400	98993	287	05995	160	98999	03	1
938	433	88990	400	91994	252	09996	168	08997	03	1
945	245	06999	175	00998	101	58***			03	1
964	212	14994	101	58					03	1
74										
043	214	17990	153	05994	142	07990			04	1
072	670	72841	616	77881	548	78995	526	80906	03	1
	426	90961	400	93992	251	15990	140	14995	03	1
074	820	71990	654	78995	612	78996	520	87993	03	1
	504	87990	400	97990	101	68***	002	86***	03	1
	266	12998	216	14997					03	1
188	192	71998							03	1
76										
644	564	51998	101	58					03	1
679	186	09992	079	30992					03	1
78										
501	590	03998	400	68996	128	22997			03	1
967	356	71997							03	1
91										
115	297	86990	278	84998	243	90990	160	10998	03	1
	101	68	029	24	101	55***			03	1
182	256	98992	245	96993	090	25990	020	98992	03	1
215	236	76885	258	90990	112	31997	101	59***	03	1
275	338	75990	288	82996	103	25994	101	59***	03	1
366	575	02999	560	02997	400	64990	250	88996	03	1
	140	20995	101	59					03	1
98										
645	454	60663	436	59773	400	64773	122	26995	03	6
	101	59							03	6
SHIPS										
QLLLL										
03452	330	89969	296	96992					03	1
03540	326	90932	192	22992	164	14990	112	14994	03	1
04545	105	12992							03	1
04948	400	82997	356	90990	188	24990			03	9
05233	370	90980	236	14993					03	1
12267	454	63990	400	70991	322	83994	290	86997	03	9
	238	93990	132	12997					03	9
13040	345	90963	256	07993	236	09993	092	13993	03	1
	071	11994							03	1
13635	400	87991	149	02993	106	07990			03	9
14539	210	14996	180	02993	038	02996			03	9
23952	296	94 0							02	9
23953	296	94995	101	59					03	9

MARCH 9 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	684	68692	400	95795	253	15171	255	13155	03	8
02										
077	525	84868	304	94891					03	8
04										
202	149	16995							04	1
231	400	98993	275	12997	230	10994	175	12995	03	1
270	276	06990	224	15994					03	1
06										
180	275	11991	160	05992	141	07991			03	5
447	135	03 3	098	06 3					03	8
07										
110	496	77811	450	81867	390	90942	319		02	8
	266	07 0	250	07 1	217	03**0	157	01**7	02	8
145	657	59610	600	64662	528	69725	498	74762	02	8
	464	76783	368	91 4	256	08**4	222	09**4	02	8
	183	02 1	151	01 4	100	01**4	066	04**4	02	8
190	655	63647	620	65667	592	69690	484	78782	03	8
	442	83841	408	85865	362	91**0	342	92**7	03	8
10										
384	245	06990	235	04991	168	00995	101	58***	03	5
42										
182			170	15					15	8
339	209	10	194	11					15	8
475			385	81					15	8
807	137	36	066	24	106	24***			15	8
867			300	94					15	8
909			300	87					15	8
43										
063			200	02					14	8
149			311	88					14	8
279			600	04					13	8
371			400	66					15	8
47										
412	400	86990	355	90993	261	96996	213	96996	04	1
	101	55							04	1
600	323	84990	286	88992	101	56***			03	1
671	185	92992	090	89998					03	1
771	125	02995	101	55					03	1
808	191	98999	116	02995	101	59***			03	1
827	280	97997	247	01993	159	04999			04	1
60										
155		88912							02	8
390	625	60600	562	65653	507	69693	414	80821	02	8
	382	83851	324	87904	228	95**1			02	8

MARCH 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	
570	560	57606	543	62691	522	52707	512	65722	02	5
	464	69768	452	72790	354	85922	318	95925	02	5
715	252	05	192	05999					02	5
70										
200	088	95999							03	1
204	057	97991	043	94990					03	1
261	109	00992							03	1
273	239	03998	168	97996	138	02990			04	1
291	374	90993	216	14995	116	00995			03	1
316	247	06990	120	06998	048	94997			03	1
381	246	11999	210	13990	154	00990	065	98997	03	1
398	150	01995	066	01991					03	1
72										
202	400	71991	170	09995					03	1
208	160	10994							03	1
211	460	63796	400	71992	284	88997	127	18991	03	1
219	101	69301							03	1
231	230	01999	114	18991					03	1
240	137	17993	094	23997					03	1
253	400	74990	344	81994	296	92995	283	88997	03	1
	250	88991	215	96990					03	1
265	230	90997	125	10994					03	1
278	210	95999	090	11994					04	1
304	640	53626	628	52704	574	54997	444	69830	03	1
	405	74865							03	1
317	572	58672	477	67802	435	71775	400	75812	03	1
	306	90981	263	98994					03	1
327	212	98999	142	12994	115	14990			03	1
353	400	80897	345	87981	285	98996	255	94995	03	1
	178	00995							03	1
365	137	06993	130	04992	087	14991	076	13998	03	1
386	400	84998	249	09998	201	01992	098	09998	03	1
394	508	67732	400	80879	344	90972	252	07994	03	1
	222	09997	045	06993					03	1
405	400	78990	347	85979	319	89966	252	01994	03	1
	107	12998							03	1
445	133	08994							03	1
451	208	93995							03	1
486	118	07990							03	1
493	360	89929	245	11999	175	02994	118	04999	03	1
506	140	08993							03	1
518	095	14991							03	1
520	400	78908	331	88944	252	02998	235	98996	03	1
	176	02998							03	1
528	400	81911	346	87989	333	89991			03	1
536	653	56618	582	61649	400	81865	332	90963	03	1
	247	05992	104	15991					03	1
597	400	87974	380	89977	252	06990	144	97999	03	1
	060	04991							03	1
600	400	77000	210	11999			158	16996	03	1
	139	13993							03	1
606	223	10993	187	05995	102	16994	092	13997	03	1
655	542	73888	456	78876	400	86936	375	89975	03	1
	280	03999	072	06999					03	1
712	400	81865	341	89947	222	11994	197	13995	04	1
	144	07996	084	11994					04	1
734	400	88972	258	06994	208	01998			03	1
747	265	07990	184	98990	120	00996			03	1
764	400	90997	256	08994	215	02995			03	1
816	658	58711	587	63700	400	81925	338	90000	03	1
	187	18990							03	1
826	427	87990	400	90994	241	15991			03	1
836	003	40	040	20	101	58***			03	1
879	324	01998	231	02996	090	02996			03	1
896	220	02995	167	00990	101	47***			03	1
913	765	73764	753	72754	730	72755	612	78887	03	1
	520	85962	400	97991	332	04997	286	07992	03	1
	138	06990							03	1
917	101	68	000	97	063	55***	250	13991	03	1
918	400	00999	245	16999					03	1
924	101	58							03	1
934	547	74808	400	89945	236	12992			03	1
938	400	92992							02	1
945	101	55							03	1
964	400	87984	234	13990	161	00994	095	01994	03	1
	101	58							03	1
74										
043	297	02990							03	1
074	464	89965	400	96990	276	14998	234	12997	03	1
	183	13995							03	1
090	282	05997	168	12996					03	1
109	240	11993	209	98997	175	02991	163	98999	03	1
	080	03894							03	1
76										
458	446	62991	500	69999	290	87997	270	87997	02	1
	260	90990	088	25994					02	1
491	400	68998	379	72990	277	89994	253	94999	02	1
	242	94999	130	16999					02	1
644	450	60994	400	68995	163	09998	115	26993	03	1
	079	30994	075	27996					03	1
78										
325	544	53711	400	71994					03	1
501	189	10999	170	11994	128	23990			03	1
525	400	68996							03	1
91										
115	264	90990	101	45					03	1
182	294	90990	086	25992	071	18996			03	1
215	324	75825	289	81913	250	90990	105	30995	03	1
	101	59							03	1
366	400	64995	272	86992	142	18993	101	59***	03	1
98										
645		51592	495	5470	400	63997	088	33990	03	6
	076	28990	060		040	04991	101	59***	03	6
SHIPS										
QLLLL										
03540	101	58							03	1
05233	358	90943	204	22996	170	19997			03	1
05651	400	84994	371	90990	205	20992	101	42***	03	1
06233	600	66794	400	89994	244	13997			03	1
23853	101	59							03	9

MARCH 10 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	
02										
974	206	18996							03	2
04										
231	400	00991	904	23540	250	13994	187	12995	04	1
	101	55							04	1
270	460	83000	409	90010	400	91990	281	**997	03	1
360	394	94999	380	94999	242	14999			03	2
07										
190	556	67679	486	73739	436	80818	409	84843	02	8
	369	91 0	314	99 4	288	02**4	261	07**1	02	8
	237	10 4	227	10 4	222	09**4	189	09**4	02	8
	160	06 0	133	04 7	109	04**7	104	05**4	02	8
606	260	41 0	236	43 0	217	42**0	193	47**0	02	7
	125	34 0	114	34 0	992	29**0			02	7
42										
182	140	18	121	20					15	8
339	220	08	165	18					15	8
475			470	68					15	8
807			158	09					03	8
867			450	70					15	8
909	428	66	250	95					15	8
43										
063			215	07					14	8
149	322	86	235	94					14	8
279			365	74					13	8
371			200	01					15	8
47										
401	096	98990							05	1
590	155	88991	137	91996	101	55***			03	1
600	345	77791	263	92995	219	00993	169	02997	03	1
	101	47							03	1
671	400	74862	307	90990	226	02997	086	08994	03	1
744	170								03	1
778	101	58							03	1
808	256	90990	150	06995	107	06995	086	19982	04	1
	080	07999							04	1
827	347	75862	257	86962	223	93990	165	02997	03	1
	101	56							03	1
70										
026	400	85962	364	89009	243	09996	170	02991	03	1
200			195	04999					03	1
219	238	09993	220	10993	216	08997			03	1
231	040	97992							03	1
261	260	02993	054	98995					03	1
291	076	01991							03	1
316	335	90990	275	97996	260	94998	224	97997	03	1
	084	93994							03	1
350	576	63760	532	64785	450	75992	400	81995	03	1
	175	02997							03	1
381	140	98992	046	00990					03	1
398	064	00990							03	1
414	101	68	099	41	270	02996	066	91991	03	1
485	330	90990	250	92991	068	06990			03	1
72										
202	400	71994	298	87999		0****	248	90996	03	1
	168	08998	162	07993	148	09990	112	22993	03	1
208	274	97994	238	91994	156	06999	150	05994	03	1
211	366	82885	236	93999	122	18995	101	90***	03	1
	103	86							03	1
219	364	81842	315	90941	245	03993	223	95991	03	1
	117	13997							03	1
231	130	13990	110	13994	082	23996			03	1
240	090	22997							03	1
253	090	17996							03	1
265	243	02995	162	05991					03	1
270	216	08999	185	05995					03	1
278	216	09999	143	09991	129	12996			03	1
304	663	00643	623	52599	470	65797	400	75883	03	1
	313	89007	224	98990	213	97991			03	1
317	232	02998	215	94991	183	48999			03	1

MARCH 10 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	
340	331	90990	104	09999					03	1
353	370	89997	264	03996	250	00990			03	1
365	178	04990	113	10992					03	1
386	361	89007	217	06995	188	01993	094	10998	03	1
	086	09999							03	1
394	455	76891	400	84956	364	90972	074	11996	04	1
	060	08992							04	1
405	315	89508	241	03996	211	06992			03	1
476	146	01994							03	1
518	232	07993	222	07993	196	12995	165	04990	04	1
	115	08996							04	1
520	336	90942	265	02994	222	05991			03	1
528	142	05997	125	04990					03	1
536	400	82959	353	89978	230	07998	175	98996	03	1
	068	12992	066	11994					03	1
553	267	03995	166	98990	088	02994			03	1
606	575	61702	514	65801	422	74847	400	78909	03	1
	342	88943	224	11995	124	13995			03	1
655	323	04994	086	03990					03	1
712	679	56724	647	57697	631	58638	563	63651	03	1
	448	71819	400	77909	343	88991	185	13996	03	1
	117	10997							03	1
734	232	03998	184	98996					03	1
747	334	04990	122	00990					03	1
826	333	01991	280	05994	215	06991	101	44***	03	1
867	400	93992	358	97991	289	07990	279	05998	03	1
	273	06998	145	00990	120	98999			03	1
896	220	02991	101	47					03	1
907	244	10994	101	65	010	80***			03	1
909	101	47							04	1
913	642	74855	635	74845	569	78871	468	86899	03	1
	448	89927	400	93995	296	08993	265	09992	03	1
	182	08997	121	02995					03	1
915	400	97994	289	07997	230	07990			03	1
917	400	00990	101	68	070	54***	201	58***	03	1
934	277	07991	113	00995					03	1
964	101	58							03	1
968	600	66773	400	83921	248	10991	177	00991	02	1
	144	02992	096	96996	101	58***			02	1
74										
043	237	07995	157	97996					04	1
090	552	96995	425	02992	400	02995	123	14990	03	1
109	049	98998							03	1
188	400	81882	344	90963	242	07990	168	12994	03	1
76										
458	400	70991	330	81925	288	89982	079	26992	02	1
491	545	55704	474	60992	400	69991	290	88999	02	1
	264	95994	244	98990	212	06996	196	08998	02	1
	087	07998	176	11996					02	1
644	454	63993	432	63996	400	08996	226	03998	03	1
	178	08997	097	29997					03	1
679	302	86990							03	1
78										
501	189	09992	175	09994					04	1
91										
215	342	73995	261	90990	209	01992	101	42***	03	1
275	743		702	12994	602	04994	577	04994	03	1
	448	61995	101	58					03	1
366	400	63991	269	86991	158	12993	098	32996	03	1
	080	19998							03	1
98										
327			293	85994	101	55***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	470	65706	442	68724	400	72798			03	1
03540	400	79883	330	89988	253	05997	195	12998	03	1
	186	12994							03	1
04545	322	89994	160	24996	150	15997	092	14997	03	1
05233	366	85976	336	90983	170	24997	150	14997	03	1
05651	367	90990	210	14997	101	58***			04	1
14948	152	01999	040	00995	101	68***	066	51***	03	1
23953	087	92992	101	47					03	9
24465	101	59							03	9

MARCH 11 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	
02										
077	582	71761	510	78847	482	80867	403	89946	03	8
	298	06995	282	07990	228	13993	210	14993	03	8
	205	13993							03	8
084	550	72802	523	74820	467	81873	356	97034	03	8
	297	09993	255	12996	224	16993			03	8
04										
202	400	06995	272	14995	224	12997	164	14990	03	1
07										
110	280	99 0							02	8
145	530	75951							02	8
510	471	75791							02	8
10										
384	773	53721	744	55683	722	57663	648	61669	03	5
	582	66738	400	90972					03	5
419	241	29 0	212	30 0					02	8
672	250	10990	225	12990	125	03990	096	04992	03	8
40										
648	164	46 0	127	37 0	120	34**0	102	24**0	14	2
42										
182			127	20					15	8
339	210	12	193	20					16	8
475			370	82					15	8
807			150	14					03	8
867			200	03					15	8
909			350	74					15	8
43										
063			200	04					14	8
149			280	86					14	8
279			288	84					13	8
371			200	04					15	8
47										
401	379	91999	293	00993	127	95991	084	92990	02	1
590	287	89983	240	98992	197	98999	101	54***	04	1
600	315	90992	231	97990	203	99992	101	58***	03	1
646	144	02990	117	04995	100	09993			05	1
671	270	87992	213	95995	110	05998	090	03998	03	1
	072	07990	055	02990					03	1
744	340	81998	252	92996	221	92998	176	96995	03	1
778	244	84998	175	95990	101	58***			03	1
808	364	82996	350	82990	305	90990	288	91990	04	1
	272	90996	070	13990					03	2
827	336	81896	220	97999	189	00995	147	01998	03	1
	085	04997							03	1
60										
120	446	82876	422	81911	400				03	1
390	750	51564	276	53571	705	55595	661	58619	02	8
		60637	609	63633	560	68683	494	76766	02	8
	392	86866	375	90 7	350	92***	282	05**4	02	8
570	692	00788		01885	699	50904	635	52911	02	3
	726	55916	590	58964	580	58874	534	63994	02	3
	510	63994	469	68021	462	68022	427	72051	02	3
	406	76075	307	71107	284	84122	237	96***	02	3
715	452	78945	370	88031					02	8
70										
026	367	89991	266	06990					03	1
200	176	97995							03	1
204	030	93998							03	1
261	420	81883	400	83934	206	08994	152	98999	03	1
	113	02991	058	98997					03	1
291	246	07995	219	07996	104	01993			03	1
350	362	90990	310	97995	270	02993	228	03994	03	1
	197	98995	170	96993	130	96997			03	1
381	214	11996							03	1
398	587	63799	400	86990	101	68***	083	72***	03	1
	250	10994							03	1
454	327	02990	259	00993	050				03	1
485	078	95990							04	1
72										
202	292	90990	183	01992	170	06993	125	15992	03	1
208	246	93997	148	03994					04	1
211	400	74993	304	90990	250	00992	241	96992	03	1
	088	24995	082	22990					03	1
219	222	95997	213	97992					04	1
231	224	00992	206	02990					03	1
240	303	89987	222	06992	187	03990	106	20991	03	1
	086	18997							03	1
250	255	98992							03	1
253	400	75791	293	90001	204	09993			03	1
265	082	15995							03	1
270	148	11993	120	15991					03	1
278	142	05996	050	09990					03	1
304	498	69833	400	79995	329	88991	250	89998	03	1
	169	95993							03	1
317	363	91993							03	1
327	250	01991	182	98999	068	11996			03	1
340	360	90981	260	97997	233	00993	128	06998	03	1
353	222	07997	125	07996					03	1
386	402	80887	340	89004	222	09994	193	03999	03	1
	098	09992							03	1
405	355	/88959	272	00994	172	96995			04	1
445	523	71887	400	86926	378	90970	275	05991	03	1
476	120	04990							03	1
493	212	96990	101	67	040	21***			03	1
506	218	08993	181	98991	096	13998	091	11990	03	1
518	687	56572	400	82851	350	90932	245	07995	03	1
	214	05999	088	09990					03	1

MARCH 11 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	
528	315	97990	250	02997					03	1
534	340	97993	260	02994	079	02999			03	1
536	400	91990	073	06994					03	1
553	175	97999	150	98998					03	1
562	123	02997							03	1
600	188	05990	171	05997					03	1
606	104	10992							03	1
655	316	02999	092	98999					03	1
662	282	03990							03	1
712	524	67746	512	67705	400	80844	332	89965	03	1
	205	14992	179	04999	141	05995			03	1
734	400	95993	392	94996	272	03998	205	00990	03	1
747	059	02995							03	1
764	400	94995	348	01995	173	97992			03	1
785	274	07994	158	00992					03	1
816	665	60770	640	60775	575	67758	525	67727	03	1
	465	71803	400	79830	325	90990	200	15990	03	1
826	226	14997	194	11994					03	1
836	235	05994	101	58					03	1
867	578	76825	485	84935	433	90995	400	92995	03	1
	306	01995	297	00990					03	1
879	290	04993	255	06998	163	96994	101	68***	03	1
	074	57	101	47					03	1
896	400	87992	279	06994	235	07998	203	00999	03	1
	101	47	207	96	003	24***			03	1
906	101	53							03	1
913	673	70777	602	74879	542	79994	444	89993	03	1
	400	94991	258	13993	212	01993	187	01990	03	1
	150	97997	113	01990					03	1
915	562	82867	522	86894	400	98999	275	15990	03	1
	230	11998							03	1
917	054	50	277	12992	244	10997			03	1
918	530	90493	400	00999	321	10999	285	10999	03	1
926	355	02996	273	05997	188	03990			03	1
934	092	97993							03	1
964	365	90983	260	06991	217	08997	124	98991	03	1
	101	58							03	1
968	101	55							02	1
74										
043	284	98990	221	06990	174	98990			03	1
072	400	96996	268	04997	150	02990			03	1
074	544	85931	400	98998	336	06998	300	08992	04	1
109	153	97996	065	00990	101	47***			03	1
188	400	77995							03	1
76										
458	320	82927	284	89987	094	22997			02	1
491	400	70993	337	80992	282	79996	194	06997	02	1
	170	10996							02	1
644	100	28992							03	1
679	072	28993	062	27994					03	1
78										
016	400	75990	293	90990	266	94992	244	88994	03	1
	135	07990							03	1
91										
115	101	11							03	1
182	082	27995	025	95998					03	1
215	101	54	101	11					03	1
366	576	04990	520	50997	466	57999	450	57999	03	1
	400	64990	278	85990	125	22**8			03	1
98										
327	311	77998							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	209	94996							04	1
03540	400	80893	370	84954	340	90990	198	13997	03	1
	185	12997	165	14995	125	12997			03	1
04545	488	67811	400	78993	318	90990	196	15997	03	1
05233	162	28995	150	21994	125	21994			03	1
05651	469	76828	400	77918	400	83993	356	90990	03	1
	205	16998							03	1
13040	336	98885	206	16994	186	09990	162	06996	03	1
	112	11994							03	1
23953	181	98990	101	59					03	9

MARCH 12 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	
01										
384	660	64694	576	72773	457	79880	400	**951	03	8
	207	27997		18225	125	13230			03	8
415	400	85 2	360	91945	237	15996	211	19996	03	8
	196	17999		19995	155	18991			03	8
02										
084	570	70849	509	78923	441	83389	407	86009	03	8
	378	09031	339	95998	283	04994	241	12999	03	8
04										
202	605	83923	530	89991	400	05990	320	12991	03	1
06										
180	336	98996	271	09993	260	09993	250	11992	03	5
260	840	53531	815	52533	745	53633	634	62721	02	8
	513	75821	450	82926	386	84***	324	91***	02	8
	295	97	175	12	148	08***	137	10***	02	8
447	160	14 0							03	8
07										
145	822	52544	785	54565	738	54585	711	57613	02	8
	695	57629	615	64727	586	68759	434	87961	02	8
	338	94 0	282	04 1	225	10**7	197	07**7	02	8
	109	07 4							02	8
480	574	68762	488	79912	315	01**1	271	06**0	02	8
	228	06 0	184	02 0	110	05**0			02	8
510		62652	714	67739	593	78843	570	77845	02	8
	464	88984	418	90992	316	00000	245	06**0	02	8
	186	07 7	127	11 7					02	8
10										
384	680	59615	599	68802	400	90996	290	08995	03	5
	225	11997	145	08997					03	5
633	216	99995	189	07994	135	07996	093	11993	03	5
866	264	13992	225	08993					03	5
40										
648	155	34 0							14	2
42										
182			159	16					12	8
339	153	24	123	18					16	8
475			342	85					15	8
807			240	96					15	8
867			380	76					15	8
909			500	53					15	8
43										
063			185	04					14	8
149			178	08					14	8
279			224	02					13	8
371			200	02					15	8
47										
401	141	94990	105	94990	101	42***			02	1
412	400	892	303	94774	101	55***			03	1
671	310	90990	237	00998	188	95993	141	96998	03	1
	090	03990	068	00990					03	1
744	427	70802	400	73999	333	83995	267	95994	03	1
	160	98999	079	98997					03	1
778	216	02997	173	04995	160	08990	135	09998	03	1
	090	11998							03	1
808	228	05998	215	00996	148	10990	105	11992	04	1
	101	59							04	1
827	408	74894	332	82976	272	91996	237		03	1
931	362	72990	257	90990	215	98999	101	55***	04	1
60										
390	732	53657	677	57697	667	59721	632	22603	02	8
	603	65767	400	88963	378	91**3	330	95**3	02	8
	280	03 1	255	05 1	181	04**8	149	06**2	02	8
570	665	50753	572	59919	562	59909	484	69979	02	5
	473	70988	424	76037	394	78015	370	82021	02	5
	348	83058	318	88094	276	91**1	261	96**7	02	5
62										
053	144	29 0	055	26 0					02	7
70										
026	663	71865	424	88999	400	91995	363	95997	03	1
	348	95991	280	98999					03	1
200	400	94998	334	00996	288	01995	160	98998	03	1
204	358	98999	125	97995	036	94997			03	1
219	346	96994	252	97993	131	95990			03	1
261	258	06998	037	98995					03	1
273	623	62774	400	88994	252	05996	205	00997	04	1
291	233	10996	081	98999					03	1
316			272	99990	265	90999	250	98995	03	1
350	500	76998	400	90990	310	03998	240	05996	03	1
	165	00991	135	99995	095	97994			03	1
398	060	00990							03	1
454	567	62652	545	62683	400	77841	310	90971	03	1
	213	06990	175	95990	167	94001	106	89990	03	1
485	340	90990	222	08990	055	93997			03	1
72										
202	358	75905	234	02993	212	03999	135	14992	03	1
211	243	01999	197	05996					03	1
219	486	71852	400	81882	339	89962	261	02998	03	1
	233	00999	188	02994	143	11993	131	10997	03	1
231	220	05995	130	14993					03	1
240	140	14994							03	1
250	400	71834	188	08996	153	14993	144	12990	03	1
253	293	90001	197	11990	173	09995			03	1
265	501	63797	465	67993	400	76883	372	79868	03	1
	334	85957	294	90970	216	06996	108	14999	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS MARCH 12

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	
278	378	83949	343	89994	230	05991			03	1
304	141	01996							03	1
327	400	83893	347	90953	250	02998	080	08999	03	1
340	536	65882	427	77859	400	80938	366	85932	03	1
	331	90012	263	02998	235	04995	131	09999	03	1
	126	08999							03	1
353	244	03996	105	11998	072	09995			03	1
365	135	05996	110	11994	095	08999			03	1
386	113	09993	102	05998	088	09996	073	08996	03	1
394	400	82996	230	07990	175	98999	090	10999	03	1
	054	09990							03	1
445	400	85909	356	90010	239	03997	165	00994	03	1
451	357	90010	266	05990	223	09992	204	03998	03	1
486	086	07992	080	05992	101	68***	069	64***	03	1
520	250	92998							03	1
534	400	90994	265	96994	067	06993			03	1
536	528	79924	450	87996	400	91995	284	93991	03	1
	060	05994							03	1
553	400	87993							03	1
562	262	03994	120	04992	104	03990			03	1
655	070	02993	062	00990					03	1
734	247	93995	179	94996					03	1
747	188	95999							03	1
764	520	73862	400	87973	365	92998			03	1
768	158	98999							03	1
775	400	89951	265	06993	060	01998			05	1
798	042	98999							03	1
816	400	77796	315	90933	215	12995			03	1
879	108	98994							03	1
896	176	96996	127	97998	101	47***			03	1
906	455	81843	400	86906	368	90941	235	14997	03	1
	101	58							03	1
907	481	88986	400	94997	257	09994	124	07990	03	1
909	252	13993	101	55					03	1
913	602	77805	560	81846	452	87981	427	94990	03	1
	400	97997	364	02992	190	00998	143	94999	03	1
	084	98993							03	1
915	275	08994	240	08994	101	69***	554	54***	03	1
917	671	77801	684	77816	587	79873	402	94997	03	1
	210	12994	101	68	002	90***	059	50***	03	1
918	400	04999	101	55					03	1
924	305	06993							03	1
934	104	97994							03	1
938	080	02992							02	1
964	080	95997	101	58					03	1
968	114	98998	101	58					02	1
74										
043	400	85995	277	02996					03	1
072	400	86958	248	12993					03	1
109	101	41							03	1
76										
458	290	89995	176	13995	165	11995	128	19994	02	1
	104	18996							02	1
644	400	69994	252	98999	152	11599	091	28993	03	1
78										
016	270	93998	212	89997					03	1
501	267	89992	117	22994					03	1
806	235	97998							03	1
91										
066	090	01997							03	1
115		09993	100	19990	101	59***			03	1
182	260	90990	113	25999	092	27995	054	08996	03	1
	030	98999							03	1
215	097	35990							04	1
98										
327	300	82993	101	55					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	596	56653	494	69720	468	70826	400	78887	03	9
	325	90960	276	96995	260	93990	108	15996	03	9
03540	078	16990							03	1
04261	346	89994	238	93991	108	09995	093	08997	03	9
04545	175	05996							03	1
05233	322	90962	176	20995	162	15990	104	19994	03	1
05651	624	62676	583	61667	469	71751	400	80832	03	9
	336	90933	195	19993					03	9
13040	400	79898	336	90983	248	07999	205	10991	03	1
	150	06998	112	13991					03	1
23753	109	95998	101	59					03	9
23853	109	95 0							02	9
24465	286	96995	220	93995	101	55***			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS MARCH 13

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	
02										
084	394	90997	358	96994	343	97995	313	02991	03	8
	282	05999	257	06993	246	06991	226	07998	03	8
	193	09999							03	8
04										
202	274	15990	178	12995					03	1
270	512	75935	500	86961	368	00001	309	98595	03	1
06										
260	358	84913	305	95	240	90***			02	8
07										
145	635	59664	604	62782	576	63717	654	63715	02	8
	536	66765	500	68713	446	72855	420	77904	02	8
	386	81934	332	99021	287	01**0	258	06**4	02	8
190	726	57606	620	59634	663	61651	614	64682	02	8
	574	65717	550	66719	530	68734	476	72751	02	8
	458	73787	443	74097	414	78831	370	82874	02	8
	336	87927	320	88938	284	96**7	251	01**2	02	8
480	700	56607	550	72762	490	75801	243	09**4	02	8
	195	18 0	180	17 4	150	11**4	094	12**4	02	8
510	600	73611	538	66741	515	69782	469	72802	02	8
	400	79895	348	90001	239	09**0	194	17**0	02	8
	171	19 7	139	11 4	117	13**4	084	14**1	02	8
648	815	02545	800	02552	775	51585	765	52582	02	8
	742	53596	674	56676	652	58708	618	61733	02	8
	564	67822	532	69865	518	71873	472	73904	02	8
	468	77930	378	83997	334	88026	320	90**7	02	8
10										
384	456	77837	400	85944	372	89975	225	14998	02	5
	216	16995	101	58					03	5
633	400	85998	370		203	21993	190	19994	03	8
672		82912	225	12990	150	14990			03	8
866	238	12998							03	5
16										
716	400	82867	350	89927			167	98995	15	1
42										
182			151	23					15	8
339	241	10	161	22					16	8
475			635	02					15	8
807			200	98					04	8
867			115	16					15	8
909			162	00					15	8
43										
063			200	06					14	8
149			200	06					14	8
279			200	05					13	8
371			200	01					15	8
47										
600	352	76992	265	89992	184	02995	101	47***	03	1
671	400	72787	339	80862	290	90961	214	03990	03	1
	204	97995	130	05990	064	01995			03	1
744	400	71759	333	80943	223	02995	176	02990	03	1
	136	06998	079	00891					03	1
771		00990	101	55	101	33***			03	2
827	057	08996							03	1
931		88998	101	47	101	13***			04	2
60										
390	397	82839	386	82847	368	84850	287	87892	02	8
	252	90 1	205	94 0	180	97**1	158	98**7	02	8
	143	98 7	081						02	8
570	482	66786	465	66786	378	88994	371	80931	02	5
	359	81926	350	83942	934		318	87988	02	5
	304	88983	288	91 4	271	91**4	248	97**0	02	5
70										
026	400	87937							03	1
133	451	79887	400	84965					03	1
261	550	70812	400	86984					03	1
273	400	85994	101	69	002	98***			03	1
316	400	84992							03	1
72										
202	570	54737	555	54726	400	71851	336	81947	03	1
	292	90990	180	09990	146	15992	086	20998	03	1
	083	23990							03	1
208	386	80919	336	87944	177	05996			03	1
211	616	51667	535	59753	483	64775	456	66744	03	1
	431	68803	400	72851	310	87993	288	91992	03	1
	101	68	040	31					03	1
219	541	61998	443	74881	400	78856	344	86903	03	1
	305	89965	154	08998					03	1
231	400	72821	356	79894	178	13997	147	10996	03	1
	080	19998	072	18998					03	1
240	481	63737	446	67822	400	73839	348	81865	03	1
	309	87949	185	14996	166	10995	132	19997	03	1
	094	21992							03	1
250	290	89999	080	21993					03	1
253	284	90933	181	12993	176	08995			03	1
265	314	88912	184	11997	166	06997	120	10994	03	1
278	101	68	097	78	386	83896	370	86975	03	1
	260	04996							03	1
304	347	89983	255	00999	226	02991	172	97994	03	1
	090	07997							03	1
317	357	87986	248	04998	230	05990			03	1
327	120	08997							03	1
340	604	56995	552	60789	440	74866	424	74882	03	1
	400	76815	302	90951	184	11990	166	07993	03	1
	141	07996							03	1
353	400	81871	315	88925	175	05995	113	10997	03	1

MARCH 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
365	116	09993							03	1
386	406	82917	356	90002	268	06999	236	09998	03	1
	178	01990	104	09990	075	07995			03	1
394	625	58623	572	61741	400	81864	348	90940	03	1
	230	11994	145	02993	067	07996			03	1
451	170	00998							03	1
476	146	97996							03	1
493	236	10992	142	02999	112	05997			03	1
506	068	04997							03	1
520	280	97995	118	03995	105	02996			03	1
528	135	96999	090	01990					03	1
536	078	06992	061	05995					03	1
553	274	00999	214	98993	101	90***	208	21***	03	1
597	376	89959	274	07995	245	08995	154	98999	03	1
	037	03992							03	1
712	097	01992							03	1
734	374	90010	285	03995	268	02991			03	1
747	280	05996							03	1
768	180	96993							03	1
816	444	80880	400	85925					03	1
826	240	10997	174	02994					03	1
836	176	01998	101	58					03	1
879	147	94991							03	1
907	233	13991	120	05994	101	69***	854	54***	03	1
	338	70							03	1
913	400	98998	376	02991	155	97996	118	94995	03	1
	058	96991							03	1
915	130	05995							03	1
917	101	68	003	00	060	49***			03	1
918	400	97999							03	1
924	511	84894	101	55					03	1
934	101	55							03	1
964	234	11997	162	02990	123	01994	101	58***	03	1
968	070	98999	101	58					02	1
74										
043	578	68774	551	69847	400	89990	240	07998	03	1
	090	97994							03	1
090	517	90921	400	01994	333	07997	145	11999	03	1
76										
458	641	02663	562	55713	426	59941	400	71845	02	1
	350	78893	278	89992	181	12991	146	11999	02	1
491	535	57672	511	56709	400	70999	276	89993	02	1
	218	02995	149	11992	148	15993			02	1
679	427	66990	400	70993	331	81996	293	89995	03	1
	175	11995							03	1
78										
016	242	01997							03	1
806	367	68995							03	1
91										
066	275	90990	177	11993	123	05994	087	14992	03	1
	101	68	301	53	849	90***	028	30***	03	1
	101	69	882	75	909	90***			03	1
182	287	89959	137	18995					03	1
215	050	90990	102	34992	101	59***	101	13***	03	1
366	140	14994	096	31990	600	22998			03	1
98										
327	400	66786	258	90990	157	12990	101	58***	05	1
	108	83							05	1
SHIPS										
QLLLL										
01469	400	73995							03	9
02917	536	64674	466	74807					02	9
03452	343	89969	257	06995	231	00995	206	00995	03	1
	162	07990							03	1
03540	400	76996	327	89993	225	10990	179	04998	03	1
	115	16998	089	18990	076	17996			03	1
04353	255	03998	186	00990	085	14994	066	12990	03	9
05651	623	58637	253	65705	435	77804	400	81867	03	1
	350	90961	198	21994	190	19996	180	09992	03	1
	160	14994							03	1
23853	179	93 0	116	92 0					02	9
24465	635	70731	595	72754	400	95996	101	53***	03	9

MARCH 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
202	493	89958	400	01996	325	13991	101	67***	03	1
	004	32							03	1
270	572	69732	400	88938	246	15995			03	1
360	795	76854	670	64824	549	94990	101	58***	04	1
06										
180	392	85999	236	05999		0*996			03	5
447	172	16 0	123	11 0					03	8
610	494	70816	403	82947	380	85956	254	07***	05	8
07										
090	735	55559	692	55555	596	63639	574	67671	02	8
	558	68680	534	70	516	71***	490	73732	02	8
	440	79793	375	89893	360	91**0	295		02	8
	272	04	250	08	222	10***	212	13***	02	8
110	590	60	535	66	492	70**0	406	80***	02	8
	320	95 0	240	10 0	195	16***	173	14**0	02	8
	143	10	110	09					02	8
145	751	53 1	692	55611	642	59656	593		02	8
	539	69875	515	73923	436	78955			02	8
	375	87	331	97	309	99***	266	10**0	02	8
	188	18	180	18 0	166	14***	138	13***	02	8
480	368	84944	256	02	209	10***	195	14***	02	8
	118	10							02	8
10										
384	507	70722	400	83875	357	90951	225	14990	03	5
	176	17997	101	58					03	5
633	200	16999	175	16999					03	8
17										
606	218	29 0	203	27 0	190	33**0	072	29**0	02	7
40										
427	168	29 0	154	22 0	134	20**0			14	2
597	311	84 0	227	53 0	082	90**0	053	13**0	14	2
	047	22 0							14	2
648	211	23 0	204	26 0	197	24**0	187	24**0	02	7
	156	35 0	134	32 0					02	7
42										
182			084	27					15	8
339			114	22					15	8
807			187	16					15	8
867			180	12					15	8
909			276	94					15	8
43										
063			200	96					15	8
149			282	86					14	8
279			205	04					13	8
371			200	02					15	8
47										
412	400	90999	357	95991	272	96996	229	97998	04	1
	173	96997	101	55					04	1
580	340	88994	101	55	101	44***			03	5
590	241	93991	220	94996	185	92992	101	59***	03	1
600	343	73996	291	80996	221	91992	153	94996	03	1
	117	95996	101	58					03	1
646	223	96992	156	03996	078	03996			03	1
671	540	62781	460	65707	400	72838	350	80887	03	1
	290	90953	240	98998	225	94990	175	01990	03	1
	090	07998							03	1
744	340	87998	252	92996	221	92998	176	96995	03	1
771	400	73788	242	00990	128	96992	101	55***	03	1
778	167	95008	141	96990	073	01998	060	00992	03	1
808	075	05990							03	1
60										
155	430	75	406	81	370	88***	315	92***	02	8
	242	03 0	220	03					02	8
390	732	00680	675	52731	584	58793	537	64810	15	8
	516	65874	431	76962	420	76979	400	80991	15	5
570	740	06604	721	03628	691	01639	650	00636	02	5
	580	57940	557	53716	548	55732	486		02	5
	460	63	387	78	368	81***	200		02	5
70										
026	733	58751	635	67834	623	66826	400	86990	03	1
	379	89990	261	03994	230	02990			03	1
133	126	98994	024	93991					03	1
200	400	86999	375	90990	254	00990	100	96995	03	1
204	403	89990	263	04993	065	95999			03	1
219	552	71868	522	75825	435	82937	400	86998	03	1
	373	90990	258	05996	192	98999			03	1
231		94992							03	1
261							374	89996	03	1
	243	09990	040	96996					03	1
273	226	11998	178	00993					03	1
291					236	08995	112	00990	03	1
350	400	86994	370	90990	275	04995			03	1
381					374	89992	240	09995	03	1
	035	95998							03	1
398			235	06999	080	00999			03	1
72										
208	514	65801	487	69791	470	67734	400	73765	03	1
	308	88924	162	03991	128	11990	093	14993	03	1
211	575	55734	550	55993	400	72869	370	76829	03	1
	348	79917	189	11998	180	09994	153	10994	03	1
	067	82990	050	16993					03	1
219	646	55757	611	55996	535	63804	400	75807	03	1
	305	89938	191	18999	169	06995	151	06995	03	1
	087	17997							03	1

MARCH 14

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
240	296	89964	220	07996	184	12996	170	07993	03	1
	136	11997							03	1
250	191	04996	162	07994					03	1
265	528	65819	400	80995	334	89995	228	05994	03	1
	194	01997	064	14996	057	11996			03	1
278	167	07999	130	09991					03	1
304	252	98998							03	1
317	400	82931	326	88967	196	11997	180	09998	03	1
327	307	90972	170	06993					03	1
340	400	80843	307	89948	152	05991			03	1
353	360	87984	211	07996	135	05991			03	1
386	400	81916	371	85977	349	89993	208	17991	03	1
	190	16991	118	06997	106	08996			03	1
394	594	57690	567	59669	544	61695	532	62783	03	1
	425	76853	400	77906	190	16996			03	1
405	371	94991	246	01998	125	05991	118	04996	03	1
445	225	05994	204	04994					03	1
476	226	12991	148	00994	123	04995			03	1
486	125	04993	089	04995					03	1
493	634	57754	544	63991	518	66820	434	76899	03	1
	400	80999	348	89998	170	08994	050	07990	03	1
506	105	02999							03	1
518	429	86961	400	90990	296	02995	155	98990	03	1
	120	05997	116	05990					03	1
520	670	61746	645	62797	632	63748	415	88983	03	1
	400	90992	365	96995	340	96993	114	04998	03	1
528	400	90992	380	92998					04	1
534	232	04995	107	05995					03	1
536	350	98999	083	08992	075	07996			03	1
553	250	01993	158	00998					03	1
597	355	89923	210	14999	144	02999	074	01994	03	1
600	256	01993	233	98994	214	98994			03	1
655	290	05997							03	1
712	389	87943	260	07995	234	00999	087	01995	03	1
768	293	01993	104	97997					03	1
785	242	07994	092	00993					04	1
798	237	09993	191	00994					03	1
826	284	04997							03	1
836	400	91994	321	00994	275	02990	176	97997	03	1
	140	00991	101	58					03	1
867	525	88921	400	01990	277	03997	217	03993	03	1
	128	07990							03	1
879	451	87997	400	91992	272	03996	168	00992	03	1
	101	59							03	1
896							269	03999	03	1
	101	47							03	1
906	101	53							03	1
907	556	80874	465	90960	400	97997	365	01994	03	1
	305	07997	187	04997					03	1
913	640	74889	577	78878	493	84994	425	90992	03	1
	400	93997	303	04997	237	06991	213	00998	03	1
	168	98992	141	98998	123	95995			03	1
915	275	04992	127	03995					03	1
918	187	08999							03	1
924	300	08997							03	1
934	260	04993							03	1
964	164	97997							03	1
968	400	86963	241	10996	172	00997	101	58***	02	1
74										
043	233	03994							03	1
074	257	07995	160	05996					03	1
090	585	82823	505	90902	450	97990	400	01996	03	1
	280	12992	255	10992	095	10997			03	1
109							219	00994	03	1
	060	98993	101	47					03	1
76										
458		0 666	536	62781	400	78996	308	90990	02	1
	106	21997	065	09998	054	13995			02	1
644	232	98999	108	24995					03	1
679	663	50							03	1
78										
016	470	71816	400	80990	316	90990	250	98995	03	1
	215	02990	185	10990	160	06997	106	17995	03	1
806	273	90990							03	1
91										
182	297	90990	277	94998	244	91998	124	17991	03	1
	114	16995	086	22994	023	98993			03	1
215	372	69997	257	90990	126	10159			03	1
366	582	03688	507	50996	423	61996	410	61991	03	1
	400	62992		80996	135	21999	101	59***	03	1
98										
327	246	90990	150	11990	101	58***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	654	54999	589	59768	537	65765	460	75821	04	1
	400	82889	355	90933	236	10991	210	05991	04	1
	136	06994	114	11998					04	1
03540	400	78992							03	1
03658	373	90990	220	01994	185	09990			05	9
03917	422	76	294	00 7	270	02**1	166	01**1	02	9
	110	10 4							02	9
04545	523	67811	400	81859	362	87803	236	12995	03	1
	204	11990							03	1
05233	400	83873	358	90942	260	08991			03	1
13040	254	04990	050	08991					03	1
23853	229	94993	159	10990	136	09990	101	56***	03	9
24465	101	55							03	9

MARCH 15

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
02										
077	484	90971	418	98999	325	08994	293	08995	02	8
	260	11995	206	13999	168	13998	162	14997	02	8
	145	15991							02	8
084	613	72833		964	453	92040	411	96994	03	8
	327	11992	290	11998	248	14991	224	55995	03	8
	195	16993							03	8
04										
202	246	04996							03	1
06										
180	220	14993							03	5
610	651	64645	586	70734	470	81903	428	89981	05	8
	410	90 0	323	04 7		72***			05	8
07										
110	484	74872	376	89003	280	07**0	239	13**1	02	8
	223	11 1	160	09 1	137				02	8
480	185	09 7	166	09 7	079	20**0	070	20**4	02	8
510	432	77015	394	84083	279	01**7	215	10**0	02	8
	185	06 4	143	08 1	098	05**0			02	8
10										
866	201	18999	178	14993					03	5
16										
716	400	79997	248	01997					15	1
42										
182			121	12					15	8
339			279	96					15	8
475			442	78					15	8
807			235	95					03	8
867			175	10					15	8
909			250	90					15	8
43										
063			250	92					14	8
149			365	74					14	8
279			226	98					13	8
371			200	01					15	8
47										
401	225	94995	196	93995	101	47***			03	1
412	400	82991	337	85995	288	89990	101	58***	03	1
580	101	55							03	1
600	215	97997	160	98998	136	01992	101	56***	03	1
646	400	73755	344	82845	275	92994	231	89993	03	1
	160	95990	120	01992	118	00993			03	1
671	270	95990	245	86994	120	03998	065	98990	04	1
744	347	80851	276	90997	220	89994	173	93999	03	1
	115	97999							03	1
808	480	69837	400	76991	300	93990	264	88990	04	1
	180	96992	114	09992	101	59***			04	1
827	287	80899	299	86954	184	96993	101	56***	03	1
60										
155		55652	634	59717	607	61750	544	68859	14	8
	445	78906	410	81935	314	93***			14	8
390	698	03711	575	37913	536	62884	452	73992	02	5
	393	78048							02	5
	373	85835	318	99					15	8
70										
026							296	01992	03	1
200	225	00997							03	1
204	409	87997	270	02994	108	97998			03	1
316	146	94994	106	95996	086	91996			03	1
454	256	98998	176	90992	158	91993	118	89990	03	1
	108	91998	068	87999					03	1

MARCH 15

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
72										
211	459	66719	424	70881	400	72844	197	10997	03	1
231	400	81990	250	02991	196	04997			03	1
240	400	82994	235	06991	196	07995			03	1
253	090	15992							03	1
265	189	15997	130	06995	060	12996			03	1
304	248	01994							03	1
317	158	03997	119	11991					03	1
327	400	86983	344	97990	282	01999	262	98999	03	1
	228	04995	210	04991					03	1
340	358	90010	222	09994	190	02990	177	04998	03	1
	140	03991	097	10997					03	1
353	209	15993	150	07990					03	1
365	143	10991							03	6
386	198	19998	180	18999					03	1
394	400	78825	322	89935	195	16992	175	16992	03	1
	157	11990	095	12994					03	1
405	226	09994	187	05994					03	1
451	527	71754	400	83914	352	89986	159	07996	06	1
476	192	18998	126	06996					03	1
486	157	10994							03	1
493	340	89955	190	13994	070	06994			03	1
506	270	96997	204	09990	158	00999	108	05996	03	1
518	216	04994	096	03994					03	1
534	400	93999	380	95999	360	93999	110	04994	03	1
536	395	93994							03	1
562	540	70846	400	82998	358	89998	230	10990	03	1
	139	02995							03	1
576	234	13995	210	15995	166	15993			03	1
597	065	03996							03	1
600	220	02990	138	02997					03	1
662	356	89997	297	00992					03	1
747	217	98999							03	1
764	187	02998							03	1
768	152	03990							03	1
807	475	81828	400	93991	307	06992	260	00995	03	1
	171	06995							03	1
816	448	85885	400	88935	383	90000	308	02909	03	1
	272	04995	240	20290	175	01992			03	1
836	101	58							03	1
867	103	94990							03	1
879	145	00994							03	1
896	245	08992	215	01997	169	98999	101	47***	03	1
906	099	56							03	1
907	570	83991	400	98997	312	07997	290	08991	03	1
	173	03994	142	05991					03	1
913	465	94997	452	94999	400	00991	386	01998	03	1
	335	04998	272	04998	230	01992	215	01997	03	1
	190	98990	133	98990					03	1
915	587	85998	540	88995	400	00998	320	08992	03	1
	210	07990							03	1
917					204	20990	101	68***	03	1
	052	45							03	1
918	400	98999	259	15999	195	09999			03	1
924	400	92996	275	07995	245	04991			03	1
938	345	02993	283	01999					03	1
74										
043	400	93995							04	1
074	483	80998	479	80993	400	89992	363	93999	03	1
090	570	88811	520	90923	422	00998	400	01995	03	1
	280	06994	275	07995					03	1
109	100	98992							03	1
76										
458	107	19990							02	1
491	674	04581	658	04672	596	52711	581	61996	02	1
	400	74990	304	89995	204	09992	193	08992	02	1
	175	10992							02	1
644	294	89956	191	07994	165	12990			03	1
679	184	11999	104	20990					03	1
78										
016	150	12995							03	1
355	400	69995							03	1
501	064	13998							03	1
806	275	89998							03	1
949	275	90990	134	22990	101	59***			03	1
91										
066	520	60995	400	73998	288	90990	185	11999	03	1
	135	05990	096	10995	086	09992			03	1
115	400	73995	290	90990	120	24990			03	1
182	307	84990	263	90990	153	18997	142	16992	03	1
	095	22995	056	06993					03	1
215	250	90990							03	1
366	522	55746	496	53996	400	65992	273	85994	03	1
	160	10994	101	58					03	1
650	165	92995	101	58					03	1
98										
327	101	55							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	108	09999							03	1
03540	438	73	400	80982	334	90972	227	12993	03	1
		04993	110	11998	094	09998			03	1
03763	190	10998	160	05993	101	68***	064	38***	03	9
04545	135	08996							03	1
05651	239	06994	155	08999	139	07998			03	1
23852	137	97 0	051	00 0					02	9
23953	136	97990	051	98996	101	56***			03	9
24465	165	92995	101	58					03	9

MARCH 16

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										
030	430	90920	415	90921	410	92940	162	30997	03	8
	136	29997							03	8
415	240	12995	220	12999	162	12999	120	18996	03	8
	108	20994							03	8
02										
057		07099							03	8
077	483	89926	449	91957	371	01997	300	11992	03	8
	284	10990	260	10993	227	15997	203	12997	03	8
	163	12997							03	8
084	600	73844	590	73848	541	78883	511	79990	03	
	460	84950	430	85960	417	85969	400	88001	03	
	375	91992		10994	214	19998	203	21991	03	
	200	19998							03	
04										
202	400	98994	294	07997	147	11999			03	1
06										
180	225	19993	174	16990					04	8
447	473	77825	434	80901	212	15**2	180	11**2	03	8
	130	11 8							03	8
10										
034	160	17 0	125	10 0					02	7
384	150	12990	101	58					03	5
11										
030	518	74893	447	79847	400	85992	362	90990	03	5
567	207	08995	121	05990					06	5
42										
182			184	08					15	8
339			167	09					16	8
475			483	68					15	8
807			325	84					03	8
867			200	04					16	8
909			200	00					15	8
43										
063			217	02					14	8
149			225	97					14	8
279			331	78					13	8
371			200	06					15	8
47										
401	132	93995	101	59					02	1
412	617	77995	451	88994	400	92997	352	95990	03	1
	276	92990	211	90994	101	56***			03	1
580	101	56							03	1
590	141	90999	121	92991	101	59***			03	1
600	355	81996	292	97997	101	47***			05	1
671	326	90990	266	98998	224	98998	176	91998	03	1
	160	94996	142	93990	110	00990			03	1
744	200	75874	333	82931	285	89024	213	01994	02	1
	160	09997	120	01995					02	1
771	393	78998	355	84992	101	55***			03	1
778	101	55							03	1
808			250	98999	230	94998	125	08990	04	1
	101	59							04	1
827	276	91994	099	99999	155	04994	135	05995	01	1
	117	10990	101	58					01	1
60										
390	393	81893	360	82129	311	93***	255	09**4	02	8
	195	13 7	174	11 4					02	8
62										
053	583	13690	235	37 0	196	46**0	058	19**0	02	7
70										
200	542	71761	400	87949	227	14997			03	1
204	400	84944	371	90983	246				03	1
	080	98999							03	1
261	378	88999	230	12993	179	01990	036	96994	03	1
273	463	78996	400	87992	230	10990	160	98999	04	1

MARCH 16

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
316	175	95998	114	97990		94998			03	1
381							146	96993	04	1
454	250	94991	226	90995	190				03	1
485	449	81852	400	87982	268	03991	168	95991	04	1
	136	97991	082	89995					04	1
72										
202	205	10999	190	08998	120	15999			03	1
208	400	82895	349	89989	243	06995	218	02999	03	1
211	186	10997							03	1
219	370	86990	221	09997	164	08990	150	05992	03	1
	130	07996							03	1
240	450	71836	400	78996	190	16994	150	13992	03	1
	090	18992	074	13994					03	1
250	304	89994	121	18993					03	1
265	168	16998	158	13990	114	13990			03	1
278	335	87903	220	09997					03	1
304	400	82888	356	90010	261	01993	214	98999	03	1
317	255	06997	175	00999					03	1
327	087	09994							03	1
340	555	61775	509	66995	502	66993	400	80929	03	1
	348	88969	186	14998	183	12993	148	11994	03	1
386	174	07996	086	12991					03	1
394	400	81885	352	90942	220	10998	108	02990	03	1
	075	10996							03	1
445	603	64698	557	67836	400	82990	350	90990	03	1
	206	12995							03	1
493	260	12995	186	01995	072	08993			03	1
506	086	02997							03	1
518	158	98991	138	97998					03	1
520	387	92994	126	01998	105	00996			03	1
528	215	96995	185	00990	150	98999			03	1
534	400	88951	280	08992	140	03995			03	1
553	587	62997	520	70861	400	82952			03	1
	353	89998	215	13992	138	08990			03	1
562	212	14993							03	1
576	112	05990	084	03990					03	1
655	260	03990	215	06996					03	1
681	205	11996							03	1
718	425	89954	400	91991	322	02991	194	02993	03	1
	172	01991							03	1
747	432	89936	400	91998	267	09990			03	1
764	400	86891	370	90931					05	1
768	218	10995							03	1
775	123	04999							03	1
807	400	88898	226	12995	124	07993			03	1
836	101	58							03	1
867	400	97995	339	01990	190	02996			03	1
879	101	55							03	1
896	400	90952	337	00900	280	03995	187	97990	03	1
	175	98994							03	1
907	281	11997							03	1
909	400	98999	246	12990	101	58***			03	1
913	603	80990	492	90965	453	94997	101	42***	03	1
915	316	07992							03	1
917	101	69	507	36	101	58***			03	1
918	400	00999	334	01999	281	05999	237	03999	03	1
	220	05999							03	1
924	262	09995	250	09991					03	1
934	470	83944	400	88999	256	06992	205	00996	03	1
938	537	75894	531	75883	423	83969			01	1
	364	88996	234	09997	078	05991			01	1
964	118	98999							03	1
968	514	72855	400	83956	239	08992	156	00990	02	1
	072	98999	101	58					02	1
74										
043	225	08991	162	00991					03	1
109	316	02996	255	04994	230	03995	101	47***	03	1
76										
458	356	78831	288	89546	176	55997	155	13995	02	1
	100	27990	082	24990					02	1
491	400	72997	315	86997	286	90990	700	14997	02	
	159	10991							02	
679	376	73815	334		284	89007			03	1
78										
862	101	68	073	28					03	1
967	656	08990	615	04991	530	52990	474	59990	03	1
	461	59997	418	64997	400	67994	362	73991	03	1
	337	75994	140	18994					03	1
91										
215		70992	355	71999	137	29992	101	58***	03	1
98										
327	260	90990	155	18990	101	58***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	400	75791	298	89001	226	06992			03	1
03540	173	01999	141	05994					03	9
03756	182	12993	166	04992	146	06999			03	9
04545	230	05993	142	05997					03	1
04715	400	80	285	98	250	05***			02	9
05233		90 2	198	18991	079	13997			03	1
05651	400	96993	366	00994	243	05997	161	04995	04	1
	150	06994	101	58					04	1
06233	372	90932	208	20997	172	14993		14994	03	1
13040	148	05996	086	09996					03	1
23853	149	94 0							02	9
23953	233	94999	149	94995	147				03	9
24465	101	68	009	95	776	20***	101	58***	03	9

MARCH 17

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										
384	264	09152	253	12183	118	14018			03	8
02										
084	573	78899	528	83947	492	84951	411	92035	03	8
	369	96994	338	01996	274	09999	234	18997	03	8
	216	15994	192	16999					03	8
974	125	13999	100	18996					03	2
04										
202	256	18992	220	15995					03	1
231	400	96994	360	01990					03	1
	155	00995	101	55					03	1
360	515	87494	562	88950	388	89960	273	09999	03	5
06										
260	162	10							02	8
447	194	13 0	110	10 5					03	8
10										
034	274	30 0	249	29 0					02	2
384	400	88995	225	12996	180	08990	101	58***	03	5
633	600	67991	400	89994	289	02995	193	08990	03	5
	139	06996	120	09992					03	5
866	202	01990	168	07990					04	5
42										
182			074	11	124	1509*			15	8
339			123	32					15	8
475			445	74					15	8
807			447	96					03	8
867			230	04					15	8
909			234	96					15	8
43										
063			115	01					14	8
149			190	06					14	8
279			668	0876					13	8
371			250	97					15	8
47										
401	101	56							02	1
580	248	00998	101	55					03	1
590	101	55							04	1
600	101	58							03	1
646	269	95993	233	92995	140	01990	112	02995	03	1
	107	00992	096	99990	061	03996			03	1
671	400	76806	266	95994	236	90990	180	06992	03	1
	060	97993							03	1
744	400	73779	347	80855	234	86927	147	01995	03	1
	083	05996							03	1
808	101	59							03	1
827	256	78997	162	92995	120	00997	099	05996	03	1
60										
390		03040	795	01011	785	0101*		52501	02	8
	707	54541	697	55566	673	56573	647	57619	02	8
	619	59641	601	61765	590	6167*	554	66714	02	8
	534	67734	509	71756	405	72777			02	8
570	734	02502	725	01513	698	00533	645	54585	02	5
	637	55608	608	56614	512	65777	496	67707	02	5
			453	72745	430	75756	416	75788	02	5
	400	76794	384	78817	370	79637	346	85671	02	5
715	627	56683	473	70871		78850	388	78990	02	5
	346	82970	304	92					02	5
70										
026	187	03996							03	1
204	380	90990	235	14990	094	98993			03	1
219	400	84996	365	90990	295	01998			03	1
261	483	82926	400	90990	292	02994	042	97999	03	1

MARCH 17 — 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
316	259	02998	192	97991	125	97999			04	1
350	400	87987					255	15995	03	1
	080	98993							03	1
381	412	89986	400	91996	288	02997	125	97999	03	1
414			302	90990	244	98991	084	85990	03	1
485					230	98990	210	98994	03	1
72										
202	308	88997	187	14990	174	11992			03	1
208	322	89949	225	07998					03	1
211	259	00992							03	1
219	161	11991	139	12996					03	1
240	420	74876	400	77865	307	89948	178	16995	03	1
	148	14993	116	18995					03	1
253	340	83863	176	14996	162	11991			03	1
265	429	70868	400	74999	323	87998	080	15993	03	1
270	173	10995	147	09991					03	1
304	210	12996	171	08995					03	1
317	195	14990	157	07997					03	1
340	442	73867	400	79837	393	79832	365	82922	03	1
	322	90983	192	14993	142	09991	063	09999	03	1
353	525	62725	498	64806	400	78995	326	90990	03	1
	187	14993	126	11995					03	1
365	140	08998							03	1
386	090	13991							03	1
394	685	51715	400	82998	250	07999	208	12996	03	1
	132	03994	053	08995					03	1
451	162	09993							04	1
493	427	80916	400	84924	362	90962	223	16991	03	1
	162	03999	065	08991					03	1
506	245	08990	138	98999					03	1
528	090	00993							03	1
534	216	13990	139	05990					03	1
536	148	02991	064	04993					03	1
553	222	12996	164	03997	159	06995			03	1
562	370	89991	225	11998	106	05998			03	1
576	164	00994							03	1
597	429	79838	400	84873	362	89934	236	12999	03	1
	097	03995							03	1
606	210	00990							03	1
655	097	03990							03	1
662	130	03994							03	1
747	214	03993							03	1
764	224	11996	142	03990					03	1
768	400	85926	374	90982	252	07998	090	01993	03	1
775	109	03993							03	1
785	107	03994							03	1
807	595	67688	562	70700	430	82863	400	86888	03	1
	255	05995	083	03998					03	1
879	183	98999	165	00997					03	1
896	246	05995	167	00900	101	47***			03	1
909	727	78783	568	89923	400	00998	340	08990	03	1
	228	15990	101	58					03	1
924	168	01992							03	1
934	221	03991	122	96999	090	00996			03	1
938	400	91995	294	05991	125	97996			02	1
964	255	07992	215	00995	148	98999			03	1
968	101	58							02	1
74										
074	722	71991	709	71991	667	73861	620	77838	03	1
	571	82930	400	96992	285	09997	159	06990	03	1
109	160	97991	120	98998	101	47***			03	1
76										
491	452	63804	400	71824	356	77861	319	83955	02	1
	285	89007	184	14996	175	12997			02	1
644	186	07992	113	25992					03	1
78										
501	095	87997	088	21996	080	23998			03	1
862	612	05997	400	66992	328	76994	101	68***	03	1
	062	40	101	69	003	28***			03	1
91										
066	080	18990	101	69	443	03***			03	1
182	303	90990	242	00990	237	98991	083		03	1
	021	00990							03	1
215	170	10990	101	58					03	1
366	101	59							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	086	19998							03	1
03540	400	76872	366	79927	177	05995	125	11999	04	1
03648	211	11990							04	9
03859	270	00995	179	98999	147	02996			03	9
04461	197	93997							03	9
04545	210	13990							03	1
05233	376	90901	220	18992	201	19992	194	13995	03	1
	120	16995							03	1
12367	438	69994	400	75994					03	9
13040	486	68705	400	80826	339	88919	186	18994	03	1
	150	10997							03	1
14948	384	94993	372	93995	280	00995	040	98990	03	1
24465	190	86998	140	86996	101	58***			03	9

MARCH 18 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
018	375	90970	280	05998					03	1
360	475	78820	451	79820	437	79810	216	16990	03	5
06										
180	322	01998	259	13994	233	11991	189	12995	03	5
447	170	04 5	158	04 4	124	10**0	103	10**0	03	8
07										
110	597	63680	587	71765	500	73781	416	82882	02	5
	319	97 0	250	07 4					02	5
510	540	65801	490	71851	460	73871			02	5
08										
509	400	81995	336	90990	242	02993			03	1
10										
034	280	35 0	237	37					02	2
384	225	05992	162	07995	101	58***			05	5
866	455	83857	422	84945	400	87975	280	06991	03	5
	225	11998	211	10990					03	5
12										
375	437	81841	420	83862	400		347	93971	07	8
	334	95996	281	01055	231	02077	216	00042	07	8
	197	00045	184	99032	174	99031			07	8
40										
648	229	20 0	206	22014					14	2
42										
182			212	13					15	8
339			128	22					15	8
475			207	07					15	8
807				06					03	8
867			215	08					15	8
909			350	69					15	8
43										
063			235	92					14	8
149			250	96					14	8
279			355	74					13	8
371			270	86					15	8
47										
212	228	98990	216	97997					03	1
401	231	91992	155	90993	101	55***			02	1
412	400	87917	352	91997	259	92995	223	90991	05	1
	177	89990	101	58					05	1
590	180	92990	096	92991					03	1
646	073	06997							03	1
671	400	82990	376	85990	335	83994	280	83994	03	1
	247	85990	150	04990	125	08990	090	11990	03	1
	072	05990							03	1
778	263	77951	220	84017	145	95999	111	02999	03	1
	088	04999	069	03999					03	1
808	101	55							03	1
827	307	78926	235	86119	153	98990	101	56***	04	1
60										
155	627	58617	612	28618	542	63702	515	68742	02	8
	502	66745	425	80890	372	85947	322	94**0	02	8
	270	97 0	250	01 1	225	03**4	185	00**1	02	8
	170	01 4							02	8
350	746	53583	731	52857	718	55601	676	55641	02	8
	592	63744	505	74841	485	75851	375	89992	02	8
	292	08 1	240	06 4	232		167	03**7	02	8
	134	08 4							02	8
390	746	53583	731	52587	718	55602	676	56641	02	8
	592	63744	505	74841	485	75851	375	89992	02	8
	801	08 1	240	06 4	232	06**4	216	04**4	02	8
	167	03 7		08 4					02	8
570	568	57692	527	62762	512	62766	442	71830	02	5
	414	73854	388	77897	281	88992	263	92**1	02	5
715	434	75925	243	08999	229	09999	188	04999	02	8
	131	05999							02	8
70										
026	400	89961	232	12994	217	04994			03	1
200	130	00992							03	1
204	403	87991	229	09994	155	02997	101	68***	03	1
	001	40							03	1
261	432	89990	400	91940	286	98997	092	98999	03	1
	040	94996							03	1
273	400	90999	297	00994	223	95993			03	1
291	047	96990							03	1
316	412	79742	400	79875	364	84973	316	90990	03	1
	218	08992		95993					03	1
350	310	98999	101	53					03	1
398			292	04996	093	00996			03	1
414	224	86992							04	1
454			375	92991	228	84995	113	87980	03	1
485	150	95996	090						03	1

MARCH 18 — 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
72										
202	178	12998	170	10995	162	11996			03	1
208	327	88927	180	17995	167	12992			03	1
211	314	90990	309	90993					03	1
219	400	78803	321	89930	182	19990	146	09992	03	1
	089	16998							03	1
231	142	10996	088	19995	075	16992			03	1
240	177	18992	140	11997					03	1
250	490	62702	471	63786	423	69990	400	71854	03	1
	341	81881	293	88986	168	17991	135	15993	03	1
253	507	65696	497	63677	400	73764	298	90923	03	1
	160	16998	116	09992	083	18992	077	17995	03	1
265	116	08998							03	1
304	460	72784	400	80846	343	89937	201	16994	03	1
	156	08994							03	1
340	400	80996	325	90990	210	09996	142	09992	03	1
386	214	15992	195	15999	172	09995	150	11995	03	1
394	400	80841	339	89936	195	16996	166	08993	03	1
	054	09996							03	1
405	068	09999	062	04997					03	1
451	088	12990	083	11993					03	1
476	125	04991							03	1
486	400	82927	361	88941	206	17994	138	06998	03	1
493	224	14993	182	08990	105	07991			03	1
506	234	10999	164	04998					03	1
518	223	11995	181	02998	097	00998			03	1
588	506	74813	448	82872	414	84869	400	86971	03	1
	370	90002	266	05998					03	1
534	275	06996	111	05994					03	1
536	366	89947	225	14996	115	05998			03	1
553	400	89003	255	04996	233	02991			03	1
576	187	03995							03	1
655	272	03995	088	04997					03	1
747	288	04994	225	98999					03	1
764	228	06995	160	98999					03	1
768	117	01999							03	1
785	400	84870	360	90931	226	15997	160	06992	03	1
867	302	02991							03	1
879	468	81876	400	88947	250	08998	215	07991	03	1
	101	58							03	1
896	283	05999	101	47					03	1
907	470	90994	400	00990	348	06997	284	10991	03	1
	230	08991							03	1
909	246	14992	220	12991					03	1
913	656	78849	620	81873	527	88957	515	90962	03	1
	472	94994	451	95990	400	00997	350	05995	03	1
	164	96997	098	97997					03	1
915	400	95996	291	08993	250	10995	216	07997	03	1
917	400	97999	274	14990	187	12996	101	68***	03	1
	062	57							03	1
918	204	12999							03	1
934	213	03992							03	1
938	400	89999	257	06999	094	98999			01	1
945	400	91998	278	04997	101	65***	083	65***	04	1
968	115	98990	101	58					02	1
74										
043	289	06997							04	1
109	106	00992	101	47					03	1
188	101	58							03	1
76										
458	422	67814	400	70913					02	1
491	686	07554	632	02625	618	02603	543	55996	02	1
	466	63781	441	65779	400	71857	341	81862	02	1
	294	89998	178	17997	172	16990			02	1
644	400	68996	172	11993	097	28993			02	1
679	400	68999	318	84991	294	89992	173	10995	03	1
78										
395	400	68990							03	1
501	179	06996	107	87992	077	25995	067	20993	03	1
949	400	68995	270	90990	138	24990	101	59***	03	1
91										
066	475	61763	422	69773	400	72823	230	90990	03	1
	110	12995	095	12996					03	1
182	250	91999	103	24990	028	97997			03	1
215	254	90990	125	28998	101	59***			03	1
366	515	50527	448	60775	435	60764	400	65741	03	1
	347	70746	286	81906	112	26996	101	59***	03	1
98										
387	441	62748	400	67692	330	77845	264	90999	03	1
	125	27996	101	58					03	1
SHIPS										
QLLLL										
02174	600	50994	588	00990	400	69992			02	9
03540	674	51552	400	79822	356	84840	321	90901	03	1
	253	02997							03	1
03917	550	81892	352	90 1	330	97**0	293	03**8	02	9
	150	95 0							02	9
04545	518	72863	400	86991	377	89991	225	13996	03	1
	176	01999	075	09996					03	1
04715	416	76965	215	04					02	9
05233	334	90943	220	16996	196	19990			03	1
14948	272	96999	125	87997	078	02996	040	98994	03	1
	101	67	082	77					03	1
23953	231	91993	101	47					03	9

MARCH 19 — 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
02										
084	466	88971	421	92999	406	93996	345	02995	03	8
	309	07991	275	12998	249				03	8
04										
360	334	98990	319	00990	291	00990			03	5
07										
145	556	74817	545	76834	500	78855	476	82891	02	8
	454	82881	412	87944	380	88962	345	92***	02	8
	322	95	297	97 0	268	99***	248		02	8
	224	00	200	01	150	02***			02	8
190	498	69763	470	73801	426	78851	350	90972	02	8
480	211	03	177	03	165	04***	115	04**0	02	8
10										
034	190	29 0	095	20 0	065	20**0			02	2
42										
182			182	10					15	8
339			114	22					15	8
475			255	01					15	8
807			354	77					03	8
867			300	88					15	8
909			282	87					15	8
43										
063			210	06					14	8
149			278	98					14	8
279			200	00					13	8
371			600	0275					15	8
47										
401	101	47							02	1
590	241	88990	157	91991	101	59***			03	1
671	140	97999	125	94997	080	01990			03	1
778	256	99999	213	91995	127	03996	101	58***	03	1
	101	59							03	1
808	285	95992	232	92992	168	96995	116	11996	04	1
	101	59							04	1
827	263	83992	236	85996	145	97997			03	1
60										
570	716	02616	960	02638	564	60772	447	67859	02	5
	467	70884	427	76952	403	78962	384	82004	02	5
	338	87041	326	87043	311	88907	288	91**0	02	5
714	209	10999	186	09999					02	5
715	209	10999	186	09999					02	8
70										
350	430	90942	400	94995					03	1
72										
202	165	17992	160	15992	137	16998			03	1
208	212	08997	128	04995					03	1
211	304	89935	232	05993					03	1
219	400	86931	373	90963	251	06998	230	04990	03	1
	170	02999							03	1
231	400	80992							03	1
240	101	58							03	1
250	294	88981	171	16992	001	48179	131	12996	03	1
265	096	11990							03	1
270	196	13992	145	09994					03	1
304	445	74999	400	81926	324	90942	210	09990	03	1
317	175	00990							03	1
340	400	82994	350	90990	224	10998	178	04999	03	1
	158	05998							03	1
353	268	03997							03	1
365	148	06993	132	10990					03	1
386	168	18998	153	12992	077	10991			03	1
394	470	68848	400	78993	174	15998	140	10990	03	1
	090	09997							03	1
405	400	88991	220	02996	077	09997	055	07993	03	1

MARCH 19 — 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
445	362	90013	340	93990					03	1
476	197	16996	152	07992					03	1
493	331	89955	192	15999	160	08993			03	1
518	161	98999							03	1
520	168	97994	096	04995					03	1
528	416	89997	400	91996	322	96994	098	00996	03	1
	086	04996							03	1
562	226	14998	145	05999					03	1
597	182	11999							03	1
655	400	89932	264	09992	240	10990	066	04998	03	1
712	261	04990	109	03991					03	1
747	428	89990	400	92993	238	07996	188	02997	03	1
775	206	16996	184	09991	106	06990			03	1
807	400	86869	206	14992					03	1
815	203	06995							03	1
816	285	02997	101	55					03	1
836	101	58							03	1
867	463	83923	408	89972	400	91990	355	94991	03	1
	297	05995	101	65	068	40***	040	30***	03	1
879	101	47							03	1
896	167	03995	101	47					03	1
907	489	86914			442	91997	400	95997	03	1
	281	13994	242	15997					03	1
913	513	91990	400	01993	346	05991	275	09995	03	1
	217	10993	153	07990					03	1
915	230	16995							03	1
917	101	68	001	97	071	54***			03	1
924	295	09992							03	1
934	105	03995							03	1
938	214	12994	174	09999	150	11997			01	1
945	280	05995	152	02996	115	04992			04	1
968	215	08994	101	58					03	1
76										
644	600	01996	400	70992	181	15995	166	12992	03	1
	047	20990	114	23995	197	19993			03	1
679	285	89997	112	23993					03	1
78										
862	273	88994	230	94997	101	69***	077	88***	03	1
	101	68	058	40					03	1
91										
066	240	90990	139	17990					03	1
115		55994	530						03	1
215	190	01996	105	36990	101	59***			03	1
98										
327	101	58							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	400	79990	335	90990	184	17992	135	12992	03	1
03540	212	11990	117	09999					03	1
03644	400	82998	356	90990	222	13991	190	14994	03	9
		08998	076						03	9
03917	424	82	304	00 0					02	9
04545	198	17995	190	16990					03	1
04715	491	71916	460	72929	356	88***	302	95***	02	9
06233	498	82944	432	88983	417	90990	400	92997	03	1
	234	15994	187	08994	139	09998	101	68***	03	1
	050	57							03	1
13040	155	11999	096	15993					03	1
14948	534	65686	400	81846	348	98823	260	04995	03	1
23953	115	92990	101	59					03	9
24465	218	91995							03	9

MARCH 20 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
084	554	81886	515	81894	445	86942	379	92***	03	8
	310	03994		09998	227	13998	214	13995	03	8
	207	12994	191	12598					03	8
04										
202	152	13997	214	16995	152	14997			03	1
06										
447	130	04 0	110	05 4					03	8
07										
145	460	72921			300	86048	338	89074	02	8
	328	92 0	298	94 0	268	96**7	258	03114	02	8
	186	11 1	180	08 1		02**7	103	03**7	02	8
	097	02 4							02	8
510	264	08	211	17 0	178	08**4	154	06**7	02	8
	112	10 1	100	13 0	076	14**1			02	8
648	738	60668	655	68738	610	72761	568	74782	02	8
	510	76816	430	83883	366	89955	350	93**0	02	8
	300	96 0	280	98 1	255	96**7	213	96**7	02	8
	193	94 4		96 7	157	00**4	139	99**1	02	8
08										
509	810	11997	123	09997					03	1
10										
034	891	37 0	257	27 0	237	27**0	227	25**0	02	2
	214	29 0	105	27 0	189	31**0	172	27**0	02	2
	160	33 0	058	26 0					02	2
338	562	82690	441	64580	424	64520			02	2
384	400	92994	260	02997	225	01990	185	03998	03	5
	101	58							03	5
672	420	90982	400	91990	350	98990	280	03996	03	8
	235	06990	225	06990	200	06990	180	03993	03	8
	096	03993	041	03993					03	8
866	275	05995							03	5
11										
030	400	93994	343	00992	318	01998			03	5
12										
375	431	86954	338	96077	300	00101	286	99***	06	8
	278	01103	145	03122	217	03122	200	01118	06	8
	158	03122	110	02118					06	8
17										
606	140	38 0	115	30 0	085	20**0			14	2
40										
648	143	37 0	190	38 0	184	43**0	143		06	2
			134	35 0	127	34**0		35**0	06	2
	118	31 0	160	33 0					06	2
42										
182			162	15					15	8
339			102	11	141	1431*			15	8
475			198	99					15	8
807			220	00					03	8
867			278	92					15	8
909			250	00					15	8
43										
063			250	95					14	8
149			514	56					14	8
279			400	71					13	8
371			210	02					15	8
47										
401	101	47							05	1
590	088	91998	060	96997					03	1
671	270	98998	248	94992	190	94990	143	03998	04	1
	065	04990							04	1
744	467	65777	413	70802	400	71995	333	67997	03	1
	267	80998	224	84990	101	58***			03	1
808	236	91993			135	05990	120	04992	04	1
	101	59							04	1
827	243	88993	161	99990	151	99994	130	04998	03	1
	101	58							03	1
60										
715	436	76935	406	78949	366	85005			02	8
70										
026	590	74994	562	77890	420	89949	400	91997	03	1
	366	93994	255	11998	211	06997			03	1
133	148	95999							03	1
200					320	0*998	170	97997	03	1
204	400	95990	264	98994	091	93991			03	1
261	448	86989	424	89009	400	93994	330	03996	03	1
	228	03999	038	94990					03	1
273			266	18994	168	05996	122	07990	03	1
291	042	94999							03	1
316	310	00997	142	91995	070	92995			03	1
361	245	11993	210	03990					03	1
381	230	06990	068	98998					03	1
398	066	49	264	07995	074	00993			02	1
414					340	96990	184	[illegible]	03	1
454	306	92991	260	94996	197	90998	184	91999	03	1
	174	89994	164	91990	154	89992	134	93990	03	1
	610	90995							03	1
72										
202	474	66796	434	69743	400	74794	322	87921	03	1
	172	16996	160	13991	106	16996			03	1
211	400	80862	378	80842	322	88912	228	09996	03	1
	190	15990	170	14994					03	1
219	189	08993	147	10990					03	1
231	172	12994	156	10994					03	1
240	234	06997	217	06995	184	14998	140	12998	03	1
250	659	01533	611	52657	457	66827	400	74781	04	1
	371	77881	339	81879	295	89943	148	21999	04	1
	127	17990							04	1
253	264	98996	164	17993	154	12992	146	13999	03	1
265	145	18999	098	10998					03	1
270	166	21990	160	20994					03	1
278	428	75888	400	79915	175	16990	127	11994	03	1
317	377	89949	256	08990	120	06995			03	1
327	254	07997	212	11993	125	08998			03	1
340	338	90990	142	08997					03	1
353	154	19990							03	1
386	400	83863	367	88927	282	00990	234	98999	03	1
	177	01991	144	08993					03	1

MARCH 20 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
394	040	12994							03	1
445	400	80878	338	90000	262	04994			03	1
451	114	13990							03	1
506	433	87990	400	90993	278	01995	112	04995	03	1
528	268	04997	192	00990					03	1
534	400	84942	370	87975	210	14992	074	08993	03	1
536	406	90990	246	07996					03	1
553	592	59996	547	63794	400	81854			03	1
576	108	09990							03	1
597	366	88001	275	00990	190	03994	164	01999	03	1
712	154	00996							03	1
734	237	07999	223	07994					03	1
764	170	15991							03	1
815	207	00990							03	1
867	629	72722	610	71736	545	77817	400	89931	03	1
	219	19990	182	15990	160	14997			03	1
879	400		240	14991	218	11995	101	58***	03	1
913	677	76847	588	83931	504	89005	400	97997	03	1
	365	01990	286	04999	236	06995			03	1
917	070	58	101	58					03	1
934	253	07998	191	07996	101	68***	096	65***	03	1
938	400	95991	238	17996	214	19991	165	15992	01	1
945	269	03992	140	03992					03	1
968	618	73885	576	73895	400	92993	238	14991	02	1
	190	07995	101	58					02	1
74										
074	438	00990							03	1
109	079	01996	101	47					03	1
188	092	01090	101	58					03	1
76										
458	100	19996							02	1
644	545	55711	945	67756	400	70826	376	74861	03	1
	177	18997			132	22994			03	1
78										
355	400	72990							03	1
501	400	69994	179	11999	166	11997	138	22998	03	1
	118	26995	080	26999	060	18995			03	1
98										
327	101	55							03	1
SHIPS										
QLLLL										
02174	101	58							03	9
03452	155	82991	123	13997	094	17996			03	1
03540	159	10998							03	1
04545	314	89976	160	83995	158	80997			03	1
05233	116	11997							03	1
	120	05998							03	1
13040	160	10997	087	19993	071	18992			03	1
14948	052	98992	101	69	507	28***			03	1

MARCH 21 — 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										
030	400	55996			328	18990	178	15998	03	8
	162	17990	155	15996	144	16993			03	8
02										
057	622	73803	571	78842	560	78867	401	85021	03	8
	311	06993			255	11999	250	10991	03	8
	244	10996	227	11930	223	09999	185	10998	03	8
084	630	68747	496	69813	304	90926	330		03	8
	294	06991	258	07995	242	09660		07995	03	8
	199	05991							03	8
04										
202	249	15996	217	16994	193	15998			03	1
06										
260	420	85934	360	94	288	05***	230	04***	02	8
	195	07	178	02	147	81***			02	8
07										
110	554	66672	444	78792	411	81830	374	87890	02	8
	290	00 0	239	09 0	208	13***	196	13***	02	8
145	625	65684	578	68709	537	71723	498	76773	02	8
		84864	318	98	296	01***	286	05***	02	8
	268	07	192	07	185	04***	168		02	8
190	584		554	60734	491	73773	444	80846	03	8
	431	81851	400	84905	340	92***	312	96***	03	8
	288	00	274	00	247	02***	219	02***	03	8
	186	00 0	175	01 0					03	8
480	446	78888	320	98	281				02	8
			100	03	031	05***			02	8
510	657	60651	588	64708	492	76824	424	79857	02	8
	352	90952	279	01	238	01***	180	99***	02	8
	080	00	070	02 0					02	8
648	778	56623	738	57642	655	61707	574	68765	02	8
	516	74825	478	80871	422	85922			02	8
	378	89968	358	94 1	340	94**1	291	99**4	02	8
	255	05 4	238	03 0	203	00000	174		02	8
08										
509	175	07991							03	1
10										
384	414	89992	400	90996	318	01993	270	06994	03	5
	225	03990	122	02993	101	58***			03	5
11										
030	420	90990	400	92990					03	5
42										
182			166	02					15	8
339			199	26	156	1332*			15	8
475			429	68					15	8
807			600	50					03	8
867			250	94					15	8
909			200	01					15	8
43										
063			200	02					14	8
149			475	62					14	8
279			200	02					13	8
371			200	02					15	8
47										
212	328	82951	248		207	92607			03	1
401	101	47							03	1
646	364	76866	245	99993	231	98990	216	95997	03	1
	143	96992	115	99998	089	98994	078	95997	03	1
671	435	72817	400	76801	310	90942	240	98998	03	1
	220	94996	170	95990	115	01990	068	98998	03	1
744	240	97995	219	98995	187	02990	171	02998	03	1
	101	58							03	1
771	470	70990	400	79990	322	90990	255	00990	03	1
	225	01993	101	55					03	1
778	253	94992	101	58					03	1
808	120	07995	101	59					04	1
60										
155	580	67889	450	75970	381	83**4	300	97***	02	8
	256	04 0	241	04 0	206	99***	146	01**0	02	8
	131	03							02	8
390	713	61621	676	59605	130	59646	611	60698	02	8
	571	64645	541	65778	477	69848	438	66915	02	8
		76915	331	89045	316	92***	261	01***	02	8
	234	04	207	05	198	05**0			02	8
570	645	58615	635	56640	598	60698	590	60696	02	8
	561	61719	518	71805	444	77861	409	83931	02	8
715	581	71723	487	81623	460	81833	426	82828	02	8
	407	82848	297	66999					02	8
70										
026	262	05994							03	1
133	331	02997	080	95990					03	1
204	400	94996	247	00994	062	96997			04	1
219	555	72867	400	86953	370	90941	256	06999	03	1
261	092	97998							03	1
273		02997	183	97996					03	1
291	050	97999							03	1
316	235	07997	098	94997					03	1
381	372	88921	244	12990	172	01992	085	01992	03	1
414			137	92998					03	1
454	400	81992							03	1
485	090	93990	052	67999	101	65***	090	52***	03	1
72										
202	448	71851	410	76831	400	75902	292	88996	03	1
	209	06991							03	1
208	330	89992	162	21994	122	12994	075	12999	03	1
219	400	78991	169	21997	154	22990	135	17999	03	1
231	182	17993	158	19990	142	17996	101	68***	03	1
	040	36							03	1
240	400	73761	175	21990	156	14991	107	17995	03	1
250	289	88972	168	16995	134	19990			03	1
278	110	13994							03	1
304	540	63791	418	77911	400	80990	342	89996	04	1
	168	18999	140	15991					04	1
317	547	62711	400	79932	368	83966	324	89996	03	1
	168	19998							03	1
340	306	90933	279	95995					03	1
365	095	02995	065	14996					03	1
386	347	88003	216	12998	169	10995	140	14995	03	1
	108	13990							03	1
394	463	70781	435	73861	400	77897	325	90010	03	1
	206	12998	074	14990	053	10991			03	1
405	342	90943	170	19990	056	10992			03	1
486	197	17993	131	10996					03	1
493	334	90941	196	15996	112	09990			03	1
506	246	1 997	214	12996	136	08990	075	08990	03	1
518	728	59663	655	62708	545	71741	400	85933	03	1
	367	89987	212	15995	177	13991			03	1
520	366	87982	160	21995	114	13999			03	1
528	175	20995	119	14990					03	1
534	400	82990	350	90990	185	20998			03	1
536	167	83993	125	15994					03	1
655	455	74809	400	82871	101	67067			03	1
	347	89931	183	19992	094	13990				

MARCH 21 — 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
662	354	88928	330	91999					04	1
681	210	15997	188	08997					03	1
712	257	09993	173	06994					03	1
775	215	13995	090	05999					04	1
879	373	90993	257	08997	230	08990			03	1
913	437	92995	400	96991	285	11990	270	11990	03	1
	222	14995							03	1
915	240	20990							03	1
918	230	24999							03	1
924	432	89947	400	92998	225	19995	212	18992	03	1
945	225	06994	175	01990					03	1
964	260	12997	170	01994	125	03994			03	1
74										
043	519		400	92996	259	07995			03	1
090	000	50							03	1
76										
458	400	69752			346	78813	276	90941	02	1
	130	20995	120	18999	090	24993			02	1
491	503	61662	486	60632	462	62623	417	67745	02	1
	400	68824	376	71866	883	89998	179	15994	02	1
644	458	50994	400	69999	380	70995	150	23998	03	1
679	281	89993	259	94997					03	1
78										
806	489	55997	400	16998	884	85992	165	16990	03	1
862	101	58							03	1
949	400	68990	283	89996	178	14988			03	1
967	530	50994	458	61880	421	62991	400	65994	03	1
81										
002	150	18999	101	58					03	1
91										
182	249	90990	113	21993	105	20993			03	1
215	107	29991	101	58					03	1
366	758	17990	685	14634	665	14025	636	11643	03	1
	558	04645	526	04699	400	57761	270	75851	03	1
	101	58							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	400	75791	311	89014	185	20995	152	19991	03	1
03540	400	80997	326	89993	250	02994	190	18992	03	1
	168	19991							03	1
03960	180	02990	076	08993					03	9
04545	180	31990	146	12990	132	14999			03	1
05233	336	90990	188	15995	170	14993			03	1
13040	400	79862	330	90950	214	14991	177	06994	03	1
	075	19993							03	1
14948	026	00997							04	1
24465	259	92997	168	90994	882	92994	101	55***	03	9

MARCH 22 — 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
02										
974	339	98990	271	02997	100	02990			03	7
03										
953	125	26 0							03	2
04										
231	262	18192	176	16980	101	58***			03	1
270	252	03980	307	06996					03	1
06										
180	567	66746	476	76858	457	77864	427	82914	04	5
	283	97991	257	01994					04	5
08										
509	400	83994	351	90990	297	99993			03	1
10										
034	177	20970	613	10880	566	05830	387	88180	02	2
	477	88150	215	33 0	235	33**0	210	21**0	02	2
	194	33 0	183	31 0	140	35**0			02	2
633	492	65992	400	78995	332	86995	261	98995	09	5
	245	98998	192	10984	171	01991	080	98993	09	5
866	522	72775	490	73811	400	84896	367	90931	09	5
	295	01992	225	06990	118	00994	096	03992	09	5
	090	05991	077	02997					09	5
11										
030	400	84921	365	90953	285	04490	230	06990	03	5
17										
606	116	16 0	106	23 0					02	6
40										
648		33 0	224	33 0	207	30**0	177	43**0	05	2
	126	28 0	096	23 0	084	27**0	075	35**0	05	2
42										
182			143	10					15	8
339			106	12	130	1416*			15	8
475			133	10					15	8
807			220	02					03	8
867			182	09					14	8
909			500	58					15	8
43										
063			115	00					14	8
149			474	62					14	8
279			350	74					13	8
371			250	93					15	8
47										
401	140	92993	079	91999					04	1
580	290	88992	101	55					03	1
590	275	90992	164	98996	137	06996	133	99990	03	1
	101	59							03	1
600	281	84997	101	55					03	1
671	458	69822	440	69751	400	74806	226	00990	04	1
	180	95990	084	03990					04	1
744	240	95994	179	94990	132	02998	080	02996	04	1
	101	43							04	1
808	279	90990	254	94996	221	93999	090	12997	04	1
60										
390	580	72881	543	70823	500	17831	400	80850	02	5
70										
086	224	07995	113	00997					03	1
200	340	00994	258	03995	125	94999			03	1
204	400	93991	344	01996	312	03990	104	95996	03	1
231	317		270	07994	045	98996			03	1
261	066	00990							03	1
273	239	97996	162	97998					03	1
350	135	98997	084	98999					03	1
381	070	03990							03	1
398	086	75	238	11995	152	00995	095	03995	03	1
414	101	68	065	39					03	1
72										
202	483	62683	459	65793	400	73851	368	76897	03	1
	282	89992	155	18990					03	1
208	320	88981	198	14991					03	1
211	634	52592	624	52712	598	54992	556	56757	03	1
	522	61703	514	60779	400	75990	308	88990	03	1
	150	19990	140	17990	084	17990			03	1
219	487	63675	446	68781	400	74839	391	75826	03	1
	378	74817	177	18993	161	12996	118	19996	03	1
240	051	17990	044	09997					03	1
259	101	58							03	1
265	227	06998	092	15998					03	1
278	338	90001	208	11999	180	07996			03	1
304	162	22990	156	20995					04	1
317	400	77839	355	84893	335	85962	134	25994	03	1
340	240	04994	228	00990	110	10995			03	1
353	120	09997							03	1
365	196	14992	140	07990	104	14998			03	1
386	400	81883	351	88937	214	15994	166	07996	03	1
	120	09994							03	1
394	075	11994	060	09993					03	1
405	572	57757	484	67838	444	72998	418	75897	03	1
	400	79904	366	83894	330	89954	146	25994	03	1
	138	17996	040	11993					03	1
451	230	07999	083	09999					03	1
476	342	90951	226	12994					03	1
493	400	88989	265	05996	132	03990	085	05996	03	1
506	447	75891	400	82901	359	87921	220	11992	03	1
518	400	81891	336	90942	158	24991	112	15997	03	1
520	368	85908	346	88935	165	21992			03	1
528	173	18991							03	1
534	159	12998							03	1
536	383	81941	320	88948	156	24994			03	1
562	247	08995	231	05997	207	09994			03	1
576	166	05993							03	1
606	207	20990	170	22990					03	1
655	466	72829	400	79923	330	89966	194	14997	03	1
	168	08999	069	05997					03	1
662	400	82955	361	89991	236	11995	175	07990	03	1
712	285	00990							03	1
734	400	79824	330	89928	214	12992			03	1
747	400	83999	359	89999	218	10992			03	1
764	368	89005	266	06994					03	1
775	107	05991							03	1
785	042	02999							03	1
815	238	08990							03	1
867	533	77830	479	81867	459	82882	400	89974	03	1
879	465	78802	400	86944	245	13997	163	03990	03	1
	143	04999	101	59					03	1
907	230	19990							03	1
909	017	50							03	1
913	677	70837	568	78900	538	81922	513	81863	03	1
	434	90943	400	94997	330	04999	257	14993	03	1
	185	11995	148	13994					03	1
915	240	20991	222	22993	101	69***	665	24***	03	1
917	101	68	084	65	280	02995			03	1
918	510	90303	400	01999	217	15999			03	1
926	197	15994							03	1
934	138	06995							03	1
938	400	95990	268	06998	160	11999	112	10998	02	1

MARCH 22 — 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
964	175	04997	101	58					03	1
74										
043	733	63721	653	69734	622	72793	427	89976	03	1
	400	92991	239	09995	146	04996			03	1
090	477	88909	411	97995					03	1
188	196	09993	101	58					03	1
76										
458	400	70792	352	76884	282	89996	112	22993	02	1
491	448	64804	424	65783	400	57826	277	89995	02	1
	175	14993	155	15999					02	1
644	136	24997	072	24990					03	1
679	124	22991							02	1
78										
395	480	57990	400	67990					03	1
501	634	05655	575	04992	400	67995	145	20994	03	1
	134	17999	091	28995	080	24991			03	1
91										
066	400	72992	214	84991	291	85990	226	95990	03	1
115	182	03996	101	68	086	55***	101	56***	03	1
182	246	88994	084	24992	078	27994			03	1
215	893	33990							03	1
275	602	50992	555	02991	709	62998	284	82298	03	1
	140	45990	101	59					03	1
366	364	82990	170	09994	104	29993	084	26995	03	1
	065	12991	101	59					03	1
650	101	55							03	1
98										
327	671	08997			400	67991	281	86996	03	1
	255	90999	140	19999	101	58***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	157	13990	139	10990	076	12996			04	1
03540	450	73992	400	79865	379	81852	331	88926	03	1
	174	22994	160	17999	101	68***	047	40***	03	1
04545	193	06998							03	1
05318	334	58 0	186	08 0	158	01**0	138	17**0	02	9
	114	21 0							02	9
13040	665	53995	640	51995	400	79995	248	09991	03	1
	214	07990	210	03997	182	10991	158	05990	03	1
	103	18992							03	1
14948	168	01990	112	05990					03	1

MARCH 23 — 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
02										
077	504	73830	408	85941	300	96997	239	07993	03	8
	212	09993	200	01998	188	00991	151	01990	03	8
	100	04992							03	8
03										
005	185	19 0		28 0	138		122	29**0	02	7
	112	29 0	082	30					02	7
06										
447	083	11 4							03	8
07										
110	617	57701	519	65792	430	76902	393	79932	02	8
	327	89013	201	16 0	185				02	8
145	645	55773	552	60811	470	68886	418	79980	02	8
	380	83014	359	88067	347	90062	305	99**1	02	8
	262	04 1	245	09 1	202	11**7	165	15**4	02	8
	117	08 4	107	09 4	091	09**1	066	07**4	02	8
190	770	53581	735	55642	677	55653	657	56674	02	8
	598	61715	550	65746	476	72819	426	77861	02	8
	410	79885	408	81892	311	94**1	252	03**4	02	8
	223	10 0	204	13 4	193	15**0	158	09**0	02	8
480	328	91 4	284	00 4	245	07**7	195	10**0	02	8
	153	04 1	106	05 1					02	8
510	344	89904	287	11 1	204	08**4	185	11**1	02	8
	152	06 7	189	07 0	114	06**0	095	06**0	02	8
648	859	02585	815	00553	750	52584	720	54591	02	8
	640	61655	594	66695	567	69721	500	73760	02	8
	448	77805	386	87918	335	95**4	295	01**4	02	8
	241	07 1	218	09 1	192	05**1	179	05**1	02	8
42										
182			124	26					15	8
339			321	88					15	8
807			200	00					03	8
867			230	02					15	8
909			537	58					15	8
43										
063			330	83					14	8
149			500	60					14	8
279			330	80					14	8
371			200	02					15	8
47										
580	101	55							03	1
590	167	96990	145	95990	081	02993			03	1
600	349	82999	283	89991	101	56***			03	1
646	118	03991	099	08997					02	1
671	400	77841	320	87984	250	88990	216	90994	03	1
	162	97990	138	97990	080	04995			03	1
744	337	80882	253						03	1
778	216	96999	101	58					03	1
827	351	73844	284	80997	101	58***			03	1
931	250	87992	210	94991	101	68***	025	21***	03	1
	101	58								
60										
570	692	58581	586	59590		58580	629	62629	02	5
	596	64645	522	70709	496	74741	457	78781	02	5
	433	79791	400	81819	576	85853	235	87875	02	5
	283	95	265	96 1	256	98**1	233		02	5
715	640	66669	590	71719	500	75805	465	81833	02	8
	408	84873	289	99	868	04***	245	04***	02	8
	190	00	171	97					02	8
70										
316	302	98999	280	97990	245	00992	174	90992	03	1
	190	95993	075	89994					03	1
485	348	95996	177	91995	138	91994			03	1
72										
202	476	64773	427	68744	400	71772	363	75864	03	1
	285	89967	190	10991	161	08994	093	20990	03	1
208	204	11996	101	65	040	20***	101	68***	03	1
	040	32							03	1
219	235	09993	162	08990	111	13997			03	1
240	244	03995	090	22999					03	1
250	623	04671	557	51636	418	69792	400	71846	03	1
	285	89971	102	22993	077	21992			03	1
253	492	62676	478	62753	466	63734	400	73801	03	1
	292	90503	235	02997	093	22997	080	20999	03	1
265	145	11999	140	09991	098	15995			03	1
278	101	68	075	61	368	87983	224	02999	03	1
	182	06990							03	1
304	400	76807	314	89932	186	17991	152	12990	03	1
340	310	90001	201	10993	192	06990	098	13997	03	1
353	181	12998	080	15994	073	13992			03	1
365	066	10997							03	1
386	210	06999	190	98994	150	01994	134	08996	03	1
	118	09997	108	04996	065	12998	058	11997	03	1
	101	65	037	23					03	1
394	400	83993	254	01992	188	01995			03	1
445	246	06996							03	1
493	090	08992							03	1
506	441	75893	410	79894	400	78848	376	81842	03	1
	320	90932	210	11999					03	1
520	206	11995	159	06992					04	1
528	119	10996							03	1
534	085	09990							03	1
536	070	11997							03	1
562	150	07998							03	1
606	340	89925	170	24990	159	20999			03	1
662	330	11991	222	10991					03	1
712	190	20992							03	1
747	487	78903	417	85948					03	1
768	095	04998							03	1
775	257	08991							03	1
807	620	67994	592	69734	560	71744	536	72751	04	1
	516	72777	498	73789	460	78825	413	82888	04	1
	400	84890							04	1
816	200	18991	101	58					03	1
836	151	09991	101	58					03	1
867	400	89982	266	10997	251	10997	124	04999	03	1
879	250	07990	101	47					03	1
896	110	02990	101	47					03	1
907	247	14997							03	1
913	784	66813	737	69776	655	73781	628	73785	03	1
	576	76811	463	87941	446	88971	400	93996	03	1
	335	02992		12990	175	08991			03	1
915	242	14992							03	1
917	101	68	064	58					03	1
918	400	63999	220	14999					03	1
934	567	67995	460	80912	400	87923	240	12993	03	1
	212	12992							03	1
945	180	03990							04	1
964	400	91994	272	10990	161	04991	129	00991	03	1
	101	58							03	1
74										
043	320	04990	245	04999	155	04991	144	02995	03	1
074	400	02994	268	05993	150	09995			03	1
109	186	02996	101	55					03	1
188	190	19990	101	58					03	1
76										
458	631	04568	551	52658	400	71829	370	76873	02	1
	278	89998	056	23996	074	20998	067	24992	02	1
	055	19990							02	1
491	440	/66772	417	78842	400	71993	279	59996	02	1
	208	06997	175	09998					02	1
644	400	69990	116	26999	078	23992	064	27995	03	1

MARCH 23 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
78										
385	413	68996	400	70998	101	65***	045	41***	03	1
	101	68	062	49					03	1
355	562	52552	556	53662	533	55711	400	70999	03	1
501	400	67996	150	18998	102	28997	077	22992	03	1
	070	23995							03	1
525	421	68736	400	69826					03	1
91										
115	260	90990	101	68	070	26***	101	58***	03	1
182	120	18997	115	16997	093	22990			03	1
215	480	66990	256	90990	116	31992			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	337	89999	188	20996	151	16998			03	1
03635	168	10995							03	9
13040	615	54702	582	56732	400	79991		05999	03	1
	094	19991	101	67					03	1
14948	040	01994							03	1

MARCH 24 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	145	10900	125	07992					03	8
02										
057	588	75746	570	85842	479	81901	430	87956	04	8
	418	87999	380	00990	304	00991	291	01996	04	8
	282	00995							04	8
084	573	62696	454	75812	355	87908	329	91999	03	8
	313	94998							03	8
974	212	11990	187	02999	100	03997	082	04998	03	7
03										
005	141	20 0	086	28 0					02	2
04										
202			375	00997					04	1
360	425	98990	346	11990	276	20990	234	91990	03	5
06										
180	148	16991							03	5
447	145	06 5	138	07 4	061	02**7			03	8
07										
145	585	60785	564	61795	979	72882	418	78954	02	8
	331	92 0	309	94 0	256	03**4	227	07**7	02	8
	201	11 0	181	15 1	157				02	8
190	741	51648	650	57744	612	62785	600	62765	02	8
	560	65827	484	75921	456	76931	433	79956	02	8
	408	81971	355	91 1	312	96**0	273	07**0	02	8
	250	08 7	232	09 4	217	11**1	208	11**1	02	8
480	436	77917	324	33 0	300	98***	200	11***	02	8
	153	07	120	07					02	8
510	440	81907	367	90991	275	03**0	233	08**4	02	8
	193	08 4	145	07 4	117	04**7	105	07**7	02	8
	073	06 1							02	8
648	730	57605	704	60623	672	62651	645	63665	02	8
	600	68718	538	70757	500	73781	436	82866	02	8
	406	85801	362	90 7	298	96**7	282	99**1	02	8
	262	00 7	225	06 0		07**1	200	04**1	02	8
08										
509	190	01998	138	05995	115	08992			03	1
10										
338	104	26 0							02	5
384	400	81919	346	90992	225	10995	180	18993	03	5
866	225	10993		12996	130	05996			03	5
11										
567	204	09991	180	10995					06	5
12										
375	508	59788	470	70878	381	78940	353	85008	06	7
	294	93075	279	60980	241	99129	227	02159	06	7
	190	07205							06	7
17										
606	096	29 0							02	7
40										
648	126	19 0	121	21 0	105	13**0	094	17**0	02	7
	082	15 0	065	21 0					02	7
42										
182			150	20					15	8
339			159	20					16	8
475			621	53					15	8
807			250	92					03	8
867			300	84					15	8
909			200	02					15	8
43										
063			200	04					14	8
149			150	18					14	8
279			350	72					13	8
371			500	54					15	8
47										
401	085	94995							03	1
412	400	87934	337	94991	275	00955	227	03990	04	1
	151	96995	129	94993	064	92998			04	1
590	255	92993	127	90993	087	90996	061	89995	03	1
	047	84998							03	1
646	176	94998	159	98998					03	1
671	460	73990	400	79993	310	90990	260	95991	03	1
	220	92994	172	95996	085	01990			03	1
744	400	81990	345	84990	284	89995	240	94990	03	1
	213	94997	101	47					03	1
771	295	94993	223	94990	101	55***			03	1
778	101	52							03	1
808	344	90990	244	00996	283	95994	194	95994	04	1
	130	04990	101	46	101	59***	012	33***	04	1
827	332	80992	263	86997					03	1
60										
390	564	71 2	446	80 4	432	82**7	357	91**4	02	8
	325	96 7		04 1	241	06**7	217	05**1	02	8
	200	07 1	178	03 1	150	00**7	123	02**0	02	8
570	656	60 9	649	62 5	630	62**1	607	64**0	02	5
	604	64 0	595	64 5	559	70**9	462	75**1	02	5
	435	81 5	429	81 5	394	88**5	976	84**9	02	5
	371	88 0	366	88 0		91**1	231	91**1	02	5
715	572	68734	460	80912	438	80912	289	00999	02	8
	261	02999	174	09999					02	8
62										
053	157	34 0	085	14 0					02	7
70										
026	312	07994	040						03	1
204	542	80877	452	90980	400	95996	324	02990	03	1
	259	02992	073	92999					03	1
219	469	85891	430	90941	400	93997	030	93990	03	1
261	277	08992	262	06997					03	1
350	160	90992	070	93998					03	1
485				98996	160	89990	114	87996	03	1
72										
202	521	55747	483	59761	400	69999	290	89993	03	1
	235	00998							03	1
211	223	06990	217	04999					03	1
219	193	10999	178	07993	126	16991	114	14997	03	1
	090	18999	050	14999					03	1
231	220	06996	095	19995					03	1
240	654	03536	622	01626	578	52684	400	74814	03	1
	306	90961	222	08997	145	12994	116	21997	03	1
	108	21990							03	1
265	216	08992	133	08998					03	1
270	231	06994	128	06999	108	11990	101	68***	03	1
	048	39							03	1
304	317	88973	205	11999	166	08995			03	1
317	400	79881	332	90983	186	06999	138	10997	03	1
327	174	07990	089	16992					03	1
340	753	07027	686	02506	643	50547	597	54652	03	1
	550	59682	524	62666	484	66816	400	76999	03	1
	355	82941	307	90973	203	10996	186	07994	03	1
	125	12990							03	1
353	070	10998							03	1
365	106	05999							03	1
386	227	92993	120	06993	090	09990	074	07998	03	1
394	336	96997	248	95994	165	97998	076	10997	03	1
	065	08996							03	1
405	335	89934	070	14994	025	09997			03	1
445	335	90012	220	06990					03	1
451	109	10990							03	1
476	148	97993							03	1
493	400	89961	320	01993	066	08992			03	1
506	189	17994							03	1
518	101	68001							03	1
520	150	10999	112	09990					03	1
528	400	82916	356	90960	259	08993	222	11991	03	1
	209	10990	196	12992	180	09995			03	1
534	400	83996	357	90990	250	08991	209	09997	03	1
	114	09999							03	1
536	278	04990	204	10995	117	09997			03	1
562	220	96999	145	01997					03	1
600	190	17998							03	1
606	528	67831	446	76854	400	82906	353	89946	03	1
	199	16996	122	11995	089	12991			03	1
655	368	89016	217	04993	145	03996			03	1
662	161	98995							03	1
712	196	08999	176	07999					03	1
734	520	71756	400	84871	363	89921	275	04999	03	1
747	255	10993							03	1
785	037	01996							03	1
815	184	22990							03	1
826	877	07992	131	09997					03	1
836	101	65	040	14	101	58***			03	1
867	683	62652	400	87933	254	04992	184	01991	03	1
	147	01991	075	03993					03	1
879	101	58							03	1
896	296	03992	101	47					03	1
907	284	07994	258	00994	229	08997			03	1
909	318	04990	101	58					03	1

MARCH 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
913	775	60705	737	61746	720	61746	630	68807	03	1
	555	74817	532	74836	420	86913	400	59959	03	1
	386	91991	268	09991	228	13998	195	02999	03	1
	162	07994							03	1
915	530	80834	400	92997					03	1
917	064	55							03	1
918	630	78880	600	78781	400	00999	293	14999	03	1
	278	14999	236	16999					03	1
934	400	90994	259	08993	166	01993			03	1
964	101	58							03	1
74										
074	636	84871	617	84871	525	90927	400	00990	03	1
	237	09998	220	07995	101	65***	098	92***	03	1
109	114	01996	101	47					03	1
76										
458	400	72761	291	89928	238	01999	220	01991	02	1
	100	24990							02	1
644	114	20990	990	27995					04	1
679	276	89990	125	22990					03	1
81										
002	120	28999	101	53					03	1
91										
066	295	09900	280	92996	264	91991	138	15990	03	1
	088	19992	078	17993					03	1
182	030	03999							03	1
215	322	83999	265	90990	149	19995	101	58***	03	1
275	277	84993	097	23993					03	1
366	610	06993	570	1995	635	8729*			03	1
98										
327	400	67996	257	90990	247	92997	175	11992	03	1
	101	55							03	1
645	449	60727	400	64796	134	26991	101	69***	03	6
	665	70							03	6
SHIPS										
QLLLL										
03051	202	21996							03	9
03917	234	04 1	208	10 0					02	9
	155	07 0	140	07 0	128	07**0	094	09**4	02	9
	085	06 1							02	9
04545	400	87935	368	89964	198	18999	140	13998	03	1
04715	260								02	9
05244	400	86919	376	89946	203	19997	125	15995	03	9
05651	367	89938	225	18999					03	1
13040	094	18996							03	1
14948	214	14990							03	1
24465	181	89808	101	58					03	9

MARCH 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
01										
384	235	09173							03	8
04										
231	212	17994							10	1
06										
100	547	64839	374			02***	167	08***	02	1
180	327	90997	171	21998	147	19990			03	5
447	115	05 4	082	07 4					03	8
610	504	22801	447	87756	364	89***	355	94**1	05	8
	213								05	8
07										
110	566	67755	496	74822	438	82900	348	95**0	02	8
	275	05 4	227	09 1	203	07**0	195	04**4	02	8
	164	07 0	142	04 4	113	05**1			02	8
145	506	72823	480	77872	430	82921	239	05**7	02	8
	223	05 4	212	07 4	200	05**4	169	04**4	02	8
510	416	88945	295	02 0	260	03**0	230	01**0	02	8
	100	04 0	135				064	03**7	02	8
10										
034	114	26 0	095	27 0	074	29**0			02	2
384	374	87993	225	13990	145	11990	101	58***	03	5
633	284	06991	150	11999	100	11999			03	5
672	450	76897	350	89990	125	09996			03	8
866	355	90990	244	09994	225	10996	205	12999	03	5
	175	08992	136	06999					03	5
11										
567	276	09997	212	09998	170	13995			06	5
12										
375		56562	565	43775	578				06	8
40										
648		61677	630	64695	618	84798	607	65711	02	8
	548	70752	490	74792	452	78836	436	81867	02	8
	414	83894	402	86921	372	88936	320	96**4	02	8
	307	00 0	285	02 7	272	02**7	255	05**0	02	8
42										
182			169	14					15	8
339			303	90					15	8
475			249	00					15	8
807			372	74					03	8
867			200	10					15	8
909			400	72					15	8
43										
063			200	02					14	8
149			400	68					14	8
279			214	98					13	8
371			240	95					15	8
47										
401	012	93991							15	1
600	280	92992	237	01991	101	47***			15	1
671	576	67993	560	66991	526	67804	507	67746	04	1
	424	75855	400	77993	228	03993	192	98990	04	1
	128	98990	101	58					04	1
808	101	59							03	1
60										
390	572	68694	427	82834	396	87884	357	92**0	02	8
	275	00 7	247	01 0	234	00**4	218	98**1	02	8
	197	99 4	158	00 4					02	8
570	573	62698	560	61707	555	63718	533	64759	02	5
	528	64743	505	65760	498	64777	320	32869	02	5
	413	75881			372	80931	369	79919	02	5
	350	81933			288	90**0	278	90**7	02	5
715	280	02999	237	03999	186	98990	153	01999	02	8
70										
200	150	93995							03	1
204	486	88937	400	96993	342	01999	085	94993	04	1
219	400	93995	365	83992	295	02994	125	93992	03	1
316	509	74995	400	85990	363	90900	328	95999	03	1
	297	99799	054	92991					03	1
414	265								03	1
454	134	94993							03	1
485	318	98990							03	1
72										
202	215	07990							03	1
208	212	11990	176	09993	156	09995	095	19996	03	1
211	566	54661	400	73863	348	81990	206	11990	03	1
	192	08990	172	09999					03	1
219	608	52589	568	55784	400	73807	303	90970	03	1
	225	08993	130	13997					03	1
231	315	89932	254	03994	180	06990	108	20995	03	1
240	360	80859	304	89936	224	06997			03	1
250	131	12997	103	21997					03	1
265	213	98992	199	98990					03	1
270	094	14999	064	12990					04	1
304	416	74878	400	77874	312	89004	210	11996	04	1
	168	08998	094	14993					03	1
317	475	67737	458	68849	400	74856	307	90961	03	1
	185	08996	112	13992					03	1
327	400	75839	318	90951	242	06997	120	14999	03	1
340	192	12997	164	08995	136	11995			03	1
365	086	08994							03	1
394	086	08997	073	06993					03	1
405	080	15998	025	04997	020	09990			03	1
445	639	52999	400	79998	370	84993	335	86998	03	1
451	220	94990							04	1
486	104	05998	093	04990					03	1
493	228	05999	055	05994					03	1
506	550	63737	505	67812	400	80990	338	90990	03	1
	179	09991	084	12997					03	1
518	726	02704	685	51583	566	62682	528	65778	03	1
	466	73871	400	82923	360	85979	336	90990	03	1
	215	14991	183	05995	096	12992			03	1
520	178	06992	119	13997	107	11990			03	1
528	745	05616	598	58678	556	63676	543	65693	03	1
	530	64777	465	72874	101	55***			03	1
534	323	90962	232	08992	121	09990			03	1
536	744	07671	580	58636	557	59776	404	80994	03	1
	101	53							03	1
562	074	06993							03	1
597	355	90003	252	09995	235	09995			03	1
606	400	83898	364	89966	238	10992	143	09995	03	1
655	127	00992	093	08993	080	08990			03	1
662	287	04998	221	96999					04	1
712	348	91994	344	91990					03	1
734	561	62751	400	82874	355	89952	212	11992	03	1
	206	10995							03	1
798	230	07998	083	02993					03	1
816	510	77796	400	89973	101	58***			03	1
826	119	05991							03	1
836	101	58							03	1
867	605	66764	400	86956	310	01994	260	03998	03	1
	217	03992	163	00990	154	01993	113	01993	03	1
879	175	01995	135	02997	101	47***			03	1
907	400	99094	240	14994					03	1
913	488	80999	400	91994	334	98994	279	02996	03	1
	115	00994	084	03995					03	1

MARCH 25 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	
915	400	96991	226	08993	166	08993	130	10994	03	1
918	210	17999							03	1
924	400	00997	290	15995	270	11998			03	1
926	101	67	043	37					03	1
934	195	06995							03	1
964	338	02991	254	00990	225	94994	171	91997	03	1
	145	94994	101	58					03	1
74										
043	442	50990							03	1
074	400	05990							03	1
090	414	93990	400	95992	235	14999	166	17990	03	1
	141	14997							03	1
109	278	00991	222	98999	101	47***			03	1
76										
458	400	72811	354	79896	296	99430	236	03991	02	1
	929	00990	094	26990	085	72997			02	1
491	400	81779	394	82788	377	73838	289	89961	02	
	242		164	09995					02	
679	284	90990	110	26993					03	6
78										
325					333	81891	290	89958	03	1
	224	08994	166	11993					03	1
355	229	01997	117	82998	100	23993			03	1
525	306	89993	204	01992	101	68***	040	31***	03	1
91										
066	400	70998	296	90990	248	90990	183	02990	03	1
115	101	68	060	24	101	55***			03	1
182	240	96992	168	03999	082	22991	027	00995	03	1
275	362	71 4	274	81994	167	06991	101	59***	03	1
98										
327	256	89994	137		101	58***			03	1
645	376	68711	363	67722	127	24999			02	1
SHIPS										
QLLLL										
03260	317	89947	184	20993					03	9
04545	462	74782	435	77893	400	82937	365	87935	03	1
	172	21992	160	14995	135	15992			03	1
05651			234	07999	197	11990			03	1
13040	400	78999	210	12994	172	06995	096	18992	03	1
	060	15990							03	1

MARCH 26 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	
01										
030	340	06997	298	10992	262	08999	205	11993	03	8
	193	10993	180	11993	168	11993			03	8
02										
084	518	71861	472	74892	307	97995	239	08992	03	8
	199	14997							03	8
974	187	15992	143	09990	130	08999			03	2
04										
360	513	79782	243	18999	237	17999	230	19999	03	1
	226	19999							03	1
06										
011	189	16992	145	14999					03	8
180	367	90995	242	11999	211	14993			03	5
447	220	13 0	187	08 0	160	06**5	115	09**5	03	8
	075	06 8							03	8
610	541	68825	320	97 1	308	01**1	244	10**0	05	8
07										
110	550	71771	467	80843	401	90943	304	05**0	02	5
	254	06 7	192	04 0	120	04**0	098	05**4	02	5
145	565	68757	417	83909	369	87943	317	98111	02	8
	303	98111	269	06114	222	09**7	183	04117	02	8
	107	05117	048	05111					02	8
190	715	55603	674	57637	645	57648	618	59677	02	8
	564	65230	551	67750	521	69784	488	73884	02	8
	472	76843	445	79872	435	79884	408	83485	02	8
		92 7	324	95 1	307	98**4	241	12**0	02	8
480	258	08 4	214	08 4	188	03**1	092	08**7	02	8
	082	07 4							02	8
510	520	78849	454	83867	201	90943	300	02117	02	8
	240	08111	215	08117	188	03114	110	06110	02	8
08										
536	400	86992	236	08993	125	02995			02	8
10										
384	370	88998	225	12997	180	15994	148	10992	03	5
	101	57							03	5
16										
596	058	25 0							02	2
42										
182	188	74	157	14					15	8
339			147	27					15	8
475			583	50					15	8
807			300	84					04	8
867			350	78					15	8
909			200	02					15	8
43										
063			200	04					14	8
149			160	14					14	8
279			250	91					14	8
371			275	84					15	8
47										
412	400	91995	311	98999	224	98999	101	55***	04	1
580	101	55							03	1
590	085	93990	056	91993					04	1
671	400	76882	215	03998	190	98990	085	06995	03	1
744	368	76846	240	00999	223	00998	139	00995	05	1
	101	55							05	1
771	414	99962	248	03996	176	02992	150	05992	03	1
	101	55							03	1
778	121	00 90	101	58					03	1
808	220	00990	105	10997	101	59***			03	1
887	325	75805	235	88950	170	94992	112	03996	03	1
	101	59							03	1
60										
155	650	59604	599	65681	570	76701	564	67714	02	8
	384	89933	364	90	322	98**0	284	03**7	02	8
	195	05 0							02	8
390	478	74786	460	74786	400	81851	318	94**7	02	8
	293	97 4	270	02 7	235	05**7	212	06**4	02	8
	185	06 4	168	05 7					02	8
590	478	74786	460	74786	400	81851	318	94**7	02	8
	293	07 4	274	02 7	235	05**7		06**4	02	8
	185	06 4	168	05 7					02	8
715	261	02	205	07	170	08***	154	05***	02	8
70										
204	400	98990	306	01998	284	02992			03	1
219	340	98999	236	96990					03	1
261	035	95997							03	1
350	450	89871	400	90990	320	00992	250	00990	03	1
	030	97992							03	1
398	300	96996							03	1
414	250	01994	124	91990	068	90991	055	86990	03	1
485	085	85990							03	1
72										
211	106	23992							03	1
231	158	11991	136	16996					03	1
240	622	01547	422	67738	400	70797	372	74854	03	1
	320	83943	208	08995	180	08991	129	17999	03	1
250	297	89940	212	05997	184	06990	086	23995	03	1
253	400	72753	101	67084	294	90942	214	07994	03	1
	183	06993							03	1
265	138	03990	119	07998					03	1
270	132	05995							03	1
278	101	68	045	40	322	97992	285	00990	03	1
	090	08991							03	1
317	400	74852	347	82875	260	96996			03	1
327	189	05998	106	18993					03	1
340	544	58603	400	73783	101	67072	308	87932	03	1
353	338	88996	263	02990	216	06994	108	13994	03	1
	105	12991							03	1
386	383	89926	232	07994	221	05990	181	02996	03	1
394	592	57764	400	80923	206	13996	056	07995	03	1
405	070	18993	020	05991					03	1
451	094	08999	085	08991					03	1
486	267	06993	231	07997	126	03993			03	1
493	619	56663	590	59750	464	73808	400	81995	03	1
	350	87996	188	11999	086	07995	101	68***	03	1
	046	35							03	1
506	400	78892	327	89953	228	09995			03	1
518	400	77995	331	88996	190	13998	178	06998	03	1
	085	13998	101	68053					03	1
528	707	00994	625	53999	400	78923	338	87923	03	1
534	071	11998							03	1
536	118	11992							03	1
553	284	98990	234	08994	122	06997	101	90***	03	1
	103	35							03	1
562	186	01990							03	1
576	094	02992							03	1
597	212	13999	169	12994					03	1
600	751	00688	676	52746	586	58792	101	42***	03	1
606	214	12992	176	05997	186	10992			03	1
655	224	04998	077	06997					03	1
662	229	00990							03	1
712	179	06990							03	1
734	342	88997	250	02998	235	00995			03	1
785	165	00995	130	98999					03	1
798	345	90933	212	13995					03	1
807	263	98993	208	04990	196	01993	101	47***	03	1
815	356	90990	250	05993					03	1
816	370	85961	101	58					03	1
836	254	95990	154	01990	101	58***			03	1
867	179	00994	084	00993					03	1
896	233	07996	190	05994	150	97998	125	00997	03	1
	101	47							03	1
907	544	68838	634		614	71763	590	71793	03	1
	550	75885	101	58	708	46***			03	1

MARCH 26 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	
913	515	80901	493	82898	445	90972	400	93997	03	1
	322	04994	249	07996	184	04991	122	03998	03	1
915	170	07990							03	1
918	226	21999							03	1
926	218	16997	211	13997	185	11994	101	65***	03	1
	050	35							03	1
938	234	04998	072	98990					03	1
968	716	68693	691	68703	400	94946	314	05995	02	1
	123	95999	101	58					02	1
74										
074	483	96998			436	98995	423	98998	03	1
	101	58							03	1
090	235	12							03	1
188	222	02994	101	68	011	44***			03	1
76										
458	730	09582	684	05543	657	03626	624	00594	02	1
	584	52663	436	67727	400	71773	348	79847	02	1
	294	89974	201	05917	984	05990			02	1
491	361	76861	316	84898	286	89954	229	01996	02	1
	177	09 3							02	1
644	153	15992							03	1
679	065	29998							03	1
78										
325			333	82902	219	00995	175	02992	04	1
	134	14999							04	1
355	100	26990							03	1
501	337	78996	337	77993	142	16999	108	20997	04	1
525	040	34							03	1
91										
066	597	54582	569	56646	548	56706	400	75991	03	1
	307	87998	252	90990	158	10991	109	19999	03	1
182	257	96994	231	94990	085	20990	065	17998	03	1
215	101	58							03	1
275	284	80997	182	99991	101	58***			03	1
366	354	70794	285	81874	150	20991	101	59***	03	1
SHIPS										
QLLLL										
03635	246	09992	1 8	18995	178	13990	093	11995	03	9
04545	373	98837	240	09993	166	06990			03	1
05350	268	04993	104	12992					03	9
05651	336	00995	248	06998	187	05995			03	1
13040	160	07992	093	19993	072	16997			03	1
13131	101	68	050	32					03	9
14835	400	77876	350	84962	320	90990	244	56998	03	9
	197	13999	183	05993					03	9
14948	324	90980	245	0499:	185	93991	114	04998	03	1
	063	04998	030	01996					03	1

MARCH 27 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	
02										
057	394	98044	357	03089	315	08990	279	09997	03	8
	250	06993	227	06993	210	07995	167	13996	03	8
077	689	65781	665	67801	653	67801	539	77896	03	8
	519	78927	443	88003	344	01992	289	09992	03	8
	260	11992							03	8
084	375	90011	600	01999	265	07998	256	08993	03	8
	234								03	8
04										
231	234	11293	101	48					03	1
07										
190	691	55641	671	57653	641	60693	624	61702	02	8
	610	62716	561	66762	544	68782	482	73849	02	8
	472	75865	449	77881	421	81918	411	82927	02	8
	400	82927	365	88972					02	8
480	250	05 0	181	08 0	157	06110			03	8
648	658	63697	632	63697	588	07725	536	72775	02	8
	507	73799	488	77825	453	82875	414	87928	02	8
	376	91 4	322	97 7	264	02**4	240	06**1	02	8
	217	08 1	204	08 1	195	10**0	150	06**1	02	8
10										
672	225	12998	170	12995					03	8
42										
182			200	16					15	8
339			130	26					15	8
475			758	1654					15	8
807			213	99					03	8
867			250	98					15	8
909			478	61					15	8
43										
063			300	84					14	8
149			230	97					14	8
279			300	81					13	8
371			167	08					15	8
47										
671	048	95990							03	1
771	472	73796	425	80880	440	80883	315	90990	03	1
	270	92999	250	91990	142	08990	125	09990	03	1
	101	59							03	1
808	357	86993	313	96993	270	92999	250	89991	03	1
	115	11990	101	59					03	1
931	257		165	01993					04	1
60										
155	472	72831	353	87972	342		300	95**0	02	5
	286	00 4	274	02					02	5
390	728	50536	702	53561	692				02	8
					563	63697	500	70755	02	8
	428	79844	396	82866	377	86901	345	89936	02	8
	309	96	261	03 0	206	04**1	157	02**7	02	8
715	266	06999	229	09999	173	03999	146	50***	02	5
70										
133	276	03993	078	93997					03	1
219	064	97999	024	94990					03	1
231	037	94990							03	1
291	050	97990							03	1
316		90994	055	91995					03	1
350	600	77995	445	90990	400	93996	260	06996	03	1
	220	98993	135	96995	070	97991			03	1
398	101	68	096	83	384	94999			03	1
485	115	72995							03	1
72										
202	630	04624	400	70854	359	77902	239	98998	04	1
	190	04994	165	06995	125	15998			04	1
240	561	55586	101	42	101	76076			03	1
250	400	71857	294	90002	231	01994	150	13993	03	1
265	400	85993	350	90990	279	94996	272	91991	03	1
	225	98992	207	96996					03	1
270	093	09995							03	1
278	456	70995	400	78906	101	68***	048	40***	03	1
	334	89004	208	14992	170	09998	045	07995	03	1
304	094	21993	080	17995					03	1
317	160	10998							03	1
340	528	61701	476	64679	460	66711	452	64724	03	1
	436	66791	400	70835	290	90001	232	03990	03	1
	210	02995	108	17992	094	14994			03	1
353	330	90990	285	96997	102	10996	098	09993	03	1
365	346	89003	231	02998	131	04997			03	1
386	212	15994	195	16998	183	16991	175	11992	03	1
	150	09992	109	13996	090	10994			03	1
394	400	78990	196	15995	086	16991	050	07994	03	1
405	186	14994	082	18994	030	11990			03	1
476	164	04997							03	1
493	424	75891			380	81948	330	90989	03	1
506	170	15995							03	1
518	141	14993	132	06997					03	1
520	157	09991							03	1
534	370	78827	306	89956	190	10991	168	04997	03	1
	110	11994							03	1
576	183	04996	136	02999					03	1
597	400	79843	168	09880	329	90972	228	08999	03	1
606	320	88990	216	10994	167	15990	118	10991	03	1
662	214	06998							03	1
681	210	14998	150	05995	091	07993			03	1
712	400	78929	326	89946	195	12992	187	06993	03	1
	126	05992							03	1
734	400	78821	335	89935	225	05999	194	08994	03	1
	184	01997	599	5					03	1
747	358	90961	280	02994	273	98999	211	07995	03	1
	177	96999							03	1
764	554	70849	400	86990	366	90990	255	03999	03	1
785	182	97996	170	94995	144	01995	092	06990	03	1
	040	02993							03	1
836	342	87004	230	03994	215	98999	110	03998	03	1
	101	58							03	1
867	280	03991	161	97992					03	1
907	445	90943	400	94994	347	97997	313	97994	03	1
	271	00990	235	98991					03	1
909	400	88990	384	89995	101	64***			03	1
913	623	67760	545	75831	483	82927	417	89997	03	1
	400	90998	340	00991	226	04999	210	01998	03	1
	193	01999	137	97999	077	03991			03	1
915	464	81995	400	89996	223	17992	185	11998	03	1
917	085	58							03	1
918	240	14999							03	1
926	646	66774	586	69992	400	91993			03	1
74										
043	400	97993							04	1
090	400	91994	319	05992	208	18993			03	1
76										
458	296	89995	260	97990	250	95994	124	18993	02	1
	106	18991	092	22992					02	1
491	517	56735	509	56767	400	70997	311	88990	02	1
	255	98996	222	01996	136	19992			02	1
679	275	90990	130	23994	070	28991	060	15995	03	1
78										
325	400	70991	078	22994					04	1
355	647	01664	633	02667	400	72993	258	00997	03	1
	217	97991	125	22995	096	26990			03	1
501	400		119	25895	083	28994	060	18991	03	1
525	040	38							03	1

MARCH 27 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	
862	540	56601	519	56613	400	69743	340	26996	04	1
	300	78991							04	1
81										
002	250	97999	150	23999	125	29999	101	59***	03	1
91										
182	275	95996	237	91999	125	16993	090	23990	03	1
	024	00998							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03357	210	14992	197						05	9
04545	222	06990	178	02993	106	11990			03	1
04715	225	08							03	9
05542	162	06995	127	09997					03	9
05651	150	06994	106	12991					03	1
13040	063	07993							04	1
14841	242	02995	185	98999	101	68***	059	49***	04	9
14948	230	06995	088	03992	040	01996			03	1
23576	101	58							03	9

MARCH 28 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	
01										
415	400	86977	360	92031	262	08991	222		03	8
02										
084	631	59717	564	66762	270	07992	213	20991	03	8
	203	20991	195	22990					03	8
974	257	16993	188	10996	168	11996	110	09993	03	7
06										
180	218	19996	133	14998					03	5
447	588	63764	302	98 5	157	01**7			03	8
07										
110	515	76792	397	90931	383	91**0	360	95**0	02	8
	312	02 0	285	05 0					02	8
145	476	74967	460	76961	454	78980	406	84036	02	8
	353	92 7	324	96 0					02	8
510	257	06 1							02	8
10										
672	150	07990	096	04998					03	8
40										
648	105	25 0	075	19 0					02	7
42										
182			197	20					15	8
339			191	20					15	8
807			225	99					03	8
867			600	0073					15	8
909			200	08					15	8
43										
063			480	60					14	8
149			328	82					14	8
279			270	90					13	8
371			200	06					15	8
47										
590	369	82933	226	98996	165		057	96999	03	1
	044	99993							03	1
671	400	78859	374	81944	284	90990	244	96996	03	1
	230	95991	158	99992	080	04991			03	1
778	240	93999	233	95999	101	58***			03	1
808	285	91993	101	59					03	1
60										
390	722	54543	710	55064	645	59601	504	74762	02	8
	442	80838	350	95 8	308	01**8	284	48**1	02	8
	263	07 0	236	08 0	202	08**0	128	06**4	02	8
715	697	56731	418	80 0	358	84**0	288	94999	03	8
	236	09999							03	8
70										
200	352	05996	090	92997					03	1
204	082	91 2							03	1
219	400	94993	264	04991	160	98998			03	1
231	040	93999							03	1
261	400	95997	275	03990	030	94993			03	1
316	525	76815	400	90952	299	97994	264	05999	03	1
	080	88996							03	1
350	450	81865	400	88990					03	1
381	070	00992							03	1
485	264	10990	114	85993					03	1
72										
202	158	07995	133	16998	092	26994	074	21993	03	
211	092	26999	062	21990					03	1
219	400	69999	192	10992	186	07993	150	08999	03	1
	085	20995	080	17996					03	1
240	481	64785	454	67990	416	72857	400	75868	03	1
	367	81880	329	85999	310	89996	298	91995	03	1
	101	68	033	31					03	1
250	125	14993							03	1
253	233	02998	122	13990					03	1
265	198	05993	170	05994	117	11992			03	1
278	108	13996	054	08995					03	1
304	102	20993							03	1
327	490	63666	400	74771	302	89923	163	03997	03	1
	129	11994							03	1
340	450	72991	441	71997	400	76997	308	8997*	03	1
	230	04997	222	03997					03	1
353	214	11990	130	11990					03	1
386	469	73821	400	81929	380	84964	351	90990	03	1
	218	09992	160	06995	148	08994	133	06998	03	1
394	331	90980	209	09993	175	03991	087	12999	03	1
	050	09995							03	1
445	162	04996							03	1
451	155	06999							03	1
476	106	07999							03	1
493	560	66995	400	88992	101	68***	075	56***	03	1
	101	69	229	28	350	94999	303	96998	03	1
506	400	72773	295	89958	242	01997	184	11990	03	1
	175	10992							03	1
520	150	08991							03	1
528	648	54739	555	61998	525	61992	101	47***	03	1
534	230	03993	100	06990					03	1
536	303	89983	215	08991	075	11991			03	1
553	354	90990	264	03994	232	04997	227	03994	03	1
562	232	02991	173	00990	126	03998			03	1
576	214	98990							03	1
597	076	02996							03	1
606	295	90010	193	13994	160	12996			03	1
734	274	96995							03	1
747	265	00993	112	00990					03	1
798	435	89005	400	91996	247	01992	050	04990	03	1
815	528	69760	453	71738	400	78810	314	90990	03	1
	232	03993							03	1
816	155	03990							03	1
867	400	89921	318	98992	283	98999	272	97997	03	1
	255	98992	217	94992	178	94992	110	97999	03	1
879	175	94999	101	58					03	1
896	101	47							03	1
907	232	02994	157	02991					03	1
909	242	11993	101	58					03	1
913	684	63998	571	74822	468	83951	400	91990	03	1
	334	00990	294	04997	229	03995	184	00991	03	1
	052	00994							03	1
915	227	16992	146	06993					03	1
917	101	68	064	50	101	58***			03	1
918	226	14999	172	14999					03	1
74										
043	469	86924	400	93995					04	1
090	774	62992	635	72993	620	72992	400	92996	03	1
	225	16993	196	15993	101	68***	097	42***	03	1
188	165	06990	101	58					03	1
76										
491	400	74991	346	82972	315	86933	298	89982	02	1
	286	91991	281	90999	232	01998	164	08990	02	1
644	110	25999							03	1
679	280	90990				14994			03	1
78										
806	154	13990							03	1
91										
066	342	90990	266	05995	250	00998	178	14994	03	1
	142	18995							03	1
182	263	91996	081	22990	030	02996			03	1
275	735	07997	718	08997	647	03995	627	03995	03	1
	400	74991	318	84995	306	84990	288	85997	03	1
	088	23993	101	47					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03540	118	07993							03	1
03917	576	65651	552	68681					02	9
04715	356	46	296	03	285	02***			02	9
05233	235	14993	101	68	000	81***			03	1
05318	217	16 0	160	23 0	141	21**0	077	05**0	02	9
13040	082	37							03	1
14948	334	90933	193	20994	170	04996	125	03995	03	1
23279	215	07995	180	03990	101	58***			03	9

MARCH 29 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	
02										
057	603	66782	444	38935	372		274	11995	03	8
	241	17990	206	21990	171	16993	146	15999	03	8
077	564	69806	500	76838	395	91992	330	02990	03	8
	272	11993	241	13996	221	12996			03	8
084	517	72858	422	84966	378	90022	328	00990	03	8
	258	990	229	18991					03	8
04										
270	328	02992	271	06994					03	1
07										
110	449	82863	418	85900	342	96**0	310	02**1	02	8
	260	08 1	240	10 0	223	10**0	203	08**1	02	8
	155	05 7							02	8
145	532	72929	452	80963	389	89069	350	95**1	02	8
	308	99 4	301	01004	268	06**1	224	10**0	02	8
	202	10 1	716	08 9	116	10**7	104	09**7	02	8
	081	10 0							02	8
510	393	86947	294	04 0	250	10**0	228	08**1	02	8
	180	08 1	136	06 1	089	08**1	060	08**1	02	8
10										
384	184	13994							03	5
678	225	13990	150	05990	096	05990			03	8
866	168	10996							03	5
42										
182			190	22					15	8
339			288	92					17	8
475			304	98					15	8
807			260	94					03	8
867			180	05					15	8
909			850	2400					15	8
43										
063			183	00					14	8
149			330	76					14	8
279			182	11					13	8
371			250	92					15	8
47										
401	231	01995	161	01996			111	01993	03	1
590	140		065	04990					03	1
600	381	89993	272	93993	219	97991	101	58***	03	1
671	480	84968	347	90990	282	97995	080	03990	03	1
744	220		101	58					05	1
771	258	98990	242	96996	224	98995	185	00992	03	1
	155	00990	140	02996	109	02994	101	59***	03	1
778	101	58							03	1
808	400	81997	335	90997	272	95998	101	44***	03	1
827	264	91038	166	00993	133	02994	101	59***	03	1
60										
155	652	55556	642	54555	621	55562	350	87954	02	8
	320	91 0	274	00 4	239	04**7	201	02**4	02	8
	153	06 0	113	06 7	096	09**4			02	8
390	610	62641	524	68725	486	72763	460	76811	02	8
	414	81860	314	97 4	218	11**4	191	22**1	02	8
	156	06							02	8
570	675	53677	665	54675	643	54677	607	56685	02	5
	550	61779	533	63805	506	65816	462	71846	02	5
	405	78903	389	80964	376	81987	036		02	5
	304	92 1	284	95 7	240	99**7	227	00**1	02	5
70										
026	120	91999							03	1
133	032	90990							03	1
261	269	07997	016	95996					03	1
273	214	98994							03	1
291	055	94998							03	1
316	230	00999	150	92995					03	1
350	050	19							03	1
381	192	09996	166	97993					03	1
454	236	10996	116	94995					03	1
72										
202	484	57996	400	70990	277	89998	232	98997	04	1
	223	98991	177	03991	138	15994			04	1
208	140	10992	114	19990					03	1
211	618	51692	596	51692	560	54662	520	59751	03	1
	439	68822	400	73776	366	78841	330	83866	03	1
	237	01992	212	00999	132	17994			03	1
240	400	78993	272	98999	222	03993	209	01996	03	1
	148	10995	127	16998					03	1
250	308	89932	258	97993	238	95998	193	01999	03	1
265	186	03992	099	15996					03	1
278	280	01996	186	95993	070	09990			03	1
304	276	92998							03	1
317	425	73992	101	58					03	1
327	227	07990	186	02998					03	1
340	324	89994	214	09994	153	05994	086	15990	03	1
	060	11991							03	1
394	156	06990							03	1
405	320	88971	230	04991	137	07998			03	1
451	167	03995	117	12996	105	07996			03	1
493	134	06999							03	1
506	252	02996	143	08990					03	1
518	400	78997	328	89995	221	03995	134	07995	03	1
	122	04991	110	07990					03	1
520	184	01995							03	1
528	400	83999	350	89992	332	90995			03	1
534	400	82997	350	90990	250	05999	106	10994	03	1
	068	09993							03	1
536	481	73787	400	81924	380	84959	346	89998	03	1
	221	06995	111	11991	097	10996			03	1
553	400	81990	354	87994	222	10996	210	09997	03	1
562	125	07997							04	1
576	250	02996							03	1
597	509	69752	485	70814	400	82943	352	88997	03	1
	213	14996	156	04993	076	05999			03	1
600	214	04993							03	1
606	334	88998	246	01999	196	98993			03	1
681	118	05995	080	05999					03	1
734			540	72791	400	86937	380	90961	03	1
	296	04990	166	97995					03	1
747	260	97995							03	1
785	515	73990	400	83999	101	68***	068	60***	03	1
798	205	13999	145	04993					03	1
807	400	81999	230	05993	183	03992	142	05993	03	1
816	620	64650	428	82855	101	58***			03	1
826	310	02991	257	02991	175	97997	109	02997	03	1
867	346	01994	286	02996	220	97993	173	97996	03	1
	082	00990							03	1
879	213	07995	161	00995					03	1
896	356	89922	225	13997	330	10993	101	47***	03	1
907	576	77864	405	90953	295	06991	170	00991	03	1
	083	04991							03	1
909		90990	250	10991	101	58***			03	1
913	429	87952	400	91994	264	06998	134	98994	03	1
	068	97992							03	1
915	587	73692	560	70754	588	76990	400	92994	03	1
	238	14993	200	09990					03	1
917	002	00	063	53					03	1
926	538	81901	400	91992	101	67***	077	71***	03	1
964	330	00990	101	67					03	1
968	270	07991	063	91990	101	58***			02	1
74										
043	425	88977	400	92992	340	03990	267	07990	04	1
	143	98999							04	1
090	667	68745	627	71832	432	90950	400	93991	03	1
	236	16994	224	15995					03	1
109	143	03990	125	05990	101	47***			03	1
188	101	55							03	1
76										
491	601	52635	467	68796	438	70835	400	76991	02	1
	371	78996	311	89996	224	05997	207	04992	02	1
	145	16995							02	1
679	223	04990	212	01996	097	28991			03	1
78										
325	599	02994	552	52994			412	67990	03	1
	400	68998	101	69	776	12***			03	1
501	058	17998							03	1
525	458	64732	400	70808					03	1
91										
066	400	74990	304	90990	248		195	04997	03	1
	120								03	1
182	215	00990							03	1
215	250	90990	174	09992	101	58***			03	1
366	266	87996	101	59					03	1
98										
327	101	58							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	074	19990							04	1
03540	170	06995	100	13996					03	1
04545	210	12990							03	1
06233	106	13993							03	1
13431	178	06998	130	10996					03	9
14836	368	90990	260	03990	138	97994	062	05993	03	9
	038	02998							03	9
14948	287	98999	150	98995					03	1

MARCH 30 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
415	560	70807	400	89981	347	97990	233	13995	03	8
	185	12995							03	8
02										
057	509	79823	470	80833	332	98016	273	08993	03	8
	232	15991	196	19998	185	20990	177	17998	03	8
084	520	73853	339	95998	276	05998	220	15990	03	8
	177	18998							03	8
974	142	15							03	2
04										
230	170	07997	101	58					03	1
231	170	07997	101	58					03	1
360	333	98	267	11					03	5

MARCH 30

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
06										
180	288	05999							03	5
07										
110	453	82930	418	87971	323	01••0	270	07••0	02	8
	239	08 0	191	07 4	177	06••0	144	06•••	02	8
	100	08 0							02	8
145	530	71754	451	80344	423	83870	408	85894	03	8
	270	08 1	253	09 1	235	09••1	212	07••4	03	8
	129	06 1							03	8
190	720	55606	705	56616	669	58659	640	61671	02	8
	608	74717	562	71770	512	75826	466	79869	02	8
	444	82894	409	86931	395	88951	386	90962	02	8
	350	95 4	324	98 5	314	00000	269	06••4	02	8
480	248	07 0	129	05 1	100	07••1			02	8
510	488	78872	403	90981	281	07••4	250	07••7	02	8
	208	05 1	125	06 7					02	8
10										
672	280	02994	240	08990	225	09991	180	13990	03	8
866	175	07997	096	11994	070	07998			03	5
17										
606	184	45 0	105	34 0	007	32••0			14	2
40										
648	124	20	106	23 0	096	17••0			02	8
42										
182			210	15					15	8
339			191	20					16	8
475			534	62					15	8
807			300	88					03	8
867			330	83					15	8
909			400	78					15	8
43										
063			280	92					15	8
149			200	08					14	8
279			475	60					13	8
371			215	10					15	8
47										
401	101	42							03	1
412	400	93996	335	97990	257	96996	216	94995	03	1
	145	93996	101	59					03	1
590	227	95996	160	97990	143	95998	101	59•••	03	1
646	101	59							03	1
671	512	70998	460	75814	400	79844	232	03995	03	1
	094	97995	077	84990					03	1
744	400	76857	333	84999			280	94993	03	1
	227	94991	160	97990	120	97990			03	1
778	101	58							03	1
808			400	73905	951	11990	124	09900	03	1
827	185	11994	140	22995	101	58•••			03	1
60										
155	720	50621	695	50641	780	52671	636	55733	02	5
	579	62835	028	66947	340	94••1	242	09••7	02	5
	170	80 4	109	09 4	145	09••7			02	5
570	633	00707	584	54809	570	53807	512	57838	02	5
	491	60877	469	64925	478	67938	446	64925	02	5
	362	75003	339	71013					02	5
715	576	69762		71885	335	92999			02	5
62										
053	325	50 0	295	39 0	247	33••0	22•	44••0	02	7
	183	44 0							02	7
70										
086	333	07991	205	01996					03	1
204	290	06995	116	50993					03	1
219	038	89997							03	1
261	400	97999	314	05994	106	90997			03	1
273	345	95995	279	03990	264	02990	185	98999	03	1
	101	67	034	26					03	1
350	585	67990	515	73840	460	78854	400	83898	03	1
	360	90990	250	01992	230	07994	180	01990	03	1
	140	01990	135	98990					03	1
72										
202	520	58661	452	66806	444	65817	400	71998	03	1
	237	01992	225	07995	210	00990			03	1
211	350	80938	227	03990	220	01994	152	14990	03	1
219	364	80842	307	89938	190	04998	168	06991	03	1
240	165	07140	364	79914	308	88994	193	08991	03	1
	088	20991	165	04009					03	1
253	345	81842	296	90941	210	08990			03	1
265	359	82945	310	89983	229	04994	222	04994	03	1
270	400	79993	280	02993	121	09992	096	08998	05	1
278	228	00995	214	96997	077	07999	066	12990	03	1
	047	07990							03	1
304	098	88	101	67	046	40•••	370	81995	03	1
			270	98994	240	02995	101	67•••	03	1
	040	37							03	1
327	176	06990	150	10991	125	09993	109	15990	03	1
	080	13996							03	1
340	302	90990	176	08995	125	13990	090	10990	03	1
	080	14991							03	1
365	276	94997	134	04998	112	02992	086	11995	03	1
	075	10992							03	1
386	234	05999	221	02994	170	02994	089	11991	03	1
	074	10990							03	1
394	224	08990	086	14991	074	11998			03	1
445	230	08999							03	1
486	076	09992	068	08996					03	1
493	528	67737	400	83892	354	90003	225	09995	03	1
	160	03995	104	11997					03	1
506	234	07992							03	1
518	065	08995							03	1
520	165	04997							03	1
528	184	00990	126	08995	118	06995			03	1
534	550	61787	440	76891	400	82941	356	90002	03	1
	220	12992	080	08995					03	1
536	548	60752	400	80994	341	89995	220	11996	03	1
	110	11998	080	07996	057	10990			03	1
553	400	80836	345	89936	215	09997			03	1
562	400	84938	101	67	084	80•••	077	73•••	03	1
	368	89001	172	98993					03	1
600	126	01990							03	1
655	256	07991	230	09990	160	98999	073	05990	03	1
662	268	04990							03	1
681	362	89989	236	09998	142	02990			03	1
712	283	00991	191	96991					03	1
734	546	67795	529	69755	463	76844	400	84904	03	1
	360	89957	243	07999	206	03995			03	1
764	400	86919	264	05990	220	03991			03	1
775	062	04993							03	1
785	254	08995	229	09994					03	1
798	140	94994							03	1
815	101	58							03	1
826	117	98997							03	1
836	172	94997	124	98997	101	58•••			03	1
879	400	86896	271	07990	218	12992	175	01993	03	1
	101	58							03	1
896	129	94995	101	47					03	1
907	461	85904	400	90962	261	10994	131	98994	03	1
913	528	82936	438	88991	400	93994	331	00994	03	1
	260	03999							03	1
915	305	04994							03	1
917	060	52							03	1
918	178	11990							03	1
968	400	89945	280	00990	038	87994	101	58•••	03	1
74										
074	594	89915	400	00990					03	1
090	202	15999							03	1
109	318	00990	106	98990	101	47•••			03	1
76										
458	484	58768	400	71787	372	76861	301	88941	02	1
	238	02992	110	21997	074	19990	068	20993	02	1
491	400	71833	340	82892	297	89973	148	12990	02	1
679	224	03995	090	28995	061	22993			03	1
78										
501	629	05999	400	67990	165	09998			03	1
862	101	67	059	40					03	1
91										
066	285	90990	184	09980	130	15994			03	1
366	656	09995	586	01993	536	50996	480	56996	03	1
	550	69994	400	64992	266	65998	166	13993	03	1
	106	29990	085	29990					03	1
98										
327	101	58							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	196	11998	158	06991	092	16996			03	1
03540	617	52624	437	71793	400	76815	378	76899	03	1
	305	90990	188	12999	182	10994	118	16993	03	1
05233	630	63661	605	65743	553	69778	400	87921	03	1
05651	232	12992	177	06997					05	9
14948	400	83882	248	07987	237	05992	101	68•••	03	1
	052	46							03	1

MARCH 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
02										
084	474	78946	404	89041	305	05993	257	13999	03	8
	250	14991	213	18998	205	17999	193	18998	03	8
	181	16999							03	8
04										
231	476	82854	213	90923	400	91980			03	1
270	199	14995							03	1
06										
447	224	09 0	190	05 7	096	09••4	088	08••0	03	8
07										
110	543	70786	605	813	372	90983	285	03••0	02	8
	253	07 0	216	08 4	201	08••4	184	06••4	02	8
	145	06 4	110	08 0					02	8

MARCH 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
145	614	69744	564	74817	495	80862	471	54905	02	8
	384	94004	374	94 4	345	00000	284	09••1	02	8
	225	07 4	200	07 4	136	09••4			02	8
190	660	61653	623	64690	588	66728	564	69754	02	8
	540	72784	519	74803	476	79856	430	83892	02	8
	420	85912	401	87932	354	98••0	285	09••4	02	8
	275	12 1	230	15 1	223	16••4	213	17••1	02	8
480	300	02 1	272	05 4	250	06••0	068	07••7	02	8
510	352	94 4	329	96 0	246	09••1	219	07••7	02	5
	176	06 4	142	08 0	100	07••7			02	5
654	780	33564	745	56595	710	58616	697	60636	03	8
	594	69752	556	72791	514	76841	452	81893	03	8
	412	86945	332	96 1	280	07••1	264	10••1	03	8
	238	12 7	212	14 1	192	09••0	176	06••0	03	8
10										
866	299	02997	249	07993	225	08990	189	08996	03	5
	164	05993							03	5
17										
606	007	34 0							14	2
47										
401	153	98995							03	1
412	400	90992	374	91990	271	98993	219	95990	03	1
	143	95993	101	58					03	1
580	266	03990	75	98990	101	55•••			03	1
590	146	98992	112	95995	081	97994	060	96997	03	1
635	435	73854	400	77831	296	90957			03	1
671	400	77865	217	05990	190	02998	169	05990	03	1
	106	03990	101	58					03	1
774	133	96991	054	98990					03	1
778	320	81862	101	58					03	1
931	161	04995	101	56					04	1
70										
219	400	95993					392	89994	03	1
	266	06995	054	92997					03	1
261	257	02996	156	94995					03	1
273	315	02990	175	95990					03	1
316	400	84992							03	1
350	250	98994	150	91992					03	1
454	240	00995	219	02990	165	95992	134	97990	03	1
	120	93999	056	87995					03	1
72										
202	675	07596	565	53676	553	52712	400	68999	03	1
	290	88991	218	04995	211	02995	085	25990	03	1
208	400	73803	228	05996	175	07994	116	19995	03	1
	080	18996							03	1
211	572	51992	400	70999	324	88959	230	03999	04	1
	125	18995	117	16994	086	27995	054	14990	04	1
219	476	62675	400	71766	101	67056	227	05990	03	1
	184	09996	166	07996					03	1
231	212	07996	190	08989					03	1
240	476	62717	400	74821	306	89007	234	05999	03	1
	215	00995	114	21996	098	20993			03	1
250	267	97990	127	14993	098	23995			03	1
253	332	97998	157	06999					03	1
278	326	96994	230	03990	196	98996	173	00996	03	1
304	576	55655	558	57637	538	58674	511	62663	03	1
	470	66762	400	73788	211	09992	183	06991	03	1
	118	14996							03	1
317	373	76846	298	90003	207	09990			03	1
327	083	17990							03	1
340	272	95992	262	94992	180	04997	116	12993	03	1
	112	09992	086	14999	077	10994			03	1
353			238	95991	106	14994			03	1
386	119	03990	080	08996	071	08992			04	1
445	119	66	101	58					04	1
451	108	10991							03	1
476	400	84993	388	86906	364	89994	264	04998	03	1
	096	04998							03	1
493	111	07995	084	07998					03	1
518	337	90940	199	13994	164	01997	096	08992	03	1
528	626	59624	600	61635	572	60625	400	79826	03	1
	321	90931	196	13997	186	07992	171	08995	03	1
	143	04996							03	1
534	400	77838	316	90962	192	13993	148	06995	03	1
536	160	08995							03	1
553	152	00990	138	98995					03	1
576	236	03997	147	00990					03	1
597	090	04998							03	1
606	360	87965	222	10990	185	03990			03	1
655	060	06990							03	1
662	595	62777	400	84932	252	08997	165	97998	03	1
734	502	70735	490	70745	437	76796	400	81871	03	1
	340	90961	236	06997	222	05993			03	1
747	400	83992	356	89999	222	08997	170	01998	03	1
764	360	90983	334	95990					05	1
768	234	08999	196	08991					03	1
798	180	17996	156	09990					03	1
807	256	95999							03	1
826	250	06991	123	00990					03	1
836	187	96997	130	98999	101	58•••			04	1
867			464	77824	400	84899	222	12995	03	1
	172	01996	090	00995					03	1
879	101	47							03	1
896	214	13995	166	04998	122	04990	101	47•••	03	1
907	521	81959	511	80997	456	87991	400	92991	03	1
913	400	89927	332	01990	267	07995	225	03999	03	1
	161	97990	142	97991					03	1
915	400	95993	155	05997	940	01998			03	1
917	261	11991	225	09990	101	68•••	068	53•••	03	1
918	400	97991	165	15990	215	13999	190	09999	03	1
	168	11993							03	1
924		11998	230	12990	204	10990			03	1
926	101	68	095	40					03	1
964	192	96997	164	98996					03	1
968	101	53							02	1
74										
043	585	76838	518	82941	468	83907	400	91998	03	1
	274	07991	235	07992	191	97990			03	1
090	218	11998	172	10995					03	1
109	189	16996	168	17996	132	07999	090	07992	03	1
	101	47							03	1
76										
458	433	70724	400	63848	366	78889	336	81867	02	1
	294	89972	219	01997	208	98991	103	23991	02	1
491	598	50647	539	59754	436	68760	400	73818	02	1
	341	73945	309	87012	265	96994	251	96994	02	1
	241	01994	219	01992	121	19996			02	1
644	398	72991							03	6
679	355	79925	286	90990	141	13997			03	1
78										
501	110	25990							03	1
862	426	68785	101	58					03	1
91										
182	625	52622	570	56738	400	73998	303	90990	03	1
	156	08999	140	11997	120	09994	090	19996	03	1
	022	96990							03	1
215	248	90990	192	05992	101	58•••			03	1
366	257	87994	205	00993	101	58•••			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	086	13998							03	1
03540	220	09995	095	13993					03	1
04263	359	90002	253	06992	118	03995			03	9
05233	215	06998	042	09997					03	1
	101	65	032	11					04	1
12471	188	10998	132	17995	105	18995	101	58•••	03	9
14948	400	83882	248	07987	237	05992			03	1