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	133	57553			370	6569			811	78782			140	95968			03	8
415	SOLA	157	01531			490	52617			977	58702			503	77907			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	114	00529			405	55561			902	**697			***	78886			03	8
084	GOTEBORG	122	01001			423	51557			948	57694			469	76905			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	062	35210	05	12	482	14060	07	8	977	15700	31	14	801	83490	28	29	02	2
476	DOWNHAM MKT	050	35350	12	10	486	40180	17	11	994	17990	19	10	822	85600	15	10	02	2
743	LARKHILL	043				481	43170	15	12	989	18120	17	15	820	88670	15	9	02	2
808	CAMBORNE	033	44420			476	43320	15	25	986	21050	15	22	827	97800	24	11	02	2
917	ALDERGROVE	043				478	39180	14	19	993	19820	16	15	815	86600	19	18	02	2
953	VALENTIA	024	49 0	07	23	462	40 0			970	23**0			807	93**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	052	50542	15	18	475	55584	33	8	968	61999	28	6	783	80862	31	7	03	1
231	SDR STROMFRD	054	52545	00			51530	25	16	980	60639			800	77815	26	29	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	062	62508			741	62306	30	10	956	65205	30	24	***	82604	29	39	03	1
360	ANGMAGSSALIK	150	61690	00		434	51590	35	16	948	62680	32	16	339	80850	31	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	185	02542			468	60622			971	60709			457	70909			03	8
260	DE BILT	144	03030			471	04731			016	57821			539	77***			02	8
447	UCCLE	133	05040			462	05585			016	56732			552	75880			03	8
610	PAYERNE	150				470	02505			025	59616			530	76812			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	088				440	03502			978	57621			520	73775			02	8
145	TRAPPES	140				500	05571			039	56693			581	73921			02	8
190	STRASBOURG	124				460	04522			013	57707			535	76880			02	8
480	LYON	121				460	06013			024	54591			586	72772			02	8
510	BORDEAUX	104	12076			500	07024			032	53574			624	68705			02	8
645	NIMES	129	06054			500	03516			997	59631			517	77836			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	035	13089	21	21	479	09581	22	34	997	50636	24	35	851	68993	23	44	03	1
536	PORTELA	115	13127			477	08019			056	00603			658	69993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	038	37340			473	37190			978	20010			809	85690			02	7
338	HANNOVER	047	47410	21	18	489	43200	26	22	995	16970	23	72	822	90690	26	22	02	2
384	TEMPELHOF	106	08047	29	6	456	05564	34	8	000	59647	02	8	554	72995			03	5
419	ISERLOHN					485	39170			986	22**0	35	11	820	86**0	02	9	02	2
672	ERLANGEN	122				450	05521			003	58638			524	75833			03	8
866	MUNCHEN RIEM	132				463	04634	00		001	59726	05	7	516	76992	03	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	124				442	01582	33	7	971	61641	36	17	487	74**7	01	29	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	127	09044			467	04552			008	58629			553	69752			02	8
596	QRENDI					485	40190	27	5	994	24000	29	16	833	92780	30	38	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					467	35310			984	19080			805	86660			02	7
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	025	81730	09	9	494	72370	13	7	036	55330	04	16	933	23060	07	9	14	2
648	HABBANIYA	036	60540			483	46370			001	28230			848	96900			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2258			313	0764*			580	63***			15	8
339	JODHPUR	006				153	2859			318	0658*			582	63***			16	8
475	BAMRAULI AL	003				148	2254			312	0658*			575	66***			15	8
807	CALCUTTA	009	2421			151	2304			316	0950*			582	67***			03	8
867	NAGPUR	006				151	2404			316	0701*			581	*****			15	8
909	VERAVAL	008	2523			150	2260			315	0858*			583	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2407			316	0953*			583	62***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2624			150	1813			315	*****			584	*****			14	8
279	MADRAS	007	2822			149	2201			315	1052*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			150	1916			315	0802*			586	57***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	019	10200			512	01578			017	53433			873	**819			03	1
401	WAKKANAI	064	52572			484	56630			975	63726			796	76990			03	*
412	SAPPORO DCMO	050	01506			470	65687			967	61647			796	77843			04	1
580	MISAWA	034	03501			461	01511	27	8	959	62990	28	11	771	63999	27	29	03	1
590	SENDAI DCMO	037	14010			480	06548			991	53654			838	70809			03	1
600	WAJIMA	059	04121			489	53578			984	60646			801	71817			03	1
635	NAGOYA	046	14042	32	26		01507			***	59743			854	68990			04	1
646	TATENO	039	16021			478	01547			980	58622			814	68782			03	1
671	TOKYO	036	13053	29	9	474	03545	33	24	982	57703	28	20	822	69991	27	44	03	1
744	YONAGO	067	07032			491	52551			881	59649			800	68764			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	15044			491	03543			997	54621			854	64815			03	1
808	ITAZUKE	065	12054	35	14	503	00533	03	15	010	53990	34	24	859	69991	29	43	03	1
827	KAGOSHIMA	056	18015			503	06580			020	02661			882	65852			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	115	14131	19	6		09032	30	9	066	51562	09	5	683	66792			02	5
390	M BLANCHE	101	12115			470	10071			053	00552			650	70800			02	8
570	COLOMB	065				470	12052			042	01621			655	67761			02	8
715	TUNIS	112	12046			460	6005			027	52619			601	69865			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA					486	40 0			995	27**0			840	95**0			02	7
366	FAROUK	128	10078	27	3	460	03555	29	23	012	54**0	27	31	586	70**0	28	59	04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	72761	04	10	447	69713	05	19	915	75818	07	14	690	91994	06	10	03	1
133	KOTZEBUE	035	70732	29	21	434	67717	31	18	906	72761	28	20	697	85907	35	21	03	1
200	NOME	039	63990			443	66801	34	15	913	76901	32	11	689	90981	28	23	03	1
204	GAMBELL	055	65695			452	68788			920	77851			696	89984			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				422	61123	36	1	905	67696	20	17	704	85882	22	53	03	1
273	ANCH MERRILL	502				422	54555	15	19	913	64674	19	26	719	81867	24	25	03	1
291	NORTHWAY	500				427	53642	11	9	921	64732	18	10	725	84902	16	17	03	1
316	FORT RANDALL	030	55552	34	15	440	64751	34	20	919	68995	31	15	***	*****	29	53	03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	005	02011			431	53556			926	61659			749	76824			03	1
398	ANNETTE IS	008				439	00525			943	57619			***	*****			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	041	22195	12	9	499	16021	32	4	032	08994	24	15	915	59755	25	20	03	1
208	CHARLESTON	021	19157	25	12	476	16996	28	36	009	06990	28	39	876	64754	28	55	03	1
211	TAMPA	037	22201	20	5	495	15080	25	12	026	06639			903	62683			04	1
219	ATLANTA	026				481	12551	27	30	007	04992	27	52	870	66794			03	1
231	NEW ORLEANS	037	20119	35	4	493	14614	02	1	021	03533	19	9	889	62693	24	56	03	1
240	LAKE CHARLES	035	20117			490	13998			017	03567			882	65726			03	1
250	BROWNSVILLE	028	21191	07	12	486	15126	04	10	022	08533	24	14	898	62655	24	58	03	1
253	SAN ANTONIO	041				490	13572	14	16	017	05653	26	11	886	65784	26	30	03	1
265	BIG SPRING	041				486	07542	10	25	007	03993	23	23	869	66990	25	29	03	1
270	EL PASO	008				462	12562	12	10	987	04662			844	69819			03	1
278	PHOENIX	030				465	01523	14	5	966	59627			786	79837			03	1
304	HATTERAS	007	18161	22	18	464	12095	26	29	993	06998	27	46	861	64758			03	1
317	GREENSBORO	008				464	13526	28	34	992	04994	27	34	857	65994	27	51	03	1
327	NASHVILLE	028				470	03528	26	35	982	50655	27	58	836	69994			03	1
340	LITTLE ROCK	042	11013	27	9	480	03564	30	27	999	01689	28	39	858	68990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				487	01554	36	17	004	00620	28	30	861	67999	27	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				461				979	50618			824	71745			03	1
386	LAS VEGAS	025				463	03501	34	13	970	57599	35	24	798	76809			03	1
394	SANTA MARIA	034	09075	28	10	472	05551	32	5	982	54746	32	23	825	71997	35	37	03	1
405	WASHINGTON	011	06043			450	10097			972	00553			831	65774			03	1
445	COLUMBIA	034				463	54568	32	29	963	54578	33	35	813	68821	31	60	03	1
451	DODGE CITY	063				492	53608	01	15	999	52649	28	23	848	69993	26	45	03	1
476	GRAND JUNC	019				466				983	53579	07	13	827	71749	19	29	03	1
486	ELY	025				468				977	56616	02	20	808	75797	08	16	03	1
493	OAKLAND	032	14034	30	8	478	05587	01	18	991	52694	36	24	840	69995	36	15	03	1
506	NANTUCKET	012	03027	33	3	443	51565	02	13	952	52535	28	32	805	67757	28	48	03	1
518	ALBANY	019				446	52702	03	16	951	55577			797	68838			03	1
520	PITTSBURGH	005				447	08022	30	23	962	53559			811	68998			03	1
528	BUFFALO	022				448	53551			953	54554			791	72852			04	1
534	CHICAGO	015				445	51529			944	60621			769	77812			03	1
536	TOLEDO	019				448	53536			950	55618			785	73779			03	1
553	OMAHA	051				474	57590			974	53618			824	69776			03	1
562	N PLATTE	055				490	54607	02	15	986	55997	33	13	829	71999	27	16	03	1
576	LANDER	057				490				994	59637	06	9	822	74822			03	1
597	MEDFORD	042				486	05547	04	5	999	51708	02	18	855	67812	01	31	03	1
600	SABLE ISLAND	508				417	54561			913	61648			740	74831			03	1
606	PORTLAND	014	02562	03	12	440	54637	02	11	938	58990	30	8	781	68993			03	1
655	ST CLOUD	053				479	55663	05	27	972	61991	06	27	812	69999	01	7	03	1
662	RAPID CITY	066				494	53624	03	5	990	60993	35	8	825	72862	26	11	03	1
681	BOISE	038				481	05579	30	10	989	57647	05	9	826	72990			03	1
712	CARIBOU	014				437	56583	03	19	930	60672	02	24	753	75838	34	32	03	1
734	SAULT MARIE	014				465	52692	09	18	961	60768	05	20	796	73990	07	15	03	1
747	INTL FALLS	058				486	55633	08	10	980	59994	01	8	811	73869	27	6	03	1
764	BISMARCK	065				486	57627	10	4	979	59994	03	13	810	73999	09	2	03	1
768	GLASGOW	051				488	01598	16	2	988	62660	30	3	817	75876			03	1
775	GREAT FALLS	048				488	04561	12	5	992	58658	31	6	828	72997			03	1
785	SPOKANE	050				489	02550	22	4	993	55731	03	6	844	67822	04	31	03	1
798	TATOOSH IS	055	04016	26	3	486	01537	22	6	996	54566	24	9	842	70738	22	23	03	1
807	ARGENTIA	515				384	60627			871	66996			674	83998			03	1
816	GOOSE	015				442	52529	07	49	939	61619	08	49	764	75760			03	1
826	NITCHEQUON	035				450	55587			942	62648			760	78841			03	1
836	MOOSONEE	068	58617			472	60653			963	63753			792	73889			03	1
867	THE PAS	048				472	55631			***	*****			***	*****			03	1
879	EDMONTON	043				474	01598	25	11	980	54626	33	16	824	71754	33	26	03	1
896	PRINCE GEORG	042				479	01544	19	18	***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	072	62657			480	60688			964	67837			766	80994			03	1
909	UP FROBISHER	065		00		466	61701	00		949	66809	00		757	80872			03	1
913	CHURCHILL	049	00554	20	7	469	55642	27	10	962	17727	29	13	761	84959	26	19	03	1
915	CORAL HARBOR	054	64666			459	57585			950	67708			747	85886			03	1
917	EUREKA	062	74797	11	3	452	72753	25	2	916	76908	28	16	688	92997	28	18	03	1
924	RESOLUTE BAY	055	72774	14	7	418	70733	18	5	919	75771	25	12	697	*****	21	19	03	1
926	BAKER LAKE	034	62646			440	62149			923	70721			709	89929			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	000	00018			455	02999			958	57991			800	69996			04	1
964	WHITEHORSE	000				432	52588	14	15	928	64679	15	9	739	79821	20	47	03	1
968	AKLAVIK	042	69728			440	99999			919	68711			717	83887			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	62681			449	56634			935	68738			736	85973			04	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	061	75785			452	71747			920	75798			692	91999			03	1
090	CLYDE RIVER	061	71741	00		463	63678	25	8	941	70793	28	3	737	85924	28	13	03	1
109	PORT HARDY	045	05048			476	0100			984	55560			825	71739			03	1
188	MINGAN L PT	008				433	55565	07	27	927	62**0			747	78853			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20161			488	13054			014	04642			888	61757			02	1
644	MERIDA	024	30183			492	19164			033	14993			933	56994			03	1
679	TACUBAYA	002				479				030	14556			924	58738			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	23207	10	3	500	15105	19	5	034	10611	18	15	924	57991			04	1
355	CAMAGUEY	043	21180			501	15101			035	08617			992	56994			03	1
367	GUANTANAMO	101	54							***	*****			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	037	22202	07	8	496	14101	10	7	026	06990	09	7	909	09095			03	1
501	SWAN ISLAND	032	25213			496	19017			034	09998			930	55997			03	1
525	SAN JUAN	045	23181	08	10	501	13089	01	11	028	07651	30	13	913	58990	34	14	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24186	35	5	493	17104	04	8	030	07001	31	77	917	56991	26	8	03	1
862	COOLIDGE FLD	040	23219	09	10	501	15119	36	7	036	*****	26	15	***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	038	25215			502	16143			039	09024			926	57635			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	035	24190	07	13	496	16119	06	15	026	06539	13	10	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	23196			514	11063			041	04612			909	63673			04	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	836	18990			062	15998							03	8
415	894	07991											03	8
02														
077														
084	895	03996			147	14995							03	8
03														
005	935	33 0	28	60									02	2
476	968	37 0	16	5									02	2
743	972	39 0	28	16									02	2
808	006	47 0	27	28									02	2
917	949	37 0	19	16									02	2
953	974	42 0			815	26 0			243	22**0			03	2
04														
018	912	04997											03	1
231	941	04990	26	54									03	1
270														
339														
360														
06														
011	899	06998			136	19995							03	8
260	901	04											02	8
447	058	01 8			582	13 2							03	8
610	040	98 1			680	04 7							05	8
07														
110	907				164	09 4			592	08**1			02	8
145	913	97 4			172	08 0							02	8
190	905	98 1			166	05 7			610	04**4			02	8
480	912	98 4			172	07 4			610	09**0			02	8
510	924	99 0			157	11 7			***	06**7			02	8
645	903	98 4			160	11 7			593	10**7			02	8
08														
509	036	97992	25	44	886	03996			331	11997			03	1
536	923	97998			183	02997							02	8
10														
034	959	38 0			787	17 0			197	20**0			02	7
338		43 0	28	24	880	22 0			242	23**0			02	2
384	907	00995	33	19	162	14991	30	23					03	5
419	969	40 0											02	2
672	903	02991			157	12990							03	8
866	901	01999	02	10	158	06992	32	13					03	5
11														
030	899	00 4											03	5
16														
240													02	8
596	005	46 0	29	72	856	30 0			303	28**0			02	2
17														
606	964	45 0			830	43 0			301	*****			02	7
40														
597	194	80520	24	22	103	40 0	17	44	489	94**0	17	7	14	2
648	017	42 0			880	42 0			336	29**0			02	7
42														
182	943	96			199	17							15	8
339	950	91			213								16	8
475														
807	952	88											03	8
867														
909	957	89			227	00							15	8
43														
063	952	89											14	8
149														
279														
371	967	80			244	03							15	8
47														
212	123	83001											03	1
401	960	96990			840	93996							03	*
412	952	00992											04	1
580														
590	030	89998			934	82990							03	1
600	117	94991			856	98999							03	1
635														
646	017	91990			899	97997							03	1
671	007	90993	27	90	883	96998			386	*****			03	1
744	842	93990			790	01992			170	05996			03	1
778	072	86992			964	0198							03	1
808	038	92992	28	87	914	05995							03	1
827	083	90996			955	05993			400	07995			03	1
60														
155	938	89094											02	5
390	925	96 7			182	15 0							02	8
570	930	88988											02	8
715	124	93			178	02							02	8
62														
053	013	47 0			856	35 0							02	7
366														
70														
026	785	02990	13	8	654	97991	30	10	200	89998	09	10	03	1
133	820	98990	25	19	705	93994	25	19	259	85996			03	1
200	793	01995	30	26									03	1
204	101	50											03	1
219	807	03997			674	97992			192	92996			03	1
231	825	03996	25	42	697	95998	23	20	226	90999	20	15	03	1
261	818	02995			689	96992			215	91996			03	1
273	848	05997	27	30	711	98998	23	27	236	92992	23	26	03	1
291	851	04998	22	17	713	98998	24	32	234	93999	24	22	03	1
316	810	00990	26	44	743	91997	26	52					03	1
361	101	48											03	1
381														
398														
414														
454	888	02996	12	5	751	97995	25	26					03	1
485	866	03990	24	27	734	98993	24	26	241	97999			03	1
72														
202	139	88987	28	33	020	00994	28	43	411	*****			03	1
208	090	90983			961	01998			370	21995			03	1
211	119	88998			994	01998			386	23999			04	1
219	076	90993			953	96997							03	1
231	103	89998	22	71	969	04994			382	*****			03	1
240	085	92990			955	01996			362	19998			03	1
250	110	90995	27	79	990	02990							03	1
253	986	16051	05	10	950	15504			870	11005			03	1
265	056	95992	25	47	914	03996	24	66	352	*****			03	1
270	016	97994			868	98999			306	10995			03	1
278	932	93993			820	97998			296	05997			03	1
304	068	89004			942	01990							03	1
317	050	92995	26	91	932	96990							03	1
327	989	12042	29	9	955	12006			786	51555			03	1
340	042	94990			916								03	1
353	041	97990	28	52	895	02996	25	79	340	*****			03	1
365	101	50											03	1
386	932	98999			803	97996			276	05999			03	1
394	995	96994			855	03996			310	06992			03	1
405	024	93999			895	98997							03	1
445	989	96999			868	96998							03	1
451	017	00990			861	05998							03	1
476	986	02999	20	62									03	1
486	950	00997	04	28	815	00990			295	03992			03	1
493	007	00999			839	10992			276	08993			03	1
506	997	95999											03	1
518	980	95997			850	98998			307	08997			03	1
520	995	93990			875	94998							03	1
528	961	93992											04	1
534	933	90999			832	92998							03	1
536	950	92996			846	94997							03	1
553	999	98999			851								03	1
562	988	02994			829	05996			285	*****			03	1
576	974	03997			819	02992							03	1
597													03	1
600	915	94994			793	98999			276	02990			03	1
606	965	96997			827	97996							03	1
655	985	98999	31	17	834	02998	28	23	310	03992	27	20	03	1
662	985	01995	26	22	832								03	1
681	990	98992			840	05996			302	03998			03	1
712	907	97992	29	43									03	1
734	955	00994	02	16									03	1
747	978	00588	36	4	963	04591			798	59669			03	1
764	965	03994	23	24	804								03	1
768	969	00993			817								03	1
775	988	00990			835	08993			290	03994			03	1
785	024	97996	02	36	867	12991	02	37	311	03997	36	18	03	1
798	016	96996	21	40	861	12995	21	33	307	05998	32	15	03	1
807	796	97999											03	1
816	918	02990			757	03995							03	1
826	614	04994			453	03991			926	04994			03	1
836														
867	101	50											03	1
879	990	00990	34	58	820	16992	34	44					03	1
896	101	50											03	1
907	889	05997			740	02997			218	*****			03	1
909	893	02991											03	1
913	876	04995	31	31	730	01995	29	27					03	1
915	957	05992			710	02998							03	1
917	767	09996	27	26	598	08998	29	19					03	1
924	101	50											03	1
926														
938	101	59											03	1
945														
964														
968	840	01997			703	97998			231	90992			02	1
74														
043	864	03999			725	98999							04	1
072	101	48											03	1
074														
090	844	01993	26	21	675	10993	26	32	846	*****			03	1
109	995	96998											03	1
188	888	96998											03	1
76														
458	107	88929			988	01999			955	22994			02	1
644	165	86995			054	03995			436	*****			03	1
679	150	87999			034	99999							03	1
78														
325														
355														
367	101	54											03	1
395	194	84990	30	10									03	1
501	170	85991			062	03996			440	26999			03	1
525														
806	162	83998	30	19	052	04998	29	27					03	1
862														
967	169	81994			050	03991							03	1
81														
002														
91														
066														

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	016	56599	968	58581	670	81825	625	82835	03	8
415	018	00516	939	51567	915	00563	762	56681	03	8
02										
077	011	01526	921	55555	890	53567	849	55561	03	8
084	015	01005	990	01002	950	50532	912	00558	03	8
03										
005	014	35240							02	2
476	014	38380							02	2
743	000	28380							02	2
808	001	44420							02	2
917	007	42400							02	2
953	006	49420	935	45660	911	48610	800	33640	03	2
04										
018	014	00533	781	60629	763	58702	737	59735	03	1
231	015	53567	926	03 2	630	0*675	400	90942	03	1
270										
339	022	76008	996	60409	775	65204	725	62205	03	2
360	014	62 0	900	53600	867	54600	805	53610	03	5
06										
011	021	03536	834	62631	808	57615	726	58674	03	8
260	018	03038	965	04524	936	07727	824	02738	02	8
447	004	04039	965	09061	920	05034	910	07042	03	8
610	958	00001	958	00001	910	03**7	803	01505	05	8
07										
110	999	10051	972	13075	949	12053	852	03505	02	8
145	995	06055	980	11054	950	11039	868	06559	02	8
190	997	05030	980	09066	965	10065	950	10046	02	8
480	991	05013	970	09052	896	08047	643	59644	02	8
510	007	12077	975	14070	950	15090	895	12051	02	8
645	015	05045	015	05045	980	08077	940	07044	02	8
08										
509	000	13089	955	11073	882	08557	587	59733	03	1
536	004	14122							02	8
10										
034	012	32320	980	35350	964	46330	887	41230	02	7
338	077	43390	960	54390	932	4350*	680	12920	02	2
384	007	08041	954	12034	935	13001	678	60643	03	5
419	985	47340							02	2
672	981	05031	940	10022	850	05521	740	55608	03	8
866	953	02550	930	08531	860	05621	828	66746	03	5
11										
030	994	51574	920	05563	820	51562	739	57589	03	5
16										
240	003	07050	980	10048	656	62675	634	62711	02	8
596	000	50450	924	47290	790	31170	716	26990	02	2
17										
606	985	42410	962	46430	592		272	37**0	02	7
40										
597	009	82760	981	77670	380	97780	348	94660	14	2
648	008	60540	960	62490	855	46370	841	45370	02	7
42										
182	982	2810	971	3204	948	3250*	659	0475*	15	8
339	983	3003	941	3860	673	0258*	456	69***	16	8
475	994	3006	936	3451	828	1854*	812	1854*	15	8
807	009	2823	978	2421	327	83***			03	8
867	973	29	935	3207					15	8
909	008	2623	985	2423	950	2505*	925	2500*	15	8
43										
063	946	3012	641	0356	530	60***	268	92***	14	8
149	003	2824	990	2424	960	2620*	730	1003*	14	8
279	006	2924	970	2622	826	1901*	761	1601*	13	8
371	002	2824	916	2120	872	2018*	780	1412*	15	8
47										
212	021	11507	919	03545	409	67849	245	05990	03	1
401	024	50583	975	58597	883	54617	800	60681	03	1
412	017	02513	965	51536	907	55562	799	57582	04	1
580	008	03502	870	52541	854	51532	770	55588	03	1
590	009	14011	743	50603	600	60711	442	76868	03	1
600	021	06034	927	00523	787	56598	617	67703	03	1
635	015	15043	817	51524	718	59668	666	60990	04	1
646	011	16045	963	09509	947	10004	581	66737	03	1
671	013	13085	975	13502	770	52607	745	55653	03	1
744	024	08051	973	06013	793	54572	633	60663	03	1
778	009	16057	933	09004	896	07531	811	00565	03	1
808	023	14065	810	53571	750	53705	722	51995	03	1
827	020	19045	933	13516	788	03627	748	05640	03	1
60										
155	008	14130	980	15141	960	13122	900	12088	02	5
390	009	12114	980	13111	947	12107	926	13098	02	8
570	921	16007	921	16007	906	15524	895	15523	02	8
715	013	13081	980	18032	900	08059	865	06061	02	8
62										
053	002	44420	149	0	158	00000	9**		02	7
366	007	10080	822	00607	806	02623	742	51689	04	2
70										
026	020	71758	909	67708	645	79870	623	81875	03	1
133	014	71		67702	452	90943	400	94996	03	1
200	015	63697	902	64749		80997	122	79998	03	1
204	021	6367	890	6972				68825	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	56594	918	61631	768	63651	464	89927	03	1
273	994	00516	926	53541	888	53540	530	81859	03	1
291	937	50604	921	51626	900	00615	863	52641	03	1
316	008	54594	874	64665	865	53187	800	65791	03	1
361										
381	801	02011	400	87939					03	1
398	999	05045	936	01001	910	01001	665	61641	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	014	23193	895	16148	830	15588	740	08558	03	1
208	006	20151	934	16147	862	17562	566	58733	03	1
211	012	22209	881	16122	772	11585	726	08544	04	1
219	975	17076	952	19009	821	10615	744	08997	03	1
231	013	18151	990	22075	824	13621	797	10045	03	1
240	012	18122	994	21098	864	14595	760	07639	03	1
250	009	21199	910	18175	825	14105	798	15515	03	1
253	840	13517	807	10558	750	06023	737	05011	03	1
265	926	10543	904	10534	798	03559	773	08594	03	1
270	872	13555	793	07566	734	07641	439	79871	03	1
278	970	07038	938	07006	784	53555	438	87903	03	1
304	002	17156	985	22174	947	20131	828	10088	03	1
317	972	18143	915	17127	893	16027	779	09625	03	1
327	612	57751	400	81990	348	86997			03	1
340	006	10026	994	11006	864	02551	806	07642	03	1
353	972	08506	828	04664	764	04627	592	57741	03	1
365	828	08589	764	03591	743	03607	598	62651	03	1
386	932	06045	905	06086	679	59614	638	62662	03	1
394	004	09078	906	05587	877	06581	832	04534	03	1
405	001	06054	936	02006	898	11105	885	12114	03	1
445	984	04001	812	57585	772	54555	637	57629	03	1
451	929	50531	922	00541	825	52731	785	51996	03	1
476	845	06019	837	08005	818	07544	644	58601	03	1
486	801	01551	794	01565	400	88985	334	00990	03	1
493	011	13075	970	14507	795	01625	770	02652	03	1
506	003	03028	966	03599	955	03635	887	00644	03	1
518	997	02517	915	52601	839	52712	800	51995	03	1
520	957	09071	921	07059	875	09028	751	00513	03	1
528	981	01512	964	50555	943	50565	874	53553	04	1
534	984	05025	950	01507	412	87937	400	86924	03	1
536	984	02016	914	51512	865	50502	727	57584	03	1
553	981	02514	824	58604	730	53572	642	56674	03	1
562	922	53555	916	50554	783	59647	762	56746	03	1
576	829	50542	820	00545	613	68701	590	64697	03	1
597	968	10061	962	13009	798	01564	756	00691	03	1
600	997	02003	924	52544	900	52544	871	54558	03	1
606	003	02556	945	01614	832	56631	813	54619	03	1
655	981	00591	955	01623	805	58766	727	60792	03	1
662	908	52604	900	00582	796	57671	753	58761	03	1
681	914	07547	905	10568	642	62683	630	60777	03	1
712	982	52561	965	51566	824	55597	743	62641	03	1
734	988	01584	902	54641	882	51694	716	62775	03	1
747	592	64795	459	78902	400	85996	366	89996	03	1
764	962	51545	960	00535	827	59644	803	58733	03	1
768	942	04555	924	07584	671	64687	640	63791	03	1
775	888	04557	874	06551	691	59664	684	58676	03	1
785	934	05001	904	06537	820	50564	745	55665	03	1
798	017	06032	976	08503	955	02574	937	02541	03	1
807	988	51522	877	60609	796	60647	750	63639	03	1
816	000	01009	900	15150	877	51511	671	61616	03	1
826	949	57619	901	61657	877	57604	524	75793	03	1
836	025	57601	940	62644	772	60712	667	64766	03	1
867	984	02523	956	03556	893	00594	868	53616	03	1
879	935	07022	923	07534	811	00642	750	53594	03	1
896	936	06538	904	05561	828	50533	815	00515	03	1
907	688	10	997	62645	951	64652	913	60631	03	1
909	022	69785	989	64728	883	61712	670	68842	03	1
913	017	52559	975	00591	951	00637	907	00635	03	1
915	023	64665	970	64669	897	57594	746	63655	03	1
917	026	78838	952	72753	831	73762	643	80833	03	1
924	021	72768	943	68753	906	68801	832	69716	03	1
926	013	62641	964	63667	898	61639		62645	03	1
938										
945	962	06554	920	07999	764	54992	615	59997	04	1
964	919	03558	784	57624	675	67690	554	74775	03	1
968	016	69712	954	71759	884	68711	874	63666	02	1
74										
043	004	64693	893	60656	878	55614	648	70751	04	1
072										
074	023	81857	920	71745	835	71747	804	70734	03	1
090	024	74776	955	65672	908	62644	873	63659	03	1
109	015	06054	869	00505	841	01015	806	50502	03	1
188	000	01010	820	57580	785	57591	590	69752	03	1
76										
458	010	21161		15133	920	17005	612	52629	02	1
644	005	29188	993	30189	745	10079	727	15575	03	1
679	772	19002	704	15552	554	53621	496	59743	03	1
78										
325	008	23212	948	21172	894	19080	728	09604	04	1
355	001	21180	948	20155	829	13089	794	14614	03	1
367										
395	009	22203	935	17178	756	09011	728	06990	03	1
501	010	25228	888	21123	841	19524	717	09003	03	1
525	014	24183	710	03017	562	50999	400	71991	03	1
806	010	25192	855	17115	820	18053	590	00671	03	1
862	012	24213	947	22201	855	16122	757	11576	03	1
967	013	26212	805	13128	787	15114	637	03002	03	1
81										
002	009	24019	891	20160	780	12060	545	54650	03	1
91										
066	019	25214	910	15128	818	10045	664	10998	04	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	400	06995	330	15997	275	16996	180	15993	03	8
415	757	55672	715	56675	400	61032	218	19995	03	8
02										
077	833	5576	749	60633	701	0*688	688	66686	03	8
084	881	00571	788	56611	780	55631		57715	03	8
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953	750	30590	549	99580	495	92580	488	93600	03	2
04										
018	595	70837	414	89987	500	91996	217	16996	03	1
231	242	15993	101	58					03	1
270										
339	626	69044	424	90702	300	82999	101	56***	03	2
360										
06										
011	236	27994	156						03	8
260	760	53776	730	55802	652	60846	588	68901	02	8
447	875	07512	280	16 5	190	11**5	140	12**5	03	8
610	736	56566	608	67744	549	71784	491	77**2	05	8
07										
110	790	50558	754	53581	634	62677	617	63678	02	8
145	813	02611		01634	780	50634	773	52554	02	8
190	930	08026	908	07018	890	06008	874	06008	02	8
480	544	67722	385	86916	257	06**0	800	07**4	02	8
510	837	06005	800	04511	717	55580	693	53563	02	8
645	925	06034	905	06016	850	03516	775	52578	02	8
08										
509	400	80995	339	90990	272	02998	226	08990	03	1
536										
10										
034	721	20030	693	20010	263	16**0	206	14**0	02	7
338	637	87880	617	07820	238	22**8	211	21**0	02	2
384	666	59693	633	61761	550	66998	400	84994	03	5
419									02	2
672	570	70741	550	69778	400	88971	360	93990	03	8
866	618	75777	602	66814	486	77996	400	88994	03	5
11										
030	632	67750	596	67776	400	88**0	376	90**0	03	5
16										
240	590	66751	400	80891					02	8
596	263	35 0	237	29 0	208	29**0			02	2
17										
606	235	43 0	213	44 0	189	44**0	123	34***	02	7
40										
597	290	76490	264	69430	081	83**0	074	90***	14	2
648	793	42340		23180	660	23180	423	77690	02	7
42										
182										
339	447	69	292	92	157	16***	145	16***	16	8
475	609	5662	585	66	563	60***	532	62***	15	8
807	666	0364	465	64	281	92***			15	8
867										
909	577	53	535	56	427	68***	350	79***	15	8
43										
063	250	92							14	8
149	461	63							14	8
279										
371	750	1408	622	0459					15	8
47										
212	214	04995							03	1
401	605	69990	389	89994	243	00996	137	93997	03	1
412	747	59618	627	65709	549	72796	432	84911	04	1
580	630	70995	534	76841	442	88992	400	91991	03	1
590	400	80997	228	93996	120	97992	101	59***	03	1
600	544	74774	416	84996	347	91991	259	95994	03	1
635	641	58991		75995	101	59***			04	1
646	404	77884	355	82990	240	98998	140	97998	03	1
671	720	55692	605	65803	575	62990	400	80990	03	1
744	400	78869	344	87995	264	97990	261	00990	03	1
778	729	54613	683	54641	620	55695	403	74991	03	1
808	580	60996	400	79998	340	86991	225	04998	03	1
827	600	55759	540	62810	436	72902	400	75930	03	1
60										
155	865	11060	836	08013	800	06538	700	51562	02	5
390	906	1309	845	09066	832	09074	788	05022	02	8
570	857	13536	829	10572	820	10572	760	06500	02	8
715			754	50511	702	52619	671	56654	02	8
62										
053		40 0					266	35**0	02	7
366	400	82 4							04	2
70										
026	552	87971	400	01991	333	0*92*	139	88999	03	1
133		82990							03	1
200	536	86967	400	98995	335	03990	230	98990	03	1
204	784	71	723	75884	648	79896	577	83899	03	1
219	737	71845	719	70854	498	85006	450	90963	03	1
231	410	90990	307	04990	030	92994			03	1
261	400	97999	088	91998					03	1
273	492	81856	410	89944	400	90995	896	06993	03	1
291	430	90950	400	90996	280	77999	042	94990	03	1
316	720	68995	706	68991	528	79996	487	76994	03	1
361										
381										
398	660	60636	101	51					03	1
414	400	89998							03	1
454	400	87953	287	04998	133	91998			03	1
485			267	08990	226	98994	130	98990	03	1
72										
202	732	10631	592	00692	400	72864	257	97990	03	1
208	528	62706	468	66806	400	73854	236	03991	03	1
211	696	06657	585	53713	572	54635	547	56671	04	1
219	683	02674	400	76885	346	81915	303	89007	03	1
231	610	54626	570	55676	480	64706	440	69811	03	1
240	583	56615	514	63738	476	67794	400	76816	03	1
250	595	52603	555	57611	400	74804	304	89938	03	1
253	725	06655	650	50683	630	00702	423	75833	03	1
265	702	03704	665	00996	636	51737	534	63814	03	1
270	400	82916	350	89005	231	08997	109	16993	03	1
278	400	92995	379	89945	146	00990	110	06996	03	1
304	782	08037	758	10626	654	01689	453	69758	03	1
317	762	09996	400	79994	293	93997	280	93990	03	1
327										
340	618	54729	400	80999	334	90990	244	01998	03	1
353	400	81991	350	89993	850	05998	212	06999	03	1
365	405	83863	101	50					03	1
386	406	89946	335	01994	086	07994	072	07998	03	1
394	760	51574	734	52711	666	57783	400	82997	03	1
405	638	54681	633	55651	621	56728	595	58633	03	1
445	588	59719	400	81935	350	90990	292	98990	03	1
451	762	50729	664	55649	618	59771	555	63814	03	1
476	400	85882	372	89934	270	08990	262	07998	03	1
486	091	04991							03	1
493	676	54702	400	84996	244	12999	231	10999	03	1
506	800	00516	692	52538	586	60618	475	71824	03	1
518	774	52716	759	53573	664	56562	590	61647	03	1
520	679	55572	667	54609	591	60791	400	82991	03	1
528	862	52554	832	53555	772	51521	738	51527	04	1
534	316	90970	276	98993	157	98993			03	1
536	679	56668	593	63789	562	67827	400	87893	03	1
553	629	57764	577	60797	448	75895	400	82945	03	1
562	750	57761	666	57990	578	62996	400	84998	03	1
576	400	86914	380	89947	272	08997	186	00997	03	1
597	718	53711	697	51705	597	57717	400	80929	03	1
600	827	54563	714	61632	617	65718	593	66732	03	1
606	778	55689	735	58751	605	59998	400	80998	03	1
655	605	61991	400	82992	355	89991	242	10995	03	1
662	625	64803	610	62798	400	85974	370	89006	03	1
681	400	85990	226	08998	050	04994			03	1
712	737	60622	718	59642	592	68764	545	71769	03	1
734	690	59758	645	59998	432	81922	400	85939	03	1
747	332	94991							03	1
764	780	57767	599	64997	400	85979	374	89008	03	1
768	614	63993	572	67826	452	81932	400	87991	03	1
775	633	63781	590	63999	452	77896	400	85943	03	1
785	733	54712	633	56672	595	59672	400	81944	03	1
798	893	02691	828	02007	400	82856	345	90933	03	1
807	705	66994	649	68997	400	95997	341	00995	03	1
816	400	84866	372	90900	252	11994	200	03995	03	1
826	490	79864	441	83994	400	89914	265	10991	03	1
836	608	64800	400	85974	358	92994	101	55***	03	1
867	817	58661	101	58					03	1
879	622	59681	400	83856	212	17990	101	58***	03	1
896	768	51525	712	01007	715	53548	101	58***	03	1
907	869	60653	803	62751	621	73877	484	81948	03	1
909	626	70858	565	74833	400	90960	237	11900	03	1
913	762	62664	638	73765	628	72761	542	80906	03	1
915	624	74779		80836	400	96996	320	05992	03	1
917	405	02996	148	07998	101	68***	064	53***	03	1
924	512	89947	101	58					03	1
926	736	66681	597	78806	451	93987	400	95983	03	1
938										
945	587	64995	521	67994	400	81991			04	1
964	400	88919							03	1
968	799	65681	400	94992	271	03998	050	89992	02	1
74										
043	615	72775	567	76855	494	86982	470	85992	04	1
072										
074	526	89935	400	02990					03	1
090	826	69799	712	69790	660	73780	647	72795	03	1
109	592	62647	400	83864	210	10991	101	47***	03	1
188	400	70989	358	96998	101	58***			03	1
76										
458	585	52697	560	55994	542	57722	428	72761	02	1
644	665	11997	572	03994	400	70992	248	98799	03	1
679	430	67990	400	71999	336	81998	288	90990	03	1
78										
325	582	00688	476	59746	400	71834			04	1
355	606	01683	400	70994					03	1
367										
395	400	67995	400	67995					03	1
501	705	09636	660	10995	427	05991	400	67997	03	1
525										
806	400	67995	207	90990	158	16990			03	1
862			665	09999	656	09992	101	68***	03	1
967	457	61994	400	67991	150	17997			03	1
81										
002	101	58							03	1
91										
066	622	51669	591	54586	555	58647	517	61639	04	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 1 1949 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
115	IWO JIMA	046	204	20	16	506	13107	27	56	036	05539	26	39	911	60995	26	54	03	1
162	HONOLULU	058	22133	04	16	512	11516	05	19	039	03677	06	16	909	63992	36	3	03	1
215	HARMON FLD	041	29230	11	14	506	16127	31	15	042	09998	09	8	930	**992	14	12	03	1
275	JOHNSON IS	054	26218	08	20	516	17021	08	29	053	12994	06	17	951	54990	34	10	03	1
366	KWAJALEIN	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				505	16138	07	15	040	09567	08	6	932	55993	23	7	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	024	17147	24	28	472	11558	26	31	995	01668	29	52	858	64763	27	51	03	1
540	0 350 400	031	16136	22	28	477	09589	23	39	996	50994	27	48	854	66990	25	68	03	1
917	0 390 170	126	15121			500	09003			082	03624			722	65831			02	8
545	0 450 450	522				403	57583			890	67707	24	41	697	81858	24	46	03	1
713	0 470 130	504				324	02014			868	56584			021	72756			02	7
715	0 470 150	514				324	02014	23	10	068	56564	20	13	421	72756	17	18	02	9
235	0 520 350	532				401	50511	12	28	904	57587	08	27	736	74997	10	36	03	1
317	0 538 177	507				430	37360			940	24220	14	33	783	93780	13	14	02	2
413	0 547 130	023	50480	16	30	462	40180	15	36	969	19120	13	45	801	79600	19	30	02	2
650	0 566 507	026	03021			453	53543	06	41	948	61733	09	34	771	76994	06	32	04	1
020	0 600 200	024	43430			460	32320	12	18	963	15140	16	17	***	*****			02	2
233	0 620 330	045	04024			472	53564	10	12	969	60761	09	23	792	79911	06	28	03	1
366	1 231 668	059	24181			508	12511			043	06998			918	59995			03	1
040	1 300 400	079	13097	05	17	519	12547	04	21	034	00995	04	14	892	67811			03	1
948	1 490 480	032	04016	28	35	457	55572	28	36	951	51734	28	45	777	72993	29	80	04	1
502	3 658 021	199	53063	33	14	440	65664	35	15	896	73743	32	28	295	86873	32	60	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
115	138	85995	26	87									03	1
182														
215	182	81992	16	16	081	03990	26	43					03	1
275	199	83995	32	60	087	05998	31	68					03	1
366	101	58											03	1
98														
327														
452	054	94997	28	80	901	13998	28	59	316	12993	28	63	03	1
540	041	95998	25	82	886	13993			314	11994			03	1
917	805	99 4			033	98 1			532	06**7			02	8
545	842	92991			737	95992							03	1
713	898	97			102	01							02	7
715	898	98			162	01							02	9
235	884	02994	11	29	740	01991			193	10992			03	1
317	942	42 0	15	40									02	2
413	964	46 0	18	16									02	2
650	972	01993	05	27	756	11998	07	19	183	*****			04	1
020													02	2
233	930	03993	01	29	758	13994	05	6	155	15990			03	1
366	133	88995			013	06990							03	1
040	070	95999	07	8									03	1
948	943	97991			804	01990			274	03991			04	1
502	865	09	31	66									02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
115	004	23207	935	17175	623	01540	400	71992	03	1
182	020	25150	902	13107	838	11562	818	12212	03	1
215	000	29247	941	22191	800	13087	728	12584	03	1
275	018	28223	938	21174	867	17013	843	17001	03	1
366										
98										
327	995	28187	804	12117	771	12099	760	12083	03	1
452	008	18142	885	08053	862	12004	844	11517	03	1
540	010	17141	902	09072	880	08503	870	11542	03	1
917	150	15113	940	14101	891	09049	815	09521	02	8
545	991	02006	936	51524	600	71758	443	88921	03	1
713	998	12102							02	7
715	998	12102	931	06042	855	03012	824	00515	02	9
235	987	07062	706	57576	624	62634	453	80831	03	1
317	997	51490							02	2
413	008	50480							02	2
650	009	03028	957	50514	920	50503	780	58596	04	1
020	011	44440							02	2
233	016	05026	928	50516	768	58623	730	59742	03	1
366	214	26193	934	19174	868	12035	812	12991	03	1
040	028	15108	876	04026	810	02691	774	04995	03	1
948	011	05026	927	52542	655	65766	630	64788	04	1
502	026	50543	985	55584	905	69691	793	69690	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 1 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
115	250	90990	101	58					03	1
182	810	11622	800	11624	695	03674	562	55996	03	1
215	400	64999	525	90990	179	09991			03	1
275	792	13541	762	14579	734	11996	710	13992	03	1
366										
98										
327	752	12567	646	06 5	438	63993	400	65995	03	1
452	475	66785	400	77811	333	88934	205	14995	03	1
540	860	10624	844	09572	800	05658	776	04603	03	1
917	662	02654	642	00672	549	60791	276	98**0	02	8
545	400	92995	140	98990					03	1
713										
715	780	51522	620	62641	567	66694	542	68710	02	9
835	400	86907	384	99932		06996	262	06996	03	1
317										
413										
650	754	58602	646	64787	400	87999	374	89999	04	1
020										
233	710	59756	400	89007	248	11998			03	1
366	676	05995	592	52994	552	53990	400	73998	03	1
040	670	51703	400	81917	344	90962	278	00990	03	1
948	572	69848	430	30926	400	85953	379	87981	04	1
502	638	78794	563	80821	400	98***			02	5

APRIL 2 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
384	CARDERMOEN	192				480	57679			976	62742			453	79899			03	8
415	SOLA	191	02593			490	52678			997	62675			***	*****			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	167	57601			410	63686			870	73807			210	87941			03	8
084	GOTEBORG	198	01001			486	56614			999	59559			508	77883			03	8
974	HELSINKI MAL	188	112			550	62674			907	69747			341	82995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	59450			466	30300			968	15210	21	14	791	82790	25	25	02	2
476	DOWNHAM MKT	043	49480	11	12	482	41890	18	11	988	20810	19	16	821	89560	25	10	02	2
743	LARKHILL	037				575	43250	16	19	983	17120	28	22	821	94850	26	14	02	2
808	CAMBORNE	028	50490	19	10	466	39320	20	16	979	26190	22	18	225	94620	22	22	02	2
917	ALDERGROVE	023				460	38330	17	46	969	23190	18	34	808	90840	20	34	02	2
953	VALENTIA	002				443	39 0			953	25**0			***	96**0			03	6
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	00533	07	6	440	54664	09	11	936	61743	25	4	756	78883			03	1
202	THULE	056	67696	06	74	460	65717	35	5	934	73781	29	3	720	87993			03	1
231	SDR STROMFRD	101	43							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	026	51538	00		453	01689	01	10	959	59740	04	7	790	78990	04	3	03	1
339	SCORESBYSUND	056	57410	28	3	473	58408	01	4	962	63307	28	6	780	77605	28	25	03	1
360	ANGMAGSSALIK	111	61690	28	4	377	55620	36	7	881	61670	31	23	377	80850	30	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	094	05 2			400	54557			919	61661			406	79829			04	8
180	KOBENHAVN	200	00521	12	13	589	57615	07	12	009	59660	31	14	517	78867	30	24	03	5
260	DE BILT	125	08045			481	05513			032	55711			574	75911			02	8
447	UCCLE	103	08042			452	05614			014	53709			578	72893			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	100	09083			450	04511			990	54611			557	72830			02	8
145	TRAPPES	104				460	07526			015	54677			588	67809			02	8
190	STRASBOURG	126				470	03538			011	58652			542	75851			02	8
470	LE PUY	127				450	02572			996	57650			500	72778			02	8
480	LYON	127				450	02571			996	57658			540	72778			02	8
510	BORDEAUX	128	10101			470	50505			298	59618			494	76792			02	8
645	NIMES	141	09094			480	33034			032	54558			594	71822			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	101	45							***	*****			***	*****			03	1
536	PORTELA	188	11080			540	09539			123	51990			716	69990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	052	34320			482	36120			990	02960			823	85630			02	1
384	TEMPELHOF	168	01559	05	9	474	00563	30	12	005	57995	33	10	529	76994	32	14	03	5
419	ISERLOHN					484	40210	18	15	991	21010	15	8	835	88680	16	9	02	2
633	WIESBADEN	134	08058			483	04535			025	57990			564	74991	09	8	04	1
672	ERLANGEN	152				490	00544			***	57667			584	73846			03	8
866	MUNCHEN RIEM	152				481	04572	12	5	026	57697	32	3	557	75993	00		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	140				470	02559	36	13	005	59642	36	15	519	77**0	36	22	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	119	08534			454	03560			993	59695			513	75993			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					484	39310	28	12	993	20120	28	13	830	90680	28	27	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	79610			498	67500	27	11	037	46260	25	27	919	14800	25	40	14	2
648	HABBANIYA					489	45280			006	27110	24	36	858	00790	25	59	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				151	2752			317	1104*			586	61***			15	8
339	JODHPUR	006				151	2466			315	0663*			578	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2561			315	1072*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	011	2525			152	2210			318	1001*			585	64***			03	8
867	NAGPUR	010				153	2406			319	0900*			587	63***			15	8
909	VERAVAL	009	2519			151	2354			316	1257*			587	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2506			316	0950*			585	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2824			150	2210			315	0951*			584	*****			14	8
279	MADRAS	008	2823			151	20			315	1052*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			152	2114			317	1101*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	075	00543			574	61780			053	70787			258	83907			03	1
412	SAPPORO DCMO	077	02545			506	50562			008	57694			835	74995			03	1
590	SENDAI DCMO	085	06578			499	55692			984	62769			808	76891			03	1
600	WAJIMA	088	07513			521	0594			026	55678			876	63749			03	1
635	NAGOYA	079	13022	31	11	518	02603	01	19	024	56659	34	70	***	*****			04	1
646	TATENO	065	10573			497	55709			993	61761			807	73887			04	1
671	TOKYO	071	09531	35	18	504	51663	31	24	004	60992	32	46	842	69992	31	73	03	1
778	SHIONOMISAKI	078	12002			519	05534			030	51631			888	63754			03	1
808	ITAZUKE	073	19992	15	7	521	08996	16	13	039	00992	24	9	910	61993	26	45	03	1
827	KAGOSHIMA	073	13042	12	3	511	02567	12	16	022	51694	22	5	880	64855	26	25	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	059	12112			512	08199			***	50199			869	70199			03	6
390	M BLANCHE	152	14133	00		470	07060			178	53548			765	72779			02	5
570	COLOMB	016				520	14534			129	04602			865	66793			02	3
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	153	10060	12	5	482	02579	32	19	038	52675	28	32	631	67794	27	47	04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	71754	03	13	443	67712	05	22	912	74779	06	20	690	91990	14	12	03	1
133	KOTZEBUE	030	72753	32	2	423	68781	09	5	896	73991	10	10	682	86998	17	14	03	1
200	NOME	026	75801	05	4	411	76804	16	5	***	79879	17	17	639	91995	18	31	03	1
204	GAMBELL	037	68716			426	76795			886	79841			654	90998			03	1
219	BETHEL	018	63695	32	13	421	65808	36	13	892	75996	29	10	672	89957	25	6	03	1
231	MCGRATH	007				415	65675			893	71731			680	87913			03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				419	58634	11	14	909	66714	19	21	706	86905	21	31	03	1
273	ANCH MERRILL																		
291	NORTHWAY																		
316	FORT RANDALL	001				453	64751	35	20	932	69994	30	10	742	79872	24	25	03	1
350	KODIAK																		
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU																		
398	ANNETTE IS																		
414	SHEMYA IS	063	51998	03	13	479	63993	03	13	961	67994	04	13	761	82993	04	17	03	1
439	AMCHITKA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	030	01535	04	15	450	60642	04	20	933	66762	01	25	750	78884	34	22	03	1
485	FORT GLENN	015	52552	01	29	434	57642	01	36	925	63739	33	21	754	72813	29	23	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	24192	30	3	494	15064	22	4	025	07607	23	24	906	59994	27	41	03	1
208	CHARLESTON	027	16052	01	9	473	08515	29	13	000	04999	29	32	869	64996	30	41	03	1
211	TAMPA	032	21176	00		491	15073	24	7	022	06512	24	21	899	61664			03	1
219	ATLANTA	034				477	08649	34	10	002	04997	26	15	870	65990	27	22	03	1
231	NEW ORLEANS	031	14114	14	4	478	09063	16	14	997	*****			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	021	13127	05	17	470	11066	12	24	994	02524	24	7	***	*****			03	1
250	BROWNSVILLE	005	21196	07	9	466	16142	16	3	000	08537	21	12	878	63734	23	44	03	1
253	SAN ANTONIO	028				470	06058	09	13	992	02511	25	27	857	66772	25	68	03	1
259	FT WORTH	046				481	01541	27	9	***	*****			***	*****			04	1
265	BIG SPRING	043				473	52539	02	12	982	53669	29	28	821	73789	23	43	03	1
270	EL PASO	021				468	08541	29	15	979	56632	26	28	809	76884			03	1
278	PHOENIX	032				469	03531	32	11	975	56638	31	33	807	74838	32	35	03	1
304	HATTERAS	028	11079	36	15	468	03527	30	27	977	54712	28	39	827	67993	30	77	03	1
317	GREENSBORO	037				473	50542	34	14	985	00681	32	22	840	66998	31	53	03	1
327	NASHVILLE	042				474	03536	35	3	993	02682	26	11	856	66992	29	21	04	1
340	LITTLE ROCK	037	10031	06	11	474	10522	02	4	995	00652	19	10	852	67990	18	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				480	51542	02	18	988	54581	17	26	835	70722	20	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				472				973	59644	28	7	798	78851	25	12	03	1
386	LAS VEGAS	021				468	08561	21	11	982	54618	29	10	818	73996	33	27	03	1
394	SANTA MARIA	042	10070	27	6	479	06563	29	11	993	51577	31	23	840	69756	30	24	03	1
405	WASHINGTON	035	05004	33	18	463	54574	35	29	963	57623			798	70996			03	1
445	COLUMBIA	049				475	55562	08	8	981	50724	31	14	838	68792	26	14	03	1
451	DODGE CITY	054				483	54554			980	58596			819	70775			03	1
476	GRAND JUNC	025				464				972	56584	32	21	806	73775	03	19	03	1
486	ELY	021				465				976	55631	01	4	811	74874	28	9	03	1
493	OAKLAND	034	10072	27	22	474	06561	28	21	986	53990	30	24	832	71804	28	23	03	1
506	NANTUCKET	018	03501	04	6	443	52589	04	26	941	58707	03	10	778	72752	27	10	03	1
518	ALBANY	270				455	51585	01	11	950	60636			780	73993			03	1
520	PITTSBURGH	040				464	55702	01	17	963	54997	36	26	811	70997			03	1
528	BUFFALO	040				465	56591	34	9	964	57709			800	73990			04	1
534	CHICAGO	052				479	52990	07	8	978	55651	28	15	826	69996			03	1
536	TOLEDO	044				469	53647	02	10	971	54997	34	9	817	70993	29	17	03	1
553	OMAHA	053				482	54582	08	8	984	53990			833	69827			03	1
562	N PLATTE	055				482	54599	13	6	981	56648	13	7	822	71733			03	1
576	LANDER	032				468				976	57644	03	4	814	72827	09	10	03	1
597	MEDFORD	040				476	00534	34	13	979	58618	32	7	816	72991	30	13	03	1
600	SABLE ISLAND	010	01002			434	53577			935	58759			765	74925			03	1
606	PORTLAND	025	02007	23	2	453	54573			946	62671			773	73998			03	1
655	ST CLOUD	054				482	54612	31	11	977	58999	32	6	812	73990	30	25	03	1
662	RAPID CITY	041				476	01601	14	10	979	57649	09	5	820	70997	14	5	03	1
681	BOISE	020				467	06556	01	3	977	56638	30	16	811	74992			03	1
712	CARIBOU	028				455	53567	04	11	951	61639	07	9	770	77835	36	9	04	1
734	SAULT MARIE	048				473	55631	03	9	969	58993	30	12	800	75865	28	24	03	1
747	INTL FALLS	052				479	54641	32	5	972	6*739	34	12	794	76894	33	43	03	1
764	BISMARCK	048				479	52619	19	4	980	55993	06	4	***	*****			03	1
768	GLASGOW	034				471	02607	16	19	978	53996	15	9	826	70829			03	1
775	GREAT FALLS	014				461	07605			973	54990			816	71995			03	1
785	SPOKANE	025				467	03532	27	15	971	55674	25	15	813	70836	18	19	03	1
798	TATOOSH IS	048	06023	28	14	476	53593	30	14	972	62745	29	12	788	78908	27	18	03	1
807	ARGENTIA	508				410	53574			907	58994			733	77836			03	1
816	GOOSE	034	03510	07	4	460	53551	04	15	958	60750	07	12	785	75896	07	15	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	899	06134			136	18999							03	8
415					184	19998							03	8
02														
057	859	12993			105	14996							03	8
084	899	02997											03	8
974	768	85990			207	11990							03	2
03														
005	935	38 0	27	44	764								02	2
476	982	41 0	28	41	817								02	2
743	984	42 0	27	17	824	24 0	26	28					02	2
808	997	43 0	38	15	833								02	2
917	964	38 0	21	29	797								02	2
953	971	44 0			810	28 0							03	6
04														
018	880	05994											03	1
202	821	09999											03	1
231	101	43											03	1
270	915	05992	08	11									03	1
339														
360	878	09990	28	34									03	5
06														
011	886	05995			134	18995							04	8
180	895	08993	29	51									03	5
260	912	00			171	11							02	8
447	135	97 8											03	8
07														
110	909	00 1			165	09 0							02	8
145	919	96 0											02	8
190	906	01 7			162	10 7			597	09**7			02	8
470	900	04 0			159	14 0			589	12**4			02	8
480	906	04 0			159	13 0			587	12**4			02	8
510	999	02 1			159	06 7			595	*****			02	8
645	915	99 7				03 0							02	8
08														
509	101	45											03	1
536	930	97999			180	12998							02	8
10														
034	269				800	23 0							02	1
384	901	04999	30	25									03	5
419	978	42 0	27	10	823	27 0	31	28					02	2
633													04	1
672	911	01991			167	08997							03	8
866	906	02995	33	9	160	79990							03	5
11														
030	899	05 0			151	11 0							03	5
16														
240													02	8
17														
606	995	53	22	69	867	43 0	26	66	336	33**0	26	50	14	2
40														
427	146	71440	27	81	051	43 0			452	07**0			14	2
648	043	53 0			910	42 0							14	2
42														
182	957	90			223	04							15	8
339	933												15	8
475													15	8
807	955	87											03	8
867	960	87			230	03							15	8
909	967	82			245	96							15	8
43														
063	963	83			237								14	8
149	957	87											14	8
279													13	8
371	974	78											15	8
47														
401	393	98999			260	00996			750	97990			03	1
412	003	90990			933	91995							03	1
590	991	89990			883	95993							03	1
600	103	83970			015	92990							03	1
635	077	84094	31	40									04	1
646	995	96999			849	01999			327	03999			04	1
671	027	94998			892	01994			381	03996			03	1
778	096	89999			975	05999							03	1
808	125	89998	79	10	996	11992	79	34	416	05999			03	1
827														
60														
120														
390	912	98 41											02	5
570	954	87041			124	98 4							02	3
62														
366	259	93 1			193	00 0							04	2
70														
026	754	00957	16	5	673	94993	16	4	222	85990	28	10	03	1
133	799	98998	17	15	678	94997	21	14	223	88999			03	1
200	740	01994	14	9	608	98996	21	19					03	1
204	769	97994			654	94996			188	91992			03	1
219	789	95999			679	93991			205	94997			03	1
231	796	97991			682	94993			209	93993			03	1
261	823	01993	19	48	696	96990							03	1
273	837	01990	22	51	716	95991	24	35					03	1
291	852	01992	25	43	720	97990	24	31	240	92992	23	15	03	1
316	874	98999	21	75	765	92998	29	94					03	1
350	858				737	97995			242	96999			03	1
361	101	48											03	1
381	889	00999			763	95999			272	95994			03	1
398	907	00997			626	98993							03	1
414	881	06992	26	41	716	04997			216	92994			03	1
439	101	43											03	1
454	886	02990	35	36	751	98993	25	27	281	*****			03	1
485	930	94991	29	16	849	80996							03	1
72														
202	129	88948	27	49	010	02996			410	22997			03	1
208	070	91993	77	1	937	03990			360	17992			03	1
211	116	89990			992	01990			400	19990			03	1
219	079	89967			946	10990							03	1
231	101	50											03	1
240	101	50											03	1
250	083	90993	12	85	966	00998			382	19994			03	1
253	050	93992			909	05993			366	*****			03	1
259													04	1
265	982	96994	28	47	854	00990	24	80	321	05994			03	1
270	956	95997			832	00990			290	09996			03	1
278	964	95998			832	00990			286	08995			03	1
304	018	93995			900	96999			345	*****			03	1
317	035	93995	28	78	900	04992							03	1
327	047	93991	26	64	908	09999	76	16	340	*****			04	1
340	101	50											03	1
353	008	00990	20	50	854	05991	22	76	309	10997	22	67	03	1
365	930	00990	26	19	804	98997	24	21	285	03998	27	14	03	1
386	980	08999			840	01993			299	07998			03	1
394	017	97999	29	52	877	04998	30	53	322	10990			03	1
405	970	96994			846	98999			316	*****			03	1
445	018	96995	26	51	873	07996	24	63					03	1
451	983	01991			825								03	1
476	957	03996	10	32	814	02991	26	4					03	1
486	960	00999											03	1
493	995	98990	30	33	853	04994	31	38	310	08995			03	1
506	938	00995	21	39	822	94994	26	52	310	06996			03	1
518	941	97993			814	97992			302	04999			03	1
520	978	00990			841								03	1
528	955	02999			810	00996							04	1
534	003	96999			850	05995							03	1
536	987	98998			842	04996							03	1
553	003	00990			851	08996							03	1
562	986	01996			824	10994			285	06996			03	1
576	963	04990			812	03991							03	1
597	972	00990	26	17	835	03992	32	29	293	*****			03	1
600	928	96996			813	95994			292	*****			03	1
606	926	98999											03	1
655	974	98994	29	24	828	04999	27	36	297	02991	28	21	03	1
662	015	00992	23	8	863	05990	11	14					03	1
681	963	00991			816	03990			274	04997			03	1
712													04	1
734	951	02994	26	52									03	1
747	944	98999	01	52									03	1
764	101	50											03	1
768	996	98996											03	1
775	982	00990											03	1
785	978	98999	16	32	824	05995	18	16	283	06991	32	10	03	1
798	941	96994	27	16	821	97994	30	37	298	04996	05	16	03	1
807	877	01995			734								03	1
816	943	90992											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										
384	000	53586							03	8
415	021	04591							03	8
02										
057	021	60629	987	54597		64702	722	73791	03	8
084	024	01513	992	01014	955	50517	931	51575	03	8
974	018	55604	965	55594		58611	755		03	2
03										
005	005	40460							02	2
476	013	41400							02	2
743	997	36340							02	2
808	000	50490							02	2
917	000	47420							02	2
953	999	52520	878	43990	785	32990	758	32990	03	7
04										
018	000	00533	955	00565	926	51567	821	56705	03	1
202	019	74797	007	68701	954	63672	990	64720	03	1
231										
270	009	52532	893	04676	519	76890	400	90990	03	1
339	020	61510	980	54411	738	63407	550	72507	03	1
360	008	62 0	986	58650	942	58660	867	57640	03	5
06										
011	009	05028							04	8
180	025	01500	947	53551	834	32545	832	52578	03	5
260	015	06032	966	13066	880	07017	805	01553	02	8
447	001	05049	978	13047	963	14502	815	04625	03	8
07										
110	000	09083	950	08061	920	07046	880	04006	02	8
145	990	28517							02	8
190	997	02008	981	09062	958	11074		12061	02	8
470	992	10015							02	8
480	992	10015	948	06524	775	51614	700	57658	02	8
510	010	11102							02	8
645	010	09007	010	09097	980	09082	935	07074	02	8
08										
509										
536	013	10094							02	8
10										
034										
384	015	03002							03	5
419	995	44400							02	2
633		08058	984	11075	970	12052	918	10023	04	1
672	984	00000		13034	800	00508	680	59648	03	8
866	955	01001	926	09017	794	50605	775	51676	03	5
11										
030	996	01561	960	08526	786	52579	746	56606	03	5
16										
240	007	07551	990	10580	936	05658	896	06576	02	8
17										
606	990	58440	681	18060	663	18930	363	61410	14	2
40										
427	010	79630	960	79580	832	65470	750	41230	14	2
648	009	71440	844	44276	804	43300	713	28180	14	2
42										
182	982	3010	780	1908	655	0601*	581	53***	15	8
339	982	3306	865	2661	612	5766*	259	09***	15	8
475	995	3106	976	3403	839	1563*			15	8
807	011	2825	920	2218	875	2312*	758	1601*	03	8
867	977	2517	925	2308	620	0954*			15	8
909	009	2623	982	2415	935	2650*	885	2402*	15	8
43										
063	947	3020	644	1053	525	58***	473	60***	14	8
149	003	2825	963	2522	923	2518*	553	5361*	14	8
279	007	2824	873	2312	757	1453*			13	8
371	003	2522	990	2620	275	2620*	580	0158*	15	8
47										
401	028	04532	917	57672	748	69769	621	75829	03	1
412	027	03545	941	02540	883	00549	785	53634	03	1
590	023	08562	798	59713	600	69831	526	75881	03	1
600	031	08514	933	05546	776	50637	645	58695	03	1
635	027	14033	800	51659	700	56645	662	56668	04	1
646	023	14546	907	51671	773	57721	416	82997	04	1
671	026	10516	835	52680	800	52990	690	61990	03	1
778	019	14012	956	10525	901	08005	748	51607	03	1
808	026	20001	010	20541	566	58993	531	57997	03	1
827	027	17072	931	07511	820	02606	579	60786	03	1
60										
120	021	13137	905	09051	400	84199			03	6
390	015	15142	900	07071	831	07520	780	03029	02	5
570	928	18025	929	28021					02	3
62										
366	010	10060	988	10060	870	01522	774	00671	04	2
70										
026	018	70757	990	70745	858	68812	732	**778	03	1
133	012	70726	870	69741	843	67808	745	70851	03	1
200	010	73832	930	77808	884	75788	637	81923	03	1
204	014	67709	862	78803	829	77804	800	75789	03	1
219	006	62697	990	64707	838	65818	580	82941	03	1
231	990	60654	818	63657	467	90933	400	97993	03	1
261	985	54596	994	57636	857	60657	842	55617	03	1
273										
291										
316	000	55611	887	64682	874	63691	825	65751	03	1
350					335	00995	250	97992	03	1
361										
381										
398										
414	022	00000	846	63997	780	63997	707	67995	03	1
439										
454	011	02521	804	64687	725	67763	644	67779	03	1
485	003	52553	663	65767	636	65753		66774	03	1
72										
202	011	23207	993	24191	952	21137	937	20143	03	1
208	008	16056	814	10634	400	78991	365	80922	03	1
211	010	21175	969	21185	808	13003	778	10031	03	1
219	977	12055	940	10527	875	08552	828	10990	03	1
231	011	15123	964	11069	892	12108	714	00531	03	1
240	007	14126	789	09012	602	53656	588	54998	03	1
250	001	21196	758	10091	463	69762	421	73874	03	1
253	908	07044	862	05036	836	08072	795	07067	03	1
259	993	10053	760	54560					04	1
265	924	02503	852	52539	831	50503	766	50591	03	1
270	874	10523	612	65692	544	71842	400	90989	03	1
278	971	07067	777	00618	564	67754	400	87999	03	1
304	010	12087	977	09056	950	09001	905	07526	03	1
317	981	07012	965	07507	928	06522	838	51554	03	1
327	994	08032	877	50533	820	04618	780	06595	04	1
340	004	10032	872	02519	834	10576	790	07562	03	1
353	970	08003	820	53564	798	00677	756	01591	03	1
365	831	50569	768	54589	616	66771	416	90952	03	1
386	932	10049	919	12034	894	11517	652	59641	03	1
394	007	10074	890	02018	858	06567	740	50684	03	1
405	010	06011	837	55573	823	53568	587	66751	03	1
445	989	03004	833	56574	817	52532	788	52552	03	1
451	926	50502	799	57583	727	56572	606	60624	03	1
476	844	03009	737	54552	400	86902	376	90942	03	1
486	800	02567	796	03594	614	64682	556	68803	03	1
493	012	11073	929	05025	912	08026	823	04657	03	1
506	005	03001	938	51533	825	54612	800	55600	03	1
518	999	03518	941	01536	910	02554	734	60634	03	1
520	968	01544	940	00583	909	52605	817	57733	03	1
528	988	02514	980	00547	965	00551	961	01543	04	1
534	998	50524	965	50544	930	50676	899	50711	03	1
536	993	02508	870	54575	832	54724	794	53732	03	1
553	982	07501	952	04557	808	57604	780	55582	03	1
562	919	51532	910	50561	800	58615	781	55666	03	1
576	822	50572	810	03571	650	62677	636	60662	03	1
597	967	09042	770	54561	644	64665	636	62704	03	1
600	003	01006	780	04706	400	83017	114	03990	03	1
606	007	03011	939	01544	744	61634	614	65803	03	1
655	981	51532	967	04522	927	02591	789	58677	03	1
662	901	50542	894	04581	687	58722	648	57738	03	1
681	909	09528	900	11550	680	58659	658	59767	03	1
712	987	02503	968	04511	790	57583	598	70747	04	1
734	991	51536	940	00585	826	57632	773	58733	03	1
747	975	51590	950	03584	767	61673	748	59752	03	1
764	957	00552	948	05554	812	56633	792	54729	03	1
768	936	05562	920	07562	776	53654	756	50699	03	1
775	879	06608	856	08601	766	50636	718	53732	03	1
785	926	08003	920	08006	734	57596	692	55734	03	1
798	014	07041	885	53551	624	68762	400	88986	03	1
807	994	01502	919	53551	909	52532	891	52547	03	1
816	007	02514	870	53555	803	55586	773	55615	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384										
415										
02										
057	686	73805	589	80879	498	87940	423	95025	03	8
084	894	54574	869	55567	853	56601	827	58661	03	8
974	738	67729	319	03992	270	08995	225	11991	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953	540	03820	360	63690	255	26**0	286	18**0	03	7
04										
018	878	56724	758	57996	728	59742	637	65756	03	1
202	733	71745	562	78833	492	88991	400	97994	03	1
231										
270	229	18990							03	1
339	420	86603	400	86603	101	56***			03	1
360	816	55620	741	61670	721	60670	596	68740	03	5
06										
011										
180	760	53593							03	5
260	774	00646	628	61781	585	66837	550	69863	02	8
447										
07										
110			795	01575	730	52597	680	54628	02	8
145										
190	920	09021	904	08017	890	07002	861	05518	02	8
470										
480	584	65700	474	75804	300	04**0	235	12**0	02	8
510										
645	905	05054	885	05054	857	04032	822	01018	02	8
08										
509										
536										
10										
034										
384										
419										
633	743	54648	728	55990	506	73994	400	87990	04	1
672	600	61739	500	73846	400	86972	350	94999	03	8
866	716	56664	670	60753	400	87999	250	10996	03	5
11										
030	620	66741	562	71772	400	89**4	246	14**4	03	5
16										
240	670	61754	655	62783	48	91998			02	8
17										
606	243	39 0	233	39 0					14	2
40										
427	620	38000	516	15810	380	88580	312	7*440	14	2
648	370	70490	237	35 0	23	38**0	219	36**0	14	2
42										
182	551	53	258	98	190	05***	177	05***	15	8
339										
475										
807	440	72	350	79					03	8
867										
909	726	1362	645	0861	632	0676*			15	8
43										
063										
149	523	58							14	8
279										
371										
47										
401	583	77990	435	87950	353	95998	273	00994	03	1
412	755	55661	623	64764	547	70826	437	68998	03	1
590	400	81930	250	95993	173	96998	101	59***	03	1
600	531	63748	509	63748	360	75808	260	94992	03	1
635	600	60737	531	66990		70881	332	90963	04	1
646	328	92999	267	04999			177	00999	04	1
671	620	59998	558	67990	510	68990	400	80998	03	1
778	653	55671	531	60725	437	71821	404	75883	03	1
808	400	74991	297	90990	180	13994	090	04997	03	1
827	509	62839	480	67888	435	70917	420	74998	03	1
60										
120										
390	705	53533	630	59591	609	59611	590	60***	02	5
570	831	14540	766	09577	733	06594	703	04590	02	3
62										
366	762	01671	610	58685	454	73801	400	78871	04	2
70										
026	718	73768	515	90932	400	98998	315	01996	03	1
133	461	90990	400	96993	356	00994	036	87999	03	1
200	519	90990	400	00990	340	02993	160	97992	03	1
204	529	89984	400	96996	291	98992	090	91996	03	1
219	498	90951	400	97996	50	93997			03	1
231	384	00990	030	95990					03	1
261	782	59674	472	90941	465	90996	460	90941	03	1
273							279	01993	03	1
291					266	04997	050	93991	03	1
316	795	64767	740	67797	643	72990	591	70992	03	1
350	150	97995	075	96995					03	1
361										
381	286	02998	045	93992					03	1
398							285	02996	03	1
414	685	67995	400	93999	261	12992	094	91995	03	1
439										
454	627	67785	400	89989	262	07991	110	02999	03	1
485	584	66763	400	81905	311	90983	132	79999	03	1
72										
202	912	20135	870	17033	826	13087	764	09032	03	1
208	315	88954	220	06995	170	02998	141	11995	03	1
211	618	00616	548	56619	400	72777	367	78843	03	1
219	578	55998	400	76993	339	82941	165	04994	03	1
231										
240	576	55992	101	56					03	1
250	400	76991	317	87995	264	96995	170	03991	03	1
253	650	51567	630	51607	413	77900	400	77993	03	1
259										
265	635	59762	533	70799	442	80831	400	86891	03	1
270	350	95998	336	94994	102	10991	090	06993	03	1
278	249	03991	236	98994	160	01990	122	08995	03	1
304	770	51567	758	51599	692	54721	592	58998	03	1
317	790	50637	712	50677	640	54726	400	78990	03	1
327	696	02682	400	79995	205	10990	163	04994	04	1
340	593	57743	456	73871	420	75843	101	55***	03	1
353	576	00656	552	52648	512	54691	400	66799	03	1
365	400	92995	332	01992	231	97993	084	06991	03	1
386	540	70852	400	84996	241	06990	093	09996	03	1
394	722	50571	620	57757	556	63808	466	73831	03	1
405	558	67839	400	83995	275	98999	263	95998	03	1
445	758	53708	733	01702	618	55751	456	74812	03	1
451	557	65675	400	84922	363	90952	232	08999	03	1
476	290	04995	236	05990	184	02994			03	1
486	440	81948	400	87995	283	03990			03	1
493	790	02592	735	51703	568	63799	438	79836	03	1
506	758	56659	733	57751	667	59639	640	59657	03	1
518	722	59621	575	66827	549	67998	400	85997	03	1
520	802	55669	782	56713	760	56691	752	54744	03	1
528	938	00562	931	51571	915	51562	642	56598	04	1
534	748	57755	720	54648	631	59710	610	58764	03	1
536	678	54992	400	83990	360	90990	247	06994	03	1
553	760	52734	675	54748	584	60756	400	83886	03	1
562	758	54717	672	57611	400	84873	366	89938	03	1
576	600	62732	530	69762	470	76883	400	87941	03	1
597	610	62785	585	62792	459	77918	400	87931	03	1
600										
606	400	87997	266	00990	245	98999			03	1
655	784	57704	760	56779	654	60801	532	69874	03	1
662	544	65807	400	85996	378	89991	232	09995	03	1
681	618	61998	400	86994	247	06994	062	04995	03	1
712	593	69731	409	89971	400	90994	360	95993	04	1
734	754	57993	684	58744	558	69794	464	79914	03	1
747	682	63715	631	65817	607	67735	542	73786	03	1
764	590	63794	540	68824	101	58***			03	1
768	585	61776	400	83946	358	89997	250	07991	03	1
775	490	72877	400	84962	364	88007	250	08994	03	1
785	596	62651	560	65692	522	67818	400	84952	03	1
798	093	05994	043	02993					03	1
807	870	52531	834	54602	800	55991	688	58998	03	1
816	677	61812	400	85896	368	90000	257	06990	03	1

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
826	NITCHEQUON	030				453	55572			946	63646			762	78824			03	1
836	MOOSONEE	056	56597			466	58652			961	63727			***	*****			03	1
867	THE PAS	030				466	02563			971	57647			803	75782			03	1
879	EDMONTON	003				447	07578	17	13	961	52631	23	13	811	68797	23	42	03	1
896	PRINCE GEORG	028				461	00573	28	10	958	63675	27	20	772	*****			03	1
906	FT CHIMO	036	58632			466	53576			956	64697			771	78846			03	1
907	PORT HARRISN	059	65695			466	61755			948	69831			743	84887			03	1
909	UP FROBISHER		66744	00		462	61680	28	11	943	67807	28	90	748	81871	24	24	03	1
913	CHURCHILL	035	00524	23	3	459	57581	23	5	948	65671	23	10	750	81877	31	16	03	1
915	CORAL HARBOR	040	69646			447	61628			929	70753			720	87997			03	1
917	EUREKA	059	77812	36	2	451	69731	17	5	920	75796	23	10	694	91998	25	24	03	1
918	ARCTIC BAY	052	68734			453	78893			925	72755			710	89955			03	1
924	RESOLUTE BAY	052	69725	11	11	451	66774	13	10	926	72767	12	10	709	89924	14	4	03	1
926	BAKER LAKE	044	62643			450	58629			937	68730			738	88905			03	1
934	FT SMITH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	014				446	60714			942	63797			750	82951			03	1
964	WHITEHORSE	009				438	53641	21	11	931	66716	20	8	735	81997	03	17	03	1
968	AKLAVIK	035	66719			436	61668			922	66712			724	84914			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	62656			442	58607			929	65663			738	81857			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	055	77791			445	72743			905	80844			660	96996			03	1
090	CLYDE RIVER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	043	06034			472	54565			965	62655			783	76806			03	1
188	MINGAN L PT	029	03007	04	8	452	58603	07	13	936	68694	09	7	732	85869	08	16	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	19149			481	12048			008	05990			881	11993			02	1
491	C VICTORIA	520				461	17166			001	10002			882	62993			02	1
644	MERIDA	015	31183			483	19129			014	14994			918	57990			03	1
679	TACUBAYA	506				471				021	13993			914	57994			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	030	23207	16	9	494	17032	15	10	027	09604	18	21	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	040	23207			501	15111			034	08990			922	56999			03	1
367	GUANTANAMO	101	54							***	*****			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	037	22217	07	3	497	15122	12	13	030	06508	11	11	920	55750	26	18	02	1
501	SWAN ISLAND	026	25215			491	18074			028	12994			926	54997			04	1
525	SAN JUAN	042	22184	12	7	498	13083	34	11	028	08997	62	4	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	040	24217	12	9	503	17091	10	8	039	13991	27	3	936	53999	30	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	074	18 6	04	15	525	12115	22	12	055	06996	26	32	932	61992	27	26	03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	058	21157	05	17	512	10065	07	24	036	04635	09	17	903	64992	06	36	03	1
215	HARMON FLD	034	27208	11	8		16111	08	12	074	06995			***	*****			04	1
366	KWAJALEIN	033	28242	07	18	497	16158	09	24	0·5	70502	00		928	55592	11	30	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				508	20158	06	15	048	07991	09	5	926	57994			03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	010	19175	24	36	466	12117	28	37	993	03065	27	39	863	62719	28	60	03	1
540	0 350 400	020	17158	21	36	471	10065	23	55	992	02993	27	66	858	64666	24	63	03	1
917	0 390 170	168	14135			520	11040			123	01674			742	65830			02	9
545	0 450 450	538				390	53557	24	23	885	63653	24	35	701	78995	25	55	03	1
715	0 470 150	019	13122	22	22	370	05058	24	28	931	52557			514	70742			02	9
235	0 520 350	559				375	00008	36	20	878	58601			706	76795	01	23	03	1
318	0 538 187	541				478	35310	19	64	985	16060	17	27	810	84720	18	34	02	9
651	0 565 515	033	03003			450	52581	12	52	948	59698	08	28	773	78873	05	16	03	1
815	0 585 150	513				430	35340	12	44	094	22110	02	53	780	91870	16	30	02	9
020	0 600 200					425	38380			945	24240	11	34	777	92890	15	17	02	9
233	0 620 330	015	04007	03	28	442	51692	06	24	944	58734	06	16	769	77991	01	19	03	1
040	1 300 400	077	14102	05	13	518	09995			037	00715	05	17	898	65999	08	29	03	1
968	2 396 682	065	04503	30	7	489	54583	25	55	984	61639	24	52	823	69234	27	92	03	1
602	3 660 020	126	50526	24	18	400	61637	26	18	856	*****	29	18	269	87902	28	30	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
826	893	06994			727	06990							03	1
836	924	00991			789	00990							03	1
867	964	00996			648								03	1
879	985	97999	22	37	827		24	52					03	1
896	914	00990	20	69	781	98990	24	26					03	1
906	997	05992											03	1
907	856	05997			698	05991							03	1
909														
913	883	03997	32	60	735	02995							03	1
915	826	03998			679								03	1
917	777	09991	25	23									03	1
918	770	10998			639								03	1
924	802	08990	25	19									03	1
926	810												03	1
934	101	42											03	1
938	101	50											03	1
945														
964	868	01997	30	44	740								03	1
968	840	04992			706	96991			244	89999			02	1
74														
043	853	03999			714	00990							03	1
072	101	48											03	1
074	744	05993			594								03	1
090	101	42											03	1
109	881	95992			830	96997			324	*****			03	1
188	854	04996	10	16	687	07998	28	10					03	1
76														
458	106	87996			078	09991			273	22992			02	1
491	097	88929			974	03990							02	1
644	146	88992			027	05993			395	*****			03	1
679	146	87990			024	06997			401	27994			03	1
78														
325														
355														
367	101	54											03	1
395	163	83995	30	32	061	01995	29	40					03	1
501	172	84999			068	03997			451	24996			04	1
525														
806	101	42											03	1
862														
91														
066	150		29	90	024	07995	28	53					03	1
115	101	59											03	1
182	102	92990	32	24	965	06990	34	30	046	*****			03	1
215			08	12	074	06995	25	30					04	1
366	181	81997	09	14	078	04995	10	14	436	00306			03	1
98														
327	163	85994	25	18									03	1
452	079	89997	26	60	946	09994	26	52	359	17991	27	48	03	1
540	060	92993	24	75	916	12996	24	97					03	1
917	368	95 7			966	13 1			241	12**1			02	9
545	861	89997											03	1
715	911	96			173	05							02	9
235	845												03	1
318	960	44 0	18	78									02	9
651	917	995	05	9									03	1
815	934	35 0	14	36									02	9
020	941	45 0	15	39	377	27 0							02	9
233	908	04994	02	25	729	14993	32	20					03	1
040	087	96990			368								03	1
968														
602	861	14	29	49									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
826	949	50549	926	50533	711	64652	685	65673	03	1
836	021	57591	968	56590	770	61712	622	66702	03	1
867	978	06024	950	09004	788	53606	587	65682	03	1
879	924	08506	908	11021	723	51634	522	66771	03	1
896	930	04503			825	51607	664	67692	03	1
906	015	57635	973	58639	886	51555	877	52569	03	1
907	022	66721	977	64674	894	60682	812	62801	03	1
909	019	68767	930	58662	813	62683	670	69844	03	1
913	012	00525	995	01521	948	01523	880	54566	03	1
915	008	62657	968	61628	920	64643	874	61628	03	1
917	025	81864	196	71759	926	72753	863	69726	03	1
918	020	72779	934	65694	873	67704	658	74873	03	1
924	009	69722	972	70726	944	68701	915	66692	03	1
926	017	61657	966	63655	946	63651	908	66676	03	1
934										
938										
945	960	05531	934	06644	753	59788	648	67807	03	1
964	921	01601	650	70818	520	79928	400	90994	03	1
968	013	65707	962	68749	928	63686	869	66705	02	1
74										
043	002	62656	950	64674	911	63651	860	58592	03	1
072										
074	024	81845	887	71733	582	90934	400	02993	03	1
090										
109	014	07039	796	58591	535	74797	400	87916	03	1
188	008	04005	719	69715	519	84855	443	90922	03	1
76										
458	008	20154	951	15186	924	17126	804	10605	02	1
491	962	22166	936	19176	910	19180	889	20192	02	1
644	002	31194	908	22153	754	11065	721	15582	03	1
679	770	18558	933	54899	620	55995	400	08998	03	1
78										
325	005	23204	984	24205	906	20134	867	18019	03	1
355	000	23207	797	12062	782	10014	774	11591	03	1
367										
395	009	23215	930	19098	680	05525	658	05536	02	1
501	008	25219	956	22198	729	10613	710	13991	04	1
525	013	23182	958	19156	894	16061	810	10041	03	1
806										
862	012	24227	962	23208	820	15056	774	12078	03	1
91										
066	025	20135	935	12099	880	11115	865	12129	03	1
115										
182	020	24153	862	10087	825	09035	820	10024	03	1
215	005	28203	933	21179	826	14018	805	15541	04	1
366	011	29251	935	21214	815	14137	790	14069	03	1
98										
327		204		13111	704	07604	510	58996	03	1
452	003	19179	936	17169	663	01687	536	59664	03	1
540	006	18161	747	03503	715	02671	684	02994	03	1
917	019	15143	890	08036	756	06599	689	00672	02	9
545	985	03019	715	63645	668	65758	574	71853	03	1
715	002	13122	852	05059	802	01006	716	51539	02	9
235	977	06067	915	04045	400	89931	307	02997	03	1
318	985	52480							02	9
651	508	03015	904	53542	878	51543	784	55599	03	1
815	996	50480							02	9
020	996	48470							02	9
233	005	05002	893	54562	885	51592	866	52606	03	1
040	027	16124	888	05030	874	09614	788	06664	03	1
968	023	06008	922	04561			717	60624	03	1
602	016	11519							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
826	669	64676	467	82853	400	90997	269	11997	03	1
836	400	89923	239	01991	101	56***	101	65***	03	1
867	491	76792	482	75782	400	85891	221	11992	03	1
879	400	81889							03	1
896	598	70825	558	73797	440	85905	400	90007	03	1
906	684	66702	652	66711	480	80863	400	89946	03	1
907	746	66990	721	67844	641	74801	600	76806	03	1
909	600	72999	567	74873	368	84885	400	90931	03	1
913	840	58583	822	58585	686	65687	650	70727	03	1
915	840	61629	810	62644	635	75615	590	78031	03	1
917	838	68739	807	69769	666	77819	400	03999	03	1
918	589	80994	553	83966	486	90051	400	99994	03	1
924	833	65794	776	67732	400			07990	03	1
926	900	61634	880	59627	760	63682	606	74804	03	1
934										
938										
945	400	92999	389	94990					03	1
964	340	98999	287	02995	255	98996	233	00991	03	1
968	835	60643	752	65700	738	64706	658	68774	02	1
74										
043	753	63655	723	63654					03	1
072										
074	208	04994							03	1
090										
109	308	95998	120	00990	101	47***			03	1
188	400	92995	245	12995	172	04995	131	07995	03	1
76										
458	774	07635	670	03999	452	65793	411	71835	02	1
491	782	14139	727	11086	718	11035	653	06595	02	1
644	400	71997	103	87999					03	1
679	522	89993	288	88999	153	11998	096	28997	03	1
78										
325	800	12052	765	10001	728	10594			03	1
355	710	08657	566	00995	400	71991			03	1
367										
395	610	02578	590	03594	400	69992			02	1
501	400	67997	270	87994	084	29999	062	27992	04	1
525	798	11591	772	12631	742	12990			03	1
806										
862	756	12045	734	14024	660	09994	730	09994	03	1
91										
066	790	10067	742	08602	710	07993	644	03991	03	1
115										
182	711	05631	638	51684	400	77995	310	90990	03	1
215	540	51669	439	62667	400	64680	354	70768	04	1
366	740	13511	662	06530	628	02648	590	02995	03	1
98										
327	496	56998	400	67999	101	55***			03	1
452	520	59757	480	65706	472	65736	431	69744	03	1
540	626	52704	582	58692	549	59625	400	76792	03	1
917	602	58743	545	60763	482	76935	361	83991	02	9
545	448	84993	400	85997	348	89997	280	91995	03	1
715	636	58603	576	62667	476	72774	427	79845	02	9
235										
318										
651	726	58733	682	60077	636	64693	610	66821	03	1
815										
020										
233	824	51645	524	74884	400	89990	217	16992	03	1
040	672	51625	624	54733	444	72997	400	79991	03	1
968	687	62646	555	64684	400				03	1
602										

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	197	50579			490	55668			991	61***			480	79846			03	8
084	GOTEBORG	158	50544			463	02573			003	57680			540	74856			03	8
974	HELSINKI MAL	209	51552			487	58668			963	66712			430	80997			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	502				431	32310	23	24	935	18140	22	29	766	87800	18	34	02	2
171	LEUCHARS	002	49430			438	37320	22	33	936	23150	23	41	785	94870	23	39	08	2
476	DOWNHAM MKT	033	50920	20	23	471	39370	23	32	981	24220	23	31	826	97910	25	42	02	2
743	LARKHILL	031				471	42410	23	30	985	29190	27	59	835	00960	24	45	02	2
808	CAMBORNE	030	52510			471	46420	23	38	990	33040	24	51	832	96880	25	63	02	
917	ALDERGROVE	007				444	37250	20	30	954	22150	22	31	279	96910	25	46	02	2
953	VALENTIA	501				442	42930			956	28450			801	02870			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	508				416	54598	02	17	910	62694	32	10	731	78990	32	11	03	1
202	THULE	037	67702	09	11	441	65718	01	6	913	74772	34	6	695	89921	23	10	03	1
231	SDR STROMFRD	035	59607	00		442	64667	21	6	887	70764	29	13	681	86971	28	28	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	44							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	148	61680	00		373	67710	06	8	829	67**0	20	15	283	82860	27	29	03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	577				249	00005			782	58583			307	76817			03	8
180	KOBENHAVN	161	04016	16	21	487	04522	21	18	030	56639	22	21	569	73814	26	18	03	5
260	DE BILT	136	08067			478	05023			032	55574			602	70757			02	8
447	UCCLE	144	11083			482	04001			040	54562			615	70712			03	8
	BLOCK 07																		
190	STRASBOURG	191	11085			530				***	*****			***	*****			02	8
480	LYON	103	11173			540	02027			090	54568			564	70746			02	8
645	NIMES	210	09094			560	04026			108	**564			702	69722			02	
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	016				463	77064	24	43	979	51528	24	32	***	67704	23	42	03	1
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	049	54510	21	24	488	39390	25	33	998	27160			843	98880	27	30	14	
384	TEMPELHOF	168	02006	14	15	511	05555	27	13	055	59670	23	15	579	75992	26	15	03	5
419	ISERLOHN					493	42230	21	20	000	19040	21	30	386	93780			02	2
510	NURBURG	209	11068			600	06584			115	55569			669	47821			02	8
633	WIESBADEN	173	07069	00		520	03021	22	25	066	57587			620	71794	30	25	03	5
672	ERLANGEN	200				532	06533			082	57631			618	76870			03	8
866	MUNCHEN RIEM	198					08530	29	10	088	57648	27	15	615	75999	31	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	192	00531			515	02574	21	4	054	58683	32	9	578	76**5	32	15	03	5
567	PRAHA KBELY	189	00532	27	8					037	62656	24	7	509	84871	29	9	06	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	016	03015			994	02017			959	04021			906	01512			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	208	10503			548	04591			089	59675			614	74994			02	8
560	CAGLIARI ELM	203	10071	07	4	582	02549	10	10	149	51005			768	71760	08	14	02	5
596	QRENDI	067	51450			502	39180			012	22**0			853	94850			03	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				151	2756			319	1260*			589	60***			17	8
339	JODHPUR	006				149	2209			312	0351*			572	71***			15	8
475	BAMRAULI AL																		
807	CALCUTTA	010	2724			152	2208			318	1002*			587	59***			03	8
867	NAGPUR	008				153	2605			319	1157*			586	64***			14	8
909	VERAVAL	009	2616			151	2369			316	11***			586	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2208			316	0901*			583	63***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	2724			151	2009			314	0854*			582	59***			14	8
279	MADRAS	007	2923			149	2007			314	1053*			586	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2721			150	1916			315	0106*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
590	SENDAI DCMO	067	08001			498	50572			004	53613			851	66721			03	1
635	NAGOYA		10068	14	22	499	03928	16	43	011	53552			***	*****			03	1
671	TOKYO	068	07024	34	6	537	02006	17	22	046	61642	23	24	908	60641	23	54	03	1
744	YONAGO	018	12077			455	07013			969	03516			824	56612			03	1
808	ITAZUKE	014	14106	15	9	460	09061	18	78	984	04009			862	59734			03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE					550	01005			080	59604			646	71798			02	8
570	COLOMB	164				540	12573	03	18	149	03676	01	16	789	64932			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	161	10060	11	5	499	04528	35	15	057	59653	29	29	671	66**4	29	51	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	73762	01	10	436	68718	22	28	907	73778	01	19	690	88972	20	16	03	1
133	KOTZEBUE	024	67711	16	2	424	65724	33	3	901	71996	03	12	689	87924	04	11	03	1
200	NOME	027	68735	29	4	424	67791	02	8	893	75872	04	12	669	88968	03	17	03	1
204	GAMBELL	040	66681			437	68718			908	75797			687	89947			03	1
219	BETHEL	029	69743	30	6	419	74791			884	76821	14	16	660	89994			03	1
231	MCGRATH	014				420	65697	14	4	896	72767	17	17	684	83993	18	49	03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				422	57631	04	8	908	68734	19	16	710	82873	17	30	03	1
273	ANCH MERRILL	501				422	58625	08	11	906	69721	16	19	709	81896	20	24	03	1
291	NORTHWAY	503				426	52658	11	12	919	65735	16	8	728	80928	17	14	03	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	503				426	62644			899	70994			700	81995			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	503				424	54563	14	15	918	62654			734	78814			03	1
398	ANNETTE IS	008				437	53996			931	64999			743	79996			03	1
414	SHEMYA IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	064	01158	14	15	484	58613	19	14	974	62996	20	19	798	72802	27	30	03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	051	53572	32	21	466	63704	32	31	940	72993	31	47	731	85996	31	78	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	030	24181	16	10	492	15127	21	23	022	03514	21	16	904	59736	25	45	03	1
208	CHARLESTON	029	12124	03	9	475	10092	18	13	997	01501	24	24	861	63762	24	33	03	1
211	TAMPA	023	21183	14	8	486	18071	24	37	019	04006			892	61668			03	1
219	ATLANTA	037				479	07063			999	00507			860	65725			03	1
231	NEW ORLEANS	023	15123	02	8	473	10083	26	4	996	01598	24	21	861	64999	23	67	03	1
240	LAKE CHARLES	029	13092	36	10	472	07054			989	51594			851	66994			03	1
250	BROWNSVILLE	024	15126	07	12	473	12024	03	12	000	07657	28	28	876	63770	25	50	03	1
253	SAN ANTONIO	030				477	08523	34	9	993	51672	28	23	845	68814	26	56	03	1
265	BIG SPRING	036				475	04545	31	11	987	54641	28	29	828	72843	28	36	03	1
270	EL PASO	014				465	10571	33	9	981	52673	27	16	826	72825	25	25	03	1
278	PHOENIX	020				468	07554	01	4	980	55664	06	3	818	74783			03	1
304	HATTERAS	042	12091	10	10	486	07051	23	11	006	50573	23	15	870	63654	24	52	03	1
317	GREENSBORO	040				480	05527	26	9	995	51593	22	18	855	66702	24	50	03	1
327	NASHVILLE	031				472	04527	18	10	984	53620	20	5	835	68717	23	30	03	1
340	LITTLE ROCK	034	07058	02	7	470	02011	35	4	980	53564	22	20	823	72791	19	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				475	51527	21	11	976	59618	25	4	800	78821	27	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				468				979	54569	29	13	816	74783	28	15	03	1
386	LAS VEGAS	021				468	07535	17	2	980	54598	02	13	818	73794	04	12	03	1
394	SANTA MARIA	034	10078	30	5	473	03008	02	18	981	56599	07	22	822	73865	01	18	03	1
405	WASHINGTON	043	07507	18	16	476	00550	23	10	985	52688	27	27	838	69859			03	1
445	COLUMBIA	044				474	51538	10	14	977	56584	16	15	817	72761	14	27	03	1
451	DODGE CITY	052				478	53558	01	15	973	59642			801	77990			03	1
476	GRAND JUNC	026				468				979	56591	01	18	813	73752	36	18	03	1
486	ELY	030				472				988	55633	02	17	822	73999	36	10	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	892												03	8
084	906	01992			159	16998							03	8
974	883	03993			399	13994							03	8
03														
005	914	39 0	16	60									02	2
171	958	46 0	25	61	807	22 0	25	69					08	2
476														
743	623	52 0	27	47									02	2
808	037	58	25	57									02	
917	973	51 0	25	80									02	2
953													03	7
04														
018	866	05990	23	23	689								03	1
202	787	10994											03	1
231														
270	101	44											03	1
360	867	11999	26	81									03	8
06														
011														
180														
260	920	96			179	13							02	8
447	200	97 0			769	14 0			085	10**9			03	8
07														
190														
480	913	99 7											02	8
645														
08														
509	027	95991											03	1
10														
338		54 0	29	45	889	22							14	
384	990	02990			162								03	5
419	940	30009											02	2
510	919	97 1			174	17 7							02	8
633	918	00994			173	10990							03	5
672	911	02990			167	08997							03	8
866	912	01990	34	29	168	09993	32	19					03	5
11														
030	906	03 8			162	07 0							03	5
567	876	13992	33	26	140	10995							06	5
12														
375														
16														
240														
560	014	00990	24	23									02	5
596	021	43 0			870	30 0							03	7
42														
182	960	91			226	99			667	13***			17	8
339	929	96											15	8
475														
807	964	85			233	07							03	8
867	956	89			236	03							14	8
909	957	86			229								15	8
43														
063	959	81											14	8
149	958	83			233	01							14	8
279														
371	970	80			246	01							15	8
47														
590	074	85992			968	02996			410	08990			03	1
635														
671	143	84911	25	58	037	04993	29	94					03	1
744	031	79851			915	98995			316	98998			03	1
808	103	81995			009	00999			483	01992			03	1
60														
390	919	00 0			175	09							02	8
570														
62														
366													03	2
70														
026														
133														
200														
204														
219														
231														
261														
273														
291														
316	101	43											03	1
350														
361	101	48											03	1
381														
398														
414	101	43											03	1
439														
454	101	42											03	1
485														
72														
202	133	86961	30	40	017	07992	30	70					03	1
208	073	91990	25	86	942	08990			352	20990			03	1
211	114	87909			985	10996			372	24990			03	1
219	055	93997			921	03998							03	1
231	051	93998	74	3	919								03	1
240	035	95990			900	04993							03	1
250	094	86991	25	52	975	05995			381	18999			03	1
253	031	93990			908								03	1
265	995	97995	27	76	868	00990			326	10994			03	1
270	991	00992			852	01996			307	11996			03	1
278	975	01992											03	1
304	084	88929	26	97	952	08999			384	14991			03	1
317	055	92995	24	72									03	1
327	011	97994	24	63	873	03993	24	79	322	*****			03	1
340	998	93999			870								03	1
353	939	94996	26	35	819	98999	25	49	283	*****			03	1
365	972	00991	29	43	829	00990	27	48	298	05992	25	45	03	1
386	976	01992			835	02999			295	07995			03	1
394													03	1
405	025	92993			892	09990							03	1
445	984	98992	15	41									03	1
451	934	00997			807	98999							03	1
476	967	03990	07	26	814								03	1
486	975	02995	35	36	828	01997			286	*****			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										
077	022	50564	935	51627	883	55636	860	56661	03	8
084	020	50533		50549	954	03541	890	50564	03	8
974	020	50548	786	67726	724	64707	648	68730	03	8
03										
005	990	04440							02	2
171	000	49430							08	2
476										
743	995	58490							02	2
808	000	52510							02	
917	994	47430							02	2
953	998	54520	905	48930	819	38970	766	38430	03	7
04										
018	991	00557	952	51597	760	59638	739	59708	03	1
202	010	71749	912	63695	884	64702	624	78818	03	1
231	008	58602	878	65675	733	68721	680	72781	03	1
270										
360	013	60 0	923	680	897	63680	784	71750	03	8
06										
011	998	08071	270	14998	154	13996			03	8
180	020	03015	978	05024	943	04503	872	05515	03	5
260	016	08084	970	08048	950	08048	865	06031	02	8
447	005	10081	990	12092	860	04014	823	04512	03	8
07										
190	005	11085	970	11084	950	10078	920	08059	02	8
480	001	11073	975	09060	960	10065	850	02027	02	8
645	018	08084	018	08084	965	11104	935	08062	02	
08										
509	993	16152	678	55533	655	53533	642	55569	03	1
10										
338	012	54200	885	43430	807	35350	785	35320	14	
384	005	02002	978	09061	960	01038	925	10515	03	5
419	988	54370							02	2
510	020	07070							02	8
633	006	07	986	08089	923	06067	798	05240	03	5
672	989	01001	950	08043		09023	800	01608	03	8
866	961	04017	920	09030	875	06513	850	08530	03	5
11										
030	002	00531	950	07511	910	06551	770	52596	03	5
567	989	02002	972	04016	912	05003	660	65699	06	5
12										
375										
16										
240	013	05548	980	10509	564	69826	556	69995	02	8
560	024	11091	900		600	60645			02	5
596	006	50480							03	7
42										
182	983	3108	950	3208	230	04***			17	8
339	982	3306	969	3504	625	5558*	255	96***	15	8
475	993	3308							15	8
807	010	2824	972	2322	908	2514*			03	8
867	972	3014	912	3008	275	92***	262	92***	14	8
909	009	2723	983	2513	871	2567*	434	72***	15	8
43										
063	947	2918	650	0452	415	70***			14	8
149	007	2724	630	0151					14	8
279	006	2924	949	2316	662	0660*	557	5066*	13	8
371	002	2722	632	0753	612	0456*			15	8
47										
590			973	07501	933	01548	871	51572	03	1
635	019	11077	608	57601	101	58***			03	1
671	025	08011	990	07012	962	07031	908	04013	03	1
744	006	10078	933	11053	773	06019	600	50551	03	1
808	004	14108	916	10062	800	88061	660	03512	03	1
60										
390	023	00	986	10099	966	09081	940	07***	02	8
570	932	17537	932	17537	921	17003	913	17018	02	5
62										
366	011	09065	960	10075	902	05031	798	01624	03	2
70										
026	016	71768	984	74871	917	69722	872	70722	03	1
133	009	66694	989	68741	968	66722	897	68748	03	1
200	010	65704	963	70741	936	70751	878	66798	03	1
204	015	65663	908	72751	887	68724	824	67705	03	1
219	011	68731	962	72773	880	75791	833	73785	03	1
231	992	59676	834	64671	747	69746	630	68819	03	1
261	985	54607	975	55636	933	58655			03	1
273	995	01537			934	53584	657	73801	03	1
291	936	02571	925	01624	634	72771	573	72856	03	1
316										
350	999	51567	900	58615	840	63654	820	63655	03	1
361										
381	998	03014	412	90941	400	91995			03	1
398	999	05043	665	68995	599	70997	400	89991	03	1
414										
439	016	02558	800	60784	741	61998	724	61993	03	1
454										
485	017	51567	732	71759	714	71828	456	89992	03	1
72										
202	010	25214	980	23154	952	23158	826	13109	03	1
208	009	13122	972	10108	956	12124	630	54582	03	1
211	007	20191	971	25144	618	50637	548	57678	03	1
219	978	09071	925	07032	887	07067	829	07078	03	1
231	008	17157	766	06051	688	01644	663	51563	03	1
240	010	13096	893	06054	881	08078	730	01578	03	1
250	900	11082	758	06565	738	08614	696	07657	03	1
253	970	14086	694	51689	601	59994	560	62761	03	1
265	923	05509	904	05505	614	61701	434	81954	03	1
270	873	12573	871	12563	747	00619	628	59681	03	1
278	968	14081	965	15075	946	15003	608	62792	03	1
304	015	12091	985	13093	972	13042	958	18071	03	1
317	982	09036	967	10024	882	04517	826	05542	03	1
327	990	12057	750	50565	717	52653	643	55575	03	1
340	003	07058	400	82914	354	89984	252	01994	03	1
353	970	04014	895	51522	426	88931	400	92990	03	1
365	830	06003	745	51537	400	86926	375	90963	03	1
386	932	12041	919	13012	584	64695	558	67802	03	1
394	004	11073	932	07042	908	07044	690	57609	03	1
405	013	09012	834	51561	812	52573	789	00561	03	1
445	987	05035	810	53549	772	52535	400	84898	03	1
451	924	00508	797	57594	769	57592	714	61647	03	1
476	845	05006	629	62642	400	85891	373	90941	03	1
486	803	01582	794	03584	644	61674	566	67834	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										
077		55673	804	57672	736	59636	680	63692	03	8
084	846	02571	786	51635	711	57680	621	**742	03	8
974	247	13990	214	15993	190	11999	125	12992	03	8
03										
005										
171										
476										
743										
808										
917										
953	575	04690	552	06760	532	04840	512	04880	03	7
04										
018	673	62761	416	88990	400	90993	222	15993	03	1
202	407	97995	295	10999	255	99941			03	1
231	640	73865	460	90002	400	95995			03	1
270										
360	749	69730	732	70740	711	70740	671	67700	03	8
06										
011										
180	254	08994							03	5
260	822	02027	695	55578	672	56594	555	65676	02	8
447	227	11 0	188	15 0	156	08**0	099	11**0	03	8
07										
190	894	06035	876	05026	817	01001	790	01001	02	8
480	760	54542	720	54542	667	56581	566	65694	02	8
645	885	06032	868	04034	845	04025	812	01510	02	
08										
509	495	67708	481	67708	400	78808	328	90933	03	1
10										
338	758	27210	580	07	557	07950		71610	14	
384		69823	640	86998	225	13994			03	5
419										
510										
633	693	58589	667	58709	546	67722	479	73825	03	5
672	670	60640	650	60662	600	65731	400	88010	03	8
866	644	63704	610	64761	400	87998	362	91991	03	5
11										
030	670	60735	400	89 5	230	08**0	173	06**0	03	5
567	310	13998	241	09996					06	5
12										
375	850	53565	828	52555		51576	767	53589	06	8
16										
240										
560										
596										
42										
182										
339										
475										
807	457	64	419	71	278	96***	193	07***	15	8
867										
909	362	80	350	80					15	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
590	740	51595	600	59662	533	65715	400	72761	03	1
635										
671	822	01007	792	04086	778	51522	714	52555	03	1
744	453	61664	400	66719	347	73784	247	89990	03	1
808	470	62783	400	69991	242	90990	115	02995	03	1
60										
390	901	03026	870	03025	831	00512	790	52538	02	8
570	895	17001	823	09602	811	09603	781	07628	02	5
62										
366	770	01603	732	51622	610	57672	582	57679	03	2
70										
026	858	69712	828	68717	548	85898	400	97995	03	1
133	747	68832	626	77893	550	83888	500	87924	03	1
200	568	85905	400	00990					03	1
204	660	78816	623	78885	400	00998			03	1
219	788	73789	768	72787	648	79912	400	95993	03	1
231	597	80881	537	80924	424	90990	400	92994	03	1
261	896	56637	875	56621	807	59653	641	74762	03	1
273	606	73809	594	73796	553	76817	464	85981	03	1
291	493	81931	422	90953	400	94990			03	1
316										
350	780	67682	760	66720	690	71822	650	72995	03	1
361										
381										
398	101	68	000	40					03	1
414										
439	578	70991	562	68882	400	88896			03	1
454										
485	400	92991							03	1
72										
202	772	10054	678	04611	642	04669	578	51991	03	1
208	586	55719	434	70833	400	74995	346	82947	03	1
211	400	72742	288	89937	193	07990	170	05993	03	1
219	669	51535	627	53689	537	62684	400	77908	03	1
231	635	54591	616	54732	442	73881	400	80922	03	1
240	686	53601	666	51705	585	55998	400	80997	03	1
250	630	02990	528	59761	433	71787	420	70844	03	1
253	429	76876	400	80996	212	02991			03	1
265	418	83991	405	83951	400	83943	358	89955	03	1
270	583	61787	446	77819	400	84881	373	87915	03	1
278	400	85882	370	89935	280	02995			03	1
304	828	06039	774	06603	667	51545	627	53557	03	1
317	800	04667	754	01579	665	54576	600	56594	03	1
327	400	81841	354	88915	228	04992	168	02992	03	1
340	222	98999	210	00998					03	1
353	356	98999	105	06992					03	1
365	260	05994	228	05992	114	05995			03	1
386	400	85925	094	08992	070	07992			03	1
394	684	56593	658	57735	426	83964	400	86998	03	1
405	775	01604	622	56754	569	60998	400	79823	03	1
445	350	90951	238	05996					03	1
451	664	61735	613	63804	400	91990	316	03995	03	1
476	275	07997	216	02998					03	1
486	457	79913	400	85968	374	90000	268	06993	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 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
493	OAKLAND	034	11077	24	6	477	05565	02	26	986	56682	02	29	830	68996	01	84	03	1
506	NANTUCKET	047	05028	19	6	479	50578	06	15	981	55747	28	22	823	70998	27	43	03	1
518	ALBANY	039	06001	01	3	474	50564	21	6	973	58687			807	71996			03	1
520	PITTSBURGH	044				476	00572	24	10	979	55642	26	25	827	69811			03	1
528	BUFFALO	046				473	53578			968	60786			798	71994			03	1
534	CHICAGO	050				478	54591	03	20	980	53995	31	15	827	70995	30	22	03	1
536	TOLEDO	046				475	54611	36	10	972	55993	26	29	814	71996			03	1
553	OMAHA	050				481	52586	08	19	981	57684	10	23	819	71742			03	1
562	N PLATTE	054				482	54552	12	4	977	60629			807	73778			03	1
576	LANDER	035				476				988	56605	01	14	824	73753			03	1
597	MEDFORD	054				492	02541	36	4	998	55722	02	28	847	68762	02	82	03	1
600	SABLE ISLAND	026	01015			450	53543			951	59643			778	75911			03	1
606	PORTLAND	044	06003	23	5	477	51571			974	59649			807	74864			03	1
655	ST CLOUD	056				486	51997			987	55681			831	69815	02	14	03	1
662	RAPID CITY	043				478	00561	19	19	983	56623	12	8	824	71769	13	22	03	1
681	BOISE	037				481	05536	34	23	990	55638	35	12	824	74842	01	8	03	1
712	CARIBOU	044				475	52566	34	3	970	62654	32	10	791	77996	30	16	03	1
734	SAULT MARIE	053				480	55640	04	16	969	65799	03	12	779	80849	02	14	03	1
747	INTL FALLS	058				490	50589	15	2	990	59647	36	17	828	71843	35	27	03	1
764	BISMARCK	052				483	50614	18	16	992	53990	16	12	836	71997	13	17	04	1
768	GLASGOW	032				477	06584			988	54712			831	71999			03	1
775	GREAT FALLS	039				482	05531			991	57612			826	73994			03	1
785	SPOKANE	050				490	03533	26	14	993	60634	32	8	825	72998	35	35	03	1
798	TATOOSH IS	066	05024	23	5	495	51631	23	10	001	54574	30	25	845	72993	30	37	03	1
807	ARGENTIA	021	00504			446	52539			941	60648			765	73990			04	1
815	STEPHENVILLE	028				456	51523	12	14	955	**619	09	12	778	75780			03	1
816	GOOSE	046	00514	04	6	468	54563	06	73	964	60662	10	10	784	79999			03	1
826	NITCHEQUON	034				459	54543			952	64651			764	80990			03	1
836	MOOSONEE	061	58689			469	58777			964	65771			773	79951			03	1
867	THE PAS	028				466	05564			981	51679			835	68762			03	1
879	EDMONTON	030				467	02624	29	5	971	59642	28	36	***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	031				466	50567	21	23	963	59603	22	28	793	73764	26	55	03	1
906	FT CHIMO	101	45							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	047	58702	00		461	60612	00		947	67710			750	82922			03	1
913	CHURCHILL	029	00517	18	3	458	53563	22	18	954	62627	25	20	781	74767	27	25	03	1
917	EUREKA	049	77836	30	2	442	71752	33	10	908	76847	31	9	680	91992	29	14	03	1
924	RESOLUTE BAY	044	70733	08	6	438	70725	04	4	904	76793	10	7	608	91990	18	12	03	1
926	BAKER LAKE	031	59617			446	58582			932	65666			732	78809			03	1
934	FT SMITH	017				448	52992			941	65991			747	78996			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	014				447	00993			***	*****			***	*****			04	1
964	WHITEHORSE	003				426	54591	14	19	918	65698	19	15	729	80842	20	23	03	1
968	AKLAVIK	059	69744			456	99999			947	67739			738	82915			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031	58631			447	56621			936	66737			738	82897			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	051	76826			443	71774			908	78733			676	93996			03	1
109	PORT HARDY	050	06011			479	52545			984	56573			822	72783			03	1
181	CAPE HARRISN	101	45							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	042	04501	00		469	54559	04	9	561	60718	36	9	782	78832	22	13	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	19129			477	13526			004	04998			876	62697			02	1
491	C VICTORIA	022				672	11061			004	09624			885	62762			02	1
644	MERIDA	150	28220			383	21091			025	10531			915	56996			03	1
679	TACUBAYA	506				471				020	11581			911	55727			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	025	52211	18	18	488	16124	18	19	025	10564	13	18	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	040	22209			501				031	05027			918	57996			03	1
367	GUANTANAMO	101	54							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	024	25214			488	19094			028	11994			926	*****			05	1
525	SAN JUAN	045	22181			502	15991			035	09996			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	045	24215	11	10	503	16990	09	11	036	10998			893	25995	15	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	23184			498	18155			043	09044			999	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	039	24149	02	5	502	18097	08	25	040	10999	09	28	930	56999	07	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	21185	10	18	519	12028	16	15	047	05996	18	4	927	58996	24	15	03	1
115	IWO JIMA	060	19123	09	17	507	10997	15	22	032	05991	23	14	909	59998	25	29	03	1
182	HONOLULU	055	21125	06	15	507	12051	06	17	030	01657	04	17	897	64991	01	31	03	1
215	HARMON FLD	040	27207	08	15	503	15134	07	19	034	08049	07	23	928	54996	20	6	02	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				504	15116	08	3	039	*****	00		928	53997	00		03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	008	18164	23	33	458	09056	28	52	980	02998	25	68	846	64998	24	75	03	9
540	0 355 402	036	16149			485	10052			008	01531	27	37	871	64701	27	45	03	9
917	0 290 170	162	14147			540	60211			071	51571			670	68764			02	9
446	0 446 467	101	48							***	*****			***	*****			03	9
545	0 451 453	005	04039			436	02601			944	54681			783	73990	27	39	03	9
141	0 510 415	548				414	51516			915	57648			748	74859			03	9
235	0 527 355	535				396	52558	08	17	894	61766	09	25	709	79882	06	21	03	9
318	0 538 187	557				380	36330	18	15	888	22200	21	12	730	94890	19	49	02	9
411	1 054 11	528				412	42420			925	24230	20	57	768	96910	21	42	02	9
651	0 565 510	044	00524	03	19	466	53607	02	28	966	59747	33	12	785	79884	13	5	03	9
916	0 592 166	558				377	33 0			881	18**0	21	27	717	91**0	21	39	02	9
920	0 599 201									879	19100	30	25	713	90800			02	9
233	0 620 330	013	02017			435	57597	03	30	930	61734	03	30	750	78914	34	21	03	9
040	1 300 400	071	14094	08	13	514	05027			035	11300			***	*****			06	9
948	1 490 480	016	06047	24	12	458	53556	25	31	941	61687	24	29	758	80863	24	48	04	9
156	2 110 560	032	26225			402	11993			022	*****			918	54999			03	9
852	2 389 528	057	36 0			481	54 0			978	57**0			828	65**0			14	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
493	012	96995			864	10994			300	08993			03	1
506	999	95993			861	05991			316	*****			03	1
518	976	97997			836	05996			296	05999			03	1
520	009	95994											03	1
528	974	97996			840	00997							03	1
534	998	97998			844	06991			303	04995			03	1
536	980	00990			835	03991			315	08993			03	1
553	990	00990			834	06995							03	1
562	260	02996			805	06992							03	1
576	983	01993			819	06998			293	*****			03	1
597	035	95992			882	16990			306	*****			03	1
600	948	95997			821	98996			103	03993			03	1
606	968	97998			828	03992							03	1
655	003	98999	06	30	844	12997	02	18	305	02994	25	11	03	1
662	989	98998	12	29									03	1
681	982	98998			838	04998			292	04998			03	1
712	935	00994	29	34	798	02992	29	46					03	1
734	920	97993	33	19	802	96997	31	27					03	1
747	992	00992	01	40	829	13994	36	25					03	1
764	001	00991	14	14	836	13992	10	14					04	1
768	987	02992											03	1
775	977	02993			828	04994			289	04993			03	1
785	000	97990			846	07991			294	06997			03	1
798	024	96990			873	13992			306	05990			03	1
807	101	50											04	1
815	924	00996	24	22	818	00995	26	30					03	1
816	911	05991											03	1
826	894	06990			727								03	1
836	897	04991			756	00994							03	1
867	021	94996			877	11991			337	00997			03	1
879	101	50											03	1
896	955	97992			852								03	1
906	855	09990			676	10999							03	1
909	877	04590			693	03990							03	1
913	936	01999	27	44	770	08996	30	36					03	1
917	768	08999	30	24	616	00995	30	22					03	1
924	771	04997	27	15	636		29	23					03	1
926	879	02041			744	98003							03	1
934														
938	101	59											03	1
945	101	50											04	1
964	853	00997	19	22	737								03	1
968	867	03997			730	98993			254	91992			02	1
74														
043	863	04998			722	98995			189	98992			03	1
072	101	48												
074	780	08996			640	98993							03	1
109	001	96994			854	07990							03	1
181														
188	924	01993	13	14									03	1
76														
458	100	87978			975	05992			359	19994			02	1
491														
644	154	85999			032	07999			418	*****			03	1
679	147	88991			022	07994							03	1
78														
325														
355														
367	101	54											03	1
501														
525														
862	101	50											03	1
967	101	54											03	1
81														
002	182	82999	18	17	074	04999	17	33					03	1
91														
066	167	87995	29	29	047	06990	30	87	427	*****			03	1
115	131	88991	30	54									03	1
182	098	92991	32	24	954	13996	27	36	350	15996	29	20	03	1
215					083	04992	28	26					02	1
413	101	59											03	1
98														
327														
452	057	91991	74	2	928	05997	74	19	363	15992			03	9
540	077	91990	26	97	940	05997	26	90	368	17999			03	9
917	281	78 0			803	30							02	9
446	101	48											03	9
545	951	96999	30	97	803	00994							03	9
141	896	01997											03	9
235	840	02991	06	40	703	01990							03	9
318	796	48 0	20	72									02	9
411	948	49 0	23	68									02	9
651	918	64994			748	10998							03	9
916	890	57 0	21	4									02	9
920	863	38 0	17	29									02	9
233	878	06999	33	37	693	14999	30	37					03	9
040	101	50											06	9
948	896	98999											04	1
156														
852	052	85 0			948	03 0							14	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
493	012	12086	955	12057	884	07008	785	00592	03	1
506	016	02012	900	02556	796	54604	776	55621	03	1
518	004	05005	980	09521	762	57594	735	58623	03	1
520	970	04514	765	54729	748	53714	671	57661	03	1
528	990	02519	963	02544	934	01524	784	58621	03	1
534	997	01526	962	03573	842	54595	826	54683	03	1
536	994	01523	987	03552	967	03556	886	51566	03	1
553	981	06007	936	05553	816	55614	793	54739	03	1
562	919	50512	400	86914	377	89945	236	08996	03	1
576	825	02537	814	03535	786	01568	670	59624	03	1
597	972	09005	778	52565	730	54715	548	62789	03	1
600	009	01019	830	53559	807	52552	765	54615	03	1
606	014	05013	990	07000	952	06526	712	62643	03	1
655	982	02505	950	05501	886	01563	807	52649	03	1
662	902	01552	888	02543	810	52584	791	50595	03	1
681	914	08527	900	09521	752	52576	620	63683	03	1
712	993	02007	978	06014	725	63652	550	71868	03	1
734	993	50562	958	00585	950	02581	807	58667	03	1
747	978	00542	973	05517	682	61646	675	58627	03	1
764	958	00533	948	05524	923	05549	905	04582	04	1
768	937	08558	926	12551	720	54647	532	67822	03	1
775	886	06518	601	66682	567	66804	535	68857	03	1
785	934	07008	915	08517	655	64663	645	62686	03	1
798	021	07032	927	00534	802	52706	774	52551	03	1
807	006	00504	929	52522	912	59517	870	53544	04	1
815	010	03503	934	51541	885	00508	554		03	1
816	012	01511	885	55562	862	53585	757	59671	03	1
826	950	00505	623	71734	596	70744	537	76871	03	1
836	023	60672	948	55724	726	63744	448	86013	03	1
867	978	07014	949	10502	819	03582	781	03612	03	1
879	933	05564	684	60645	632	63767	560	68996	03	1
896	932	05521	906	04515	724	60612	711	58604	03	1
906	013	53567	981	58584	938	55562	900	**561	03	1
909	016	59752	970	56623	840	60612	812	60612	03	1
913	010	52522	977	02024	944	03517	906	01573	03	1
917	021	82891	919	69733	766	72784	664	79865	03	1
924	016	70741	961	71745	896	69727	787	74764	03	1
926	012	59611	955	61620	899	57572	812	58597	03	1
934	982	02991	954	04990	902	02994	518	80998	03	1
938										
945	960	04551	914	04564	870	02575	807	54991	04	1
964	918	01560	674	68710	584	71749	428	90940	03	1
968	023	68712	965	71769	925	71752	790	65689	02	1
74										
043	000	58634	991	56615	908	59623	879	55596	03	1
072										
074	019	88897	960	72754	880	70758	796	72804	03	1
109	017	07033	865	52545	830	52544	789	50518	03	1
181										
188	013	02003	987	05604	792	59594	762	59630	03	1
76										
458	007	20034	858	16115	920	15008	884	15050	02	1
491	969	18128	918	15084	838	10056	829	12040	02	1
644	002	28224	084	25207	768	15107	632	04556	03	1
679	770	17559	562	51629	431	64999	400	69990	03	1
78										
325	003	25212	907	19163	737	10544	720	09022	04	1
355	000	22209	780	11011	648	04626	550	51663	03	1
367										
501	007	26212					793	17512	05	1
525	014	22207	956	20109	888	15116			03	1
862	014	24216	934	23315	005	19166	798	13990	03	1
967	014	24195	930	18148	784	14094			03	1
81										
002	010	24142	900	19151	400	66999	266	90999	03	1
91										
066	021	23191	936	16152	800	16614	768	10994	03	1
115	009	19126	900	09071	852	10997	797	07998	03	1
182	019	24130	894	12071	874	11003	860	12547	03	1
215	007	28209	895	18152	806	12117	777	06593	02	1
413										
98										
327	994	30189	860	16137	828	14073	815	15053	03	1
452	002	18167	836	09043	817	07546	805	07516	03	9
540	012	17156	796	08004	681	50581	582	58681	03	9
917	190	16152	880	08054	750	00542	705	50577	02	9
446										
545	001	04039	933	01004	889	02504	863	02659	03	9
141	992	07068	611	63751	400	87961	255	04995	03	9
235	986	06054	914	02515	770	56603	426	87940	03	9
318	979	50480							02	9
411	990	51490							02	9
651	016	01509	923	55571	880	52586	802	55635	03	9
916	979	47470							02	9
920	978	48450							02	9
233	004	03011	823	59605	782	56683	657	64805	03	9
040	025	16101	857	03027	826	07747	702	01657	06	9
948	005	07041	664	63727	537	76807	460	84965	04	9
156	104	27237	946	20175	890	18133	862	10076	03	9
852	022	04 0	941	00 0	801	57**0	592	59**0	14	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 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
493	748	52717	713	55664	675	57745	400	79998	03	1
506	740	53716	656	58761	616	59999	461	74885	03	1
518	723	56658	620	64798	602	64995	576	67990	03	1
520	660	55737	635	56744	598	59992	572	61787	03	1
528	732	60726	713	59787	688	61791	400	82997	03	1
534	795	54722	711	52998	672	53996	400	82999	03	1
536	776	59638	763	56754	646	56998	400	84993	03	1
553	739	57995	722	57767	587	64803	545	68723	03	1
562	159	02995							03	1
576	400	84885	370	89931	242	12990	125	02991	03	1
597	400	79882	335	89983	179	08994	125	08996	03	1
600	446	78965	400	83951	269	00990	187	00990	03	1
606	689	58650	600	64752	400	85959	356	90983	03	1
655	750	55648	629	60743	604	60998	564	64725	03	1
662	762	52724	717	55697	692	56605	440	78825	03	1
681	400	85951	375	89983	209	07992	050	02990	03	1
712	512	76914	400	88999	214	03996	177	00990	03	1
734	780	61990	750	62752	617	69837	540	77815	03	1
747	606	61768	400	83949	362	90003	202	13999	03	1
764	806	53655	780	02702	400	84991	358	90990	04	1
768	418	82948	400	85956	381	88953	257	10990	03	1
775	400	87986	240	06993	069	01999			03	1
785	622	63782	452	77992	437	76995	400	81997	03	1
798	665	56593	634	57764	495	72887	461	72788	03	1
807	762	58602	713	59639	650	64678	618	66737	04	1
815	532	72760	400	89930	315	98999	262	03995	03	1
816	728	58731	605	68723	512	78896	418	90990	03	1
826	400	90997	384	08997	225	07994			03	1
836	400	92997	338	02994	172	00990	101	58***	03	1
867	551	53697	614	56679	400	79869	326	90966	03	1
879	101	58							03	1
896	602	65679	589	65679	440	85886	260	02997	03	1
906	750	65681	660	72761	629	71753		78830	03	1
909	432	90990	400	92996	270	06998	101	58***	03	1
913	814	55578	792	55577	684	63632	636	64654	03	1
917	405	00994	345	07999	132	95993	113	96995	03	1
924	774	72744	584	82907	511	89947	400	01995	03	1
926	442	84864	400	90921	365	96984	327	01030	03	1
934	491	77996	400	88995	353	95990	101	55***	03	1
938										
945	101	42							04	1
964	400	93999	328	03993	240	94990	215	94998	03	1
968	816	62694	776	63683	540	80888	450	84964	02	1
74										
043	735	63714	572	76865	520	81853	447	87987	03	1
072										
074	752	74793	534	90950	400	01995	317	09992	03	1
109	748	52535	671	58593	630	60695	592	64741	03	1
181										
188	686	61841	452	83896	400	88958	266	06990	03	1
76										
458	809	10146	778	10050	646	00998	572	55719	02	1
491	800	10050	756	08032	729	07013	714	10606	02	1
644	599	01668	568	51676	552	54734	400	68994	03	1
679	329	82995	292	89996	165	13992			03	1
78										
325										
355	400	72999							03	1
367										
501	779	16053	734	11006	710	11***			05	1
525										
862	775	14997	685	09999	667	10996	400	67990	03	1
967										
81										
002	150	20999							03	1
91										
066	652	20299	606	00990	543	56998	514	56998	03	1
115	752	09997	644	50992	620	02995	400	71998	03	1
182	670	50684	600	53995	400	77993	312	90900	03	1
215	742	11512	670	07521	640	07513	555	51591	02	1
413										
98										
327	765	12555			543	53995	507	52998	03	1
452	769	07664	400	72996	308	89998	154	03990	03	9
540	570	58655	542	59658	444	70744	400	75792	03	9
917	590	60661	310	95	259	08**7	218	19**0	02	9
446										
545	832	01555	551	67842	400	85993	346	88997	03	9
141										
235	400	91994	312	02992	170	00994			03	9
318										
411										
651	776	54696	426	87973	400	90995	229	13996	03	9
916										
920										
233	418	89006	400	91992	225	17998	172	13993	03	9
040	101	42							06	9
948	408	90990	277	00994					04	1
156										
852	459	66 0	391	73 0	237	92**0	141	05**0	14	9

APRIL 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 02																		
057	LULEA KALLAS	538				270	00573			098	58658			332	72805			02	8
084	GOTEBORG	027	06052			357	04048			***	52537			513	68694			03	8
974	HELSINKI MAL	117	01518			455	01537			972	57618			583	73993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	557				377	32370			885	25900			725	93900			02	7
476	DOWNHAM MKT	504				444	41410			957	25250			180	98**0			02	2
743	LARKHILL	007				444	36230	23	61	953	24910	23	70	793	90600	22	86	02	2
808	CAMBORNE	003				441	39300	24	73	951	25070	23	78	786	85680	23	96	02	2
917	ALDERGROVE	549				388	35310	22	51	892	18100	22	50	721	84770	21	54	02	2
953	VALENTIA	522				414	32920			913	15570			737	83420			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	522				392	61651	36	4	873	67743	32	7	676	82957	25	20	04	1
202	THULE	040	66702	07	3	439	67709	32	3	907	76794	29	6	681	90996	30	13	03	1
231	SDR STROMFRD	023	59601	00		434	63664	26	13	908	70723	24	16	695	89932	24	21	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	44							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	347	88	00		422	70	00		890	74***			677	86***	36	11	03	1
360	ANGMAGSSALIK	071	64710	00		294	71330	02	3	741	70990			134	90990			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	847				085				611	57599			149	74116			03	8
180	KOBENHAVN	084	09070	20	24	430	03018	24	31	991	53609	24	41	572	69723	25	32	03	5
260	DE BILT	090	15090			458	10051			049	01522			681	64807			02	8
419	LE ZOUTE	552					04040			841	53547			424	70711			03	8
447	UCCLE	094				452	08564			022	54540			620	67704			03	8
610	PAYERNE	230	00000			550	07507			120	53608			680	70760			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	078				430	04530			926	55691			527	84881			02	8
145	TRAPPES	134				490	05659			047	54707			***	*****			02	8
190	STRASBOURG	180	10072			540	07011			113	52582			706	67726			02	8
480	LYON	198	11080			550	05020			132	50605			713	**781			02	8
510	BORDEAUX	174	14114			550	12506			151	01639			769	66785			02	8
645	NIMES		12127			600	08070			175	01551			782	66740			03	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	031				425	06053	21	23	988	53544	22	28	939	68702	22	20	03	1
536	PORTELA	215	13125			583	11996			177	02990			790	65819			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	147	01009	22	10	496	04019	15	24	067	52672	25	34	650	60973	28	37	03	5
419	ISERLOHN						46250			006	32050			857	99770			02	2
633	WIESBADEN	167	08650			523	08515			010	50692			716	69722			03	8
866	MUNCHEN RIEM	204				558	08521	26	23	129	52669	32	12	703	70**2	33	15	04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	197	09061			542	04011	26	10	084	58580	27	16	629	73741	32	15	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	234	11064			592				***	*****			714	70990			02	8
596	GRENDI	078	60410	03	11	518	38140	05	13	026	25800	03	13	867	91630	01	17	14	2
716	ELLINIKON	062	12065	35	10	507	01502	33	25	012	58992	35	32	850	71997	35	32	15	1
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA					745	46270	18	12	990	21090			823	89470	25	25	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				147	1909			309	02***			568	70***			15	8
339	JODHPUR	005				149	21			311	0260*			570	73***			15	8
475	BAMRAULI AL																		
807	CALCUTTA	009	2824			152	2303			317	0904*			585	62***			03	8
867	NAGPUR	005				148	2206			313	0952*			580	64***			15	8
909	VERAVAL	007	2722			150	2405			316	1054*			586	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	2609			316	1101*			586	61***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2725			150	2210			315	1004*			583	60***			14	8
279	MADRAS	007	2724			149	2112			314	1051*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2924			150	1816			314	1002*			583	61***			15	8
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	026	00001			448	56566			943	60613			781	71774			03	1
580	MISAWA	023	06055	00		453	52526	23	13	951	61611	23	16	777	73733	17	28	03	1
590	SENDAI DCMO	016	11524			451	00618			953	56685			789	73862			05	1
600	WAJIMA	036	08506			469	52611			968	59697			801	73881			04	1
635	NAGOYA	046	11999	32	19	490	03999	32	20	985	54990	29	21	931	67998	29	55	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	012	14052	36	22	437	08053	25	15	979	50995	23	30	829	65995	25	58	03	1
744	YONAGO	044	11007			476	02596			970	57707			788	69811			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	14509			478	05618			992	52992			849	62995			03	1
808	ITAZUKE	051	11518	32	7	486	51990	32	15	988	56998	28	44	833	66995	27	94	03	1
827	KAGOSHIMA	051	13511	30	5	486	50635	30	11	988	54712	27	24	842	62797	77	17	03	1
	BLOCK 62																		
053	BENINA	063	40 0			504	44 0			138	27**0			867	00**0			02	
366	FAROUK	154	1106	08	3	489	0255	33	23	044	51**7	30	46	642	68764	30	51	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	71768	36	9	446	70734	01	16	914	74802	35	7	692	88958	20	39	03	1
133	KOTZEBUE																		
200	NOME	039	70741	03	3	433	70723	02	8	903	74794	01	16	680	90996	34	10	03	1
204	GAMBELL	050	62661			451	67766			922	75852			705	88997			04	1
219	BETHEL	041	68739	24	5	438	67778	30	13	909	73858	32	10	696	88997			03	1
231	MCGRATH	026				428	66698	01	9	***	71733	14	17	693	88906	16	51	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														
057	887	01096											02	8
084	134	95996											03	8
974	005	00996			584	16993							03	2
03														
005	890	42 0											02	7
476														
743	965	50 0	71	12									02	2
808														
917	873	52 0	21	62									02	2
953	875	44 0			752	43 0							03	7
04														
018	793	07992			621	10999							04	1
202	770	07998			623	98998							03	1
231														
270	101	44											03	1
339	790	00	27	23									03	1
360	445	13990											03	8
06														
011		03998											03	8
180														
260	935	93			196	16							02	8
419	904	96974											03	8
447	248	93 6											03	8
610	320	93 1			940	12 4							05	8
07														
110													02	8
145	926	93 0											02	8
190	937	90 7			199	13 7			623	13**0			02	8
480		94 4											02	8
510		90 7			206	11 1			***	12**1			02	8
645	945	92 4			207	10 0			***	11**4			03	8
08														
509	019	95997	22	20									03	1
536	942	95992			2 0	16991			627	14994			02	8
10														
384	925	96996	33	28									03	5
419	050	53360											02	2
633	935	94999			194	15990							03	8
866	931	97992	36	27									04	5
11														
030	918	00 0	01	42	174	15 0	35	49	604	*****			03	5
16														
240	283	97995											02	8
596	035	49 0	02	36	894	32 0	34	25	346	32**0	28	32	14	2
716	018	97994	31	31	885	98998			385	98997			15	1
40														
648	983	46 0	26	68	860	38 0	76	9	306	22**0			14	2
42														
182	924												15	8
339	920	05			175	16							15	8
475														
807	958	86											03	8
867	947	92			215	05							15	8
909														
43														
063	963	86											14	8
149	961	83											14	8
279														
371														
47														
412	959	94995											03	1
580	942	00990	19	63									03	1
590	980	92992											05	1
600														
635														
646	073	85970			013	94995			525	96996			03	1
671	045	89990	74	22	932				411	05993			03	1
744	951	85997			819	98995			212	02992			03	1
778	080	85990			976	03990							03	1
808	034	90998			938	97996							03	1
827	062	87014			943	06997			393	20998			03	1
62														
053	053	58 0											02	
366													03	2
70														
026	800	03994	20	44									03	1
133	804	98994	18	12	684	95590	20	26	213	95994			03	1
200	786	98995			662	98990	21	17					03	1
204	807	04990			671	00990			164	*****			04	1
219	822	96998			701	96990							03	1
231	805	00990			686	95998			***	94994			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										
057	995	00513	978	00521	891	02550		51597	02	8
084	003	06052	979	05054	915	07063	838	04041	03	8
974	008	02511	952	00531	909	04007	629	64663	03	2
03										
005	969	46420							02	8
476	997	54500							02	2
743	987	52490							02	2
808	991	52480							02	2
917	974	50430							02	2
953	991	50440	775	21950	753	22650	320	38**0	03	7
04										
018	985	53581	768	66754	665	69811	624	73772	04	1
202	011	71767	900	67727	724	75774	620	80905	03	1
231	003	59596	967	57592	926	58608	826	65662	03	1
270										
339	011	79	828	69	453	90***	400	96***	03	1
360	003	64	974	63640	874	70720	835	71730	03	8
06										
011	968	06035							03	8
180	010	07064	993	10084	953	11073	831	02014	03	5
260	011	13085	982	17093	939	14054	905	12029	02	8
419	991	08072							03	8
447	999	15078	910	12024	742	01514	687	53530	03	8
610	967	04040	967	04040	942	08069	913	08042	05	8
07										
110	999	82110	975	11096	900	00618			02	8
145	996	14064	990	14046	915	11527	860	07641	02	8
190	004	08067	995	12104	963	12076	895	10042	02	8
480	000	11080	960	11082		12087	895	12044	02	8
510	015	13111	952	17085	755	06597	673	50666	02	8
645	021	11103	021	11100	980	14132	920	11105	03	8
08										
509	998	16153	777	01003	750	52523	716	52531	03	1
536	016	13123							02	8
10										
384	012	11080							03	5
419	985	56420							02	2
633	004	08063	971	11063	772	04665	596	59756	03	8
866	962	05021	939	004	555	65708	440	74797	04	5
11										
030	003	08056	950	12060	752	54571	607	64649	03	5
16										
240	016	07030	978	13045	935	12027	676	56707	02	8
596	012	61410	792	30040	675	22810	228	33**0	14	2
716	024	14062	820	50569	795	50607	741	54995	15	1
40										
648	007	55330							14	2
42										
182	981	3211	992	2606	777	10***	762	10***	15	8
339	981	3406	976	3454	671	5262*	270	06***	15	8
475	991	2911							15	8
807	009	2824	982	2710					03	8
867	971	3012	550	60	315	91***	275	93***	15	8
909	007	2724	989	2620	955	2906*	921	2805*	15	8
43										
063	945	3018	860	2609	456	63***	445	68***	14	8
149	003	2825	984	2522	830	2207*			14	8
279	006	2924	922	2413					13	8
371	001	2925							15	8
47										
412	008	00008	987	50501	917	54541	836	56565	03	1
580	004	06055	765		754	58580	577	69699	03	1
590	011	11516	747	56666	720	55677	640	60731	05	1
600	013	09005	963	05538	849	52611	744	58677	04	1
635	012	12048	920	05994	885	05994	508	67998	03	1
646	001	18019	904	16012	824	12544	764	04634	03	1
671	004	14056	736	02682	520	65995	475	65995	03	1
744	015	12008	983	08517	893	04584	800	52633	03	1
778	004	15502	923	10543	780	03763	640	55998	03	1
808	018	13503	935	05524	863	50681	780	55994	03	1
827	017	15002	948	07577	764	53692	600	58766	03	1
62										
053	008	48387	645	19 0	624	19**0	522	02**0	02	
366	010	1106	935	06042	890	05013	800	50635	03	2
70										
026	020	71758	955	69722	908	69720	817	70735	03	1
133										
200	015	65708	964	71748	805	69713	536	87966	03	1
204	019	60649	914	68714	884	66729	817	68816	04	1
219	015	66713	915	72750	280	67750			03	1
231	997	61671	910	67703	797	67708	780	65688	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 4

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	786	52601	693	59664	675	59699	603	66764	02	8
084	820	04041	742	50517	665	54557	556	63664	03	8
974	567	66691	419	83996	389	85996	277	04991	03	1
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953	287	47 0	247	48 0	183	41**0	169	41**0	03	7
04										
018	560	77900	446	88935	400	94990	268	10996	04	1
202	565	85886	510	90931	400	00996	304	08991	03	1
231	765	68708	744	68717	654	74777	524	86927	03	1
270										
339	266	10	101	56					03	1
360	786	09990	764	65990	471	92990	387	01990	03	8
06										
011										
180	704	01553	393	62670	305	98990			03	5
260	880	11064	800	07044	760	04003	688	00534	02	8
419										
447	537	66723	365	82842	230	08**5			03	8
610	841	07000	800	05513	775	04512	742	00525	05	8
07										
110			740	52668	670	57710	622	62752	02	8
145	777	00696	736	51671	716	54691	689	55702	02	8
190	879	08 7	830	06515	786	04535	712	50575	02	8
480	808	05535	624	57675	544	67776	510	69804	02	8
510	640	52691	530	64752	454	70820	382	78904	02	8
645	896	10083	870	08078		07064	790	06007	03	8
08										
509	601	60601	586	59592	400	81849	332	90992	03	1
536										
10										
384										
419										
633	478	72734	465	72732	400	77860	372	88926	03	8
866	400	79881	335	90983	250	09992			04	5
11										
030	594	64643	400	84861	352	90910	164	10**0	03	5
16										
240	598	63990	586	63 5					02	8
596	191	31 0	155	34 0	046	27**0			14	2
716	568	69945	550	66996	400	93999	252	03990	15	1
40										
648										
42										
182										
339	230	08							15	8
475										
807	411	78							15	8
867										
909	780	1858	454	66					15	8
43										
063	405	67							14	8
149										
279										
371										
47										
412	400	82878	323	90968	251	02990	223	03990	03	1
580	543	70701	400	83844	362	90904	316	98998	03	1
590	600	64787	477	75881	400	79931	320	90035	05	1
600	654	61718	537	69799	505	72837	408	78884	04	1
635	463	67998	400	77990	101	55***			03	1
646	567	59774	551	59771	400	69865	273	89034	03	1
671	400	77990	295	90990		90994	205	00990	03	1
744	733	54666	633	60748	533	66794	400	75878	03	1
778	401	69991	241	95996	167	09990	101	55***	03	1
808	665	57995	547	65994	510	65995	443	72998	03	1
827	460	65818	360	76917	237	98997	125	20990	03	1
62										
053	465	9 0	275	55 0	232	40**0	073	08**0	02	
366	784	50664	722	50 4	660	53**1	562	61739	03	2
70										
026	656	76876	544	87948	458	90963	400	96991	03	1
133										
200	400	00991	381	01996	144	98993			03	1
204	749	72806	666	77892	613	78996	488	90990	04	1
219										
231	400	96994	335	01999	030	93993			03	1

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
261	FRBNKS WEEKS	016				431	59644	12	14	920	65724	17	10	726	82869	18	32	03	1
273	ANCH MERRILL	012				422	57592	16	11	905	68701	12	29	702	84934			04	1
291	NORTHWAY	009				434	54636	15	10	928	64713	20	9	733	82881	20	19	03	1
316	FORT RANDALL	048	58641	34	11	453	67713	30	14	931	68992	29	25	743	74993	29	51	03	1
350	KODIAK	018	59662			420	70752			892	73999			676	85997			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	034	03016	11	14	461	54575			953	64697			776	82897			03	1
398	ANNETTE IS	038	05040	12	8	467	54553	13	20	962	62664	16	37	785	75802			03	1
414	SHEMYA IS	514				408	56571			899	64663			713	80832			03	1
439	AMCHITKA	101	44			662	99			***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	008				412	57579			906	59622			731	76805			03	1
485	FORT GLENN	038	50536	14	14	490	59687	17	19	943	67787	18	31	764	72827	24	40	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	25221	18	7	502	16104	24	17	037	09525	17	13	925	57727	27	44	04	1
208	CHARLESTON	032	16133	27	5	484	13091	27	18	010	04990	25	41	878	65742	26	41	03	1
211	TAMPA	034	22181	26	6	493	16075	19	26	027	07545	21	7	901	60712			03	1
219	ATLANTA	043				485	05509	31	19	003	01997	26	34	866	66765			03	1
231	NEW ORLEANS	037	16108	03	16	486	07039	07	10	014	05683	21	24	881	65692	23	60	03	1
240	LAKE CHARLES	040	11067	02	11	481	08992	08	6	001	00584	23	16	857	66996			03	1
250	BROWNSVILLE	027	19152	07	19	480	11101	08	33	006	03029	21	36	876	63713	24	52	03	1
253	SAN ANTONIO	044				484	05578	06	30	997	54604	13	10	848	67692	22	62	03	1
259	FT WORTH	062				493	03540	36	20	007	53593	08	7	852	71720	24	35	03	1
265	BIG SPRING	058				493	02501	05	20	003	55587	15	11	844	71742	23	19	03	1
270	EL PASO	049				490	02522	10	18	997	55581			834	73809			03	1
278	PHOENIX	031				483	09559	03	8	998	53606	05	13	835	73798	06	9	03	1
304	HATTERAS	026	12127	36	9	475	10098	26	22	998	02003	25	31	865	64996	26	46	03	1
317	GREENSBORO	034				478	06032	27	5	992	53571	25	30	846	66998	26	70	03	1
327	NASHVILLE	049				484	01509	34	15	992	54708	30	30	836	69991	28	82	03	1
340	LITTLE ROCK	053	09049	02	14	489	00529	35	10	001	50991	26	16	850	70758	23	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	061				491	52557	04	9	995	55991	26	14	836	72857	27	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	048				488				996	55589	28	6	834	73811	30	12	03	1
386	LAS VEGAS	034				487	11565	03	13	005	52617	02	23	846	72798			03	1
394	SANTA MARIA	043	12071	33	2	492	11003	01	9	011	51627	07	12	870	62999	36	53	03	1
405	WASHINGTON	033	11032	05	9	470	01538	36	11	977	54575			819	70999			03	1
445	COLUMBIA	059				491	52641	03	5	993	53998	06	14	837	71868	11	14	03	1
451	DODGE CITY	068				499	52557	06	10	997	57708			827	75859			03	1
476	GRAND JUNC	041				486	06507	32	4	001	55621	03	19	837	72998	06	27	03	1
486	ELY	051				496				012	53592	02	20	858	70841	03	28	03	1
493	OAKLAND	044	08031	34	4	495	08529	07	16	012	00999	07	18	879	64993	04	22	03	1
506	NANTUCKET	034	07061	12	22	471	02017	21	17	979	56602	21	18	819	71797	26	58	03	1
518	ALBANY	039	05046	32	13	470	51529			966	61639			792	74818			03	1
520	PITTSBURGH	045				477	52586	01	10	973	60994	32	10	800	74812			03	1
528	BUFFALO	048				477	54572	01	16	968	63681			785	78886			03	1
534	CHICAGO	061	00551	03	9	489	52682	16	3	988	57991	36	15	828	72875	03	29	03	1
536	TOLEDO	054				481	55612	36	18	974	62774	01	16	796	78998			03	1
553	OMAHA	063				496	51571	05	4	997	55994	10	8	842	71999	10	23	03	1
562	N PLATTE	067				498	52576	21	8	997	56733	13	6	832	74845	07	21	03	1
576	LANDER	048				492				009	53612	36	8	851	71827	02	24	03	1
597	MEDFORD	051				502	11579	11	10	023	01685	07	18	884	66811	36	15	03	1
600	SABLE ISLAND	050	00001			475	52521			973	52662			801	74838			03	1
606	PORTLAND	041	05024	19	16	473	51577	21	18	969	62667			791	74837			03	1
655	ST CLOUD	059				490	50586	19	5	994	54651	31	8	838	70842	26	8	03	1
662	RAPID CITY	047				488	06568	20	10	002	52994	33	9	848	71853	02	3	03	1
681	BOISE	056				502	08574	34	11	019	01695	07	18	871	68995	03	21	03	1
712	CARIBOU	046				475	52547	27	6	971	63633	21	11	781	81858	23	18	03	1
734	SAULT MARIE	057				487	52636	35	5	984	60759	03	3	813	74785	01	33	03	1
747	INTL FALLS	047				481	00616	24	23	986	54708	26	22	827	72855	27	24	03	1
764	BISMARCK	040				483	06544	27	19	994	54682	26	21	840	71992	25	32	03	1
768	GLASGOW	032				481	09551			994	55618			824	75992			03	1
775	GREAT FALLS	041				489	09581	32	19	007	53671	30	17	851	71817	32	54	03	1
785	SPOKANE	062				502	03557	25	11	014	54622	32	18	860	71793	26	40	03	1
798	TATOOSH IS	064	08031	08	9	501	04012	22	14	010	56573	26	22	856	70733	25	44	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	046	00007	00		465	55551	24	6	961	65664	27	2	768	80872	24	13	03	1
816	GOOSE	047	01518	03	2	475	52548	18	6	972	61650	19	11	***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	034				456	54562			946	65678			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	047	51590			466	53626			968	62734			792	75791			03	1
867	THE PAS	020				459	02543			961	60638			784	99999			03	1
879	EDMONTON	039				475	00598	32	35	976	61667	30	39	798	77997	31	54	03	1
896	PRINCE GEORG	054				490	01569	20	12	992	61740	22	18	819	73767	27	54	03	1
906	FT CHIMO	035	54550			455	56577			943	66**4			749	80994			03	1
907	PORT HARRISN	036	60639			453	54731			948	61664			770	76828			03	1
909	UP FROBISHER	057	61647	00		445	62629	19	17	923	71714	26	21	715	84871			03	1
913	CHURCHILL	022	56594	32	17	440	55586	28	29	933	64721	27	27	746	78829	25	27	03	1
915	CORAL HARBOR	506				409	57570			900	65693			708	82855			03	1
917	EUREKA	047	79848	01	4	436	72751	33	10	900	77818	30	14	670	92994	28	25	03	1
918	ARCTIC BAY	034	69764			440	69724			905	76781			680	92990			03	1
924	RESOLUTE BAY	044	70751	01	11	443	71758	02	14	914	74783	36	14	692	90999	32	11	03	1
934	FT SMITH	043				457	57616			944	66752			750	82948			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	035				473	03632			977	60703			796	77849			03	1
964	WHITEHORSE	020				446	53601	20	14	942	64695	22	20	748	83875	22	27	03	1
968	AKLAVIK	049	70760			446	99999			931	66768			733	80957			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	044	59622			456	56594			946	65705			753	82901			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	049	79851			444	70774			910	77871			685	88998			03	1
090	CLYDE RIVER	035	71715	14	1	435	67670	16	9	907	71739	18	4	692	89931	22	4	03	1
109	PORT HARDY	054	08042			489	01009			998	53546			846	68716			03	1
188	MINGAN L PT	049	00007	00		507		00		000	63644	00		813	79834	16	3	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	20102			481	08058			000	01990			872	61994			02	1
491	C VICTORIA	017				373	13111			001	08015			882	61995			02	1
644	MERIDA	023	27221			492	21143			034	11524			928	57992			03	1
679	TACUBAYA	507				472				021	11553			911	56993			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	036	24218	18	11	500	19023	18	5	008	10521	14	5	931	56646	25	30	03	1
355	CAMAGUEY	040	23194			502	17064			036	12991			932	55995			03	1
501	SWAN ISLAND	029	25226			495	19145			036	13993			936	54999			04	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	043	24197			502	17105			045	09017			934	55991			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	582	31820	18	12	514	13095	22	19	047	06646	23	25	923	59998	23	24	03	1
115	IWO JIMA	046	23196	16	16	504	14107	24	16	034	06994	25	19	912	59991	27	50	03	1
182	HONOLULU	054	21133	06	14	506	13504	06	26	037	05641	07	13	910	62999	07	23	03	1
215	HARMON FLD	034	28221	11	17	400	17056	09	2	003	80954	20	91	193	15591	05	14	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				501	16078	07	4	035	08994	21	2	922	56999	15	9	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	047	16114	32	21	491	04012	32	32	009	02990	30	21	871	62697	27	48	03	1
540	0 350 400	006	17133	23	34	453	07035	26	53	969	50617	28	60	825	67991			03	1
917	0 390 170	177	15245			550	10093			138	01522			768	**683			02	8
545	0 450 450	015	00062			448	52542			953	55743			795	70854			03	1
235	0 520 350	022	04032	02	15	446	54604	36	15	945	50996	35	15	763	78996			03	1
318	0 538 187	545				390	31290	25	26	890	14010	28	27	711	81660	30	38	02	9
651	0 565 515	052	01542			472	56604	36	19	964	65744	32	16	772	80999	28	22	03	1
919	0 598 196	542				580	37270			***	13070			707	82600			02	9
233	0 620 330	012	50557			429	63660	02	14	908	67801	34	16	***	*****			03	1
040	1 300 400	057	14101	10	4	500	04013	34	9	016	51051	35	5	863	72761			03	9
948	1 490 480	055	00568	33	25	472	62692	32	20	950	69**8	32	30	760	73991	32	66	03	9
156	2 110 560	101	42							***	*****			***	*****			03	9
853	2 387 530	064	03565			487	56644			989	53642			846	64719			03	9
164	2 417 642					423	54567	29	55	910	62661	30	38	726	80994			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
261	842	05991	20	17	716	94991	19	15	236	95997	21	19	03	1
273	820	00991			703	94990							04	1
291	845	08990	18	17	715	95994			232	96992			03	1
316	913	96998			765	11997	27	50					03	1
350	822	92992			715	93997			240	95996			03	1
361	101	48											03	1
381	904	01990			776	97996			282	96990			03	1
398	935	01999			780	02992							03	1
414	847	04990											03	1
439	101	44			662	99							03	1
454	889	98990			759	98999			270	94993			03	1
485	935	97997			325								03	1
72														
202	158	85936	36	59	042	05995	27	78					04	1
208	085	89001			960	03990			389	16990			03	1
211	122	89988			991	05994			372	25998			03	1
219	059	92999			924	05990			359	14995			03	1
231	083	92991			946	06993			364	15991			03	1
240	043	95992			901	06994			313	16996			03	1
250	094	88998											03	1
253														
259														
265	004	01997	20	46	867	00995	24	52					03	1
270	986	01992			851	00990							03	1
278	988	01996			843	02990			296	09993			03	1
304	070	89994			944	02998							03	1
317	036	91995			911	98998			369	*****			03	1
327	015	94993											03	1
340	015	00990	23	92	879	04997							03	1
353	990	03991	23	41	846	02992	24	47					03	1
365	990	00998	30	16	844	01996	27	25	308	05990	22	17	03	1
386	012	98991			864	02995			309	10997			03	1
394	074	91999	35	50	936	11999	33	73					03	1
405	993	93991			873	00999							03	1
445	994	01995	13	25	842								03	1
451	969	04998			826	02993			288	05998			03	1
476	001	98996	03	76	849	07998	02	30	309	03992	10	5	03	1
486	032	96596	04	36	880	12990			314	06990			03	1
493	075	94993	36	32	926	14990	31	31	324	12991	32	29	03	1
506	985	97999			849	00997							03	1
518	950	98992			820	98999							03	1
520	959	93996			847	97994			313	06999			03	1
528	936	94992			823	96993			311	*****			03	1
534	992	98999			845	04998			308	04999			03	1
536	942	97995			816	00990							03	1
553	003	00990			846	04999							03	1
562	980	02994			827	03994							03	1
576	019	98999			853	16990			295	04999			03	1
597	073	95992	31	10	920	15995	29	30	332	07998	30	9	03	1
600	958	00991			810	02999			274	*****			03	1
606	943	00990			810	98999			282	*****			03	1
655	008	00990	24	3	846	12991	25	5	398	03997	26	15	03	1
662	012	98997	07	6	849	14992	03	22					03	1
681	050	97992			888	16999			308	08992			03	1
712	919	97998	24	68	794	97996	26	36					03	1
734	972	98999	36	47	820	04999	36	61					03	1
747	988	00991	27	43	826	10991	26	23					03	1
764	003	00990	25	28	841	10992	25	20					03	1
768	978	98998											03	1
775	014	98999			855	09997			395	05991			03	1
785	031	98996	31	49	866	17993			289	06993			03	1
798	029	97998	27	67	868	16991	26	87	301	05998			03	1
807	101	40											03	1
815	893	01995	26	22	754	01998							03	1
816	101	50											03	1
826														
836	938	03991											03	1
867	931	98998			811	97997							03	1
879	947	01991											03	1
896	978	00995			825	06992							03	1
906	874	06998			716	04996							03	1
907	911	994			760	40994			244	97997			03	1
909	834	06990			674	05998							03	1
913	885	00999	25	27	762	95991	26	29	259	97997	27	25	03	1
915	832	03998			798	99993			205	*****			03	1
917	759	06990	28	31	622	97994	31	13					03	1
918	870	03998			641	96994			155	95996			03	1
924														
934	101	50											03	1
938	101	59											03	1
945	947	98991			824	94991							03	1
964	861	03991	21	27	740	95990	23	26					03	1
968	858	04999			731	95990			256	93***			03	1
74														
043	868	01990			748								03	1
072	101	48											03	1
074	787	02997											03	1
090	796	02999	30	26	666	96998	30	34					03	1
109	032	95990			884	09995							03	1
188														
76														
458	098	85998			980	07994			380	18990			02	1
491	103	993			978	07997							02	1
644	163	88990			042	07999			399	27998			03	1
679	149	86990			034	99999							03	1
78														
016	101	42											03	1
325														
355														
501	181	83995			071	06991			433	*****			04	1
806	101	42											03	1
949	101	59											03	1
967	846	83997			726	10997							03	1
80														
050	101	42											03	1
91														
066	142	09998	23	49	011	08995	26	92					03	1
115	146	82990	27	85									03	1
182	113	93997	08	40	966	11994	10	35	366	13996	16	11	03	1
215	184	82993	04	13									03	1
98														
327	168	83997	25	9	057	05997	27	22					03	1
452	081	91992	28	78	944	08991	30	83	361	*****			03	1
540	013	93999			889	00992			337	12995			03	1
917		93 4			041	11 4			321	12**7			02	8
545	968	98999			812	04991			279	*****			03	1
235	892	04999			724								03	1
318	854	43 0	34	44									02	9
651	901	04993	28	22	732	08997	27	28					03	1
919	847	36 0											02	9
233	101	50											03	1
040	032	98995	25	23	894	04993			335	*****			03	9
948	932	96996			781	10993			245	00998			03	9
156	101	42											03	9
853	065	86934			953	02990			422	00994			03	9
164		96997											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
261	989	53606	895	59641	832	57624	436	90933	03	1
273	999	55577	828	63651	800	61639	580	78819	04	1
291	940	00583	919	50631	616	71769	455	86959	03	1
316	015	56623	864	68703	813	65754	778	65774	03	1
350	005	58658	985	60670	955	63703	850	70752	03	1
361										
381	012	04022	656	66719	450	88958	400	92993	03	1
398	010	05046	400	87926	244	08999	220	08999	03	1
414	992	00005	420	88916	400	91996	292	05990	03	1
439										
454	996	00005	823	59591	801	57587	775	58607	03	1
485	012	01581	894	59673	834	62683	809	59712	03	1
72										
202	013	24225	001	25221	722	08014	707	10513	04	1
208	010	14139	950	15126	877	11091	826	11048	03	1
211	011	22197	937	19137	921	20111	770	10043	03	1
219	980	12101	864	06021	802	05663	782	05999	03	1
231	013	17105	827	09602	815	11652	772	10998	03	1
240	014	12092	909	05029	903	08004	868	08654	03	1
250	009	19151	832	11102	494	63728	400	73998	03	1
253	988	11051	940	07021	860	04563	845	06585	03	1
259	999	10036	870	01525	828	04575	722	51599	03	1
265	930	03028	861	01511	817	02004	400	85883	03	1
270	882	04514	730	54565	630	59644	562	67706	03	1
278	972	15049	962	18021	589	64694	400	86914	03	1
304	009	13121	979	12113	938	15144	609	53575	03	1
317	980	09082	967	12094	732	50537	678	55602	03	1
327	997	08042	776	53575	764	50577	732	52741	03	1
340	010	10052	844	00531	821	01557	742	01695	03	1
353	975	05084	815	55563	810	52542	708	54709	03	1
365	836	02532	808	02547	690	56594	584	64676	03	1
386	937	15527	929	18544	651	57647	567	66744	03	1
394	007	11077	940	13069	918	16022	891	13547	03	1
405	009	12041	957	08004	888	04005	733	55571	03	1
445	993	03537	982	07564	750	55738	736	54743	03	1
451	931	02003	760	59602	721	56681	626	63781	03	1
476	851	06008	842	08535	606	64696	557	68741	03	1
486	810	04555	800	05571	633	60625	620	59715	03	1
493	015	18032	982	18028	836	07537	791	04634	03	1
506	011	06059	984	08075	568	64701	400	83919	03	1
518	004	05057	636	67701	612	65734	537	70846	03	1
520	971	04529	788	57603	758	58655	745	57747	03	1
528	991	05008	976	04513	957	03543	724	62644	03	1
534	001	00551	974	03599	916	01711	865	51636	03	1
536	997	03523	932	00586	786	57728	640	64806	03	1
553	986	06007	972	08533	806	54597	774	54769	03	1
562	924	00524	920	02532	756	57642	735	55652	03	1
576	830	04532	824	08521	674	55634	428	79916	03	1
597	971	13046	965	18032	955	19014	759	04632	03	1
600	019	02011	984	00001	910	53536	890	51525	03	1
606	013	04037	990	06011	586	71811	566	69854	03	1
655	983	01511	944	05593	904	03601	865	00561	03	1
662	904	04524	893	09548	704	52720	563	65812	03	1
681	920	09509	913	12587	810	05565	715	01685	03	1
712	994	02028	970	03028	400	89954	268	98999	03	1
734	994	00548	974	05582	938	04604	812	55657	03	1
747	974	01544	967	06512	952	07536	689	54719	03	1
764	955	05501	944	12001	763	51556	660	56748	03	1
768	937	12526	926	15524	603	65687	563	70736	03	1
775	888	10558	608	60763	550	66733	444	78917	03	1
785	938	09501	935	10514	820	04564	723	52587	03	1
798	020	08061	988	09002	970	07528	899	05029	03	1
807										
815	017	01003	830	56560	545	78807	525	77846	03	1
816	012	01521	960	30000	821	54560	670	63643	03	1
826	951	50524	918	00523	616	72765	586	73894	03	1
836	017	53591	983	01583	914	01621	575	68724	03	1
867	975	08024	955	09020	912	07008	713	60634	03	1
879	936	06543	788	53615	686	63676	600	66999	03	1
896	940	07531	920	07541	637	65779	625	64665	03	1
906	010	53543	970	56565	938	53531	915	53531	03	1
907	012	62658	974	56599	905	53597	810	55718	03	1
909	012	62653	973	69619	920	60617	867	61619	03	1
913	007	56591	953	59611	897	53555	808	57612	03	1
915	990	55565	908	58583	840	56569	805	56596	03	1
917	020	82874	924	71751	881	72753	755	74794	03	1
918	014	70764	960	66691	787	71780	772	70738	03	1
924	016	72784	988	69732	511	90941	400	00990	03	1
934	991	55581	905	60727	883	57589	866	56607	03	1
938										
945	968	07533	967	10564	881	05628	263	68751	03	1
964	924	01558	745	61664	676	66712	452	89932	03	1
968	019	69744							03	1
74										
043	006	58628	984	59625	912	58583	870	58608	03	1
072										
074	019	83890	940	69737	900	69724	782	71784	03	1
090	013	92729	920	64645	832	67675	800	66678	03	1
109	018	08053	982	07047	826	01009	601	60626	03	1
188	016	00507	993	00000	968	01004	706	63647	03	1
76										
458	009	21103	773	03015	718	01677	588	22995	02	1
491	968	19155	934	16138	724	05041	708	08054	02	1
644	005	27228	968	25211	950	26178	926	26122	03	1
679	770	18538	614	01605	595	00627	574	02606	03	1
78										
016										
325	007	25213	949	22190	889	19118	875	19057	03	1
355	000	23194	953	12175	937	22139	776	10014	03	1
501	009	26231	946	21192	919	20176	900	22182	04	1
806										
949										
967	015	25205	807	16074	599	01565	549	52616	03	1
80										
050										
91										
066	019	24195	895	14184	835	13083	815	12043	03	1
115	004	23203	740	06003	717	07007	578	53996	03	1
182	019	23154	864	10081	834	14590	629	00681	03	1
215	007	29281	940	21197	879	17065	839	17054	03	1
98										
327	993	32181	881	17108	792	13002	763	13522	03	1
452	016	17113	821	01508	796	07675	596	57762	03	1
540	001	17141	798	03017	760	03562	647	55651	03	1
917	210	16151	906	11118	866	11114	835	08088	02	8
545	005	09078	948	05502	830	53555	804	50577	03	1
235	007	05033	860	56599	839	52624	804	54698	03	1
318	983	48440							02	9
651	019	02536	924	55571	866	56598	826	55609	03	1
919	985	43370							02	9
233	004	50546	774	68705	753	66698	535	80931	03	1
040	020	15117	050	09078	800	02007	788	03544	03	9
948	020	02528	965	52619	862	62659	840	62736	03	9
156										
853	024	03 0	964	01 0	840	55**0	711	52**0	02	9
164	995	04027	814	56594	694	17190		65615	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
261	400	94998	328	04992	290	05995	076	94998	03	1
273	548	79864	469	88973	400	97998	290	00997	04	1
291	400	94998	304	08997	050	93993	034	94998	03	1
316	573	73995	556	72992	534	73992	517	72999	03	1
350	755	73817	727	72875	600	80992	560	84995	03	1
361										
381	360	97991	045	98992					03	1
398	169	00990							03	1
414	254	02990							03	1
439										
454	710	58627	400	85901	374	88932	248	01992	03	1
485	767	62990	716	67796	770	67765	625	68761	03	1
72										
202	627	05652	530	54658	400	70821	339	78917	04	1
208	734	04503	713	04678	572	56758	424	74784	03	1
211	738	10014	687	07612	620	00691	578	54671	03	1
219	588	56741	416	77825	400	79871	378	80926	03	1
231	745	09661	614	54732	602	55658	574	57651	03	1
240	758	05677	652	54591	584	61664	568	60671	03	1
250	314	86945	302	88965	248	95998	101	68040	03	1
253	675	55583	636	56991	582	60615	400	79838	03	1
259	591	60618	400	83854	350	90940	285		03	1
265	372	89932	285	04993	176	00990	136	05994	03	1
270	462	78881	400	87956	384	89979	125	02999	03	1
278	380	89948	282	04996	175	01991	082	07990	03	1
304	568	56734	420	75991	400	76991	296	90990	03	1
317	660	55711	640	55731	470	70854	400	81915	03	1
327	678	56704	585	63818	400	81997	293	95990	03	1
340	596	60784	400	83871	365	89922	277	01997	03	1
353	532	69822	400	85945	378	89952	283	06994	03	1
365	400	86984	377	89002	240	05995	188	00993	03	1
386	512	71769	475	75872	451	77905	400	85990	03	1
394	772	03537	638	55749	536	59994	400	77992	03	1
405	662	57621	591	64681	583	62745	564	63804	03	1
445	630	59771	614	60735	602	61785	562	65993	03	1
451	400	88965	272	06992					03	1
476	512	71862	400	84962	360	89005	248	07994	03	1
486	563	62794	453	75895	400	82995	347	90990	03	1
493	768	04665	728	01995	716	02993	668	51999	03	1
506	362	89987	260	03990	157	00998	138	03997	03	1
518	400	86891	375	90932	247	00993	168	98996	03	1
520	720	59771	533	70856	455	79834	400	86917	03	1
528	716	62656	659	64758	622	66809	586	70802	03	1
534	840	52735	667	58999	648	58990	507	71877	03	1
536	400	88997	276	98998	134	03997	127	02998	03	1
553	736	56739	712	55764	682	55992	400	84996	03	1
562	626	61785	581	65996	537	70864	466	78846	03	1
576	400	83997	356	90990	202	16999	180	07993	03	1
597	620	54687	494	66825	400	79994	337	88996	03	1
600	814	53576	744	58606	639	65712	617	66712	03	1
606	531	70859	440	81857	400	86911	378	89953	03	1
655	792	54643	750	52674	618	61681	548	64804	03	1
662	497	71864	400	84996	368	89994	237	11997	03	1
681	650	53999	578	61785	510	67823	400	79999	03	1
712	196	97996							03	1
734	680	60769	650	62994	610	63789	558	69732	03	1
747	571	64990	446	79878	400	84959	361	90000	03	1
764	620	59685	530	67826	400	84995	359	90990	03	1
768	539	72816	512	73867	400	86998	376	89999	03	1
775	400	84999	369	89994	222	12991	168	12999	03	1
785	542	66782	473	74819	437	78892	400	82932	03	1
798	688	58602	667	55705	638	57725	602	59648	03	1
807										
815	442	90960	400	93994	343	01993	135	92990	03	1
816	560	72741	101	58					03	1
826	101	46	826	53					03	1
836	400	88912	216	11990	101	58***			03	1
867	674	61644	555	72754			493	78802	03	1
879	466	81995	422	83892	400	86994	275	05990	03	1
896	458	79812	443	79821	400	85881	365	90932	03	1
906	632	72736	612	72774	595	73847	536	76994	03	1
907	740	61671	716	60657	632	66705	521	74806	03	1
909	435	90920	400	94991	278	09990	160	03998	03	1
913	772	58674	655	68743	635	68811	580	73854	03	1
915	683	66724	600	71858	550	75767	450	86996	03	1
917	680	79822	400	00995	321	06996	148	95991	03	1
918	627	79816	520	90923	400	02992	364	04994	03	1
924	333	03998							03	1
934	101	58							03	1
938										
945	566	71789	426	85969	400	86008	278	00998	03	1
964	400	95994	322	05997	240	94994	174	96991	03	1
968							308	05998	03	1
74										
043	780	59652	640	71754	626	70747	551	76803	03	1
072										
074	660	80412	472	95993	400	00994	344	03990	03	1
090	493	90933	400	98996	278	03993	220	97994	03	1
109	580	62658	469	70748	400	80841	216	09999	03	1
188	678	63641	400	91962	366	97996	101	55***	03	1
76										
458	400	73990	366	77995	352	76995	278	90990	02	1
491	689	08554	655	06615	527	58736	450	67995	02	1
644	791	17091	717	11054	688	11634	575	02995	03	1
679	568	01669	529	52704	472	60993	438	62997	03	1
78										
016										
325	762	13016	737	13584	719	11006	684	09613	03	1
355	763	09528	744	08502	722	12605	592	05990	03	1
501	817	19081	792	16041	760	13038	737	14591	04	1
806										
949										
967	438	65753	400	69991	170	20990			03	1
80										
050										
91										
066	782	12662	637	01649		54783	515	57998	03	1
115	559	53996	400	71995	260	87993	101	58***	03	1
182	400	75994	319	90990	214	11992	173	15990	03	1
215	725	10055	689	08917	660	09995	573	01995	03	1
98										
327	728	10568	576	52992	563	55992	400	66999	03	1
452	567	59677	518	60677	400	74808	308	89959	03	1
540	589	58767	400	79999	326	90990	094	13997	03	1
917	798	08 7	671	51545	544	60633	472	65725	02	8
545	763	51694	618	61814	554	65995	516	69872	03	1
235	728	58766	428	87990	400	91990	246	12994	03	1
318										
651	730	62737	642	70768	558	74897	440	87999	03	1
919										
233	101	58							03	1
040	772	03543	756	03674	670	54691	630	56717	03	9
948	760	60832	626	63990	400	83991	242	06996	03	9
156										
853	561	59 0	495	64 0	360	77**0	237	95**0	02	9
164	572	74824	530	78994		82994	400	89990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	646				020	00000			730	58584			924	64654			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	723				110	00502			617	59531			121	78828			03	8
974	HELSINKI MAL	538	99999			274	01531			814	56684			351	74993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	511				411	19190	31	29	902	08**0	29	38	718	79**0	27	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	025	47440			459	33260	28	33	964	21**0	29	37	800	93**0	27	64	02	2
743	LARKHILL	034				468	36240	27	33	975	20990	27	32	814	93660	27	51	02	2
808	CAMBORNE	040	48470	23	22	474	37120	25	25	982	25**0	25	31	827	22**0	26	59	02	2
917	ALDERGROVE	020								***	*****			789	90**0	27	40	02	2
953	VALENTIA	028	48960	19	5	464	33940	22	8	970	22320			810	96500			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				412	65681	33	19	886	72799	30	26	671	88948	28	25	03	1
202	THULE	037	66685	13	4	335	71721	18	7	899	77791	23	11	671	91999			03	1
231	SDR STROMFRD	005	69734	07	11	438	65723	16	7	914	71845	33	16	708	84997	34	22	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	515				260	59622			740	68706			149	86892			03	8
260	DE BILT	084	06066			418	02502			956	58621			502	73***			02	8
447	UCCLE	117	10062			440	00526			983	56621			546	70863			03	8
610	PAYERNE	200	00000			550	04045			100	54541			700	66675			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	137	10107			470	01008			021	54542			612	68704			02	8
145	TRAPPES	156				500	04011			060	52664			674	*****			02	8
190	STRASBOURG	151	14101			510	07066			081	51521			677	69704			02	8
510	BORDEAUX	203	13110			560	08029			131	52571			733	67702			02	8
645	NIMES	225	10091			560	07035			139	51587			550	66685			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	012				461	08053	16	30	979	50537	13	35	***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	027	47 0			465	34280	28	30	965	**060	28	35	798	91**0	28	58	08	2
338	HANNOVER	024	52440	26	18	458	32210	26	34	959	15030	26	51	785	85700	26	55	02	2
384	TEMPELHOF	081	10081	23	7	421	02519	26	43	961	59611	25	30	481	75994	25	63	03	5
419	ISERLOHN					470	32310	26	47	966	16060	26	51	793	88**0	26	69	02	2
633	WIESBADEN	134	10062	24	4	441	02505	27	44	984	58592			538	71823			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	139				509	10007	27	17	028	52556	26	17	671	70745	26	24	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	217	11531			562	04612			124	51714			717	68997			02	8
596	QRENDI	076	53450	24	15					028	26**0	33	7	874	97**0	35	27	02	2
716	ELLINIKON	061	13054	04	11	501	01548	35	17	003	57998	35	36	784	69990	36	53	16	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					472	33280			971	13030			799	90610			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2304			314	07***			578	65***			15	8
339	JODHPUR	005				147				312	0360*			572	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				151	2402			315	0658*			585	63***			15	8
807	CALCUTTA	010	2825			152	2208			317	0901*			584	62***			03	8
867	NAGPUR	005				160	2605			317	0951*			584	65***			15	8
909	VERAVAL	008	2621			152	2318			317	0752*			584	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				152	2611			318	1104*			588	60***			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	881	02051			139	06141							03	8
02														
057		07992				08996							03	8
974	878	88996			454	11990							03	2
03														
005	850	34 0	25	54									02	2
476	972	49 0	77	15									02	2
743	988	50 0	27	99									02	2
808	015	49 0	26	72									02	2
917	941	40 0	27	81									02	2
953	986	49 0			831	14 0			248	21**0			03	2
04														
018	771	04996	27	35	620	04996	28	58					03	1
202	763	03998											03	1
231	825	09928	32	35	659	06997	32	23	150	00994	31	21	09	1
06														
011	851	08993			103	11997							03	8
260	907	96											02	8
447	150	96 4											03	8
610	350	92 7			960	10 7							05	8
07														
110	923	97 0			179	16 4							02	8
145	933	93 1			193	13 7							02	8
190	925	97 4											02	8
510	935	95 4			192	17 1							02	8
645	939	93 7			188	14 1							02	8
08														
509	101	50											03	1
10														
122	958	46 0	28	83									08	2
338		43 0	25	90	791	33 0			226	23**0			02	2
384	897	01995			149	05990							03	5
419	951	46 0	77	8									02	2
633	912	98992			169	14991							03	5
11														
030	929	95 5	57	7									03	5
16														
240	320	95996											02	8
596	052	50	34	69									02	2
716	028	94991			895	04990							16	1
17														
606	693	49 0			459	42 0			315	31**0			02	7
42														
182	943	94											15	8
339	929	99			189	08							15	8
475														
807	980				173	20							14	8
867														
909														
43														
063	967	81			247	91							14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	905	02038	796	51510	435	85022	230	05072	03	8
02										
057	973	01017	952	01011	936	02028			03	8
974	989	04036	951	04013	931	04024	804	50591	03	2
03										
005	986	36300							02	2
476	005	46460							02	2
743	997	43430							02	2
808	000	44470							02	2
917	999	45420							02	2
953	009	49480	803	28910	772	30670	561	02360	03	2
04										
018	994	54011	831	66698	804	65788	490	90958	03	1
202	010	69725	819	72723	759	73757	531	89923	03	1
231	005		967	693	881	54703		57286	03	1
06										
011	996	50569	858	60641	846	58618	563	82852	03	8
260	010	09074	992	09065	958	08043	922	06038	02	8
447	002	10074	834	51533	823	00525	415	78965	03	8
610	965	10105	965	10105	948	10101	915	09090	05	8
07										
110	005	11101							02	8
145	998	10088							02	8
190	000	14121	986	14113	960	12117	920	11104	02	8
510	019	13126							02	8
645	020	12115	020	12115	965	04023		04031	02	8
08										
509	992	16122	710	50524	642	53597	101	55***	03	1
10										
122	009	48440							08	2
338	003	52440	717	16040	671	13980	584	97810	02	2
384	004	10084							03	5
419	982	51430							02	2
633	000	10062	953	09036	784	52534	760	52567	03	5
11										
030	996	10042	950	17041	770	03508	750	02540	03	5
16										
240	014	06064	952	11557	838	03621	824	04662	02	8
596	011	58490							02	2
716	021	15051	946	09013	782	53586	745	55681	16	1
17										
606	987	43390	971	47390	712	12060	623	13000	02	7
42										
182	982	3113	945	3109	721	0951*	265	01***	15	8
339	982	3209	750	6960	267	05***	335	03***	15	8
475	995	3210	962	3605	870	2602*	670	0261*	15	8
807	010	2925	940	2422	607	5156*			03	8
867	972	3011	935	3308					15	8
909	008	2724	985	2617	945	2918*	914	2721*	15	8
43										
063	946	3118	630	0202	445	65***	425	65***	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384										
02										
057										
974	530	72991	514	72997		94999	321	97990	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953	389	71550	203	14 0	185	15**0	162	27**0	03	2
04										
018	400	98997	264	05998	150	03998			03	1
202	400	01994	333	04997	292	03994			03	1
231	440	90990	400	92930					09	1
06										
011	553	82851	257	03991					03	8
260	832	00519	768	53554	619	64703	580	65806	02	8
447	280	00 4							03	8
610	831	03031	742	51511	680	55551	610	59591	05	8
07										
110										
145										
190	885	09081	860	08070	814	04035	800	04031	02	8
510										
645	905	06067	810	07005		05527	775	05529	02	8
08										
509										
10										
122										
338	256	33 0	193	33 0	121	23**0	086	23**0	02	2
384										
419										
633	685	59	654	59729	572	64996	470	72794	03	5
11										
030	638	58591	625	58593	547	65750	508	70743	03	5
16										
240										
596										
716		58995	670	58990	649	58999	601	59990	16	1
17										
606	533	94660	519	94650	388	52**0	288	46**0	02	7
42										
182										
339										
475										
807	433	78	380	90	354	96***	258	08***	14	8
867										
909	744	1313	627	5070					15	8
43										
063										

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
149	VIZAGAPATAM	008	2824			151	1812			313	0802*			582	64***			14	8
279	MADRAS	007	2823			149	2012			314	1152*			585	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2821			151	1917			315	1002*			587	57***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	054	00537			479	54585			975	60695			776	73998			04	1
590	SENDAI DCMO	053	05002			481	52557			979	61651			806	73801			04	1
600	WAJIMA	036	14011			470	03603			981	57708			814	71833			03	1
646	TATENO	051	15053			492	06531			003	53624			832	66739			03	1
671	TOKYO	050	10036	06	8	470	50585	18	14	971	59625	22	18	812	67706	23	67	03	1
808	ITAZUKE	044	13507	17	5	482	01538	24	15	984	60649	27	48	816	68996	27	94	03	1
931	KADENA OKINW	050	15154	05	6	503	12113	24	15	034	06037	26	39	919	57682	26	48	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	064	24098			489	15539			017	04993			882	64998			03	6
390	M BLANCHE	220	15085			590	10584			173	50723			757	67864			02	8
570	COLOMB	224				610	10561			197	03672	36	14	834	65906			02	5
715	TUNIS	237	11102			470	02558			124	54675			718	69866			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	069	48400			508	38220			018	24930			857	93810			02	7
366	FAROUK	145	0904	32	3	465	02541	32	22	028	52**7	28	35	612	68**4	28	57	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	72755	04	10	430	67696	06	20	903	71759	18	6	689	88912	19	26	03	1
133	KOTZEBUE	019	64691	31	3	420	65681			898	71745			685	88920			03	1
200	NOME	020	65717	28	2	417	69735	32	9	888	75804	34	14	664	90992	33	24	03	1
204	GAMBELL	028	62653			429	68792			899	75861			674	90993			04	1
219	BETHEL	015	66729	01	8	413	66729	30	5	887	72877	33	8	673	88990	30	27	03	1
231	MCGRATH	015				419	68721	20	4	890	73825	21	6	668	89998	25	17	03	1
261	FRBNKS WEEKS	009				417	63654			899	67692	15	20	698	85889			03	1
273	ANCH MERRILL	014	55642	32	4	424	64697	16	13	898	72994	19	15	688	84994	25	31	03	1
291	NORTHWAY	507				413	55603	24	4	904	65687			706	84891			03	1
316	FORT RANDALL	518				402	58606	12	15	889	66690	10	10	700	80872	24	23	03	1
350	KODIAK	011	52613			428	58630			910	67682			721	77804			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	020	01516	22	17	442	57598			928	67204			729	84889			03	1
398	ANNETTE IS	043	00555	26	7	461	61652	28	2	941	68832			755	74993			04	1
414	SHEMYA IS	017	00501	09	25	436	59601	06	33	921	67673	06	27	724	82841	06	22	03	1
439	AMCHITKA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	529				395	54575	33	7	890	62717	26	10	705	80916	27	4	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24207	15	11	505	16121	21	20	041	10551	22	16	930	57993	25	44	03	1
208	CHARLESTON	049	14111	09	14	494	10993	14	9	018	03662	22	12	885	63655	26	42	03	1
211	TAMPA	034	22211	14	12	496	15118	19	30	032	08022	22	32	915	59736			03	1
219	ATLANTA	041				490	07507			010	01543			872	63643			03	1
231	NEW ORLEANS	034	12102	02	28	478	09081	07	17	004	03013	20	38	871	62992	22	72	03	1
240	LAKE CHARLES	042	09089			479	02055			990	51538			849	66731			03	1
250	BROWNSVILLE	051	11089	34	15	489	06019	34	25	008	01624	28	34	872	62789	23	65	03	1
253	SAN ANTONIO	059				495	02516	35	16	002	56601	34	27	842	72791	28	23	03	1
259	FT WORTH	020				496	50549	35	16	004	56618	36	13	836	72734	36	23	03	1
265	BIG SPRING	062				501	03543	36	6	005	57621	36	15	842	74792	35	15	03	1
270	EL PASO	067				506	02014	04	12	011	58593			839	76795			03	1
278	PHOENIX	048				505	13557	33	11	028	50622	03	24	882	68996			03	1
304	HATTERAS	060	09029	07	10	496	02663	01	18	012	01996	30	17	870	66791	28	48	03	1
317	GREENSBORO	057				499	04597	06	8	015	00998	26	10	872	67696	26	35	03	1
327	NASHVILLE	043				483	05042	14	21	001	00995	20	16	853	67711	24	37	03	1
340	LITTLE ROCK	050	10039	08	3	488	02531	03	18	996	56634	07	8	854	69711	22	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				495	00546	01	17	000	53999	01	18	842	72792	36	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	067				508				016	55687			848	75883			03	1
386	LAS VEGAS	054				511	15568	04	6	036	02993	08	12	897	65990	04	19	03	1
394	SANTA MARIA	059	13041	36	2	510	11551	36	5	030	01998	15	14	893	63992	15	16	03	1
405	WASHINGTON	057	12543	13	4	495	01611	36	12	002	51707	34	15	853	69993			03	1
445	COLUMBIA	050				488	00588	25	3	993	54725	29	12	836	70999	25	37	03	1
451	DODGE CITY	057				497	04544	34	14	007	53728	36	28	848	72873			03	1
476	GRAND JUNC	060				510	13531	04	6	032	50606	35	14	883	68804	03	36	03	1
486	ELY	060				512				036	02624	22	8	895	67991	35	9	03	1
493	OAKLAND	060	15024	30	8	510	10521	17	5	028	53643	17	27	892	65994	18	13	03	1
506	NANTUCKET	042	04037	33	16	473	51558	35	33	970	61701	35	36	788	76888			03	1
518	ALBANY	052	06531	31	10	483	53615	34	19	982	56990	34	31	818	72998			03	1
520	PITTSBURGH	059				493	00622	17	3	002	52702	30	6	851	70863	27	28	03	1
528	BUFFALO	060				491	50597	30	13	997	53668	32	14	843	70998			03	1
534	CHICAGO	060				486	50562	19	14	988	54712	20	17	833	71995	23	31	03	1
536	TOLEDO	056				490	50607	36	2	996	53727	26	4	840	72871	24	24	03	1
553	OMAHA	047				486	03542	32	20	991	57688	32	30	821	75996			03	1
562	N PLATTE	056				496	06594	36	13	007	55647	32	29	848	72865			03	1
576	LANDER	050				499				022	01610	33	22	876	68804	35	31	03	1
597	MEDFORD	055				508	10525	25	12	025	52598	18	11	881	67821	22	30	03	1
600	SABLE ISLAND	101	45							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	041	04001	34	13	470	53602	34	32	964	60716			787	77998			04	1
655	ST CLOUD	035				470	50552	31	17	968	61677	31	19	786	78901	29	23	03	1
662	RAPID CITY	055				494	06587	35	14	004	56629	30	25	840	71857	35	48	03	1
681	BOISE	055				510	12579	14	14	032	01990	24	11	888	68995	23	26	03	1
712	CARIBOU	040				470	53568	35	12	964	62706	36	14	784	78993	35	26	03	1
734	SAULT MARIE	046				477	00653	22	25	979	56633	24	31	819	71829	24	34	03	1
747	INTL FALLS	029				458	51521	31	14	957	61641	29	8	768	82871	22	17	03	1
764	BISMARCK	052				484	52583	35	25	981	60751	33	35	808	75892	35	57	03	1
768	GLASGOW	046				490	07564			003	53598			849	70786			03	1
775	GREAT FALLS	036				491	12565			013	01642			864	71781			03	1
785	SPOKANE	045				497	11561	23	22	017	50993	24	37	868	68827			03	1
798	TATOOSH IS	056	07078	22	11	492	02002	25	27	999	54566	25	37	844	71772			03	1
815	STEPHENVILLE	033	51522			453	57573	10	15	946	62668	08	9	763	76993	26	10	04	1
816	GOOSE	036	01533			460	56595			948	65700			***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	025				450	53611			946	61659			769	77803			03	1
836	MOOSONEE	030	07517			463	01583			970	60667			802	73811			03	1
867	THE PAS	047				476	55601			966	62713			784	78891			03	1
879	EDMONTON	003				453	11537			974	51576			823	69706			04	1
896	PRINCE GEORG	017				452	01541	26	34	955	58599	24	43	780	77808	22	56	03	1
907	PORT HARRISN	021	58618			430	60654			917	65997			720	83990			03	1
913	CHURCHILL	051	67707	33	12	459	62739	32	17	944	67996	30	25	744	83990	30	35	03	1
915	CORAL HARBOR	003				397	64678			872	72751			660	87999			03	1
917	EUREKA	046	82874	36	4	430	73785	32	4	890	80881	32	7	656	93992	03	7	03	1
918	ARCTIC BAY	030	69716			430	65676			901	74788			678	90961			03	1
924	RESOLUTE BAY	038	75807	35	6	436	67777	36	8	906	74792	29	18	683	91991	31	28	03	1
926	BAKER LAKE	060	71746			456	65738			933	71801			723	85947			03	1
934	FT SMITH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
938	COPPERMINE																		
945	FORT NELSON	517				417	05562			926	56608			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	506				420	54571	25	11	914	65674	26	19	717	84997	26	18	03	1
968	AKLAVIK	034	70734			433	65995			916	66711			720	82883			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS					436	59627			926	64705			732	82934			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	040	78922			431	73807			892	89819			655	94992			03	1
090	CLYDE RIVER	021	65662	13	10	421	67675	13	21	900	69707	15	17	693	85850	21	29	03	1
109	PORT HARDY	055	04014			483	52557			979	61771			820	69021			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18119			483	09030			003	50993			869	59991			02	1
491	C VICTORIA	049				489	04021			004	03008			881	64681			02	1
679	TACUBAYA	005				479				025	11594			916	56995			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	24215	14	13	503	16124	18	16	041	13992	19	17	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	046	22207			509	17081			044	11999			911	55998			04	1
501	SWAN ISLAND	032	25237			497	19118			036	13990			936	55990			03	1
525	SAN JUAN	053	22204	12	4	514	16031	19	4	046	07536	20	49	***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	040	20180	08	9	493	14148			022	06511	10	43	904	56725	03	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	20177	22	11	514	10052	23	14	039	04995	23	22	909	62996	25	24	03	1
115	IWO JIMA	043	23209	20	7	500	12121	21	15	027	03006	22	35	901	60662	26	43	04	1
182	HONOLULU	058	21148	05	15	510	08069	05	19	038	08994	35	14	921	59994	01	20	03	1
215	HARMON FLD	101	57							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	029	17234	06	11	495	17123	07	21	038	14534	05	17	939	52994	07	25	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	044	17141	19	22	494	12082	24	35	020	02516	29	38	889	51768	30	38	03	1
540	0 355 402	053	16105	33	14	497	04011	30	17	012	01997	30	26	874	65996	27	37	03	9
917	0 390 170	159	13112			540	11053			108	01568			749	63839			02	9
545	0 450 450	034	06021			464	53542			962	59701	30	23	801	71775	25	61	03	1
235	0 527 355	030	02562	34	10	451	58614	36	15	946	62990	34	15	761	79999	31	21	03	9
318	0 538 187	020	46370	26	12	453	33210	25	9	956	17**0	20	17	883	83**0	24	33	02	9
651	0 565 515	038	00511	26	17	458	55598	23	24	950	64729	24	31	757	82861	26	27	03	1
019	0 602 199	002	36290	28	3	410	18110	26	28	909	01**0	25	26	716	75**0	26	40	02	9
233	0 620 330	010	51581			425	61996			904	72761	28	17	687	89931	28	35	03	1
853	2 389 531	027	08		0	457	51		0	959	53**0			814	63**0			03	9
465	2 440 650	045	04513	33	21	466	57603	30	20	968	70732			***	*****			03	9
002	3 600 020	635				140	06627			***	*****			***	*****			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
149	955	84			226	06							14	8
279	966				242	99							13	8
371	968	83			241	03							15	8
47														
401	927	96995			796	01995							04	1
590	994	89962			883	97995			395	95995			04	1
600	015	87993											03	1
646	021	92995			885	03990			330	05994			03	1
671	016	90990	24	94	907	97999	73	25	375	05993			03	1
808	011	91992			884	04991			349	06990			03	1
931	173	71819			089	95990							03	1
60														
120														
390	937	96		0	195	13		4					02	8
570	949	90		7									02	5
715	935	93999			166	10999							02	8
62														
053	022	45			802	17							02	7
366													03	2
70														
026	783	07992	19	34	643	98999	18	33	152	*****			03	1
133	797	00990			674	96998			197	92991			03	1
200	771	01996	29	4	640	98992	25	11					03	1
204	773	04997			632	00996			123	*****			04	1
219	798	03993			663	97993			169	98990			03	1
231	785	97996	24	26	664	96998	23	36	176	94994			03	1
261	802	01997	19	28									03	1
273	826	01993	26	60	699	97991	25	22	203	97998			03	1
291	915	01994			692	95999			206	*****			03	1
316	826	02994	19	10	701	94998	22	35					03	1
350	866	02990											03	1
361	101	48											03	1
381	865	97999			737	98991			245	95994			03	1
398	908	01995											04	1
414	853	04999	05	21	708								03	1
439	101	43											03	1
454	843	97997			734	91997			284	89992			03	1
485	820	98990	22	6	718								03	1
72														
202	159	86974	27	64	044	05991	30	63					03	1
208	099	89972	26	70	972								03	1
211	141	86912			019	09990			400	20999			03	1
219	085	88928			945	12997			340	13996			03	1
231	088	89990			959	08990			360	16994			03	1
240	048	90996											03	1
250	090	87994			973	05990							03	1
253	014	91997	75	2									03	1
259	996		24	26	869		24	47					03	1
265	992	01991	33	10	855	98999	25	28	324	08994	24	37	03	1
270	980	97997			848	01997							03	1
278	063	95994			912	07994			332	*****			03	1
304	074	90991			940	07996			368	11997			03	1
317	074	91990	75	1	936	10994							03	1
327	051	91998	73	11	914	09999			034	*****			03	1
340	036	95993	79		898	03997			342	09991			03	1
353	006	01991	18	11	859	01998	22	35	322	*****			03	1
365	000	01992			851	06994			302	*****			03	1
386	088	95995			934	15992			332	11997			03	1
394	095	92994	27	36	951	13998	26	75					03	1
405	036	95990			897	07992							03	1
445	996	01991	22	52	855	01992							03	1
451	928	07000	33	8	925	10013			808	00568			03	1
476	059	07999	01	63	901	10998	36	41	337	*****			03	1
486	083	96990			928	14990							03	1
493	083	94994	26	43	934	14996	25	44	335	13990			03	1
506	948	92994											03	1
518	977	98999			834	02990			297	05998			03	1
520	029	95995			893	06993			340	*****			03	1
528	017	97993			865	07999			324	03999			03	1
534	992	00996			850	01997			315	*****			03	1
536	002	98998			855	03999			305	06998			03	1
553	970	01990			835	00999							03	1
562	007	00996			844	07994			298	06992			03	1
576	049	98999			881	16993			303	06998			03	1
597	064	96995	22	43	909	13995	24	26	329	*****			03	1
600	101	45											03	1
606	936	97995			806	00990			279	*****			04	1
655	929	97999	24	28	811	97990	27	24	294	03994	24	15	03	1
662	004	00990			844	07990							03	1
681	069	97995			910	15994			322	*****			03	1
712	928	00990	36	36	780	09996	32	23	194	*****			03	1
734	977	01994											03	1
747	902	98993	22	21									03	1
764													03	1
768	016	00995											03	1
775	028	00990			861	16996			279	06995			03	1
785	046	97994											03	1
798	015	97990			865	12998							03	1
815	924	98997	24	79									04	1
816	101	50											03	1
826														
836	963	98990			816	05990			300	98997			03	1
867	101	58											03	1
879	101	50											04	1
896	937	98990											03	1
907	848	00990			723	97991			230	96994			03	1
913	868	03999	31	27	738	97991	30	38					03	1
915	101	50											03	1
917	743	04990	21	15	612	97991	29	33					03	1
918	758	01996			632	96994			153	93996			03	1
924	781	10999	30	37	650	97991	28	21					03	1
926	849	00097			722	96069							03	1
934	101	42											03	1
938	101	50											03	1
945														
964	831	00991	27	29	703	97991	25	31					03	1
968	837	07996			698	97997			216	94997			04	1
74														
043	851	04999			710	96990			222	96997			03	1
072	101	48											03	1
074	750	02992											03	1
090	803	08991	23	19	659	2825							03	1
109	000	97990			858	05993							03	1
76														
458	098	87999			971	10991			369	15993			02	1
491	112	86993			988	07997							02	1
679	155	85991			039	07995							03	1
78														
325														
355														
501	178	85990			066	05992							03	1
525														
949	101	59											03	1
81														
002	146	88999	22	32	041	16999	09	16					03	1
91														
066	118	90999	24	41	982	11991	26	32	353	17990	26	40	03	1
115	128	86993	27	96									04	1
182	145	88994	08	17	017	09993	06	31	415	19991	34	43	03	1
215	101	57											03	1
366	101	59											03	1
413														
452	104	90997	28	56	965	06990	78	17					03	1
540	062	96996	31	31	908								03	9
917	435	89990											02	9
545	969	98998			817	04992			278	04995			03	1
235	891	05997	25	43	720								03	9
318	925	40	0 23	74									02	9
651	878	06995	22	34									03	1
019	841	35	0 25	75									02	9
233	796	02997	25	50	657	00990	27	49	149	98999			03	1
853	030	87		0	910	08		0					03	9
465													03	9
002	848	08			099	13							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
149	004	2824	888	1919	532	5862*	350	80***	14	8
279	006	2923	965	2528	565	5060*	287	84***	13	8
371	002	2821	763	1608	625	0458*	578	**87*	15	8
47										
401	020	52026	944	51554	788	57621	529	77861	04	1
590	015	07037	921	51535	770	57622	668	63688	04	1
600	012	15012	949	10525	823	06571	791	51647	03	1
646	016	13035	993	16054	469	68743	396	75823	03	1
671	018	11051	987	10023	900	03511	882	01598	03	1
808	015	13001	789	53567	675	62674	575	68793	03	1
931	012	15157	795	10106	583	50534	478	50718	03	1
60										
120	022	12083	956	22042	900	17062	400	79997	03	6
390	024	10082	010	15092	950	15057	890	12510	02	8
570	938	16531	938	16531	928	14516	836	10553	02	5
715	029	11102	955	10079	831	01572	672	56682	02	8
62										
053	010	47430	980	50370	753	31090	520	96910	02	7
366	009	09056	968	08021	900	03001	868	50521	03	2
70										
026	017	71754	967	74778	950	71741	886	69716	03	1
133	007	63681	890	66702	487	89935	400	97992	03	1
200	007	63698	893	70732	767	69754	651	80841	03	1
204	010	61643	955	66701	910	66746	783	**861	04	1
219	005	63711	938	70749	912	67784	881	66728	03	1
231	993	58671	877	68726	820	67727	728	73773	03	1
261	986	57607	941	60628	786	68644	464		03	1
273	000	55642	975	56998	946	59652	860	65683	03	1
291	934	51589	723	64663	452	90953	400	97992	03	1
316	990	52564	866	58606	855	58606	768	63651	03	1
350	002	58413	940	56624	870	61630	735	65670	03	1
361										
381	007	02512	424	90943	400	90998	240	00997	03	1
398	012	00517	810	64671	761	68731	748	66732	04	1
414	004	00501	416	90922	400	91992	290	06996	03	1
439										
454	988	03018	440	87975	400	91999		98994	03	1
485										
72										
202	014	25215	990	24194	982	25164	935	23112	03	1
208	016	15121	900	08037	880	10622	866	10631	03	1
211	011	22210	964	22204	832	14099	810	15004	03	1
219	980	16082	933	14013	837	07542	832	08645	03	1
231	012	12118	920	08057	830	09086	618	54566	03	1
240	614	55582	400	77872	306	89014	228	04997	03	1
250	880	03012	585	58626	552	58645	492	63816	03	1
253	993	07050	961	07035	400	85918	348	88001	03	1
259	999	10049	805	54558	770	52551	610	63640	03	1
265	932	06508	908	07525	729	56607	621	61695	03	1
270	887	05041	413	87917	400	90999	346	98999	03	1
278	978	18051	967	21028	648	56653	616	57742	03	1
304	022	11041	978	08019	951	07537	863	01604	03	1
317	988	10012	960	12528	812	03688	742	03998	03	1
327	994	11006	975	10516	960	10093	924	09015	03	1
340	009	11052	974	10001	790	00637	650	62653	03	1
353	975	08032	958	08013	785	55571	770	52593	03	1
365	842	03518	642	61667	594	66725	562	68814	03	1
386	944	15009	933	22536	760	06595	727	04663	03	1
394	013	12079	008	12053	964	18553	929	16634	03	1
405	018	09006	002	12545	812	52634	793	53697	03	1
445	990	08514	980	11548	812	52605	785	52695	03	1
451	497	72884	460	76999	432	80947	400	85976	03	1
476	858	08509	609	58789	400	81925	361	87985	03	1
486	815	07532	806	10566	648	52708	400	79991	03	1
493	021	15046	978	17003	892	14551	794	05584	03	1
506	014	04039	972	05034	566	73798	400	88984	03	1
518	009	02529	003	05539	988	07516	937	03587	03	1
520	976	06551	933	05615	828	51644	816	50731	03	1
528	995	03521	958	06561	813	53604	801	54634	03	1
534	997	04006	988	10028	790	54588	758	52654	03	1
536	998	01538	990	06547	970	07587	834	52602	03	1
553	980	10031	945	10514	603	66701	590	67712	03	1
562	921	04019	910	09009	876	08584	650	59657	03	1
576	832	06547	818	10548	616	57678	400	82932	03	1
597	973	16023	962	19505	657	56625	645	55741	03	1
600										
606	013	02018	958	04534	718	63671	628	65816	04	1
655	975	03007	957	08013	675	62754	498	78905	03	1
662	906	05536	902	10552	688	57638	624	61732	03	1
681	922	13508	914	18540	732	02635	726	03671	03	1
712	992	01001	972	04011	731	62643	682	62769	03	1
734	990	00554	978	04542	950	05614	730	57721	03	1
747	967	02018	960	03027	624	67716	611	71752	03	1
764	959	03512	952	04511	770	57625	733	58713	03	1
768	941	09544	937	11547	898	11556	596	60725	03	1
775	888	13541	882	14543	576	62697	400	84912	03	1
785	934	14002	928	16003	774	05658	657	53727	03	1
798	017	08084	400	82907	346	89985	176	13993	03	1
815	012	00524	820	58586	786	56573	600	71781	04	1
816	008	01535	950	00555	813	59612	720	65684	03	1
826	947	52559	907	00543	801	56671	765	57738	03	1
836	010	06516	974	11001	637	63692	590	65742	03	1
867	984	02517	961	02829	763	61652	750	59669	03	1
879	926	13002	889	14503	630	58607	579	61634	04	1
896	927	05011	776	54592	475	80839	436	81854	03	1
907	006	58611	952	62649	900	61632	870	61636	03	1
913	022	65689	007	67704	954	69727	918	62687	03	1
915	991	67702	965	68705	883	62658	750	70735	03	1
917	020	87991	917	76800	789	74828	623	84991	03	1
918	011	70722	951	66697	911	68717	891	65684	03	1
924	014	79833	970	69734	943	67711	512	90941	03	1
926	020	71757	954	70748	768	67752	563	81909	03	1
934										
938										
945	948	07007	918	08518	660	60675	616	63700	03	1
964	916	00524	742	63658	648	69997	582	75777	03	1
968	013	70720	954	71754	907	65671	884	66997	04	1
74										
043	999	60646	971	62667	890	60637	866	62645	03	1
072										
074	014	85886	965	71759	944	70756	860	73814	03	1
090	008	65662	961	65662	894	68686	820	63647	03	1
109	019	05036	919	50547	877	51535	728	60658	03	1
76										
458	011	20112	954	13063	996	31021	803	07635	02	1
491	978	12085	930	07057	784	00511	764	03003	02	1
679	771	18533	625	03648	598	02684	813	54998	03	1
78										
325	008	24219	891	18129	781	12102	761	15568	03	1
355	002	22207	975	24203	870	17146	821	15012	04	1
501	010	26232	964	22193	930	22116	870	19146	03	1
525	017	23214	918	17145	894	18098	812	14012	03	1
949										
81										
002	012	20196	840	13130	610	01685	570	51620	03	1
91										
066	020	24199	997	20162	895	12079	786	07022	03	1
115	003	23209	930	16165	770	08025	720	04033	04	1
182	020	24151	871	10085	830	06057	795	10606	03	1
215										
366										
413	008	29231	410	62994	101	55***			03	1
452	015	17157	913	12095	869	14101	652	52552	03	1
540	018	18111	917	08064	800	00514	786	51532	03	9
917	190	15147	950	10082	925	08078	870	11075	02	9
545	012	06037	828	54555	697	59702	631	61687	03	1
235	010	04615	830	56623	771	56734	734	59990	03	9
318	007	47380							02	9
651	014	00507	884	57582	726	62724	632	71754	03	1
019	001	37300							02	9
233	003	50587	888	60631	857	61695	758	67724	03	1
853	009	10 0	730	54 0	540	62**0	288	88**0	03	9
465	016	05514	920	52577	830	58627	728	66691	03	9
002	983	00514	790	56676	768	63642	400	94***	03	9

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 5

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
149	352	80							14	8
279	225	96							13	8
371	525	54							15	8
47										
401			389	85998	243	91992	147	09996	04	1
590	600	67733	400	80887	322	87996	265	94996	04	1
600	733	53678	595	64774	449	74870	356	81930	03	1
646	237	04995	155	08998	091	03997	084	05998	03	1
671	760	55553	658	63673	640	61741	585	65791	03	1
808	520	68990	400	77997	309	90990	237	01994	03	1
931	326	17320							03	1
60										
120										
390	872	11557	925	09601	770	04644	757	14659	02	8
570	810	09564	776	08572	767	06589	753	06608	02	5
715	630	56700	574	61805	544	63821	495	69872	02	8
62										
053	310	46 0	256	39 0	238	44**0	216	38**0	02	7
366	470	71855	486	77841	400	77814			03	2
70										
026	841	67691	787	70725	758	69711	678	73772	03	1
133	342	00995	026	87998					03	1
200	630	80774	505	89988	400	98990		01997	03	1
204	551	87939	538	87951	503	90011	400	98997	04	1
219	826	66737	620	88996	557	80998	465	87995	03	1
231	635	78919	488	90990	450	93997	400	98998	03	1
261	400	98994	346	05998	236	97995			03	1
273	836	64694	791	67834	462	86990	445	85991	03	1
291	358	03996	122	93992	104	94992			03	1
316										
350	640	70726	565	73742	520	74766	400	87999	03	1
361										
381	067	98990							03	1
398	727	67818	698	68832	660	70998	517	72997	04	1
414	222	01990							03	1
439										
454	087	81998	101	58					03	1
485					344	00990	307	00990	03	1
72										
202	909	20144	840	15124	772	10067	760	13604	03	1
208	736	05658	634	51678	612	54621	400	74787	03	1
211	768	13062	756	12039	630	04631	557	54655	03	1
219	795	07648	662	52552	636	52607	558	59616	03	1
231	532	60771	400	73998	140	13993	122	11995	03	1
240										
250	456	69990	400	73990	145	11993			03	1
253	285	94990							03	1
259	400	84888	361	90900	310		132	06991	03	1
265	400	87934	327	98999	226	02993	187	97996	03	1
270	141	04998							03	1
278	460	73993	400	81997	101	68***	046	40***	03	1
304	832	03674	787	03990	763	04997	552	61772	03	1
317	584	59771	542	63689	400	75849	346	83875	03	1
327	853	05051	804	03651	764	04755	764	53786	03	1
340	634	60631	590	62645	582	61631	400	80847	03	1
353	720	53704	645	57734	582	63774	530	69761	03	1
365	440	82908	382	89999	252	05991	160	03993	03	1
386	400	78997	181	17990	156	11997	093	11997	03	1
394	764	03555	730	04701	543	61996	400	76997	03	1
405	757	00712	635	55745	400	79999	212	07999	03	1
445	763	53604	694	54744	400	85991	368	90990	03	1
451	369	89003							03	1
476	348	89995	223	12990	114	06991			03	1
486	343	88997	196	14998					03	1
493	726	51563	693	50694	584	55990	400	79994	03	1
506	386	90998	252	97998	232	96995			03	1
518	824	55128	796	55728	744	56746	693	56990	03	1
520	612	58763	400	81957	335	89019	158	09998	03	1
528	795	52653	779	52699	740	51632	547	66803	03	1
534	653	56748	400	85994	374	90990	268	04995	03	1
536	365	90990	264	05996	221	06993	078	08992	03	1
553	578	67833	400	88995	287	02999	170	98999	03	1
562	633	60723	492	73874	400	85994	370	89997	03	1
576	354	90000	226	14991	162	08991	095	06993	03	1
597	593	56998	565	59774	400	80913	338	90010	03	1
600										
606	400	88997	249	01990	118	03990			04	1
655	460	82998	418	88982	400	91993	067	04998	03	1
662	585	65722	482	73884	400	84968	368	89007	03	1
681	400	80991	175	17997	123	08991			03	1
712	596	68842	400	88995	117	00999			03	1
734	400	86921	371	90970	296	02990			03	1
747	416	90961	400	91999	325	98992	245	95991	03	1
764	596	67857	573	68995	510	74891	400	86982	03	1
768	445	67876	400	83928	370	88955	242	10992	03	1
775	360	89007	194	17996	080	05995			03	1
785	600	59699	400	81911	387	83990	342	90951	03	1
798	135	02994							03	1
815	568	71833	400	85991	360	90993	263	04995	04	1
816	644	67765	555	76816	101	42***	101	59***	03	1
826	730	59643	674	64664	643	64714	613	66788	03	1
836	541	69755	400	85914	264	03994	214	05997	03	1
867	400	87913	101	58					03	1
879	523	67675	468	72748	101	58***			04	1
896	400	85896	366	90951	261	01995	101	47***	03	1
907	820	59666	766	62781	734	63994	451	88994	03	1
913	809	61787	768	63995	737	66990	707	67990	03	1
915	674	73762	617	78816	573	80849	528	86903	03	1
917	405	01998	345	05990	150	98991	101	68***	03	1
918	748	79822	627	79831	400	00997	350	04992	03	1
924	435	97996	400	00995	356	02999	163	94996	03	1
926	400	92011	311	01096	102	95953	101	65***	03	1
934										
938										
945										
964	517	82849	451	90990	400	96991	350	02997	03	1
968	856	66997	833	60994			788	62652	04	1
74										
043	840	58602			634	81757	600	72774	03	1
072										
074	825	74789	794	74799	533	91944	400	01992	03	1
090	567	80809	450	90900	400	94994	271	08993	03	1
109	640	60911	584	61967	408	78019	260	03993	03	1
76										
458	624	56995	594	53996	400	71991	289	90950	02	1
491	746	03007	710	11916	993	05016	674	04554	02	1
679	441	62998	400	69990	334	79998	275	90990	03	1
78										
325										
355										
501	813	17035	775	13001	760	15614	600	06995	03	1
525	786	13564	744	10012					03	1
949										
81										
002	481	57755	420	65742	400	67790	260	90999	03	1
91										
066	734	07612	525	59998	400	74996	305	90900	03	1
115	568	54663	400	71721	285	90990	231	00996	04	1
182	766	10621	720	08998	709	09992	594	50698	03	1
215										
366										
413										
452	548	56715	400	74874	344	79887	304	89958	03	1
540	768	05633	682	00674	624	54706	432	74861	03	9
917	820	09031	660	00581	542	60701	256	98**0	02	9
545	618	60683	600	61724	463	76833	400	83874	03	1
235	550	75990	524	76999	410	90999	400	91995	03	9
318										
651	427	90962	400	90991	266	08991	244	07991	03	1
019										
233	478	89957	400	97993	271	04995	097	98999	03	1
853	209	01 0	163	09 0	105	06**0			03	9
465	680	73994	101	65	073	68***			03	9
002	248	11	274	10	237	11***	215	13***	03	9

WB FORM 5282 B

APRIL 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
415	SOLA	023	23001			360	54568			840	62677			327	79841			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	594				190	55603			688	65727			***	*****			03	8
077	STOCKHOLM	053	00527			370	53639			859	*****			431	80923			03	3
084	GOTEBORG	045				530	51629			864	60733			377	73834			03	8
974	HELSINKI MAL	033					53622			835	65711			300	82994			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					423	22170	25	16	912	03900	25	22	713	76600	25	37	02	2
476	DOWNHAM MKT	502				438	41400	25	45	952	25250	25	50	796	93820	24	53	02	2
743	LARKHILL					445	41410	24	43	957	26260	34	52	803	96900	24	45	02	2
808	CAMBORNE	006				445	41410	24	37	956	25170	25	39	800	95890	24	49	02	2
917	ALDERGROVE	202				429	32230	03	15	931	19990	32	14	768	92500	28	32	02	2
953	VALENTIA	206	00500			434	33 0	02	18	940	24**0			784	97**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	032	68715	10	5	433	69812	12	6	725	76782	10	94	505	*****	21	20	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	514				266	59658			737	69754			157	85915			03	8
180	KOBENHAVN	061	04047	16	9	388	50525	22	20	902	58999	24	36	444	71996	27	39	03	5
260	DE BILT	040	13112			386	04029			940	54559			516	70717			03	8
447	UCCLE	053				399	05044			958	53530			539	69703			03	8
610	PAYERNE	150				510	11076			090	50566			700	65664			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	059				410	05000			966	53556			541	71763			02	8
145	TRAPPES					460	08714			022	56675			610	68723			02	8
480	LYON	145				520	13074			126	02588			751	66772			02	8
510	BORDEAUX	121	18096			520	13012			107	02552			720	66731			02	8
645	NIMES	230	12115			600	12082			190	**553			812	65732			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	11068	26	9	494	04574	26	11	***	04992	24	20	883	65**8	28	35	03	1
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	020	51420			458	42390	24	33	971	25180	26	47	815	96870	26	35	02	2
384	TEMPELHOF	106	08042	18	7	444	01519	23	27	981	56616			544	72742	27	46	02	5
419	ISERLOHN					466	14110	24	42	979	25120	25	49	822	95850	25	55	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
415	880	00299											03	8
02														
057	846	07990			099	10998							03	8
077	879	07993			126	17990							03	3
084	891	02990											03	8
974	714	07994			199	15994							03	8
03														
005	839	32 0	25	68									02	2
476	957	41 0	25	46									02	2
743	974	46	25	70	817	22	25	80					02	2
808	970	45 0	24	72									02	2
917	927	40 0	29	35									02	2
953	959	48 0											03	2
04														
202	780	02990	24	21									04	1
06														
011	857	05994											03	8
180	899	01992	14	99	097								03	5
260	909	00											03	8
447	145	94 8			739	12 0			017	12**0			03	8
610	410	89931			070	10							05	8
07														
110	911	97 7											02	8
145	824	91 0											02	8
480	941	93 7											02	8
510	936	93 7											02	8
645													02	8
08														
509	079	95990	27	33									03	1
10														
338	988	45 0	25	58									02	2
384	910	00990			163	17999							02	5
419	995	47 0	26	72									02	2

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										
415	001	03001							03	8
02										
057	888	50574							03	8
077	004	50518	994	02556	854	54**4	820	55673	03	3
084	005	03013	970	71009	921	01557	900	00580	03	8
974	998	00513	968	01547		07994	869	51603	03	2
03										
005			965	38320	724	99940	423	60450	02	2
476	995	55580							02	2
743	986	51500	827	40400	613	14090	579	10040	02	2
808	992	52530	863	40400	853	41600	238	30**0	02	2
917	991	38370	973	43410	873	32220	530	99440	02	2
953	998	45400	975	45760	905	36840	785	33560	03	2
04										
202	008	69722	963	64677	592	81846	513	88918	04	1
06										
011	996	50569	990	00571	478	85297			03	8
180	007	04044	993	03004	907	02508	860	50537	03	5
260	005	13112	756	51521	720	53548	603	61623	03	8
447	994	14103	778	00005	730	51510	225	09**6	03	8
610	959	07070	959	07070	930	12108	886	12078	05	8
07										
110	995	11119	890	07071	782	01010	720	52533	02	8
145	990	13094	935	14665	812	05735	737	51688	02	8
480	894	11091	943	16141	840	13074	730	04566	02	8
510	009	18092	976	20093	929	19072	761	06514	02	8
645	021	12115	021	12115	951	12116	916	14139	02	8
08										
509	007	12060	801	08685	774	09991	636		03	1
10										
338	001	51430	917	45420	882	45***			02	2
384	007	08042	987	08033	970	11051	935	08017	02	5
419	979	53460	763	37280					02	2

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 6

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										
415										
02										
057										
077	955	70356	693	77563	664	65787	643	67804	03	3
084	839	26420	800	55686	766	59737	714	59731	03	8
974	808	56652	742	60678	658	69751		68751	03	8
03										
005	330								02	2
476										
743										
808										
917										
953	718	25590	679	24500	233	24**0	227	28**0	03	2
04										
202	400	50990	350	03997	257	00993			04	1
06										
011										
180	755	54562	736	57589	651	60996	361	98896	03	5
260	486	72725	380	86	350	90***	268	06***	03	8
447	185	13 6	165	12 0	146	13**6	126	10**5	03	8
610	852	11084	819	09	772	05018	747	04552	05	8
07										
110	655	57603	577	63680	478	74793	493	78842	02	8
145	700	52675	604	61690	576	62679	538	65700	02	8
480	700	02588	607	56676	524	64750	414	73848	02	8
510	740	06523	670	51582	588	59665	524	63809	02	8
645	865	13101	821	10055	745	02**2	732	03**0	02	8
08										
509	463	69798	400	77921	328	90990	272	00996	03	1
10										
338	482	93840	270	24 0					02	2
384			737	54642	690	56690	640	59615	02	5
419										

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
633	WIESBADEN	101	99999			452	06567	24	47	019	52568			602	69734			03	5
866	MUNCHEN RIEM	145				492	06051	27	28	050	52539	30	29	638	68713	28	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	148				485	02006	27	10	037	54635	27	17	611	69730	30	36	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	170	18104				12001			121	03669			***	64761			14	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	014	81			480	90323			028	49***			908	09***			14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				151	22			315	06***			579	68***			15	8
339	JODHPUR	009				153	2253			318	0754*			583	65***			17	8
475	BAMRAULI AL	006				150	2150			313	0657*			579	64***			15	8
807	CALCUTTA	010	2621			151	2007			315	0852*			581	62***			03	8
867	NAGPUR	006				150	2503			317	1351*			586	62***			15	8
909	VERAVAL	009	2723			153	2403			318	0956*			586	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2411			317	1003*			587	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2824			151	2402			315	0858*			584	61***			14	8
279	MADRAS	008	2823			151	2308			317	1353*			590	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2825			152	1818			315	*****			***	*****			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	030	02541			477	55612			975	57605			706	75992			04	1
580	MISAWA	039	03029	10	22	466	54511	17	48	962	60621	17	52	789	75785	17	34	03	1
590	SENDAI DCMO	021	6051			451	51522			953	55574			796	70736			03	1
600	WAJIMA	026	07024			449	56591			935	66699			749	69726			03	1
670	YOKOHAMA	017	10022	00		454	03503	23	24	962	55623	21	49	812	54993	23	88	03	1
671	TOKYO	017	10022	00		454	03503	23	24	962	55623	21	49	812	**993	23	88	03	1
744	YONAGO	036	07507			460	54601			947	62698			745	74851			04	1
771	ITAMI	033	11435			470	01618			974	56764			825	64802			03	1
808	ITAZUKE	051	09541	30	20	483	53588	29	32	973	64998	29	31	799	70999	77	15	03	1
827	KAGOSHIMA	047	11522	33	20	482	51648			957	57721	30	33	821	67824	26	49	03	1
931	KADENA OKINW	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	186	17158			560	13020			171	01636			780	60808			01	8
570	COLOMB	192				570	12604			169	01702			810	64932			02	7
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	136	1005	27	17	462	51550	32	39	983	61633	32	43	514	70**7			04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	017	71746	06	8	405	71741	07	20	883	80733	08	22	674	77917	08	22	03	1
133	KOTZEBUE	016	67713	20	4	411	69738	00		881	73763	35	9	660	90996			03	1
200	NOME	015	66725	29	5	410	68706	33	22	879	75842	31	17	657	90992	32	28	03	1
204	GAMBELL	018	62652			421	65787			893	74819			676	88941			03	1
219	BETHEL	012	65707	32	15	414	64758	36	25	888	72991	36	16	673	87992	32	15	03	1
231	MCGRATH	004				412	65720	14	3	887	71998	21	19	672	87991	21	42	03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				422	60707	12	10	902	69799	23	21	696	84891	22	50	03	1
273	ANCH MERRILL	503				416	57605	12	16	904	65673	18	19	711	83863	19	28	03	1
291	NORTHWAY	008				429	57673	13	14	915	67739	16	8	716	83874			03	1
316	FORT RANDALL	007				417	64757	35	17	897	68992	26	12	096	83999	25	19	03	1
350	KODIAK	529				397	55562			892	62704			701	81990			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	033	00005			456	56604			946	63697			762	80875			03	1
398	ANNETTE IS	059	01001	15	26	481	56581			972	63675			794	77826			03	1
414	SHEMYA IS	048	51543			465	62644			943	69990			745	80897			03	1
439	AMCHITKA	030	00534	04	19	448	60629	36	10	929	68692	49	5	736	79853	29	10	03	1
454	LONGVIEW	022	00525	02	16	442	59607	05	7	927	66686	03	5	741	77865	30	7	03	1
485	FORT GLENN	015	52563	36	22	431	59695	35	15	918	65996	30	23	723	81995	34	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	24205	17	14	499	15119	23	26	034	08521	23	15	921	57995	22	53	03	1
208	CHARLESTON	013	19184	26	13	466	12115	24	33	995	03006	22	46	868	61757			03	1
211	TAMPA	034	18163			487	13108			018	05508			896	59708			03	1
219	ATLANTA	029				464	01518			972	54631			822	65994			03	1
231	NEW ORLEANS	048	15084	28	2	490	03506	33	22	004	00992	33	21	856	69992	29	35	03	1
240	LAKE CHARLES	046	15084			489	04506			004	00995			857	69994			03	1
250	BROWNSVILLE	057	18043	29	7	504	06503	33	17	019	52665	31	18	865	72807	26	31	03	1
253	SAN ANTONIO	052				500	08537	30	17	016	51991	36	21	865	70997	30	20	03	1
259	FT WORTH	043				496	06557	29	14	013	50998	32	18	864	69991	35	24	03	1
265	BIG SPRING	050				502	12554	28	14	024	00688	31	15	881	68831	01	26	03	1
270	EL PASO	058				510	12585	25	11	033	02665	36	22	895	66998	01	17	03	1
278	PHOENIX	054				511	14563	01	2	037	03692	08	8	899	65996	32	7	03	1
304	HATTERAS	015	19187			472	13112			000	05512			873	62687			03	1
317	GREENSBORO	012				452	08080	24	30	973	01658	22	61	835	61995			03	1
327	NASHVILLE	029				463	01549	29	30	964	61655	30	35	782	77999	28	43	03	1
340	LITTLE ROCK	034	14013	23	6	480	06541	30	23	989	56682	31	46	835	70996			03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				485	10545	26	16	004	51607	31	48	853	69807	34	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				503				000	03991	32	32	889	66996	31	33	03	1
386	LAS VEGAS	047				506	15575	21	16	032	02995	22	8	889	67991	24	25	03	1
394	SANTA MARIA	062	99999	34	5	512	10564	22	9	032	50653	17	18	891	66699	20	26	03	1
405	WASHINGTON	014	08071			451	06067			972	01507			835	65721			03	1
445	COLUMBIA	025				463	00567			966	56990			807	70869			04	1
451	DODGE CITY	025				481	14514	26	13	007	01614	30	27	859	70778			03	1
476	GRAND JUNC	044				500	15013			028	02627			889	66993	33	34	03	1
486	ELY	052				506				032	03635	26	18	889	67997	27	31	03	1
493	OAKLAND	062	15072	28	9	512	09005	18	8	028	53553	15	18	877	69751	17	20	03	1
506	NANTUCKET	052	05508	15	10	486	03996	20	14	997	53991	22	22	845	65679	26	36	03	1
518	ALBANY	039	08516	15	10	472	00693	15	28	979	56631	17	42	829	66697			03	1
520	PITTSBURGH	017				449	00503			955	55578			797	71769			03	1
528	BUFFALO	025				456	51999			959	56995			802	68994			03	1
534	CHICAGO	015				449	50549	33	10	948	60638			763	80867			03	1
536	TOLEDO	015				445	51534			945	59621			776	74791			03	1
553	OMAHA	024				463	04569	30	15	974	54617	33	42	814	73770			03	1
562	N PLATTE	015				464	15560	30	30	989	00624	31	32	836	71840			03	1
576	LANDER	033				486				008	00646	31	20	859	68769	31	44	03	1
597	MEDFORD	059				509	09548	32	10	025	54638	21	13	874	69763	29	12	03	1
600	SABLE ISLAND	041	01511			467	50616			970	55758			815	69681			03	1
606	PORTLAND	047	07003	20	11	480	00654	12	14	987	55722			831	68747			04	1
655	ST CLOUD	023				453	51553	32	6	955	57998	33	27	791	72789	34	33	03	1
662	RAPID CITY	014				468	14574	33	30	991	50603	32	33	840	70994	33	38	03	1
681	BOISE	048				504	11569	32	7	023	53601	28	19	869	68797	29	31	03	1
712	CARIBOU	045				483	02596	25	6	988	56656	28	11	828	72866	26	23	03	1
734	SAULT MARIE	018				450	51562	16	11	948	62641	18	6	767	76785	19	18	03	1
747	INTL FALLS	024				451	53553	03	1	951	59737	34	8	782	74843	34	22	03	1
764	BISMARCK	002				450	11544	31	17	970	52589	32	25	811	71805	31	39	03	1
768	GLASGOW	013				466	09522	31	15	981	55581			817	74774			03	1
775	GREAT FALLS	030				480	08543			992	56610			828	73859			03	1
785	SPOKANE	049				493	06534	27	8	007	51648	30	18	856	69826	31	26	03	1
798	TATOOSH IS	072	04017	26	7	504	02998	29	10	015	52621	28	24	868	68758	28	42	03	1
815	STEPHENVILLE	038	50545	00		460	52619	02	17	959	57994	36	18	796	73994	33	38	04	1
826	NITCHEQUON	025				450	52582			948	62634			765	77789			03	1
836	MOOSONEE	034	55581			456	53574			951	65687			760	82864			04	1
867	THE PAS	004				430	01538			937	60636			***	*****			03	1
879	EDMONTON	029				461	51612	31	37	959	62721	30	43	780	77813	32	78	03	1
896	PRINCE GEORG	061				491	54595	25	12	983	62631	29	22	809	76781	28	59	03	1
906	FT CHIMO	027	65725	22	4	428	65749	26	19	903	71997			698	83991			03	1
907	PORT HARRISN	034	66718			436	65723			910	72834			698	86991			03	1
909	UP FROBISHER	099				401	73757	22	10	864	75776	22	17	641	89997			03	1
913	CHURCHILL	038	64676	11	9	456	60718	16	11	936	64771	18	11	747	77861	28	7	03	1
915	CORAL HARBOR	016				420	63665			896	72760			684	87995			03	1
917	EUREKA	044	85896	36	5	430	74792	10	2	890	79899	15	3	657	93997	00		03	1
918	ARCTIC BAY	023	71765			420	65 8			893	75840			668	90994			03	1
924	RESOLUTE BAY	027	72775	00		422	71732	15	9	888	76781	26	6	664	89953	27	20	03	1
926	BAKER LAKE	046	69733			453	64756			930	69991			732	81999			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	030				461	26419	58	63	695	*****			***	*****			04	1
964	WHITEHORSE	020				446	57617	16	23	933	65994	24	36	742	83872	22	47	03	1
968	AKLAVIK	020	60641			430	62686			912	66737			709	84941			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	58623			448	55602			939	66702			740	84917			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	041	81854			430	72993			891	79997			654	94997			03	1
090	CLYDE RIVER	009	66678	32	7	409	64645	13	4	888	71761	15	14	684	84938	18	25	03	1
109	PORT HARDY																		
188	MINGAN L PT	041	51511	26	9	475	03552	26	14	981	59612	31	17	811	74827	29	41	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20143			488	13019			017	03537			899	57999			02	1
491	C VICTORIA	058				507	08005			024	05038			879	65726			02	1
644	MERIDA	046	23182			502	14124			026	06071			928	55**6			03	1
679	TACUBAYA	008				481				028	10594			918	56996			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	036	25222	19	15	499	17130	24	16	034	10615	24	19	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY																		
367	GUANTANAMO	046	25202			508	16548			039	06992			923	58991			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25229			502	19113			042	08037			935	55996			04	1
525	SAN JUAN	054	23193	13	4	512	14110	22	1	045	09638	10	12	***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	23219	06	14	513	15054	04	15	050	11996	05	14	850	55992	05	17	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	041	24192	06	10	501	00621			033	04600	08	17	911	58746	11	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	20179	11	7	523	13105	19	7	050	06990	23	8	926	60992	23	12	03	1
115	IWO JIMA	036	24233	21	16	496	14093	22	34	027	06536	22	33	908	58993	25	35	03	1
182	HONOLULU	060	20138	05	13	511	08079	06	19	040	05623	05	8	919	60745	36	8	03	1
215	HARMON FLD	038	28219	11	10	504	17075	07	10	042	12991	12	10	937	53998	10	17	03	1
366	KWAJALEIN	030	27247	07	19	493		09	35	033	09068	01	14	920	57993	34	20	03	1
413	YAP	032	28228			499	16081			033	09534			934	55998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
453	0 345 530	030	16117			475	04504			983	53996			839	65999			03	1
540	0 355 400	023	17145	18	28	472	12028	19	47	998	02553	22	47	865	62650			03	1
917	0 390 170	159	14141			520	06041			085	51594			676	69780			02	9
953	0 393 534	522				414	00512	30	59	922	52548	32	58	774	68727	80	2	04	1
365	0 433 652	054	07504			486	50702			997	52997			843	69999			03	1
545	0 450 450	532				412	06058			***	*****			***	*****			03	1
235	0 527 355	045	03502	02	10	469	56614	36	16	960	65741	01	17	772	79995	33	34	03	1
318	0 537 187	012				424	22180	34	5	937	13790	26	18	760	82530	24	31	02	9
650	0 565 507	044	00524	21	24	464	59614	21	16	956	64721	23	22	764	81920	20	29	03	1
919	0 597 196	030	39260	05	10	420	23180			910	02950			710	70590			02	9
233	0 620 330	039	00533			449	61652	30	16	926	72767	36	10	709	88985	30	36	03	1
040	1 300 400	057	13098	35	17	496	02517	36	16	010	00900	01	36	873	64998	35	54	03	1
948	1 490 480	030	06067	23	22	462	50556	23	39	961	60657	23	49	793	72992	25	91	03	1
852	2 389 529	055	06 0			484	51 0			986	56**0			835	67**0			03	9
465	2 440 650	059	06004	34	29	486	62663	34	18	910	64991	34	22	***	*****			03	9
602	3 660 020	533				230	58599	30	15	731	68682	30	19	159	87871	30	10	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
633	921	04999											03	5
866	924	94998	29	55									03	5
11														
030	922	95 0	30	64									03	5
16														
240	372	98997			197	10997							14	8
40														
427	141	71				41							14	2
42														
182	937	01			192	17							15	8
339	947	92			213	05							17	8
475	945	92			214	01							15	8
807	955	82											03	8
867														
909														
43														
063	964	82			237	05							14	8
149	956	87											14	8
279														
371														
47														
401	850	04997			693	07998							04	1
580													03	1
590	997	87990											03	1
600	966	82994											03	1
670	029	87923	23	98	928	93993			438	98998			03	1
671	029	87923	23	98	928	93993			438	98998			03	1
744	886	88012			770	89047			225	93996			04	1
771	041	83005			957	96990							03	1
808	992	88994											03	1
827	033	85017			922	02990			394	04995			03	1
931	101	59											03	1
60														
390														
570	950	98134			218	01							02	7
62														
366	122	91 4			840	97 0							04	2
70														
026														
133														
200														
204														
219														
231														
261														
273														
291														
316														
350														
361	101	48											03	1
381														
398														
414														
439														
454														
485														
72														
202	153	85897	25	55	033	07996	24	83					03	1
208	099	85993			986	04998			399	*****			03	1
211	120	88992			995	08996			375	20996			03	1
219	032	88996			911	03990							03	1
231	048	91994	23	96									03	1
240	028	96995			898	03994			340	12991			03	1
250	045	90995	25	48	933	00997							03	1
253	038	98998	02	50	897	01994	02	31					03	1
259	036	98991	36	34									03	1
265	062	96997	01	45	913	09990	34	49	335	*****			03	1
270	088	92990			951	11995			347	13997			03	1
278	094	91994			952	14997							03	1
304	005	18171			994	21195			704	05001			03	1
317	057	88995			938	03990							03	1
327	954	88999	22	91	851	97997			330	*****			03	1
340	978	16011			724	55601			656	56724			03	1
353	023	98999			861	09994							03	1
365	081	93990	33	45	936	12990	81	2					03	1
386	077	91996			933	15990							03	1
394	088	90991	23	90	954	11999			357	09996			03	1
405	037	90995			908	08990							03	1
445	974	98999			830	00990			310	*****			04	1
451	034	97997			870	12993							03	1
476	079												03	1
486	078	94994	27	38	937	12999							03	1
493	059	95998	21	55	922	08999	23	82	343	11990			03	1
506	040	94991	26	93	901	05995							03	1
518	015	96995			871	06994							03	1
520	979	91998											03	1
528	985	94999			854	03992			325	06991			03	1
534	911	94990			797	95990			287	02998			03	1
536	932	96990											03	1
553	972	00991			813	05990							03	1
562	007	98994			844	16992			280	05999			03	1
576	037	98998			872	13991							03	1
597													03	1
600	990	94995			857	03994			314	04998			03	1
606	020	95991			878	08997							04	1
655	949	01994	33	50	804	01993	33	47	280	02992			03	1
662	012	98993	31	63	860	11991							03	1
681	047	97994			889	12993			314	09992			03	1
712	999	97994	26	59	849	06994	27	61	315	*****			03	1
734	919	00996	18	32	792	95998							03	1
747	937	02990	33	49	790	02990	31	15	274	*****			03	1
764	975	00990	31	40	823	07991	31	30	285	*****			03	1
768	974	98999			820	07993			267	04995			03	1
775	986	01997			824	13990			264	09994			03	1
785	026	98999	32	58	868	07993	30	50	305	04990			03	1
798	047	97992	30	24	888	14993			316	06996			03	1
815	948	00992	33	35	817	00992	32	28					04	1
826	995	02991			752	01994							03	1
836														
867	101	50											03	1
879	896	98999			757	00994							03	1
896	958	01992	29	80	804	01998							03	1
906	822	00999							701	96995			03	1
907														
909													03	1
913	892	02999	28	31									03	1
915	804	98999			686	91997							03	1
917	089	04999	26	15	609	98994	28	36					03	1
918	776	01994			653	95992			168	95996			03	1
924	774	98990	27	31									03	1
926	860	04999											03	1
938	101	59											03	1
945														
964														
968	842	02993			701	97997			216	93994			02	1
74														
043	862	05997			716	01990							03	1
072	101	48											03	1
074	744	01996			614	98995							03	1
090	798	04992	20	13	664	97992	25	8	186	*****	28	25	03	1
109	026	95995			871	12991							03	1
188	968	01990			825	00995			310	00996			03	1
76														
458	134	07996			008	10996			387	18996			02	1
491	098	88996			977	04997							02	1
644	165	86901			046	07996							03	1
679	160	86996			040	07998			408	*****			03	1
78														
325	190	85937	22	42	076	06990			452	*****			04	1
355	180	84997			067	06992			423	26998			03	1
367														
501	180	83995			074	04997			435	27994			04	1
525	165	84992	01	24	052	05997	35	36	410	30993	21	5	03	1
862	199	80997	04	19									03	1
81														
002														
91														
066	143	90990	25	18	011	10990	27	28	432	12995	26	20	03	1
115	114	86993	76	12									03	1
182	136	88996	31	27	004	10999	28	30	394	20993	27	42	03	1
215	190	82990	36	7	086	03993	27	23					03	1
366	171	80993	05	32	076	00996	26	36					03	1
413	101	55											03	1
98														
327	101	43											03	1
453	041	91991			914								03	1
540	075	91990			936	10993							03	1
917														
953	959	48 0											03	2
365	021	97992			871	09995							03	1
545	970	96994			816								03	1
235	915	98999			763	06994							03	1
318	905	40	21	67									02	9
650	892	04992	25	19	751	01993	24	29					03	1
919	843	46 0											02	9
233	816	02996	30	51	685	97995	34	47	183	*****			03	1
040	074	93999	35	69	926	10995	35	49	346	10994			03	1
948	956	97998			812	03997			292	00993			03	1
852	057	81 0			963	98 0			469	94**0			03	9
465													03	9
602	850	08	28	17									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
633	996	11104	950	10099		08072	756	01512	03	5
866	955	08088	915	08088	800	93034	600	60638	03	5
11										
030	997	09071	963	10042	775	52542	755	00662	03	5
16										
240	008	20100	912	12055	758	06583	740	66501	14	8
40										
427	005	80	980	06	962	89***	422		14	2
42										
182	984	3011	966	3208	889	2612*	480	70***	15	8
339	986	3204	964	3303	565	5876*	420	78***	17	8
475	996	3209	971	3502	631	0*66*	273	97***	15	8
807	010	2622	980	2320	885	2208*	621	5056*	03	8
867	973	2817	935	3010	552	58***			15	8
909	009	2724	988	2621	950	3112*	628	**61*	15	8
43										
063	947	3217	445	64	420	64***			14	8
149	003	2825	550	5960	530	5962*			14	8
279	007	2924	953	2622	867	2409*	720	14***	14	8
371	003	2925							15	8
47										
401	020	02015	981	52511	781	55624	544	62744	04	1
580	010	04031	930	50505	766	58882	736	58598	03	1
590	003	06051	980	04031	600		543	68686	03	1
600	009	07024	009	06084	944	00541	768	61645	03	1
670	006	10045	935	06033	920	06033	884	03016	03	1
671	006	10045	935	06033	920	06033	884	03016	03	1
744	023	08008	920	01565	773	58641	660	66732	04	1
771	003	11538	976	11571	783	53684	649	57693	03	1
808	018	10547	790	59615	740	62782	662	67992	03	1
827	017	12518	921	05587	764	62723	633	59730	03	1
931										
60										
390	019	12112	991	21173	866	21141	866	13022	01	8
570	936	16567	936	16567	872	14685	830	11612	02	7
62										
366	008	09056	976	09047	940	05503	778	55604	04	2
70										
026	006	71743	930	76795	864	75785	814	64666	03	1
133	006	66711	980	70742	774	74771	748	70735	03	1
200	005	64714	995	68738	954	70747	866	70712	03	1
204	006	61654	940	67702	922	65714	823	67731	03	1
219	004	65695	707	72861	458	90990	400	95992	03	1
231	988	57672	806	67724	729	69838	464	90990	03	1
261	985	51563	895	57705	745	68726	725	67741	03	1
273	994	52531	954	55600	935	55603	887	57628	03	1
291	939	51604	912	53666	618	73763	438	90933	03	1
316	999	55611	892	64663	883	63666	864	6570[illegible]	03	1
350	988	02008	900	52533	685	63734	640	67743	03	1
361										
381	012	01002	653	65718	427	90972	400	94995	03	1
398	018	02015	645	64697	475	80861	458	80861	03	1
414	016	00533	775	68695	754	69736	736	68732	03	1
439	003	00529	930	56562	760	67688	738	66674	03	1
454	008	00527	799	63635	783	62621	679	67808	03	1
485	003	51569	878	61613	860	59656	838	59765	03	1
72										
202	012	26223	786	12052	756	13583	732	11593	03	1
208	003	19188	678	01541	660	02571	632	00668	03	1
211	011	19172	936	14116	772	10506	580	53561	03	1
219	975	08053	902	02005	869	01511	749	52576	03	1
231	017	07611	008	16083	980	14046	813	00523	03	1
240	952	13032	822	02521	796	00556	786	03648	03	1
250	020	05214	012	18043	833	04515	806	04597	03	1
253	990	11072	978	16041	965	17004	791	03574	03	1
259	995	11032	097	07651	83	50555	*80	40565	03	1
265	929	11002	922	17029	645	52727	453	73879	03	1
270	887	11548	880	145 8	666	00694	400	79994	03	1
278	980	19067	976	23515	698	03692	400	79993	03	1
304	664	03604	545	58621	438	68728	400	73813	03	1
317	972	06064	942	05043	885	08085	804	07075	03	1
327	989	05043	962	06038	785	54571	628	66798	03	1
340	473	74871	400	83941	368	88981	258	03990	03	1
353	967	13062	949	16005	400	82947	355	90001	03	1
365	841	13532	824	14623	742	07673	400	78999	03	1
386	942	20532	922	21579	828	13585	712	03692	03	1
394	014	15076	984	16067	947	16518	760	03568	03	1
405	002	08075	936	03025	912	07066	816	06052	03	1
445	981	08001	962	09537	802	53581	767	52747	04	1
451	920	14023	908	19012	527	68732	458	74849	03	1
476	855	12011	845	15005	787	11607	589	57749	03	1
486	813	07533	804	12601	590	59683	547	63793	03	1
493	022	15091	974	17517	680	55571	632	57743	03	1
506	018	05033	994	05527	894	02654	871	03679	03	1
518	004	08518	900	02604	814	50713	788	00632	03	1
520	961	02027	922	00505	898	01001	782	51524	03	1
528	983	05037	857	52991	827	51992	511	68994	03	1
534	984	07034	960	07008	775	55576	400	88966	03	1
536	982	04039	400	86911	376	89957	321	97996	03	1
553	972	10012	960	09533	792	01627	594	63664	03	1
562	909	08045	868	15526	838	14584	527	69723	03	1
576	828	09584	822	11574	600	60717	570	61736	03	1
597	974	15036	966	19015	718	52597	676	54723	03	1
600	015	01007	888	52563	752	54708	716	54747	03	1
606	015	05031	992	08502	536	04604	819	51689	04	1
655	970	02509	908	02528	740	56743	714	57762	03	1
662	896	09564	893	16534	876	16567	588	62678	03	1
681	920	15037	912	17531	634	60641	606	60764	03	1
712	994	04511	977	09516	658	59675	630	59724	03	1
734	980	03005	918	04589	618	69703	594	69703	03	1
747	965	01508	860	54561	839	51567	775	54655	03	1
764	942	09019	989	15027	913	16501	565	66682	03	1
768	932	14527	918	15582	550	68717	400	85907	03	1
775	885	09537	665	59634	559	67786	460	77902	03	1
785	934	09001	921	11004	800	02547	747	00646	03	1
798	023	06025	946	00518	934	03610	894	03676	03	1
815	014	50533	912	54571	862	51688	727	57765	04	1
826	946	00534	876	50561	476	86827	400	90991	03	1
836	012	53568	998	55585	920	01534	904	00584	04	1
867	968	00507	942	00527	918	02507	895	03508	03	1
879	932	03565	794	54651	665	65746	142	65749	03	1
896	942	03561	783	60621	767	60621	741	62632	03	1
906	007	65725	932	66733	902	65726	863	66738	03	1
907	012	66721	961	68705	920	65691	866	64716	03	1
909	999	64734	790	73857	752	75774	529	89903	03	1
913	014	64671	995	64684	960	61671	923	58713	03	1
915	998	67717	950	62654	880	63669	580	80861	03	1
917	019	88993	945	73788	922	72784	884	74795	03	1
918	008	71769	957	69732	910	69732	870	65711	03	1
924	009	72784	985	73771	942	69734	584	84872	03	1
926	018	72771	990	67724	956	64708	936	63716	03	1
938										
945	966	03609	926	03599	829	53657	775	56650	04	1
964	924	00573	822	58623	787	64997	661	66696	03	1
968	006	59638	937	62687	898	61663	833	63682	02	1
74										
043	001	58626	991	56614	902	59616	868	54598	03	1
072										
074	014	85883	979	76795	940	73777	903	72773	03	1
090	003	66678	964	67673	935	68698	887	68648	03	1
109	074	03516	500	53599	004	56568	844	70781	03	1
188	013	52535	994	50509	949	09553	690	61624	03	1
76										
458	010	21171	972	18112	950	20033	885	16576	02	1
491	982	17055	748	01516	732	02514	553	62747	02	1
644	013	24182	918	16143	884	13128	662	05041	03	1
679	772	18561	644	04626	596	50701	568	01694	03	1
78										
325	007	25235	761	10063	756	13001	709	10543	04	1
355										
367	013	26224	926	18114	808	15999	62[illegible]	03991	03	1
501	012	26233	834	18101	823	18127	754	12092	04	1
525	017	24209	954	19161	894	17117	846	13106	03	1
862	016	24004	930	10201	845	15036	829	17033	03	1
81										
002	011	24195	790	15121	675	01690	400	64740	03	1
91										
066	023	22191	933	16143	967	15103	816	10092	03	1
115	000	24233			280	90990	101	68***	03	1
182	021	23140	845	08075	834	05047	818	12577	03	1
215	006	29216	915	20187	840	17062	783	12039	03	1
366	010	28249	933	21194	866	19131	815	15155	03	1
413	009	29234	790	16531	400	86799			03	1
98										
327										
453	010	17116	736	54568	715	52717	603	55999	03	1
540	007	17149	884	11082	814	10525	755	06502	03	1
917	018	16158	959	11124	949	11107	724	05508	02	9
953	991	09086	964	08026	787	52547	584	59623	04	1
365	019	03002	012	07003	980	08621	839	50715	03	1
545			412	06058	926	51532	784	66733	03	1
235	016	04006	585	72853	424	87995	400	90995	03	1
318	005	45350	785	25130	359	62420			02	9
650	016	01506	840	60612	830	58605	788	57689	03	1
919	000	39260	325	45 0					02	9
233	011	01531	815	63694	732	70738	485	90001	03	1
040	020	15117	816	00531	794	02547	702	00693	03	1
948	010	07065	874	00515	862	00553	815	52567	03	1
852	021	08 0	953	02 0	393	73**0	256	88**0	03	9
465	020	10029	936	46598	900	57614	797	6299*	03	9
602	996	00504							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
633										
866	535	64676	400	79844		86919	334	89957	03	5
11										
030	645	59634	595	60630	557	63684	526	66693	03	5
16										
240										
40										
427	246	83	331	81	266	59***	222	47***	14	2
42										
182	470	70	279	06	256	06***	206	16***	15	8
339										
475	250	98	223	96					15	8
807	559	57	517	63	478	62***	350	78***	03	8
867										
909	413	65	395	69					15	8
43										
063										
149										
279	635	0655	535	5179					14	8
371										
47										
401			480	93990	290	06997	229	07994	04	1
580		75859	400	89992	836	96998	217	94997	03	1
590	465	74784	400	77821	317	84990	203	93998	03	1
600	669	68712	580	75773	450	69835	371	76793	03	1
670	868	04002	818	00564	785	50646	738	51687	03	1
671	868	04002	818	00564	786	50646	738	51687	03	1
744	760	73823	453	75887	400	79930	347	84968	04	1
771	397	73858	327	79995	217	96991	196	94996	03	1
808	615	67991	400	79990	214	94999	159		03	1
827	513	57821	453	69841	400	75893	332	80951	03	1
931										
60										
390	840		796	08			665	52671	01	8
570	812	10624	783	08	775	07646	701	01702	02	7
62										
366	726	59627	670	62731	660	63742	650	64748	04	2
70										
026	795	64669	481	90931	400	00995			03	1
133	510	90970	400	97994					03	1
200	797	70803	737	73808	685	76861	515	88998	03	1
204	797	58741	736	72823	676	74798	540	85894	03	1
219										
231	409	92999							03	1
261	431	90942	400	93993					03	1
273	879	57611	441	90941	400	95998			03	1
291	400	95992							03	1
316	845	64765	810	64796	676	69835	578	76859	03	1
350	600	70824	480	83924	430	90940	400	94995	03	1
361										
381										
398	400	85967							03	1
414	714	68801	623	73845	562	76806	496	81952	03	1
439	400	90943							03	1
454	548	67728	464	80912	400	87992			03	1
485										
72										
202	678	07602	620	01524	594	02613	558	50717	03	1
208	564	57710	528	60661	439	65747	419	67817	03	1
211	514	60655	490	60766	400	71997	142	13995	03	1
219	722	52609	686	54722	540	64996	400	74990	03	1
231	787	04692	400	79998	250	00993			03	1
240	776	03699	748	04991	400	82997	356	90990	03	1
250	628	59673	563	64768	473	76812	400	84912	03	1
253										
259	730	01691	624	56997	505	68995	400	83990	03	1
265	400	81992	350	88991	212	09996	163	11996	03	1
270	177	15993	070	12990					03	1
278	368	84977	336	85919	310	89946	170	20997	03	1
304										
317	746	03022	728	50547	715	00615	692	02684	03	1
327	564	71874	400	83999	236	91999	132	03995	03	1
340										
353	225	12995	132	07992					03	1
365	230	07997	157	19994	134	11991			03	1
386	440	75892	406	80902	371	82879	342	86906	03	1
394	692	50684	642	52999	586	57726	538	62733	03	1
405	780	06057	400	76857	320	87968	175	05999	03	1
445	616	61791	400	83888	362	90940	245	06994	04	1
451	400	82902	343	90982	215	15996	158	05991	03	1
476	400	79994	331	89996	320	91993			03	1
486	457	71861	400	79881	383	81887	323	90962	03	1
493	582	60990	547	63798	400	81831	340	90972	03	1
506	803	03992	663	55744	590	63693	583	62663	03	1
518	732	54633	647	59629	630	57592	573	60612	03	1
520	553	65695	482	72763	400	82881	332	88953	03	1
528	400	80991	101	68	098	35***	348	88999	03	1
534	245	96999	080	06991					03	1
536	268	96998							03	1
553	400	85892	368	89944	214	12995	184	04990	03	1
562	409	81891	366	87938	193	17990	175	05996	03	1
576	400	81897	342	90970	212	14996	164	05994	03	1
597	654	56754	623	57751	550	63788	400	82891	03	1
600	596	61809	584	61814	400	83981	338	92995	03	1
606	798	00703	647	58760	606	60998	568	63808	04	1
655	653	60782	400	84908	366	90953	218	05995	03	1
662	557	64796	519	68834	400	83994	350	90990	03	1
681	584	60679	452	75822	400	80929	356	88993	03	1
712	400	83951	380	84903	340	90943	236	08998	03	1
734	400	86898	376	89928	286	03990			03	1
747	658	62781	621	63990	540	70842	400	85893	03	1
764	400	84956	364	89998	232	09998	172	98999	03	1
768	367	90953	235	08998	100	04995			03	1
775	400	85990	374	89993	242	09999	217	08994	03	1
785	400	83943	360	89004	236	11996	134	10992	03	1
798	820	01687	752	00585	400	80839	344	89922	03	1
815	586	63995	400	86994	370	90994	154	00992	04	1
826	261	05997	145	00994					03	1
836	758	60685	678	67704	648	68742	535	78813	04	1
867	758	54594	101	58					03	1
879	612	66745	400	89913	282	01996	250	01994	03	1
896	717	61625	633	64642	582	67884	428	84892	03	1
906	838	64747	757	67809	680	79991	647	76991	03	1
907	809	66764	740	70825	619	77886	514	85997	03	1
909	400	93994	362	95993	101	47***			03	1
913	888	59757	870	59749	830	60684	815	60666	03	1
915	490	88995	470	88995	400	95999	345	98994	03	1
917	820	74790	649	81998	400	01995	245	04994	03	1
918	746	71845	536	89940	400	97990	320	03992	03	1
924	488	90972	400	98994	336	00998	182	97998	03	1
926	866	65751	766	64998	614	74995	600	73992	03	1
938										
945	670	63690	635	65731	101	58***			04	1
964	609	70744	449	89941	400	95994	327	03991	03	1
968	798	61674	524	83919	432	88019	420	88019	02	1
74										
043	836	55611	663	69718	563	77812	472	87959	03	1
072										
074	680	80897	595	87903	400	01992	344	03993	03	1
090	855	65651	838	62625	692	71774			03	1
109	819	54611	790	51547	634	59592	597	65685	03	1
188	562	66738			400	85995	370	90990	03	1
76										
458	690	03542	646	03671	590	01990	400	69990	02	1
491	535	62627	480	67782	470	65806	400	72995	02	1
644	627	04004	560	52505	534	51689	400	69995	03	1
679	520	54990	469	60998	436	62995	400	67999	03	1
78										
325							288	88943	04	1
355										
367	522	57992		68992	400	70992			03	1
501	622	05656	400	67997	233	95991	139	22990	04	1
525	830	14098	729	08594					03	1
862	780	12008	725	12999	613	08999	400	67999	03	1
81										
002										
91										
066	786	10611	400	78997	156	19995	140	14992	03	1
115	522	0							03	1
182	400	72849	188	13999	140	11997	097	20998	03	1
215	738	15550	545	50997	530	50996	400	66990	03	1
366	772	15136	705	10081	663	08605	563	02996	03	1
413										
98										
327										
453	400	77990	306	90990	815	03991			03	9
540	739	06551	660	52576	644	50544	573	56641	03	9
917	712	00573	688	58661	615	60683	257		02	9
953	430	77847	400	82872	355	88934	115	02993	04	1
365	800	02997	400	81990	389	82998	338	90990	03	1
545	222	11993							03	1
235	220	10990	165	05993					03	1
318										
650	438	87980	400	91995	280	06990	236	01993	03	1
919										
233	400	97998	108	98991					03	1
040	642	51996	400	76993	230	07997	184	12992	03	1
948	788	54613	672	63663	632	64802	448	77917	03	1
852	169	98 0	083	92 0					03	9
465	718	69900	642	66994	604	69994	101	53***	03	9
602										

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	520				260	58593			739	*****			155	88964			03	8
084	GOTEBORG	549				250	51582			786	58711			329	71874			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	507				416	22020			***	03**0			703	66570	25	30	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
02														
057	849	06998			101	09997							03	8
084	889	98999											03	8
03														
005	824	36	72	95									02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	997	53339	982	51539	875	56569	788	61655	03	8
084	993	00505	978	01506	921	51527	885	00577	03	8
03										
005	987	33280							02	2

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	748	65686	706	67731	615	75822	518	86945	03	8
084	825	56019	778	52662	721	56693	680	60722	03	8
03										
005										

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
026	STORNOWAY	511				414	21170	19	15	904	04020	19	9	704	67580	24	3	08	2
476	DOWNHAM MKT	542				397	38340	25	18	509	20090	27	9	842	92820	28	6	02	2
743	LARKHILL	527				405	31300	33	60	908	19180	31	29	743	89840	30	28	02	2
808	CAMBORNE	008				438	25180	31	45	935	17790	30	54	762	83490	29	47	02	2
917	ALDERGROVE	508				419	25120	28	30	911	05**0	28	29	***	*****			02	2
953	VALENTIA	022	41750	29	18	451	24760	31	46	942	06820			755	81260			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	046	55601	36	8	460	62738			935	73857	33	26	721	87992	35	38	03	1
202	THULE	002				409	61682	14	15	883	72741	17	15	668	88917	19	43	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	156	62760	00		401	64790	22	8	858	70840	24	10	518	86980	27	25	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	131	63512			390	64701			842	71794			236	88965			03	8
260	DE BILT	603				243	04031			793	56672			351	72804			02	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	547				270	03031			805	56560			348	73741			02	8
190	STRASBOURG	010				350	03024			914	52521			526	66674			02	8
480	LYON	062				410	03027			980	51571			550	72748			02	8
510	BORDEAUX	087				460	01502			982	58593			***	74774			02	8
645	NIMES	102	12120			470	06042			040	01010			***	69701			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	15133	18	33	489	10506	20	22	016	03596	21	25	887	62686	21	30	03	1
536	PORTELA	206	12102			558	10602			148	01625			766	67890			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	546				392	36330	21	21	901	21170	21	27	740	92850	18	27	08	2
338	HANNOVER	523				416	40370	23	30	924	23210	23	22	765	93750	24	31	02	2
384	TEMPELHOF	553				287	02018	23	17	827	56599	25	26	373	74811	25	37	03	5
419	ISERLOHN					413	29270			912	12090			756	84710			15	8
633	WIESBADEN	582				254	03036			808	55569			362	73761			09	8
672	ERLANGEN	530				322	07051			903	51524			491	70732			03	8
866	MUNCHEN RIEM	008				371	11022	19	24	956	51552	25	38	552	68861	25	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	031				393	08036	28	31	958	52538	25	21	546	68719	29	39	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	119	07014			478	09521			***	01658			667	67813			02	8
596	QRENDI	052	56520			502	53 0	29	10	038	37191	31	12	904	06840	32	19	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					478	34250			981	19010			912	84580			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2311			313	0802*			578	66***			15	8
339	JODHPUR	007				152	2454			316	0655*			582	64***			16	8
475	BAMRAULI AL	003				148	2404			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	010	2824			152	2111			316	0705*			584	59***			03	8
867	NAGPUR	005				149	2604			316	1053*			584	63***			15	8
909	VERAVAL	008	2917			153	2750			321	1553*			593	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				152	2514			318	1252*			589	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2823			150	2313			316	1050*			585	60***			14	8
279	MADRAS	008	2924			150	2002			314	0861*			584	58***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2722			151	1916			316	1008*			589	53***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	07527			493	03526			994	60662			857	70758			03	1
401	WAKKANAI	014	53531			429	59595			920	62631			754	70716			05	1
412	SAPPORO DCMO																		
600	WAJIMA	035	06011			465	53576			956	61668			784	74808			03	1
646	TATENO	010	12527			450	03593			950	61705			780	78887			03	1
671	TOKYO	020	12502	18	18	457	00572	22	17	955	62724	25	45	770	78994	25	39	03	1
744	YONAGO	043	06045			470	50528			964	58661			775	70734			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	11512			474	00568			973	60693			803	71899			03	1
808	ITAZUKE	056	10553	32	15	490	51560	30	25	991	57994			836	67998			03	1
827	KAGOSHIMA	051	12008	31	9	483	53612	27	14	981	60702	31	19	821	68819	26	40	03	1
	BLOCK 62																		
053	BENINA	061	50470			505	48240			028	36170			893	06860			02	7
366	FAROUK	161	11030	20	4	498	03614	34	28	054	53551	32	38	633	67**4			03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	027	74807	23	8	416	73839	26	10	876	79918	27	18	637	94993	25	27	03	1
133	KOTZEBUE	026	66688	13	6	436	68706	22	15	897	73764	25	15	647	88912			03	1
00	NOME	028	61664	10	13	432	66704	23	23	906	71752	27	24	696	86906	28	28	03	1
204	GAMBELL	011	54542			424	63655			905	67741			704	85964			03	1
219	BETHEL	045	64694	30	4	451	64786	33	21	925	72828	24	15	718	84927			03	1
231	MCGRATH	032				435	66783	01	18	907	**855	35	22	690	87997	36	30	03	1
261	FRBKS WEEKS	026				429	68715	26	8	902	71733	24	11	694	87904	20	33	03	1
273	ANCH MERRILL	512				406	57594	15	13	894	67704	18	18	692	85899	18	29	03	1
291	NORTHWAY	006				422	59649	30	15	910	66714	23	8	708	86896			03	1
316	FORT RANDALL	045	57649	35	19	451	64761	35	36	929	69998	01	50	725	84997	01	65	03	1
350	KODIAK	011	51587			427	63667			900	73990			693	85995			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	023	02004	13	5	448	56573			937	66694			731	84894			03	1
398	ANNETTE IS					464	56562	26	17	952	67714	25	18	746	86937	26	23	04	1
414	SHEMYA IS	069	59529	20	13	485	62653	20	21	967	66992	19	22	779	78993	18	14	03	1
439	AMCHITKA	042	00996	20	4	458	62990	19	4	945	64994	19	8	762	77998	21	10	03	1
454	LONGVIEW	071	51522	35	8	488	61610	35	9	981	63990	35	4	797	78998	31	6	03	1
485	FORT GLENN	054	53562	36	24	470	56998	36	33	958	66752	36	43	767	81882	36	53	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	18127	03	3	510	12036	03	5	034	02501	26	34	911	59634	21	70	03	1
208	CHARLESTON	043	19085	25	14	493	09503	28	29	012	51654	32	32	864	68834	27	39	03	1
211	TAMPA	058	17066	31	6	506	09998	33	5	027	02990	31	8	884	67703	23	56	03	1
219	ATLANTA	044				495	09515	26	26	012	51604	30	35	862	69797			03	1
231	NEW ORLEANS	050	17120	22	14	500	12992	27	23	025	03664	29	13	887	65819	30	39	03	1
240	LAKE CHARLES	046	17114			500	13993			035	03994			887	66996			03	1
250	BROWNSVILLE	052	19123	17	11	508	16992	22	4	039	06995	29	6	914	60997	32	27	03	1
253	SAN ANTONIO	045				502	15577	30	14	033	06990	30	17	906	63991	32	24	03	1
259	FT WORTH	049				501	15525	32	13	028	02998	32	18	893	65770			03	1
265	BIG SPRING	042				502	18548	33	4	034	04634	30	11	904	64990	28	29	03	1
270	EL PASO	038				503	19992	21	5	036	05997	[illegible]	7	908	63990	27	24	03	1
278	PHOENIX	034				496	16602	14	4	024	03653	21	21	881	67704			03	1
304	HATTERAS	034	15118	27	8	478	04539	27	30	988	51698	28	39	840	67996	25	57	03	1
317	GREENSBORO	037				481	05569	28	29	990	54634	30	48	833	69847	27	38	03	1
327	NASHVILLE	031				481	09504	27	24	996	53597	28	30	836	72756	29	50	03	1
340	LITTLE ROCK	026	23084	24	7	485	15511	28	28	010	00596	26	34	857	69832	28	48	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				496	14521	34	10	020	00593	30	30	872	68991	32	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				497				032	05615	25	12	899	66767	28	30	03	1
386	LAS VEGAS	032				490	15577	14	5	016	01642	17	9	873	66695			03	1
394	SANTA MARIA	051	10061	31	5	497	08511	14	4	010	54563	12	3	858	70857	21	12	03	1
405	WASHINGTON	027	09011	24	10	462	50562	30	39	962	59761	29	30	793	71997			03	1
445	COLUMBIA	027				475	07517	31	23	989	53687	31	21	828	73882	32	44	03	1
451	DODGE CITY	039				495	13524	24	3	018	00626	30	20	870	69823			03	1
476	GRAND JUNC	039				496	15527	02	2	019	02604	27	4	678	67801	28	11	03	1
486	ELY	043				494				018	01621	17	16	868	68728	17	9	03	1
493	OAKLAND	051	12081	28	6	497	08505	19	16	012	54583	17	18	857	72742	22	13	03	1
506	NANTUCKET																		
518	ALBANY	507				422	53542			919	61623			750	73774			03	1
520	PITTSBURGH	028				460	50551	28	39	959	60745	29	37	784	73990			03	1
528	BUFFALO	013				443	52545			940	59634			768	73809			03	1
534	CHICAGO	026				464	02548	28	25	969	57668	30	32	795	77866	28	47	03	1
536	TOLEDO	027				460	50572	29	35	961	59727	30	26	790	74795			03	1
553	OMAHA	036				481	05549	32	22	990	54701	32	45	827	73798	30	54	03	1
562	N PLATTE	034				481	10549	18	4	000	52610			845	70809			03	1
576	LANDER	036				487				013	02654	29	9	870	67818	30	20	03	1
597	MEDFORD	039				496	12528	30	4	017	52587	17	3	863	69793	12	14	03	1
600	SABLE ISLAND	024				853	02013			968	50505			***	*****			03	1
606	PORTLAND	535				392	53562	28	52	891	58625			720	75791			03	1
655	ST CLOUD	025				458	50578	31	28	956	61783	31	32	778	78922	31	40	03	1
662	RAPID CITY	034				481	09548	02	6	999	52591	29	30	847	70781	31	53	03	1
681	BOISE	040				495	12522	02	5	016	50606	26	10	872	67990	13	10	03	1
712	CARIBOU	543				384	51525	14	42	884	58614	17	32	712	75802	18	29	04	1
734	SAULT MARIE	017				446	50546	36	9	744	62654	34	10	763	77851	29	9	03	1
747	INTL FALLS	018				447	53567	30	15	939	64669	31	27	746	81995	29	25	03	1
764	BISMARCK	030				469	01598	32	26	971	51656	31	36	793	75834	31	56	03	1
768	GLASGOW	031				477	06590	31	15	977	55639	30	38	824	72762			03	1
775	GREAT FALLS	030				485	12535	28	20	005	51573	27	20	854	69721			03	1
785	SPOKANE	040				489	08543	22	11	006	51605	27	16	858	68766	29	31	03	1
798	TATOOSH IS	048	06033	27	4	484	04670	19	19	996	51648	22	21	850	67818	24	41	03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	034	02520	00		460	51645	17	37	960	57999	18	26	795	67681	21	38	03	1
816	GOOSE	101	42							***	*****			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	019	54583			436	52567			937	60651			766	74861			03	1
867	THE PAS	018				479	55598			938	63684			752	78845			03	1
879	EDMONTON	034				470	02569	31	11	975	59611	30	26	810	71814	31	48	03	1
896	PRINCE GEORG	043				477	00555	19	12	976	59612			811	72733	26	42	03	1
906	FT CHIMO	034	67750			438	61696			921	67990			724	83990			03	1
907	PORT HARRISN	044	68734			448	64802			924	71825			716	86951			03	1
909	UP FROBISHER	027	64698	33	13	425	68682			896	75785			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	025	58614	14	14	453	56594	13	16	935	64653	15	8	745	81850	18	14	03	1
915	CORAL HARBOR	041	65703			445	64705			921	71772			715	84854			03	1
917	EUREKA	037	83904	34	3	424	71804	01	17	888	77998	02	17	656	93997	02	16	03	1
918	ARCTIC BAY	023	72777			427	71746			881	78813			648	92992			03	1
924	RESOLUTE BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	045	66717			453	64733			931	67721			737	79831			03	1
934	FT SMITH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
938	COPPERMINE																		
945	FORT NELSON	012				449	00601			950	61680			778	74816			03	1
964	WHITEHORSE	501				433	52641	20	28	926	65701	22	28	729	84946	22	33	03	1
968	AKLAVIK	006	64682			417	57635			905	66712			708	83873			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	004				430	53623			922	64734			729	83999			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	043	77803			435	71781			899	78854			768	92994			03	1
090	CLYDE RIVER	003	65668	32	16	401	68695	21	3	876	73741			654	89902	17	5	03	1
109	PORT HARDY	045	05033			476	50606			981	54576			829	68724			03	1
188	MINGAN L PT	018	01085	10	25	447	52549	13	40	944	*****			780	69712			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	23145			496	18999			032	07998			918	57712			02	1
644	MERIDA	057	21137			510	13611			038	08990			919	58993			03	1
679	TACUBAYA	019				492				036	11534			925	54994			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	056	22157	36	12	512	14080	31	9	043	06041	21	27	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	044	23219	11	7	505	15142			039	09990	09	6	928	54997	08	18	03	1
501	SWAN ISLAND	049	25203			512	16122			045	07557			933	57992			03	1
525	SAN JUAN	056	22186	11	9	514	14087	05	10	049	11990	10	20	***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	23202	07	11	509	13139	08	22	051	12993	07	20	948	55990	07	18	04	1
949	BEANE FIELD	043	24186	04	15	499	11164	07	22	043	10999	08	22	949	*****	07	23	03	1
967	CHAGUARAMAS	045	26192			498	14118			041	14990			933	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	047	22136	02	7	501	15083	05	8	032	07581	11	5	920	54731	31	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	067	22164	15	15	524	15990	20	4	053	05994	20	11	957	61993	25	30	03	1
182	HONOLULU	055	21141	05	16	509	10071	07	22	036	06995	10	16	916	59998	09	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	048				502	17159	06	14	037	08517	18	3	932	52991	20	2	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	052	14087	32	24	495	12609	32	24	023	04575	32	34	899	60993	32	61	03	1
540	0 350 400	003	16121	26	25	447	05025	27	56	959	54635	27	49	800	72835	27	35	03	1
917	0 390 170	212	13134			550	06031			151	04604			701	63798			02	9
545	0 450 450	510				433	06039			950	52559	03	18	799	68752	03	36	03	1
235	0 520 350	061	03504	09	17	487	53676	08	12	985	61707	09	23	807	73765	13	12	03	1
318	0 538 187	044	42250	32	42	471	22080	32	37	959	99880	32	33	791	80400	29	66	02	9
651	0 565 515	050	01509	20	23	476	53614	23	19	970	63662	24	17	790	77806	25	35	03	1
920	0 597 200	026	38240	36	45	435	18110	01	42	933	98910	35	43	728	68560	34	46	02	9
233	0 620 330	059	51566			476	61651	20	16	958	68997	25	19	757	83866	28	25	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
026	813	42 0	07	21	694	49 0	11	30					08	2
476														
743	894	37 0	31	24	755	42 0	28	40					02	2
808														
917														
953	905	54 0											03	2
04														
018	820	07999	34	70	676	00990	30	39	166	*****			03	1
202	768	06997	21	78	622	00994							03	1
270	101	45											03	1
360	861	16990	25	21	112	05990	27	32					03	5
06														
011	857	06993											03	8
260														
07														
145	881	95			155	00							02	8
190	915	95 0			179	00 0			632	00**0			02	8
480	915	98			177	05							02	8
510	909	95			170	07							02	8
645	927	94			188	12 0							02	8
08														
509	096	90999	24	40									03	1
536	943	95990			201	13992			631	14992			02	8
10														
122	905	42 0	16	45	767	42 0	23	29					08	2
338	923	37 0			750	29 0			186	28**0			02	2
384	890	03990											03	5
419	891	38 0											15	8
633	889	97990			157	00996			612	00994			09	8
672	909	97992											03	8
866	914	99994	25	52									03	5
11														
030	914	96 3			173	12 3			602	*****			03	5
16														
240													02	8
596	104	55 0	31	8	962	21 0	33	19					02	2
17														
606	964	42 0			833	44 0			307	31**0			02	7
42														
182	942	94											15	8
339	940	99											16	8
475													15	8
807	947	90			214	05							03	8
867	957	84											15	8
909	976	81											15	8
43														
063	967	83			243	97							14	8
149	961	79											14	8
279	967	79			243	02							14	8
371	975	77			251	05							15	8
47														
212														
401	877	93998			754	97995			279	97995			05	1
412	862	95995			752	95996			227	98993			04	1
600	965	85990											03	1
646	980	90003			900	91991			430	01990			03	1
671	947	88994	75	35	850	90990			365	98998			03	1
744	929	86993			819	86994			301	90990			03	1
778	005	88996			892	98992							03	1
808	043	88995			940	93991			454	98990			03	1
827	012	91991	29	66	884	01999			349	03999			03	1
62														
053	094	54 0			952	26 0			363	15**0			02	7
366	229	97 1											03	2
70														
026	732	05990	23	18	589	01990							03	1
133	759	990	26	23	615	00990	24	28	129	91996			03	1
200	748												03	1
204	782	09992											03	1
219													03	1
231	783	05990	21	23	643	96999	24	27	156	94996			03	1
261	793	07992	20	35	651	98997			165	*****			03	1
273	791	03998	21	20	661	96997							03	1
291	812	04997			647	95998			156	95999			03	1
316	848	02996	27	27									03	1
350	101	42											03	1
361	101	48											03	1
381														
398														
414	871	04994	33	9	730	02998	31	30	224	94995	30	29	03	1
439	880	04996	02	12	741	00990	30	30					03	1
454	913	00998	07	8	780	97996			301	92999			03	1
485	867	04998	26	38	717	98999	27	43	227	91991	26	28	03	1
72														
202	140	86971			028	05995			421	*****			03	1
208	055	91990			930	05993							03	1
211	095	85998			977	04998			392	17990			03	1
219	035	97999			895	01996							03	1
231	076	94993	31	70	935	08998			352	15990			03	1
240	076	94991			929	12992							03	1
250	140	88995	30	42	008	10995	30	49	398	*****			03	1
253	122	89997	30	69	992	10994							03	1
259	008	00990	31	91	863	01998							03	1
265	116	89992	29	63	984	10994							03	1
270	127	89983			995	10999							03	1
278	084	41994			938	12999							03	1
304	037	89983			912	07991							03	1
317	012	95992	23	61	882	02996							03	1
327	000	98999	28	51	854	06990	26	56					03	1
340	035	96998			894	07995			326	06998			03	1
353	056	93992			913	09999			322	10990			03	1
365	109	91990	27	66	974	09998	27	61					03	1
386	065	93993											03	1
394	038	94993	21	75	901	07990	22	86	352	06995			03	1
405	962	95996			836	01993							03	1
445	984	01999	32	66	839	02991	30	60					03	1
451	046	97992			897	11997			315	12990			03	1
476	070	93998	26	43	925	09997	27	79					03	1
486	054	95999	22	27	908	11995							03	1
493	021	98991	18	12	881	03992	22	23	338	08991	23	29	03	1
506	946	89993			840	96996							03	1
518	909	91994			807	95994			306	03992			03	1
520	948	95996			822	98999			310	*****			03	1
528	920	98999			806	94991							03	1
534	934	00990			797	98999			266	03990			03	1
536	943	98999			810	98998			293	03990			03	1
553	986	00992			831	04999			285	05996			03	1
562	014	98999			854	10990			287	*****			03	1
576	051	97996			888	13992			307	*****			03	1
597	036	00990	18	24	881	08994	16	16					03	1
600	101	50											03	1
606	891	87947			797	93990							03	1
655	921	00990			792	98993			277	01997			03	1
662	022	97995			866	12993							03	1
681	053	97993			896	11998			319	09990			03	1
712	886	88941	20	27									04	1
734													03	1
747	884	00990	28	37	755	98991	29	25					03	1
764	945	00998			798	02994							03	1
768	990	98999			831	08994			287	04993			03	1
775	032	97991			871	16995			304	06991			03	1
785	041	96998	29	24	880	15995	27	33	304	09992	33	16	03	1
798	033	96995	24	40	878	15993	24	49	315	06998	26	30	03	1
807	101	59												
815													03	1
816	101	42												
836													03	1
867	902	98992											03	1
879	977	98991											03	1
896		98990	27	68	825	12999							03	1
906	520	99990			735	95990			238	*****			03	1
907	822	03997			784	88991			170	*****			03	1
909	101	50											03	1
913	879	02999	16	20	744	97995	24	11	263	95990	31	8	03	1
915	832	08990			691	98990							03	1
917	735	07995	30	13									03	1
918	756	98998			635	95991			157	93998			03	1
924	101	44											03	1
926	869	05083			728	97838							03	1
934	101	42											03	1
938	101	50											03	1
945	935	01990			782	03992							03	1
964	853	04990	23	90	713	97991							03	1
968	824	07999			684	97997			202	93993			02	1
74														
043	842	02990			609	98999			207	98997			03	1
072	101	48											03	1
074	752	07994											03	1
090	760	98999	26	10	646	94996	28	18					03	1
109	014	96990			860	13996							03	1
188	905				827	96999			319	02992			03	1
76														
458	101	50											02	1
644	156	85996			034	08991			414	*****			03	1
679	162	86998			043	08995			412	24999			03	1
78														
325														
395	193	80998	22	27	096	00998	25	37	435	26991			03	1
501	176	82894			069	05990							03	1
525														
862	101	50											04	1
949	183	80990	03	9									03	1
967	184	81991			085	01997							03	1
81														
002														
91														
066	196	91997	32	24	059	12990	27	26	410	*****			03	1
182	136	89993	31	14	007	08996	29	17	400	15999	28	38	03	1
98														
327	206	73993	00		151	86992	23	53					03	1
452														
540	970	89999			864	98999			325	08997			03	1
917	486	90 4			152	08 1			413	08**4			02	9
545	984	94990	02	68	856	00994	36	56	312	06995	34	38	03	1
235	992	92994	24	68	177								03	1
318	941	46 0											02	9
651	937	01992	27	55	788	00997	29	23					03	1
920	868	56 0	34	49									02	9
233	871	08995	27	35	721	01996	26	29					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
026	994	39380							08	2
476	980	51480							02	2
743	974	44420	754	22210	738	22210	289	36**0	02	2
808	993	45360							02	2
917	988	39320							02	2
953	007	42350	582	90380	557	90320	445	70250	03	2
04										
018	012	54599	921	59626	890	60701	607	78895	03	1
202	996	61637	076	59620	833	67698	815	67691	03	1
270										
360	014	63	990	60750		68830		75880	03	5
06										
011	014	52603	824	66713	755	67757	456	91998	03	8
260	988	12102	840	03028	790	00511	691	57692	02	8
07										
145	970	09081	900	05051	850	03031	795	51515	02	8
190	983	11087	969	10089	945	09070	891	06045	02	8
480	904	11098	945	10077	820	02002	795	04023	02	8
510	009	10093	970	08053	838	00511	800	51525	02	8
645	005	12113	005	12113	980	12113	948	13134	02	8
08										
509	003	15133	871	07046	836	13603	775	08549	03	1
536	015	13111	930	07066	918	11034		53682	02	8
10										
122	983	53490	266	34 0	234	41**0			08	2
338	986	53520	722	25320	231	13**0	204	29**0	02	2
384	988	11101							03	5
419		41380	911	33300	885	33300	646	04990	15	8
633	974	11081			885	05045	579	64679	09	8
672	963	10086	940	12064	900	10037	830	05059	03	8
866	940	10081							03	5
11										
030	983	13112	964	17110	896	11058	400	81861	03	5
16										
240	002	08076	020		934	12528		11534	02	8
596	003	55520							02	2
17										
606	989	45390	967	50310	855	34270	825	34250	02	7
42										
182	981	3209	971	3309	740	1007*	657	0253*	15	8
339	984	3405	965	3657	655	5056*	577	52***	16	8
475	993	3209	957	3405					15	8
807	010	3024	945	2321	914	2615*	588	56***	03	8
867	972	2713							15	8
909	008	2822	985	31	945	3408*	767	2056*	15	8
43										
063	947	3217	570	68	540	52***	515	53***	14	8
149	002	2823	940	2717	571	5365*	382	72***	14	8
279	008	3024	950	2318	923	2307*	650	0762*	14	8
371	003	2722	787	1613	765	1610*	585	0353*	15	8
47										
212	015	08525	959	06511	999	02547	813	53598	03	1
401	005	53541	929	56561	763	60614	589	64652	05	1
412	995	04527	947	52757	897	55573	808	60619	04	1
600	011	07021	956	04001	949	04009	793	56608	03	1
646	003	12519	948	09546	760	58685	480	80893	03	1
671	007	12507		57621	615	69***	480	80990	03	1
744	015	07046	965	05038	907	02001	789	54561	03	1
778	005	12003	889	03551	812	53601	567	6781*	03	1
808	020	11567	815	53724	753	57994	683	57994	03	1
827	019	14027	943	04514	896	00596	809	56632	03	1
62										
053	008	47450	990	54510	755	4240*	817	44235	02	7
366	011	11025	984	11025	890	04542	818	02721	03	2
70										
026	010	74809	974	74794	915	72818	774	76882	03	1
133	010	66673	479	89938	400	97994			03	1
200	010	61665	926	65682	896	64672	764	71751	03	1
204	003	53548	810	66682	741	64701	580	77828	03	1
219	017	62664	912	61784	713	72835	657	74805	03	1
231	999	60704	937	66743	890	63789	643	77896	03	1
261	993	61671	821	69724	679	70734	400	97996	03	1
273	990	52531	903	57594	467	89936	400	98994	03	1
291	938	56632	916	58664	800	61641	780	59642	03	1
316										
350	002	51587	910	59632	820	66685	740	70812	03	1
361										
381	008	02006	964	02002	450	89957	400	95996	03	1
398			853	56571	485	88945	415	94995	04	1
414	024	01512	904	58599	806	64917	792	65801	03	1
439	020	02553	830	39970	828	60997	756	60997	03	1
454	027	00506	847	61611	819	56677	805	57771	03	1
485	018	50552	898	59607	866	56721	827	57999	03	1
72										
202	020	18123	891	15032	819	10031	802	08509	03	1
208	014	15097	964	18024	400	79877	350	85972	03	1
211	020	16090	916	10016	878	09623	828	10993	03	1
219	981	16091	945	17024	774	03536	737	01595	03	1
231	018	14105	005	17121	942	14092	903	13558	03	1
240	980	19083	890	13544	876	14609	434	75883	03	1
250	018	16139	976	19055	954	20045	895	16511	03	1
253	988	15059	975	22013	961	22007	721	06687	03	1
259	992	16062	951	25100	789	09595	585	56997	03	1
265	928	17024	980	24041	902	23541	624	51703	03	1
270	884	16558	870	20574	474	65803	450	65719	03	1
278	974	23051	622	55695	584	58613	546	60637	03	1
304	013	13112	979	15011	802	00564	747	53643	03	1
317	981	06039	973	13027	967	14505	762	51608	03	1
327	990	16068	980	20033	614	61648	400	84933	03	1
340	000	23084	981	25045	752	06601	620	58616	03	1
353	969	18037	956	21027	622	58656	602	57737	03	1
365	840	16561	827	18581	560	58737	485	68777	03	1
386	937	19509	922	22553	661	52716	622	56990	03	1
394	010	12097	984	09059	972	13084	950	14509	03	1
405	007	09014	864	00557	776	55616	760	55722	03	1
445	982	15056	950	14027	858	08005	800	04617	03	1
451	925	16025	923	18018	463	74863	400	81996	03	1
476	854	12508	842	16570	640	54622	602	57703	03	1
486	810	05537	805	10532	572	63681	400	78841	03	1
493	018	13082	967	10072	955	12080	932	11019	03	1
506	996	07023	932	04526	818	55573	800	52571	03	1
518	987	05013	833	54551	674	61631	567	66694	03	1
520	964	04025	945	06022	732	58628	696	60769	03	1
528	978	03019	960	04503	910	00516	888	00816	03	1
534	988	07044	981	09044	922	08521	742	56601	03	1
536	987	03002	968	06013	618	65824	588	66743	03	1
553	977	13032	966	14003	760	52591	693	54732	03	1
562	915	08012	906	13029	593	62681	400	82949	03	1
576	829	07528	820	10568	800	11582	466	71854	03	1
597	968	16069	964	23040	629	59629	605	62662	03	1
600	008	04032	905	00007	885	50527	786	01015	03	1
606	984	04027	932	01537	400	85909	388	87921	03	1
655	971	05513	962	07524	796	55601	729	59787	03	1
662	901	06512	893	11528	878	12541	633	58629	03	1
681	917	16002	906	16519	725	01563	650	54711	03	1
712	961	00008	847	51525	418	85914	407	84905	04	1
734	979	01503	948	50512	940	04011	618	67727	03	1
747	963	02511	956	04512	804	57583	656	68708	03	1
764	952	07536	555	72743	400	87942	380	89969	03	1
768	937	10553	921	11573	645	60666	610	62728	03	1
775	886	13522	875	14534	622	59622	531	66683	03	1
785	932	13012	923	14501	814	04578	780	05561	03	1
798	014	06049	972	04024	958	07055	896	05503	03	1
807										
815	013	02516	886	52550	843	51674	743	56995	03	1
816										
836	006	53588	938	56603	886	52546	831	53570	03	1
867	974	01005	956	01539	838	56595	818	56595	03	1
879	934	05561	897	05564	773	52581	589	65673	03	1
896	936	04524	748	59620	654	59617	465	77840	03	1
906	010	69771	990	65721	966	65729	924	67723	03	1
907	016	68745	978	68714	934	62706	908	62764	03	1
909	008	64694	866	70700	840	67673	682	76799	03	1
913	008	58611	972	59624	955	55591	903	55601	03	1
915	009	67728	985	61682	871	62989	730	71763	03	1
917	016	86991	955	75806	920	73794	893	73795	03	1
918	008	73797	977	68734	934	69747	890	70732	03	1
924										
926	096	66717	966	66718	897	61716		63747	03	1
934										
938										
945	910	08545	888	04569	795	53631	679	62692	03	1
964	908	03591	584	74877	462	88976	435	89986	03	1
968	001	74682	980	64699	955	59643	908	59641	02	1
74										
043	991	00576	980	02577	892	00603	726	63694	03	1
072										
074	015	82866	960	71785	927	70734	890	70743	03	1
090	000	65668	874	70716	826	65677	807	67697	03	1
109	015	05049	945	02001		06503	891	01526	03	1
188	004	01505	944	03523	734	60616	675	59593	03	1
76										
458	010	22184	980	25522	686	06997	560	51692	02	1
644	017	23133		14093	890	12021	867	14591	03	1
679	774	18501	670	08557	552	55604	536	50694	03	1
78										
325	014	22164							03	1
395	112	25227	950	21202	848	14148	795	14034	03	1
501	016	25208	960	23202	761	10073	717	08569	03	1
525	018	23199	978	20178	922	19145	905	18071	03	1
862	016	24217	934	17175	822	12125	805	17501	04	1
949	014	25197	900	15127	807	07595	774	15604	03	1
967	016	26178	935	23151	788	08098	763	14994	03	1
81										
002	012	23132	928	19161	565	00702	487	55731	03	1
91										
066	023	24193	888	13563	867	16994	774	00995	03	1
182	019	24175	812	07045	788	10601	400	72993	03	1
98										
327	993	29206	782	12121	774	10088	741	10507	03	1
452	018	16085	871	04032	853	02697	759	09679	03	1
540	600	16121	940	10084	713	53586	650	58711	03	1
917		14138	956	09097	879	06052	860	07064	02	9
545	996	10105	962	11072	878	07052	616	58618	03	1
235	022	04017	904	02059	778	05716	596	68724	03	1
318	017	44260							02	9
651	022	04017	904	02059	778	05716	596	68724	03	1
920	010	40270							02	9
233	022	00553	917	57604	820	63673	792	64772	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
026										
476										
743	275	38 0	265	36 0	230	38**0	140	39**0	02	2
808										
917										
953	355	56 0	330	56 0	215	39**0			03	2
04										
018	474	90990	400	98995	133	97991	110	01992	03	1
202	491						320	07990	03	1
270										
360	561	79920	352	06990	285	16990	269	17990	03	5
06										
011	350	07993							03	8
260	604	62763	531	69763	447	78859	374	90***	02	8
07										
145	777	51515	705		682	58581	610	63631	02	8
190	879	06054	815	02003	740	00517	722	50509	02	8
480	777	05012	638	56611	572	64682	500	72748	02	8
510	667	61620	620	62640	570	67695	521	73751	02	8
645	925	13126	870	08070	845	05045	790	04034	02	8
08										
509	736	06655	666	00573	627	52701	587	53658	03	1
536	400	77996	330	09992	184	15994	140	07995	02	8
10										
122										
338										
384										
419		04960	495	83700	485	86750	478	86750	15	8
633	434	81893	400	86925	373	90961	334	96994	09	8
672	750	03027	650	57570	600	59611	450	76799	03	8
866										
11										
030	338	90962	233	08 0	195	13**0	143	00**5	03	5
16										
240	883	10524	823	08525	790	0858*	580	62740	02	8
596										
17										
606	774	23110	686	23110	490		257	39**0	02	7
42										
182	216	09							15	8
339										
475										
807	556	55	450	63	382	73***	350	78***	03	8
867										
909	732	1750	615	0157	585	0273*	564	50***	15	8
43										
063	363	76							14	8
149	350	78	269	84					14	8
279	350	70							14	8
371	537	0259							15	8
47										
212	772	55612	617	65702	467	73781			03	1
401	399	80997	271	98990	224	98998	122	94996	05	1
412	739	63641	640	68696	543	75778	473	83851	04	1
600	703	61668	580	68735	485	76811	420	81996	03	1
646	646	78886	333	88980	253	94994	212	90993	03	1
671	430	80992	400	82998	275	90990	240	93997	03	1
744	624	63661	564	68711	427	74785	376	79998	03	1
778	440	76968	376	77968	240	98990	116	00997	03	1
808	400	75994	290	90990	246	95990	185	92996	03	1
827	789	56651	600	63778	400	78827	341	83970	03	1
62										
053										
366	784	00616	736	00631	635	59656	598	63677	03	2
70										
026	575	89983	400	02991	194	00998			03	1
133			313	06996	065	88995			03	1
200	752	68737	600	76804	470	90941	400	91995	03	1
204	538	81985	490	86975	451	90990	400	96995	03	1
219	640	74805	456	90982	400	96993			03	1
231	400	98997					281	05995	03	1
261			309	07999	114	94994			03	1
273	330	08990	197	96996					03	1
291	749	61686	465	90933	400	98996	347	06998	03	1
316	775	66802	580	76993	445	90990	400	94990	03	1
350	650	76993	580	77995	445	90990	400	93990	03	1
361										
381										
398	400	94995							04	1
414	762	64994	400	86998			276	07992	03	1
439	693	64998	175	64993	400	88992			03	1
454	400	88996	281	03996	171	95990	148	95990	03	1
485	771	61751	220	65733	646	68807	596	72781	03	1
72										
202	748	04019	590	51534	405	72792	400	71783	03	1
208	313	89993	197	05996	192	05993			03	1
211	758	04992	616	57733	430	72742	400	76783	03	1
219	636	56628	560	62767	400	82931	349	89009	03	1
231	862	12635	792	09652	400	78918	343	87007	03	1
240	400	79915	336	88971	186	14996	144	10996	03	1
250	880	17604	400	71990	291	90990	177	16994	03	1
253	496	63818	420	70819	400	72837	302	89972	03	1
259	520	63794	488	67760	400	77876			03	1
265	448	71856	400	73782	308	87989	161	16998	03	1
270	410	71795	396	89007	168	18996	134	11992	03	1
278	486	69725	450	69744	400	75896	374	78998	03	1
304	723	50682	565	61778	400	79911	360	82898	03	1
317	620	59703	526	68827	495	69848	400	81990	03	1
327	360	89017	260	03999	190	06994	153	00997	03	1
340	528	68756	400	81936	343	90983	188	09992	03	1
353	578	59742	400	81991	340	89994	225	07996	03	1
365	448	67737	400	73789	304	90941	173	14999	03	1
386	609	57741	552	61644	482	68715	446	73879	03	1
394	678	55586	654	55695	588	61684	554	64798	03	1
405	610	64801	400	84991	270	00990	128	07992	03	1
445	600	64743	562	66846	400	85987	368	90012	03	1
451	191	12995	122	08990	073	09990			03	1
476	400	78911	326	88939	261	01996	165	12991	03	1
486	339	89944	163	12990	137	09992			03	1
493	887	10529	684	55592	658	56721	526	69703	03	1
506	576	67836	510	73998	495	72996	400	81991	03	1
518	379	90942	347	94994	258	90993	162	97997	03	1
520	643	64806	560	71997	517	71991	416	83951	03	1
528	768	58601	586	67718	532	70761	400	87953	03	1
534	660	61722	606	66725	536	73872	400	90943	03	1
536	546	70754	400	87927	345	95996	258	02996	03	1
553	641	59990	596	64814	538	70751	400	85882	03	1
562	350	89999	232	11991	226	08995	208	11996	03	1
576	400	80994	340	90990	215	13998	120	09995	03	1
597	563	64792	400	82875	354	90941	269	06994	03	1
600	744	01019	668	51511	600	58632	101	58***	03	1
606	277	89968	158	97999					03	1
655	427	87005	400	88998	288	01994	082	02995	03	1
662	603	60698	400	81879	343	89957	220	11993	03	1
681	400	80993	225	11990	175	12996	064	06994	03	1
712	230	90995							04	1
734	593	69797	420	85943	101	58***			03	1
747	597	72837	533	79927	400	89995	330	98996	03	1
764	248	07991	165	01993					03	1
768	451	76867	400	84923	356	90950	230	10995	03	1
775	400	80859	350	88931	172	07996	077	06998	03	1
785	625	58643	595	58695	400	80916	340	89955	03	1
798	724	50615	660	53715	568	61686	400	80916	03	1
807										
815	680	58724	529	70714	503	67670	400	76776	03	1
816										
836	400	84961	322	92990	101	47***	101	80***	03	1
867	795	58615	780		746	61656	720	61664	03	1
879	400	83856	265	04995	101	58***			03	1
896	425	78886	400		350	89958	208	14996	03	1
906	900	62684	862	61683	764	64775	686	67994	03	1
907	748	64803	760	69812	627	74875	542	82931	03	1
909	101	53							03	1
913	773	61622	748	61622	679	65671	600	73764	03	1
915	688	71773	545	80857	400	93996	291	09994	03	1
917	878	71789	745	76883	403	02999	344	08992	03	1
918	817	73761	797	72758	525	90972	400	98993	03	1
924										
926	445	85908	400	91951	258	04088	157	94027	03	1
934										
938										
945	639	63691	491	74817	400	85918	376	88934	03	1
964	400	93994	376	94991	141	97991	101	58***	03	1
968	870	56626	758	61676	400	93803	301	08990	02	1
74										
043	690	64749	519	81924	400	96994	371	01994	03	1
072										
074	807	72838		77839	610	84900	400		03	1
090	753	68701	748	78782	490	90912	433	95994	03	1
109	797	52718	768	55468	739	51549	541	64684	03	1
188	535	66682	400	79301	334	90951			03	1
76										
458	436	64794	101	52					02	1
644	789	11602	752	05340	736	04607	707	08654	03	1
679	471	57995	414	66996	400	68999	338	80995	03	1
78										
325										
395	595	02999	400	62995	255	90990	142	14990	03	1
501	630	03515	586	01684	400	68995	364	74871	03	1
525	836	13078	768	14605					03	1
862	655	10991	486	56995	400	66990	101	68***	04	1
949	657	08990	400	70996	282	91992	204	05995	03	1
967		16990	513	57990	400	66990			03	1
81										
002	400	66991	260	90991	190	06991	101	67***	03	1
91										
066	778	08999	400	75994	310	90990	120	16992	03	1
182	124	17990	092	19995	016	94990			03	1
98										
327	596	02529	528	50751	484	52991	462	55797	03	1
452	676	03542	640	02599	400	71998	384	73999	03	1
540	616	60688	578	64716	400	85977	375	89998	03	1
917	757	07571	642	00671	535	60870	165	07**4	02	9
545	523	66703	470	71823	400	79905	336	90003	03	1
235	400	78824	314	90950	220	07990			03	1
318										
651	400	88924	277	06992	242	07992	176	00990	03	1
920										
233	750	66824	643	71869	594	75809	439	89929	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 7 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
040	1 300 400	064	05119	01	11	509	07017	03	8	030	02999	01	17	900	63998	34	22	03	1
948	1 490 480	024	04036	31	32	450	55566	28	23	941	64704	37	28	746	83990	27	38	03	1
952	2 399 528					427	08	0		946	02**0			820	60**0			03	9
465	2 440 650	070	02553	24	5	492	61990	18	16	984	61990	14	12	818	70991			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
040	100	93993	33	41	953	14999	33	49	356	14998	26	48	03	1
948	874	01995	25	63	743	97997	28	58					03	1
952	052	83	0		948	01	0						03	9
465	996	94994	15	32									03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
040	022	17134	886	07054	730	04663	639	00993	03	1
948	008	05042	530	80933	400	92993	155	98993	03	1
952	995	12 0	967	08 0	925	08**0	897	09**0	03	9
465	026	04044	860	62662	820	57991	734	60990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
040	400	75997	318	89997	176	17990	128	08996	03	1
948										
952	539	58 0	391	69 0	139	97**0			03	9
465	622	63994	590	63994	530	69991	514	68997	03	1

WB FORM 5282 B

APRIL 8 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03																		
743	LARKHILL	037				460	23150	31	32	951	04950	31	24	755	77200	30	52	02	2
808	CAMBORNE	052	41320			477	20150	31	34	967	05840	31	38	792	88590	30	67	02	2
953	VALENTIA	064	43760			495	24750			988	07400			805	80270			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	030	61661	08	7	433	69738	11	13	898	77819	09	12	668	92992	05	11	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	131	53612			390	64701			842	71794			236	88965			03	8
260	DE BILT	016	05031			316	54617			810	66746			251	84***			02	8
447	UCCLE	061				359	54564			859	64679			312	82878			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	171	08003			480	54591			976	62691			509	70773			02	8
145	TRAPPES	120				420	56576			907	65702			401	74974			03	8
190	STRASBOURG					390	54574			889	63678			353	81855			02	8
480	LYON	141				490	53535			008	63648			513	70725			02	8
510	BORDEAUX	195	07047			500	53553			023	61661			584	67229			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	018				464	05057	20	25	978	52554	19	37	827	68758	18	49	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	543				384	25250	33	43	879	09070	33	54	707	87810	31	17	02	2
384	TEMPELHOF	617				200	52531	25	96	711	62657			211	78856			03	5
419	ISERLOHN					426	29240			919	29248			733	30239			02	2
	BLOCK 11																		
030	TULLN	038					5457			841	6373*			295	8494*			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					429	03655			986	51994			593	68997			02	8
560	CAGLIARI ELM	147	12065	33	16	541	07535	32	35	155	04549			***	64994	27	36	02	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				147	2207			311	0657*			575	67***			15	8
339	JODHPUR	005				150	2504			316	0951*			586	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2109			311	0851*			578	63***			15	8
807	CALCUTTA	009	2121			150	1908			313	0700*			579	64***			03	8
867	NAGPUR	003				148	2506			314	08***			582	61***			15	8
909	VERAVAL	008	2715			152	2606			319	10***			590	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2603			317	0903*			587	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2720			148	2012			312	0606*			579	62***			14	8
279	MADRAS	006	2924			149	2108			313	0852*			582	59***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			151	2209			317	1351*			587	58***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	032	52574			444	61648			930	66730			744	77870			04	1
412	SAPPORO DCMO	026	01529			452	57584			946	60635			776	72751			04	1
580	MISAWA	020	54511	28	20	442	58611	30	39	923	64993	35	43	755	75825	33	78	03	1
590	SENDAI DCMO	032	05525			459	53589			952	62664			777	72766			03	1
600	WAJIMA	059	08017			492	51588			991	60663			821	72799			03	1
646	TATENO	033	13548			471	00659			970	61744			798	73861			03	1
671	TOKYO	034	12535	18	9	471	01591	30	12	970	61682	29	28	800	71996	27	54	03	1
744	YONAGO	060	08019			487	50576			983	58668			796	77775			03	1
778	SHIONOMISAKI	056	12522			493	00607			993	50716			838	70843			03	1
808	ITAZUKE	072	11577	31	10	508	00996	22	10	010	58992	34	35	848	72990	29	45	03	1
827	KAGOSHIMA	060	14028	31	9	498	02014	32	16	000	54594	31	18	845	69**4	78	29	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	15144			510	14024			040	54628			905	65995			03	6
155	CASABLANCA	166	15143			550	13567			153	03742			579	66951			02	8
570	COLOMB	169				880	11625	00		181	03727			813	64865			02	2
	BLOCK 62																		
053	BENINA	052	73400			502	48270	28	13	019	31050	26	16	873	00770	28	20	14	2
366	FAROUK	178	13051	19	5	530	08590	28	13	106	50609	33	24	***	*****			04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	027	74807	23	8	416	73839	26	10	876	79918	27	18	637	94993	25	27	03	1
133	KOTZEBUE	026	66688	13	6	426	68706	22	15	897	73764	25	15	647	88912			03	1
200	NOME	028	61664	10	13	432	66704	23	23	906	71752	27	24	696	86906	28	28	03	1
204	GAMBELL	011	54542			424	63655			905	67741			704	85964			03	1
219	BETHEL	045	64694	30	4	451	64786	33	21	925	72828	24	15	718	84927			03	1
231	MCGRATH	032				435	66783	01	18	907	73855	35	22	690	87997	36	30	03	1
261	FRBNKS WEEKS	026				429	68715	26	8	902	71733	24	11	694	78904	20	33	03	1
273	ANCH MERRILL	014	53551	32	2	428	60637	14	10	909	71742	17	9	697	87949	15	4	05	1
291	NORTHWAY	006				422	59649	30	15	910	66714	23	8	708	86896			03	1
316	FORT RANDALL	045	57649	35	19	451	64761	35	36	929	69998	01	50	725	84997	01	65	03	1
350	KODIAK																		
360	CAPE STELIAS	011	51587			427	63667			900	73990			693	85995			03	1
361	YAKUTAT	101	48							***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	023	20004	13	5	448	56573			937	66694			736	84894			03	1
398	ANNETTE IS	038	04002	24	11	464	56572	26	17	952	67714	25	18	746	86937	26	23	03	1
414	SHEMYA IS	069	59529	20	13	485	62653	20	21	967	66992	19	22	779	78993	18	14	03	1
439	AMCHITKA	042	00996	20	4	458	62990	19	4	945	64994	19	8	762	77998	21	10	03	1
454	LONGVIEW	071	51522	35	8	488	61610	35	9	981	63990	35	4	797	78998	31	6	03	1
485	FORT GLENN	054	53562	36	24	470	56998	36	33	958	66752	36	43	767	81882	36	53	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	19112	27	6	512	14997	28	4	041	06994	29	13	919	59755	27	41	03	1
208	CHARLESTON	032	19097			490	12026			011	50638			868	67997			04	1
211	TAMPA	056	19124	26	10	507	12992	29	21	034	04992	29	23	904	63796	28	35	03	1
219	ATLANTA	040				496	13561	28	33	019	00607	31	41	876	66792	29	57	03	1
231	NEW ORLEANS	051	18154	24	10	506	14531	27	5	032	02671	32	10	901	62784	29	54	03	1
240	LAKE CHARLES	047	19142			504	14567			032	04998			903	63726			03	1
250	BROWNSVILLE	050	19168	16	17	506	18992	18	10	040	07992	24	9	924	57747	28	2	03	1
253	SAN ANTONIO	044				505	15001	21	9	036	07990	27	15	916	60700	29	32	03	1
259	FT WORTH	043				458	18523	22	17	991	05569	25	36	863	63736	32	35	03	1
265	BIG SPRING	031				498	20552	21	18	034	06625	30	9	909	60669	29	64	03	1
270	EL PASO	033				496	19552	36	9	030	06632	22	12	902	63781	24	62	03	1
278	PHOENIX	037				491	12534	19	16	012	51576	21	26	858	69711			03	1
304	HATTERAS	023	16121	27	19	472	09532	28	40	989	52644			837	70735			03	1
317	GREENSBORO	028				477	09513	29	39	990	53624	28	43	833	72792	28	53	03	1
327	NASHVILLE	037				485	08537	25	25	001	51591	29	71	847	71762			03	1
340	LITTLE ROCK	034	22049	22	9	495	15002	25	35	022	01591	28	33	881	66992	30	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				490	18516	26	15	022	05612	27	25	886	66746	29	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				493				024	04574	21	12	887	63668	23	20	03	1
386	LAS VEGAS	037				487	09505	23	9	004	53591	27	25	848	71767			04	1
394	SANTA MARIA	053	10073	30	7	494	05547	31	9	006	52713	27	9	847	71857	29	19	03	1
405	WASHINGTON	019	08075	27	11	454	00522			955	60613			772	77898			03	1
445	COLUMBIA	036				483	07505	34	23	998	52621	29	49	849	68995	31	50	03	1
451	DODGE CITY	035				493	15011	07	12	020	03994	32	10	884	66780	30	23	03	1
476	GRAND JUNC	023				484	14511	33	6	013	03574	23	8	875	66691	22	33	03	1
486	ELY	027				479				997	52561	22	14	844	71742			03	1
493	OAKLAND	056	09054	27	21	494	03555	25	13	009	52622	32	15	854	71844	35	15	04	1
506	NANTUCKET	010	06032	23	13	446	00559	27	19	948	58684	26	30	778	75857	26	49	03	1
518	ALBANY	006				439	50524			938	60625			757	78829			03	1
520	PITTSBURGH	023				458	50604			955	61686			774	79934			04	1
528	BUFFALO	014				443	52540			940	62649			752	80849			03	1
534	CHICAGO	030				467	00596	32	27	966	62697	31	30	779	78990	30	51	03	1
536	TOLEDO	023				456	50595			954	63691			766	80996			03	1
553	OMAHA	043				488	05545	32	21	999	54990	33	33	852	67995			03	1
562	N PLATTE	039				486	10533	14	17	006	50602	28	22	860	67998			03	1
576	LANDER	016				474				005	04593	19	12	867	69721			03	1
597	MEDFORD	046				493	05509	32	8	004	55563	29	10	842	72753	27	13	03	1
600	SABLE ISLAND	005	04013			435	50561			940	56671			779	72878			03	1
606	PORTLAND	003				435	52581	28	28	932	60696	27	37	753	80881			03	1
655	ST CLOUD	039				470	53583	33	16	965	62737	33	33	787	75990			03	1
662	RAPID CITY	031				482	11533	15	17	003	00597	28	25	859	68776	30	25	03	1
681	BOISE	026				478	09018	29	7	993	53565	18	6	838	70788			03	1
712	CARIBOU	509				417	54575	30	21	909	63667	29	27	731	76792	26	33	03	1
734	SAULT MARIE	021				448	52565	02	14	942	64665	01	10	755	78999	07	11	03	1
747	INTL FALLS	041				465	56591	35	16	952	67692	36	13	756	83893	34	31	03	1
764	BISMARCK	045				480	03616	28	8	989	55618	32	26	837	69801	32	35	03	1
768	GLASGOW	023				475	10526	18	8	995	00611			847	68786			03	1
775	GREAT FALLS	012				469	14573	30	12	995	01591	23	15	846	70807	16	13	03	1
785	SPOKANE	026				474	08532	26	13	987	54661	24	25	830	73803	23	22	04	1
798	TATOOSH IS	053	06067	26	14	485	51529	26	13	982	60994	28	16	807	75997	27	33	03	1
807	ARGENTIA	502				420	52595			917	57681			750	75998			03	1
815	STEPHENVILLE	520				407	55576	23	29	900	60616	23	34	734	73781	21	27	03	1
816	GOOSE	620				445	01500	12	31	948	60641	12	39	780	70750			04	1
826	NITCHEQUON	502				417	57596			906	64662			718	78822			03	1
836	MOOSONEE	026	56586			446	55635			939	61746			759	78931			03	1
867	THE PAS	045				466	53633			969	58825			803	72877			03	1
879	EDMONTON	000				448	08547	20	17	972	53641	23	21	814	72798	24	30	03	1
896	PRINCE GEORG	027				463	00627	26	26	960	63697	25	31	769	80990	22	40	03	1
906	FT CHIMO	035	61633			442	61692			932	61999			749	79992			03	1
907	PORT HARRISN	056	66712			464	62725			945	68997			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	051	66747	00		451	68733	28	13	921	74792			704	87941			03	1
913	CHURCHILL	051	56588	16	3	469	58594	19	3	954	65707	19	2	760	81893	22	9	03	1
915	CORAL HARBOR	058	65702			464	65720			939	90736			732	85990			03	1
917	EUREKA	047	80855	02	3	441	69782	36	8	908	77873	35	9	678	92990	31	11	03	1
918	ARCTIC BAY	042	72785			440	67826			908	74998			685	90996			03	1
924	RESOLUTE BAY	048	79823	32	4	44	68903	34	8	913	75876	33	11	691	88992	32	26	03	1
926	BAKER LAKE	053	64674			469	61691			947	68771			750	82821			03	1
934	FT SMITH	012				444	50547			941	60613			768	76861			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	501				436	00551			905	62662			745	81831			03	1
964	WHITEHORSE	503				426	55649	20	43	922	65771	24	13	724	85990	23	22	03	1
968	AKLAVIK	033	68715			430	66691			911	67692			707	85899			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				435	57658			920	68701			716	84958			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	042	72994			440	68993			909	75998			686	89997			03	1
090	CLYDE RIVER	026	68715	00		421	73754	31	16	882	78781	36	16	650	92990	32	22	03	1
109	PORT HARDY	051	06026			481	52558			978	61724			796	78912			03	1
188	MINGAN L PT	528				396	55550	05	12	889	63633	02	10	704	70810	30	15	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	21171			502	19523			039	09950			932	56999			02	1
491	C VICTORIA	400				504	17584			037	09995			923	56998			02	1
644	MERIDA	054	22154			514	17073			047	10991			936	95990			03	1
679	TACUBAYA	012				489				038	13527			930	55739			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	055	22151	09	9	513	16990	34	14	045	08995	28	26	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	054	22185			514	05137			045	04027			930	58992			03	1
367	GUANTANAMO	051	24199			510	16112			042	07996			923	60994			03	1
395	VERNAM FIELD	048	23227	03	4	508	15141	06	19	045	08033	03	6	933	57990	14	8	03	1
501	SWAN ISLAND	049	24192			511	16123			045	07014			932	56995			03	1
525	SAN JUAN	053	22198			508	12117			039	09994			***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	24211	09	12	514	15147	07	12	052	11994	08	17	951	54994	11	21	03	1
949	BEANE FIELD	045	23195	07	14	504	15083	07	24	037	09994	08	12	909	58993	09	21	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	044	22184	04	18	501	16111	07	4	035	08581	14	11	906	52656	19	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	22177	10	5	523	13025	09	3	054	07596	29	6	940	57990	30	10	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
03														
743	926	47	0	80 28									03	2
808	963	56	0	80 17									02	2
953	968	49	0		818	21	0						03	7
04														
202	756	02995	31	2	211	98990	20	29					04	1
06														
011	857	06993			117	02996							03	8
260													02	8
447	780	94	2		475	98	0						03	8
07														
110	912	94	1		169	13	4						02	8
145	897	00	4		157	03	4						03	8
190	888	92	4		159	96	0						02	8
480	916	96	4		173	15	1						02	8
510	921	95	1		181	12	0		610	10**0			02	8
08														
509	014	94998	17	15									03	1
10														
034	849	39	0	28 13	718	44	0	28 24	204	38**0	28	40	02	2
384	870	96996											03	5
419	877	29623											02	2
11														
030													03	5
16														
240	196	95990											02	8
560	603	93991	27	31	227	13994							02	5
42														
182														
339	962	86			235	96							15	8
475														
807	952	82			229	97							03	8
867	958	89			223	10							15	8
909	964	86											15	8
43														
063	965	84											14	8
149	955	81											14	8
279	963	80			237	03							13	8
371	970	80											15	8
47														
401	903	98996			764	02995							04	1
412	951	94994			820	00992			545	90993			04	1
580													03	1
590	948	94993			837	94990			369	94991			03	1
600	005	87097			904	93999							03	1
646	298	91995			875	93992			374	98998			03	1
671	987	89990	26	58	692	91992	25205						03	1
744	972	88993			847	92993							03	1
778	031	87992			932	92991							03	1
808	044	97996			924	96997							03	1
827	039	91993	78	25	931	92995							03	1
60														
120														
155	940	95			200	10	0						02	8
570	941	92	4										02	2
62														
053	050	46	0	22 15	902	23	0	27 33	313	13**0	27	44	14	2
366													04	2
70														
026	721	06997	24	37	570	02991	22	35	738	*****			03	1
133	777	08999			617	04996			113	92991			03	1
200	802	08992	29	56	634	06990	29	30	124	*****			03	1
204	809	09994			633	08990			081	95998			03	1
219														
231	790	06997	33	39	636	02991	25	23	137	94991	34	28	03	1
261	797	06999	22	43	649	00990			158	94993			03	1
273	805												05	1
291	809	06990			671	98996			180	95990			03	1
316	844	03997	01	82	695	08992			193	96998			03	1
350	831	99997			697	98992			198	96997			03	1
360														
361	101	48											03	1
381	851	03990			714	00990			214	97991			03	1
398	864	00996			726	00990			213	98992			03	1
414	936	95999	26	45	002	02994	28	62	301	93997			03	1
439	911	96999	30	47	747	00990							03	1
454	944	00993	27	13	807	00990			309	95991			03	1
485	910	02991	36	53	760	98992	34	35					04	1
72														
202	137	90990	27	54	006	08991							03	1
208	054	95999			904	06993			347	07995			04	1
211	111	91991			973	10994			368	17993			03	1
219	065	94999			923	08991							03	1
231	113	91992	31	87	974	13991							03	1
240	114	90999			972	14992			354	16999			03	1
250	152	89992	23	38	020	11991	29	44					03	1
253	136	89951	29	69	004	12991							03	1
259	877	90990	29	88	944	11990							03	1
265	132	89990	27	58	000	10991			402	11998			03	1
270	121	88966			989	11997			402	11994			03	1
278	047	91997			909	08997			340	12997			03	1
304	010	98990			864	00992							03	1
317	996	00996			857	98999							03	1
327	021	98993			873								03	1
340	072	93997			928	11997			333	*****			03	1
353	091	90998	30	83	951	12996							03	1
365	097	90995	24	81	958	11993							03	1
386	011	94998			888	01997			355	*****			04	1
394	013	95996	28	19	883	00992	25	48	351	07996	24	36	03	1
405	917	98999			786	98990			268	04994			03	1
445	028	96996			874	09993							03	1
451	085	90996			950	11994			369	10995			03	1
476	066	95995	23	71	925	07993			372	05999			03	1
486	005	00997			869	01998			335	06999			03	1
493	019	98992	34	43	881	04992			340	05999			04	1
506	932	98999			800	98994			286	03996			03	1
518	101	50											03	1
520	918	95997			802	96998							04	1
528	887	00990			766	96991			261	00990			03	1
534	930	97990			800	00990			271	03995			03	1
536	904	98999			779	97993			265	01999			03	1
553	034	96994			880	12995							03	1
562	043	96995											03	1
576	042	97999			886	10998							03	1
597	005	00990	30	22	855	05994	30	32	310	05998	25	20	03	1
600	962	90990			857	94993							03	1
606	898	97998			779	95996			270	*****			03	1
655	950	98999			810	02996			284	*****			03	1
662	040	97998	28	25	883	11995	28	47					03	1
681	003	00998			852	03994			319	05992			03	1
712	879	01997	25	14	760	92998	27	24					03	1
734	890	04992			752	98994							03	1
747	904	95990	34	60	782	98994	35	39					03	1
764	013	98995	32	46	853	13999	30	33					03	1
768	024	97998			863	13991							03	1
775	016	98999			860	10992			304	06990			03	1
785	995	98999	23	29	840								04	1
798	962	98996	26	45	822	02998	26	52	287	03998	26	21	03	1
807	905	95996			789	97993			278	03999			03	1
815	902	95990	23	21	796	92994	25	47					03	1
816	949	95994											04	1
826	850	03991			716	03991			184	*****			03	1
836	904	98999			775	97990			320	97990			03	1
867	974	96993			823	08992							03	1
879	977	00990	25	63	814	11990	25	35					03	1
896	907	00990	21	74	776	97996			263	02990			03	1
906	884	03990											03	1
907														
909	817	22995			680	96998							03	1
913	901	02996	33	33	763	96995	31	22					03	1
915	849	04994			710	97999			218	*****			03	1
917	758	08995	28	29	608	02992	28	29					03	1
918	785	04996			638	03995			139	95995			03	1
924	785	09996	31	17	639	98999	28	32	141	*****			03	1
926														
934	918	01996			101	58							03	1
938	101	59											03	1
945	873	02990			742	98990			242	*****			03	1
964	832	04994	24	34	696	98991	24	30					03	1
968	808	09999			661	00990			169	93999			02	1
74														
043	821	12990			664				154	96998			03	1
072	101	48											03	1
074	775	10994			614	04990							03	1
090	760	96998	30	22	651	92	3	29 30					03	1
109	952	96991			828	98996			311	00993			03	1
188	854	91994			798	99992			274	97990			03	1
76														
458	167	87962			047	07995			428	19996			02	1
491														
644	176	87997			040	10990			020	23996			03	1
679	173	85991			055	07995							03	1
78														
325	164	87990	26	49	044	05999	24	85					03	1
355	165	83991			054	04999			429	26995			03	1
367														
395														
501	175	83994			065	05992			432	25998			03	1
525	162	82995			054	04999			419	27997			03	1
741	101	42											03	1
806	101	42											03	1
862														
949														
80														
050	101	42											03	1
81														
002	183	82991	19	16	079	04997	22	18					03	1
91														
066	175	85997	33	28	054	07990	35	25	453	13995	32	39	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
03										
743	997	35300							02	2
808	009	42350							03	2
953	022	44360	978	42770	689	05360	667	05300	03	7
04										
202	008	64677	968	61674	653	82843	644	80859	03	1
06										
011	014	52603	824	66713	755	67757	456	91998	03	8
260	002	05035	870	54581	836	55631	807	57651	02	8
447	995	03020	435	90 8	403	93**0	150	01**0	03	8
07										
110	009	03008							02	8
145	994	02001	975	01508	910	51535	877	54564	03	8
190	993	05503	959	04001	935	02515	906	01523	02	8
480	993	06041	850	53535	671	65664	659	65652	02	8
510	018	05058	000	07047	945	04015	850	53553	02	8
08										
509	994	14147	746	50528	724	50537	633	57608	03	1
10										
034	982	39350	975	41350	945	36300	683	07050	02	2
384	980	04013	920	03006	605	68712	429	87967	03	5
419	969	35340							02	2
11										
030	983	03009	815	56592	755	59693	600	73751	03	5
16										
240	998	10518	960	11506	774	00704	748	00994	02	8
560	018	12077	900	09035	800	05547	686	04547	02	5
42										
182	980	3013	968	3310	688	0458*	656	04***	15	8
339	981	3504	969	3801	657	0359*	584	0262*	15	8
475	993	3216	979	3216	735	0905*	685	0755*	15	8
807	010	2121	975	2009	662	0251*	540	58***	03	8
867	970	3206	927	3311	570	5668*	550	5580*	15	8
909	008	2720	983	2805	948	3002*	675	0651*	15	8
43										
063	946	3217	591	57	564	5170*	530	51***	14	8
149	002	2720	951	2419	525	61***	421	70***	14	8
279	005	3024	988	2724	953	2815*	441	65***	13	8
371	002	2824	760	1852	435	60***	365	72***	15	8
47										
401	012	51564	889	62661	816	60647	733	65702	04	1
412	008	01557	937	52535	869	56589	804	57594	04	1
580	003	04524	885	56595	778	61638	756	60650	03	2
590	007	06515	832	54592	733	61658	720	61655	03	1
600	019	09023	970	07006	861	50577	756	57632	03	1
646	009	14525	960	12645	677	62755	640	61757	03	1
671	012	03543	716	60652	664	60748	568	69993	03	1
744	020	09020	960	06511	907	03541	820	51599	03	1
778	011	12519	919	06565	776	55664	623	60771	03	1
808	025	14511	970	08647	770	55993	555	63997	03	1
827	023	15028	939	08547	797	53648	756	54667	03	1
60										
120	020	12103	974	19066	923	18001	740	05586	03	6
155	014	13139	945	18065	880	16557	830	13567	02	8
570	993	18634	933	10634	914	20687	897	20594	02	2
62										
053	004	75260	986	67370	815	42160	780	41100	14	2
366	013	13062	930	11509	885	08502	844	07595	04	2
70										
026	010	74809	974	74794	915	72818	774	76882	03	1
133	010	66673	479	89938	400	97994	280	10994	03	1
200	010	61665	926	65682	896	64672	764	71751	03	1
204	003	53548	810	66682	741	64701	580	77828	03	1
219	017	62664	912	61784	713	72835	657	74805	03	1
231	999	60704	937	66743	890	63789	643	77896	03	1
261	993	61671	821	69724	679	70734	400	97996	03	1
273	000	53551	954	56593	882	60631	873	59628	05	1
291	938	56632	916	58664	800	61641	780	59642	03	1
316	014	56638	882	66739	870	0*751	805	65793	03	1
350										
360	002	51587	910	59632	820	66685	740	70812	03	1
361										
381	088	02006	964	02002	450	89957	400	95996	03	1
398	010	05016	853	56571	485	88945	415	94995	03	1
414	024	01512	904	58599	806	64917	792	65801	03	1
439	020	02553	830		828	60997	756	60997	03	1
454	027	00506	847	61611	819	56677	805	57771	03	1
485	018	50552	898	59607	866	56721	827	57999	03	1
72										
202	020	19122	890	14504	870	15597	527	56741	03	1
208	010	20110	963	21072	754	03513	633	54714	04	1
211	019	19132	932	14083	900	12005	880	13621	03	1
219	980	17023	960	19017	618	56677	471	69844	03	1
231	018	17155	995	18157	897	17528	631	50702	03	1
240	016	17145	988	20141	950	19117	928	19005	03	1
250	004	20172	948	15124	941	18586	566	50707	03	1
253	988	19073	957	24042	820	12517	785	12614	03	1
259	992	23062	922	23531	528	60678	480	64781	03	1
265	926	20532	912	25532	660	02677	590	54639	03	1
270	882	16574	874	19519	568	57698	544	58663	03	1
278	974	19061	964	20054	610	60631	476	72732	03	1
304	008	16133	974	16045	633	58686	612	59641	03	1
317	978	11087	960	16069	565	66722	400	85921	03	1
327	992	13067	982	18012	550	65699	425	78924	03	1
340	003	21049	986	26042	548	61776	400	80990	03	1
353	965	19043	958	26039	448	69824	400	76993	03	1
365	838	16011	540	63660	507	63652	400	75773	03	1
386	938	12076	930	13048	878	11007	724	51553	04	1
394	011	10084	820	04584	752	50604	680	54731	03	1
405	004	08076	972	07047	577	71767	548	74855	03	1
445	985	11064	966	15048	785	02539	743	01642	03	1
451	924	14045	913	19061	746	06553	703	03656	03	1
476	850	14511	840	15582	603	56617	400	78835	03	1
486	805	06009	640	57595	400	84886	368	90942	03	1
493	020	10068	982	08042	963	08045	865	03584	04	1
506	002	06033	995	05037		0****	945	08511	03	1
518	992	06054	830	51525	438	86903			03	1
520	963	04507	946	07541	800	54626	761	56689	04	1
528	978	03710	950	02015	930	03018	518	80849	03	1
534	990	06511	975	09528	756	58633	550	75894	03	1
536	985	04514	976	08512	967	08538	648	68728	03	1
553	980	12013	974	13001	946	11586	834	04560	03	1
562	917	09015	904	13085	626	55776	514	66837	03	1
576	825	10529	822	14517	812	15531	750	09591	03	1
597	970	14042	962	15023	781	00523	677	56587	03	1
600	001	04013	897	03542	793	54585	773	53613	03	1
606	999	02509	991	07002	970	07535	803	55604	03	1
655	976	04523	963	04535	804	56609	785	56678	03	1
662	901	09509	897	12517	881	13531	418	77917	03	1
681	912	13047	600	61644	400	84951	368	89989	03	1
712	973	00008	959	01508	622	66694	400	86934	03	1
734	981	00511	947	52522	902	00511	657	68693	03	1
747	971	01521	757	63643	468	86941	451	85951	03	1
764	956	03538	910	06545	782	50717	765	50606	03	1
768	935	12532	912	14525	587	60689	480	70835	03	1
775	881	14561	867	15575	592	60649	566	63686	03	1
785	927	11024	914	12018	734	52581	522	70835	04	1
798	016	07074	804	55568	782	58624	748		03	1
807	997	02005	948	01509	805	55604	788	54591	03	1
815	992	03004	734	61628	713	59617	670	61637	03	1
816	990	01501	894	02525	782	61636	697	60649	04	1
826	936	56592	906	58624	880	57604	546	76793	03	1
836	009	56589	940	54584	896	55614	868	54594	03	1
867	983	00533	947	00573	878	53617	819	52668	03	1
879	924	12005	900	13001	545	66759	400	83889	03	1
896	931	06556	625	70823	549	77998	515	78993	03	1
906	010	60644	947	64645	930		882	61642	03	1
907	021	68741	976	64685	932	61684	886	61741	03	1
909	018	66754	932	67713	893	67770	770	70791	03	1
913	018	56576	957	57597	932	55561	860	58594	03	1
915	016	67727	980	63687	880	63734	800	67696	03	1
917	020	85990	963	72771	931	68736	889	67739	03	1
918	017	73809	943	73785	915	68765	843	67683	03	1
924	018	81843	956	67727	927	66744	694	75887	03	1
926	021	66685	998	63665	920	58724	882	61718	03	1
934	980	04523	933	04537	882	01519	775	58601	03	1
938										
945	956	06014	902	03518	828	51574	636	68703	03	1
964	917	03589	804	56667	634	71863	473	88987	03	1
968	013	67708	968	70733	950	69737	914	71745	02	1
74										
043	996	58633	970	59658	936	55609	816	59652	03	1
072										
074	014	76782	928	66900	400	00990	286	11990	03	1
090	010	69724	980	66706	734	78785	525	90900	03	1
109	017	07041	863	52533	806	55613	618	68814	03	1
188	987	00004	864	55550	840	55550	400	89833	03	1
76										
458	013	22193	954	17081	938	21166	922	22111	02	1
491	976	36020	959	27560	776	10666	734	11999	02	1
644	016	23	976	20160	940	20044	887	19181	03	1
679	774	20003	592	01609	536	54606	524	54724	03	1
78										
325	014	30146	026	22152	917	15134	895	18567	03	1
355	005	22187	778	10088	694	04012	680	00596	03	1
367	014	25205	794	12085	574	50995	400	69999	03	1
395	013	24235	935	19191	690	07038	662	08607	03	1
501	016	25200	786	12083	677	05526	603	00545	03	1
525	017	24206	778	08071	763	11511	750	11608	03	1
741										
806										
862	016	24206	814	13112	761	14995	628	07997	03	1
949	015	25202	984	20183	802	12057	788	15631	03	1
80										
050										
81										
002	012	23193	952	18107	817	15113	696	68591	03	1
91										
066	022	24183	865	13057	815	12596	762	10993	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 8

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
03										
743										
808										
953	565	92170	496	79280	463	79420	376	66610	03	7
04										
202	546	89209	525	89938	200	00999	333	06996	03	1
06										
011	350	07993	238	03996					03	8
260	652	71792	617	73763	570	77779	478	86***	02	8
447	136	99 5	115	99 5	105	01**0			03	8
07										
110										
145	837	56587	725	63697	670	66754	633	70812	03	8
190	830	56582	776	57601	715	63668	676	65683	02	8
480	612	66687	554	70725	494	70725	448	75771	02	8
510	778	57601	742	58612	710	60654	635	63706	02	8
08										
509	521	65767	451	74813	400	81843	351	85944	03	1
10										
034	342	44 0	260	40 0	220	45**0	077	39**0	02	2
384	400	91990	260	98995	230	95997	101	58***	03	5
419										
11										
030	400	90988	365	93999					03	5
16										
240	690	51991	634	54992					02	8
560										
42										
182										
339	548	5263	265	93					15	8
475	474	67							15	8
807	250	92	232	92	218	92***			03	8
867										
909	626	0665	580	0167					15	8
43										
063	412	68	392	68	315	83***			14	8
149										
279	425	64							13	8
371										
47										
401	653	67769	601	71814	548	75831	467	78882	04	1
412	751	59621	616	64679	549	69721	431	78828	04	1
580	725	63995	618	66717	446	79891	400	84993	03	1
590	600	67711	457	74794	400	82878	336	91968	03	1
600	573	66734	469	74811	414	81872	335	86991	03	1
646	516	73852	476	73863	319	91998	223	91998	03	1
671	526	69993	400	81994	250	92998	142	94993	03	1
744	733	57635	640	62701	553	64747	400	78861	03	1
778	432	78933	405	80978	381	82002	267	91993	03	1
808	400	84999	370	90990	312	97997	186	96996	03	1
827	735	53664	600	61755	400	78921	239	86998	03	1
60										
120	455	69997	400	77999					03	6
155	800	10612	730	04692	700	03742	566	59905	02	8
570	850	16625	801	15626	672	10702	705	04721	02	2
62										
053	270	42 0	235	29 0	196	22**0			14	2
366	792	03631	778	02588	728	50592	564	58751	04	2
70										
026	575	89983	400	02991	333	06997	267	06997	03	1
133	051	89994							03	1
200	752	68737	600	76804	470	90941	400	96995	03	1
204	538	81925	490	86975	451	90990	400	96998	03	1
219	640	74805	456	90982	400	96993			03	1
231	400	98997	250	07998	030	94999			03	1
261	284	07998	071	94993					03	1
273	828	61633	480	89969	400	98991	333	03990	05	1
291	749	61686	465	90933	400	98996	324	06994	03	1
316	775	66802	580	76993	445	90990	400	94990	03	1
350	650	76993	580	77995	445	90990	400	93990	03	1
360										
361										
381	312	03994	162	95994	076	98998			03	1
398	400	94995	254	02998	070	00990			03	1
414	762	64994	400	86998	636	90990	226	04991	03	1
439	693	64998	675	64993	400	88992	248	01996	03	1
454	400	88996	280	03990	060	92998	101	58***	03	1
485	771	61751	220	65733	646	68807	596	72781	03	1
72										
202	426	69833	400	73991	193	09990			03	1
208	400	81990	339	89991	226	10992	081	09993	04	1
211	416	73844	400	74888	309	89995	090	17998	03	1
219	400	79994	334	88999	144	10991			03	1
231	527	60703	474	64748	435	69845	400	74995	03	1
240	720	05664	536	59768	477	65719	446	67825	03	1
250	400	71842	302	88935	176	17997	125	13999	03	1
253	611	50702	557	55621	400	73783	296	90953	03	1
259	400	73992	775	77995	101	58***			03	1
265	563	54604	400	72791	305	88931	170	17995	03	1
270	516	61761	486	65793	475	65726	440	68749	03	1
278	443	76834	426	76882	400	78914	214	09991	03	1
304	558	64674	400	82851	347	89938	264	04998	03	1
317	367	90960	243	03990	156	02991			03	1
327	400	81993	225	07997					03	1
340	323	89998	185	14990	176	09998	146	14992	03	1
353	373	80918	331	84898	303	90943	167	17994	03	1
365	308	88927	186	14991	164	06990	137	09991	03	1
386	667	56633	587	63663	407	83877	380	88912	04	1
394	638	57667	468	75891	400	84994	345	92995	03	1
405	464	81931	400	88999	262	03992	066	07991	03	1
445	626	58656	600	59761	562	62793	492	69855	03	1
451	533	62778	472	67815	400	76995	340	84957	03	1
476	330	89938	177	11997	139	02990	092	06998	03	1
486	162	00994	093	07997					03	1
493	804	05661	726	50598	593	63690	400	85961	04	1
506	772	55621	757	54657	612	65717	462	80853	03	1
518										
520	690	62683	651	64791	400	90013	325	95999	04	1
528	431	87929	400	91998	277	00991	228	94999	03	1
534	400	87996	088	06990					03	1
536	607	70804	566	74894	416	89994	400	90996	03	1
553	810	02693	679	55745	601	58765	400	80999	03	1
562	837	44476	476	69995	422	77914	400	80912	03	1
576	504	68715	400	81852	346	89933	258	06995	03	1
597	400	83888	372	87957	248	07993	086	05990	03	1
600	644	59741	400	81953	338	88998	217	95994	03	1
606	746	59656	727	59676	638	64752	424	87983	03	1
655	625	66828	400	84993	361	89995	228	04991	03	1
662	400	80990	346	89997	240	09991	203	12991	03	1
681	268	06996	158	01990	070	08990			03	1
712	386	88967	303	02995					03	1
734	628	68734	564	72994	552	74870	420	87995	03	1
747	420	86984	400	87995	273	97994	239	96992	03	1
764	683	57616	644	57688	400	81933	346	89998	03	1
768	400	81914	360	87953	236	10997	194	13996	03	1
775	554	64779	517	68835	473	74786	400	82865	03	1
785	454	77811	400	83871	352	90933	247	08996	04	1
798	706	60781	400	86999	374	90990	236	03998	03	1
807	680	57706	608	64993	400	88990	293	94997	03	1
815	625	61659	400	83896	356	90951	315	95993	03	1
816	490	70760	400	82854	346	90940	282	97998	04	1
826	559	94881			374	95991	364	94997	03	1
836	580	70852	400	88005	244	00991	151	94997	03	1
867	779	56761	746	56792		68854	400	82956	03	1
879	232	12995	150	03994					03	1
896	400	90996	256	02998	148	96997	120	03994	03	1
906	860	61675	834	60712	808	60763	783	59993	03	1
907	823	63787			774	64994	653	70991	03	1
909	660	76804	465	90973	400	96990	325	02998	03	1
913	846	58594	790	10614	721	63689	626	74753	03	1
915	758	70721	735	69711	655	72777	612	77837	03	1
917	820	70831	400	02999	369	06999	150	98995	03	1
918	400	98999	227	98999	165	94999	082	97990	03	1
924	400	98996	294	09999	208	00991	120	95999	03	1
926	836	61673	774	63682	674	70794	596	73847	03	1
934	750	58592	657	62636	589	67707	453	81956	03	1
938										
945	400	92941	337	00990	265	01998	140	00990	03	1
964	400	97991	374	00994	275	05997	240	98997	03	1
968	870	71746	840	63664	804	60647	400	97993	02	1
74										
043	736	65696	630	75773	620	74788		78907	03	1
072										
074	154	00994	101	68	000	50***			03	1
090	431	97997	400	98993	255	95993	232	92991	03	1
109	536	74872	480	80934	400	85976	159	0099[illegible]	03	1
188	350	95996	529	92990	220	91990	190	95992	03	1
76										
458	883	21505	775	13602	690	08999	631	07633	02	1
491	652	04994	569		445	64996	400	69998	02	1
644	798	12003	775	12567	550	51992	523	52993	03	1
679	496	56741	434	63997	400	67996	326	79996	03	1
78										
325					175	10996			03	1
355	666	05643	620	01551	614	22675	600	01588	03	1
367										
395	436	64091		64991	400	66998			03	1
501	565	50695	400	69996	131	22990	084	29994	03	1
525							138	20998	03	1
741										
806										
862			519	52998	400	65993	304	80922	03	1
949	491	59999	458	59999	400	67995			03	1
80										
050										
81										
002	550	52656	400	67449	335	75855	260	90991	03	1
91										
066	715	08623	685	06577	658	05656	628	04653	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 8 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh TTTTT dd ff	850 mb. hhh TTTTT dd ff	700 mb. hhh TTTTT dd ff	500 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
115	IWO JIMA	052 20156 33 13	488 11101 26 20	016 06014 24 47	*** *****	03	1
182	HONOLULU	052 22143 06 14	507 11073 08 10	040 08998 09 19	921 60991 05 10	03	1
215	HARMON FLD	038 31221 07 11	506 18157 11 12	039 11998 10 10	936 53994 12 26	03	1
275	JOHNSON IS	049 23201 06 14	506 12117 06 15	036 06997 07 22	917 58995 01 3	03	1
366	KWAJALEIN	033 27227 09 20	495 15128 10 19	032 10533 15 3	925 53997 30 13	03	1
413	YAP	029 29244 06 12	499 18143 09 20	038 12145 13 17	941 53623 11 39	03	1
	BLOCK 98						
327	CLARK FIELD	034	500 14091 10 6	030 05013 04 12	909 57999 16 8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL						
452	0 340 520	052 18164	506 10888	032 05992	910 60994	03	1
540	0 350 400	036 15128 29 18	483 10517	009 05503 32 53	886 61702	03	1
545	0 450 450		441 05027	957 50607 27 15	815 66995 24 31	03	1
235	0 520 350	030 06045 09 26	461 50509 12 36	965 56603 12 21	806 70892 12 19	03	1
318	0 538 187	072 42260 14 18	498 22110 16 8	887 08830 26 17	804 82660 28 39	02	2
651	0 565 515	034 02001 11 16	456 53594 10 21	951 62725 15 16	775 78811 17 22	03	1
919	0 593 199	062 37260 27 24	498 17150 23 19	969 01860 27 17	777 75620 30 22	03	9
233	0 620 330	036 03001 22 26	460 57601 22 33	952 64690 24 50	762 79837 24 41	03	1
367	1 232 672	065 18125	524 14041	059 10**2	945 56998	03	9
040	1 300 400	069 15112 13 3	515 09459	038 04631	910 62782 34 4	03	9
948	1 490 480	518	415 51522 15 29	018 57624 15 43	750 63817 17 46	03	9
853	2 388 531	003 10064	436 03526	938 57614	769 73811	03	9
465	2 440 650	018 05037 24 9	450 00991 22 54	950 60994 22 43	770 75994 24 50	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh TTTTT dd ff	200 mb. hhh TTTTT dd ff	100 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
115					
182	138 89996 28 5	010 07991 28 64	392 17993 27 43	03	1
215					
275					
366					
413	206 75837 10 21	131 96994 11 24	552 21996	03	1
98					
327	149 83999 26 10			03	1
452	133 86993	019 05994		03	1
540	108 88985	976 10994	364 20992	03	1
545	017 90991 79 3	882 08997		03	1
235	983 96991 11 17	830 07996 28 15	289 04993	03	1
318	968 48 0 77 17			02	2
651	925 02994 19 18	777 98999 21 29	259 02993 24 22	03	1
919					
233	904 01992 27 73	757 02992 27 44	244 *****	03	1
367	136 86997	360 06995		03	9
040	116 92991 27 23	970 14990 28 10		03	9
948	909 01997 20 58	758 01997		03	9
853	962 86 0	873 91 0		02	9
465	940 96999			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
115	006 21153	873 11110	835 11100	800 09052	03	1
182	018 23152	824 09062	810 08025	791 14541	03	1
215	006 30216	818 16123	790 07655	756 12993	03	1
275	017 24214	910 15144	819 11091	800 11511	03	1
366	001 28238	920 19132	898 19143	820 13111	03	1
413	008 30233	400 62695	350 67995	250 83917	03	1
98						
327	994 31171	880 16114	815 12062	791 12051	03	1
452	018 19165	920 15142	767 05014	745 07016	03	1
540	012 16137	890 07067	875 10077	813 10586	03	1
545	000 09095	954 06061	943 07063	806 04535	03	1
235	010 07051	934 02502	900 02501	630 60684	03	1
318	027 45320				02	2
651	012 03019	874 55571	854 53581	834 53647	03	1
919	026 40260				03	9
233	003 04011	835 59614	795 57625	770 59651	03	1
367	020 24195	912 19154	874 15088	830 13003	03	9
040	024 16129	900 08061	884 10017	795 08645	03	9
948	993 05059	400 84924	362 90980	267 08906	03	9
853	000 09 0	932 03 0	771 53**0	572 67**0	02	9
465	005 06033	967 04535	810 51991	702 61911	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 8

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
115	755 11031	722 08042	535 54635	101 55***	03	1
182	759 13604	439 69997	432 68997	400 73993	03	1
215	680 11996	400 63996			03	1
275	771 10 3	744 09601	659 03993	637 03993	03	1
366	730 12044	775 13044	756 13064	670 08671	03	1
413	035 19990				03	1
98						
327	716 06031	608 50542	545 53698	400 68993	03	1
452	706 05664	539 50993	400 72995	276 90990	03	1
540	790 08574	770 07006	730 05017	400 72819	03	1
545	771 03678	718 00594	592 57755	477 72874	03	1
235	580 64709	562 63799	400 82990	336 90990	03	1
318						
651	707 62705	586 62751	642 63761	400 85898	03	1
919						
233	400 39923	242 06996	122 97997		03	1
367	799 15608	368 08991	646 08998	590 53997	03	9
040	436 63735	400 75990	175 20991		03	9
948	190 01991				03	9
853	435 75 0	364 50 0	243 89**0	181 92**0	02	9
465	375 73014	352 72991	466 78990	422 80991	03	9

APRIL 9 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh TTTTT dd ff	850 mb. hhh TTTTT dd ff	700 mb. hhh TTTTT dd ff	500 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02						
057	LULEA KALLAS	506	370 60612	738 64675	242 72786	03	8
077	STOCKHOLM	789	200 58597	704 59592	234 75763	04	8
084	GOTEBORG	548	239 56587	738 60631	261 74779	03	8
974	HELSINKI MAL	666	141 50006	674 56579	229 72993	03	8
	BLOCK 03						
005	LERWICK	046 31240	464 18010 32 26	952 05490 32 34	761 72510	02	2
026	STORNOWAY	061 37350	487 23230 28 20	980 09020 31 26	807 90810 31 54	08	2
171	LEUCHARS	064 32928 29 18	490 25110 31 17	984 07920 31 25	802 84760 32 53	08	2
476	DOWNHAM MKT	060 34260 33 27	482 18050 34 38	969 02890 33 42	773 73550 33 48	02	2
743	LARKHILL	071 37300	493 22200	885 08910	700 01620	02	2
808	CAMBORNE	077 40320 01 5	503 20330 01 11	*** 16840 33 23	827 90590 23 51	02	2
917	ALDERGROVE	074 37310 31 5	499 20110 28 12	995 15850 31 22	826 90730 32 45	08	2
953	VALENTIA	074 41770 13 10	502 24760 20 14	002 20180 25 9	842 96140 30 41	03	2
	BLOCK 04						
018	KEFLAVIK	027 05521 09 4	57601 20 9	945 67758 24 19	*** 76891	15	1
202	THULE	050 64677 20 1	460 68728 33 15	926 76816 31 11	700 ***** 36 26	03	1
231	SDR STROMFRD	030 61633 18 8	444 68709 10 4	911 76792 00	689 87955 25 48	03	1
270	NARSSARSSUAK	021 56588 00	443 53623 00	938 63712 00	759 76871 24 27	03	1
	BLOCK 06						
011	THORSHAVN	119 02017	414 55569	905 66694	341 85881	03	8
180	KOBENHAVN	594	192 56999 35 30	684 63992 01 27	176 78990 02 44	03	5
260	DE BILT	131 01528	427 56625	915 67761	358 83***	02	8
447	UCCLE	168 00000	450 58601	927 68714	364 83932	03	8
610	PAYERNE	200 00000	490 55552	980 68692	420 83855	05	8
	BLOCK 07						
110	BREST	270 03503	530 54592	042 68594	080 72821	02	8
145	TRAPPES	205 01009	480 57592	973 67759	424 89740	02	8
480	LYON	175	480 53539	988 66688	428 83482	02	8
510	BORDEAUX	218 06021	540 54571	037 60656	590 70776	02	8
	BLOCK 08						
509	LAGENS	026	470 06018 24 6	985 52639 23 9	084 ***** 24 27	03	1
521	FUNCHAL		517 14524	116 00593	725 60780	14	7
536	PORTELA	143 24041	532 14604	131 01634	749 67999	14	8
	BLOCK 10						
034	SCHLESWIG	509	414 24100 32 48	905 04010 32 51	712 74670 34 36	02	2
338	HANNOVER	021 37340 28 33	444 20110 32 56	931 02900 31 51	734 75640 35 39	08	2
384	TEMPELHOF	051	272 57573 30 58	*** 67682 30 59	175 *****	04	5
419	ISERLOHN		459 16140 29 41	942 96950 30 42	736 68570 30 56	02	2
633	WIESBADEN	142 01526 27 8	426 58598 30 39	898 69717 31 98	599 6****	04	5
672	ERLANGEN	123	407 58646	881 69729	302 85901	03	8
866	MUNCHEN RIEM	136	427 57598 29 30	904 68795 29 25	333 86995 30 55	03	5
	BLOCK 11						
030	TULLN	074	371 56583 28 38	859 66698 28 53	289 86901 27 59	03	5
	BLOCK 16						
560	CAGLIARI ELM	145 10061 31 16	480 03011 31 39	104 54588 30 46	756 64704 30 46	02	5
596	GRENDI		490 45260 29 41	011 35150 28 47	873 05570 28 35	02	2
716	ELLINIKON	013 18132 00	469 06047 25 16	986 01569 26 57	854 62998 27 56	15	1
	BLOCK 17						
606	NICOSIA		498 44330	016 33260	876 02810	01	7
	BLOCK 40						
427	BAHREIN	052 63470 33 30	503 58090 32 14	033 45910 29 18	914 14550 27 41	14	2
597	A KHORMAKSAR	033 81740 13 14	497 65530 07 13	034 48300 04 14	925 21970 09 8	14	2
648	HABBANIYA		508 44220 01 7	022 34850 26 12	887 07630 27 16	14	2
	BLOCK 42						
182	NEW DELHI	005	148 2208	312 06***	576 67***	15	8
339	JODHPUR	005	150 2707	318 2679*	597 01***	15	8
475	BAMRAULI AL	005	149 2202	313 0958*	583 59***	15	8
807	CALCUTTA	010 2621	151 1813	315 0853*	584 58***	03	8
867	NAGPUR	003	149 2802	317 1353*	587 55***	15	8
909	VERAVAL	007 2524	150 2109	315 1163*	587 58***	15	8
	BLOCK 43						
063	POONA	006	150 2603	317 1052*	587 56***	14	8
149	VIZAGAPATAM	007 2823	149 2214	315 1104*	587 56***	14	8
279	MADRAS	006 2924	150 2413	316 0953*	585 59***	13	8
371	TRIVANDRUM	008 2926	151 2017	315 *****	585 60***	15	8
	BLOCK 47						
401	WAKKANAI	054 01528	479 53605	975 62777	796 78993	03	1
580	MISAWA	055 07539 30 74	487 54624 32 19	980 61711	802 77**0	03	1
590	SENDAI DCHO	059 09545	494 50649	996 57728	835 70844	03	1
600	WAJIMA	068 08511	501 00572	003 56674	840 68778	03	1
635	NAGOYA	070 11017 31 5	512 04625 35 8	024 ***** 29 22	866 70760 28 37	03	1
671	TOKYO	058 12027 12 7	497 01587 30 10	005 55774 29 21	839 72826 49 94	03	1
744	YONAGO	062 10037	496 05583	998 54662	816 69783	04	1
778	SHIONOMISAKI	067 13029	505 04606	014 55703	855 70821	03	1
808	ITAZUKE	061 16520 17 16	503 03647 22 12	011 55994 25 23	854 69991 27 56	03	1
827	KAGOSHIMA	065 14054 14 12	503 03522 22 12	013 54664 27 14	861 67792 26 23	03	1
931	KADENA OKINW	059 19137 11 11	509 11047	034 03015 26 25	909 61**1 27 52	03	1
	BLOCK 60						
155	CASABLANCA	103 24132	510 19725	152 05771	778 67909	14	8
390	M BLANCHE	154 13102	510 10604	107 04634	741 **920	02	8
570	COLOMB	138	560 17671 17 20	146 00842 03 8	732 70963	02	5
715	TUNIS	158 12114	580 06512	080 00740	678 65855	02	8
	BLOCK 62						
053	BENINA	000 54360	499 53270	*** *****	882 02760	02	7
366	FAROUK	146 16060 15 9	515 09545 33 17	097 02653 30 10	705 68**4 26 15	03	2
	BLOCK 70						
026	BARROW	003 66707 20 24	398 72754 22 37	859 79837 22 40	619 93999	03	1
133	KOTZEBUE	038 68712 30 11	434 71799 26 18	898 75999 25 30	674 89991 24 57	03	1
200	NOME	037 60631 27 5	442 66771 28 28	917 73810 27 43	720 86911 27 62	03	1
204	GAMBELL	041 61674	446 66762	919 74782	704 85884	03	1
219	BETHEL	049 57621 27 6	460 62689 28 31	942 68788 28 23	743 83994 28 26	03	1
231	MCGRATH	044 56661 19 8	454 63669 22 18	931 68749 26 17	730 85941	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047 54649 25 3	457 63745 23 18	933 70795 24 32	727 85892 24 38	03	1
273	ANCH MERRILL	042 51990 36 4	460 60997 17 9	946 70990 31 4	742 82990	03	1
291	NORTHWAY	904 00046	466 57662 22 5	951 69824 23 5	742 86991	03	1
316	FORT RANDALL	059 50531 34 11	478 60606 34 17	967 62996 33 30	*** *****	03	1
350	KODIAK	040 51553	459 61642	938 67992	*** *****	03	1
381	JUNEAU	059 50531 34 11	478 60606 34 17	967 62996 33 30	*** *****	03	1
398	ANNETTE IS	040 01002 13 21	466 55572	958 65692	778 73798	03	1
414	SHEMYA IS	101 43		*** *****	*** *****	03	1
439	AMCHITKA	038 00009	462 55555	957 60627	787 75852	03	1
454	LONGVIEW	054 01506 18 33	476 57576 23 34	968 60627 22 38	802 73755 24 36	03	1
485	FORT GLENN					04	1
	BLOCK 72						
202	MIAMI	049 20143 27 10	503 13002 27 5	032 08990 29 17	914 57718 29 36	03	1
208	CHARLESTON	022 24113 25 8	481 14071 28 45	007 00527	866 64791	03	1
211	TAMPA	048 20164 29 9	502 13621 28 18	028 05992 30 21	902 59722	03	1
219	ATLANTA	034	487 13032 28 37	012 00529	872 64808	03	1
231	NEW ORLEANS	042 17139 23 7	495 15998 24 7	028 06999 31 10	905 60713 30 52	03	1
240	LAKE CHARLES	035 18169	490 17996	025 07996	903 61749	03	1
250	BROWNSVILLE	028 21189 16 17	488 22574 18 23	034 14600 18 18	928 57744 26 17	03	1
253	SAN ANTONIO	026	486 16117 19 17	027 11599 25 23	916 60694 25 43	03	1
259	FT WORTH	023	490 16509 22 10	025 08642 27 21	903 61694 26 69	03	1
265	BIG SPRING	015	479 20545 27 10	017 07611 24 27	885 65672 24 42	03	1
270	EL PASO	016	480 18553 24 25	010 04611 26 26	869 67812 24 46	03	1
278	PHOENIX	029	488 13531 29 18	007 52581 28 11	851 71856 29 21	03	1
304	HATTERAS	026 11043 03 16	465 02513 34 23	975 53542 25 56	822 70761	03	1
317	GREENSBORO	039	473 00590 33 30	976 57993 29 32	817 66999 28 88	04	1
327	NASHVILLE	046	486 02572 36 14	999 00994 29 43	856 66998 30 50	03	1
340	LITTLE ROCK	037 18073 09 10	489 13527 16 8	017 04606 25 18	881 65735 28 38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	019	477 14029 17 24	008 05609 24 30	874 66701 24 41	03	1
365	ALBUQUERQUE	019	478	002 00583 30 11	849 71771 27 29	04	1
386	LAS VEGAS	034	492 13004 02 12	015 51570 34 20	861 71783	03	1
394	SANTA MARIA	056 10067 31 4	503 09528 01 19	025 01683 35 25	890 63996 33 30	03	1
405	WASHINGTON	027 07017	458 53582	952 63711	766 79886	04	1
445	COLUMBIA	046	486 04571 10 5	004 02630 32 27	862 68724 30 39	03	1
451	DOUGE CITY	018	468 09004	990 02630	844 *****	04	1
476	GRAND JUNC	035	484 06041 13 6	000 52567 29 10	847 70731 02 16	03	1
486	ELY	053	498	015 53605 36 17	855 70992	03	1
493	OAKLAND	062 11074 28 4	507 10592 02 15	028 01689 03 17	888 64791 35 42	03	1
506	NANTUCKET	005 02016 28 7	437 51563 31 25	932 62698 28 24	752 79918 26 30	03	1
518	ALBANY	010	438 54584 33 23	931 64671	740 81844	03	1
520	PITTSBURGH	040	467 53657 34 36	960 63793	776 78868	03	1
528	BUFFALO	030	457 55586 34 26	951 62658	771 76853	03	1
534	CHICAGO	055	487 52611 01 13	988 56992 01 14	826 71996 34 49	03	1
536	TOLEDO	042	473 52654 33 20	967 62995 36 25	791 76994	03	1
553	OMAHA	048	488 04647 11 10	006 50585 28 11	855 69728	03	1
562	N PLATTE	036	476 04003	988 53543	842 67713	03	1
576	LANDER	048	494	010 53556	856 70744	07	1
597	MEDFORD	060	571 09503 29 4	028 51668 27 2	884 67773 33 26	03	1
600	SABLE ISLAND	509	422 51531	924 59618	752 76824	03	1
606	PORTLAND	000	428 55601 31 8	919 64758	726 81995	03	1
655	ST CLOUD	055	490 50588 10 7	995 54996 34 16	846 68822 33 16	03	1
662	RAPID CITY	029	476 06034 19 25	992 52533 13 10	844 68728 26 6	03	1
681	BOISE	054	501 08590 35 24	015 51991 36 30	866 69991	03	1
712	CARIBOU	510	418 54552 32 14	912 64664 31 13	724 80831 28 11	03	1
734	SAULT MARIE	048	473 51996	973 59994	798 77887	03	1
747	INTL FALLS	060	488 51604 23 4	988 57749 34 5	831 71785 34 26	03	1
764	BISMARCK	035	478 05535 23 22	990 54562 24 4	831 71732 23 23	03	1
768	GLASGOW	032	480 05503	992 55602	829 73774	03	1
775	GREAT FALLS	062	501 00545	004 58668	826 74843	03	1
785	SPOKANE	065	506 04601 28 11	011 53996 34 25	853 72998 30 46	03	1
798	TATOOSH IS	072 06034 18 6	504 00644 17 21	010 55596 25 22	859 69629 25 25	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh TTTTT dd ff	200 mb. hhh TTTTT dd ff	100 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
02					
057	872 25999	124 08990		03	8
077	873 03999			04	8
084	768 02998	378 98999		03	8
974	758 00993	313 08996		03	8
03					
005	883 40 0 33 87	747 42 0		02	2
026	977 51 0 31 78	839 32 0 30 69		08	2
171	961 47 0 32 96	811 32 0 32 65		08	2
476	907 44 0	768 39 0 34 74		02	2
743	949 45 0			02	2
808	997 47 0 31 78			02	2
917	994 47 0 31 70	840 31 0 31 60		08	2
953	017 46 0	853 13 0	282 33**0	03	2
04					
018	928 00990 26 95			15	1
202	791 07993 35 29			03	1
231	816 96991	708 93994	235 94993	03	1
270	905 01993 22 41	373 99998 23 36		03	1
06					
011	874 07990			03	8
180	864 04999 05 45	128 98994 05 85	584 98994 09 97	03	5
260				02	8
447	795 98 0			03	8
610	830 96	520 99		05	8
07					
110	97 0	175 14 0		02	8
145	891 95 0	155 01 4		02	8
480	893 96 3	156 01 7		02	8
510	919 45 8	179 13 7		02	8
08					
509				03	1
521	932 92991	198 04994	636 09994	14	7
536	937 94993	198 13993	638 07990	14	8
10					
034	842 40 05 22	719 49 0 33 26		02	2
338	368 34	741 48		08	2
384	858 00995			04	5
419				02	2
633	870 03997	138 98992		04	5
672	870 00990	136 98999	592 98990	03	8
866	872 00998 29 67	139		03	5
11					
030	867 00 4 27 36	135 96 8		03	5
16					
560	519 92991	221 10994		02	5
596	065 51 29 35	190 14		02	2
716	060 92990			15	1
17					
606	908 53			01	7
40					
427	143 72440 25 76	054 48	490 10***	14	2
597	171 76510 20 5	070 36 19 12	432 82**0 17 9	14	2
648	092 60400 25 8	966 32 0 25 32	402 26**0 26 75	14	2
42					
182	937 96	196 10		15	8
339	978 76			15	8
475				15	8
807	961 84			03	8
867	967 83	240 00		15	8
909	962 85	235 01		15	8
43					
063	963 88			14	8
149	966 80			14	8
279	966 80	241 03		13	8
371	965 82			15	8
47					
401	940 05996	778 06991	250 98991	03	1
580				03	1
590	019 92990	908 96994	414 97993	03	1
600	030 89991			03	1
635	051 82880 32 61	927 02999	327 *****	03	1
671	012 94998 27 52	876 04994 77 97	227 94995	03	1
744	963 90014	815 00995		04	1
778	043 93996			03	1
808	034 94995 78 11	900 03997	353 04996	03	1
827	065 89011	942 02993	407 05991	03	1
931	144 84 0 57 5	033 04998	442 18990	03	1
60					
155	939 96			14	8
390	341 92 0	204 12 0		02	8
570	933 94	196 07		02	5
715	334 92999	195 12999		02	8
62					
053	079 57 0	944 28 0		02	7
366	341 92 1			03	2
70					
026	715 04997	568 00995		03	1
133	782 06995 25 78	633 01999	136 92992	03	1
200	834 06994	676 03999		03	1
204	816 05998	654 04990	132 96996	03	1
219	862 05999	700 05990	179 97999	03	1
231	839 05998	687 03990	175 97992	03	1
261	839 06999 24 29	679 02994 25 52		03	1
273	861 06996 26 24	713 02990 26 26	202 96993 27 27	03	1
291	101 50			03	1
316	986 01990 31 43	780 00999 30 55	271 *****	03	1
350	101 58			03	1
381	980 02996	764 02990		03	1
398	934 98994	787 05994		03	1
414	101 43			03	1
439	948 93991	831 95995		03	1
454	976 94995 23 82	853 97998		03	1
485	911 59990 27 55	857 98999	359 95998	04	1
72					
202	142 88994 30 59	012 09998 30 44	390 18998	03	1
208	069 91992	933 11992	349 09994	03	1
211	126 88996	992 12991	363 17991	03	1
219	081 92990	939 13990	340 13991	03	1
231	127 88922 29 71	995 11990 28 76	358 17998	03	1
240	116 90998	975 13997		03	1
250	156 87976 26 32	035 08999 26 32		03	1
253	136 86996 25 60	012 09994		03	1
259					
265	101 88912	973 09999	405 *****	03	1
270	068 89993	944 06992		03	1
278	015 95990	897 96998	362 13994	03	1
304	002 95994	864 05992		03	1
317	001 97990			04	1
327	048 93990	906 11990	337 10998	03	1
340	086 90932 77 14	950 12990	365 *****	03	1
353	077 91998 25 78	942		03	1
365	021 92995 25 73	908 96995	372 *****	04	1
386	034 98999	892 00990	347 10995	03	1
394	088 94997 34 58	939 12997	359 10994	03	1
405	912 95995	790 98999	275 02994	04	1
445	047 93999 30 56	909 10990		03	1
451	101 50			04	1
476	016 00993 06 18			03	1
486	032 98996	890 01999		03	1
493	086 94998 34 65	935 15991 33 59	342 10993	03	1
506	888 97994	771 97991	275 98999	03	1
518	888 98992	762 97992		03	1
520	930 95996	805 98999		03	1
528	923 00994	782 00996	282 *****	03	1
534	999 98990	849 07990	298 06998	03	1
536	935 98990	803 02992	276 03999	03	1
553	028 98994	874 07995		03	1
562	025 98994	896 05994		03	1
576	021 00998	870 03991	339 04998	07	1
597	101 50			03	1
600	918 93995			03	1
606	855 00995	732 96992		03	1
655	021 98997 33 28			03	1
662	019 98999 22 12	064 04996 24 21		03	1
681	035 98999	879 11993		03	1
712	861 01993 29 8	745		03	1
734	930 03997			03	1
747	998 00990 32 41	835 09995 32 47		03	1
764	001 00990 24 24			03	1
768	986 02990	839 01997	305 *****	03	1
775	982 01992	836 02992	300 *****	03	1
785	019 00990	863 10999	308 06994	03	1
798	040 96991 27 64	885 16925 26 80		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP TTTTT	Hour GG	Code Type
02						
057	999 54578	988 54566	905 60613	840 60613	03	8
077	968 50538				04	8
084	994 00505				03	8
974	974 01015	801 53353	53532	226 12999	03	8
03						
005	007 31250	30180	888 18110	858 19040	02	2
026	021 39380				08	2
171	024 41310				08	2
476	019 33270	990 35260	51**0	331 51**0	02	2
743	011 33270				02	2
808	33280				02	2
917	020 37				08	2
953	027 36320	992 42750	816 22600	788 26350	03	2
04						
018	004 05021	832 5860	885 57623	58709	15	1
202	019 63618	936 66681	943 64674	591	03	1
231	010 60628	758 75775	710 75786	633 80859	03	1
270	005 75586	927 50543	838 53644	752 59711	03	1
06						
011	012 03016	275 09992	224 06996		03	8
180	989 00504	752 62992	729 61998	656 64996	03	5
260	017 01515	970 02531	832 57639	782 60697	02	8
447	009 00000	953 51512	352 99**0	210 98**0	03	8
610	963 00000	963 00000	945 00000	885 52526	05	8
07						
110	170 25110	914 52560	804 55611	615 63725	02	8
145	005 01009	960 01000	940 51547	850 57591	02	8
480	998 05021	758 60606	612 74752	418 89915	02	8
510						
08						
509	997 14124	897 07077	665 54681		03	1
521	001 33171				14	7
536	007 26067				14	8
10						
034	994 36340	963 32310	945 32280	312 33***	02	2
338	002 37340	554 81700	539 81700	455 71600	08	2
384	992 01004				04	5
419	983 32270	691 91900	653 91900	535 71650	02	2
633	001 01525	817 61612	786 63639	744 65665	04	5
672	980 00542	900 55603	750 65692	650 74762	03	8
866	953 50536	890 55563	775 63655	687 69831	03	5
11						
030	988 02506	925 00543	638 71739	448 90953	03	5
16						
560					02	5
596	000 55000	978 16510	887 46310	818 42270	02	2
716	006 17133	722 54540	678 02510	549 59641	15	1
17						
606	995 47460				01	7
40						
427	019 66490	958 58390	61130	908 63***	14	2
597	011 85780	990 78710	818 63450	620	14	2
648	016 72340	830 40190	713 34120	220 36**0	14	2
42						
182	981 3015	969 3213	864 2212*	552 1104*	15	8
339	981 3408	941 3509	866 2708*	831 2805*	15	8
475	995 3113	977 3209	714 0954*	670 0874*	15	8
807	011 2722	877 1815	560 55***	445 61***	03	8
867	970 3306	944 3608	250 93***		15	8
909	007 2725	937 2811	745 1302*	715 1161*	15	8
43						
063	946 3109	782 3251	240 98***		14	8
149	002 2823	935 2320	546 51***	323 79***	14	8
279	005 2925	961 2718	650 0455*	625 0263*	13	8
371	002 2926	750 1506	507 60***	478 60***	15	8
47						
401	020 03513	917 51547	768 58693	592 69850	03	1
580	026 08522	875	59722	745 58745	03	1
590	017 10526	936 04597	600 63763	471 72868	03	1
600	024 10034	908 02561	808 53670	667 59665	03	1
635	024 13013	894 04521	870 05605	812 02654	03	1
671	021 14012	935 08557	830 01617	650 59997	03	1
744	022 11058	933 10503	760 51645	595 63725	04	1
778	015 14038	910 05559	868 04591	646 59741	03	1
808	022 17517	870 04584	654 58722	586 62677	03	1
827	023 17084	928 09024	803 01588	632 57693	03	1
931	015 20137	885 17092	843 11019	780	03	1
60						
155	007 24155	995 23225	965 27066	900 23524	14	8
390	016 09082	000 13102	958 15012	880 11564	02	8
570	929 10591	929 19591	900 21634	888 20700	02	5
715	019 11089	007 13103	925 06045	884 06037	02	8
62						
053	002 53360	946 66400	780 44170	751 46210	02	
366	009 16070	980 17044	934 15015	796 05524	03	2
70						
026	000 66707	939 70725	896 70726	558 90941	03	1
133	015 67701	798 74798	720 75881	497 89993	03	1
200	014 57611	006 60631	952 62641	895 66696	03	1
204	015 60652	969 63705	950 62763	900 63794	03	1
219	018 53595	987 58644	910 60691	812 65701	03	1
231	004 55659	905 63682	750 69720	650 71831	03	1
261	001 54646	975 58695	863 62768	813 65717	03	1
273	011 00566	772 67991	753 66767	716 68849	03	1
291	953 54623	941 00608	832 58677	564 80938	03	1
316	019 00527				03	1
350	012 50545	905 58606	815 63663	785 63764	03	1
381	019 00527		369 89936	252 11994	03	1
398	011 02011	6916	06786	*5517	03	1
414						
439	006 01011	832 56562	804 56562	673 60637	03	1
454	020 02504	793 60605	778 59599	730 61622	03	1
485						
72						
202	017 19155	993 20141	900 14106	817 12614	03	1
208	006 22114	601 58631	560 60768	516 64998	03	1
211	016 20170	956 17132	930 15098	914 15537	03	1
219	978 18523	904 14561	739 03009	672 50625	03	1
231	015 16146	954 15127	940 17569	665 04668	03	1
240	012 18161	920 13081	915 16593	898 19581	03	1
250	009 19011	928 17143	873 21577	845 22567	03	1
253	982 20171	855 16124	824 18528	400 73846	03	1
259	988 21111	971 23120	833 16542	799 16602	03	1
265	920 19127	902 22001	888 23534	621 51639	03	1
270	877 19562	548 64691	442 74884	400 77992	03	1
278	972 21007	960 22006	658 56623	589 60779	03	1
304	009 12071	956 10003	835 01521	742 50516	03	1
317	982 08506	938 04528	735 55696	537 66994	04	1
327	996 11002	980 11504	862 02558	828 00638	03	1
340	948 15049	906 14554	878 15011	808 10517	03	1
353	962 18081	953 21084	780 12586	534 62654	03	1
365	834 12522	524 69722	482 73805	400 83863	04	1
386	938 19051	907 18023	564 64663	444 76893	03	1
394	012 11052	996 10068	970 11074	956 15073	03	1
405	007 08015	823 55602	416 88004	400 91991	04	1
445	988 10001	968 11526	828 03685	800 04990	03	1
451	917 11508	783 08548	523 69743		04	1
476	850 06041	847 07042	788 04505	400 82859	03	1
486	811 04524	803 05534	592 65676	564 66812	03	1
493	022 12085	962 09057	921 13002	695 01692	03	1
506	000 02016	991 06041	955 05017	414 88007	03	1
518	993 04003	721 63653	468 85881	400 88983	03	1
520	968 01518	887 52563	826 54739	574 72863	03	1
528	984 02538	956 02557	833 56598	748 60637	03	1
534	999 02517	989 04516	955 05529	818 53736	03	1
536	993 02528	976 07543	903 02623	776 59682	03	1
553	901 11507	970 11544	950 10562	870 05572	03	1
562	915 07044	751 00511	400 80864	341 89964	03	1
576	831 04034	800 04014	400 83884	364 89946	07	1
597	975 14064	970 18042	800 04528	684 56644	03	1
600	997 04032	972 04035	584 66639	400 84911	03	1
606	998 04001	989 05523	768 61644	755 60634	03	1
655	982 03527	978 07506	970 08521	813 54608	03	1
662	900 09051	400 81856	350 89944	240 10998	03	1
681	920 10541	907 12532	766 01685	400 83992	03	1
712	973 02011	960 02504	406 90938	212 94990	03	1
734	991 00599	975 02597	927 50654	879 54991	03	1
747	978 52531	969 04506	890 00554	683 58751	03	1
764	954 10521	400 83851	358 89916	230 14992	03	1
768	938 12029	738 52561	620 61636	400 85926	03	1
775	893 04513	776 53569	573 71749	521 76816	03	1
785	939 07531	934 10566	731 56658	703 53724	03	1
798	023 08053	874 00534	860 00686	828 00697	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 9

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
02						
057	791 52633	731 63551	687 65673	563 **681	03	8
077						
084						
974	220 12999	213 09995	174 06994	101 08996	03	8
03						
005	332 16930	675 04570	318 40***	261 36***	02	2
026						
171						
476	309 45 0	255 38 0	236 36**0	223 38**0	02	2
743						
808						
917						
953	732 20220	714 21190	587 07130	548 04120	03	2
04						
018	486 76899	474 75834	448 78825	400 85878	15	1
202			237 01994		03	1
231	527 86962	452 90990	400 93990	330 97989	03	1
270	679 65713	620 67857	580 70991	518 75894	03	1
06						
011						
180	481 79990	304 05997	257 00998	219 98994	03	5
260	722 65711	674 69815	617 73959	595 75961	02	8
447						
610	805 58601	736 62648	692 69701	657 72729	05	8
07						
110	392 85493	353 89973	265 03**0		02	8
145		722 67746	672 68792	618 72877	02	8
480	225 05 0				02	8
510						
08						
509	480 68691	400 79878	368 83925	87999	03	1
521						
536						
10						
034	395 43	264 46	126 45***		02	2
338	304 34	294 34	257 47***	160 48***	08	2
384						
419	473 66500	343 48			02	2
633	683 71 6	554 72771	549 90990	400 96991	04	5
672	630 74773	400	330 04990	250 00990	03	8
866	492 87994	400 95997	330 04990	252 98990	03	5
11						
030	400 96 0	328 04 3	310 03**6	295 99**3	03	5
16						
560						
596	790 46180	470 05180	231 24***	194 12***	02	2
716	527 62680	470 64999	447 67993	400 74997	15	1
17						
606	438 93660	262 43 0	240 37**0	203 26**0	14	2
40						
427	310 55890	790 56920	728 46790	680 44830	14	2
597	594 38060	371 92650	356 91640	144 08**0	14	2
648	145 30 0	116 30 0	066 20**0	043 18**0	14	2
42						
182	640 52	330 10			15	8
339	725 1850	583 10	334 71***	232 86***	15	8
475						
807	350 77	336 81	272 89***	230 94***	03	8
867						
909	326 85	287 86			15	8
43						
063						
149	305 78				14	8
279	464 64				13	8
371						
47						
401	404 89993	201 01990	153 02998	128 02998	03	1
580	557 71827	400 89991	338 99990	101 59***	03	1
590	400 81997	342 86991	255 94998	225 97990	03	1
600	560 66728	456 73817	371 82997	329 87997	03	1
635	52686	588 73871	566 64703	400 90843	03	1
671	550 68817	530 69801	440 79896	400 85990	03	1
744	455 74851	420 75870	285 92990	241 98991	04	1
778	437 78893	409 80934	89945	239 00997	03	1
808	544 64778	400 80998	325 90990	265 01995	03	1
827	465 69812	400 75872	241 98999	211 02992	03	1
931	646 01005				03	1
60						
155	580 19725	780 14790	650 51790	580 57825	14	8
390	807 08625	751 05692	664 00761	610 52792	02	8
570	871 20652	862 01722	843 17662	795 11771	02	5
715	700 00740	627 56831	402 75923	318 90999	02	8
62						
053	718 39090	090 16			02	7
366	756 03553	556 52643	558 61754	400 78**4	03	2
70						
026	400 98994	297 04998	150 98999		03	1
133	400 95995	294 07991	050 92991		03	1
200	862 66763	802 65779	552 82861	462 89951	03	1
204	800 67806	622 80831	609 78827	457 90923	03	1
219	756 64732	712 68743	690 69835	640 71864	03	1
231	600 75831	460 90971	400 96992	279 07995	03	1
261	781 67741	719 71751	672 71838	617 75800	03	1
273	556 73993	635 73993	526 82994	455 88999	03	1
291	460 87997	101 47			03	1
316			245 06996	123 98990	03	1
350	645 68995	101 58			03	1
381	156 01995				03	1
398			362 92995	350 92995	03	1
414						
439	560 67826	450 81883	400 86955	363 90990	03	1
454	616 64669	600 64668	400 82882	540 90987	03	1
485				360	04	1
72						
202	605 50691	553 53651	400 70845	171 17993	03	1
208	509 63782	400 77843	382 78844	317 86966	03	1
211	672 02686	550 57714	532 59672	514 58698	03	1
219	607 56744	400 74871	314 89966	187 16995	03	1
231	547 56643	400 72804	175 17993	142 12991	03	1
240	664 05664	547 56653	418 71804	400 74858	03	1
250	400 71851	294 88986	182 13999	153 09999	03	1
253	311 84943	180 14995	165 12997		03	1
259	684 07650	566 56662	547 56652	400 74791	03	1
265	465 66680	400 73777	296 88927	186 13995	03	1
270	286 89995	207 07991	142 02998		03	1
278	400 85977	374 90003	147 00990	074 16992	03	1
304	569 62644	470 73831	400 80928	338 90002	03	1
317	510 65999	400 80998	270 02993	230 02999	04	1
327	815 02680	792 02995	678 51692	613 55723	03	1
340	765 09585	630 52657	540 62661	462 68855	03	1
353	476 67768	438 72776	413 73772	400 75791	03	1
365	356 89931	225 98994	102 11990		04	1
386	400 82996	286 01998	230 04999	151 04996	03	1
394	902 12517	862 09004	830 10602	653 52744	03	1
405	065 07994				04	1
445	756 05675	400 80833	335 90952	257 50990	03	1
451						
476	356 90931	286 03991	244 98998		03	1
486	400 81992	350 89994	280 02995	146 04990	03	1
493	645 52999	600 57745	585 58693	460 68832	03	1
506	400 90997	338 00990	252 95998	137 95993	03	1
518	360 89009	258 00995	155 97991		03	1
520	433 84928	400 86987	370 89009	250 00990	03	1
528	736 60623	584 69734	400 86997	390 88990	03	1
534	720 55990	400 82991	347 89997	273 03991	03	1
536	732 61795	614 66832	537 72872	400 90990	03	1
553	813 05685	794 06562	558 63656	400 82853	03	1
562	265 06994	173 02998			03	1
576	265 07990	156 00999	086 06990		07	1
597	557 62694	481 68815			03	1
600						
606	652 68839	620 71788	596 73871	418 89995	03	1
655	800 52703	786 51700	618 57758	400 81926	03	1
662	140 01998				03	1
681	204 12995	182 06994			03	1
712						
734	850 51996		788 54995	630 64799	03	1
747	646 57993	592 62785	457 76871	400 83895	03	1
764						
768	374 89984	270 06992	118 04994		03	1
775	510 74831	480 74886	400 85992	376 88998	03	1
785	493 73875	432 79839	400 83884	355 90982	03	1
798	612 58654	400 60854	348 88913	192 16995	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 9 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh TTTTT dd ff	850 mb. hhh TTTTT dd ff	700 mb. hhh TTTTT dd ff	500 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
806	FOGO	101 42		*** *****	*** *****	03	1
807	ARGENTIA	101 41		*** *****	*** *****	03	1
815	STEPHENVILLE	514	408 56583 25 19	900 62709 25 16	720 77997 24 28	03	1
826	NITCHEQUON	016	436 57595	921 64663	733 79837	03	1
836	MOOSONEE	056 60659	466 61787	949 66835	755 80947	03	1
867	THE PAS	030	459 01573	966 56608	802 73783	03	1
879	EDMONTON	051	485 00581 32 20	983 ***** 34 28	796 81993 34 48	03	1
896	PRINCE GEORG	055	490 00626 18 22	991 58998	825 71755 28 35	03	1
906	FT CHIMO	042 60619	462 61585	540 66801	754 79851	03	1
907	PORT HARRISN	066 63708	475 62809	953 70769	746 85943	03	1
909	UP FROBISHER	066 67717 35 10	460 66773 36 11	938 71990 31 25	842 84902	03	1
913	CHURCHILL	047 01532 18 16	472 53607 20 18	970 60682 24 9	796 75804 26 20	03	1
915	CORAL HARBOR	064 63689	471 54765	949 71754	*** *****	03	1
917	EUREKA	050 75821 10 10	437 68787 20 15	918 73883 20 33	704 89996 27 21	03	1
918	ARCTIC BAY	064 73771	466 66731	935 73993	720 89990	03	1
924	RESOLUTE BAY	054 68747 13 9	457 65773 18 8	934 70817 21 10	725 85943 24 11	03	1
926	BAKER LAKE	042 58596	456 60991	939 70994	740 82849	03	1
934	FT SMITH	031	460 52658	955 63727	*** *****	03	1
938	COPPERMINE	101 59		*** *****	*** *****	03	1
945	FORT NELSON	041	475 50735	971 63814	789 76873	03	1
964	WHITEHORSE	062	464 56652 15 10	952 67817 18 7	758 80831 22 32	03	1
968	AKLAVIK	043 62681	450 64742	931 69841	724 86983	02	1
	BLOCK 74						
043	NORMAN WELLS	036 61691	443 60623	926 67692	723 88911	04	1
072	MOULD BAY	101 48		*** *****	*** *****	03	1
074	ISACHSEN	040 70738	439 66681	917 70726	704 88914	03	1
090	CLYDE RIVER	052 68681 34 25	445 72737 34 34	910 77771 01 21	686 89895 36 26	03	1
109	PORT HARDY	057 08001	490 51611	993 54554	840 68711	03	1
	BLOCK 76						
458	MAZATLAN	036 20176	496 19990	030 07999	916 59745	02	1
491	C VICTORIA	010	482 21104	027 14993	925 57996	02	1
644	MERIDA	040 24098	504 19051	042 11993	938 55994	03	1
679	TACUBAYA		477	028 14507	925 55998	03	1
	BLOCK 78						
325	HAVANA C B	047 21167	504 14055 18 6	038 09993 28 4	*** *****	03	1
395	VERNAM FIELD	042 22212 09 5	501 15000 07 17	036 10998 17 94	924 57890 04 10	03	1
501	SWAN ISLAND						
525	SAN JUAN	048 23195 11 9	508 14118 08 6	041 09612 13 8	*** *****	03	1
862	COOLIDGE FLD	048 23199 09 10	508 14144 12 13	047 10990 11 7	936 54994 12 8	03	1
949	BEANE FIELD	049 24172 09 11	508 14093 09 18	040 08993 17 21	921 56991 22 24	03	1
967	CHAGUARAMAS	040 22188	492 13105	032 08997	920 57674	03	1
	BLOCK 80						
050	BARRANQUILLA	101 42		*** *****	*** *****	03	1
	BLOCK 81						
002	ATKINSON FLD	038 22167 08 11	495 14020 09 13	023 04999 10 11	824 61999 07 18	03	1
	BLOCK 91						
115	IWO JIMA	101 45		*** *****	*** *****	03	1
182	HONOLULU	052 21111 04 16	505 11048 04 5	039 08993 06 15	922 60992 04 16	03	1
215	HARMON FLD	038 29219 04 14	503 15129 07 25	039 11993 06 8	933 55993 11 12	03	1
275	JOHNSON IS	050 22207 05 22	507 14115 07 27	038 06993 08 18	919 59990 10 9	03	1
366	KWAJALEIN	033 28242 04 17	497 15145	032 07049 20 8	923 54992	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL						
452	0 340 520	047 18163 52 20	498 09077 25 37	024 04593 25 46	894 63696 26 58	03	1
540	0 350 400	041 17152	491 09078	015 03512	887 62990	03	1
544	0 355 445	048 17141 27 12	498 09068 27 43	021 02531 30 51	888 63997 28 62	04	9
917	0 390 170	147 15144	520 10015	103 55186	630 69752	02	9
545	0 450 450	013 09059	448 03625 25 30	960 53657 25 25	803 69733 25 58	03	1
235	0 520 350	534	403 05032 17 11	917 53556 21 17	762 71776	03	1
651	0 565 515	408	418 52534 06 40	918 59613 13 36	747 75805 13 27	03	1
919	0 598 197	607 43320 21 14	470 24160 21 24	972 17870 22 19	800 88650 25 33	02	9
233	0 620 330	028 01007	452 56589	948 60775	774 75998 25 33	03	1
471	1 245 716	062 23187 06 16	528 19998 08 22	069 15593 11 11	964 53991	03	9
040	1 300 400	064 16116 17 10	510 11622 23 1	034 04678 22 20	908 62995 22 15	03	1
948	1 490 480	558	394 51534	891 61647	706 81873 34 7	03	1
853	2 387 537	016 05 0	440 55 0	936 61**0	770 75**0	03	9
465	2 440 650		417 55551 21 36	905 64656 22 43	716 76693 22 45	03	9
602	3 660 020	109 00540 36 12	380 62651 01 9	885 68727 33 12	270 86909 32 18	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh TTTTT dd ff	200 mb. hhh TTTTT dd ff	100 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
806	101 42			03	1
807	101 41			03	1
815	861 98995 23 33	734 98995 25 26		03	1
826	868 04990	726 96997	232 *****	03	1
836	882 98999	734 02997		03	1
867	958 02995	804 03999	266 *****	03	1
879	950 98999	815 00994	291 *****	03	1
896	995 98999 28 47	835 11991 28 98		03	1
906	893 01957	759 95994		03	1
907	860 03990	722 98994	590 *****	03	1
909	860 00992	732 97997	934 *****	03	1
913					
915	101 50			03	1
917	785 14992 27 29			03	1
918	804 09998	658 98991	168 95997	03	1
924	824 11995 23 22	665 00999 27 32		03	1
926	101 44			03	1
934				03	1
938	101 59			03	1
945	950 98998			03	1
964	906 01997 23 70	744 05994	223 *****	03	1
968	634 06997	684 01995	191 92998	02	1
74					
043				04	1
072	101 48			03	1
074	790 12998	638 03990	134 92998	03	1
090	798 97990 32 22	683 94996 27 26		03	1
109	028 92998	884 12994		03	1
76					
458	145 87996	023 09999		02	1
491	160 87090	036 09991		02	1
644	183 85995	061 08999	431 *****	03	1
679	167 86990	058 06995		03	1
78					
325				03	1
395				03	1
501	180 83996	070 04991	462 22997		
525				03	1
862	101 58			03	1
949	101 50			03	1
967	158 84990	03997		03	1
80					
050	101 42			03	1
81					
002	122 86999 18 30	998 10999 21 16		03	1
91					
115	101 45			03	1
182	148 88991 35 17	031 05991 28 98	408 20995 29 52	03	1
215	187 81997 11 5	083 03992		03	1
275	153 82990 26 31			03	1
366	772 87992 31 16	079 99994 31 52		03	1
452	107 88994 25 93	994 06997 25 74		03	1
540	102 87993	986 06992	390 18994	03	1
544	098 88998	978		04	9
917	035 94 7	845 13 0		02	9
545	976 98999 25 70	835 00997 25 72	308 06990	03	1
235	987 97997	796 97993		03	1
651	890 05990 16 22	748 98999 21 18	245 *****	03	1
919	968 49 0 27 57			02	9
233	932 00990 26 55	778 03999 20 73	257 *****	03	1
471				03	9
040	112 92998 22 28	967 11997 23 14		03	1
948	850 97994			03	1
853	923 89 0	819 93 0		03	9
465				03	9
602	861 09 32 27			02	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
806						
807						
815	994 00553	862 55584	703 62703	685 62752	03	1
826	946 56593	914 59612	877 60621	860 57594	03	1
836	020 58647	964 64695	918 61712	812 62821	03	1
867	978 04023	920 05528	890 04561	836 01559	03	1
879	940 03868	914 04551	737 59620		03	1
896	940 05575	920 06575	760 56689	734 56731	03	1
906	013 62658	995 59607	975 61611	923 59636	03	1
907	025 67738	981 60684	916 60745	789 65769	03	1
909	033 71778	972 68714	983 65746	870 65764	03	1
913	016 01537	990 00539	973 01537	870 55585	03	1
915	018 64694	950 61685	910 61766	827 65746	03	1
917	021 77842	940 69764	902 65761	800 69752	03	1
918	026 76827	956 66718	898 67737	773 69831	03	1
924	020 70757	965 65731	924 64764	924 63754	03	1
926	016 58596	880 59595	791 61997	435 88899	03	1
934	987 05576	757 59685	684 64738	101 58***	03	1
938						
945	970 08545	930 06682	725 61760	71888	03	1
964	931 00605	782 61687	696 68821	648 71774	03	1
968	016 61674	963 62695	949 61689	913 63702	02	1
74						
043	003 60685	951 64713	919 64701	831 59615	04	1
072						
074	013 70723	978 72746	935 66685	887 67692	03	1
090	020 67670	886 74741	804 71713	658 79793	03	1
109	019 09013	916 04566	782 57641	760 53567	03	1
76						
458	011 21175	19142	960 21134	934 20086	02	1
491	967 30122	817 19098	808 20548	767 18516	02	1
644	011 24124	951 25505	956 23137	924 22146	03	1
679	771 20023	534 54688	506 55723	441 61995	03	1
78						
325	011 20175	944 22152	945 18134	925 19003	03	1
395	011 23213	870 15130	838 15983	751 10037	03	1
501						
525	015 24203	800 12082	770 13581		03	1
862	018 24904	838 13138	818 17990	785 15996	03	1
949	016 25217	902 16111	820 13091	788 11057	03	1
967	014 23197	935 18154	750 11900	584 50044	03	1
80						
050					03	1
81						
002	010 22160	963 21170	755 07654	400 66999	03	1
91						
115					03	1
182	018 23137	858 10075	842 13505	826 15555	03	1
215	006 215	893	792 0*061	750 14582	03	1
275	017 24215	942 17167	900 16096	832 14103	03	1
366	011 29243	940 21217	900	840 14137	03	1
452	016 18187	830 10065	756 07033	681 03675	03	1
540	014 17168	665 01533	618 51713	598 53646	03	1
544	016 18151	775 04024	740 06542	695 01535	04	9
917	185 15149				02	9
545	004 10061	922 03505	860 02608	833 04683	03	1
235	986 07071	908 04021	610 60634	594 60656	03	1
651	996 03035	937 50509	894 50509	653 61642	03	1
919	018 45330				02	9
233	010 03006	847 57591	830 55623	788 56616	03	1
471	022 22182	944 21193	856 19567	828 19998	03	9
040	022 17137	864 07557	650 01706	400 75998	03	1
948	011 05042	777 60619	424 86936	400 90990	03	1
853	006 06 0	880 53 0	591 64**0	404 76**0	03	9
465	993 12018	904 50501	868 54541	736 61637	03	9
602	014 01534	109 03			02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 9

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
806						
807						
815	400 90990	325 00990	275 96997	237	03	1
826	739 63653	476 71853	400 89997	272 07994	03	1
836	595 73914	400 93040	250 05990	188 02991	03	1
867	768 58555	514 62673	610 63703	545 67747	03	1
879	616 68797	452 79992	400 86990	285 01994	03	1
896	687 59997	647 60992	576 66815	546 69758	03	1
906	80877	400 90972	277 04994	145 96990	03	1
907	727 69756	640 73797	506 84947	454 90000	03	1
909	800 67820	566 78907	514 83893	425 90961	03	1
913	835 54615	815 54665	770 55735	676 61669	03	1
915	750 67723	643 76806	564 80846	101 58***	03	1
917	648 74828	538 85894	404 01992	265 07993	03	1
918	400 01999	316 11996	082 95998		03	1
924	744 68821	600 78823	454 90973	400 97995	03	1
926	101 44				03	1
934						
938						
945	537 73855		365 89000	236 11990	03	1
964	680 71754	478 79826	400 87901	277 90931	03	1
968	895 62706	845 64743	886 63742	400 95997	02	1
74						
043	477 91948	430 97991	400		04	1
072						
074	880 65675	760 66681	489 89925	400 00997	03	1
090	492 90900	400 97992	365 00997	315 00990	03	1
109	684 54549	639 58581	583 61613	400 79825	03	1
76						
458	898 62507	880 21528	855 19996	836 17536	02	1
491	18572	715 15996	406 70990	383 71996	02	1
644	777 11021	765 14588	741 19991	624 07994	03	1
679	400 78991	320 82992	282 89994	126 20997	03	1
78						
325	657 14073	826 15582	798 12997	756 12997	03	1
395	727				03	1
501		179 10993	143 11998	082 24994	03	1
525						
862	616 03990	533 53999	400 66993	101 68***	03	1
949	760 11567	718 08992	705 08997	521 56991	03	1
967	518 56662	470 59703	400 69762	150 16991	03	1
80						
050						
81						
002	275 90999	150			03	1
91						
115						
182	775 13582	400 70998	290 90990	142 20994	03	1
215	580 03994	470 59990	400 65995	257 90990	03	1
275	000 14041	780 12594	639 01992	612 03990	03	1
366	800 14 5	750 10084	686 07032	680 09602	03	1
452	508 52587	585 55615	565 55764	486 65683	03	1
540	508 61783	400 74997	282 90990	142 10997	03	1
544	675 00678	657 00699	400 74997	290 90990	04	9
917						
545	795 02595	634 59701	609 61662	558 65733	03	1
235	567 64713	450 77819	400 83896	354 90983	03	1
651	400 88933	284 06993	166 97990	104 00992	03	1
919						
233	760 57728	742 59716	668 61797	400 85997	03	1
471	780 20990	720 16995	658 12605	616 07603	03	9
040	315 90990	164 18990	142 16996		03	1
948	286 98990	265 96996			03	1
853	249 95 0	128 87 0			03	9
465	606 72741	101 58			03	9
602						

APRIL 10 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh TTTTT dd ff	850 mb. hhh TTTTT dd ff	700 mb. hhh TTTTT dd ff	500 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01						
030	TROMSO	076 56608	310 64660	779 71747	161 90922	03	8
384	GARDERMOEN	090	380 56667	867 57480	321 80898	03	8
415	SOLA	154 03016	470 56565	952 62708	442 79883	03	8
	BLOCK 02						
084	GOTEBORG	100	396 55645	892 64726	360 78863	03	8
	BLOCK 03						
005	LERWICK	041 51350 24 27	577 25180 23 31	*** 16010 15 31	801 94880 29 45	02	2
476	DOWNHAM MKT	029 38350 19 10	498 25360 26 15	999 18**0 29 20	835 93840 32 39	02	2
808	CAMBORNE	067 43390 16 20	502 40760 20 19	013 27200 24 8	859 94860 26 20	02	2
917	ALDERGROVE	056 42340 19 24	33 22 36	992 21170 24 44	920 90830 24 37	02	2
953	VALENTIA	048 48830	482 39660	992 24820	832 92720	03	7
	BLOCK 04						
018	KEFLAVIK	510	414 52538 09 20	912 60622 11 22	*** *****	04	1
202	THULE	047 69730 10 2	450 65788 02 7	923 62997 01 7	*** *****	03	1
270	NARSSARSSUAK	010 59604 00	428 56648 00	918 64683 34 7	739 76839 21 6	03	1
339	SCORESBYSUND	068 63 04 11	468 68 01 20	936 75*** 20 8	816 87*** 25 38	03	1
	BLOCK 06						
011	THORSHAVN	071 05036	52526	897 60612	448 70***	03	8
180	KOBENHAVN	107 02009 31 15	403 55617 32 30	893 65724 34 40	349 81873 36 56	03	5
260	DE BILT	219 04001	522 54688	028 61767	547 73927	02	8
447	UCCLE	231 01513	528 55602	036 60697	565 72810	03	8
	BLOCK 07						
110	BREST	210 06502 14 13	550 05585 16 13	109 50658 20 12	702 69801 29 8	02	5
145	TRAPPES	243 03013	530 52588	075 57685	623 72891	02	8
190	STRASBOURG	243 02502	530 58592	014 67691	471 79824	02	8
510	BORDEAUX	214 05524	560 06579	118 51644	715 68821	03	8
645	NIMES	212 09541	575 04660	089 57755	668 69932	02	8
	BLOCK 08						
509	LAGENS	055 13129 33 8	497 03606 33 9	014 00997 31 7	870 67991 31 29	03	1
536	PORTELA	150 21092	530 12528	127 01601	729 69873	14	8
	BLOCK 10						
338	HANNOVER	065 40370 28 18	489 23190 32 28	982 08920 34 31	803 87690 35 62	03	2
384	TEMPELHOF	136 01517 31 23	424 56646 32 35	909 69991 32 41	344 85990 34 54	03	5
419	ISERLOHN		493 19140 32 36	961 06910 34 25	776 86680 34 67	02	2
633	WIESBADEN	230 09518	521 54606	024 67388	483 77977	04	8
672	ERLANGEN	231	541	046 62643	580 72787	15	8
866	MUNCHEN RIEM	214	500 58612 30 34	971 66794 31 31	*** 84998 34 31	03	5
	BLOCK 11						
030	TULLN	156	447 57644 32 54	929 68722 31 30	370 81**0 31 27	03	5
	BLOCK 16						
240	ROMA CIAMPNO			967 *****	433 80811	02	8
716	ELLINIKON	041 23042 02 11	477 01549 35 16	981 59678 30 33	840 76811 27 33	15	2
	BLOCK 17						
606	NICOSIA		498 45440	021 34170 23 7	880 05760 26 13	14	2
	BLOCK 40						
427	BAHREIN	048 65480 33 15	503 61040	*** 41190 28 20	905 11980 25 62	14	2
597	A KHORMAKSAR	033 31740 13 14	497 65530 07 13	034 **300 04 14	925 21970 09 8	14	2
648	HABBANIYA	047 74380 13 9	499 50250	021 36210 28 26	877 00770 22 18	14	2
684	AS SALMAN	047 74380 13 9	499 50250	021 36110 28 26	877 00770 22 18	14	2
	BLOCK 42						
182	NEW DELHI	001	146 2308	312 08***	577 62***	15	8
339	JODHPUR	005	147 2004	307 52***	563 77***	15	8
475	BAMRAULI AL	003	148 2208	313 1156*	583 59***	15	8
807	CALCUTTA	011 2724	152 1808	315 0953*	585 56***	03	8
867	NAGPUR	003	149 2808	317 1105*	586 58***	15	8
909	VERAVAL	006 2720	149 2401	316 1356*	590 56***	15	8
	BLOCK 43						
063	POONA	005	151 2509	317 1352*	589 57***	14	8
149	VIZAGAPATAM	007 2826	149 1813	313 1002*	584 59***	14	8
279	MADRAS	005 2824	149 2209	314 1052*	584 57***	13	8
	BLOCK 47						
401	WAKKANAI	045 03527	472 54612	967 64722	778 82903	03	1
590	SENDAI DCMO	043 10033	481 04524	992 52618	843 66736	03	1
600	WAJIMA	026 08062	466 03005	978 54562	724 66682	03	1
635	NAGOYA	048 08088 14 11	485 03013 17 21	994 53538 20 41	850 66717 20 74	03	1
646	TATENO	030 17051	475 06506	005 51621	855 66753	03	1
671	TOKYO	046 16090 19 24	489 04502 21 26	998 54682 22 37	811 70781 24 50	03	1
744	YONAGO	030 10095	464 05026	909 50547	868 61682	03	1
778	SHIONOMISAKI	045 15077	489 07022	005 50524	*** *****	03	1
808	ITAZUKE	036 18076 17 8	465 09041 25 14	008 50524 26 47	869 64727 27 65	03	1
827	KAGOSHIMA	035 13137 05 6	478 07059 22 22	991 53542 27 30	843 64611 29 30	03	1
	BLOCK 60						
120	PORT LYAUTEY	033 22117	492 15526	025 01598	879 69817	03	6
155	CASABLANCA	098 19175 14 5	151 16586 07 10	305 03670 14 8	716 71813	02	5
390	M BLANCHE	187 10099 06 10	540 06037 06 12	113 00555 29 17	727 69783	02	5
570	COLOMB	115	530 19726 16 7	145 03754	755 68907	02	5
715	TUNIS	178 07029	510 00554	038 52683	652 65835	02	8
	BLOCK 62						
053	BENINA	056 51510	661 47220	016 29100	*** *****	02	7
366	FAROUK	121 17031 14 10	427 12560 35 19	092 03**0 29 17	715 65**7 28 18	03	2
	BLOCK 70						
026	BARROW	025 67806 22 19	416 76813 23 28	870 82853 22 58	634 92994	03	1
133	KOTZEBUE	032 62649 12 14	434 67696 21 16	906 74763	688 87902	05	1
200	NOME	030 58596 10 20	442 62644 23 19	918 74763 25 25	703 85891 24 21	03	1
204	GAMBELL	024 58607	435 62645	910 74772	692 87913	04	1
219	BETHEL	039 52545 20 11	455 61649 22 8	933 70823	731 84891	03	1
231	MCGRATH	042 53628 34 4	454 63717 23 4	932 69891 22 12	730 83888 21 24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	043 51596 27 2	458 62708 13 11	939 67814 21 17	741 83931 23 29	03	1
273	ANCH MERRILL	035 99999 32 5	452 58704 03 7	942 64990 20 5	748 82996 22 9	03	1
291	NORTHWAY	039	461 58664 13 10	946 66839 12 5	752 82991 24 6	03	1
350	KODIAK	037 00562	455 59664	950 64990	758 79996	03	1
361	YAKUTAT	036 00535 24 15	488 57642 17 17	945 65714 22 22	760 76022 23 21	03	1
381	JUNEAU	023 03999 22 4	453 51996 12 8	953 59627 16 5	773 79831	03	1
398	ANNETTE IS	020 06041 10 23	451 50527 16 23	953 58614 17 13	778 76827 18 36	03	1
414	SHEMYA IS	537	391 53543 17 6	886 12631 06 5	706 87721 14 24	03	1
439	AMCHITKA	534	395 50517 23 23	896 59635 21 21	720 76833 19 26	03	1
454	LONGVIEW	029	404 00009 21 23	910 56651 21 26	742 74994 21 36	03	1
485	FORT GLENN	013 00519 13 21	435 56597 15 41	923 61633 17 36	762 69738 24 31	04	1
	BLOCK 72						
202	MIAMI	050 21156 22 9	507 15032 02 6	040 09**1 36 4	928 58708 27 15	03	1
208	CHARLESTON	054 14057 27 3	499 08999 33 15	021 03992 30 34	883 65732 29 44	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh TTTTT dd ff	200 mb. hhh TTTTT dd ff	100 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
01					
030	850 05990	108 05990		03	8
384	876 04103	133 02098		03	8
415	893 04591	143 15990		03	8
02					
084	863 98999	480 01991		03	8
03					
005	968 43 0 29 51			02	2
476	000 43 0 32 42			02	2
808	030 48 0			02	1
917	977 37 0 26 43			02	2
953	000 47 0	844 22 0	285 32**0	03	7
04					
018	101 50			04	1
202					
270	913 03990 22 29	732 22 30		03	1
339					
06					
011	901 98996	158 07996		03	8
180	880 02990	142 01994		03	5
260	911 00			02	8
447					
07					
110	928 99 0 25 19	183 13 4 26 32	625 08**1 30 30	02	5
145	921 95	182 12	611 09**0	02	8
190					
510	931 98	186 15		03	8
645	929 94	191 06		02	8
08					
509					
536					
10					
338	962			08	2
384	877 00992	142 98995	590 *****	03	5
419	928 47 0 34 91			02	2
633	899 01998	154 04992	604 01991	04	8
672	916 96990	176 06990		15	8
866	883 01998 36 66	147 35 52		03	5
11					
030	882 03 1 27 24	200 97 2		03	5
16					
240					
716	968 91991 27 15			15	2
17					
606	051 53 0 24 52	908 17 0 24 61		00	2
40					
427	134 66430 25 85	033 42 0 73 4	431 05**0	14	2
597	711 76510 20 5	070 36 19 12	432 82**0 17 9	14	2
648	092 60400 25 28	966 32 0 25 32	402 26**0 26 75	14	2
684					
42					
182	954 83			15	8
339					
475	960 88			15	8
807	965 81			03	8
867	960 84			15	8
909	967 84			15	8
43					
063	967 83			14	8
149	962 84	237 99		14	8
279	966 81			13	8
47					
401	917 06993	759 05991	225 01996	03	1
590	042 90998	925 98992		03	1
600					
635					
646	075 93999	865 08990	450 06994	03	1
671	988 96999 75 27	854 05998	307 07990	03	1
744	978 89994	849 95999	172 96990	03	1
778	101 50			03	1
808	079 90971 28 90	951 07996	389 05999	03	1
827	051 87931	936 03997		03	1
60					
120					
155	927 96 4	186 09 4		02	5
390	932 06 4			02	5
570	940 93 7			02	5
715					
62					
053	064 53 0 26 54	33 0		14	1
366	360 92 7 31 39			03	2
70					
026	731 02990			03	1
133	801 05996	651 00999	154 93999	03	1
200					
204	796 07998	632 04991	112 98997	04	1
219	849 02998	714 97997	219 96995	03	1
231	846 08997 22 33	696 01991	193 96996	03	1
261	863 05994 24 49	707 02994	194 96998	03	1
273	880 04993 23 22	733 00992 25 34		03	1
291	884 03999 25 9	733 00093 25 29	226 95994	03	1
350	895 02996	772 98993	287 00991	03	1
361	101 48			03	1
381	905 00996	772 98998	269 98990	03	1
398	917 00997	782 00990	272 00990	03	1
414	846 98999 15 13	707 93998 25 32	258 91999 18 32	03	1
439	878 92999 22 33	774 91993	332 89991	03	1
454	906 94994 22 73	791 91992	339 93992	03	1
485	950 90997 24 56	860 08990 24 77	444 81994	04	1
72					
202	154 87972 29 45	030 08998 28 30	420 20990	03	1
208	086 91996	949 11993	357 14990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP TTTTT	Hour GG	Code Type
01						
030	008 55591	958 57608	892 62640	856 *0735	03	8
384	986 52585	973 00558	950 00603	802 60694	03	8
415	016 01005	834 57575	785 58633	554 74848	03	8
02						
084	012 02521	994 03524	935 50587	895 52611	03	8
03						
005	006 41350				02	2
476	022 33290				02	2
808					02	1
917	012 44340				02	2
953	016 50450	886 32790	845 40640	441 78730	03	7
04						
018	990 00502	910 52539	866 52523	525 70720	04	1
202	014 72765	973 64692	916 64754	695 73990	03	1
270	003 59607	942 54585	790 59696	640 67722	03	1
339	024 62	874 68	870 68***	761 74***	03	1
06						
011	006 05048	672 60611	602 65462	593 63643	03	8
180	013 02001	937 00529	755 63694	737 63692	03	5
260	027 02017	007 04009	913 00573	860 54681	02	8
447	016 50512	970 03514	816 57654	784 57675	03	8
07						
110	014 04509	992 07000	963 05518	905 07541	02	5
145	010 50512	000 03015	965 03011	902 00531	02	8
190	011 02007	980 01514	51522	905 54567	02	8
510	021 04507	980 06544	955 06544	909 07549	03	8
645	019 08521	019 07551	995 10531	968 09539	02	8
08						
509	010 14084	987 05032	872 03553	853 **587	09	1
536	008 22101				14	8
10						
338	018 42380	874 23220	842 23190	277 34**0	08	2
384	011 02506	900 55574	877 55604	790 60787	03	5
419	995 35320				02	2
633	012 02506	928 51506	883 55585	862 54584	04	8
672	994 07506	900 00591	770 59633	660 62681	15	8
866	962 50531	725 68708	705 66781	687 67813	03	5
11						
030	998 03592	880 55638	750 64681	575 78844	03	5
16						
240	007 02543	988 04537	630 71777	598 71763	02	8
716	014 14611	894 04513	825 00564	750 56611	15	2
17						
606	987 69500	873 55420	721 32220	710 35190	00	2
40						
427	017 68540	985 63420	945 68080	930 66070	14	2
597	011 85780				14	2
648	012 76350	774 44180	340 60400	309 56**0	14	2
684						
42						
182	977 3214	930 3310	775 1704*	542 62***	15	8
339	979 3504	674 53			15	8
475	993 3314	965 3409	584 5174*	563 52***	15	8
807	011 2824	916 2115			03	8
867	970 3210	230 57	365 79***		15	8
909	006 2724	960 2805	935 2813*	768 1852*	15	8
43						
063	944 3219	777 2202	546 52***	522 53***	14	8
149	002 2926	957 2424	830 1612*	570 5064*	14	8
279	004 2924	960 2520	940 2709*	653 04***	13	8
47						
401	017 05610	923 51581	784 57651	640 69771	03	1
590	011 11043	600 58668	532 62707	400 76834	03	1
600	009 08065	952 05031	777 50532	619 58606	03	1
635	116 09075	991		610 58615	03	1
646	012 17077	983 16063	961 17065	897 09081	03	1
671	016 17111	766 52553	747 51633	655 56658	03	1
744	010 10107	907 08066	760 01521	600 55618	03	1
778	007 16072	967 14051	764 02006	721 02003	03	1
808	012 19073	740 01004	616 55582	446 69794	03	1
827	013 14132	967 14135	716 52547	600 59621	03	1
60						
120	011 18093	986 28130	931 23019	620 98639	03	6
155	006 17164	988 28 3	955 23135	930 21068	02	5
390	020 10091	997 11101	978 09084	960 09084	02	5
570	928 23693	928 23693	908 23701	865 19777	02	5
715	021 09042	874 50539	832 01561	800 51610	02	8
62						
053	003 51510				02	7
366	006 16035	996 18032	966 14059	922 16513	03	2
70						
026	009 66607	896 68868	824 82961	620 85894	03	1
133	012 63642	990 62657	465 89937	400 94593	05	1
200	011 58596	940 57594	642 79821	587 78829	03	1
204	008 57594				04	1
219	014 52531	780 66691	744 70723	720 69713	03	1
231	003 53624	769 67744	180 70832	648 71995	03	1
261	000 51596	992 54661	820 64717	800 64721	03	1
273	008 50546		957 54646	869 60663	03	1
291	951 51582	938 52657	840 59653	760 63717	03	1
350	011 01560	925 55614		815 59720	03	1
361	100 01523	865 59623		892 57721	03	1
381	008 04013	804 53556	688 60626	618 66996	03	1
398	003 06044	952 03008	414 99833	400 90992	03	1
414	984 02028	789 60603	400 89947		03	1
439	979 03035	940 01003	903 02013	400 87988	03	1
454	890 05034	863 00009	838 00009	741 53672	03	1
485	003 00519	822 58602	780 59703	609 63662	04	1
72						
202	017 21169	904 17113	818 14618	615 04656	03	1
208	018 09078	010 14066	976 15024	878 08552	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 10

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						
030	747 64717	715 71747	468 92942	473 92941	03	8
384	741 62714	400 91994	337 00079	270 08146	03	8
415	548 73831	490 80901	478 79891	400 87968	03	8
02						
084	798 59686	785 59694	737 62623	664 67761	03	8
03						
005						
476						
808						
917						
953	330 57 0	264 34 0	213 19**0	188 24**0	03	7
04						
018						
202	101 58				03	1
270	608 67814	548 71785	89955	268 07999	03	1
339	736 72	576 84	541 85***	438 90***	03	1
06						
011	235 10998	218 12992	154 02990	128 02996	03	8
180	602 72798	557 78843	470 84919	242 04992	03	5
260	720 61750	563 69832	462 76984	375 86***	02	8
447	470 74823	420 81891			03	8
07						
110	840 05592	728 01642	652 54672	519 68798	02	5
145	825 54607	54657	726 55664	668 59***	02	8
190	860 57594	820 60603	790 62631	752 62632	02	8
510	885 09541	805 04620	730 00654	594 59751	03	8
645	952 05602	925 03621	906 04638	862 05654	02	8
08						
509	685 50994	446 73990	400 80991		03	1
536						
338						
10						
384	687 70994	672 69995	601 74994	472 87997	03	5
419						
633	640 69995	585 70995	400 78990	254 09992	04	8
672	600 65731	400 82863	250 05990	225 08990	15	8
866						
11						
030	550 77853	453 84 0	400 90**0	280 06**0	03	5
16						
240	444 89893	355 92297			02	8
716	614 66723	526 74786	513 76797	400 80998	15	2
17						
606	439 69820	424 85770	207 17**0	193 17**0	00	2
40						
427	918 67090	25120	570 23080	380 88900	14	2
597						
648	262 38 0	205 31 0	185 31**0	161 29***	14	2
684						
42						
182	486 62				15	8
339						
475						
807						
867						
909	678 1158	657 1052	535 5279*		15	8
43						
063	367 74	350 75	250 92***		14	8
149	266 87	240 96			14	8
279	270 89				13	8
47						
401	617 68187	464 85931	433 89980	403 91190	03	1
590	370 80862	259 98992	225 97998	145 98996	03	1
600	536	428 73761	368 92970	101 56***	03	1
635	400 76815	101 56			03	1
646	609 59699	400 77868	264 01993	160 05990	03	1
671	604 60748	534 66742	475 73812	400 81883	03	1
744	440 69347		347 81997	240 94995	03	1
778	569 57632	101 58			03	1
808	400 74833	191 09993	160 03992	078 07990	03	1
827	400 76833	360 81888	312 85902	213 03990	03	1
60						
120	589 61670	62687	540 65999	486 72814	03	6
155	908 21045	880 18526	840 15608	500 71833	02	5
390	944 08069	842 06029	826 07035	796 07024	02	5
570	614 17745	685 01748	670 01762	597 58814	02	5
715	770 53664	720 51670	637 55751	550 60790	02	8
62						
053	655 24030	623 23820	438 85650	415 83620	14	1
366	768 06615	720 04644	664 00**1	582 58**1	03	2
70						
026	568 88953	400 00990	314 03997		03	1
133	272 08992	040 92994			03	1
200	448 89934	400 95990	338 02990		03	1
204		251 10998	064 98990		04	1
219	563 77809	443 90951	400 95997	025 94990	03	1
231	591 76885	427 90940	400 93997	045 96995	03	1
261	720 67822	686 67804	460 87980	400 93991	03	1
273	839 75775	435 87998	400 91998		03	1
291	413 89995	400 90997	260 08995	100 95994	03	1
350	790 58998	600 71992	400 90995	040 01991	03	1
361	768 61742	626 70752	708 69733	400 86983	03	1
381	508 58813	430 88971	400 92996	101 68***	03	1
398	251 02990	100 00990			03	1
414						
439	325 93992	317 92990	270 94992	136 87992	03	1
454	654 60652	598 65691	531 70858	400 87990	03	1
485	400 79860	318 90983	290 91990	105 83995	04	1
72						
202	400 71864	101 68	082 62***	294 88982	03	1
208	855 08638	676 01692	613 55648	400 76855	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 10 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	TAMPA	051	19164	34	2	508	14586	12	6	037	05613	23	8	917	60746	27	36	03	1
219	ATLANTA	052				504	12609	31	4	034	03594	29	30	898	63674			03	1
231	NEW ORLEANS	040	18159	14	12	493	14042	22	10	022	05997	20	28	902	61688	23	38	03	1
240	LAKE CHARLES	033	20172	15	16	488	12101			015	06995			895	61689			03	1
250	BROWNSVILLE	025	22214	12	7	487	17102	36	7	026	10555	25	13	914	60708	26	30	03	1
253	SAN ANTONIO	024				483	16023	26	16	014	04674	28	25	884	64998	25	50	03	1
259	FT WORTH	020				478	14017	30	26	003	01555	28	35	858	65994			03	1
265	BIG SPRING	028				482	12004	34	29	008	01614	28	27	863	68838	27	38	03	1
270	EL PASO	031				488	12511	36	22	010	50573	31	15	859	70808	29	12	03	1
278	PHOENIX	035				496	15564	36	15	020	00593	01	23	873	69843	02	31	03	1
304	HATTERAS	048	13042	35	5	488	02585	32	23	995	55994	31	35	840	68998	31	79	03	1
317	GREENSBORO	054				497	05617	31	17	007	51990	31	35	865	67990	32	52	03	1
327	NASHVILLE	051				497	06588	17	10	019	01572	27	22	875	67721	30	15	04	1
340	LITTLE ROCK	037	14042	04	10	484	10062	17	20	009	04996	17	38	874	65699	23	52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				470	12018	25	17	992	00551	29	11	846	68802	23	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	044				494				012	51557	03	9	859	70786	01	24	03	1
386	LAS VEGAS	047				504	13598	02	12	026	01990	01	30	882	67992			03	1
394	SANTA MARIA	051	11051	29	5	506	15584	08	22	037	05996	10	11	906	63996	03	4	03	1
405	WASHINGTON	049	10548			484	51612			983	60996			808	74990			03	1
445	COLUMBIA	049				489	06613	17	16	007	51541	21	15	862	66715	25	11	03	1
451	DODGE CITY	049				487	00505			994	55566			835	72821			03	1
476	GRAND JUNC	056				503	10511	03	5	021	51587	34	19	870	69997	36	44	03	1
486	ELY	061				514				038	01701	36	14	895	66992	01	26	03	1
493	OAKLAND	056	14095	31	11	509	14992	01	3	038	05623	04	4	906	64808	32	11	03	1
506	NANTUCKET	028	04544	34	24	455	55607	34	17	945	63680	32	31	761	78897	30	38	03	1
518	ALBANY	039	06507	29	13	468	54582	36	37	962	63661			777	79891			03	1
520	PITTSBURGH	060				490	50691	33	22	992	57745	34	39	833	71843			03	1
528	BUFFALO	057				481	55646	36	18	977	61816	34	36	804	74992			03	1
534	CHICAGO	066	00565	05	6	499	02999	09	10	011	01990	28	2	868	68992	27	6	03	1
536	TOLEDO	063	04534	11	4	496	00996	36	14	003	53993	35	23	851	70832			03	1
553	OMAHA	057				493	00509	11	22	000	54552			849	69732			03	1
562	N PLATTE	061				493	50525	36	37	994	59619			829	71758			03	1
576	LANDER	074				514				025	56661	35	16	860	72992			03	1
597	MEDFORD	052				509	14531	14	3	034	01627	23	16	891	66777	23	24	03	1
600	SABLE ISLAND	001				430	53562			927	61688			742	80877			03	1
606	PORTLAND	025	02523			449	56602			937	65697			746	81861			03	1
655	ST CLOUD	063				499	00551	18	7	006	53670	08	4	853	70779	21	6	03	1
662	RAPID CITY	072				504	51535	36	31	003	61633	03	22	826	77810	10	32	03	1
681	BOISE	065				515	11603	33	6	035	00634	33	11	896	66768	32	21	03	1
712	CARIBOU	022				445	58603	01	28	932	65673	36	21	746	80823	03	29	03	1
734	SAULT MARIE	068				496	50665	02	5	998	55711	34	20	839	72812	34	30	03	1
747	INTL FALLS	063				501	02552	25	13	007	55603	27	13	853	70723	27	26	03	1
764	BISMARCK	063				496	50515	01	19	000	56588	02	26	848	69807	05	26	03	1
768	GLASGOW	072				514	04603	35	9	020	55998	02	8	870	68992	02	40	03	1
775	GREAT FALLS	062				511	10631	18	11	030	51687	31	8	882	69776	34	26	03	1
785	SPOKANE	065				512	08591	15	9	029	00580	24	13	885	66814	28	24	03	1
798	TATOOSH IS	059	07064	18	13	498	05601	19	30	010	52647	21	49	857	68729			03	1
815	STEPHENVILLE	517				416	58610	27	10	904	66725	25	13	708	84860	22	13	03	1
816	GOOSE	020	54584	04	10	433	61638	04	45	920	64650	05	43	841	76800	05	62	03	1
826	NITCHEQUON	047				456	62763			940	65997			747	79994			03	1
836	MOOSONEE	068	55634			489	56718			978	61802			804	74826			03	1
867	THE PAS	060				495	00598			000	56782			847	68743			03	1
879	EDMONTON	046				491	10517	24	13	009	52608	27	20	854	69769	29	32	03	1
896	PRINCE GEORG	036				480	06584	17	42	992	55614	21	34	832	70729	23	46	03	1
907	PORT HARRISN	063	60674			475	60739			958	67719			765	81841			04	1
909	UP FROBISHER					454	66799	33	15	925	74996	32	17	707	87990			03	1
913	CHURCHILL	032	52544	32	27	456	55551	31	30	946	63641	31	20	762	76993	31	49	03	1
915	CORAL HARBOR	050	64676			458	62778			939	68752			740	82892			03	1
917	EUREKA	037	68740	16	9	447	66827	20	16	910	73844	23	26	693	87999	24	30	03	1
918	ARCTIC BAY	052	70753			453	66801			927	71784			712	88928			03	1
924	RESOLUTE BAY	042	70722	16	9	442	64667	19	22	918	72741	23	8	702	88903	26	8	03	1
926	BAKER LAKE	030	56581			446	58604			934	65671			740	83861			03	1
934	FT SMITH	043				477	00608			975	62653			798	75857			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	038				470	01593			972	59631			802	74776			05	1
964	WHITEHORSE	030				463	99999			952	64664	18	17	760	81877	22	28	03	1
968	AKLAVIK	052	57704			459	64769			937	72883			726	84986			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	52625			478	59697			960	69994			753	84907			03	1
072	MOULD BAY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	032	70744			425	69721			892	75780			672	89926			03	1
109	PORT HARDY	043	10073			479	00516			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	11510			586	19994			086	10199			995	*****			02	1
491	C VICTORIA	010				480	19104			018	09998			905	59996			02	1
644	MERIDA	030	29192			496	18142			037	13997			933	57999			03	1
679	TACUBAYA	502				478				030	13514			924	58619			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	047	23183	08	9	508	13128	17	5	041	10995	00		932	56998	25	11	03	1
355	CAMAGUEY	049	21163			508	15127			042	09999			933	58728			03	1
367	GUANTANAMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	042	23196	11	4	503	12522	02	12	035	10991	07	3	923	57990	07	11	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25211			503	16091			038	10998			930	55990			03	1
525	SAN JUAN	048	23179	16	9	509	14098	05	2	042	09990	03	7	929	55996	35	8	03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	049	24213	08	11	511	15158	08	7	053	12997	19	9	954	51992	21	13	03	1
949	BEANE FIELD	040	23205	08	18	497	12108	08	14	882	07535	13	10	866	49992	15	55	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	23189			500	15131			005	08991			999	00000			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	032	24206	02	6	492	15097	11	21	023	08599	05	19	909	50999	11	31	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22184	14	22	517	22102	21	11	048	09991	21	14	911	58687	21	17	03	2
115	IWO JIMA			10	13	506	09088	21	15	030	05559	27	35	908	60709	27	48	04	1
182	HONOLULU	052	21134	06	18	505	14529	06	21	038	09993	31	13	921	58995	02	10	03	1
215	HARMON FLD	038	28222	10	15	502	16132	11	21	038	12990	07	20	925	55994	10	12	03	1
275	JOHNSON IS	048	23197	07	16	506	12079	07	11	036	07993	09	13	921	59994	13	14	03	1
366	KWAJALEIN		28256	07	16	484	17164	06	20	023	12990	25	6	934	52993	31	10	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	030	18153			483	10097			***	*****			***	*****			06	9
539	0 355 396	057	16156			508	11083	24	23	034	03579	23	31	903	63995	25	42	03	9
551	0 358 514	101	48							***	*****			***	*****			03	9
917	0 390 170	174	14122			550	08038			107	01591			728	66812			02	9
918	0 390 180	130	14102			500	10570			066	51674			645	70790			02	9
545	0 450 450					439	03013			950	52544	23	50	802	68723			03	9
235	0 527 355	534				403	50523	22	31	906	56747	22	33	735	75852	24	48	03	9
318	0 538 187	003	50470			438	33300			941	20**0			90*	*0***			03	9
651	0 566 510	007	02503	04	33	428	58599	04	31	917	64742	07	23	732	76793	08	15	03	9
919	0 598 199	062	37260	27	24	498	17150	23	19	969	01860	27	17	777	75620			03	9
233	0 620 330	515				413	53543	05	35	911	59624	08	29	744	72769	11	12	03	9
040	1 300 400	053	16141	21	15	500	08261	25	12	016	02684	26	26	878	65794	22	33	03	1
948	1 490 480	040	03019	33	30	462	55594	33	34	956	62990	32	29	782	75994	33	49	05	1
853	2 389 531	055	04	0		480	55	0		979	58**0			815	70**0			03	9
465	2 440 650	015	02507			430	50991	28	35	931	58991	28	47	759	76994			03	9
602	3 660 020	054	502	28	20	310	51511	29	10	***	68695	29	20	248	78765	30	74	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
211	134	89972			010	11992			370	*****			03	1
219	107	91991			970	11993							03	1
231	116	88921	28	89	986	09995							03	1
240	108	90999			971	11990							03	1
250	140												03	1
253	096	90994			968	04997							03	1
259														
265	042	93993	26	60	926	95998	26	67	400	11994			03	1
270	027	95993			902	98992			369	*****			03	1
278	047	96994			909	03995			354	12995			03	1
304	018	92998			885	07991							03	1
317	057	92990			922	10990							03	1
327	070	92998	26	89	924	11997							04	1
340	072	90999	22	93	958								03	1
353	042	92991	17	81	909								03	1
365	028	00996	35	23	888	00990							03	1
386	067	96993			912	13993			324	09995			03	1
394	105	93996	30	10	953	14995	32	19	357	12993	25	26	03	1
405	968	00993			828	01993			290	06990			03	1
445	050	95995			909	04993							03	1
451	006	99999			878	00990			353	*****			03	1
476	047	96998											03	1
486	085	95999			928	15995			347	08999			03	1
493	101	94992	26	12	950	15998	27	22	342	12992	25	27	03	1
506	894	00990			771	94993			264	01997			03	1
518	914	98999			794	95998			289	00990			03	1
520	002	97997			862	04997							03	1
528	959	98999			822	00993			373	89996			03	1
534	051	96993			903	09991			352	06994			03	1
536	021	00990			863	07992			310	07993			03	1
553	024	98990			881	05992			369	*****			03	1
562	996	98993			866	00997							03	1
576	037	97992			889								03	1
597	076	96993	25	36	921	15999			328	08992			03	1
600	887	95995			774	95991							03	1
606	007	01531			995	02534			730	64675			03	1
655	023	00990	32	16	859	07997	27	17					03	1
662	983	00990	11	38	862								03	1
681	087	94999			933	15994			334	09991			03	1
712													03	1
734	003												03	1
747	023	00992	29	35	861	08990	29	34					03	1
764	011	01991	10	4	854	07990	35	20					03	1
768	049	97990											03	1
775	135	91996			993	08998			428	*****			03	1
785	069	95998	26	35	916	15994	30	50					03	1
798	040	95998			887	13999			320	*****			03	1
815	838	00900											03	1
816	888	00995											03	1
826	870	02991			744	98991			251	97996			03	1
836	960	01994			805	03998							03	1
867	034	92998											03	1
879	034	98991	27	44	869	16990							03	1
896	001	98996											03	1
907	898	04990			744	00990							04	1
909	826	98991			710	94990			235	93998			03	1
913	913	00994	31	33	781	00880			275	98993			03	1
915	858	07998			709	98999			216	*****			03	1
917	786	10997	27	33									03	1
918	797	09993			640								03	1
924														
926	861	02995											03	1
934	101	50											03	1
938	101	59											03	1
945														
964	880	06991	19	23	733	01994	23	28					03	1
968	854				716	97992			237	90**8			02	1
74														
043	876	02997			733	00990							03	1
072	101	48											03	1
074	764	10990			598	04996							03	*
109	101	50											03	1
76														
458	148	85992			034	05998			438	18993			02	1
491	134	87990			008	09999							02	1
644	167	86995			045	08992			411	27996			03	1
679	156	86990			038	06991			413	22990			03	1
78														
325														
355														
367	101	42											03	1
395	164	84990	30	30	056	03992	25	58	171	10990			03	1
501	172	86991			054	04992							03	1
525														
806														
862														
949	095	87990	23	10	968	11990	23	13					03	1
967	101	54											03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002	162	81999	30	7	068	02999	28	48					03	1
91														
066	164	85998	24	26	048	07990	32	46	422	*****			03	1
115														
182	143	89004	36	13	012	08995	28	70	384	20992	31	20	03	1
215	188	81998	00		088	03990	27	25					03	1
275	156	85913	25	78	047	05998	24	89					03	1
366	183	78995	03	13	087	01999	34	22					03	1
452														
539	114	90995	26	40									03	9
551	101	48											03	9
917	368	93	7		969	07	4		208	04**1			02	9
918		96											02	9
545	982	96998			834	05994							03	9
235	101	50											03	9
318	930	38	0										03	9
651	878	03990	08	16	738	97997	16	12	240	98990			03	9
919	930	43	0 19	29									02	9
233	901	01992	07	33	758	98998	25	10	261	98998			03	9
040	073	94994	25	48	918	15991	23	38	332	10999	28	21	03	1
948	939	95992	81	11	805	00990							05	1
853	004	92996			904	98998			397	51990			03	9
465														
602	873	00	08	3	134	01	81	14					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
211	017	18162	985	22101	947	21071	925	19092	03	1
219	984	16044	965	18522	862	11541	836	14573	03	1
231	014	19166	924	14118	880	15035	795	11628	03	1
240	011	20184	930	17131	846	12101	840	13102	03	1
250	008	22218	790	15525	759	15524	665	09585	03	1
253	981	19181	960	20173	893	15148	870	13099	03	1
259	986		968	19141	930	19089	620	56605	03	1
265	923	14048	888	12044	864	13013	564	63702	03	1
270	880	15007	543	66712	400	84944	364	90489	03	1
278	974	21032	968	24021	943	23514	675	52614	03	1
304	017	10079	005	13054	936	10542	826	00596	03	1
317	987	08014	980	12536	962	13560	760	50696	03	1
327	998	11039	986	14503	837	06633	820	10666	04	1
340	936	12037	904	11094	856	09069	832	10058	03	1
353	961	13106	924	16077	898	16028	662	53577	03	1
365	838	09021	623	58624	600	59668	535	67710	03	1
386	942	17504	936	20545	712	02683	406	79996	03	1
394	010	11088	998	11061	987	15086	950	20071	03	1
405	015	11521	833	52625	813	53731	533	74991	03	1
445	989	10506	973	11544	877	06562	823	05597	03	1
451	926	05041	633	59615	550	67785	400	83943	03	1
476	856	08511	688	52585	625	57701	520	68821	03	1
486	816	08584	804	09629	625	57753	598	55998	03	1
493	020	12099	010	12083	986	18101	862	14607	03	1
506	009	05541	735	64669	726	62659	676	63702	03	1
518	004	06007	996	06506	775	60622	759	58617	03	1
520	976	03561	933	01563	893	00683	671	57741	03	1
528	994	01563	960	00624	946	01623	827	57652	03	1
534	003	00562	944	06642	929	06662	773	50996	03	1
536	000	04534	976	07562	866	00701	661	54995	03	1
553	984	08053	922	05014	800	52529	788	51535	03	1
562	922	04024	575	64678	400	83879	363	89936	03	1
576	837	04594	832	05603	768	50672	610	63668	03	1
597	972	20077	963	23061	720	03571	673	50711	03	1
600	000	03027	955	04526	759	58612	400	90965	03	1
606	456	85909		10158		10150			03	1
655	985	04002	982	10011	968	10511	810	53572	03	1
662	911	02016	611	66726	466	78874	400	86983	03	1
681	924	14555	909	15597	618	54714	400	79875	03	1
712	985	50523	978	00535	744	64662	664	65688	03	1
734	998	51573	977	00568	964	05583	882	50654	03	1
747	980	05528	969	11523	761	53565	741	53701	03	1
764	963	05044	588	61735	556	62787	400	83887	03	1
768	950	09564	935	11572	778	52644	738	53701	03	1
775	895	10597	885	12611	400	80889	342	88938	03	1
785	940	13521	925	3558	825	06636	666	53605	03	1
798	018	08087	946	08017	900	07002	886	07573	03	1
815	998	51531	963	54559	948	53541	622	71794	03	1
816	002	54894	866	62633	826	61620	780	62640	03	1
826	954	60686	733	65844	586	74994	544	75994	03	1
836	025	55605	874	55714	787	57739	562	68817	03	1
867	989	04019	962	07547	940	07554	820	51651	03	1
879	929	08569	887	13017	549	66701	491	70776	03	1
896	935	10531	832	06585	785	02614	646	60636	03	1
907	023	61068	982	59683	933	57708	819	62786	04	1
909	021	78780	954	67719	930	68734	893	69756	03	1
913	012	51535	945	56575	922	53549	880	55551	03	1
915	013	65672	935	60697	864	62786	777	65693	03	1
917	015	69857	955	67748	870	66813	826	67834	03	1
918	022	75823	965	66716	880	65716	739	69749	03	1
924	015	70722	949	69719	937	65675	551	83896	03	1
926	011	55577	940	58601	810	58608	634	69724	03	1
934	992	01537	974	07514	789	55633	174	64664	03	1
938										
945	969	06557	930	06546	896	05561	750	55626	05	1
964	928	02545	928	02545			784	59616	03	1
968	019	56667	800	68791	787	67806	566	81932	02	1
74										
043	013	53622	899	58655	862	58677	790	65732	03	1
072										
074	010	70737	969	73777	857	68719	643	78836	03	1
109	014	10092	974	08049	896	03008	880	01509	03	1
76										
458	008	21179	954	18131	883	20889	465	63898	02	1
491	296	73133	925	25122	744	10070	726	11990	02	1
644	007	29195	781	12098	744	16553	650	10991	03	1
679	772	20026	485	60634	456	63677	426	66773	03	1
78										
325	011	22186	859	15133	837	16123	766	10035	03	1
355	003	21171	946	19142	924	19107	913	19075	03	1
367										
395	011	24202	900	19112	868	19063	805	12596	03	1
501	013	26213	950	22192	920	20139	805	13062	03	1
525	015	24192	929	21125	802	10075	755	12618	03	1
806										
862	014	24227	826	15995	800	18995	710	13996	03	1
949	013	25209	944	18167	842	12092	806	15539	03	1
967	014	24205	818	13114	793	14061	604	01531	03	1
80										
050										
81										
002	008	84201	900	17141	400	66999	250	90999	03	1
91										
066	221	33198	844	11104	734	09598	670	07990	03	1
115	007	20147		06069	764		730	06549	04	1
182	018	33144	888	12091	872	12088	866	14024	03	1
215	007	18129	862	17141	830	15129	766	12101	03	1
275	016	25202	820	10055	795	10525	779	11614	03	1
366	009	19261	903	20201	846	17152	806	14132	03	1
452	010	18167	946	14134	746	04036	101	42***	06	9
539	020	17165	837	10084	810	10504	793	09031	03	9
551										
917		17151	970	11114	911	06067	900	08084	02	9
918	016	15115							02	9
545	000	09099	928	04031	913	05041	400	80864	03	9
235	988	06064	804	52556	754	55723	420	83916	03	9
318	027	45320							02	9
651	002	02505	820	60617	734	61726	570	71825	03	9
919	025	40260							03	9
233	994	04030	400	85901	367	90943	268	07991	03	9
040	018	17512	777	02028	761	00516	742	50656	03	1
948	014	05043	978	01533	871	58602	723	61732	05	1
853	021	06 0	844	56 0	808	53**0	409	82**0	03	9
465	004	03501	876	58592	800	58994	733	56994	03	9
602	077	00504	760	67671	746	66669	660	70709	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 10

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
211	909	18024	741	08630	629	03586	400	75861	03	1
219	761	09568	625	55626	400	74785	312	88937	03	1
231	660	03679	618	03631	400	75812	343	82909	03	1
240	735	05023	724	06628	654	04641	400	74809	03	1
250	435	67764	400	71758	311	86893			03	1
253	862	16041	836	16013	675	02693	476	67997	03	1
259	555	63628		63779	400	74998			03	1
265	539	64784	485	70855	400	83941	354	88000	03	1
270	329	95993	256	48999	116	08994			03	1
278	658	52657	490	70853	400	82996	246	04991	04	1
304	778	52725	750	51994	640	61995	620	59997	03	1
317	628	53997	400	80994	152	06995			03	1
327	805	10568	558	61638	400	77814	315	90933	04	1
340	734	05654	627	51695	543	61767	493	65689	03	1
353	568	62686	544	64763	473	70853	400	78822	03	1
365	483	72831	400	82907	359	89981	272	05998	03	1
386	192	13996	188	11993	169	12993	156	08990	03	1
394	822	14631	400	76997	167	16996	136	09999	03	1
405	400	84999	208	04993	113	06997	073	04995	03	1
445	810	05005	400	79834	332	90962	242	05992	03	1
451	334	90998			273	98999	241	02992	03	1
476	400	82991	245	06995	232	06992			03	1
486	400	78998	339	88999	187	17995	139	07995	03	1
493	748	09633	400	77998	190	18991	066	12998	03	1
506	416	89004	400	92992	322	00997	064	04993	03	1
518	604	69767	580	70848	419	88984	400	90997	03	1
520	400	82947	353	90001	264	03993	235	01991	03	1
528	807	55779	647	64836	619	64990	530	73991	03	1
534	741	01999	487	69857	440	74834	400	80911	03	1
536	540	66824	448	76895	400	83990	355	90990	03	1
553	688	53543	400	82871	348	88944	237	05990	03	1
562	178	00997							03	1
576	578	67715	516	73858	486	71999	400	81995	03	1
597	630	54655	400	79925	338	90010	178	17990	03	1
600	191	95995							03	1
606										
655	796	53653	765	51730	630	58633	400	82915	03	1
662	374	87996	298	00990	202	98999			03	1
681	326	89007	185	18998	147	10992	065	07998	03	1
712	407	89932	328	98999					03	1
734	854	50661	742	55715	706	54714	400	83948	03	1
747	687	55586	597	60637	400	83853	358	89925	03	1
764	367	89929	248	09999	157	04990			03	1
768	562	61991	400	81997	354	87991	227	10999	03	1
775	188	19997	167	10997					03	1
785	559	60777	431	76866	400	80926	331	90990	03	1
798	759	00675	733	51606	400	80833	334	90932	03	1
815	548	80811	428	90930	400	92990	228	97991	03	1
816	754	61640	523	74775	400	88930	268	03994	03	1
826	400	92990	377	95990	285	03996	096	96997	03	1
836	400	85929	256	07998	216	06994	182		03	1
867	722	56782	708	05787	594	61830	400	79856	03	1
879	431	76815	400	80843	210	16994	192	15997	03	1
896	630	60641	534	67698	400	83861	354	89937	03	1
907	760	65803	727	66724	620	70738	576	73777	04	1
909	835	67815	460	90990	400	95990	355	98998	03	1
913	880	56562	637	68714	550	74868	520	75875	03	1
915	770	64697	632	73872	552	88823	495	82907	03	1
917	800	67992	745	71852	698	73836	660	71892	03	1
918	720	69778	488	90930	400	01991	340	10991	03	1
924	488	89924	400	00990					03	1
926	400	95990	300	02995					03	1
934	652	64684	558	70847	527	73994	476	76874	03	1
938										
945	583	66696	400	85872	368	89925	329	94997	05	1
964	647	69703			548	76798	438	90960	03	1
968	400	92992	267		059	89992	101	58***	02	1
74										
043	736	66801	591	78901	470	86963	400	92997	03	1
072										
074	571	83874	400	98999	284	12998	162	01996	03	1
109	800	50524	101	51					03	1
76										
458	410	64911	540	70793	376	73872	266	89998	02	1
491	651	07617	610	03991	549	54998	513	59994	02	1
644	400	70994	097	27994					03	1
679	400	68844	336	79994	279	90990	145	18990	03	1
78										
325	759	12601	667	09994	400	69999			03	1
355	760	09061	742	11617	610	05996	550	52696	03	1
367										
395	760	09995	740	11995	713	11995	526	55992	03	1
501	760	12628	744	13997	400	67994	224	02994	03	1
525	553	54991	400	69994					03	1
806										
862	613	05990	530	01998	400	63994	247	69995	03	1
949	630	02539	589	02699	400	71990	246	98990	03	1
967										
80										
050										
81										
002	150	17999							03	1
91										
066	550	53692	400	70769	275	90990	190	09995	03	1
115		05571	427	67718	415	66717	400	69751	04	1
182	830	15611	558	52728	516	57751	411	17864	03	1
215	788	11565	695	12990	549	00996	496	56990	03	1
275	457	65795	432	68793	400	71824	370	74822	03	1
366	782	13120	731	13012	716	14001	705	12565	03	1
452										
539	634	51607	621	52677	568	56661	544	59761	03	9
551										
917	809	07008	792	05524	687	00607	567	60730	02	9
918										
545	344	90953	218	08990	138	02992			03	9
235	101	54							03	9
318										
651	400	87894	280	06993	068	98999			03	9
919										
233	075	00995							03	9
040	534	62890	515	63101	400	78830	328	89933	03	1
948	606	65994	400	86991	335	94994	234	04995	05	1
853	253	98 0	191	98 0	096	90**0			03	9
465	654	61994	582	58994	532	73991	527	72991	03	9
602	557	77770	550	86765					02	9

APRIL 11 — 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	016				317	54563			823	59595			358	77773			03	8
415	SOLA	034	05059			350	50800			868	57587			068	66696			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	518				260	58615			728	68727			148	84897			03	8
077	STOCKHOLM	028	01514			320	53572			832	64672			332	76998			03	8
084	GOTEBORG	049	02032			358	50518			894	56571			450	72733			03	8
974	HELSINKI MAL	504	99999			480	59401			758	68761			196	81996			04	2
	BLOCK 03																		
953	VALENTIA	036	50860	18	20	476	43730	25	40	991	27820			845	01690			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	528				395	53535	14	6	894	57586	16	17	722	75791			03	1
202	THULE	034	67712	10	8	433	69801	20	6	904	73859	25	11	686	88927	27	18	03	1
339	SCORESBYSUND	033	69	00		432	69	34	7	902	74***			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	044					66740	04	4	728	67760	30	11	206	*****	02	6	03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	618				208	01017			722	58595			278	75832			03	8
180	KOBENHAVN	087	04044	25	20	395	51	23	30	925	56994	29	37	474	72997	29	60	03	5
260	DE BILT	158	10043			504	04589			065	51523			661	66***			02	8
447	UCCLE	167	07503			497	04638			061	53595			620	71746			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	155	06013			490	07527			062	51067			639	71864			02	8
145	TRAPPES	177	04503			540	05574			078	53784			650	71811			02	8
480	LYON	204	04501			540	05007			098	53625			645	75835			02	8
510	BORDEAUX	170	10330			530	09026			113	52594			694	70774			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	12108	21	10	514	11996	23	6	037	02992	28	6	900	64765	28	17	03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	034	46410			472	36230	26	48	978	22130	27	41	817	94850	28	39	08	2
384	TEMPELHOF	154	05016	25	14	460	54566	29	38	984	56578	30	45	513	75772			03	5
419	ISERLOHN					491	46 0	27	26	998	24**0	29	31	838	91**0	29	40	02	2
633	WIESBADEN	191	02003	22	4	503	00900	28	17	046	55586			594	72739			04	5
866	MUNCHEN RIEM	220				536	00	23	6	670	56***	30	20	***	72757	32	34	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	212	02514	27	15	508	55597	29	20	009	61736	33	31	529	75769	34	45	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	232	07594			556	00991			078	58990			642	71997			02	8
596	QRENDI	071	51310			515	31221	13	25	012	28**0	33	34	867	00**0	32	53	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					474	41340	25	17	988	30940	23	43	839	99670	23	55	02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	219	06044			080	03024			074	55672			643	72812			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				146	1906			308	0152*			565	73***			15	8
339	JODHPUR	004				147	2065			309	0466*			575	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				144	2505			309	0856*			573	64***			15	8
807	CALCUTTA	009	2722			149	1803			312	0551*			581	58***			03	8
867	NAGPUR	000				146	2903			314	1152*			583	60***			14	8
909	VERAVAL	005	2622			147	2204			313	1356*			586	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	2403			314	1257*			587	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2826			148	2115			314	1252*			588	56***			14	8
279	MADRAS	004	2924			149	2112			313	0904*			584	52***			13	8
371	TRIVANDRUM	006	2723			148	1713			312	0706*			582	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	027	02538			455	54602			948	58717			709	76874			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														
415	892	03991											03	8
02														
057	856	01993											03	8
077													03	8
084	002	00990			573	03996							03	8
974	661	98996			318	00993							04	2
03														
953	033	51	0		883	25	0						03	2
04														
018	877	02992											03	1
202	779	11993	26	24									03	1
339													03	1
360													03	8
06														
011	879	97999			145	96997			601	00995			03	8
180	900	00991	31	60	156	08991							03	5
260	920	97											02	8
447	188	00	0		749	10	1						03	8
07														
110	919	00	4										02	8
145	921	98	4		178	09	7						02	8
480	913	02	0		166	16	4						02	8
510	927				182	16	4						02	8
08														
509	109	91994	30	30	979	12994	29	50					03	1
10														
122	746												08	2
384	901	04995			154	08996			595	05990			03	5
419	991	41	0 29	45									02	2
633	912	01990			167	12996							04	5
866	915	00999	32	28	171	11990	31	49					03	5
11														
030	903	02	0 34	64	158	09	5						03	5
16														
240													02	8
596	048	49	0 30	72									02	2
17														
606	017	50	0 24	69	866	21	0 23	64	301	23**0	09	16	02	2
40														
648	910	98	4		171	19	0		590	13**7			02	8
42														
182	921	97											15	8
339	943	91											15	8
475													15	8
807	969	81											03	8
867	962	81											14	8
909	967	82			243	00							15	8
43														
063	971	81											14	8
149	973	85											14	8
279	967	81											13	8
371	963	82			237	03							15	8
47														
401	932	93980			852	91991							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										
384										
415	001	05059							03	8
02										
057	997	53554	915	58615	881	58619	845	58615	03	8
077	001	01514	990	01509	951	00511	936	00522	03	8
084	006	04044	938	02013	868	50517	805	53532	03	8
974	994	55460	964	50557	887	56591		68732	04	2
03										
953	012	51480	959	47760	934	50710	629	17840	03	2
04										
018	983	00502	400	87928	279	05995	227		03	1
202	009	70749	977	64716	876	69783	813	69820	03	1
339	011	68							03	1
360	999	63							03	8
06										
011	983	07066	598	64716	395	89976	245	00996	03	8
180	010	04047	924	00001	797	53547	757	53547	03	5
260	019	07034	986	12065	954	10506	822	03611	02	8
447	008	06508	965	09001	905	05564	865	05625	03	8
07										
110	007	05014							02	8
145	001	03515							02	8
480	001	04502							02	8
510	015	07024							02	8
08										
509	013	13114	912	06069	896	05521	878	12553	03	1
10										
122	012	48420							08	2
384		02066							03	5
419	991	44290							02	2
633	007	02012							04	5
866	963	52541							03	5
11										
030	005	01517	995	03511	906	51577	779	60618	03	5
16										
240	016	03544	972	08716	742	58999	624	58997	02	8
596	010	50310							02	2
17										
606	986	50470	976	53500	818	36290	786	36100	02	2
40										
648	019	05010	019	05010	980	08053	965	07055	02	8
42										
182	979	3013	970	3212	659	5454*	374	90***	15	8
339	980	3252	674	3354	959	3258*	883	2261*	15	8
475	988	3214	963	3309	582	5666*	524	55***	15	8
807	009	2923	955	2220	779	1353*	728	0604*	03	8
867	967	34	558	5462	469	63***	377	69***	14	8
909	005	2622	965	2550	920	2514*	790	2061*	15	8
43										
063	944	3007	485	59	460	59***			14	8
149	001	2826	960	2322	872	2316*	535	5278*	14	8
279	003	2924	951	2521	920	2520*	663	0604*	13	8
371	000	2623							15	8
47										
401	011	03007	985	00545	940	51564	760	56672	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 11

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384										
415										
02										
057	745	64687	652	71759	556	82863	535	81864	03	8
077	913	50549	898	00560	805	56597	761	59627	03	8
084	777	53532	678	57581	588	63658	519	70713	03	8
974	720	67743	609	75993	519	81996	420	87993	04	2
03										
953	608	19770	440	91420	386	75460	241	30**0	03	2
04										
018										
202	763	71991	670	75794	618	78814	490	89927	03	1
339										
360	741	72790	676	67770	554	72**0	481	79880	03	8
06										
011	090	00997							03	8
180	366	91991	240	09990	210	10994	189	05996	03	5
260	755	50592	716	50513	604	59592	490	70***	02	8
447	226	11 1	126	04 7	110	06**4			03	8
07										
110										
145										
480										
510										
08										
509	864	12997	629	52677	578	57658	498	64766	03	1
10										
122										
384										
419										
633										
866										
11										
030	745	60722	640	65698	625	64653	545	69728	03	5
16										
240	316	97994							02	8
596										
17										
606	766	38090	221	24 0	190	19**0	085	20**0	02	2
40										
648	942	04031	915	03015	900	03016	877	01511	02	8
42										
182	342	89							15	8
339	665	03	550	58	535	58***	360	82***	15	8
475	506	64							15	8
807	608	0169			480	60***	390	79***	03	8
867										
909	636	0659			387	71***			15	8
43										
063										
149			578	5365					14	8
279	615	0269	438	63					13	8
371			432	62					15	8
47										
401	632	65746	579	87002	356	92032	173	90997	03	1

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
412	SAPPORO DCMO	020	09505			454	50587			954	58643			783	76831			03	1
580	MISAWA	020	06009	21	3	448	55592	28	9	939	62653	28	21	754	19842	25	39	03	1
600	WAJIMA	016	08031			449	571			955	55665			801	77748			03	1
635	NAGOYA	014	10071	32	6	454	07004	32	90	971	52522	22	13	830	63643	29	34	03	1
671	TOKYO	012	10091	03	16	457	09090	10	7	976	00513	28	32	832	65734	19	76	03	1
744	YONAGO	018	08031			444	52562			937	56632			755	65728			03	1
778	SHIONOMISAKI	506				434	04047			947	52539			979	65676			03	1
808	ITAZUKE	028	13026	36	16	665	00547	02	19	970	56130	32	23	815	69723	25	43	03	1
827	KAGOSHIMA	010	14105	02	6	445	00543	31	16	944	62652	32	25	780	69708	29	50	03	1
931	KADENA OKINW	025	18177	33	22	477	12101	31	30	043	06532	26	52	853	57990			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	030	17058			486	15567			014	10622			866	69730			03	6
155	CASABLANCA		18194	00		400	17522	08	19	096	04670	14	13	710	67776			02	4
390	M BLANCHE	174	09074			550				125	00622			720	69813			02	8
715	TUNIS	224	10900			550	01514			108	51573			717	6770*			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	062				490	33260			006	32840			860	98570			02	7
366	FAROUK	129	13111	36	1	490	10552	29	10	073	52595	28	24	682	67803	26	29	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	052	73776	26	8	443	83795	27	10	903	79875	26	16	670	93995	26	24	03	1
133	KOTZEBUE	041	64684	35	5	446	64684	25	11	921	74763	25	23	702	87921			03	1
200	NOME	033	55584	08	10	443	64665	10	10	917	72791	06	6	708	84886	25	30	03	1
204	GAMBELL	030	64669				63643			917	71741			714	83874			03	1
219	BETHEL	013	50584	10	14	431	58666	14	15	909	66724	18	10	726	80833			03	1
231	MCGRATH	024				439	62705	08	14	923	66793	24	7	730	81994	28	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	029				444	61666	10	8	926	68780	24	13	720	85898	25	29	03	1
273	ANCH MERRILL	027	00566	28	3	448	57721	16	10	938	66751	21	15	747	80995	28	23	03	1
291	NORTHWAY	021				444	56645	01	4	935	65703			738	83917			03	1
316	FORT RANDALL	514				410	57576	25	9	910	65716	21	25	700	84899	22	30	03	1
361	YAKUTAT	025	02008	10	4	450	54554	16	13	942	64652	20	4	751	81849	22	22	03	1
381	JUNEAU	026	04037	12	16	455	52544	17	6	952	62642			767	81865			04	1
398	ANNETTE IS	033	05043	19	10	462	53532	18	12	957	62659	20	10	764	83876	22	12	03	1
414	SHEMYA IS	508				419	54542	29	10	914	62647	24	12	729	80845	24	14	03	1
439	AMCHITKA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	527				403	53541	26	30	901	59621	27	45	725	76996	27	83	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	22179	11	16	514	15522	13	15	045	07641	17	13	927	58746	24	20	03	1
208	CHARLESTON	065	16102	12	11	514	10614	21	8	038	01587	26	14	901	65682	28	31	03	1
211	TAMPA	054	22163	11	16	511	13092	17	16	038	05999			918	60754			03	1
219	ATLANTA	057				509	12083	20	20	033	01574	27	7	897	62674			03	1
231	NEW ORLEANS	037	20191	07	13	492	13121	11	5	020	03025	14	11	892	61698	25	30	03	1
240	LAKE CHARLES	038	16155	04	10	492	12084	26	4	017	02004	24	16	882	65783			03	1
250	BROWNSVILLE	039	22153	02	21	495	13127	01	20	027	07001	26	17	903	60696	24	50	03	1
253	SAN ANTONIO	047				496	10022	28	9	018	00642	28	22	874	67992	27	39	03	1
259	FT WORTH	061				496	04001	34	19	014	00999	31	10	866	67800	26	24	03	1
265	BIG SPRING	057				503	05545	02	17	012	55605	27	11	858	71752	26	25	03	1
270	EL PASO	063				508	01508			017	53689			862	69816			03	1
278	PHOENIX	042				502	15996	04	23	028	01669	35	16	892	63997	35	38	03	1
304	HATTERAS	066	12031	14	7	507	07998	30	11	025	00998	30	21	880	67716	28	33	03	1
317	GREENSBORO	062				509	08562	25	8	028	00577	28	18	882	56772	28	30	03	1
327	NASHVILLE	043				496	11042	22	35	018	00563	22	28	874	66751	26	63	03	1
340	LITTLE ROCK	040	15111	32	12	486	09061	21	17	005	51573	22	23	864	66814	23	41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				494	00513	36	22	005	51703	27	14	854	70854	24	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	070				511				024	55627	01	19	856	74776	02	53	03	1
386	LAS VEGAS	046				507	16998	06	12	035	03655	03	26	904	63996	36	11	03	1
394	SANTA MARIA	051	17076	00		508	15593	34	12	036	04669	11	13	911	63993	26	2	03	1
405	WASHINGTON	057	13556	20	9	499	04631	29	18	013	51990	28	24	862	71802	28	36	03	1
445	COLUMBIA	048				484	02003	15	11	993	53556	14	16	842	69743			03	1
451	DODGE CITY	071				501	52545			002	56575			842	72829			03	1
476	GRAND JUNC	067				515	08515	00		032	53619	03	23	883	67997	04	46	03	1
486	ELY	056				511				039	04681	04	5	904	65990	02	16	03	1
493	OAKLAND	050	19117	31	6	507	16995	23	8	036	04674	13	7	905	64996	20	12	03	1
506	NANTUCKET	048	10004	31	9	483	50619	31	25	984	58752	31	38	820	71837			03	1
518	ALBANY	055	05535	30	18	486	51685	34	18	987	57654	30	32	824	71847			03	1
520	PITTSBURGH	057				497	05623	28	9	011	52702	28	17	862	68719			03	1
528	BUFFALO	059				492	50621	31	18	998	56613	30	23	842	70990			03	1
534	CHICAGO	058	06519	07	9	494	03674	08	10	005	52567			854	69713			03	1
536	TOLEDO	062				498	03995	23	4	011	52586	26	15	860	69737			03	1
553	OMAHA	064				503	01634	05	23	008	53614	04	22	856	68994			03	1
562	N PLATTE	071				507	01551	02	11	012	53568			863	68782			03	1
576	LANDER	062				510				036	02643	01	17	897	67793	02	28	03	1
597	MEDFORD	048				507	14027	29	8	032	02559	20	22	891	67801	21	36	03	1
600	SABLE ISLAND	023	50531			441	59611			932	62664			748	80853			03	1
606	PORTLAND	044	05522	34	7	472	53719	32	18	968	61734	30	22	792	75819			03	1
655	ST CLOUD	062				504	03549	34	6	013	53618	32	7	864	68998			03	1
662	RAPID CITY	067				506	07583	34	1	021	00998	02	10	882	65998	02	18	03	1
681	BOISE	053				514	16586	15	6	043	04669	28	4	906	66816	29	15	03	1
712	CARIBOU	040				465	57691	35	15	953	65991	32	23	766	77806	28	16	03	1
734	SAULT MARIE	059				489	00615	32	26	993	57682	32	26	836	71784	31	38	03	1
747	INTL FALLS	062				497	01607	30	13	006	54990	32	20	851	69772	31	26	03	1
764	BISMARCK	063				504	05588	30	5	022	00675	34	13	878	66799	34	20	03	1
768	GLASGOW	044				500	14997	24	17	028	04995	30	21	891	66837	31	26	03	1
775	GREAT FALLS	038				499	16586	24	19	027	02636	27	15	886	67836	29	26	03	1
785	SPOKANE	045				499	15521	23	20	022	01638	24	37	878	68779			03	1
798	TATOOSH IS	064	07063	21	12	495	51539	23	22	997	58993	24	42	832	73992			03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	007	01502	00		428	57572	07	11	915	66665	16	6	716	83853	02	9	03	1
816	GOOSE	043	58620			452	64660			929	70720			702	84937			03	1
836	MOOSONEE	045	01521			466	57618			955	64742			767	79861			03	1
867	THE PAS	030				469	08611			985	53649			837	67777			03	1
879	EDMONTON	012				469	15526	29	38	994	00618	26	36	859	67767	27	57	03	1
896	PRINCE GEORG	033				475	04576	31	8	980	59659	23	22	799	79844	23	54	03	1
906	FT CHIMO	042	61683	00		453		00		935	68799			736	81995			03	1
907	PORT HARRISN	028	56572			442	62641			926	66698			728	82866			03	1
913	CHURCHILL	053	57592	34	19	464	57642	33	25	957	65770	32	41	774	75876	31	71	03	1
915	CORAL HARBOR	052	61612			459	64753			337	70735			731	85880			03	1
917	EUREKA	034	72753	32	4	428	72790	27	8	889	80893	28	19	652	93999	26	38	03	1
918	ARCTIC BAY	053	67712			450	68692			919	73771			702	89995			03	1
924	RESOLUTE BAY	050	74773	00		444	71783	39	14	910	76881	18	15	688	88972	29	32	03	1
926	BAKER LAKE	059	61631			466	60632			953	65726			756	84931			03	1
934	FT SMITH	032				462	51527			965	67697			795	74779			03	1
945	FORT NELSON	031				456	55624			951	62711			769	81922			04	1
964	WHITEHORSE	017				448	51560	17	12	939	64660	22	11	749	81841	21	5	03	1
968	AKLAVIK	050	64672			453	64705			933	69747			733	82897			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	01541			461	54622			958	62678			769	81877			04	1
072	MOULD BAY	025	72786			413	76796			871	80877			631	92995			03	1
074	ISACHSEN	036	78819			424	73779			882	80848			641	96996			03	1
090	CLYDE RIVER	039	67713	33	1	441	67781	33	11	916	71754	32	15	701	88898	32	16	03	1
109	PORT HARDY	051	07041			484	50539			983	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	22165			488	19056			027	09994			911	59990			02	1
491	C VICTORIA	028				490	15092			020	06042			900	60645			02	
644	MERIDA	030	30162			498	20132			042	13992			936	54998			03	6
679	TACUBAYA	509				473				029	14007			925	58673			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	23182	10	17	512	16093	09	9	045	11992	19	9	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	043	22202	06	16	502	16101	04	9	037	09992	07	9	924	56992	04	9	03	1
501	SWAN ISLAND	041	26221			503	15101			041	10990			932	56993			03	1
525	SAN JUAN	051	23194	09	10	509	14072	05	11	041	08999	07	8	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	101	58							***	*****			***	*****			09	1
949	BEANE FIELD	397	24107	07	12	496	10057	07	12	027	08617	06	9	912	56999	17	22	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	25186			502	19072			044	10994			934	55994			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	032	24206	02	6	492	15097	11	21	023	08599	05	19	909	50999	11	31	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	067	22181	02	1	525	13086	20	4	054	07990	24	9	551	58995	23	11	03	1
115	IWO JIMA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	052	22161	06	17	506	10083	06	24	038	09588	06	12	927	57993			03	1
215	HARMON FLD	034	29224	09	9	498	17118	14	16	038	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	047	23183	06	21	503	11069	08	21	***	07994	10	9	909	59990	09	16	03	1
366	KWAJALEIN	030	28583	07	14	495	15128	09	22	032	09615	27	7	924	53998	07	25	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	025				497	19154			038	12559	31	4	936	52996	07	5	03	1
836	ZAMBOANGA	029	30224			550	19133			040	12044			939	53606			03	6
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	024	17124	26	21	471	05024	26	38	981	54617	25	40	834	66993	24	80	03	1
540	0 350 400	050	18158			501	09062	20	32	026	04598	23	40	902	61737	23	44	03	1
457	0 444 576	018	00574			437	58619			923	66701	27	13	730	79916	30	15	03	9
545	0 450 450					437	00522	26	4	941	56747	26	17	772	74779	21	52	03	1
235	0 527 355	519				411	52555	24	33	911	59713	25	47	739	74994	24	54	03	9
318	0 538 187	506				435	32260	25	42	945	35**9	27	57	789	95**0	26	65	02	9
650	0 566 507	023	51556			439	62643	35	13	921	67699	34	9	725	80834	28	29	03	9
919	0 597 198	542				400	33290	29	8	895	18160	22	6	***	*****			02	9
233	0 620 330	524				399	56584			893	59647			723	75784			03	9
040	1 300 400	055	14082	01	26	495	03001	01	22	003	55992	01	19	842	73990	33	23	03	1
948	1 490 480	027	06053	20	20	462	02003	23	20	971	55601	28	42	812	70991	28	64	03	1
953	2 390 531	035	10076			470	03012			977	54571			827	66705			03	9
065	2 400 650	014	01552	30	22	459	65694	27	33	940	69991	28	47	739	83990	27	66	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
412	937	94994											03	1
580	917	95996	74	25	777	05990			308	03990			03	1
600	002	87997											03	1
635													03	1
671	051	87951			935	05990							03	1
744	925	86996			785	98994							03	1
778	025	82994											03	1
808	014	94990	24	69	899	93995	25	70	395	03992			03	1
827	964	96990	28	75	845	99996							03	1
931	121	84998											03	1
60														
120													03	6
155														
390	931	96 7			191	10 7							02	8
715		97999			192	11999							02	8
62														
053	040	48 0			899	30 0							02	7
366	262	94 1											03	2
70														
026														
133														
200														
204														
219														
231														
261														
273														
291														
316														
361														
381														
398														
414														
439	101	43											03	1
454														
72														
202	156	87961	27	35	032	08998	28	31	433	*****			03	1
208	104	91990	27	72	967	10990			385	*****			03	1
211	132	89990			997	10998			397	20993			03	1
219	106	91991			967	12990			394	11993			03	1
231	108	89986	20	55	970	13990	20	61					03	1
240	092	89993			962	08992			383	*****			03	1
250	122	89001	23	44	997	05990			428	*****			03	1
253	062	93990			937	02995							03	1
259	044	95993	23	89									03	1
265	025	95996	26	64	908	97990	26	49	382	*****			03	1
270	050	90991			933								03	1
278	096	92992			954	11994			371	13990			03	1
304	076	93991	28	74	948	02998			375	*****			03	1
317	083	91998	26	59	942	10998	78	10					03	1
327	070	92993	24	74	925	10997			367	08998			03	1
340	053	92998	20	89	924	02995							03	1
353	017	98990	24	39	892	96997	24	39					03	1
365	023	91998	36	37	908	97992	32	36	372	07991			03	1
386	103	93992			960	12990			370	11992			03	1
394	110	93992	24	27	970	10990	25	42	371	12992	26	27	03	1
405	039	95993			886	13993			311	10998			03	1
445	020	95990											03	1
451	009	98991			868	00999							03	1
476	063	96993			910	09992							03	1
486	100	95990	36	23									03	1
493	099	94997	23	28	950	12996	24	32	361	10995	25	18	03	1
506	980	00992			834	06994			299	03995			03	1
518	984	00990			830	07990			290	03992			03	1
520	044	95993			897	13990							03	1
528	014	96992			865	11990							03	1
534	032	96998			886	05992							03	1
536	035	98999			883								03	1
553	036	97990			882	07990							03	1
562	044	97997			886	09990			329	*****			03	1
576	084	95991			933	14993			351	07996			03	1
597	074	95999	24	38	923	12995							03	1
600	886	00997			762	96991			264	98998			03	1
606	939	01994			832	02997							03	1
655	046	97991			890	12997			329	06995			03	1
662	070	95998	04	30	919								03	1
681	099	94999			946	14998			356	*****			03	1
712	913	02990	28	29	774	98995	31	27	270	*****			03	1
734	002												03	1
747	024	98999	33	45	862	13990							03	1
764	063	96990	35	33	910	14999	36	50					03	1
768	077	95993			922	16995							03	1
775	069	96998			912	15995			316	08999			03	1
785	062	95997			908	13994			334	07990			03	1
798	004	97990			860	04996			327	03998			03	1
807	101	59											03	1
815	842	01994	33	23	715	96999	28	18					03	1
816	847	00995			728	95992							03	1
836	907	00990			778	98994							03	1
867	018	97990			866	11999			256	*****			03	1
879	057	92994	76	10									03	1
896	951	98998	23	75	788	98998							03	1
906	860	07991			725	96990			242	94960			03	1
907	849	02994			717	97994			225	97994			03	1
913	924	00990			785	00990							03	1
915	842	07999			798	88995			209	94995			03	1
917	736	07997			584	01994							03	1
918	793	10990			635	03993							03	1
924	786	10990			302	02993							03	1
926	101	42											03	1
934	101	50											03	1
945	892	04991			736	04992			203	02998			04	1
964	869	02990	26	14	737	96996	26	23					03	1
968														
74														
043	894	04991			758	97997							04	1
072	732	01990											03	1
074	726	02996			588								03	1
090	801	04992	32	19	666	97998			180	*****			03	1
109														
76														
458	143	86992			025	07998							02	1
491	127	87984			005	07997							02	
644	178	85990			074	05991			446	*****			03	6
679	160	86991			042	06998			419	24991			03	6
78														
016	101	42											03	1
325														
395	101	50											03	1
501	173	86991			061	05993			424	26997			03	1
525														
806	101	42											03	1
862	101	58											09	1
949	151	86695	28	10	030	07999	23	37					03	1
967	106	81991			109	91997							03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002													03	1
91														
066	822	79991											03	1
115	101	45											03	1
182														
215													03	1
275	141	85929	23	54	025	03993	25	39	413	11998	31	13	03	1
366	174	82998	36	10	068	05990	00						03	1
98														
327	198	75	27	16	110	99994	26	23					03	1
836														
452	029	92998	74	27	898								03	1
540	114	90992	23	83	980	10993							03	1
457	864	01997	29	25	738	95996	28	19					03	9
545	924	00997	20	74	788	00996	22	80					03	1
235	900	97990			444	96997			249	*****			03	9
318													02	9
650	851	06995	21	13	712	96998	22	20	220	97999	23	17	03	9
919													02	9
233	871	02992			735	96998			240	97993			03	9
040	018	91997	34	41	902	00990	36	19	351	08996	28	11	03	1
948	991	95991			853	03991							03	1
953	059	85993			959	00995							03	9
065													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
412	005	10503	955	06512	880	01561	809	53605	03	1
580	003	06013	788	60643	760	59636	620	69726	03	1
600	009	08031	892	02523	813	00573	712	55661	03	1
635	003	10063	885	07504		50001	653	55552	03	1
671	004	10094	960	08081	940	09098	870	09098	03	1
744	006	08047	933	03514	760	55613	733	54628	03	1
778	989	12113	899	09081	821	04047	751	01005	03	1
808	007	14021	865	01509	767	52688	720	54695	03	1
827	001	15103	951	06015	771	56612	745	60642	03	1
931	003	19072	975	13118	783	10052	725	06563	03	1
60										
120	010	20109	953	22031	870	18545	600	98657	03	6
155	004	18142	900	10064	875	09000			02	4
390	019	08069	001	09041	958	13079	926	13061	02	8
715	027	07053	986	10099	924	04030	860	01505	02	8
62										
053	007	47390	988	51410	795	24180	757	33170	02	7
366	007	14114	974	11108	960	13054	940	13033	03	2
70										
026	021	71767	980	75783	950	72766	902	72781	03	1
133	016	63665	962	62676	901	64715	464	89954	03	1
200	012	54574	896	63146	692	72804	454	89923	03	1
204	011	63658	990	65679	980	64668	968	60621	03	1
219	004	00572	930	56642	903	56652	870	58686	03	1
231	996	51622	842	63711	815	62784	610	70857	03	1
261	994	52591	976	54646	963	54646	817	63679	03	1
273	005	00559	958	52635	908	55635	874	55683	03	1
291	944	50564	929	51619	795	57731	538	80834	03	1
316	991	05502	898	54554	825	59590	660	68777	03	1
361	008	03006	831	55556	430	89938	400	93991	03	1
381	009	05031	443	89958	400	94994			04	1
398	008	05058	866	52521	448	90942	400	96991	03	1
414	995	03038	900	52521	430	87915	400	91993	03	1
439										
454	990	04022	764	58587	735	57594	575	69842	03	1
72										
202	020	24182	950	18157	893	15118	858	14014	03	1
208	022	14111	979	15079	935	13076	882	10613	03	1
211	018	23171	803	09065	773	09640	607	00691	03	1
219	985	18066	932	16026	800	08057	749	05619	03	1
231	013	20198	645	50512	400	73825	178	14990	03	1
240	013	17153	965	17129	548	60629	516	63774	03	1
250	013	22168	776	10086	622	01601	568	55624	03	1
253	972	15076	732	02557	616	58686	600	58767	03	1
259	998	12076	803	07643	694	00994	602	60750	03	1
265	932	10515	659	57612	650	56606	400	84876	03	1
270	888	04018	825	50521	728	51669	624	60751	03	1
278	976	24603	957	24571	762	08671	718	03634	03	1
304	024	10065	005	12039	874	06645	860	08641	03	1
317	990	11051	976	15005	788	07623	588	60654	03	1
327	995	19092	982	20082	717	01515	687	50618	03	1
340	005	15114	860	09071	680	52606	667	51654	03	1
353	975	08043	816	52536	780	02544	744	01692	03	1
365	844	05503	831	05532	597	65681	400	86908	03	1
386	942	20533	937	23538	820	14591	724	05631	03	1
394	010	16086	964	21529	784	09525	686	04687	03	1
405	018	11014	822	03708	567	63812	465	73776	03	1
445	989	06053	400	81876	348	90963	237	00990	03	1
451	932	03028	762	56576	546	67709	400	84911	03	1
476	860	08002	837	09541	645	57735	610	57688	03	1
486	815	08585	818	11622	790	11626	510	64808	03	1
493	017	18103	978	22092	958	20058	918	19062	03	1
506	016	03028	008	10021	983	09578	822	53632	03	1
518	010	05537	897	01592	821	53712	782	54999	03	1
520	976	10564	870	03609	836	06643	664	54713	03	1
528	995	01548	969	04582	955	05548	854	50596	03	1
534	000	06519	970	07588	881	03591	825	04626	03	1
536	000	06526	976	08567	898	04677	760	01694	03	1
553	987	09525	962	09581	830	00586	818	50694	03	1
562	926	03021	908	05027	765	55576	456	73861	03	1
576	836	06531	830	12513	826	12594	621	54669	03	1
597	971	21078	964	23077	758	06506	654	51705	03	1
600	008	00524	929	55588	861	59617	836	58614	03	1
606	014	05502	988	05567	870	53641	822	55745	03	1
655	985	07025	980	11028	974	12028	790	51571	03	1
662	910	02545	904	09546	896	10551	792	02612	03	1
681	918	21842	475	68831	400	78995	186	15996	03	1
712	992	51563	966	01645	768	62796	632	69842	03	1
734	995	51540	967	04002	812	50695	768	53990	03	1
747	979	04502	972	09518	867	02533	835	01689	03	1
764	963	07047	926	09032	817	07643	624	55658	03	1
768	942	13576	928	20991	684	03683	580	58709	03	1
775	890	16559	878	18572	670	50657	400	80990	03	1
785	934	14046	928	18062	907	17017	835	10535	03	1
798	020	08081	832	52557	793	53652	752	54749	03	1
807										
815	002	01502	818	59591	450	88903	400	93990	03	1
816	007	15625	772	68680	755	67681	612	70210	03	1
836	016	01516	896	56602	806	59627	754	61696	03	1
867	979	11034	945	15514	400	80892	203	12995	03	1
879	930	16528	440	72781	400	77843	220	06992	03	1
896	934	08003	556	74777	545	74774	400	90982	03	1
906	013	65717	985	57684	840	61694	610	73866	03	1
907	009	55577	980	58592	835	63650	799	62641	03	1
913	019	54585	932	61629	912	58607	895	58599	03	1
915	313	62651	888	62763	740	68725		70737	03	1
917	014	75798	978	69737	969	70736	952	69734	03	1
918	020	66709	930	71733	761	73759	746	71741	03	1
924	019	75796	952	70731	808	71842	715	75879	03	1
926	022	16631	786	61651	459	89973	400	92015	03	1
934	987	03009	972	04027	868	51516	775	52537	03	1
945	966	01008	905	53593	759	57654	643	67752	04	1
964	924	05510	664	67691	585	72757	436	89926	03	1
968	019	63662	952	65698	920	64673	890	63687	02	1
74										
043	003	52574	978	02552	870	54621	819	54621	04	1
072	008	73791	985	71745	925	75771	894	76808	03	1
074	012	78829	923	71759	574	89937	400	02995	03	1
090	015	70736	989	65701	935	64725	900	66755	03	1
109	017	07064	938	05023	762	56614	647	64677	03	1
76										
458	007	22179	982	21132	964	22086	923	21045	02	1
491	972	26132	874	17092	826	12092	776	10081	02	
644	007	30163	977	29177	812	19051	796	20521	03	6
679	771	22013	538	53588	466	61756	400	69990	03	6
78										
016										
325	012	22184	966	21137	938	23031	907	20118	04	1
395	012	23202	835	16101	785	14***	400	65995	03	1
501	013	26213	942	21186	840	14095	805	14561	03	1
525	016	25202	936	18150	805	11024	792	13601	03	1
806										
862										
949	013	25227	822	08041	783	13643	720	10651	03	1
967	014	26197	765	11073	705	09016	606	02991	03	1
80										
050										
81										
002	008	24201	900	17141	400	66999			03	1
91										
066	023	23195	845	21083	768	08537	735	08629	03	1
115										
182	018	25181	848	09085	825	09058	814	12065	03	1
215	005	29229	999	18146	883	17095	800	15596	03	1
275	016	24209	937	18113	866	12097	878	11069	03	1
366	010	29233	910	19197	798	15052	774	15060	03	1
98										
327	970	34203	862	19152	845	18133	828	18119	03	1
836	009	31259	920	24123	860	19141	712	13054	03	6
452	008	18122	791	00547	763	00652	681	56606	03	1
540	017	19166	820	07051	794	08058	770	09562	03	1
457	006	01571	952	54582	780	63659	776	62645	03	9
545	000	10052	800	53555	775	52572	614	63769	03	1
235	992	06032	894	50534	824	54575	791	53594	03	9
318	000	51470							02	9
650	008	50548	980	52599	796	66672	873	63655	03	9
919	985	46460							02	9
233	990	04503	829	57582	817	55562	801	57595	03	9
040	019	15117	960	10039	840	02502	759	52577	03	1
948	009	06065	719	54562	645	59772	538	69990	03	1
953	013	11 0	746	52 0	587	60**0	487	67**0	04	9
065	017	02547	915	59647	865	64682	800	65781	04	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 11

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
412	749	56623	631	63706	548	70778	417	87991	03	1
580	400	83992	230	06996	170	03984	129	04990	03	1
600	667	57676	587	64644	411	67743	479	69757	03	1
635	532	50617		66684	434				03	1
671	760	05050	585	60662	400	73811	345	78875	03	1
744	600	64712	547	64712	464	67748	400	73808	03	1
778	679	53554	648	53558	608	60613	348	75806	03	1
808	670	58659	623	59621	553	64677	400	78841	03	1
827	612	62623	400	79905	247	97990	172	00990	03	1
931	690	06513	646	02636	607	52990	598	51990	03	1
60										
120	565	62685	513	68716	400	81849			03	6
155										
390	901	13052	879	11036	861	11022	812	08519	02	8
715	776	00537	739	51562	700	52573	673	53615	02	8
62										
053	713	33970							02	7
366	924	14035	760	04585	686	52663	630	55722	03	2
70										
026	544	90990	409	01996	400	01996			03	1
133	400	95997							03	1
200	400	95998							03	1
204	950	58605	818	63651	446	89934	400	94993	03	1
219	829	58684	400	90933					03	1
231	422	98990	400	92990					03	1
261	581	78819	459	89944	400	94999			03	1
273	836	58754	816	58994	748	61778	618	70857	03	1
291	484	84949	443	88945	400	93997			03	1
316	456	90942	430	93990	400	90996			03	1
361										
381										
398										
414										
439										
454	400	89990							03	1
72										
202	843	15597	400	71864	169	13993	143	10992	03	1
208	807	10523	670	51601	616	54727	552	60730	03	1
211	400	73874	342	82938	304	88931	169	10993	03	1
219	683	00576	675	00693	613	55992	569	57751	03	1
231	164	04990	128	08992					03	1
240	498	65783	480	67732	446	70750	429	72836	03	1
250	482	61771	400	72999	352	80929	246	00990	03	1
253	563	61780	400	80990	210	03996	182	00995	03	1
259	532	64780	495	68816	400	82999	344	90990	03	1
265	375	88913	309	97999	277	94998	185	98999	03	1
270	588	62671	485	70834	432	77906	408	80999	03	1
278	659	51728	460	67990	400	77994	121	09994	03	1
304	603	57749	537	65752	400	77813	329	87934	03	1
317	560	62744	400	76817	184	12998			03	1
327	674	52573	648	54673	610	56762	400	78854	03	1
340	467	70786	400	79877	354	85966	322	90990	03	1
353	496	71852	400	85993	368	90990	350	93993	03	1
365	368	89959	357	91991	350	89964	322	90983	03	1
386	678	02672	402	77992	173	15994	167	09993	03	1
394	400	76998	170	14998	066	14992			03	1
405	400	81854	336	89944	195	13999	153	05994	03	1
445										
451	350	90951	257	05995	144	04991			03	1
476	518	65825	400	81992	225	09999	203	10991	03	1
486	400	77995	323	89999	228	08997			03	1
493	900	20572	527	61773	400	78991	182	14992	03	1
506	773	55748	664	60787	602	63694	573	66712	03	1
518	740	55738	623	64663	614	62668	605	63766	03	1
520	559	62669	472	71747	400	81833	336	89951	03	1
528	837	01732	790	50713	755	53606	598	62665	03	1
534	734	53583	729	51551	648	56573	400	80849	03	1
536	747	01614	617	59613	400	81868	351	89948	03	1
553	743	54994	722	54712	715	52668	690	54581	03	1
562	400	80992	350	87998	243	10994	208	10999	03	1
576	400	78907	324	89998	220	10998	184	15995	03	1
597	400	80897	336	90002	172	14990	158	08992	03	1
600	732	60639	400	90971	170	97995	157	96991	03	1
606	655	65741	628	66717	584	69725	564	68747	03	1
655	737	51685	628	57762	558	62797	514	67992	03	1
662	728	01695	687	00995	625	54731	554	60784	03	1
681	114	09996							03	1
712	550	73779	400	88916	272	04992	118	98999	03	1
734	722	56733	669	58645	635	58651	431	79904	03	1
747	813	02991	669	56744	619	59648	571	64672	03	1
764	400	79914	335	90000	192	16990	182	15995	03	1
768	400	79992	350	87997	189	18999	166	12990	03	1
775	339	89991	180	19992	122	07993	060	07992	03	1
785	821	10615	812	10532	769	08643	598	58645	03	1
798	492	74883	400	82935	348	89007	252	04999	03	1
807										
815	118	98996	101	58					03	1
816	450	90980	400	95990	310	00999	170	93997	03	1
836	641	69773	579	71827	400	90943	144	00990	03	1
867	140	05998	118	06994					03	1
879	101	58							03	1
896	267	01998	142	98996	101	47***			03	1
906	472	83998		90990	400	91998	275	05993	03	1
907	664	68715	561	78812	530	79834	434	90942	03	1
913	876	55588	813	57685	755	60765	675	66777	03	1
915	400	97997	310	08995	190	97994		94***	03	1
917	795	75838	779	75843	431	00990	402	00996	03	1
918	515	87977	400		305	10993			03	1
924	475	89989	400	98990	233	06990	275	10992	03	1
926	101	69							03	1
934	410	86896	101	58					03	1
945	581	71847	400	93998	269	07999	173	02995	04	1
964	400	94990	356	01990	319	02995	254	01990	03	1
968	837	65703	800	64682	629	72786	400	93990	02	1
74										
043	595	72754	431	90964	400	92991	133	96991	04	1
072	828	79796	630	86921	538	90980	400	00995	03	1
074	360	03995	205	01993					03	1
090	893	65759	769	68995	755	68991	554	83833	03	1
109	580	69822	445	79925	400	83967	365	86989	03	1
76										
458	898	22520	816	18546	400	70992	282	89996	02	1
491	605	50524	540	57607	400	71803	364	76851	02	
644	400	67992	113	92991					03	6
679	320	82999	280	89997	192	08998	089	23990	03	6
78										
016										
325	758	07058	740	10596	727	12591			04	1
395	101	65	001	40					03	1
501	769	16586	750	15995	400	67995	121	24997	03	1
525										
806										
862										
949	647	03581	633	04671	599				03	1
967	600	03991	400	65994					03	1
80										
050										
81										
002										
91										
066	680	06990	650	02682	590	53641	540	57743	03	1
115										
182	764	11536	739	09544	632	06641	556	51683	03	1
215	764	16995	652	08995	101	58***			03	1
275	910	12051	798	12588	424	07996	494	59747	03	1
366	760	13067	726	11598	684	08591	670	08624	03	1
98										
327	648	03537	559	00565	513	52996	495	52996	03	1
836	588	03513	436	58679	400	63991			03	6
452	663	54717	614	56756	531	63995	445	71868	03	1
540	756	08521	531	58743	466	65747	400	74862	03	1
457	643	69751	542	77815	410	90990	400	91991	03	9
545	568	68731	400	86892	378	90931	314	00993	03	1
235	762	55651	620	65827	598	66991	550	98996	03	9
318										
650	414	89925	400	91995	290	00699	148	95999	03	9
919										
233	788	56585	772	57591	767	59615	731	60674	03	9
040	747	52657	727	54741	400	82998	385	90990	03	1
948	400	90998	213	05995	164	00993			03	1
953	407	75 0	176	87 0	191	03**0	156	04**0	04	9
065	720		580	76997	460	86994	400	94990	04	9

APRIL 12

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	566				240	54551			745	60639			242	77826			03	8
084	GOTEBORG	574				238	51512			668	58522			309	74798			03	8
	BLOCK 03																		
476	DOWNHAM MKT	023	53480			462	41320	26	41	976	29240	27	47	829	01920	29	52	02	2
743	LARKHILL	037				476	42410	27	47	991	28260	28	63	845	01990	28	50	02	2
808	CAMBORNE	047	51480	23	36	486	44370	26	48	003	30240			853	98920	28	53	02	2
917	ALDERGROVE	009				449	41410	27	39	***	27370	26	52	813	99720	27	63	02	2
953	VALENTIA	028	54950			472	45800			988	29800			842	02580			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	543				385	52545	17	14	882	62654	17	14	702	78812	12	16	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	613				207	00001			739	58596			256	77804			03	8
180	KOBENHAVN	540				286	01002	29	93	821	56608	29	48	360	74828	79	1	03	5
260	DE BILT	076	09071			430	04017			978	52559			586	67685			02	8
447	UCCLE	103	09072			437	06033			000	52550			607	66681			03	8
610	PAYERNE	195				540	05022			100	53602			685	67807			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	091				525	07035			105	50548			698	69728			02	8
145	TRAPPES	157				500	09538			085	00661			693	66781			02	8
480	LYON	197	05025			540	05025			096	53575			681	69746			02	8
510	BORDEAUX	209	10072			560	07545			139	51671			719	72855			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	14128	18	21	510	13993	20	24	038	04598	21	17	907	62995	21	28	03	1
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	031				375	04031	28	52	936	54557	28	74	515	**725	28	50	04	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														
077														
084														
03														
476														
743	883	22 0	28	58									02	2
808	035	48 0											02	2
917	990	45 0	27	84									02	2
953	034	53 0			887	21 0			324	33**0			03	7
04														
018	740	02996	15	30									03	1
06														
011														
180	889	01996			153	98999							03	5
260														
447	258	92 5			883	11 0			237	04**6			03	8
610	335	92			950	08							05	8
07														
110														
145	936	92 0			197	12 0			631	08**0			02	8
480														
510	924	02 4			176	11 4							02	8
08														
509	124	89992	21	31	994	09991	22	38					03	1
10														
384														

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
077	989	02003	902	53532	860	53533	812	57583	03	8
084	991	05046	940	03034	832	52521	801	52537	03	8
03										
476	004	53490							02	2
743	997	52510							02	2
808										
917	995	52510							02	2
953	009	54530	929	50870	914	50850	422	87530	03	7
04										
018	978	02006	632	65689	426	87940	400	90993	03	1
06										
011	984	06052	335	00995	268	01993	236	98994	03	8
180	995	07052	937	04045	913	05051	735	57585	03	5
260	009	09076	975	08053	942	08064	890	05032	02	8
447	000	09076	965	07070	940	07070	925	08085	03	8
610	964	08004	964	08004	941	60006	601	56680	05	8
07										
110	009	10091	982	09084	962	10098	910	09059	02	8
145	999	19074	955	10075	930	10054	910	10023	02	8
480	000	05025	928	07048	850	05025	775	00529	02	8
510	020	07075							02	8
08										
509	010	15126	900	08081	881	13545	767	10572	03	1
10										
384	998	12047	903	07050	847	45576	629	02954	04	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
077	789	55579	739	57596	683	62652	659	63665	03	8
084	741	57572	698	58582	658	5869*	617	63681	03	8
03										
476										
743										
808										
917										
953	329	61530	260	38 0	251	37**0	207	20**0	03	7
04										
018	288	03996							03	1
06										
011										
180	719	55588	655	59676	472	77852	446	78876	03	5
260	800	04511	735	51544	710	52567	683	52554	02	8
447	895	08085	775	01003	583	58600	185	14**5	03	8
610	547	64686	521	66688	461	71731	429	73756	05	8
07										
110	868	07026	830	07035	780	05011	715	00531	02	8
145	860	09538	788	03654	760	03651	720	00562	02	8
480	732	50547	600	60667	570	62675	396	83880	02	8
510										
08										
509	543	59725	462	65992	400	73995	295	90990	03	1
10										
384	400	82864							04	5

APRIL 12 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
633	WIESBADEN	109				452	06994	27	69	015	55581			578	69727			03	5
866	MUNCHEN RIEM	146				496	05560	27	42	048	55718	27	29	601	71741	31	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				407	07012	29	53	974	54572	30	51	553	69**0	29	44	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	216	09022			542	01664			093	53634			670	71803			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				145	2253			310	0651*			575	67***			15	8
339	JODHPUR	006				149	2166			312	0662*			577	63***			16	8
475	BAMRAULI AL	003				148	2501			313	0853*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	008	2522			149	1910			313	*****			583	6000*			03	8
867	NAGPUR	001				148	2907			315	1158*			585	57***			15	8
909	VERAVAL	007	2522			149	2204			315	1362*			587	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	2450			315	1461*			588	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2725			148	2011			314	1005*			586	56***			14	8
279	MADRAS	005	2925			149	2413			316	1251*			590	54***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			149	1914			314	1002*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	024	53541			444	55601			938	62672			765	73806			03	1
590	SENDAI DCMO	505				423	51616			924	57687			759	70791			03	1
600	WAJIMA	036	07003			469	51562			968	59654			798	74796			03	1
635	NAGOYA	035	10928							974	58652	33	39	816	68990	29	78	03	1
671	TOKYO	036	13530	30	20	475	01622	30	28	977	60991	29	29	802	75995	27	49	03	1
744	YONAGO	043	11002			460	53622			958	61728			768	71811			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	13001			475	01603			982	54736			833	76847			03	1
808	ITAZUKE	049	12516	30	8	486	01601	31	9	992	54991	31	31	837	68815	29	96	03	1
827	KAGOSHIMA	045	13021	03	8	48	02 2	31	11	990	53661	31	26	839	68802	26	30	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	18106			495	15047			030	03931			895	67991			03	6
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	136	09039	27	6	460	07590	32	26	985	58725	31	31	519	71**7	30	65	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	069	72779	11	5	463	70792	08	3	931	75881	36	9	715	86997	01	33	03	1
133	KOTZEBUE	046	63682	01	5	453	64992	01	3	930	71993	23	10	725	84991	24	18	03	1
200	NOME	033	56627	04	17	444	64727	07	15	916	74772	06	8	704	86872	19	4	03	1
204	GAMBELL	046	63704			451	65694			926	73761			712	87994			03	1
219	BETHEL	008	04531	12	4	430	58603	17	11	916	67708			712	86932			03	1
231	MCGRATH	024				443	58634	12	4	927	67709			728	83877			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				450	57692	20	10	937	67723	22	25	742	81843	21	24	03	1
273	ANCH MERRILL	035	00999	25	2	454	58614	13	20	940	68703	18	18	735	85882	16	22	03	1
291	NORTHWAY	028				455	53629	17	4	948	65716	21	7	757	81990	20	20	03	1
316	FORT RANDALL	009				434	56565	23	15	924	66663	26	18	729	81842	26	43	03	1
350	KODIAK	019	04006			443	54561			939	63630			747	82870			03	1
361	YAKUTAT	045	01017	24	7	468	55555	19	10	959	66675	21	11	763	80838	21	18	03	1
381	JUNEAU	047	03016	12	13	473	54553			967	64673			779	78843			03	1
398	ANNETTE IS	057	04034	16	9	484	55585	20	4	973	65695	22	11	786	77803	27	23	03	1
414	SHEMYA IS	043	02501	33	14	465	58591	32	16	951	67708	32	20	750	83998	28	20	03	1
454	LONGVIEW																		
485	FORT GLENN	012	02018	24	15	438	54569	26	19	930	63692	26	24	745	78998	25	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23181	14	9	508	15523	27	9	040	07998	20	10	916	60991	21	47	03	1
208	CHARLESTON	043	18166	21	12	499	13061	24	20	025	02516	24	26	895	61992	26	14	03	1
211	TAMPA	045	19143			504	13086			033	06563			909	61992			03	1
219	ATLANTA	038				490	11092			014	03511			884	64997			03	1
231	NEW ORLEANS	034	19161	32	16	488	12017	18	10	012	01523	22	16	877	64653	22	31	03	1
240	LAKE CHARLES	040	15075	34	9	484	07523			997	54573			840	71839			03	1
250	BROWNSVILLE	049	17097	36	10	498	09003	32	18	021	04669	29	30	891	63993	26	61	03	1
253	SAN ANTONIO	050				495	05533	30	25	004	54621	31	43	853	68802			03	1
259	FT WORTH	039				491	03004	36	19	998	54554	36	26	840	72714	01	34	03	1
265	BIG SPRING	048				494	08514	31	13	011	51595	35	29	864	67838	36	40	03	1
270	EL PASO	048				500	11560	02	9	022	01637	01	11	887	64992	02	22	03	1
278	PHOENIX	037				500	17533	08	8	030	05673	10	12	902	63994	31	12	03	1
304	HATTERAS	051	18154	22	10	501	09033	24	12	019	00550	24	32	880	64667	26	32	03	1
317	GREENSBORO	049				494	08072	21	17	013	00505	22	26	875	65704	25	24	03	1
327	NASHVILLE	118				486	08055	05	3	005	50557	25	14	862	68792	23	15	03	1
340	LITTLE ROCK	037	10074	32	9	478	05524	16	4	996	50698	15	19	846	69715	18	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				481	01521	36	29	988	55565	34	31	831	71751	01	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				496				023	03601	33	19	890	63999	36	19	03	1
386	LAS VEGAS	034				495	17999	19	6	026	05992			894	64990			03	1
394	SANTA MARIA	048	10083			501	15996			028	02589	14	14	895	64778	22	21	03	1
405	WASHINGTON	052	13022			495	06004			011	51577			865	67811			03	1
445	COLUMBIA	039				485	07047	08	17	002	51545	11	16	856	68997			03	1
451	DODGE CITY	046				490	06527	03	10	006	50663	01	31	862	66995	02	37	03	1
476	GRAND JUNC	041				497	16013	35	4	025	03615	01	2	892	64991	31	12	03	1
486	ELY	032				492				025	06626	24	10	891	66990	26	17	03	1
493	OAKLAND	040	16093	29	9	498	15531	23	8	022	01631	18	12	884	65778	27	12	03	1
506	NANTUCKET	047	08011	30	8	483	00598	30	15	986	55739	30	30	826	72777	29	56	03	1
518	ALBANY	050	09526	28	10	486	00583	32	4	988	57742	30	25	827	70769	29	59	03	1
520	PITTSBURGH	046				492	06518	23	5	006	51595	28	10	860	66999	27	21	03	1
528	BUFFALO	050				484	50572	26	6	990	55645			832	70821			03	1
534	CHICAGO	044				485	03558			000	50595			856	67992			03	1
536	TOLEDO	047				488	05998	15	4	003	51681	28	5	855	68990			03	1
553	OMAHA	042				490	07547	15	5	008	00626	05	9	867	65999	05	17	03	1
562	N PLATTE	036				485	10007	20	6	008	02674	01	10	871	66990	02	24	03	1
576	LANDER	022				482				013	04624	26	20	877	67990	27	30	04	1
597	MEDFORD	046				495	08035	22	5	013	51651	25	31	869	68789	25	28	03	1
600	SABLE ISLAND	039	50531			459	57600			948	66913			755	80842			03	1
606	PORTLAND	047	06529	29	3	477	53601	30	23	972	61777	30	25	795	76822	31	43	03	1
655	ST CLOUD	032				477	08555	25	20	999	02662	28	15	860	67821	33	20	03	1
662	RAPID CITY	020				475	17571	19	12	007	05643	28	18	872	66994	28	7	03	1
681	BOISE	020				484	18566	24	10	014	03606	26	24	872	69993			03	1
712	CARIBOU	040				466	55648	30	23	953	65763	30	22	762	81939	31	47	03	1
734	SAULT MARIE	040				478	04536	27	17	990	53643	30	24	836	70768	30	35	03	1
747	INTL FALLS	014				463	11518	26	39	988	02636	30	35	847	68763	28	40	03	1
764	BISMARCK	008				469	18558	25	24	000	03607	27	24	859	67805	28	31	03	1
768	GLASGOW	012				468	12567	31	13	990	00592	26	33	842	70733			03	1
775	GREAT FALLS	012				472	12544	31	16	994	50591	25	32	843	71814	24	59	03	1
785	SPOKANE	032				479	07592	27	24	989	57675	25	17	822	74990	25	55	03	1
798	TATOOSH IS	061	06032	27	9	490	51587	29	9	989	61662	33	18	818	74867	29	39	03	1
807	ARGENTIA	026	00522			446	62621			927	67682			731	83862			03	1
815	STEPHENVILLE	033	50551	04	7	450	60618	34	7	930	99736	29	12	731	81994	33	18	03	1
816	GOOSE	040	58625	02	4	452	66733	31	2	930	69884	32	11	730	82886			03	1
836	MOOSONEE	029	00511			458	50579			951	62661			776	74786			03	1
867	THE PAS	010				440	50521			945	57595			780	73770			03	1
879	EDMONTON	032				468	01557	30	22	***	*****	31	27	785	80838	26	33	03	1
896	PRINCE GEORG	047				485	00591	27	12	982	63672	25	11	791	*****	28	19	03	1
907	PORT HARRISN	032	55572			444	61626			926	68712			726	83908			03	1
913	CHURCHILL	042	57581	09	11	456	59605	09	14	942	65801	02	5	757	78802	29	22	03	1
915	CORAL HARBOR	052	63687			456	66737			932	72990			719	87996			03	1
917	EUREKA	015	72777	25	6	402	78828	25	7	850	86901	19	12	596	97997	19	26	03	1
918	ARCTIC BAY	045	71787			443	70780			909	*****			692	88935			03	1
924	RESOLUTE BAY	043	77803	33	9	428	77841	19	11	882	82911	28	24	646	92993			03	1
926	BAKER LAKE	058	61641			459	66790			936	71751			725	85924			03	1
934	FT SMITH	033				458	55683			952	61994			771	79994			04	1
938	COPPERMINE	047	65688			453	61644			937	67701			740	83872			00	1
945	FORT NELSON	038				470	52603			964	64706			771	84911			03	1
964	WHITEHORSE	032				459	51601	21	8	962	63693	21	20	778	77998	26	14	03	1
968	AKLAVIK	072	67757			469	69745			941	71779			736	82901			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	065	61656			473	61644			960	65688			765	84901			03	1
072	MOULD BAY	049	81866			426	77838			880	84918			629	97990			03	1
074	ISACHSEN	030	80995			408	83997			852	89998			592	95993			03	1
109	PORT HARDY	062	04039			490	54560			984	63691			806	75814			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	051				495	05507			015	06032			883	62789			02	1
644	MERIDA	032	26224			495	20133			028	08042			918	57994			03	1
679	TACUBAYA	000				477				028	14520			922	56689			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	24212	12	6	507	15076	20	4	043	10993	15	7	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	044	24202	09	11	502	15744	07	18	036	12990	10	11	***	56990	16	7	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25215			503	16504			042	10997			935	54995			03	1
525	SAN JUAN	053	23200	08	15	510	12105	09	15	041	09994	07	15	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	23199	06	14	511	15111	08	18	048	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	040	25211	08	11	502	12028	08	17	***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	045	22187			505	13094			032	08997			911	57991			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	074	23181	05	11	530	14082	85	5	063	05566	34	35	944	59993	31	23	03	1
182	HONOLULU	049	21994	06	17	503	11099	09	17	030	09582	03	9	918	58993	04	9	03	1
275	JOHNSON IS	048	25201	07	19	508	16029	07	17	044	09997	05	13	928	60692	04	21	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	052	14075	28	21	492	03523	27	29	***	52991	26	47	***	*****			03	1
540	0 350 400	038	11061			482	04527	26	43	993	53699	27	42	838	70994	26	70	03	1
565	0 357 654	061	16077			506	04546			018	54591			867	68706			03	9
545	0 450 450	505				426	54553	28	25	920	63746	28	21	735	79992	27	25	03	1
235	0 520 350	502				424	55596	32	16	919	59772	25	23	740	77830	23	35	03	1
318	0 538 187	502				435	37780	24	35	944	24190	24	52	786	95740	25	94	02	9
651	0 560 510	025	52594	34	18	437	64708	29	13	908	75894	34	14	687	88991	29	12	03	1
919	0 599 197	040				380	32250	23	26	892	15090	22	21	718	85740	22	22	02	9
233	0 620 330	530				392	58604	34	10	882	63671	28	6	704	76798	22	17	03	1
040	1 300 400	058	15121	05	20	502	04027	06	22	018	01683	06	33	774	69832	03	39	03	1
948	1 490 480	058	04013	27	11	485	55563	27	15	086	57990	26	34	825	70990	24	79	03	1
953	2 393 533	602				336	05057			853	03035			725	61702			03	9
465	2 440 650	101	40							***	*****			***	*****			03	9
602	3 660 020	545				250	54556	10	24	765	75617	26	6	306	73779	26	11	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
633	916	00997			170	12990							03	5
866														
11														
030	159	95 5											03	5
16														
240														
42														
182	936	98											15	8
339	945	86											16	8
475														
807	964	77											03	8
867														
909														
43														
063	969	80											14	8
149														
279														
371	970	80			252	05							15	8
47														
401	955	90990			845	96995							03	1
590	961	87990			873	88992							03	1
600	986	88990			891	92990							03	1
635														
671	983	90990	25	63	885	93998							03	1
744	923	84990			804	91999			250	95998			03	1
778	060	84011			961	17992							03	1
808	047	87990	77		935	98995			423	00991			03	1
827	650	87950			931	06992			338	15992			03	1
60														
120														
62														
366	092	94 7											03	2
70														
026	823	08991	01	29	665	04993	24	35					03	1
133	844	04995	24	27	697	01998	24	20	190	96991			03	1
200	816	05999	24	24	660	03999	24	13					03	1
204		03990			676	03998			150	97998			03	1
219	827	00991			694	98999			198	*****			03	1
231	841	03990			703	00990			200	*****			03	1
261	868	04998	21	30	712	00993	23	34					03	1
273	860	98997	16	22	731	97995	18	23					03	1
291	881	993			731	98997			231	98990			03	1
316														
350	876	98997			719	94997			278	94990			03	1
361	894	03994	21	26	757	96591	25	39					03	1
381	920	02994			785	96991			299	00950			03	1
398	925	992			795	97990			293	02991			03	1
414														
454	906	93996	30	16									03	1
485														
72														
202	142	89993	25	64	012								03	1
208	114	88948	24	60	984	08991			408	*****			03	1
211	125	89943			992	09998			395	18993			03	1
219	092	90990											03	1
231	078	92996			941	06993			379	11993			03	1
240	020	93994			902	98999			354	08993			03	1
250	108	86973			988	08993			408	14990			03	1
253	040	83990			922	00992							03	1
259													03	1
265	046	95992	01	55	914	03992			358	10994			03	1
270	090	91995			959	09992							03	1
278	108	91991			970	11998			374	63994			03	1
304	086	90997	26	78	949	11992							03	1
317	072	91995	27	56	937	10995							03	1
327	045	94993	23	92	908	04995			349	10994			03	1
340	018	98992	20	65	888	98999	22	57					03	1
353	001	94994	36	35	881	98994	32	12	337	08996	24	18	03	1
365	092	92997	35	31	955	08997	32	52					03	1
386	091	93990			948	11994			362	12993			03	1
394	098	91998	25	36	959	11990	24	64	385	10994	26	34	03	1
405	052	94996			914	09991			339	09993			03	1
445	033	98995			895	03994							03	1
451	049	94999			898	08997							03	1
476	091	94992	31	17	944	11994	30	30					03	1
486	082	95994			933	12991							03	1
493	077	93994	26	39	930	11993			354	10993			03	1
506	993	00990			844	04991			298	05996			03	1
518	000	98999			846	07992							03	1
520	042	95994			899	09990							03	1
528	010	97996			855	07998			290	07991			03	1
534	041	96992			888	09990							03	1
536	034	97996			880	10994			315	08993			03	1
553	058	94997			909	12995							03	1
562	062	95992			909	14999							03	1
576	062	95998			907	13999							04	1
597	046	98999	28	51	996	07997	27	62	340	07999			03	1
600	886	04992			753	98999			240	00990			03	1
606	943	02996											03	1
655	044	95996	31	33	890	13992	30	38	306	07994	28	18	03	1
662	060	95998			906	13990							03	1
681	047	96999			892	08998							03	1
712	897	01993	31	49	762	98990			250	*****			03	1
734	011	98991	30	53	857	12998							03	1
747	022	97999			864	12993							03	1
764	042	96990	28	45	887		29	43					03	1
768	014	98996			851	12996							03	1
775	010	98999			849	09997			300	*****			03	1
785														
798	977	98996			850	97994			325	05992			03	1
807	867	99990			739	97995							03	1
815	857	05994	28	22									03	1
816	852	05993							810	98990			03	1
836														
867	940	97990			810	00990			294	01995			03	1
879	938	95999	27	85	808	00990							03	1
896	933	98997	27	43	803	96993	28	28					03	1
907	844	04991			711	98997			211	97994			03	1
913	357	93996											03	1
915	823	06993			780	00996							03	1
917	689	00993	26	22	558	00990	28	22					03	1
918	790	08999			630	03999			134	91999			03	1
924	740												03	1
926	840	06990			684	02995							03	1
934	900	03992											04	1
938	863	01996			734	94998							00	1
945	886	01998			757	97992			254	*****			03	1
964	918	03990	29	26	784	95991	25	36	311	99999			03	1
968	869	01996			743	94998			282	91997			02	1
74														
043	886	03995			751	95994			274	95994			03	1
072	706	07990			550	00997							03	1
074	696	00990			567	00992							03	1
109	966	97998			842	97995			333	*****			03	1
76														
491	113	88993			983	11995							02	1
644	154	86970			030	09998			398	23993			03	1
679														
78														
325														
395														
501	183	74998			077	04997			450	23994			03	1
525														
806	101	42											03	1
862														
949	155	80994	24	16	072	96998	17	36					03	1
967	166	81997			062	04994							03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002	101	59											03	1
91														
066														
182	147	88993	22	32	022	08999	26	49	406	21995	31	14	03	1
275														
452	101	50											03	1
540	020	94990	72	27	883	06993	71	28					03	1
565	060	92990			983	11999							03	9
545	872	00990	24	29	752	94996	22	35	252	*****			03	1
235	886	98996	24	91	743	08994	23	57					03	1
318													02	9
651	803	97997	25	27	691	93990	23	12					03	1
919	877	55 0	26	33									02	9
233	837	05997	18	42	707	95992	23	23					03	1
040	049	97991	05	57	903	04990	01	44	338	10991	00		03	1
948	999	96995			853	03999			332	02993			03	1
953	950	84934			875	87968			444	89000			03	9
465	101	40											03	9
602	880	03	27	23	141								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
633	997	11022	928	08000	882		659	95800	03	5
866	956	09508	885	09562	758	52584		55134	03	5
11										
030	993	09035	988	12040	885	09003	665	57593	03	5
16										
240			774	52641	750	51602	690	53672	02	8
42										
182	980	2911	966	3102	716	0651*	655	0450*	15	8
339	982	3056	968	3262	819	2069*	565	0269*	16	8
475	992	3112	947	3406	646	0254*	616	03***	15	8
807	008	2622	948	2119	830	1907*	777	1404*	03	8
867	968	3405	934	3710	550	52***	525	56***	15	8
909	007	2622	993	2421	917	2460*	873	2206*	15	8
43										
063	945	29	780	1951	526	55***			14	8
149	001	2725	810	2006	635	0501*	606	0556*	14	8
279	004	3025	919	2814					13	8
371	001	2925	627	0558					15	8
47										
401	009	51533	948	54561	865	54588	708	59637	03	1
590	997	09015	947	04563	600	63746	555	67778	03	1
600	013	07015	908	02532	789	54592	665	60677	03	1
635	011	11037	684	59710	648	58982	400		03	1
671	013	13517	867	02606	333	00642	822	00643	03	1
744	015	13012	960	05551	893	50608	800	56603	03	1
778	004	14015	947	10540	772	52670	731	62695	03	1
808	017	13527	914	06531	726	54641	520	67824	03	1
827	016	15032	887	03623	775	51635	753	50635	03	1
60										
120	014	16146	965	20124	862	16049	628	54605	03	6
62										
366	008	10050	993	07014	970	08013	900	02537	03	2
70										
026	028	803	997	72779	971	70764	921	69808	03	1
133	018	64681	938	61762	446	89992	400	94992	03	1
200	012	56614	805	67754	725	74772	667	74771	03	1
204	017	62662	973	65755	948	0*779	924	61685	03	1
219	002	04534	975	00572	869	57601	726	65684	03	1
231	996	50603	910	55659	786	62657	444	90932	03	1
261	994	02594	078	75566	8	34577	**5	82747	03	1
273	008	01522	954	52607	907	56601	893	56596	03	1
291	947	02512	039	33015	6	45707	**6	04708	03	1
316	000	02009	432	89922	400	92995			03	1
350	005	04005	938	00524	775	58617	710	58617	03	1
361	016	02019	618	72786	415	89912	400	90993	03	1
381	017	04022	409	87944	049	95***	009	90***	03	1
398	017	05047	667	67742	614	71750	414	88911	03	1
414	014	03002	620	73772	564	77883	444	90990	03	1
454										
485	002	03131	577	06065	72	36466	*70	86368	03	1
72										
202	017	24194	938	18143	920	17131	895	17101	03	1
208	014	18187	966	18144	654	51523	524	58765	03	1
211	015	18164	003	18141	977	23148	731	07002	03	1
219	979	15154	655	50614	648	00704	606	52990	03	1
231	012	19169	934	16138	888	15037	515	62633	03	1
240	014	16107	882	07031	830	05555	578	63658	03	1
250	017	14107	008	18092	821	06526	778	07675	03	1
253	990	10036	973	13038	725	53584	656	55711	03	1
259	995	10066	961	11105	753	54553			03	1
265	928	09008	920	12019	788	04531	610	58664	03	1
270	730	02591	622	53726	400	77998	190	11997	03	1
278	975	20511	969	24511	960	25513	839	16532	03	1
304	018	16157	012	19164	892	12042	742	01008	03	1
317	985	14140	400	78851	308	90981	186	13994	03	1
327	993	13123	922	12102	756	03526	636	54617	03	1
340	004	11073	973	08047	936	09039	876	07030	03	1
353	970	09002	720	54551	400	83881	355	90952	03	1
365	839	12502	825	13532	744	07589	649	52621	03	1
386	938	18527	937	22557	930	23545	842	17593	03	1
394	009	11092	978	08078	968	11099	948	19066	03	1
405	016	12043	990	13005	920	10049	791	02511	03	1
445	986	09085	963	14092	666	53584	644	54754	03	1
451	925	07518	920	11516	908	12511	813	03534	03	1
476	854	12008	852	16021	591	54725	400	77990	03	1
486	810	11564	795	15593	541	62694	518	63789	03	1
493	014	15101	008	14101	975	21024	946	20093	03	1
506	016	03011	994	10001	966	09556	760	55694	03	1
518	008	09512	987	10541	785	54682	670	58755	03	1
520	972	12577	950	14582	891	09594	833	05507	03	1
528	992	05526	978	07544	799	53598	790	51655	03	1
534	995	08521	962	12546	820	04525	779	02513	03	1
536	994	06514	985	10508	974	11515	910	09671	03	1
553	979	13054	968	16007	954	17506	801	04585	03	1
562	916	08067	910	15080	880	13012	676	00705	03	1
576	828	12538	820	15523	654	50681	400	80992	04	1
597	970	14065	956	15063	812	05005	786	05571	03	1
600	014	00529	933	54568	659	68801	564	75807	03	1
606	015	02026	014	07516	805	56624	760	58734	03	1
655	974	10051	967	13062	947	13034	877	08005	03	1
662	898	11539	895	17554	882	18564	570	58755	03	1
681	912	18034	902	22567	676	01621	652	50716	03	1
712	992	00524	982	02528	752	65683	739	65691	03	1
734	988	02523	973	08503	931	07531	900	06604	03	1
747	963	09026	952	13051	928	14036	754	07621	03	1
764	946	18014	929	23506	610	56658	400	81923	03	1
768	932	17518	802	09595	633	56609	576	60648	03	1
775	882	14828	621	58631	578	61769	456	76803	03	1
785	929	12542	666	61713	644	60765	618	62991	03	1
798	019	07046	874	52536	810	51631	570	67738	03	1
807	008	00018	960	55563	865	62620	780	63640	03	1
815	012	00550	776	66660	640	72818	556	78991	03	1
816	010	60641	985	56703	795	66744	768	66794	03	1
836	010	00505	919	50533	869	01561	824	53604	03	1
867	971	02016	909	00549	887	01525	838	00511	03	1
879	933	05525	897	05525	753	56614	433	82853	03	1
896	938	07548	629	70728	610	70777	552	77882	03	1
907	010	54577	878	62631	783	64661	768	64661	03	1
913	015	56575	940	60601	928	57587	883	59608	03	1
915	013	65693	986	62663	945	62719	882	65682	03	1
917	006	72777	980	72774	538	96994	400	01993	03	1
918	017	72794	915	68728	886	67754	486	90950	03	1
924	016	78823	980	75786	945	75804	886	77854	03	1
926	022	59621	970	64661	900	65678	888	64665	03	1
934	987	50531	977	01527	918	52574	801	57596	04	1
938	018	65671	977	66707	950	65692	932	62651	00	1
945		04037	926	03533	776	59661	730	62685	03	1
964	930	05544	615	71773	575	71855	400	89994	03	1
968	028	66708	950	70779	916	69742	834	69757	02	1
74										
043	014	60654	970	63663	936	61642	884	62654	03	1
072	019	78868	951	81857	919	82869	832	77825	03	1
074	009	80831	986	80999	935	78996	600	95998	03	1
109	021	06059	985	03039	967	02009	759	59664	03	1
76										
491	979	13082	970	12026	965	14042	880	07002	02	1
644	008	26227	988	55227	960	27177	929	27126	03	1
679	771	20019	504	58652	497	55737		56742	03	1
78										
325	010	24221	981	24201	938	21171	895	19106	03	1
395	012	24213	795		770	11593	750	11990	03	1
501	013	26213	971	24202	832	15595	812	17595	03	1
525	017	24215	828	12103	780	10619	763	10638	03	1
806										
862	016	24218	876	16154	848	15110	812	17514	03	1
949	013	26212							03	1
967	016	23197	775	09519	765	11524	676	07994	03	1
80										
050										
81										
002										
91										
066	025	25182	880	14114	780	12019	732	07512	03	1
182	017	23162			956	17991	871	13101	03	1
275	016	26215	898	17111	864	16057	824	16549	03	1
452	018	16082	932	09043	836	02541	800	00679	03	1
540	013	17113	885	06039	729	52673	662	56726	03	1
565	021	18103	922	09034	886	07534	792	01582	03	9
545	998	06036	750	59618	620	63721	628	66886	03	1
235	998	04017	868	55573	554	72771	400	89014	03	1
318	999	59480							02	9
651	009	51588	788	70731	474	90990	400	96994	03	1
919	985	45390							02	9
233	988	02584	825	59617	813	60627	787	59623	03	1
040	020	16134	820	03533	752	03673	400	81889	03	1
948	021	06031	815	53736	791	52999	575	66996	03	1
953	962	11 0	869	04 0	771	04**0	613	53**0	04	9
465										
602	995	03017							02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 12

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
633	636	607	601	62665	557	67681	531	67681	03	5
866	675	56659	578	66691	559	65679	452	75793	03	5
11										
030	520	66 9	475	71741	400	80841	330	90**0	03	5
16										
240	640	57772	596	64671	430	77797	342	90911	02	8
42										
182	581	56	293	01					15	8
339	636	0172	339	86	230	92***			16	8
475										
807	630	0363	492	62	470	62***	320	74***	03	8
867	450	59							15	8
909	735	1760	650	0864	567	02***			15	8
43										
063										
149	555	5260							14	8
279										
371										
47										
401	623	65708	529	71799	431	77832	351	82995	03	1
590	400	77859	355	81908	313	86995	237	90996	03	1
600	593	66738	465	76884	409	79864	263	91994	03	1
635	342	78993	247	99218	101	58***	929	90***	03	1
671	754	55692	473	77998	400	81990	268	90990	03	1
744	733	59699	627	63757	547	78791	400	77885	03	1
778	641	58749	601	59761	433	68868	304	71888	03	1
808	476	70811	464	69836	400	74999	278	90990	03	1
827	636	58713	467	69811	400	74844	228	02994	03	1
60										
120	585	59709	540	64111	523	64763	400	81990	03	6
62										
366	680	59729	400	84 1					03	2
70										
026	904	69828	623	79921	476	88994	400	96999	03	1
133										
200	457	90911	400	95992	318	01994	276	08998	03	1
204	838	64673	675	75781	629	77908	615	77991	03	1
219	466	90981	400	00990	371	98990	263	01993	03	1
231	400	96994	347		267	05998	034	96993	03	1
261	420	89937	400	92991					03	1
273	836	59613	455	89934	412	95990	400	94997	03	1
291	440	88990	400	92998	353	09992	189	98998	03	1
316										
350	710	62681	640	69723	540	77824	425	90940	03	1
361	284	05990	135	95995					03	1
381										
398	400	90993	295	03996	165	94999	096	02996	03	1
414	400	93993							03	1
454										
485	622	68851	400	90990					03	1
72										
202	882	17011	833	14551	794	10013	775	08534	03	1
208	400	72998	360	79922	334	82895	173	12999	03	1
211	660	03655	420	70847	400	73867	212	08999	03	1
219	400	75990	273	93999					03	1
231	400	77822	315	89974	227	04994	133	04998	03	1
240	575	66683	535	69796	506	71851	472	73798	03	1
250	760	08995	705	05682	675	02623	540	58777	03	1
253	475	70831	400	79995	158	03998			03	1
259									03	1
265	585	60744	532	64814	425	76909	400	80996	03	1
270	159	10995							03	1
278	535	58994	400	75998	331	85984	306	90983	03	1
304	634	54637	608	55587	528	62635	4[illegible]3	68693	03	1
317	130	06995							03	1
327	570	60791	525	65755	450	74895	400	81895	03	1
340	836	05551	818	07566	562	63664	400	82854	03	1
353	328	94990	080	11995					03	1
365	626	51735	400	76997	175	12991	153	10998	03	1
386	763	09587	717	06655	358	84901	326	90961	03	1
394	926	20006	866	16617	766	08654	678	01695	03	1
405	668	54593	647	54687	558	61784	432	76801	03	1
445	400	81957	345	90972	266	02995	204	04999	03	1
451	783	02581	739	01566	726	02652	621	55725	03	1
476	262	02991	172	14992	134	06998			03	1
486	506	65806	400	79912	330	89974	207	12998	03	1
493	924	20544	684	50645	670	00681	600	54994	03	1
506	693	55747	400	83861	358	89924	285	02998	03	1
518	594	63688	540	66748	440	77815	400	82887	03	1
520			770	01523	602	58708	585	60688	03	1
528	591	64702	452	75844	400	81918	346	89014	03	1
534	676	51687	629	55747	400	80997	338	90990	03	1
536	810	03695	681	52731	400	81997	348	89997	03	1
553	765	05645	638	53706	484	68813	400	79895	03	1
562	400	79995	327	89998	194	16990	132	08991	03	1
576	346	88995	222	11996	186	15994	130	10998	04	1
597	604	57742	470	72801	400	81939	350	89009	03	1
600	400	91999	291	05993	232	98991	072	01990	03	1
606	542	71848	477	78828	400	87917	282	06997	03	1
655	400	80925	332	90010	185	15994	091	07990	03	1
662	400	79990	336	89997	212	12996	178	13999	03	1
681	468	73881	400	82896	348	89957	220	10998	03	1
712	726	63729	468	63943	405	90990	262	03996	03	1
734	812	02547	768	00676	756	00992	726	52692	03	1
747	400	81866	348	89947	213	13999	195	11996	03	1
764	335	89008	204	13995					03	1
768	550	64701	400	83862	350	90933	224	13995	03	1
775	400	83875	369	88929	220	12990	181	00990	03	1
785	578	66811	542	70745	502	73869	400	86991	03	1
798	400	84954	372	89983	274	00993	094	05999	03	1
807	636	70738	600	73777	532	80824	489	84862	03	1
815	540	77996	420	90990	400	91998	297	05990	03	1
816	417	90932	400	92951	288	06997	158	92996	03	1
836	629	65691	592	67727	400	86923	344	94995	03	1
867	635	61633	400	86903	349	93996	240	00994	03	1
879	400	86997	358	93995	328	93990	261	00992	03	1
896	488	81893	470	81872	400	90943	368	94996	03	1
907	602	74794	440	90973	400	94997	316	05994	03	1
913	843	59605	773	62694	742	61767	690	65817	03	1
915	662	66741	838	67715	820	68744	800	67791	03	1
917	366	03991	327	98999	125	95997	101	68***	03	1
918	400	98995	250	08989	070	93994			03	1
924	836	77833	552	89008	400	00998	380	02999	03	1
926	759	69703	554	88897	464	89953	400	94997	03	1
934	745	59703	683	62993	635	66717	606	68701	04	1
938	891	60637	860	61644	819	61636	621	71757	00	1
945	602	71771	472	88948	400	97998	376	01990	03	1
964	274	05996	115	92 6					03	1
968	803	69749	774	68737	518	81894	510	81895	02	1
74										
043	805	62645	776	60621	624	71751	436	89007	03	1
072	746	82893	605	89957	400	04990	309	07990	03	1
074	486	95992	400	98997	269	01993	104	91992	03	1
109	658	65719	563	69734	400	85951	256	98999	03	1
76										
491	796	02506	760	07050	705	05038	686	07038	02	1
644	790	14127	671	05016	626	07614	400	69994	03	1
679	417	61996	400	60999	386	61997			03	1
78										
325	800	10049	787	13011	771	14602	758	14995	03	1
395	735	12990	707	12990	560	00990	400	67990	03	1
501	400	66996	154	17995	091	25999	083	25993	03	1
525										
806										
862	776	14996	730	12999	615	08193	478	55998	03	1
949										
967	662	08991	400	68990					03	1
80										
050										
81										
002										
91										
066										
182	628	01723	566	52990	452	63994	424	56990	03	1
275	665	07995	572	56184	545	53676	506	59684	03	1
452	770	80652	712	51701	650	55994	579	62994	03	1
540	400	80995	336	90990	339				03	1
565	764	01591	704	54591	674	54573	644	56586	03	9
545	420	88992	400	90996	304	00990	122	00993	03	1
235	210	98995	170	97999					03	1
318										
651	350	00990	174	94994					03	1
919										
233	760	60659	570	69727	420	87905	400	90995	03	1
040	353	89965	240	06990	208	07996	057	08990	03	1
948	543	65995	479	72875	400	82885	343	90940	03	1
953	367	78 0	277	85 0	151	86**0	121	90**0	04	9
465										
602										

APRIL 13 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	050					50519			825	61631			311	79819			03	8
415	SOLA	034	06051			760	51557			866	63665			381	77812			03	8
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	008	05044			327	00542			852	59684			374	76884			03	8
974	HELSINKI MAL	027				291	56617			773	66749			248	69994			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	512				420	31270			924	18100			762	96690			03	7
743	LARKHILL	044	49450			484	52160	26	39	010	36130			869	01850	27	42	02	2
808	CAMBORNE	051	49450			487	44990			002	30060			861	04820			02	7
917	ALDERGROVE	019				457	50270	25	42	979	36150	25	52	836	*****			02	2
953	VALENTIA	031	52890	19	19	471	37870			989	39120			852	03480			03	2
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	025	07063	29	9	349	02013	31	19	889	57612	31	32	434	73828	21	40	03	5
260	DE BILT	109	10091			460	07068			039	00549			653	67744			02	8
447	UCCLE	137	09057			479	08033			060	00544			660	66731			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
384	878	98990			145	97999							03	8
415	888	00990			148	05993							03	8
02														
084	889	97992			154	00994							03	8
974	677	06999			315	70993							03	8
03														
005	936	52 0											03	7
743	066	55 0	28	52									02	2
808	059	56 0											02	7
917														
953	050	57 0											03	8
06														
180	899	97993											03	5
260	930	94			190	13							02	8
447	326	90050			978	09 0							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	975	00 3	899	50509	884	10115	546	75779	03	8
415	001	60052	962	06023	830	53574	803		03	8
02										
084	001	05044	990	05	956	06011	807	52555	03	8
974	997	53553	909	59615	878	55594	719	66739	03	8
03										
005	986	45450							03	7
743	001	49440							02	2
808	008	50460							02	7
917	998	52460							02	2
953	010	53500	946	48920	800	32370	779	45230	03	2
06										
180	003	07074	898	02025	875	03035	760	53446	03	5
260	013	10095	975	09081	942	10107	868	08079	02	8
447	004	10082	965	07043	924	11028	550	64676	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 13

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	400	90927	100	00990					03	8
415										
02										
084	722	59638	698	59684		64777	585	66794	03	8
974	678	66757	651	69972	595	90990	314	05998	03	8
03										
005										
743										
808										
917										
953	759	44150	740	45090	525	06510	508	05490	03	2
06										
180	667	57649	462	77856	414	80899	356	89979	03	5
260	752	02504	718	01537	674	50577	622	55614	02	8
447	510	65714	165	16 4	145	10**0			03	8

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 07																		
110	BREST	175	09071	23	14	530	11003			122	02655	25	37	754	66810	25	36	02	5
145	TRAPPES	175	09083			540	10578			024	50612			732	67775			03	5
190	STRASBOURG	172	12117			510	05046			078	*****			641	69704			03	8
480	LYON	185				530	07005			114	50561			736	65721			02	8
510	BORDEAUX	191	14137			580	14045			180	01602			778	70783			02	8
645	NIMES	147	07511			520	09502			098	00554			713	65707			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	040				383	03027	30	57	943	52998	30	70	526	69999			03	5
419	ISERLOHN					478	40400	28	33	***	*****			836	96870	30	57	03	2
633	WIESBADEN	142	13103			496	07067			073	50567			671	67727			03	8
866	MUNCHEN RIEM	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 11																		
030	TULLN	097				437	03037	30	52	995	53532	31	42	583	68739	33	35	03	5
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	065	50420	30	9	502	41210	34	11	019	*****	34	21	808	90750			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					457	31300	29	15	955	14060	30	18	780	80702	32	23	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	017	78600			485	70470	25	24	025	49310	21	32	907	15920	23	56	14	2
597	A KHORMAKSAR	026	81710			495	71560	19	4	038	56300	07	12	935	24930	19	11	14	2
648	HABBANIYA	030	68300	23	12	478	44210	27	19	988	25980	24	37	833	94580	22	51	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	2350			312	0760*			576	65***			15	8
339	JODHPUR	007				150	2466			313	0560*			579	62***			16	8
475	BAMRAULI AL	004				149	2109			312	0570*			575	67***			15	8
807	CALCUTTA	009	2823			151	2207			318	1202*			588	58***			03	8
867	NAGPUR	003				149	2706			316	1254*			586	61***			14	8
909	VERAVAL	008	2622			150	2305			316	1170*			588	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2216			315	1059*			585	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2725			149	2209			315	1004*			586	55***			14	8
279	MADRAS	005	2924			149	2501			315	1454*			590	54***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2624			151	2316			319	1404*			593	52***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	05524			466	58634			951	69774			642	86914			03	1
401	WAKKANAI	040	01559			462	56654			955	61735			***	80965			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	07042			471	52629			969	60733			794	74897			03	1
580	MISAWA	044	07017	24	6	474	53582	30	22	967	63707	31	22	779	80994			03	1
590	SENDAI DCMO	053	10504			488	01603			990	58693			827	71835			03	1
600	WAJIMA	048	11025			484	00598			987	58694			813	75852			03	1
635	NAGOYA	051	13508	18	98	493	95918	19	18	096	53558	26	34	855	70793	25	61	03	1
646	TATENO	042	18131			488	06034			998	52574			838	72768			03	1
671	TOKYO	051	11517	13	9	489	01523	20	28	992	56656	22	24	826	73779	23	30	03	1
744	YONAGO	038	15026			475	05572			976	56661			793	71810			03	1
808	ITAZUKE	049	14008	28	17	491	03553	23	24	159	58007	27	40	828	70998	25	99	03	1
827	KAGOSHIMA	051	15024	27	24	487	00612	30	12	991	56715	26	41	830	66821	76	16	03	1
931	KADENA OKINW	049	17085			498	11093			***	04016	26	39	950	59999	26	48	04	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	176	15094			550	12607			149	03767			781	66967			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	060	52			497	45280			055	32930			867	97700			02	7
366	FAROUK	147	19015			495	07040			081	03614			729	63**7			09	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	062	70758	19	10	463	65990	26	8	940	19746	27	13	739	83898	28	22	03	1
133	KOTZEBUE	054	61715	29	3	462	62999	03	5	943	67997	06	13	746	82997	05	7	03	1
200	NOME	101	43							***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	053	62665			461	62756			940	68999			743	82994			03	1
219	BETHEL	034	03522	33	3	458	57611	07	4	947	65623	10	3	753	82947			03	1
231	MCGRATH	034	02607	27	4	456	57626	14	4	941	68711	16	7	736	86914	15	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	037				463	56647	23	10	952	66736	25	16	750	85952	23	18	03	1
273	ANCH MERRILL	038	03524	24	5	465	55604	17	18	953	61697	19	18	750	86908	15	14	03	1
291	NORTHWAY	037				468	53641	19	4	959	66713	22	35	759	83881	23	16	03	1
316	FORT RANDALL	031	02017	21	5	455	56569	29	3	943	68702	15	3	747	78906	33	3	03	1
350	KODIAK	019	06 0			449	53564			937	66674			742	81998			03	1
361	YAKUTAT	056	02515	24	2	478	57581			***	*****			769	80998	26	26	03	1
381	JUNEAU	052	05003	07	4	481	54572			973	63708			785	78994			03	1
398	ANNETTE IS	054	03025	11	11	480	54567	17	13	972	64671	13	4	780	80993	21	8	03	1
414	SHEMYA IS	028	01008				59600			930	62678			772	71751			04	1
439	AMCHITKA	046	02546	15	18		58662	16	15	959	61991	25	12	795	69752	27	42	03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	003	05500	28	7	457	56638	29	2	950	**743	30	14	765	80962	30	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	24217	17	12	497	15112	22	25	027	06990	21	23	902	58992	23	41	03	1
208	CHARLESTON	018	19175	12	17	473	12073	20	40	002	05515	21	35	871	62757	21	56	03	1
211	TAMPA	026	20172			479	10099			020	02507			868	60997			07	1
219	ATLANTA	008				457	09062	23	22	976	50592			835	67813			03	1
231	NEW ORLEANS	028	13086	27	9	471	04521	30	22	983	51990	31	41	840	67992	30	66	03	1
240	LAKE CHARLES	029	13075	34	8	472	05529	32	26	988	01673	32	39	849	66990	32	43	03	1
250	BROWNSVILLE	030	19131	18	10	487	13508	28	12	018	07992	30	17	900	58998	30	27	03	1
253	SAN ANTONIO	026				483	14011	24	14	008	03638	32	26	884	60999	30	28	03	1
259	FT WORTH	030				479	09000	29	12	033	04997	33	16	873	63995	34	28	03	1
265	BIG SPRING	014				478	19542	23	19	010	04602	28	18	884	62809	29	27	03	1
270	EL PASO	016				480	19581	24	4	013	05669	28	30	887	64792	27	20	03	1
278	PHOENIX	017				481	17588	26	11	011	05990	27	9	880	66792	30	18	03	1
304	HATTERAS	032	20173	21	6	487	13064	19	14	014	02528	23	38	880	63654	23	22	03	1
317	GREENSBORO	025				476	11083	19	37	999	01003	21	34	860	64781	22	32	03	1
327	NASHVILLE	004				453	08077	19	5	973	00513	23	6	833	65713	07	14	03	1
340	LITTLE ROCK	016				463	09035	35	23	982	00671	34	30	841	65783	35	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				470	09538	31	12	995	04992	33	13	860	65998	35	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				470				008	07629	26	19	879	64801	30	24	03	1
386	LAS VEGAS	005				473	20997	25	18	010	06996	31	13	881	63999	32	32	03	1
394	SANTA MARIA	037	11082	27	7	488	16624	01	6	019	07991	34	18	894	62999	33	19	03	1
405	WASHINGTON	033	16092	14	8	481	09052	17	15	002	00523	19	15	858	68732			03	1
445	COLUMBIA	014				465	09037	01	7	984	01652	03	13	850	65990	04	17	03	1
451	DODGE CITY	013				468	15566	23	12	999	04657	36	2	864	65991			04	1
476	GRAND JUNC	501				459				992	06605	22	16	859	68723	25	30	03	1
486	ELY	028				483				005	50608			861	65994			04	1
493	OAKLAND	040	11075	28	5	488	11529	34	6	016	06992	32	11	886	65751	31	21	03	1
506	NANTUCKET	051	14081	20	10	496	08584	23	16	015	00684	27	15	872	67991	30	32	03	1
518	ALBANY	031	13021	17	12	479	09538	25	18	998	02653	30	13	860	67990	28	22	03	1
520	PITTSBURGH	023				474	11066	18	20	996	00531	20	16	856	67771			03	1
528	BUFFALO	027				478	10556	22	12	997	50704			856	67841			03	1
534	CHICAGO	016				466	06039	09	2	984	50561	03	10	844	67995	02	16	03	1
536	TOLEDO	020				470	10022	11	8	990	50567	13	4	846	67994			03	1
553	OMAHA	012				465	09036	22	15	989	03697	33	4	854	66822	30	17	03	1
562	N PLATTE	000				457	14531	01	10	987	05635	28	14	849	67787	30	22	03	1
576	LANDER	006				459				983	02596			836	70811			03	1
597	MEDFORD	052				497	06523	32	4	013	00707	33	13	870	65797	32	42	03	1
600	SABLE ISLAND	047	04017			478	51583			977	61655			805	73779			03	1
606	PORTLAND	031	10023	22	16	476	06577	24	34	990	52681	30	28	842	69803			03	1
655	ST CLOUD	014				461	09517	07	3	980	50633	27	17	833	69795	26	26	03	1
662	RAPID CITY	012				463	10004	08	20	982	50557	23	17	837	68752	27	39	03	1
681	BOISE	046				486	05551	33	24	994	57623	34	29	837	67998			03	1
712	CARIBOU	024				463	03577	26	41	970	58602	28	47	806	72758	30	54	03	1
734	SAULT MARIE	014				460	10519	26	20	982	00592	26	23	836	70802	25	35	03	1
747	INTL FALLS	024				460	01542	30	26	964	54675	28	31	808	70758	27	59	03	1
764	BISMARCK	025				467	04528	05	17	976	54616	31	10	822	70745	27	39	03	1
768	GLASGOW	032				476	04592	01	16	980	59651	33	8	808	73763	27	41	04	1
775	GREAT FALLS	042				481	03555			985	58611			811	76796			04	1
785	SPOKANE	040				483	04568	25	16	989	59626	26	11	818	73999	30	30	03	1
798	TATOOSH IS	063	05016	27	7	492	52584	28	24	990	50664	28	23	815	76994	29	65	03	1
807	ARGENTIA	044	53562			459	62671			936	70764			731	85904			04	1
815	STEPHENVILLE	033	00 3	08	10	454	56591	19	11	947	63651	28	23	765	77808	28	57	03	1
816	GOOSE	033	56619	00		446	63666	00		922	71738	00		712	86892			03	1
867	THE PAS	040				463	54555			954	63665			767	81866			03	1
879	EDMONTON	044				476	51584	34	7	971	63644	30	10	783	81859	31	15	03	1
896	PRINCE GEORG	046				480	00591	21	4	978	63668	25	12	786	80852	28	14	03	1
906	FT CHIMO	032	66991			438	62991			919	68995			716	85990			03	1
907	PORT HARRISN	033	59 2			447	61697			928	69755			724	84918			03	1
913	CHURCHILL	057	59619	02	9	463	63686	36	11	948	68990	32	13	755	81963	31	28	03	1
915	CORAL HARBGR	046	64681			451	65708			925	*****			711	87995			03	1
924	RESOLUTE BAY	048	78821	28	11	434	74791	28	31	894	79823	30	32	664	93991	30	52	03	1
926	BAKER LAKE	055	63654			456	67692			934	72753			725	85896			03	1
934	FT SMITH	054				474	58998			959	66994			761	*****			03	1
938	COPPERMINE	075	74794			464	69809			932	75863			713	87995			01	1
945	FORT NELSON	050				480	52575			976	63673			786	82871			03	1
964	WHITEHORSE	044				471	52659	18	6	963	65707	04	2	768	82958	26	2	03	1
968	AKLAVIK	065	64672			466	65685			946	67699			745	83861			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	070	57641			477	58621			965	65767			767	82958			03	1
109	PORT HARDY	059	06033			488	52532			986	61655			806	77877			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	22163			487	19535			026	09997			915	67655			02	1
491	C VICTORIA	026				489	15064			019	08525			904	58688			02	1
644	MERIDA	028	23186			497	17041			033	08035			921	56696			03	1
679	TACUBAYA	000				477				027	14545			921	56685			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	86886	24	14	513	11576	24	15	039	05562	27	22	906	64751	29	41	03	1
325	HAVANA C B	039	25213	19	10	502	16118	20	16	037	08994	22	17	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26220			501	16124			038	07547			931	55999			03	1
525	SAN JUAN	051	23186	11	11	510	13094	11	25	045	10628	10	23	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	427	23207	07	18	499	13063	07	23	034	*****	06	21	933	55995	07	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	074	22152	08	11	530	15012	08	10	060	06994			937	58695			04	1
182	HONOLULU	049	21144	05	24	504	10072	05	12	033	06571	01	9	914	59999	24	9	03	1
215	HARMON FLD	004	28221	10	14		17113	06	15	046	12991	06	13	942	54995	11	20	03	1
275	JOHNSON IS	044	25211	05	15	507	16145	06	17	043	08579	05	18	928	58992	33	10	03	1
366	KWAJALEIN	030	27252	05	22	490	16142	07	38	026	08515	07	4	917	55992	07	20	03	1
413	YAP	035	30436			499	18164			043	12048			947	51998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				506	19135	07	8	046	19993	13	5	941	54992	25	11	03	
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	053	16127	29	21	508	06057	29	20	021	53558	30	34	870	69836	27	57	03	1
540	0 350 400	044	16102	25	30	487	04548	26	37	999	54991	27	48	847	68809	25	70	03	1
917	0 390 170	170	11093							118	50543			722	67754			02	9
545	0 450 450	018	05041			445	55561	30	17	937	65673	30	10	740	83885	31	20	03	1
235	0 520 350	503				424	56572	34	22	914	62668	31	19	***	*****			03	1
651	0 560 510	013	52551	31	21	438	62648	30	23	915	72749	29	24	692	89990	31	23	03	1
233	0 620 330	538				382	60632			862	71743			657	83959	20	64	03	9
040	1 300 400	055	14128	07	15	498	04021	04	13	012	51737	05	12	866	68765	03	22	03	1
948	1 490 480	058	05531	16	12	486	53599	19	11	993	59745	21	19	812	76855	22	55	03	1
476	2 343 763	065	16157	20	17	018	13070	26	25	043	02011	25	25	909	61612			03	9
952	2 392 536	024	08038			457	51519			959	57671			801	69814			03	9
953	2 392 536	024	07 0			457	50 0			959	57**0			801	68**0			04	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
07														
110	941	93 0	25	92	206		26	36					02	5
145	937	93 4			199	11 7							03	5
190	928	93 0			189	11 1			622	09**1			03	8
480	940	91 4			203	12 4			624	13**1			02	8
510	938	94			199	11 0			624	12***			02	8
645	935	93 7			194	16 7			617	11**1			02	8
10														
384	913												03	5
419	019	50 0	31	75									03	2
633	930	94995			190	12999							03	8
866	101	43											03	1
11														
030	970	96 8											03	5
16														
596	038	45											02	2
17														
606	118	47 0	31	40	004								02	2
40														
427	146	79560	24	96	061	47							14	2
597	192	80510	23	6									14	2
648	995	43 0	22	69	841	45 0	23	78	303	28**0	22	66	14	2
42														
182	945	86			218	01							15	8
339	954	86											16	8
475	941	90											15	8
807	959	78											03	8
867	964	84											14	8
909													15	8
43														
063	969	81											14	8
149	966	78			245	99							14	8
279	976	77											13	8
371	979	78			260	98							15	8
47														
212													03	1
401	912	01999			775	00990							03	1
412	939	95995			834	96997							03	1
580	916	00995	29	35	785	97998	26	69	590	*****			03	2
590	012	89998			912	92994							03	1
600	968	97992											03	1
635	963	85995			997	98990			433	*****			03	1
646	021	88930			906	00998			395	02997			03	1
671	007	90996	25	53	888	03995			347	07999			03	1
744	938	85998			913	96998			242	96998			03	1
808	036	87990			927	98991			146	00996			03	1
827	037	91998			910	01999			371	05990			03	1
931													04	1
60														
390	939	97			195	11							02	8
62														
053	035	43 0			887	31							02	7
366	334	93 7											09	2
70														
026	859	06994	31	38	675	10999							03	1
133	868	05991	05	41	705	06995			175	98991			03	1
200	101	42											03	1
204	862	05991			708	03996			184	00990			03	1
219	883	00990			650	98999			262	93992			03	1
231	840	01995	09	3	704	01990	07	3	203	96991	25	26	03	1
261	855	05990	21	20	713	00991	19	22					03	1
273	861	01996	23	31	726	97997	23	22					03	1
291	873	07996	24	46	727	98999			225	97993			03	1
316	883	01993	34	10	750	98990	31	33	217	93997			03	1
350		01990											03	1
361	894	06992	25	24	742	00990	24	26					03	1
381	913	06996											03	1
398													03	1
414	959	89991			861	91999			406	90991			04	1
439	984	02991			853	02992			330	*****			03	1
454	101	42											03	1
485	914	93991	30	94	790	98999	31	97	282	96999	58	19	03	1
72														
202	133	87990			007	09998			397	*****			03	1
208	086	89944			953	08993			379	11991			03	1
211	084	88998			955	08993							07	1
219	080	90995			899	02991			359	10998			03	1
231	032	88993			918	98999							03	1
240	043	92997			906	06992			325	*****			03	1
250	129	87987			005	09997			397	*****			03	1
253	097	89973	30	57	970								03	1
259	078	92998	33	52	939	10990							03	1
265	097	89998	29	64	961	10999			372	12999			03	1
270	103	89921			970	11990			386	13999			03	1
278	078	92999			935	10996			361	12998			03	1
304	100	88945	25	73	968	10995							03	1
317	067	91997	21	70	934	08996	22	70	363	09992			03	1
327	030	94993	12	47	897	00997							03	1
340	034	95995	35	31									03	1
353	053	94997	31	34	905	11994	30	58	324	*****			03	1
365	086	90995	27	39	946	11993	25	63	382	*****			03	1
386	076	94996			925	11993			352	12996			03	1
394	093	93996	33	12	953								03	1
405	056	92996			911	13992			329	10996			03	1
445	043	94997											03	1
451	057	94990			908	12995			328	08990			04	1
476	038	96997	25	52	900	03996							03	1
486	050	95999			898	11992							04	1
493	000	94992	32	27	931	14996	32	23	342	10999			03	1
506	064	92993	28	72	925	10996			337	08997			03	1
518	049	92993											03	1
520	056	93990			918	09996							03	1
528	043	94990			896	11992							03	1
534	027	96990			879	09990			309	*****			03	1
536	026	97996			874	10995							03	1
553	044	95996	29	25	890	14995							03	1
562	030	97990			874	09994			302	08995			03	1
576	003	01990											03	1
597	058	94997	30	56	911	11999							03	1
600	961	98999			817	04998							03	1
606	018	96994			869	10990							03	1
655	006	98993	27	43	847	08997	26	45	294	05994	29	24	03	1
662	017	97997	25	55	862	04993	15	23	321	*****			03	1
681	015	96994			873	04991			322	07998			03	1
712	966	00997			814	06991							03	1
734	008	98998			847	11999							03	1
747	976	00990			823	04993							03	1
764	987	00990	26	44	836								03	1
768	962	02994											04	1
775	958	01991			822	98990			297	05990			04	1
785	978	98999	30	98	839								03	1
798	975	96994			847	00994			321	05997			03	1
807	850												04	1
815	919	95993			799	96999							03	1
816	831	02990			698	89998							03	1
867	908	96998											03	1
879	913	01995	31	25	781	96994	29	26					03	1
896	921	05991	24	15	786	98993	28	30					03	1
906	830	04994			690	59991			816	97997			03	1
907	842	02991			710	97997			205	00990			03	1
913	886	02991	29	29	753	96992	29	22					03	1
915	101	50											03	1
924	743	06991			599								03	1
926	838	01990											03	1
934	878	04990											03	1
938	830	990			682	02993			178	96995			01	1
945	922	00990			787	98991			290	*****			03	1
964	893	05998	26	26	747	00990	26	25	246	*****			03	1
968	872	01999			732	00990			239	94999			02	1
74														
043	889	06999			738	00994			233	98996			03	1
109	956	94999			840	95997			333	02991			03	1
76														
458	153	86994			033	07999			422	19998			02	1
491	142	98911			016	11990							02	1
644	161	86994			035	08998							03	1
679	161	86990			039	09992			406	*****			03	1
78														
016	116	90970	27	43									03	1
325													04	1
395	101	42											03	1
501	176	85995			056	07993							03	1
525													03	1
806	101	42											03	1
949	101	50											03	1
91														
066	176	84995			065	04997							04	1
182	135	88925	22	27	006	08990	23	70	392	20994	22	23	03	1
215	194	82991											03	1
275	165	83993	24	44									03	1
366	159	84995	24	40		05990	24	57					03	1
413	112	28992			124	98996			538	22993			03	1
98														
327	201	79996	24	20	113	98 4	26	23					03	1
452	053	93997	32	62	910	09999	32	55					03	1
540	026	95999	26	91	884	05999	26	96					03	1
917	934	95554			193	11557			619	13557			02	9
545	864	03992	29	39	732	98990	25	42	231	98999	22	22	03	1
235	101	50											03	1
651	803	01994	31	23	680	93999	27	16					03	1
233	792	94999	20	76	688	91991	20	51					03	9
040	045	95997	02	58	911	05994	36	46	346	09999	00		03	1
948	963	01995	72	1	808	04994							03	1
476	133	74915											03	9
952	020	82934			938	93996							03	9
953	020	82 0			938	92 0							04	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
07										
110	809	09084							02	5
145	001	09083							03	5
190	002	13111	978	12104	902	08055	875	06058	03	8
480	999	08037	975	12055	770	04521	554	60661	02	8
510	017	08084	984	19146	950	19134	850	14045	02	8
645	014	14082	014	14082	996	17019	940	16701	02	8
10										
384	999	12101	862	04030	793	02522	662	55290	03	5
419	985	35510							03	2
633	001	13103	916	09095	872	09090	625	55636	03	8
866										
11										
030	991	10097	578	61654	400	81864	342	90972	03	5
16										
596	005	50420	980	50420	881	39290			02	2
17										
606	983	43370	961	46380	728	16150	607	03840	02	2
40										
427	006	77680	959	86590	533	18050	493	15890	14	2
597	009	84741	995	80690	945	82620	719	56380	14	2
648	006	70310	742	26080	715	26990	632	19842	14	2
42										
182	981	2906	966	2905	950	3200*	615	5264*	15	8
339	983	2752	948	3262	685	0366*	585	53***	16	8
475	994	3412	960	3410	872	2312*	369	80***	15	8
807	009	2824	837	2207	736	1551*	675	0951*	03	8
867	970	3402	935	3407	550	5466*	475	61***	14	8
909	008	2623	956	2414	870	2408*	750	1353*	15	8
43										
063	945	2919	835	2213	475	56***			14	8
149	002	2725	965	2520	921	2513*	653	0653*	14	8
279	004	2924	960	2621	670	1062*	620	0870*	13	8
371	002	2624	937	2522	750	1905*	618	0255*	15	8
47										
212	011	06511	777	62699	600	78352	540	85921	03	1
401	015	04525	945	53611	804	57694	603	70823	03	1
412	013	07014	947	02585	892	50607	816	54651	03	1
580	012	08005	875	53530	842	53613	785	58627	03	1
590	015	11009	958	07538	600	63769	524	68806	03	1
600	013	12057	924	07541	832	50601	743		03	1
635	016	14513	790	02513	676	53551	617	57691	03	1
646	015	15059	993	18136	757	51557	605	60657	03	1
671	018	12008	967	10551	825	00537	766	56602	03	1
744	013	17047	901	08538	740	51735	605	63745	03	1
808	017	16002	866	04543	750	55**0	678	60744	03	1
827	017	17039	827	51648	787	51657	575	64805	03	1
931	012	18181	012	18171			938	13112	04	1
60										
390	018	11180		17084	937	17511	905	15561	02	8
62										
053	007	52410	983	52420	862	38240	440	81620	02	1
366	009	20020	810	03523	785	06627	763	07613	09	2
70										
026	025	73786	021	74797	986				03	1
133	021	63 5	982	09737	930	61693	865	62795	03	1
200										
204	020	60647	978	64683	934	60775	901	59766	03	1
219	012	04513	820	59621	593	73866	521	80997	03	1
231	000	607	794	61646	460	90950	400	98999	03	1
261	998	05562	830	57635	468	88989	400	97994	03	1
273	009	02009	992	04532	933	01572	778	61622	03	1
291	951	03558	869	51645	728	64682	654	69778	03	1
316	008	03015	676	77310	664		560	75864	03	1
350	005	06030	930	01505	885	50524	785	59632	03	1
361	020	04505	827	58591	723	66673	714	65671	03	1
381	019	06016	791	58617	646	68738	577	72862	03	1
398	016	04031	625	69794	524	79995	423	90990	03	1
414	008	02011	857	57575	823	59672	803	32***	04	1
439	009	03532	914	54597	542	61733	739	59995	03	1
454										
485	009	06003	799	58692	675		484	82980	03	1
72										
202	012	25222	946	22143	831	13114	738	06023	03	1
208	005	19173	970	19168	632	52556	567	58624	03	1
211	008	20184	886	13126	788	06054	756	04508	07	1
219	968	14133	949	15121	759	03002	716	00552	03	1
231	010	11088	816	02541	792	02608	632	53999	03	1
240	010	11098	880	08531	832	04523	794	03589	03	1
250	010	18135	974	20074	910	18019	806	10566	03	1
253	981	14077	972	21057	752	06533	685	02669	03	1
259	988	12080	962	16066	857	09000	755	08636	03	1
265	920	20512	902	22513	666	00625	653	02701	03	1
270	877	18512	873	21572	682	04681	556	55998	03	1
278	968	21031	964	25013	954	26992	888	21574	03	1
304	011	18174	004	20181	737	06013	596	57616	03	1
317	977	16153	618	57581	572	59683	474	65819	03	1
327	981	15154	400	77486	320	90988	250	05992	03	1
340	996	12084	923	14077	780	04503	748	03638	03	1
353	963	13068	825	09604	716	05681	400	78993	03	1
365	832	16548	804	17565	547	60693	536	61760	03	1
386	930	22574	927	25549	919	26992	400	78990	03	1
394	005	11083	954	10084	934	18508	908	20572	03	1
405	009	16096	681	56589	617	57592	609	54649	03	1
445	977	14084	971	18081	957	19072	783	03004	03	1
451	916	12047	903	17508	760	10579	661	00705	04	1
476	842	12037	818	17547	651	01665	490	69739	03	1
486	807	06548	791	07556	660	54613	634	56723	04	1
493	014	12085	973	09053	935	16006	827	10544	03	1
506	017	06054	002	14083	924	11594	515	65815	03	1
518	001	13022	950	16501	802	05555	626	52705	03	1
520	964	15109	620	57583	604	55681	475	70774	03	1
528	984	12047	960	17001	866	11878	764	04532	03	1
534	985	13071	970	17088	772	02501	762	02007	03	1
536	985	09016	968	15511	936	17031	794	05003	03	1
553	969	17085	940	17065	840	08038	822	10583	03	1
562	906	14053	900	18069	800	13577	554	61704	03	1
576	820	07006	774	08554	602	58666	520	67801	03	1
597	972	13037	957	14024	822	03545	782	02664	03	1
600	018	04013	952	06001	930	04565	621	66704	03	1
606	009	07023	990	12027	932	12538	752	00699	03	1
655	968	11017	895	13560	790	06511	655	53715	03	1
662	895	11018	890	12006	688	51567	664	51599	03	1
681	916	08512	905	09531	720	56611	675	57691	03	1
712	986	06008	966	09501	660	59614	400	85891	03	1
734	979	07008	976	11004	920	13007	738	03570	03	1
747	966	05004	955	06004	889	03553	831	50541	03	1
764	950	10028	911	09517	772	51648	746	52603	03	1
768	937	10553	926	11563	614	65734	546	71755	04	1
775	886	05513	400	87915	260	04994	087	05999	04	1
785	931	10507	916	10538	630	66686	609	64698	03	1
798	020	06037	824	52688	806	53594	753	57591	03	1
807	015	51557	951	57603	787	66701	752	66729	04	1
815	012	00532	737	61632	630	66689	400	87919	03	1
816	007	57623	983	55596	938	57**7	575	80841	03	1
867	981	00537	961	00529	938	53542	907	54543	03	1
879	937	03542	898	01577	606	70721	450	88923	03	1
896	937	06555	646	68701	513	81841	400	90969	03	1
906	009	67739	990	64996	975	65704	883	60078	03	1
907	011	61642	970	54596	881	63707	795	63704	03	1
913	021	58601	976	61631	956	58647	930	59719	03	1
915	011	64684	905	62688	803	68714	725	70805	03	1
924	018	77810	983	79821	909	74776	866	73786	03	1
926	022	64161	944	62655	760	67705	533	82853	03	1
934	995	01572	789	63992	782	62993	738	63997	03	1
938	031	72768	974	75801	934	72771	844	69817	01	1
945	973	03027	959	04021	898	00541	589	72774	03	1
964	932	04613	672	68725	606	72813	451	86982	03	1
968	025	63643	950	66708	926	66693	906	66691	02	1
74										
043	016	56632	931	62682	873	64672	842	57612	03	1
109	020	06046	907	00522	867	52533	777	56572	03	1
76										
458	007	22194	980	20117	964	23044	916	23044	02	1
491	972	24124	770	09035	841	08026	724	09012	02	1
644	010	24194	960	19177	787	12093	728	11033	03	1
679	771	20003	677	11554	575	50574	421	65806	03	1
78										
016	024	18132	886	08065	864	11576	840	11576	03	1
325	008	25222	818	14097	805	13067	778	11064	04	1
395									03	1
501	012	26221	950	21195	800	13075	778	14596	03	1
525	016	23207	936	18159	802	13596			03	1
806									03	1
949	014	25206	929	15151	884	14070	824	10582	03	1
91										
066	025	24188	946	16091	890	16041	836	14027	04	1
182	017	23135	851	10081	827	10504	810	11558	03	1
215	008	29203	912	13117					03	1
275	015	26231	837	15139	740	10007	725	09004	03	1
366	010	28261	892	16153	820	14098	806	15081	03	1
413	010	31242	790	18115	564	02630	546	03991	03	1
98										
327	993	32197	882	15117	778	14041	760	14003	03	1
452	022	18126	730	52536	645	57611	622	57993	03	1
540	015	17115	906	07057	809	02636	767	50623	03	1
917	020	14132	020	14122	935	09008		14110	02	9
545	006	05045	887	52537	421	89968	400	92996	03	1
235	998	04028	796	60615	662	65704	634	65714	03	1
651	008	51546	772	68699	512	88933	400	97998	03	1
233		00524	656	74807	631	75886	571	77902	03	9
040	019	16132	802	03502	775	02665	698	51737	03	1
948	021	06057	903	51544	724	61640	711	59681	03	1
476	026	18164	964	14096	936	14096	898	17121	03	9
952	009	08031	936	05512	772	55649	591	63779	03	9
953	009	08 0	936	05 0	772	54**0	591	62**0	04	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
07										
110										
145										
190	840	05051	750	51527	720	53539	705		03	8
480	466	68755	428	74810	368	80863	300	91**4	02	8
510	750	06556	630	56676	526	66767	480	77808	02	8
645	920	13655	864	09508	834	08524	780	06502	02	8
10										
384	521	69991	448	84991	400	80994	340	89996	03	5
419										
633	555	63666	400	78831	324	90953	236	06998	03	8
866										
11										
030	250	04 4							03	5
16										
596	674	32110	207	25 0	187	30**0	075	25**0	19	2
17										
606	430	63510	384	53 0	346	50**0	330	50**0	02	2
40										
427	411	95700	344	89650	205	78550	273	69480	14	2
597	694	56260	538	28	524	28010			14	2
648	325	48 0	273	37 0	157	36**0	120	30**0	14	2
42										
182	535	63	525	63	324	84***	158	10***	15	8
339	446	65							16	8
475										
807	650	0953	630	0351	508	58***	483	57***	03	8
867	370	71							14	8
909	735	1360	640	1087	530	53***			15	8
43										
063										
149	635	0355							14	8
279	445	57							13	8
371	543	0052							15	8
47										
212	457	86957	400	90989	365	93011	325	93014	03	1
401	433	89031	340	00991	281	02997	155	95999	03	1
412	578	55681	545	65782	588	68820	466	81933	03	1
580	623	69791	400	89992	335	98993	280	01998	03	1
590	477	75864	400	81902	348	85990	271	93994	03	1
600			483	76871	373	90017	328	95997	03	1
635	548	65726	472	73841	425	75990	400	78993	03	1
646	400	81850	267	94994	156	00990	063	02992	03	1
671	741	53634	566	67753	424	81875	400	81872	03	1
744	467	75850	419	78880	391	81996	344	82993	03	1
808	400	74992	370	76993	285	90990	228	97997	03	1
827	560	66821	533	65816	379	77937	228	01997	03	1
931	910	11083	598	50505	515	58755	400	69997	04	1
60										
390	960	13595	820	21632	765	07675	740	05711	02	8
62										
053	215	34 0	193	40 0					14	2
366	648	00663	600	55717	571	56739	520	60**4	09	2
70										
026	916	64765	853	65811	790	65819	713	69755	03	1
133	430	90990	400	97995	249	09996	082	95998	03	1
200										
204	791	66753	737	67839	678	70851	646	71805	03	1
219	507	81938	427	90003	400	92995	272	01999	03	1
231	362	04999	088	95997					03	1
261	343	05990	307	05993	197	00990			03	1
273	472	90940	400	98999	263	02993	127	96998	03	1
291	449	89942	400	95990	297	07999	084	95993	03	1
316	450	87971	400	91995	281	04990	101	58***	03	1
350	710	55674	630	70814	590	73854	400	91990	03	1
361	607	74768	587	76865	531	77884	420	90990	03	1
381	415	89990	400	91995	257	01995			03	1
398			296	02999	082	03994	045	01995	03	1
414	208	60763	606	63681	674	61633	452	74781	04	1
439	620	62990	657	62990	634	64761	585	63701	03	1
454										
485	470	82990	400	90990	335	93997	315	91996	03	1
72										
202	714	07632	554	56994	455	63784	400	71784	03	1
208	530	59775	400	74885	354	81915	330	84891	03	1
211	573	60633	554	59751	526	58990	400	74990	07	1
219	640	52704	400	80938	336	89991	170	00994	03	1
231	400	80996	101	68	079	40***	340	87995	03	1
240	774	02541	556	61734	538	61784	400	78990	03	1
250	776	13621	472	61776	460	62732	400	71811	03	1
253	633	01995	400	74878	293	90983	222	06993	03	1
259	715	05996	650	01995	400	75997	317	90990	03	1
265	400	74899	365	78865	302	89983	188	13994	03	1
270	512	62791	470	68801	448	71784	422	70745	03	1
278	750	07612	738	05661	725	07991	643	00693	03	1
304	400	72775	174	14995	130	08990			03	1
317	400	74998	190	10994	094	09996			03	1
327	222	00990	190	01992					03	1
340	654	53607	618	54674	553	61684	457	70845	03	1
353	328	90990	195	12992	110	10994			03	1
365	480	66812	416	75828	400	76891	383	76907	03	1
386	230	10990	209	08998	191	08992	127	07994	03	1
394	834	15636	400	77991	224	07998			03	1
405	600	55715	522	65765	499	68732	400	75789	03	1
445	766	04544	635	52714	400	77999	327	90990	03	1
451	400	78999	256	04990	195	13993	096	07993	04	1
476	400	80926	341	90001	235	04997	197	03997	03	1
486	890	58774	400	79995	337	89990	237	09990	04	1
493	808	09645	788	10996	625	50717	560	58684	03	1
506	400	79999	364	85991	354	83998	316	89001	03	1
518	588	56997	497	67801	443	73865	400	80995	03	1
520	463	69741	400	75798	317	89939	195	10994	03	1
528	726	00687	604	55755	400	80941	342	88993	03	1
534	687	54721	592	57676	554	61771	400	80994	03	1
536	663	53588	526	64803	423	77911	400	81913	03	1
553	400	79904	344	87958	194	15992	166	09994	03	1
562	400	80858	346	88929	218	11995			03	1
576	400	83884	359	89935	268	07997	228	00991	03	1
597	742	03685	400	80892	328	90002	175	12992	03	1
600	594	66692	400	86904	270	03993	182	05990	03	1
606	589	59689	400	81947	350	89992	210	10990	03	1
655	627	55658	602	58698	562	62691	400	82863	03	1
662	627	54635	560	61668	430	76841	400	80859	03	1
681	643	58767	585	63799	520	65991	400	82993	03	1
712	367	90951	212	08992					03	1
734	725	03573	400	83919	356	88959	207	13994	03	1
747	741	55653	615	61751	429	79828	400	83869	03	1
764	706	54595	693	54646	641	58612	400	83884	03	1
768	516	71754	400	85893	374	89939	278	06995	04	1
775										
785	537	70859	470	76907	436	80868	400	85893	03	1
798	685	62680	672	61784	633	63776	582	68726	03	1
807	690	71763	650	82996	632	73817	577	77999	04	1
815	280	96999	130	96999	101	58***			03	1
816	457	90932	400	94998	310	02992	160	97991	03	1
867	894	53532	745	61613	668	64667	418	90964	03	1
879	414	90943	400	91995	270	03990	150	95994	03	1
896	364	92998	160	96995	114	00999	101	47***	03	1
906	712	68997	450	90990	400	94998	190	98994	03	1
907	550	79868	453	90962	400	94994	346	00994	03	1
913	861	62688	794	65699	757	65732	649	70857	03	1
915	648	76899	460	90998	101	58***			03	1
924	607	82859	531	90922	400	04992	326	07995	03	1
926	429	94962	400	96014	345	02991	321	98994	03	1
934	609	73996			455	88990	400	94995	03	1
938	803	70842	755	72908	691	75864	666	77907	01	1
945	532	79838	441	86934	410	90972	400	91996	03	1
964	400	92991	276	09992	235	01997	152	96996	03	1
968	868	64687	819	64674	804	64677	786	64661	02	1
74										
043	560	78847	400	92998	284	09994	170	98995	03	1
109	613	66756	411	90973	400	90992	379	90992	03	1
76										
458	890	20049	849	19544	585	01990	571	00674	02	1
491	633	01611	618	01649	580	00992	542	53675	02	1
644	614	03572	578	50564	539	52692	473	59742	03	1
679	400	68994	325	81993	285	89990	174	16997	03	1
78										
016	746	07594	585	56772	400	74794			03	1
325	768	12585	749	11611					04	1
395										
501	763	14578	668	07637	590	04990	468	57990	03	1
525										
806										
949	785	13996	725	13990	575	06997	490	57991	03	1
91										
066	782	11601	630	51692	590	53614	400	68804	04	1
182	793	11599	737	09614	540	55716	423	69837	03	1
215	785	17584	605	06993	400	66995	262	90990	03	1
275	572	51668	400	69999					03	1
366	766	12012	735	11054	620	03704	600	04991	03	1
413	400	63997							03	1
98										
327	727	13553	566	01998	400	64994	274	88998	03	1
452	549	63797	400	80896	360	87971	175	12998	03	1
540	730	52704	633	57744	566	63741	434	76886	03	1
917	910	12075	870	12064	810	09012	710	00542	02	9
545	303	03993	084	00999					03	1
235	101	58							03	1
651	313	02990	263	93993					03	1
233	460	87981	400	93991	128	96994			03	9
040	633	55995	582	59776	500	80886	344	90973	03	1
948	615	63755	533	72873	482	78856	466	78832	03	1
476	828	11046	667	00000	400	73750	101	55***	03	9
952	400	73853	267	85962	151	96990	101	58***	03	9
953	400	73 0	267	85 0	151	96**0			04	9

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	022				330	51511			867	59654			363	79863			03	8
415	SOLA	068	07055			410	00524			924	59604			432	78801			03	8
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	049	07061			376	04533			920	**592			***	74835			03	8
974	HELSINKI MAL	116	41544			395	58721			890	63639			373	80995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				435	33260	28	38	937	17050	28	47	766	85100	28	45	02	2
476	DOWNHAM MKT	053	49470	28	24	494	47050	27	44	012	23770	16	27	866	99490	27	35	02	2
743	LARKHILL					498	45308	27	13	869	98870	25	32	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	060	50480	21	7	498	41370	22	13	017	34700	23	25	874	00630	23	24	02	2
917	ALDERGROVE	044				482	40230	25	36	996	29040	26	40	843	97770	25	50	02	1
953	VALENTIA	044	52920			483	40780			996	32110			847	95120			03	7
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	010				321	51536			841	60659			369	76821			03	8
260	DE BILT	168	09089			515	05004			100	01702			710	68802			02	8
447	UCCLE	181	07064			517	07004			105	01686			724	66813			03	8
610	PAYERNE	228				580	10021			***	01655			***	67793			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	186	07067			545	10501			128	01621			737	67814			02	8
145	TRAPPES	195	07051			550	08528			132	03701			771	65907			02	8
190	STRASBOURG	179	08015			530	07574			110	50714			721	66881			02	8
480	LYON	172				550	12075			153	03558			800	65741			02	8
510	BORDEAUX	176	19122			560	13637			160	03724			806	66881			02	8
645	NIMES	180	12111			550	13093			165	02583			794	64784			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS					480	05035	23	19	991	54677	23	50	868	70997	22	54	03	1
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	147	09021	26	17	471	01514	33	30	043	00630	34	30	646	69891	29	65	03	5
419	ISERLOHN					494	40320	31	18	015	37090	28	33	875	01760	29	48	02	2
866	MUNCHEN RIEM	183				536		29	24	109	51717	29	24	706	67828	32	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				507	06567	31	34	074	52661	31	44	676	68803	35	43	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	168	10107			538	15512			139	00594			752	75996			02	8
597	LUQA	059	64510			512	57260	07	8	039	38140	17	9	910	09800	01	5	14	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					480	37330	26	12	986	20160	26	11	821	89830	27	19	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	64550			494	57300	28	16	024	42290	24	45	896	08950	04	57	14	2
597	A KHORMAKSAR	034	82700	11	9	500	68570	07	3	042	53140	08	9	934	25880	15	10	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	2401			316	1161*			587	57***			15	8
339	JODHPUR	007				152	24			316	06***			581	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	004								***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	010	2721			153	2205			317	0904*			586	61***			03	8
867	NAGPUR	003				149	2903			316	1253*			585	54***			15	8
909	VERAVAL	008	2624			152	2507			318	1158*			592	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2510			317	1355*			589	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2928			150	2222			317	1208*			591	55***			14	8
279	MADRAS	006	2924			149	2108			315	1450*			588	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2624			150	1816			315	1006*			586	57***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	033	02557			460	54637			951	65723			764	79865			03	1
412	SAPPORO DCMO	038	08002			470	50576			972	58654			810	70995			03	1
580	MISAWA	034	07557	12	7	463	55581	14	15	958	62681	14	4	778	77828	16	5	03	1
590	SENDAI DCMO	027	08006			460	51572			958	61671			781	75819			03	1
600	WAJIMA	043	06504			466	55611			958	63715			778	75852			03	1
646	TATENO	030	06011			477	05588			979	61703			819	70827			03	1
671	TOKYO	023	14001	33	16	463	02623	29	21	965	59738	30	46	802	71190	27	53	03	1
744	YONAGO	054	10025			482	51552			963	57636			794	66777			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	15027			485	04595			996	54724			853	61861			03	1
808	ITAZUKE	059	11518	34	8	495	00609	24	7	000	56992	30	21	849	64998	29	48	03	1
827	KAGOSHIMA	055	12009			490	02591			999	54715			855	64813			03	1
931	KADENA OKINW	061	17098	01	12	455	10723	36	6	032	05623	26	31	912	58994	27	50	03	1
	BLOCK 48																		
648	FRASERS HILL	046	67370			493	43 0	22	92	002	19130	26	27	843	96540	23	36	14	2
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	095	17155			502	11047			026	02527			891	62738			03	6
155	CASABLANCA	138	16144			500	08035			082	51558			683	69752			02	8
390	M BLANCHE	148	16113			530	11038			126	81592			746	65795			02	8
570	COLOMB	139				510	10052			099	00518			727	65662			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	058				503	52310	34	26	029	37150	34	29	893	07800	33	60	14	1
366	FAROUK	147	18063			515	07062			088	00**4			701	67775			07	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	074	70756	35	6	471	68817	34	12	948	69809	31	18	745	85922	31	26	03	1
133	KOTZEBUE	058	61692	04	4	471	59745	06	11	955	67753	03	8	758	83990	34	15	03	1
200	NOME	101	42							***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	050	62643			463	61642			946	61794			748	83991			03	1
219	BETHEL	042	01547	02	5	464	58654	09	7	950	66796	10	13	753	82997			03	1
231	MCGRATH	044	03575	31	3	467	57619	09	5	952	**726	13	7	743	88990	13	4	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	02547	27	2	470	56622	25	12	957	67737	23	9	751	87975	22	11	03	1
273	ANCH MERRILL	045	03534	15	3	469	57601	16	8	954	69713	15	14	745	87912	17	17	03	1
291	NORTHWAY	045				475	54632	23	3	965	67721	24	11	762	86916	24	25	03	1
316	FORT RANDALL	023	02003	14	21	446	57581	16	25	940	63733	20	16	755	75719	23	24	03	1
350	KODIAK	043	02569			462	57607			951	70732			714	84940			03	1
361	YAKUTAT	058	00501	11	10	480	57582			967	67709	17	19	771	82868	23	17	03	1
381	JUNEAU	060	04012	11	4	448	54563			981	64697			***	77815			03	1
398	ANNETTE IS	067	04031	16	11	495	54552	16	19	991	60994	21	16	816	75782	24	35	03	1
414	SHEMYA IS	525					55561			892	61625			726	29742			03	1
439	AMCHITKA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	53							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	22182	29	5	499	16069	24	34	030	06013	25	34	915	56762	26	40	03	1
208	CHARLESTON	021	15105	25	14	467	08047	29	33	992	04584	29	41	865	61996	28	44	03	1
211	TAMPA	039	17147	27	10	489	14533	28	24	020	06999			902	59999			03	1
219	ATLANTA	026				477	10067	28	23	999	03681	31	24	869	62998			03	1
231	NEW ORLEANS	032	19161	19	8	485	12008	27	16	013	05999	27	30	883	64707	26	36	03	1
240	LAKE CHARLES	024	18176	18	11	480	13503	21	26	010	06995	29	23	880	64714	29	27	03	1
250	BROWNSVILLE	022	22172	17	16	484	21543	30	4	023	09561	27	35	902	62694	27	48	03	1
253	SAN ANTONIO	009				475	18039	23	26	012	08631	29	38	887	62999	33	27	03	1
259	FT WORTH	052				465	20037			004	08994			887	62999			03	1
265	BIG SPRING	002				472	22999	32	26	010	07657	29	22	882	64997	31	28	03	1
270	EL PASO	005				475	21567	28	30	013	07637	30	15	886	*****			03	1
278	PHOENIX	016				484	19588	24	10	018	05625	33	8	889	63797	29	19	03	1
304	HATTERAS	007	17132	22	23	455	08016	25	44	974	00562			835	63777			03	1
317	GREENSBORO	005				455	09057	28	28	974	00538	31	27	840	62999	30	43	03	1
327	NASHVILLE	016				470	11053	29	11	990	51554	29	17	852	65990	28	33	03	1
340	LITTLE ROCK	014				470	14001	25	17	001	04592	24	24	864	65993	24	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	510				449	15509	29	29	977	03635	28	34	836	68837	24	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				473				003	05699	30	31	867	65833	30	42	03	1
386	LAS VEGAS	021				481	18567	23	5	013	05675	32	8	882	64998	30	18	03	1
394	SANTA MARIA	034	10088	27	8	482	14538	12	11	013	06998	18	5	884	63997	22	7	03	1
405	WASHINGTON	508				436	07041	27	16	951	51582	28	9	805	67712			03	1
445	COLUMBIA	003				459	11019	17	15	981	02693	25	17	836	68807	25	22	03	1
451	DODGE CITY	005				455	10005	34	46	975	50545	31	40	828	69814			03	1
476	GRAND JUNC	019				473				002	02622	27	30	854	67998	30	68	03	1
486	ELY	029				483				010	03675	29	16	872	66791	31	47	03	1
493	OAKLAND	027	12089	33	10	482	15563	10	8	014	06993	08	10	886	63759	28	7	03	1
506	NANTUCKET	050	10100	14	8	453	09072	19	10	974	01512	22	25	839	64992	22	49	03	1
518	ALBANY	501				450	09053	11	14	968	50527			824	66682			03	1
520	PITTSBURGH	503				445	08078	33	16	965	51512			820	67734			03	1
528	BUFFALO	002				450	09034	04	16	967	51552			825	66701			03	1
534	CHICAGO	016				464	11501	32	6	985	00992	35	2	842	67811	26	18	03	1
536	TOLEDO	009				459	10011	01	15	978	50698	01	17	835	67995			03	1
553	OMAHA	001				455	11024	14	13	975	50639	24	4	826	69745	21	34	03	1
562	N PLATTE	034				466	52539			970	55566			809	71743			03	1
576	LANDER	037				478				988	55604	30	14	817	77873	31	22	03	1
597	MEDFORD	033				486	12579	05	5	010	02996	36	8	870	65799	33	17	03	1
600	SABLE ISLAND	031	09063			474	06588			992	50619			846	68781			03	1
606	PORTLAND	007	08081			451	10533			971	00561			830	66708			03	1
655	ST CLOUD	038				466	52535	04	23	970	55584	25	6	817	69757	23	44	04	1
662	RAPID CITY	049				481	50532	11	8	982	59602	02	19	810	75798	01	19	03	1
681	BOISE	043				487	05621	35	25	995	57678	32	26	835	69994			03	1
712	CARIBOU	008				455	10549	28	16	972	51645	23	25	823	69823	26	32	03	1
734	SAULT MARIE	026				460	03624	31	5	973	52603	28	26	824	69802	27	31	03	1
747	INTL FALLS	046				470	56606	02	16	964	60994	33	11	792	73813	26	36	03	1
764	BISMARCK	046				482	00545			982	60665			807	77855	31	25	03	1
768	GLASGOW	051				490	01605	04	12	991	61686	34	6	807	79877			03	1
775	GREAT FALLS	056				492	01519	06	8	997	57598			820	79823			03	1
785	SPOKANE	054				496	03545	01	7	000	59657	35	19	822	78904	36	17	03	1
798	TATOOSH IS	064	07038	04	8	499	01551	08	15	007	53996	02	11	854	68789	02	33	03	1
815	STEPHENVILLE	300	02541	10	15	458	01008	28	21	962	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE		53592			453	55998			943	65990			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	042	52576			459	63671			940	63767			757	76869			03	1
867	THE PAS	066				486	58644			974	64686			788	79843			03	1
879	EDMONTON	059				490	52576	26	5	986	62666	31	13	799	80849	29	24	03	1
896	PRINCE GEORG	062				497	50597	20	2	993	64675	27	15	808	79997	32	25	03	1
906	FT CHIMO	027	67711	36	5	436	00661	06	8	917	60746			715	84926			03	1
907	PORT HARRISN	043	64707			449	65990			928	68997			723	84968			03	1
913	CHURCHILL	067	60628	35	14	472	63654	32	18	950	71834	29	26	749	82994	30	43	03	1
915	CORAL HARBOR	063	66712			461	71737			928	74763			710	90993			03	1
918	ARCTIC BAY	069	68755			466	67993			940	70997			736	83979			02	1
924	RESOLUTE BAY	025	70731	27	9	413	74762	27	34	875	77792	27	55	648	92990			03	1
926	BAKER LAKE	072	69722			469	68718			941	72764			731	86934			03	1
934	FT SMITH	056				486	53585			978	65663			783	84872			03	1
938	COPPERMINE	045	66701			448	64697			924	70767			711	88994			03	1
945	FORT NELSON	055				485	52991			976	66992			784	81992			03	1
964	WHITEHORSE	049				476	53639	22	12	970	65709	22	10	774	83863	23	22	03	1
968	AKLAVIK	069	68755			466	67993			940	70997			736	83979			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	57655			474	58612			960	68720			752	86910			03	1
090	CLYDE RIVER	028	73751	12	2	421	74807	32	7	879	79809	32	28	650	92994	32	47	03	1
109	PORT HARDY	064	06019			496	51543			995	56833			837	69787			03	1
188	MINGAN L PT	026	50515	09	91	453	00008	23	24	959	56562	26	36	795	73774	26	67	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	20169			487	88991			022	07999			903	58999			02	1
491	C VICTORIA	012				481	20102			019	10542			908	58652			02	1
644	MERIDA	029	24202			494	18145			022	08529			922	55717			04	1
679	TACUBAYA	510				472				025	15549			924	56706			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	18165	19	25	505	13061	23	19	031	06990	21	48	904	62995	23	55	03	1
501	SWAN ISLAND	035	25237			499	17134			037	09009			***	*****			03	1
525	SAN JUAN	050	23201	11	10	510	14104	11	25	048	11993	11	15	***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	24219	11	16	514	15128	09	20	049	11990	09	16	944	55993	06	r5	03	1
949	BEANE FIELD	040	24214	09	23	499	14148	09	28	034	10993	09	16	924	56990	35	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	005	24182			505	15114			038	10994			928	56990			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	047	22154	06	10	502	11084	09	10	030	06641	01	2	876	60675	18	4	03	1
215	HARMON FLD	045	26208	11	19	504	13093	08	20	035	10994	09	17	928	58992	09	22	03	1
366	KWAJALEIN	030	27209	07	17	493	16079	09	19	031	12999	09	13	929	54991	08	35	03	1
413	YAP	029	30222	07	20	492	16096	06	32	033	12996	34	11	924	56998	08	41	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				507	18151	06	11	046	11577	08	4	944	52992	21	11	03	1
836	ZAMBOANGA	034	26223			502	18145			041	11105			938	55616			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
384	881	60996			147	97992							03	8
415	895	93999			165	97996							03	8
02														
084	895	00992			162	98994							03	8
974	833	03996			450	97999							03	2
03														
005	902	42 0	27	56									02	2
476	046	48 0	46	61									02	2
743	048	48 0	25	45	895	20 0	24	55					02	2
808	060	52 0	23	30									02	2
917	010	44 0	25	81									02	1
953	017	47 0			862	21 0							03	7
06														
011	885	02996			148	98996			603	00990			03	8
260	935	94			197	10			635	07***			02	8
447	354	94 8			971	10 7							03	8
610	415	93 3			020	12 5							05	8
07														
110	925	95 7			194	11 0			628	07**7			02	8
145	941	94 4											02	8
190	937	94 7			195	16 1			619	12**0			02	8
480	944	94 4											02	8
510	944	97 7			206	09 1			623	12**1			02	8
645	947	92 4			206	15 0							02	8
08														
509	696	91995											03	1
10														
384	924	95999			184	10990			622	07990			03	5
419	061	52 0	27	59									02	2
866	932	96991	33	43									03	5
11														
030	930	92 0	32	94	196	06 0							03	5
16														
240	363												02	8
597	120	59 0	08	4	981	20 0	21	13	379	20**0	32	25	14	1
17														
606	973	37 0	25	33	824	42 0			293	31**0			14	2
40														
427	119	70 0											14	2
597		79510	32	6	103	44 0	19	9					14	2
42														
182	966	81											15	8
339	953	87			219								15	8
475														
807														
867	966	81											15	8
909	973	81											15	8
43														
063	970	83											14	8
149														
279	970	79											13	8
371	967	81			241	06							15	8
47														
401	902	07990			754	03997			236	98990			03	1
412	987	96990											03	1
580	921	00990	24	33	797	96992							03	1
590	946	92998			834	97940			322	01995			03	1
600	963	87995			848	00996			007	00997			03	1
646	035	08016			907	03999			365	07999			03	1
671	011	90990			882	04990			442	06995			03	1
744	936	85968			823	03995							03	1
778	099	79014											03	1
808	058	88951			967	07992			456	07994			03	1
827	081	84992			985	98990							03	1
931	147	81999	27	99									03	1
48														
648	011	44 0	23	48	874	37	24	81	386	27***			14	2
60														
120													03	6
155	928				189	06 4							02	8
390	936	94 1											02	8
570	939	90 4			210	99 1							02	8
62														
053	096	57	35	57	954	21 0	33	52	359	22**0	32	35	14	1
366	333	91 4			032	95 7							07	2
70														
026	846	08997	30	34	678	07996	27	56	135	00990	27	79	03	1
133	878	05997	35	29									03	1
200	101	42											03	1
204	897	03995			719	02996			208	97992			03	1
219	884	00990			756	96995			277	93994			03	1
231	859	00994	04	19	721	00990	30	15	***	94990	31	23	03	1
261	859	00993	06	5	714	02994	29	17	196	*****			03	1
273	855	00990	25	16	721	98999	25	18					03	1
291		03999	25	27									03	1
316	922	97993	23	21	796	94995	26	37	330	92930	30	28	03	1
350	871	02995			738	9990		2	429	5996*			03	1
361													03	1
381	944	02994			789	03999			279	96993			03	1
398	970	01998	26	80	802	10991			267	00995			03	1
414													03	1
439	101	58											03	1
454	101	42											03	1
485	792												03	1
72														
202	145	88995	26	50	011	11998	26	99					03	1
208	081	90990			947	08999			366	12992			03	1
211	124	89983			989	11999			378	18997			03	1
219	078	89969			943	10993							03	1
231	098	88998	24	75	966	11997			377	14991			03	1
240	092	90998			958	10993							03	1
250	122	88995	24	39	994	06990			412	*****			03	1
253	092	91993	28	46	962	07998	27	58					03	1
259														
265	081	93990			944	07994			390	*****			03	1
270	101	50											03	1
278	094	92997			951	10996			371	11993			03	1
304	030	94991			910	98998			372	07993			03	1
317	043	91998	28	62	912	03990	28	49					03	1
327	047	94995	25	43	900	11992							03	1
340	061	93991	25	62	926	07995	24	34					03	1
353	020	91999	29	47	893	04997	27	58	343	*****			03	1
365	067	91997	30	64	930	12992							03	1
386	084	93990			938	12991			354	10992			03	1
394	084	94992	21	23	935	13992	21	37	350	12992	23	28	03	1
405	993	95993			871	98995			330	07997			03	1
445	016	96998	21	30	872	03990	24	40	312	08998	27	21	03	1
451	001	95996			873	01999			330	08997			03	1
476	042	94990			907	09995			356	07999			03	1
486	070	91996											03	1
493	089	93993	21	9	942	13991	22	12	357	09997			03	1
506	043	90997	20	77	905	12997			331	09991			03	1
518	021	93997			874	08995							03	1
520	006	96994			867	02998			321	05990			03	1
528	014	96990			862	07998							03	1
534	025	96990			878	10996			321	*****			03	1
536	020	96990			870	09998			304	06996			03	1
553	001	00990											03	1
562	977	00990			838	98999							03	1
576	962	96995			842	97992							03	1
597	056	94993	31	42	911	13994	31	35					03	1
600	045	90981			911	09993			335	08990			03	1
606	028	92996			881	15996			304	08995			03	1
655	987	00990	24	39	831	02999	25	36	101	90***			04	1
662	956	00994	20	57	824	95999	26	34	309	*****			03	1
681	013	96990			868	11991			315	07995			03	1
712	004	94994	27	72	861	11992							03	1
734	001	00990	27	38	843	05998	26	43					03	1
747	958	00990	24	72									03	1
764	959	01991	21	65									03	1
768	937	05997			804	95997			293	03992			03	1
775	946	03991			816	97990			302	*****			03	1
785	977	97998			838	98995							03	1
798	036	96992	30	59	885	12996			329	05997			03	1
815													03	1
816	101	50											03	1
836	916	00990			769	02999							03	1
867	924	00990			803	95990			320	96999			03	1
879	922	07990	29	22	777	98999	30	24					03	1
896	946												03	1
906	837	01997			704	99993							03	1
907	836	02994			710	96990							03	1
913	870	03990	30	44	745	74997	29	27	259	98990	28	23	03	1
915	800	06993			662	97999			171	*****			03	1
918													02	1
924	732	09997			576	03997							03	1
926	842	07990			683	01995			261	*****			03	1
934	909	02992			757	98999			168	98990			03	1
938	824	03994			673	03992							03	1
945	908	05998			747	05990							03	1
964	894	06990	24	67	741	03990	24	78					03	1
968	852	06990			698	03995			188	94996			02	1
74														
043	852	09997			693	03998			182	98994			03	1
090	140	02996	33	40	614	91990							03	1
109	014	97990			859	14993			288	07998			03	1
188	959	97992			820	02990							03	1
76														
458	129	87993			009	06997			384	18996			02	1
491	140	14088	99	4		01507	99	40					02	1
644													04	1
679	163	85996			055	03999			435	21996			03	1
78														
016													03	1
501	101	50											03	1
525													03	1
862													03	1
949	164	83995	29	17	060	04990	26	48					03	1
967	180	81991			081	02990							03	1
81														
002	101	59											03	1
91														
182	131	89996	24	20	007	04999	26	78	398	17992	24	39	03	1
215	158	85997	08	15	023	15994	17	10					03	1
366	188	79991	25	27	101								03	1
413	101	50											03	1
98														
327	208	78995	26	21	124	97999	27	35					03	1
836														

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	978	02025	916	00001	886	00000	824	56506	03	8
415	005	07055	964	02047	950	07023	899	03009	03	8
02										
084	005	07061	968	05046	920		859	04537	03	8
974	009	51533	833	59635	883	58606	706	63639	03	2
03										
005	991	44430							02	2
476	015	47460							02	2
743	006	53480							02	1
808	012	51490							02	2
917	008	49460							02	1
953	015	53500	872	40990	860	41890	800	36430	03	7
06										
011	999	05022	873	53535	618	62688	355	96997	03	8
260	020	07061	980	12112	865	05051	796	06689	02	8
447	010	07061	967	09053	887	07040	794	08602	03	8
610	967	07053	967	07053	954	12093	915	13084	05	8
07										
110	011	06054	988	09063	960	09079	933	12071	02	8
145	003	05054	985	08066	900	10047	855	09512	02	8
190	003	08013	990	60016	979	12013	930	11517	02	8
480	997	08044	960	07120	932	16127	850	13075	02	8
510	015	10094	000	19122	975	19032	925	17557	02	8
645	015	11102	015	01102	980	14130	923	15109	02	8
08										
509	001	12094	835	04029	692	55694	625	50607	03	1
10										
384	012	09079	988	08076	905	05030	810	52546	03	5
419	990	48450							02	2
866	959	07051	922	14013		06500	694	52412	03	5
11										
030	998	07069	970	12061	900	09002	800	03668	03	5
16										
240	008	08060	958	11061	920	13044			02	8
597	005	65550	978	63450	916	65150			14	1
17										
606	989	56480	257		240	34**0	230	34**0	14	2
40										
427	014	74670							14	2
597	011	85710	966	75620	932	79500	079	91**0	14	2
42										
182	982	2906	972	3351	622	0361*	565	51***	15	8
339	984	3002	960	37	657	01***	621	50***	15	8
475	994	3104	977	3203					15	8
807	006	2724	936	2219	836	1908*	616	5155*	14	8
867	970	3305	555	5172					15	8
909	008	2724	976	25	932	3004*	671	1167*	15	8
43										
063	946	3018	670	0961	555	53***	520	53***	14	8
149	002	2928	985	2727	755	1910*	550	5063*	14	8
279	005	3024	943	2422					13	8
371	002	2724	560	5052					15	8
47										
401	012	04019	985	00567	917	50592	761	61694	03	1
412	012	08002	957	05524	901	01559	791	53601	03	1
580	008	08502	861	53575	400	89948	312	00906	03	1
590	005	09013	600	67739	400	85993	319	92995	03	1
600	016	09013	928	52581	775	58679	607	66262	03	1
646	007	16016	967	19049	932	15001	783	55651	03	1
671	008	14014	940	09567	677	58731	654	60752	03	1
744	019	11044	950	05509	880	00551	813	53574	03	1
778	007	15021	928	10522	768	01642	608	59814	03	1
808	021	13027	918	04524	792	52703	660	56994	03	1
827	020	16052	864	02572	831	02603	815	02606	03	1
931	016	14 0	989	09045	868	10748	735	07754	03	1
48										
648	011	69304	005	16090	958	16603	910	88044	14	2
60										
120	016	15134	082	19156	952	18157	679	01531	03	6
155	011	16158	970	16120	940	13090	860	09055	02	8
390		12103	985	19154	955	19106	915	17081	02	8
570	928	12092	928	12092	820	08038	814	07026	02	8
62										
053	006	65300							14	1
366	009	18030	900	11027	767	01528	760	02597	07	2
70										
026	030	69755	006	71764	989	68748	953	68764	03	1
133	023	62680	015	65713	964	58727	924	60682	03	1
200										
204	019	60625	978	64671	969	58626	944	57649	03	1
219	015	02525	744	64681	758	63693	620	72862	03	1
231	004	03569	970	00 8	845	58621	557	81928	03	1
261	001	03532	982	00612	967	00606	793	60658	03	1
273	012	04524	975	01559	766	63652	479	89947	03	1
291	954	05553	944		684	68735		89942	03	1
316	005	02014	818	59602	778	57626	741	61744	03	1
350	014	03007	960	00533	900	54574	820	59627	03	1
361	021	00008	977	50506	675	69729	664	69722	03	1
381	022	04029	748	60625	400	86917	268	08992	03	1
398	021	05040	740	58750	629	64801	361	72771	03	1
414	988	01005	750	61672					03	1
439										
454										
485	996	01011	400	82900					04	1
72										
202	013	22185	911	19135	875	19014	831	14095	03	1
208	006	16103	856	08041	838	09048	634	50691	03	1
211	013	18149	930	13101	823	14575	773	11626	03	1
219	974	14123	954	17145	786	06022	708	01548	03	1
231	011	17154	005	19162	903	15013	764	09618	03	1
240	008	18172	944	17141	928	18031	802	11593	03	1
250	007	22173	900	18116	528	59622	490	61788	03	1
253	976	23111	948	24102	555	57751	400	76990	03	1
259	978	25110	896	22049	800	18002	635	01990	03	1
265	917	20579	910	27537	711	09643	592	54695	03	1
270	875	24561	800	17578	750	12996	724	10622	03	1
278	968	25013	951	28525	461	67831	400	76992	03	1
304	002	17133	931	13053	765	03523	748	03526	03	1
317	970	15111	958	16103	708	01513	635	50699	03	1
327	985	18131	973	19097	673	50757	400	79991	03	1
340	996	16081	980	20076	966	21072	866	13028	03	1
353	953	20068	868	15044	433	77906	400	82996	03	1
365	832	14628	809	14658	557	60796	412	76904	03	1
386	933	19514	925	24546	689	04687	479	66822	03	1
394	004	11082	942	06057	928	10073	910	16517	03	1
405	994	13113	932	11075	687	51599	400	79823	03	1
445	974	17079	962	21055	765	04521	735	04672	03	1
451	913	08039	885	07022	872	11035	828	09522	03	1
476	847	11549	838	15553	600	59685	542	65804	03	1
486	807	06577	792	11625	400	78872	361	84927	03	1
493	009	13090	961	20074	895	16067	880	16525	03	1
506	000	10100	986	15145	588	55589	548	58764	03	1
518	990	17113	975	16099	650	54551	400	76807	03	1
520	955	14112	655	55575	610	57663	419	77835	03	1
528	975	14126	937	14105	804	05548	717	50545	03	1
534	985	06021	968	06019	952	14054	934	16040	03	1
536	981	11097	970	15127	916	13088	883	12502	03	1
553	965	19062	748	02517	724	00549	676	52687	03	1
562	913	01002	834	52535	638	60630	587	63725	03	1
576	826	02004	770	53550	658	59684	585	68741	03	1
597	965	14011	957	20014	784	08664	692	02693	03	1
600	011	05049	986	12099	959	12114	925	10071	03	1
606	000	08081	990	08080	945	13122	920	11100	03	1
655	976	00009	589	60648	400	82897	359	89964	04	1
662	903	03506	400	87908	264	03995	112	03996	03	1
681	916	09565	910	10582	736	54696	650	62677	03	1
712	980	05016	973	13990	968	13990	***	*****	03	1
734	983	04532	932	01545	900	05531	871	05553	03	1
747	973	01550	960	02561	838	57611	825	56646	03	1
764	957	05527	922	06505	768	56597	722	58664	03	1
768	943	07531	932	07588	710	61671	672	63741	03	1
775	890	03017	423	88925	400	92992	314	05996	03	1
785	936	08504	926	09001	639	64686	583	69781	03	1
798	020	07059	972	07007	785	00676	580	62774	03	1
815	011	02549	940	51556	916	00549	880		03	1
816	006	54600	976	50553	890	53990	750	63651	03	1
836	015	53571	972	54586	889	64688	792	62663	03	1
867	991	00544	969	00572	797	62666	787	61653	03	1
879	943	03513	782	56625	635	67722	477	83842	03	1
896	943	08543	888	02576	654	68715	648	67735	03	1
906	007	68713	916	57685	834	61653	776	64724	03	1
907	001	65699	952	61704	860	64804	802	67994	03	1
913	025	58617	968	63641	944	62632	892	64653	03	1
915	018	66714	980	65715	903	69725	883	69711	03	1
918	027	67724	979	69756	928	67994	882	69990	02	1
924	008	69737	888	77807	868	74766	818	73756	03	1
926	030	70741	977	69814	944	70722	895	70723	03	1
934	996	03543	978	05532	957	04552	813	55617	03	1
938	018	68719	989	64689	887	74681	816	65695	03	1
945	975	04008	951	06990	668	69995	601	71994	03	1
964	935	03581	721	65699	691	65738	655	69749	03	1
968	027	67724	979	69756	928	67994	882	69990	02	1
74										
043	013	55635	984	58652	890	56614	731	65673	03	1
090	011	74762	975	70726	926	70758	892	73793	03	1
109	023	08062	983	06507	960	05549	843	51557	03	1
188	007	50514	960	51522	684	46077	400	84854	03	1
76										
458	003	21187	976	18111	951	22509	936	23994	02	1
491	967	22133	947	28144	750	10077	726	10017	02	1
644	007	24209	970	22191	929	24180	727	10051	04	1
679	770	21006	716	17554	575	01568	550	50649	03	1
78										
016	018	19175	924	14125	907	14101	885	15107	03	1
501	011	26235	970	24222	769	13084	710	10071	03	1
525	016	24211	834	15062	812	13075	794	14572	03	1
862	016	25224	942	21206	773	11104	754	13542	03	1
949	013	25214	904	17171	813	13129	783	13096	03	1
967	016	25191							03	1
81										
002										
91										
182	016	25146	894	14114	812	10026	774	10615	03	1
215	019	27208	912	15136	764	09034	744	08570	03	1
366	010	28218	935	21174	824	17035	852	17082	03	1
413	008	30326	818	18052	768	15584	630	06598	03	1
98										
327	994	31196	817	15131	798	15071	783	16008	03	1
836	010	29061	970	26221	810	15135	780	15000	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
384	752	54597	457	85922	437	86936			03	8
415	759	56571							03	8
02										
084	776	51587	721	56576	674	60615	647	61655	03	8
974	669		405	90997	369	93992	270	05995	03	2
03										
005										
476										
743										
808										
917										
953	748	37270	697	32100	645	22070	612	19070	03	7
06										
011	281	04993	253	00999					03	8
260	747	05695	617	56725	588	58744	529	65784	02	8
447	228	07 9							03	8
610	718	02638	628	54702	575	58**1	526	64671	05	8
07										
110	868	11012	785	07555	709	02612	645	54684	02	8
145	822	07555	790	07594	722	04676	668	00746	02	8
190	885	09548	855	07577	763	04637	732	02684	02	8
480	822	10040	660	01673	500	65741	434	72715	02	8
510	770	15615	795	08677	735	06700	700	03724	02	8
645	904	17124		13114	820	12020			02	8
08										
509	502	70811	400	85993	362	90990	288	00996	03	1
10										
384	770	03532	680	51684	400	80995	338	90990	03	5
419										
866	634	56657				12861	400	79992	03	5
11										
030	40	79911	317	90 0					03	5
16										
240	554	61717		90990	210				02	8
597										
17										
606	118	36 0	091	29 0					14	2
40										
427										
597	068	98 0	061	98 0					14	2
42										
182	543	51							15	8
339	356	79	365	79	221	06***	160	25***	15	8
475										
807										
867										
909	619	0871	565	0280	547	02***			15	8
43										
063	432	62							14	8
149										
279										
371										
47										
401	584	72794	405	88969	347	98990	240	06990	03	1
412	736	56623	637	61685	563	67748	444	78995	03	1
580	148	07998	228	98990	231	96990	177	96999	03	1
590	092	02995							03	1
600	440	80915	408	82926	381	81921	329	84451	03	1
646	645	60711	576	63754	426	71842	364	76892	03	1
671	640	59733	558	67802	477	68999	458	69990	03	1
744	746	57602	680	62707	527	66776	400	73848	03	1
778	464	63881	396	69931	273	83999	256	85999	03	1
808	591	60994	520	62993	434	73854	400	74777	03	1
827	600	58753	505	64813	484	64824	400	71888	03	1
931	605	51562	580	50684	577	52518		58993	03	1
48										
648	700	81055		89720	378	67510	282	38**0	14	2
60										
120	573	57686	545	59655	400	76875			03	6
155	757	02530	655	54481	648	54592	548	63709	02	8
390	833	10011	803	09003	728	03561	628	54674	02	8
570	795	08023	736	04006	688	50524	650	53548	02	8
62										
053										
366	729	01749	685	50 4	595	57714	430	75827	07	2
70										
026	808	68847	633	72844	458	89969	400	97990	03	1
133	720	66723	610	73861	433	89998	400	93994	03	1
200										
204	911	56711	780	65679	776	64662	645	70857	03	1
219	430	90990	400	92998	286	00999	030	89994	03	1
231	484	90990	400	96993	247	02995	080	94994	03	1
261	649	72772	590	77888	477	90000			03	1
273	400	00995	101	67	001	98***	394	01990	03	1
291	400	97995	239	05994	228	03994			03	1
316	597	71752	538	73795	492	75791	400	84871	03	1
350	740	66706	680	68747	620	73806	575	76813	03	1
361	444	89936	400	94996	330	01999			03	1
381	055	96998							03	1
398	400	86892	370	90932	228	15990	074	00996	03	1
414	346	83938							03	1
439										
454										
485										
72										
202	748	08068	681	05001	616	02780	551	52994	03	1
208	400	74990	078	14990	070	13993			03	1
211	618	02996	484	61787	439	66753	400	71832	03	1
219	609	51998	400	76995	376	78915	336	83902	03	1
231	695	05645	422	70757	400	73828	370	77884	03	1
240	684	05644	557	59654	452	68827	400	74991	03	1
250	400	72995	293	89008	238	02994	138	11998	03	1
253	172	08998	150	06992					03	1
259	400	75990							03	1
265	550	59762	462	68847	400	77905	332	88000	03	1
270	604	52677	514	63990					03	1
278	170	08994	131	11998	120	08994	070	16992	03	1
304	602	55714	562	59686	550	59734	400	78882	03	1
317	400	76998	223	04993	172	03990			03	1
327	335	88011	240	06996	175	09990			03	1
340	836	14526	660	50613	632	53693	565	58751	03	1
353	315	90990	183	02993	103	08991			03	1
365	400	77918	310	89015	181	13994	134	06992	03	1
386	440	71844	402	76891	378	79925	316	89996	03	1
394	882	17031	792	11506	766	11651	696	06682	03	1
405	336	89933	255	98999	069	11999	067	11992	03	1
445	573	60779	532	65754	400	80934	340	90010	03	1
451	611	58631	400	83951	356	90990	257	01991	03	1
476	452	73861	400	79914	365	83942	325	90990	03	1
486	321	88990	226	07997					03	1
493	820	14602	640	00695	400	76875	332	87985	03	1
506	400	76907	320	88950	192	14997	154	15998	03	1
518	320	89934	232	08994	217	09990	135	15998	03	1
520	400	79898	343	89983	228	04994	134	16995	03	1
528	664	52601	630	56633	605	56615	400	79822	03	1
534	772	04554	734	02675	518	65801	400	80897	03	1
536	790	05518	676	51717	620	55992	400	79996	03	1
553	663	53603	602	59644	555	64725	400	82893	03	1
562	400	83873	360	89941	270	05990	166	00999	03	1
576	546	71813	408	90983	400	91998	370	91997	03	1
597	585	57705	400	80922	341	89989	194	15990	03	1
600	900	10541	722	00658	400	77847	166	**995	03	1
606	889	09025	854	10544	782	05524	656	52587	03	1
655	240	11998	123	03999					04	1
662	668	01695	620	53723	400	77906	365	83952	03	1
681	620	65803	582	59995	400	80995	170	00992	03	1
712	919	15029	734	00585	640	54727	400	81946	03	1
734	815	03686	735	50683	722	50604	625	57628	03	1
747	763	58652	710	59754	624	66806	536	69811	03	1
764	628	66771	562	69816	400	86946	369	90961	03	1
768	411	90983	400	92990	302	06990	056	08990	03	1
775	109	04990							03	1
785	492	79906	440	83993	418	82994	400	83997	03	1
798	400	80904	343	89986	190	14993	163	03997	03	1
815					360	89926	269	01993	03	1
816	607	68998	525	74995	101	42***	186	53***	03	1
836	653	65729	451	79902	400	84932	265	05994	03	1
867	550	74795	400	91966	310	00990	209	95991	03	1
879	458	83877	400	92991	276	07998	256	03997	03	1
896	612	67815	400	89997	321	00990	101	47***	03	1
906	755	66692	600	75845	434	90973	400	93995	03	1
907	768	66991	736	66991	590	76898	537	82915	03	1
913	827	64663	722	71762	614	74991	578	76995	03	1
915	830	73742	812	71729	746	72732	642	77806	03	1
918	626	73957	401	93996	101	68***	095	66***	03	1
924	613	81847	536	89928	400	00996	183	03994	03	1
926	825	68711	604	76822	540	83892	400	95994	03	1
934	613	71747	470	87915	400	92994	283	04994	03	1
938	745	68731	541	84807	400	95996	277	06993	03	1
945	400	92993	272	09992	117	00990			03	1
964	472	85897	400	93998	272	07996	130	98991	03	1
968	626	73957	401	93996	280	07992	056	88994	02	1
74										
043	674	70752	553	82856	519	83897	460	90954	03	1
090	818	77801	742	77798	636	81825	534	80885	03	1
109	816	00655	635	59859	552	65788	400	81886	03	1
188	364	90990	246	04992	165	05995	101	57***	03	1
76										
458	690	07611	644	03540	601	51591	571	52684	02	1
491	684	09599	644	07623	539	55683	400	70785	02	1
644	680	07627	646	07633	611	02647	574	01677	04	1
679	469	60745	421	67761	400	69801	321	81937	03	1
78										
016	822	10010	748	08670	725	08990	400	73865	03	1
501	691	09584	664	09618	636	07997	579	51990	03	1
525	757	14598							03	1
862	668	09995	400	66996	325	76998			03	1
949	750	10613	695	10993	570	51995	535	51991	03	1
967										
81										
002										
91										
182	608	50644	567	53695	400	72841	373	76883	03	1
215	400	70991	384	72992	375	71998	135	26994	03	1
366	835	16063	780	15642	757	15990	715	14990	03	1
413	400	68992	101	65	050	40***	101	58***	03	1
98										
327	692	11583	602	04592	583	04636	550	03990	03	1
836		11591	621	06509	071	58648		59671	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 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
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	072	18122	24	13	520	08551	26	17	040	00553	27	18	900	65682			03	1
540	0 350 400	065	12053			503	00568	30	22	006	55669	31	50	846	70834	30	60	03	1
917	0 390 170	151	12105			520	11042			096	00585			700	68794			02	9
545	0 450 450	034	01009			458	54567			951	64673	25	28	760	81876	28	62	03	1
949	0 498 490	045	51567			459	63701	30	9	943	67864	33	17	843	82013	31	22	03	9
235	0 520 350	016	02536	32	16	436	60633	29	21	916	69803	30	17	712	83944	26	17	03	1
243	0 521 435	028	00596	32	16	446	61991	32	16	922	73993	32	14	708	87997	28	20	03	9
318	0 538 187	505				431	35240	20	33	937	22180	21	40	775	91800	17	75	08	9
651	0 560 510	026	51565	28	30	441	63653	30	15	918	69773	32	23	718	83995	29	23	03	1
816	0 584 163	006	94710	12	15	430	31260	19	24	938	15070	21	37	770	88780	21	46	02	9
233	0 620 330	530				390	60631	21	15	871	17144	17	23	655	87949	19	40	03	1
040	1 300 400	041	15121	36	4	485	05037	28	6	003	00559	30	11	868	64767	29	27	03	1
948	1 490 480	040	04999	31	11	466	53997	37	9	962	61990	28	20	787	74998			03	1
773	2 376 730	101	45							***	*****			***	*****			03	9
952	2 390 529	045	04 0			474	00 0			977	55**0			815	71**0			03	9
465	2 440 650	101	45							***	*****			***	*****			03	9
602	3 660 020	527				260	50517	12	10	816	59612	22	6	342	74797	31	10	02	9
156	5 110 560	101	45							***	*****			***	*****			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	107	90997			970	14998							03	1
540					868	09993	33	11	430	00899	30		03	1
917	932	93 4			195	10 0			625	10**0			02	9
545	896	98999			761	00997							03	1
949	882	96990			760	98990							03	9
235	826	05996											03	1
243	814	91990	28	33	687	97992	02	27					03	9
318	944	49 0	70	10									08	9
651	839	04992	29	31	703	97990	29	31	214	95998	31	7	03	1
816	922	40 0	22	82									02	9
233	786	94993	21	28	684								03	1
040	066	93991	28	46	925	09994	29	51	348	14996			03	1
948														
773	101	45											03	9
952	996	91 0			883	00 0			355	01**0			03	9
465	101	45											03	9
602	885	03 0	27	20	145	00 0	27	29					02	9
156	101	45											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	025	18118	867	08057	853	08553	822	08501	03	1
540	023	14072	880	02526	800	52633	471	73874	03	1
917	028	16120	018	15120	985	11091	930	07061	02	9
545	012	03035	450	83909	400	90970	360	96994	03	1
949	017	50545	851	63701	812	62773	652	70882	03	9
235	005	03521	970	50579	742	68706	729	67733	03	1
243	010	03532	965	52599	618	78990	473	90990	03	9
318	998	50490							08	9
651	009	50567	789	68693	585	76898	436	89990	03	1
816	002	48430							02	9
233	988	50565	806	62654	455	90971	400	93990	03	1
040	014	16122	824	04015	792	04538	736	02519	03	1
948	014	06012	109	44509	7	76569	**4	00849	03	1
773										
952	017	06 0	925	00 0	780	52**0	623	59**0	03	9
465										
602	997	06058	870	51515	834	50505	713	58607	02	9
156										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS APRIL 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	Hour GG	Code Type
452	434	73763	426	71759	418	71767	400	74835	03	1
540	400	83998	358	90990	188	09999	155	6996	03	1
917	916	11095	880	13080	695	00582	642	55632	02	9
545	266	02996	189	98999					03	1
949	563	88951	403	83036	400	92053	374	93998	03	9
235	709	68798	648	72869	600	75997	538	80937	03	1
243	400	97995	344	02994	150	96995	101	68***	03	9
318										
651	400	93991	285	05991	096	95998			03	1
816										
233	337	95991			215	91993			03	1
040	683	50573	662	00681	610	53990	592	54719	03	1
948	333	90999	101	68	001	78***			03	1
773										
952	547	68 0	404	81 0	329	89**0	232	96**0	03	9
465										
602	680	59631							02	9
156										

APRIL 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 01																		
384	GARDERMOEN	194				505	00529			052	54655			610	72816			03	8
415	SOLA	196	07032			510	04503			087	53613			666	71771			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	209	51579			510	55577			006	60677			513	76877			03	8
084	GOTEBORG	182	05041			511	02557			068	51643			663	69838			03	8
	BLOCK 03																		
743	LARKHILL	056	56460			507	55350			030	32***			884	00910			08	1
953	VALENTIA	037	51900	14	11	476	45690			992	28700			835	94870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	529				393	58602	24	31	876	69734	22	28	676	82990	22	50	03	1
202	THULE	032	74809	07	4	414	82843			859	86897	28	10	613	95995	29	14	02	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	029	09063			354	00511			882	59634			398	77840			03	8
180	KOBENHAVN	176	05047	31	5	518	02549	36	18	071	50637	35	36	650	71837	34	60	03	5
260	DE BILT	213	11104			554				139	01749			759	67795			03	8
447	UCCLE	196	10081			541	09526			129	01722			744	65835			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	149	17111			530	13009			138	50621			746	68801			02	8
145	TRAPPES	189	09063			560	11614			150	03711			796	64852			02	8
190	STRASBOURG	192	11082			560	10067			165	01581			779	66813			02	8
480	LYON	170				550	13052			154	03531			777	67771			02	8
510	BORDEAUX	151	17108			540	15037			163	04593			802	65776			02	8
645	NIMES	185	13125			560	14040			151	54631			782	66772			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	046	09077	23	17	484	02007	26	24	990	57573	25	31	814	77991			03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	069	50490			510	48340	22	8	033	33150	24	5	888	99540	29	31	08	2
384	TEMPELHOF	188	07049	33	15	516	03636	33	28	076	54994	34	36	639	72995	33	47	03	5
419	ISERLOHN						51290	00		031	33040	32	12	885	97690	32	22	02	2
633	WIESBADEN	209	11089	04	5	555	08523	06	5	143	01990	08	8	***	67993	32	22	03	5
672	ERLANGEN	207				540	05542			119	00652			721	68807			04	8
866	MUNCHEN RIEM	202				551	09516	29	7	131	00997	33	18	732	69679	34	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	186	05034			531	05030	31	20	101	51**2	31	35	681	69802	32	41	03	5
567	PRAHA KBELY	201				540	03512	32	30	106	51555	33	58	709	66714	34	57	05	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	177	11119			553				138	51581			736	68735			02	8
596	QRENDI		64409	17	3	505	54330	15	11	031	37120	11	12	892	*****	15	6	14	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					471	37320	23	11	078	22***	24	10	817	92870	23	16	02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	036	68460			485	46280			998	22130			836	90770			14	6
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				147	2558			314	1369*			587	57***			03	8
339	JODHPUR	004				149	2865			315	0855*			579	66***			15	8
475	BAMRAULI AL																		
807	CALCUTTA	007	2725			149	2014			313	0958*			582	58***			03	8
867	NAGPUR	005				150	2655			317	1258*			588	52***			16	8
909	VERAVAL	006	2821			151	2702			317	1260*			592	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				150	2607			317	1350*			590	5367*			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2826			148	2218			314	1109*			588	55***			14	8
279	MADRAS	005	3024			149	2415			315	1251*			589	55***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	2015			315	1001*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	09042			492	02591			001	54659			805	70828			03	1
401	WAKKANAI	035	52543			454	56581			945	65685			756	80833			03	1
590	SENDAI DCMO	046	10506			484	02575			987	56666			827	69787			03	1
600	WAJIMA	043	10511			476	52512			974	63703			801	72821			03	1
671	TOKYO	039	11025	11	4	479	03011	20	10	985	55996	26	17	827	70997	26	30	03	1
744	YONAGO	050	15135			490	06591			993	55682			816	68821			03	1
778	SHIONOMISAKI	056	14025			497	04578			010	52807			863	67976			03	1
808	ITAZUKE	063	14009	27	10	504	03593	29	19	003	53687	34	19	858	69996	29	42	03	1
827	KAGOSHIMA	056	13002	36	7	488	53651	36	7	978	64764	36	14	789	78896	27	32	03	1
931	KADENA OKINW	058	20111	02	7	509	11072	33	7	033	04019	27	33	918	54997	27	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	18153			502	10060			025	51567			879	62997			03	6
390	M BLANCHE	156	14144			530	13557			113	51687			697	59813			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	060				505	52310			146	38860			785	09590			02	7
366	FAROUK	145	11073	31	5	490	07568	30	19	046	55593	28	35	625	68**4	31	62	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	056		12	15	459	61771	18	9	943	66990	25	13	747	81991	28	22	03	1
133	KOTZEBUE	044	59684	06	10	457	58994	12	8	946	64999	07	8	756	79999	05	21	03	1
200	NOME	101	42							***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	036	61641			450	58684			933	67784			736	81998			04	1
219	BETHEL	019	03542	07	15	442	58616			924	69757	11	20	719	80995	31	8	03	1
231	MCGRATH	026				449	58633	08	1	933	69791	09	13	720	88991	07	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				457	57652	07	7	942	68741	09	8	735	86927	08	16	03	1
273	ANCH MERRILL	022	03547	31	3	448	55657	02	6	932	68761	14	2	729	84894	23	22	04	1
291	NORTHWAY	026				452	53619	11	9	943	*****	12	15	738	58911	20	14	03	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	019	03030			443	56565			932	**751			744	78828			03	1
361	YAKUTAT	059	05005	29	4	448	53607	08	10	942	64673	12	5	750	81908	23	6	03	1
381	JUNEAU	018	04021	29	7	446	53551	02	28	940	64671			756	79844			03	1
398	ANNETTE IS	028	05040	20	9	456	53541	21	26	952	62674	22	29	774	74994			03	1
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS	020	02509	01	22	445	57584	31	20	938	01755	28	22	772	69991	30	20	03	1
439	AMCHITKA	511				460	54619	01	30	911	59660	35	20	744	71834	32	17	03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23211	30	4	508	15121	24	13	038	04015	20	21	915	61670	24	37	03	1
208	CHARLESTON	032	18147	21	11	487	11043	26	16	015	04592	28	21	884	64997	27	27	03	1
211	TAMPA	045	19163	25	2	500	14028	25	20	029	05599	27	22	897	64706			03	1
219	ATLANTA	029				486	12078			012	04665			877	64995			03	1
231	NEW ORLEANS	037	21182	22	7	493	14062	24	23	026	06651	27	23	896	62998	26	33	03	1
240	LAKE CHARLES	035	19197	21	10	492	13105	31	14	024	05649	25	24	892	64997			03	1
250	BROWNSVILLE	025	22211	14	13	490	22992	12	13	029	08647	34	20	907	61997	28	42	03	1
253	SAN ANTONIO	035				493	15063	08	3	030	07627	26	22	898	64991	26	34	03	1
259	FT WORTH	052				496	04529	01	11	010	00670	28	31	868	67770	28	46	03	1
265	BIG SPRING	039				490	09511	08	36	016	07603	25	36	886	64805	27	39	04	1
270	EL PASO	015				485	22553	31	12	024	08616	26	23	897	63995	27	25	03	1
278	PHOENIX	018				485	19557	28	2	017	04611	21	16	882	65995	21	18	03	1
304	HATTERAS	026	19161	22	16	484	12057	26	22	007	05991	28	30	877	63996	27	42	03	1
317	GREENSBORO	022				479	13503	24	32	007	03996	27	31	870	64993	27	48	03	1
327	NASHVILLE	010				466	12043	24	44	986	50727	25	62	839	67990			03	1
340	LITTLE ROCK	037	14012	29	22	478	06577	30	45	001	01681	26	57	860	66994			03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				493	00602	36	38	001	53645	30	25	852	67809	28	73	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				481				018	07661	32	12	886	67733	26	26	03	1
386	LAS VEGAS	020				484	18994	04	13	016	04631	12	9	880	67784	11	18	03	1
394	SANTA MARIA	043	12081	31	3	481	05007	17	11	002	02581	10	17	853	70822	12	27	03	1
405	WASHINGTON	019	17123	21	4	472	11028	29	10	992	50555	26	18	848	68824			03	1
445	COLUMBIA	023				447	53551			948	54567			797	68719			05	1
451	DODGE CITY	064				504	02563	35	18	006	59721	34	25	839	73787			03	1
476	GRAND JUNC	057				503	09543	36	6	017	54644	30	12	851	72992	33	37	03	1
486	ELY	045				497				019	00678	03	5	877	67990	02	13	03	1
493	OAKLAND	037	12075	24	14	480	12511	14	15	004	03633	14	29	864	68761	13	25	03	1
506	NANTUCKET	015	08077	36	6	462	10553	01	21	979	52613	01	16	835	66758	29	22	03	1
518	ALBANY	020				465	10023	31	6	985	51626	33	8	836	69997	28	28	03	1
520	PITTSBURGH	008				465	12514	20	24	988	50548			839	68807			03	1
528	BUFFALO	017				462	08588	14	10	979	51667	20	16	826	6995*			03	1
534	CHICAGO	516				421	02013			928	56602			770	71746			03	1
536	TOLEDO	002				448	09049			966	52533			812	70995			03	1
553	OMAHA	049				474	53578	35	49	968	61717	34	51	796	75794			03	1
562	N PLATTE	065				500	00586	35	30	000	60774	33	33	823	78990	31	37	03	1
576	LANDER	076				513				017	57623	28	7	844	77804	32	27	03	1
597	MEDFORD	022				486	17543	15	6	016	03654	16	9	880	66805	15	4	03	1
600	SABLE ISLAND	501				432	07074			951	50527			810	65718			03	1
606	PORTLAND	018	12064	04	8	461	06509	13	5	975	52631	29	93	826	69991	25	14	03	1
655	ST CLOUD	048				474	56622	01	32	966	62748	01	24	795	71746	20	16	03	1
662	RAPID CITY	070				505	00585	35	10	005	62672	32	30	820	80897	33	42	03	1
681	BOISE	044				493	09601	14	13	008	50994	15	6	866	67992			03	1
712	CARIBOU	024				454	51572	02	11	962	52649	27	30	813	69783	28	37	03	1
734	SAULT MARIE	029				456	52637	09	22	960	54587	15	14	801	71835	24	25	07	1
747	INTL FALLS	061				482	60644	02	28	970	63776	02	20	784	77993	28	16	03	1
764	BISMARCK	074				498	56609	34	18	990	62788	35	31	800	82933	33	24	03	1
768	GLASGOW	062				502	01559	24	3	004	60635			822	77874			03	1
775	GREAT FALLS	056				500	05559			008	55990			849	71869			03	1
785	SPOKANE	052				499	06562	14	6	012	52991	23	15	862	69740	30	22	03	1
798	TATOOSH IS	040	12021	06	15	488	09625	20	14	007	00583	24	3	862	69802	26	32	03	1
815	STEPHENVILLE					435	01008	30	11	944	53627	28	27	795	66995	29	45	03	1
816	GOOSE	020	52947	36	12	439	57572	03	22	928	69701			735	78894	30	25	03	1
826	NITCHEQUON	024				546	67599			930	68616			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	061	58621			469	65691			951	67833			763	78871			03	1
867	THE PAS	069				492	56611			986	62702			797	82881			03	1
879	EDMONTON	040				481	03587	18	18	988	57681	27	19	839	71713	31	36	03	1
896	PRINCE GEORG	033				476	06612	20	20	994	57639	24	28	833	71733	25	53	03	1
907	PORT HARRISN	053	68748			448	69777			914	77858			682	93997			03	1
909	UP FROBISHER	052	72794	31	12	448	68870	34	11	919	73992	31	11	702	88993	32	16	03	1
913	CHURCHILL	063	59658	21	12	482	59642	29	13	959	69711	31	16	752	87901	32	22	03	1
915	CORAL HARBOR	054	66705			450	67715			889	72745			708	88993			03	1
917	EUREKA	028	79856	35	6	410	81869	14	7	854	88990	10	9	605	95991	20	6	03	1
924	RESOLUTE BAY	017	77804	01	17	400	81832	31	9	849	83853	29	10	609	94991	31	20	03	1
926	BAKER LAKE	043	62656			450	64679			925	68814			722	86961			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	914	02990											03	8
415		98033			181	09997							03	8
02														
057	983	06990			157	00991							03	8
084	925	97992			181	12996							03	8
03														
743	076	55 0			932	20 0							03	1
953	007	48 0			856	23 0							03	2
04														
018	805	98999	22	51	694	92993			230	94996			03	1
202	690												02	1
06														
011	885	06993			144	02999			593	02997			03	8
180	961	98997			177	10991							03	5
260	941	94			202	13							03	8
447	401	93 1			013	08 3							03	8
07														
110	937	94 7			197	13 7			696	09**7			02	8
145	947	93 0			209	10 4							02	8
190	944	91 4			208	08 0			643	08**0			02	8
480	939	36 7			196	13 0			623	13**0			02	8
510	943	94 1			203	15 7			625	14**4			02	8
645	945	90 1			207	13 0			***	10**7			02	8
08														
509													03	1
10														
122	076	54 0	29	39	929	22 0	29	51					08	2
384	916	03994	33	72									03	5
419	070	51 0	32	30									02	2
633		96992	35	30	194	12991							03	5
672	935	94990			196	13995							04	8
866	932	97998	35	47									03	5
11														
030													03	5
567	931	95990	34	96	195	03994			644	01992			05	5
16														
240	348	95997											02	8
596	095	55 0			955	26 0	24	17					14	2
17														
606	979	43 0	27	19	859	47 0	31	42					02	2
40														
648	989	45 0			855	38 0			313	29**0			14	6
42														
182	968	76			248	02							03	8
339	948	90			207	20							15	8
475														
807														
867														
909														
43														
063	973	82			246	03							14	8
149	972	80											14	8
279	975	79			253	00							13	8
371	969	82											15	8
47														
212														
401	895	02999			753	00996			165	94990			03	1
590	030	88998			922	97993							03	1
600	992	92995			873								03	1
671	002	93996	24	30	873	01997			342	05994			03	1
744	964	91996			814	98992			223	00991			03	1
778	067	88998			954	00990							03	1
808	046	92990	28	90	921	01990	28	96	380	08996			03	1
827	930	00990			793	07994							03	1
931	173	81990											03	1
60														
120														
390	929				187	12							02	8
62														
053	101	53 0											02	7
366	142	93 4											03	2
70														
026														
133														
200	101	42											03	1
204	872	00997			718	02998			213	98999			04	1
219	860	98999	29	5	737	93997							03	1
231	838	00997	36	4	713	95990	29	16	236	**994			03	1
261	886	00992	27	49	757	95996	27	35	275	*****			03	1
273	855	97999	25	36									04	1
291	853	01997			724	97993			239	95992			03	1
316	101	43											03	1
350	886	00990											03	1
361														
381	908	97992			776	97994			286	96991			03	1
398	938	98999			805	98999			219	*****			03	1
409	101	42											03	1
414	957	94995	30	20	825	95996	30	26	354	88903	28	40	03	1
439	923	95991			791	97992							03	1
454	101	42											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	131	89945	24	59	997	07999	25	62	399	*****			03	1
208	084	92990	26	42	951								03	1
211	100	91996											03	1
219	076	92990			935	11993			359	*****			03	1
231	101	92992	27	52	964	07998							03	1
240	096	92994			960	08993			376	*****			03	1
250	127	87999	28	53	004	05994							03	1
253	102	92992	28	56	969	04997	28	80	385	*****			03	1
259	057	92997	28	83									03	1
265	090	90998	28	58	959	06994			392	10996			04	1
270	103	92990			968	08991			392	13990			03	1
278	076	93998			933	09996			349	13997			03	1
304	083	90993	26	60	952	08990			374	10999			03	1
317	066	93990	25	54	924	10990							03	1
327	037	92990			902	04994							03	1
340	049	93993			391	07999							03	1
353	038	94991			900	04999			344	10995			03	1
365	077	93994	26	61	938	09992	27	82	373	08990			03	1
386	064	94993			923	08993			358	09993			03	1
394	019	98999	12	30	890	98992	21	19	342	08993	23	14	03	1
405	032	93999			894	08997							03	1
445	973	96994			857	96996							05	1
451	007	94991			883	00990			343	*****			03	1
476	045	91995											03	1
486	060	96990			904	12992							03	1
493	043	97990	09	44	893	06999	12	25	337	*****			03	1
506	024	94998	27	43	879	07998	28	41					03	1
518	013	97995			864	06996			305	08998			03	1
520	022	96998			884	05991							03	1
528	003	97992			850								03	1
534	940	96999			819	98990			282	08992			03	1
536	990	96997			852	01993			302	09993			03	1
553	963	98999			830								03	1
562	954	98995			837	96993			324	*****			03	1
576	998	00990			859	05995			311	09992			03	1
597	059	97993	34	2	903	14991	16	2	329	08993	27	22	03	1
600	010	92995			879	02992							03	1
606	003	97992			853	08996			191	*****			03	1
655	965	98999			819	50990	26	24	312	*****			03	1
662	949	04995	33	47	822	97993	31	37					03	1
681	049	96990			896	12990			320	*****			03	1
712	986	98999	28	43	832	06997	27	65	292	*****			03	1
734	975	98996	23	35									07	1
747	944	98999	23	65									03	1
764	930	01994	29	21	798		30	14					03	1
768	971	01998			816	05990			285	03995			03	1
775	101	50											03	1
785	040	97998	31	43	882								03	1
798	042	97990	26	53	884	10999	24	82	320	05997			03	1
815	981	95991	29	62	840	03993							03	1
816	884	96999	28	64	767	94998	28	60					03	1
826	101	56											03	1
836	921	00990			773	01991							03	1
867	928	02990			785	01994							03	1
879	005	00593	31	49									03	1
896	006	98990											03	1
907	782	00990			657	97994			180	01990			03	1
909													03	1
913	858	04992	30	26	721	98996	27	34					03	1
915														
917														
924	101	50											04	1
926														

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	999	04031	920	00000	897	02014	738	52613	03	8
415	021	05032	010	07044	967	07026	885	03511	03	8
02										
057	026	54577	988	50581	898	54597	856	55571	03	8
084	022	04031	999	05042	981	08054	927	07503	03	8
03										
743	004	56470							08	1
953	012	52480	901	40980	860	46700	764	38540	03	2
04										
018	983	01542	766	64654	602	75868	550	77990	03	1
202	008	74814	650	87908	610	87907	400	03997	02	1
06										
011	001	09063	288	08993	219	01998	185	01990	03	8
180	022	05045	972	10044	816	03542	804	02566	03	5
260	025	06064	996	12102	715	03750	628	53739	03	8
447	011	10080	980	11092	917	09059	860	10502	03	8
07										
110	006	16093	985	19144	950	19127	930	19101	02	8
145	003	09062	971	13090	955	12084	915	14030	02	8
190	005	10062	986	16131	970	18152	955	18143	02	8
480	997	09085	978	13128	942	16126	887	16095	02	8
510	012	14082	982	22137	900	19071	794	12513	02	8
645	015	11117	015		965	15140	950	14110	02	8
08										
509	004	10072	945	07036	923	07034	686	57589	03	1
10										
122	025	48470							08	2
384	007	08056	959	07021	885	02531	808	03739	03	5
419	994	44410							02	2
633	009	12081	969	11066	907	09051	868	06033	03	5
672	991	01015	960	09012	940	09503	850	05542	04	8
866	961	04022							03	5
11										
030	002	05031	978	12064	863	05023	837	05031	03	5
567	990	10051	933	08035	841	02516	756	02514	05	5
16										
240	009	09095	954	16102	434	76771	376	83856	02	8
596	006	50500	994	63440	965	66370	219	28**0	14	2
17										
606	986	49480	284	48 0		15277			02	2
40										
648	008	69470	329	48 0	313	48**0	280	42**0	14	6
42										
182	981	2606	891	2651	870	2552*	647	0762*	03	8
339	980	3400	931	3754	885	3060*	868	3066*	15	8
475	992	3105							15	8
807	007	2825	880	1918	650	0556*	558	55***	03	8
867	972	3001	620	0269	540	5178*			16	8
909	006	2723	965	3251	955	3251*	705	1155*	15	8
43										
063	945	3214							14	8
149	001	2826	555	0163	480	58***	425	60***	14	8
279	004	3024	971	2722	942	2717*	550	0162*	13	8
371	001	2824	926	2318	676	0055*	647	0855*	15	8
47										
212	013	10064	924	01534	788	02578	615	65753	03	1
401	013	01522	927	55577	880	56581	773	61631	03	1
590	012	10508	963	09517	825	50604	600	61715	03	1
600	016	11014	994	04552	780	56653	067	66758	03	1
671	014	12024	934	08028	796	52603	747	53703	03	1
744	017	16033	947	12517	893	09551	773	00642	03	1
778	011	14035	981	14025	551	61939	397	78063	03	1
808	022	16009	906	06531	656	55717	400	80992	03	1
827	020	18020	975	05574	907	00618	779	62744	03	1
931	015	21124	903	11082	835	08554	735	04555	03	1
60										
120	019	14137	996	18167	905	13046	824	07049	03	6
390	016	14140	969	14147	956	14100	945	15086	02	8
62										
053	007	51500	915	58410	879	52300	843	52300	02	7
366	009	12070	906	06046	868	08523	774	50558	03	2
70										
026	022	72772	981	67729	909	63768	884	64782	03	1
133	017	60646	860	57749	400	89993			03	1
200										
204	013	59617	987	62672	942	56666	930	56633	04	1
219	006	03536	837	59625	775	63707	594	77909	03	1
231	997	04561	824	60652	609	78904	507	87975	03	1
261	996	02577	974	01606	750	64684	471	90952	03	1
273	003	03538	990	04565	568	78834	444	90943	04	1
291	946	01518	937	01545	557	80836	466	88948	03	1
316										
350	005	03030	900	53535	860	56560	790	59592	03	1
361	060	50182	460	2584	645	9634*	677	5782*	03	1
381	006	04022	430	87931	400	87936		89976	03	1
398	006	05041	763	59602	620	67824	585	67993	03	1
409										
414	005	03502	804	57603	545	67996	530	66992	03	1
439	988	04541	900	53583	740	62670	725	**652	03	1
454										
485										
72										
202	016	21204	678	05650	428	69797	400	74801	03	1
208	010	17151	982	21115	828	13574	617	51697	03	1
211	015	20172	936	17132	916	17034	865	14052	03	1
219	976	18115	947	20116	806	09051	789	10635	03	1
231	013	18162	906	16115	866	14049	838	13075	03	1
240	012	19197	789	13559	587	55739	400	76995	03	1
250	008	23221	967	21193	939	27535	705	09642	03	1
253	985	21074	835	15072	823	17576	565	58693	03	1
259	996	15037	857	04528	670	50633	400	78878	03	1
265	926	14505	832	08514	762	06547	740	09577	04	1
270	878	23596	874	23557	608	52666	590	52718	03	1
278	968	22032	966	27501	957	29002	640	53643	03	1
304	009	18165	980	23133	764	04009	750	03527	03	1
317	977	18099	953	20069	786	09518	702	03697	03	1
327	983	21082	970	22062	807	08035	737	01564	03	1
340	873	04544	830	09621	788	09623	630	53711	03	1
353	974	09549	812	00701	736	50684	654	57634	03	1
365	835	17603	802	17612	476	68834	400	79883	03	1
386	934	21563	921	24546	809	14599	618	54655	03	1
394	821	06639	765	06585	754	05523	737	04626	03	1
405	004	16126	984	18124	763	04003	674	52573	03	1
445	979	01501	872	54552	744	56572	400	81854	05	1
451	931	06519	922	08541	734	58623	711	59665	03	1
476	856	07559	720	52606	659	58721	531	72860	03	1
486	811	07616	658	52726	400	80993	344	89996	03	1
493	013	13073	906	06047	875	13552	742	04551	03	1
506	004	08085	995	07074	942	13110	902	11074	03	1
518	997	11056	940	11022	898	09034	870	10044	03	1
520	960	16085	942	18084	880	14547	627	56646	03	1
528	980	10042	938	11588	763	02526	729	00546	03	1
534	973	07069	889	02028	657	60653	584	63660	03	1
536	978	09089	903	12115	583	62667	560	65805	03	1
553	980	02005	725	62678	665	61774	599	64753	03	1
562	924	03531	908	05553	797	53616	600	68843	03	1
576	836	00539	824	01546	650	61658	400	85921	03	1
597	963	19086	956	23034	942	24515	620	54681	03	1
600	996	03039	959	11119	400	76825	247	03991	03	1
606	004	12064	980	12035	787	03512	641	54717	03	1
655	979	02522	974	02539	908	51604	792	60662	03	1
662	911	01536	906	03521	714	60658	582	71841	03	1
681	917	10557	907	14593	755	00647	730	50691	03	1
712	986	00518	962	03525	901	50558	829	50592	03	1
734	984	02561	906	52607	795	52611	720	53866	07	1
747	979	51584	835	61649	816	59702	620	69792	03	1
764	966	01551	785	60671	763	58678	724	60765	03	1
768	947	09823	584	71741	400	87971	380	89004	03	1
775	892	06515	878	08541	719	56641	702	54748	03	1
785	936	12512	927	12548	795	01576	761	00697	03	1
798	011	09056	994	16024	841	09641	800	06996	03	1
815	000	05024	862	01005	830	02014	638	57701	03	1
816		52547	914	56563	895	56561	833	57584	03	1
826	946	53761	717	67698	610	72857	526	79991	03	1
836	223	57616	944	59632	835	66701	800	64694	03	1
867	992	50548	972	00558	853	56606	830	55621	03	1
879	937	10550	612	64753	566	68715	522	69691	03	1
896	934	09552	814	02642	665	60621	600	62645	03	1
907	020	67748	950	71745	919	71736	875	68738	03	1
909	019	60676	954	69788	883	70836	833	67837	03	1
913	024	59644	004	60658	975	55151	957	55676	03	1
915	014	67718	955	66681	904	69715	869	67703	03	1
917	012	83898	946	76821	798	84898	565	90995	03	1
924	005	78803	980	75773	825	80837	715	84862	03	1
926	017	62669	980	62142	931	64677	801	67801	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS APRIL 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	Hour GG	Code Type
01										
384		69767	400	85923	279	06***	222	14***	03	8
415	868	03501	768	01588	650	57642	635	56648	03	8
02										
057	807	59592	781	56563	720	58647	647	65732	03	8
084	831	01640	770	50605	750	00611	663	52675	03	8
03										
743										
953	602	11830	316	52 0	233	28**0	207	22**0	03	2
04										
018	431	89995	400	93990	095	95998			03	1
202	333	07995	313	06998					02	1
06										
011	049	03994							03	8
180	713	51626	230	11999	219	12995	183	06996	03	5
260	510	66786	415	77062	394	78***	291	96***	03	8
447	800	07583	775	07593	230	07**0			03	8
07										
110	808	11523	755	06571	711	01611	665	53649	02	8
145	850	11614	755	05701	720	05693	592	54775	02	8
190	925	15119	896	14095	866	11077	825	09047	02	8
480	850	13052	798	10048	747	06001	800	03531	02	8
510	726	06573	348	87990	275	98**1	207	15**0	02	8
645	935	14117	916	14087	886	14069	865	16060	02	8
08										
509	633	66691		74829	400	89996			03	1
10										
122										
384	400	85995	373	89999	250	10990			03	5
419										
633	840	09585	789	07997	614	55696	577	60705	03	5
672	800	07613	670	52671	500	68807	470	71853	04	8
866										
11										
030	805	02554	767	03641	574	62755	548	65733	03	5
567	352	89990	230	04993		00995	044	03990	05	5
16										
240	208	11996							02	8
596	184	26 0							14	2
17										
606										
40										
648	233	38 0							14	6
42										
182	411	67	368	68	320	75***	285	78***	03	8
339	641	5158	475	67	190	20***	180	26***	15	8
475										
807	654	02	628	5482	520	68***			14	8
867										
909	676	1369	545	0174					15	8
43										
063										
149										
279	469	58	441	58					13	8
371	630	0550	556	5161					15	8
47										
212	481	75852	400	83965	374	86973			03	1
401	587	72764	368	93995	280	04995	139	95992	03	1
590	427	74813	400	77852	448	81882	260	94999	03	1
600	415	78872	255	87995	173	94991	148	97990	03	1
671	714	55994	685	55998	566	65996	543	65997	03	1
744	600	71737	440	73888	400	78947	347	85001	03	1
778	236	98995	180	01990	101	58***			03	1
808	316	90990	236	01997	180	00995	063	02993	03	1
827	736	63740	600	71831	400	85979	321	96999	03	1
931	723	06002	683	04022	622	00543	575	02674	03	1
60										
120	626			52998	400	77992			03	6
390	927	15041	905	14008	875	14534	854	13563	02	8
62										
053	795	46200	771	46150	213	28**0			02	7
366	722	52567	664	58665	644	57711	612	59754	03	2
70										
026	857	61771	821	62771	800	61762	734	64807	03	1
133										
200										
204	748	67723	730	65749	650	70857	414	89**8	04	1
219	538	83991	503	80995	400	89996	288	00990	03	1
231	400	94997	288	01996	038	92991			03	1
261	400	95995	265	01990	172	97990			03	1
273	400	95991	388	95993	372	94990	282	98996	04	1
291	400	95995	328	02997	084	95990			03	1
316										
350	600	72995		77814	400	89905	250	85895	03	1
361	425	88979	400	91997	277	01995	110	95994	03	1
381	270	01994	050	95998					03	1
398	487	74871	400	85915	358	90000	263	02995	03	1
409										
414	400	79996	333	90990	234	05990	197	96996	03	1
439	475	72856	400	81996	350	87996	239	04991	03	1
454										
485										
72										
202	363	79835	230	05991	125	14990			03	1
208	400	76997	318	89990	216	07999			03	1
211	814	14573	778	11993	726	07631	710	06545	03	1
219	624	53721	400	76998	193	11998	123	07997	03	1
231	824	15579	588	56727	560	56749	400	76996	03	1
240	216	07998	140	13990	125	09995	110	11999	03	1
250	575	53687	510	60787	400	72998	245	00990	03	1
253	515	62785	400	76990	318	89990	234	03998	03	1
259	318	90990	265	98993	101	58***			03	1
265	598	54655	570	57744	491	64818	416	74891	04	1
270	400	75996	358	81947	316	89001	248	00993	03	1
278	612	53713	400	77990	171	04998	136	12990	03	1
304	724	06662	712	06992	400	75996	312	88994	03	1
317	400	78991	187	11996	150	05991			03	1
327	718	00693	695	51744	650	54993	624	57774	03	1
340	400	79993	323	89997	204	08996	169	02995	03	1
353	635	55631	471	70857	400	80990	340	88996	03	1
365	375	83898	325	89009	208	09998	168	06990	03	1
386	610	54696	512	65814	408	79916	211	08995	03	1
394	754	05523	737	04626	598	59638	570	62684	03	1
405	658	52658	632	54709	498	68824	400	80998	03	1
445	350	90940	290	97998	187	95992			05	1
451	694	59762	643	60759	400	83877	357	90933	03	1
476	470	69991	400	78994	253	00994	250	00991	03	1
486	228	11992	203	12996	175	08992			03	1
493	729	05641	633	53612	568	60664	525	65772	03	1
506	720	51551	686	52687	672	53631	660	53715	03	1
518	780	05513	756	03594	600	59771	400	81992	03	1
520	564	63664	546	64709	524	67711	436	75853	03	1
528	657	54704	617	59691	526	67822	420	78914	03	1
534	400	83863	353	90941	290	98991	094	09990	03	1
536	494	71843	453	73779	400	81842	345	90931	03	1
553	400	83862	350	90932	270	04999	210	96995	03	1
562	583	68995	412	90990	400	91993	322	04993	03	1
576	362	90000	269	03998	234	00990	130	02999	03	1
597	555	58767	400	82912	340	90003	170	08991	03	1
600	165	03991							03	1
606	400	81997	345	89998	237	07999	108	08996	03	1
655	767	59778	740	60704	685	62794	617	68812	03	1
662	433	88982	400	92990	160	96991			03	1
681	686	00995	476	70843	424	77835	400	80875	03	1
712	816	00668	738	52993	706	52682	690	53604	03	1
734	632	59656	595	63685	400	81855	348	90932	07	1
747	534	76899	419	81934	400	84941	356	90942	03	1
764	477	82945	420	89999	400	92996			03	1
768	250	09992	172	00995	072	05991			03	1
775	481	73876	101	58					03	1
785	682	51999	630	56732	425	77907	400	81921	03	1
798	745	03672	690	50572	676	50698	628	55653	03	1
815	400	79996	333	90990	230	06995	220	07990	03	1
816	630	72755	598	72755	400	90990	268	97996	03	1
826	101	46	101	58					03	1
836	739	67713	672	67751	610	70783	522	78863	03	1
867	479	54907	459	84908	425	87957	409	91972	03	1
879	400	83839							03	1
896	400	82867	350	89932	250	07995	101	47***	03	1
907	753	73868	535	90933	400		371	00997	03	1
909	764	70996	738	70996	480	90990	400	97990	03	1
913	916	55626	748	66694	693	69712	602	76799	03	1
915	787	68748	665	74861	400	98992	265	06999	03	1
917	400	02990	101	68	080	58***	101	47***	03	1
924	568	88915	400	01994	101	58***			03	1
926	740	66797	656	70834	583	76875	455	88989	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 15 — 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
934	FT SMITH					475	00594			971	63643			785	79992			03	1
938	COPPERMINE	062	71765			451	73788			921	71813			709	87993			00	1
945	FORT NELSON	021				457	00611			956	60687			784	73807			03	1
964	WHITEHORSE	021				454	54590	36	6	942	65687	15	4	742	83869	23	12	03	1
968	AKLAVIK	072	65711			469	68749			937	69789			737	86933			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	074	60665			478	68724			956	70733			752	85995			03	1
090	CLYDE RIVER	025	71751	00		421	73821	28	10	882	79991	31	35	555	90994	32	41	03	1
109	PORT HARDY	043	11043			484	04687			996	52597			846	67757			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	014				487	22577			028	09535			913	59763			02	1
644	MERIDA	030	29202			496	19134			035	11570			923	58721			03	1
679	TACUBAYA	504				477				031	14548			925	58986			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	185	24	19	495	09075	24	26	015	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	24228	14	2	509	17121	16	13	044	09604	18	9	***	*****			04	1
501	SWAN ISLAND	038	25025			501	19569			040	10601			933	57990			04	1
525	SAN JUAN	051	23196	12	15	510	14095	11	19	044	10992	10	12	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	047	23190			507	15081			039	08994			929	56991			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	044	23191	09	8	500	14131	07	41	030	07012	14	21	917	55738	15	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22161	26	13	512	09026	02	8	039	07995	31	19	924	58635	32	23	03	1
182	HONOLULU	044	21149	05	16	498	10089	06	15	025	06589	36	3	904	61703	07	10	03	1
275	JOHNSON IS	045	26202	06	19	506	16091	06	19	039	06601	01	10	903	54997	35	40	03	1
366	KWAJALEIN	027	28222	07	16	491	17072	08	21	031	13990	10	17	929	52995	08	21	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	063	17168	23	34	512	11552	24	42	037	02599	25	41	904	64997	23	48	03	1
540	0 350 400	066	16131	27	20	514	08039	27	32	034	00522	28	33	894	65692	31	40	03	1
917	0 390 170	151	12105			520	11042			096	00585			700	68794			02	9
545	0 450 450	008	10101	14	24	447	03011	18	26	960	51554	21	25	***	*****			03	1
235	0 527 355	024	03006	28	17	447	57627	27	21	931	67806	26	12	734	81999	31	28	03	9
318	0 538 187	020	45390	34	6	446	25210	32	12	845	18110	20	30	767	80700	20	42	02	9
651	0 560 510	028	51561	31	16	444	62638	32	17	920	72761	28	10	713	84861	28	30	03	1
233	0 620 330	532				386	61990	21	27	875	70991	21	27	659	85989	20	37	03	1
948	1 490 480	019	04041	18	33	446	52533	21	37	950	57614	25	34	786	72786			03	1
056	2 100 560	026	121	09	18	518	18990	05	18	059	10999			***	*****			04	9
156	2 110 560																		
852	2 389 526	014	09075			449	01010			955	56592			864	64731			03	9
853	2 389 536	013	05 0			448	01 0			953	56**0			803	63**0			03	9
465	2 440 650	040	02515	12	16	459	54578	18	35	964	56585	24	60	801	72751			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
934	935	02992											03	1
938	824	01997			687	01990			194	91996			00	1
945	101	50											03	1
964	810	02992	26	26	728	98997	27	38	237	95995	28	44	03	1
968	848	05991			698	02995			190	93996			02	1
74														
043	866	05993			715	01999							03	1
090	750	08992	30	42	600	98993			116	*****			03	1
109														
76														
491	145	86990			027	05992							02	1
644	148	88973			220	08993			369	*****			03	1
679	158	86990			044								03	1
78														
016														
325														
501	174	84994			069	03999			444	24991			04	1
525														
741	101	42											03	1
967	180	81991			079	03991							03	1
81														
002	171	80997	02	37	075	01991	26	48					03	1
91														
066														
182	120		33	5	999	06990	25	36	389	15998	27	19	03	1
275	714	85991	27	31	069	01992	76	7	503	19998	27	40	03	1
366	206	79996	26	14	108	02996	28	46	481	*****			03	1
98														
327	101	43											03	1
452	108	91990			966	13994							03	1
540	098	90994	28	44	959	13991	30	39					03	1
917	932	93			195	10			625	10**0			02	9
545													03	1
235	857	02997	31	41	724	98994			222	*****			03	9
318														
651	831	01992	26	49	708	94999	25	50	217	*****			03	1
233	784	96995	22	48	678	91993	22	28					03	1
948	959	93991											03	1
056														
156	101	58											04	9
852	036	84943			950	96997							03	9
853	035	84 0			949	95 0							03	9
465	150	96994											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
934	990	05528	975	09001	934	06515	763	58615	03	1
938	026	70744	955	74792	888	75805	810	72788	00	1
945	963	08519	955	09541	620	66731	572	68743	03	1
964	925	03551	836	55607	544	80837	427	89928	03	1
968	028	64691	925	70755	874	68740	837	69752	02	1
74										
043	018	59659	794	62667	657	73771	644	72776	03	1
090	009	73763	985	67721	972	67737	963	66731	03	1
109	014	10074	981	11019	959	11007	798	02799	03	1
76										
491	966	32111	916	27088	822	20562	786	17052	02	1
644	007	29214	793	14098	764	14055	730	11509	03	1
679	772	21008	532	54629	466	62797	400	70803	03	1
78										
016	015	21191	740	01531	720	01558			03	1
325	010	24226	952	24194	806	14095	789	13037	04	1
501	012	26203	955	22194	806	17588	756	13005	04	1
525	016	24216	775	09064	760				03	1
741										
967	016	23185	910	17126	831	14053	746	10002	03	1
81										
002	012	23195	820	12121	675	06003	442	62781	03	1
91										
066	020	25152	967	18132	878	09003	786	11591	03	1
182	015	24145	844	10082	778	07008	752	07589	03	1
275	015	27215	953	22173	863	16097	224	14098	03	1
366	009	28229	932	22200	874	19062	811	14081	03	1
98										
327										
452	022	19163	876	09079	858	11527	833	12614	03	1
540	023	17143	904	10081	878	10053	792	05505	03	1
917	028	16120	018	15120	985	11091	930	07061	02	9
545	002	10105	963	08077	902	07062	657	54595	03	1
235	008	02008	978	02532	740	66693	736	65712	03	9
318	007	46390							02	9
651	010	50556	838	63632	629	76781	447	89911	03	1
233	987	00566	923	55993	898	57664	738	69998	03	1
948	006	04045	400	83904	335	90972	274	95992	03	1
056										
156	008	32265	715	11900	880	18125	800	18999	04	9
852	005	09028	975	09075	772	51534	585	63712	03	9
853	005	08 0	975	08 0	772	51**0	584	63**0	03	9
465	014	03507	910	56592			530	68718	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 15

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
934	632	69995	600	70992	473	79998	400	87996	03	1
938	774	70772	739	69785	562	81932	400	96992	00	1
945	513	72791	431	82904	407	84919			03	1
964	400	93996	341	01994	172	96998	100	95995	03	1
968	812	68754	774	69756	707	69785	628	73819	02	1
74										
043	550	80944	400	94996	225	05991	150	01990	03	1
090	780	75992	724	77995	671	81991	618	81999	03	1
109	749	00562	676	54602	616	59708	583	60676	03	1
76										
491	754	14040	614	02574	591	00621	530	57680	02	1
644	661	00611	620	04581	400	71836	290	89986	03	1
679	464	75898	325	80997	284	89996	220	02997	03	1
78										
016										
325	737	09032	720	10594					04	1
501	658	08632	400	68993	160	14999	084	27992	04	1
525										
741										
967	720	10991	673	06997	645	06994	581	01994	03	1
81										
002	400	65991	250	90991	195	02991			03	1
91										
066	737	08992	693	07623	528	55595	400	70765	03	1
182	734	07575	727	08574	558	54694	400	73**0	03	1
275	689	05592	651	04990	624	04999	400	66998	03	1
366	774	16541	746	16993	615	06990	486	53996	03	1
98										
327										
452	774	08999	746	06648	682	01681	587	57991	03	1
540	590	57691	550	61662	400	77793	303	99053	03	1
917	915	11095	880	13080	695	00582	642	55632	02	9
545	635	55995	101	69	446	35***	101	47***	03	1
235	692	68833	557	77993	480	83998			03	9
318										
651	400	95994	364	00996	277	01994	122	97991	03	1
233	465	89998	400	94993	362	98992	143	91998	03	1
948										
056										
156	734	13999	604	01999					04	9
852	527	62712	347	76865	240	92995	184	96992	03	9
853	527	62 0	347	76 0	240	92**0	172	94**0	03	9
465		83989	366				336	89918	03	9

APRIL 16 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
415	SOLA	219	10047			560	09522			144	51590			728	69747			03	8
	BLOCK 02																		
084	GOTEBORG	247	03013			577	06515			147	52556			733	69723			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	46460			477	45437	21	40	099	25200	22	62	837	96910	22	52	02	2
476	DOWNHAM MKT		43 0	16	18	498	55 0	19	16	024	39**0	20	21	886	05**0	20	29	02	2
743	LARKHILL	043				396	56340	17	19	021	34210	21	29	866	04800	19	40	03	2
808	CAMBORNE	042	50500	22	27	384	53420	15	90	088	33210	19	34	862	*****	19	94	02	2
917	ALDERGROVE	032	54470			479	49360	19	35	***	*****			845	98850	20	58	02	2
918	BELFAST	032	54370			479	49360	19	35	906	29240	19	46	845	98850	20	58	02	2
953	VALENTIA	030	51950	18	7	470	39790			981	29060			823	93090			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	514				409	57998			893	69995			686	85863			03	1
202	THULE	036	76837	10	5	418	82867	15	8	865	85888	26	4	617	96999	34	2	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	094	05034			405	50516			930	60611			441	77996			03	8
180	KOBENHAVN	253	03026			582	06561	15	8	156	00612	03	13	755	68767	34	13	03	5
260	DE BILT	173	15055			555	13635			153	01681			765	69***			03	8
447	UCCLE	158	14059			516	10567			119	04703			753	65810			03	8
610	PAYERNE	180				525	10 6			110	01634			735	66791			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	09096			495	11049			093	01554			696	67732			02	8
145	TRAPPES	144				530	12004			133	04555			768	65822			02	8
480	LYON	144				510	14075			130	03562			746	67773			02	8
510	BORDEAUX	134	13117			520	14071			112	02552			739	65734			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	039	56530			481	44400	08	15	987	*****	12	18	854	10900	16	25	14	2
509	LAGENS	057	13119	21	16	504	08023	26	27	022	00533	25	29	884	64675	27	37	03	1
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	070	49450	12	24	513	54330	12	8	035	33090	32	5	890	01770	34	9	02	2
419	ISERLOHN					514	51240	13	15	038	35310	17	6	895	01710	31	10	02	2
672	ERLANGEN	207				549	08023			142	01581			747	68781			03	8
866	MUNCHEN RIEM	198				547	11606	09	16	141	01683	05	18	749	68856	02	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	221	04020			539	00511	04	7	084	55683	02	17	657	70804	01	35	03	5
	BLOCK 16																		
100	VENEZIA	208	19051			550	23501			137	56125			885	53732			14	2
240	ROMA CIAMPINO	152	11007			523	11563			107	51708			726	64993			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					489	45340	28	7	003	28120	26	17	854	99730	25	45	14	2
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	017	86710	19	5	470	75330			039	52100	08	20	915	22780	07	11	14	2
648	HABBANIYA	041	59430			488	16310			003	21160			820	89910			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				148	2509			315	1003*			581	66***			03	8
339	JODHPUR	003				149	2701			314	0855*			577	66***			15	8
807	CALCUTTA	006	2925			150	2550			315	0754*			583	58***			03	8
867	NAGPUR	002				149	3165			318	1558*			592	52***			15	8
909	VERAVAL	007	2824			152	2704			319	1458*			591	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	2851			317	1257*			590	51***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2822			148	2406			315	*****			591	*****			14	8
279	MADRAS	007	2925			150	2308			316	0956*			587	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2624			151	2112			317	1302*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	08016			474	53555			007	60741			837	72802			03	1
401	WAKKANAI	050	53552			466	58614			957	65731			764	81890			03	1
590	SENDAI DCMO	047	04514			474	55604			967	62702			785	77995			03	1
646	TATENO	055	09565			485	54660			978	62756			802	71813			03	1
671	TOKYO	055	12543	36	15	492	00652	32	22	993	60743	31	36	837	70813	29	37	03	1
744	YONAGO	073	08506			500	00612			996	56691			816	60821			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	16042			504	08026			018	53646			976	63798			03	1
808	ITAZUKE	056	13031	36	22	504	03513	33	9	015	53990	32	24	866	68996	29	33	03	1
827	KAGOSHIMA	059	16057	20	1	503	07553	32	11	018	52681	30	22	872	64809	29	55	03	1
931	KADENA OKINW	061	19111	03	9	511	08019	26	6	035	**541	24	9	910	58602	27	47	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	018	15157			490	14140			027	58594			579	71725			02	1
390	M BLANCHE	132	11119			500	11055			090	52542			684	*****			02	8
570	COLOMB	119				520	14113	16	13	126	03035	25	6	763	63657			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042				495	53210	32	9	117	31180	31	6	874	03830	27	31	14	2
366	FAROUK	154	11060	12	4	500	06571	33	10	080	01**7	29	25	703	65**4			03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	66713	22	5	448	59741	24	10	936	65991	24	17	747	80996	25	30	03	1
133	KOTZEBUE	034	58637	06	9	450	58756	14	6	939	63996	12	11	749	79995	09	21	03	1
200	NOME	101	42							***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	026	59633			444	58655			926	69791			721	84990			03	1
219	BETHEL	010	04537	08	13	435	57631	13	9	923	66775	10	11	728	81877	18	10	03	1
231	MCGRATH	022				446	56689	21	4	932	68803	19	7	729	84992	24	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				455	55682	18	5	942	68780	17	11	739	85911	21	20	03	1
273	ANCH MERRILL	027	04523	33	2	453	55619	11	14	942	66691	16	7	747	79826	21	15	03	1
291	NORTHWAY	030				458	54622	16	10	948	65778	21	4	752	82907	24	17	03	1
316	FORT RANDALL	509				418	54584	24	10	912	61654	34	10	737	76788	31	6	03	1
350	KODIAK	012	03021			423	55567			925	63643			***	*****			03	
361	YAKUTAT	040	01509	10	7	463	57583	14	13	951	66672	15	9	758	79816	24	25	03	1
381	JUNEAU	042	04034	10	7	470	53554	17	7	964	63655			783	75827			03	1
398	ANNETTE IS	049	04013	17	5	474	54598	17	6	970	61653	22	15	800	74770	25	36	03	1
414	SHEMYA IS	022	01569	04	10	442	60641	31	10	926	64994	27	7	740	78851	26	23	03	1
439	AMCHITKA	012				436	57652	23	3	929	60990	27	17	763	72851	27	45	03	1
485	FORT GLENN	503				432	53543	25	10	930	61672	27	13	757	74998	24	23	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22191	30	5	513	16119	25	9	046	05017	23	18	922	61631	27	43	03	1
208	CHARLESTON	027	20174	24	7	484	12096	25	35	010	03553			875	64997			03	1
211	TAMPA	045	21161	20	6	502	13067	26	19	031	04531	25	22	903	62760			03	1
219	ATLANTA	040				480	03545	28	30	990	53709	26	37	846	65990			03	1
231	NEW ORLEANS	056	15034	34	13	500	07583	36	23	021	04542	29	50	886	66774	28	65	03	1
240	LAKE CHARLES	058	12015	01	16	503	07999	01	26	025	04579	28	39	895	66757	28	58	03	1
250	BROWNSVILLE	050	17073	36	19	510	11096	03	14	041	09579	18	15	921	62702	27	41	03	1
253	SAN ANTONIO	067				508	07567	02	17	030	04521	27	28	902	65723	28	36	03	1
259	FT WORTH	069	10027	03	2	513	04574	36	15	024	01991	31	30	885	66997			03	1
265	BIG SPRING	067				516	08525	06	7	034	04653	22	6	904	64990	29	27	03	1
270	EL PASO	051				507	12532	10	20	033	06643	31	5	906	62996	26	21	03	1
278	PHOENIX	028				492	17586	27	11	023	03636	17	27	883	67990	21	34	03	1
304	HATTERAS	018	19169	21	24	475	13073	24	36	003	05634			869	66811			03	1
317	GREENSBORO	016				462	08577	26	29	978	52602	24	42	829	68723			03	1
327	NASHVILLE	049				478	52578	30	27	972	62679	29	46	798	75996	27	50	03	1
340	LITTLE ROCK	058	10524	30	6	493	51603	30	24	992	60994	31	51	819	73990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	065				506	04554	31	10	013	55674	33	40	862	69991	32	53	03	1
365	ALBUQUERQUE	041				499				027	02588	20	14	890	66990	29	10	03	1
386	LAS VEGAS	031				496	17602	02	16	023	02632	06	32	873	71767			03	1
394	SANTA MARIA	056	12081	29	6	500	09046	04	4	023	01611	06	19	878	68991	32	14	03	1
405	WASHINGTON	008	14003			451	09552			966	55600			814	68705			03	1
445	COLUMBIA	059				486	56601	32	32	981	60769	33	38	803	74794	34	23	03	1
451	DODGE CITY	058				506	08568	22	7	019	56642	31	23	870	68826	32	49	03	1
476	GRAND JUNC	050				500	14520	33	4	026	03992	30	4	888	67996	32	9	03	1
486	ELY	039				495				027	04999	02	7	889	67992			03	1
493	OAKLAND	059	11063	28	12	503	12525	03	4	027	01585	05	4	882	67814	08	17	03	1
506	NANTUCKET	070	11114	25	14	455	12077	22	34	978	00542			834	67742			03	1
518	ALBANY	000				439	02529	24	22	949	53675	23	71	787	72754			03	1
520	PITTSBURGH	019				446	55594			940	60637			768	74865			03	1
528	BUFFALO	004				432	54564			928	61623			754	73779			03	1
534	CHICAGO	044				465	59611			954	62642			784	71757			03	1
536	TOLEDO	019				442	58593			933	59618			763	74772			03	1
553	OMAHA	063				492	54597	34	22	990	60999	35	26	821	73992	35	53	03	1
562	N PLATTE	054				495	06519	17	10	006	55623	31	25	852	70777	32	40	03	1
576	LANDER	040				490				016	02993	32	22	875	67821	31	35	03	1
597	MEDFORD	040				498	15042	35	8	028	03638	30	7	889	66993	22	3	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														
415	933	96997			191	14997							03	8
02														
084	932	96990			190	14 6							03	8
03														
005	007	45 0	22	77									02	2
476	081	55 0											02	2
743	065	54 0	19	49									03	2
808	054	54 0	19	68									02	2
917	025	52 0	20	86	877	40 0	20	90	330	34**0			02	2
918	024	52 0	20	96	296								02	2
953	001	51 0			861	35 0			331	37**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202	101	50											03	1
06														
011	891	04999			146	04994							03	8
180	936	94995	33	36	197	12991	34	73	626	07998			03	5
260														
447	419	90 0			031	08 0							03	8
610	385				000	61 3							05	8
07														
110	930	95 0			190	15 0			620	10**4			02	8
145	940	93 0			202	11 0			628	11**1			02	8
480	937	92			201	09 1							02	8
510	936	95			191	12 9							02	8
08														
495	071	65590	11	44	956	40 0	14	39					14	2
509	086	92991	27	36									03	1
10														
338	080	53 0	34	33	934	19 0	33	48					02	2
419	080	48 0	32	21									02	2
672														
866	936	95991	02	58	195	13990	02	59					03	5
11														
030													03	5
16														
100														
240	358	96996											02	8
17														
606	039	53 0	26	78	896	30 0			348	28**0			14	2
40														
597	173	73410	05	14	072	37 0	17	29	435	82**0			14	2
648														
42														
182	947	90											03	8
339														
807	970	76											03	8
867	974	84			247	02							15	8
909	975	83			249	02							15	8
43														
063	972	83			241	08							14	8
149	976	83											14	8
279	960	83			241	02							14	8
371	975	77			256	96							15	8
47														
212	084	91055											03	1
401	884	03996			744	01996			236	97996			03	1
590	986	87993			882	98995							03	1
646														
671	025	91994			896	05993							03	1
744	966	88992			819	04995							03	1
778	120	80999			039	93994							03	1
808	073	90990	28	89	948	06992	78	32					03	1
827	085	88017	24	78	968	04996	26	80	391	11990	57	91	03	1
931														
60														
155														
390	930	93 7											02	8
570	951	85924											02	5
62														
053	061	51 0	26	33	919	33 0	26	44	368	29**0	28	37	14	2
366	349	92 4											03	2
70														
026														
133														
200	101	42											03	1
204														
219														
231														
261														
273														
291														
316														
350	101	50											03	1
361														
381														
398														
414														
439														
485														
72														
202	145	87935	24	26	023	06994	26	36					03	1
208	077	91999			942	10992							03	1
211	119	89931			990	08999			397	15994			03	1
219	047												03	1
231	090	91996			953	06990							03	1
240	093	92995			958	07996			381	*****			03	1
250	141	88953			023	03997			424	16998			03	1
253	102	92992	27	61	973	04996			390	16994			03	1
259														
265	109	92993	29	55	976	05998			405	13990			03	1
270	116	90997			986	04990							03	1
278	079	94991			932	06996			359	14999			03	1
304	071	90999			937	08991							03	1
317													03	1
327	970	90992			870	93995			359	*****			03	1
340	101	50											03	1
353	040	97994			900	04990			339	*****			03	1
365	084	93995	26	52	941	08992	27	62	364	08998			03	1
386	033	97992			903	02996			335	*****			03	1
394	062	94999	27	66	916	07992	26	44	342	11994	19	4	03	1
405	996	94990			865	02990			322	*****			03	1
445	962	00990	34	43	833	96999	30	59					03	1
451	051	97997			907	06996			348	10995			03	1
476	101	59											03	1
486	064	97998			910	10996			345	09992			03	1
493	062	96999	12	34	909	09999	24	12	339	10990	18	3	03	1
506	018	95992											03	1
518	960	92999			833	01997			214	*****			03	1
520	936	92995			830	95994							03	1
528	919	97996			812	92998			303	*****			03	1
534	949	00990			804	00990			296	01999			03	1
536	916	00992			793	93999			290	04993			03	1
553	979	01990			834	01998							03	1
562	025	98999			865	06996			309	06998			03	1
576	054	98991			893	11992							03	1
597	074	96990	05	4	922	11994	04	4	351	06997	28	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	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
415	024	09015	955	08013	920	08008	905	10503	03	8
02										
084	030	05532	997	03012	916		813	05547	03	8
03										
005	003	45450							02	2
476	014	50 0							02	2
743	000	54470							03	2
808	005	50500							02	2
917	003	54500	974	58440	830	47360	561	06000	02	2
918	003	54500							02	2
953	009	51500	938	49800	888	42860	877	42840	03	2
04										
018	989	00519	872		630	75776	474	88893	03	1
202	010	79854	995	75819	843	93862	807	82854	03	1
06										
011	009	06031	883	50516	765		646	63642	03	8
180	031	05036	948	00005	921	07028	882	05554	03	5
260	021	11064	995	16051	963	20012	858	14635	03	8
447	007	15043	840	10574	785	11640	172	14**5	03	8
610	963	07071	963	07071	949	10082	920	12081	05	8
07										
110	005	09099	981	09090	945	14131	902	14082	02	8
145	997	12059	991	17094	961	21082	907	17044	02	8
480	994	10072	980	12109	925	17126	877	14094	02	8
510	010	11095	985	16135	880	14101	770	06504	02	8
08										
495	014	57550	210	40 0					14	2
509	008	14120	914	11097	837	07018	767	01619	03	1
10										
338	020	48450	971	51450	933	48390	914	52370	02	2
419	991	57470							02	2
672	991	04039							03	8
866	961	06081	920	11006	913	68836			03	5
11										
030	006	02017	985	07031	754	51653	676	55683	03	5
16										
100	023	20023	892	15002	768	08521	688	05639	14	2
240	006	11532	956	18541	432	74994	226	10990	02	8
17										
606	990	65440	878	46360	724	27190	676	24010	14	2
40										
597	009	87720	937	77550	531	24850	384	97540	14	2
648	010	57430					675	19110	02	7
42										
182	980	2810	914	3110	834	2508*	476	70***	03	8
339	979	3601	965	4156	782	1502*	676	0558*	15	8
807	006	2925	955	2922	642	5062*	568	54***	03	8
867	969	3403	580	01	540	01***			15	8
909	007	2725	928	3105	674	1063*	582	0371*	15	8
43										
063	945	3214	580	50	515	50***			14	8
149	001	2822	945	2323	877	2609*	770	2006*	14	8
279	006	25	875	2507	647	0666*			14	8
371	002	2624	990	2523	955	2522*	650	0853*	15	8
47										
212	019	10047	973	04523	400	80965	328	89057	03	1
401	019	50531	864	59684	839	57624	604	72806	03	1
590	013	05501	913	51563	773	59651	600	69784	03	1
646										
671	020	13521	975	11573	682	61764	658	60758	03	1
744	026	09004	960	05544	884	00597	800	51634	03	1
778	012	19054	963	15037	932	12020	767	01571	03	1
808	023	16526	948	07012	836	03642	828	03688	03	1
827	021	19076	719	00664	689	52681	675	55711	03	1
931	016	20116	855	08067	835		164	07603	03	1
60										
155	010	16156	960	12120	670	61621	648	60611	02	1
390	010	13122	992	11111	970	14239	946	15125	02	8
570	928	19102	928	19102	920	16099	895	15104	02	5
62										
053	000	76010	978	68340	235	31**0	223	36**0	14	2
366	010	11060	951	11051	835	05583	818	07582	03	2
70										
026	014	69745	007	67724	970	60723	908	58742	03	1
133	013	59627	973	56666	748	62794	400	90990	03	1
200										
204	009	58603	964	54663	947	53628	736	67782	03	1
219	003	05516	996	03558	884	55591	577	76817	03	1
231	991	03541	982	00617	887	55635	668	71841	03	1
261	994	06003	471	88993	400	91998			03	1
273	005	04526	980	03524	942	00628	900	52593	03	1
291	948	03535	937	02597	805	58641	581	75881	03	1
316	993	05513	930	50583	788	58582	776	57581	03	1
350	002	03021	905	52537	810	58583	740	59614	03	1
361	014	02507	728	65653	716	65660	649	69728	03	1
381	015	05033	577	71744	541	71755	400	87975	03	1
398	014	05023	795	56642	706	61667	685	60651	03	1
414	006	02565	786	65691	752	63812	716	63998	03	1
439	996	04556	784	60647	735	57743	691	60997	03	1
485	996	03022	880	53530	790	55628	632	64792	03	1
72										
202	017	20183	960	25175	400	72755	285	90961	03	1
208	008	20178	980	19168	962	21164	818	09087	03	1
211	015	20163	004	21162	910	17081	648	50602	03	1
219	979	12502	825	02544	781	51733	750	50993	03	1
231	020	16036	880	06535	868	07635	815	06534	03	1
240	021	12044	974	12525	890	10642	819	06990	03	1
250	021	18084	921	11065	780	09087	741	05014	03	1
253	996	12505	894	06554	756	04029	716	03010	03	1
259	002	10023	984	14027	939	12565	778	52592	03	1
265	935	12522	928	14004	794	03543	760	00578	03	1
270	886	13525	757	06584	667	03621	624	50715	03	1
278	972	25532	952	26553	647	52652	550	61794	03	1
304	006	19177	968	18157	943	20143	898	17101	03	1
317	974	15513	746	01624	620	58603	458	71851	03	1
327	996	07509	794	57601	734	62658	672	63753	03	1
340	012	10513	008	11513	826	53624	806	54662	03	1
353	977	09515	960	12524	737	54605	687	54711	03	1
365	840	13511	670	01654	553	60691	400	78871	03	1
386	938	21512	922	23567	467	75796	400	85891	03	1
394	012	12084	923	08056	908	12094	775	07545	03	1
405	000	14003	917	07513	834	08569	603	59608	03	1
445	993	02528	958	02551	828	57643	810	56720	03	1
451	930	09535	923	12564	907	12559	670	55725	03	1
476	855	10541	849	14524	805	11605	486	69834	03	1
486	811	09597	807	13596	797	14602	756	10626	03	1
493	021	12079	919	06048	900	11064	874	12526	03	1
506	001	11114	908	13111	880	11095	860	13094	03	1
518	990	10061	818	02514	737	52668	730	50656	03	1
520	961	03532	824	58614	776	58605	608	64707	03	1
528	975	03001	822	56576	790	56571	400	84904	03	1
534	995	50516	787	63652	772	61632	730	60634	03	1
536	984	50503	787	60627	747	60628	400	86893	03	1
553	986	05502	952	03567	835	52676	816	52747	03	1
562	921	04008	909	08506	864	07551	800	03591	03	1
576	830	10581	812	13614	614	55733	584	58684	03	1
597	968	19087	955	23062		0****	902	19055	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
415	892	00537	400	80741	309	95903	197	15991	03	8
02										
084	750	00536	734	00532	642	57595	612	60619	03	8
03										
005										
476										
743										
808										
917	384	71660	337	64480	203	19**0	193	21**0	02	2
918										
953	817	36700	781	36320	597	08100	509	93090	03	2
04										
018	101	69	087	63	101	58***	018	53***	03	1
202	633	88902	478	98995	101	58***			03	1
06										
011	277	07999	241	09996	213	08991	137	00991	03	8
180	766	04603	437	77842	169	17995	126	07996	03	5
260	757	06651	665	51693	616	56729	505	68***	03	8
447	115	09 0							03	8
610	841	10041	666	50657	561	60747	536	63766	05	8
07										
110	852	12050	800	08011	773	06002	750	05512	02	8
145	896	15026	862	13027	805	08536	791	09511	02	8
480	838	14074	528	64757	412	77882	374	83936	02	8
510	685	01553	614	56636	535	60688	477	68764	02	8
08										
495										
509	744	02517	400	76801	312	90990	228	06997	03	1
10										
338	642	23980	206	20 0	182	15**0	124	30**0	02	2
419										
672										
866										
11										
030	562	64784	484	72813	400	83**2			03	5
16										
100										
240										
17										
606	656	24030	615	16950	512	03800	235	30**0	14	2
40										
597										
648	319	44	276	36 0	257	32**0	239	41**0	02	7
42										
182	324	88	311	88					03	8
339	616	56	435	71					15	8
807	390	62							03	8
867										
909										
43										
063										
149	428	60							14	8
279										
371	630	0501	545	5158					15	8
47										
212	311	89059	79	95061	264	95065	239	97113	03	1
401	435	91970	333	04990	275	03995	232	99996	03	1
590	513	78990	473	74995	447	73990	400	76995	03	1
646										
671	640	61766	596	61768	400	78990	310	90990	03	1
744	733	55687	640	59724	533	67794	400	78907	03	1
778	600	69867	400	69867	367	70881	316	78894	03	1
808	722	51995	496	68996	455	68992	400	74995	03	1
827	660	54702	547	63792	493	55811	400	74891	03	1
931	667	04521	575	51502	456	62**8	400	73756	03	1
60										
155	630	40611	563	67681	506	00724	354	95**0	02	1
390	870	12075	830	10045	775	05016	740	10504	02	8
570	878	15116	870	14115	819	13112	787	10099	02	5
62										
053	207	33 0	055	34 0					14	2
366	795	06617	610	56 7	604	56**7	430	75893	03	2
70										
026	876	58717	832	59756	414	89991	400	91994	03	1
133										
200										
204	614	76891	454	88994	400	93994			03	1
219	426	90953	400	93993					03	1
231	424	89995	400	91997					03	1
261										
273	715	65681	548	78811	537	77817	493	79837	03	1
291	422	88936	400	91990					03	1
316	626	64755	482	78897	434	83995	412	83995	03	1
350	680	65671	101	45	101	58***	101	53***	03	
361	582	75784	400	90932					03	1
381										
398	635	61757	570	67725	424	83852	400	83896	03	1
414	635	67844	519	76813	450	83891	400	89996	03	1
439	672	60997	600	65801	555	66769			03	1
485	488	75997	465	75995	400	83996			03	1
72										
202	170	05997	135	14996					03	1
208	724	03005	682	03631	566	59685	549	60754	03	1
211	634	50693	576	54996	537	58751	470	65771	03	1
219	708	53743	679	55641	618	57641	594	56771	03	1
231	786	06585	731	04015	650	00636	585	56609	03	1
240	761	07661	748	07526	710	04515	686	04659	03	1
250	738	13052	725	12553	658	05554	600	50593	03	1
253	687	05555	490	67733	477	68821	400	76872	03	1
259	722	02684	662	50995	400	78997	324	90990	03	1
265	746	04652	742	05996	598	54719	400	76992	03	1
270	417	72874	400	74882	337	84969	308	88999	03	1
278	447	71864	400	77914	240	07991	148	05994	03	1
304	814	10053	772	08031	732	08605	445	71868	03	1
317	400	76998	370	81998					03	1
327	632	64818	400	83997	180	94992	130	03995	03	1
340	794	53704	763	55721	400	80997			03	1
353	549	63789	400	81993	355	88995	236	04990	03	1
365	362	84910	323	89986	220	08991	183	10999	03	1
386	370	90941	320	98998	173	03995	131	10999	03	1
394	506	67814	400	79995	223	08995	069	13992	03	1
405	400	81843	333	89974	224	03991	126	07993	03	1
445	573	72853	400	84897	363	90933	282	02997	03	1
451	603	58708	433	76904	400	80998	265	03995	03	1
476	462	72825	400	80912	352	87993			03	1
486	659	00695	590	58701	550	61771	400	82995	03	1
493	400	81926	362	87976	232	10990	211	07991	03	1
506	830	12023	596	58690	400	80893	334	89006	03	1
518	587	65714	550	67693	400	82876	340	90981	03	1
520	566	68842	450	78833	400	84894	364	90941	03	1
528	362	88949	288	98994	277	94993	130	02996	03	1
534	647	65672	600	64679	400	84884	366	89935	03	1
536	380	89931	286	01993	184	93993	040	05991	03	1
553	638	64999	590	64991	400	86993	376	89999	03	1
562	686	54721	673	54991	613	59765	548	66711	03	1
576	540	64731	400	81923	346	90003	240	10992	03	1
597	804	11034	747	07559	722	04557	641	52661	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
600	SABLE ISLAND	506				471	00506			988	00605			847	65794			03	1
606	PORTLAND	009	04049			446	05507			958	53564			805	70753			03	1
655	ST CLOUD	058				485	55667	36	11	980	60996	36	27	807	74876	34	37	03	1
662	RAPID CITY	044				486	07568	19	15	004	50679	30	23	854	69757	32	35	03	1
681	BOISE	042				496	14571	32	4	023	04996	33	10	887	67763	31	17	03	1
712	CARIBOU	018				449	52546	18	30	956	54594			804	69772			03	1
734	SAULT MARIE	031				450	60682	30	25	939	61702	30	30	766	72759	32	12	03	1
747	INTL FALLS	059				484	56687	04	6	976	63770	36	21	795	76835	33	32	03	1
764	BISMARCK	044				480	02553	20	24	988	55708	29	19	827	72754	32	37	03	1
768	GLASGOW	016				468	12573	29	23	987	52622	28	36	831	71763			03	1
775	GREAT FALLS	028				482	14604			006	00667			857	70762			03	1
785	SPOKANE	038				491	11557	27	21	013	00604	29	29	866	68788	29	48	03	1
798	TATOOSH IS	054	08066	19	15	492	07652	25	11	010	00641	26	26	868	66992	26	60	03	1
867	THE PAS	018				456	01565			955	60616			***	*****			03	1
879	EDMONTON	020				465	99999	31	22	972	56604	28	36	802	75756	29	47	03	1
896	PRINCE GEORG	101	59							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	046	62646			452	63646			930	71735			713	90923			03	1
909	UP FROBISHER	024	68777	00		417	72743	22	94	882	70772			055	90992			03	1
913	CHURCHILL	047	11626	07	16	456	58589	28	14	936	68705	29	16	736	83879	30	34	03	1
915	CORAL HARBOR	034	74807			424	70745			893	75996			670	90996			03	6
917	EUREKA	026	82862	14	5	406	81850	17	15	853	85995	24	3	612	93998	17	9	03	1
924	RESOLUTE BAY	036	80854	31	4	417	78813	31	12	872	81848	32	24	636	93992	32	39	03	1
926	BAKER LAKE	065	75789			453	71789			924	73815			710	88962			03	1
934	FT SMITH	034				456	54564			948	65705			758	80999			03	1
938	COPPERMINE	068	73797			460	69771			932	71808			724	85991			01	6
945	FORT NELSON	052				473				968	62647			784	78811			03	1
964	WHITEHORSE	032				463	53617	19	7	957	65689	16	10	765	80883	25	15	03	1
968	AKLAVIK	050	59691			459	57746			950	65871			759	80999			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	062	59681			470	62672			954	67839			752	85992			03	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	008	77809			393	74774			851	80838			615	93995			03	6
109	PORT HARDY	056				488	03002			998	53598			850	64707			03	1
188	MINGAN L PT	044	52545	14	7	463	57630	17	9	950	60743	27	29	785	71713	26	53	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	054				507	10067			035	07045			***	*****			02	
644	MERIDA	044	27210			512	19139			039	09533			739	*****			03	6
679	TACUBAYA	003				484				039	15543			931	59629			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	048	24217	07	5	510	16113	17	6	043	06547	22	10	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26222			506	18148			047	12993			941	55997			03	7
525	SAN JUAN	050	22199	11	10	508	13084	12	21	042	10992	10	10	***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	24208	10	20	516	17127	09	23	059	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	043	24218	08	17	502	14021	08	18	***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	047	24182			504	16115			044	07034			999	99999			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	041	23212	02	6	499	16141	09	10	034	09048	11	10	924	56666	13	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	22172	00		520	14098	34	11	054	09013	31	14	943	57659	32	45	03	1
115	IWO JIMA	049	21181	08	14	504	14122	05	2	***	05990			909	57999	25	67	04	1
182	HONOLULU	047	22143	05	19	502	11095	02	4	030	06621	29	10	908	60991	05	16	03	1
215	HARMON FLD	039	29222	10	12	502	17063	09	23	045	14993	10	19	943	54996	10	19	03	1
366	KWAJALEIN	030	29221	07	16		17071	07	19	036	13994	08	11	936	52998	08	25	03	1
413	YAP	028	30234	09	10	485	19153	09	14	036	13012	09	15	937	54592	11	21	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	055	18171	26	19	503	10530	27	30	026	03990	27	30	891	63723	27	52	03	1
540	0 350 400	050	17151			499	09085	26	52	022	02527	26	49	886	56722			03	1
917	0 390 170	151	13091			560	00000			122	58580			659	74780			02	9
545	0 450 450	005	07067	32	24	439	04014	33	24	955	01685	30	47	814	68841	28	46	03	1
235	0 520 350	510				420	51531	14	23	919	60644	19	37	738	76828	17	23	03	1
318	0 538 187	030	43320	32	20	457	24140	31	12	949	11870	24	22	772	84670	21	35	02	9
651	0 560 510	034	52597	33	18	446	65711	32	16	092	79821	31	27	717	86980	30	27	03	1
040	1 300 400	033	16131	32	15	479	05047	03	12	996	01629	02	18	861	63999	34	31	03	1
948	1 490 480	003	06067	23	14	433	52544			933	58635	24	24	764	75824	24	33	03	1
852	2 388 527	037	07057			470	00001			973	56565			822	68695			03	9
602	3 660 020	112	04024	26	14	410	51574	26	15	952	57629	23	32	483	74784	24	51	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
600	047	72991			912	08990			353	06991			03	1
606	973	97993											03	1
655	964	00996	34	43	809	05992	33	44					03	1
662	030	98990	32	38	871	08995	33	54	318	*****			03	1
681	067	97990			910	12997			332	09995			03	1
712	981	98991			834	03994							03	1
734	929	00997	30	16	778								03	1
747	941	02993	34	48									03	1
764	990	00997	32	59									03	1
768	003	00990			837	09994			280	03993			03	1
775	027	98994			864	14998							03	1
785	050	95994	32	44	897	14996	33	28					03	1
798	062	93996	29	36	917	11998	29	67	334	08990			03	1
867	101	50											03	1
879	101	50											03	1
896	101	59											03	1
907	805	06997											03	1
909	749	06998			598	02799			755	*****			03	1
913	854	05998	28	60									03	1
915	761	08991			609	03999							03	1
917	689	09994	12	4									03	1
924	709	11997	32	41	541	03247							03	1
926														
934	888	00995			757	98993							03	1
938														
945														
964	902	03994	25	35	774	95990	25	42					03	1
968	895	00997			748	00995			363	92994			02	1
74														
043														
072	101	45											03	1
074														
109	059	90996			925	09995			366	*****			03	1
188	954	97992			809	01991							03	1
76														
491	101	50											02	
644	169	86990			042	60944			397	*****			03	6
679	165	86995			045	06997			418	22990			03	6
78														
325														
501	192	81995			093	02992			474	*****			03	7
525														
862														
949														
967														
81														
002	183	80999	30	17	089	00999	26	53					03	1
91														
066	182	85997	31	21	067	04996	36	36	475	14992	33	39	03	1
115	145	85990	26	79									04	1
182	127	89997	03	45	999	07994	02	23	399	17997	27	17	03	1
215														
366														
413	201	78995	09	15	111	97996	07	21					03	1
452	103	90997	27	58	966	11997			349	*****			03	1
540	090	92991			951	11999							03	1
917	921	99 0			179	16 0			601	16**0			02	9
545	992	97998	30	65	842	04995	30	67	299	*****			03	1
235	886	00996	19	62	758	98992			246	*****			03	1
318	916	45 0	25	30	788	45 0	23	30					02	9
651	836	00990	30	60	707	96998							03	1
040	067	89998	31	73	833	09997	34	64	353	10998			03	1
948	931	97993	23	45	809	95996			300	*****			03	1
852	034	86915			936	97995			462	94997			03	9
602	899	04	24	97	160		24	75					03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
600	014	00506	978	00511	921	02564	794	04651	03	1
606	001	04049	951	03011	936	04023	920	09085	03	1
655	983	50555	974	03588	945	02633	820	58674	03	1
662	903	05516	897	09514	662	53724	582	60679	03	1
681	917	13508	912	18511	805	11612	630	51696	03	1
712	984	04031	817	00517	400	81901	348	89986	03	1
734	984	50621	815	63701	791	61743	760	58657	03	1
747	978	53593	971	02572	832	58691	818	56739	03	1
764	956	07531	749	52582	664	57738	580	64687	03	1
768	932	14542	917	18572	650	56648	400	82864	03	1
775	885	13578	870	15588	660	52729	528	67723	03	1
785	932	12026	925	16051	908	16512	864	11536	03	1
798	016	09076	934	04025	914	08522	820	06581	03	1
867	974	06023	880	35556	738	56597	712	60611	03	1
879	931	11501			823	01569	600	65667	03	1
896										
907	016	61641	988	64668	929	62644	860	64652	03	1
909	007	68778	953	69766	900	72763	874	72752	03	1
913	017	60611	975	63649	945	60614	925	60614	03	1
915	006	74804	970	75817	938	74817	896	70814	03	1
917	011	83887	980	79881	950	80832	906	79826	03	1
924	013	79858	981	81855	948	78813	890	78829	03	1
926	026	77829	010	75785	966	74788	942	74794	03	1
934	988	52542	922	55591	895	52552	837	55571	03	1
938	028	71768	993	74793	932	72789	904	70784	01	6
945	973	00571	928	53562			769	56598	03	1
964	930	04673	640	69802	574	76870	459	82877	03	1
968	018	59665	946	62718	918	59691	891	59711	02	1
74										
043	013	57677	942	62696	872	63683	864	64692	03	1
072										
074	000	77809	970	79812	964	77793	942	76798	03	6
109	016	10066	983	10043	900	06035	803	00505	03	1
188	014	52533	760	60680		60632	400	83835	03	1
76										
491	980	21104	815	07057	795	10093	745	09082	02	
644	012	98 2	980	25194	966	27191	767	12094	03	6
679	774	22503	742	19535	503	59626	459	63667	03	6
78										
325	011	24228	984	25181	766	10062	742	09004	03	1
501		26231	940	22205	776	18562	463	58992	03	7
525	016	23217	950	18169	836	12074	800		03	1
862	016	35202	101	58					03	1
949	024	25217							03	1
967	016	25192	810	13102	787	13119	101	54***	03	1
81										
002	011	24220	955	20180	760	12100	643	05520	03	1
91										
066	021	24183	950	16148	797	12073	772	12555	03	1
115	005	21182	894	14131	759	09997	610	52995	04	1
182	016	23164	006	22143	988	22141	792	06057	03	1
215	007	30227	916	20173	820	15067	797	14576	03	1
366	010	30222	938	23182	895	20121	815	15023	03	1
413	007	31231	654	07626	620	09994	580	04644	03	1
452	019	19186	920	12116	886	08780	873	07022	03	1
540	017	18153	814	07066	800	04027	783	07505	03	1
917	018	14092	018	15093	963	08064	850		02	9
545	001	07067	966	05041	952	06055	880	02008	03	1
235	995	05051	519	76824	483	77830	400	87947	03	1
318	012	45330	876	24150	788	18030	735	14940	02	9
651	013	51575	871	63714	820	06771	800	65730	03	1
040	011	16137	796	03517	760	03628	553	59754	03	1
948	000	06067	832	53557	786	53559	718	58614	03	1
852	014	07 0	827	50 0	701	55**0	633	57**0	02	9
602	014	05034	956	00515	825	51554	770	55612	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
600	772	02591	400	76904	194	08999	149	05996	03	1
606	837	05516	400	84901	368	89956	242	06994	03	1
655	791	55759	550	71871	400	86971	365	89009	03	1
662	464	74783	400	81903	348	89985	223	12999	03	1
681	430	77854	400	80928	340	90989	184	13994	03	1
712	272	03995	235	06995	147	03990			03	1
734	674	62735	586	69716	563	68701	400	83867	03	1
747	772	58991	748	59755	654	65804	599	68993	03	1
764	463	77790	400	84926	370	88988	295	01996	03	1
768	356	89936	244	11999	224	13990	068	04992	03	1
775	440	78813	400	81858	350	89005	208	15996	03	1
785	603	58649	558	63756	467	72843	432	75806	03	1
798	792	05663	779	04998	750	03672	668	52613	03	1
867	642	63633	626	62623	590	68717	562	65661	03	1
879			538	72720	505	76760	482	74755	03	1
896										
907	847	63642	768	66676	420	00990	400	00994	03	1
909	834	72742	680	77781	602	83841	502	90913	03	1
913	904	57579	775	62638	634	73752	570	76808	03	1
915	823	70866	748	72991	602	82998	572	83997	03	6
917	805	82888	776	83891	650	85992	544	89999	03	1
924	537	90921	400	03996	223	07999			03	1
926	794	70782	612	78870	400	97995			03	1
934	614	70737	547	76791	400	93995	285	01995	03	1
938	594	77883	400	94995					01	6
945	605	69711	530	78793	471	78847	409	85893	03	1
964	400	90996	276	03992	219	95990	155	94996	03	1
968	400	91990	844	07994	108	90998	101	55***	02	1
74										
043	833	60662	813	60685	784	62719	761	64714	03	1
072										
074	919	77807	904	74777	644	89937	400	04996	03	6
109	788	00514							03	1
188	355	90910	225	09994	212	01990	130	01997	03	1
76										
491	710	06065		07507	653		579	51616	02	
644	747	10055	734	11031	710	09737	760	06**4	03	6
679	419	67827	400	69849	378	71992	317	83993	03	6
78										
325										
501	400	68992	122	23993	117	20993	105	21996	03	7
525										
862										
949										
967										
81										
002	585	02700	530	53630	400	64793	250	90999	03	1
91										
066	725	10571		05534	545	54661	490	58654	03	1
115	554	52991	400	69991	274	90990	101	68***	04	1
182	777	10503	770	10582	732	08607	638	01659	03	1
215	750	17994	400	66996					03	1
366	790	17595	735	16990	650	09999	400	62995	03	1
413	480	54691	400	63995					03	1
452	860	10505	814	08654	788	08996	643	50717	03	1
540	606	56597	590	57692	552	60753	444	71774	03	1
917	785	55550	765	54540	720	55555	680	60601	02	9
545	822	03531	819	04685	737	03994	400	81996	03	1
235	387	90962	270	02998	124	00990			03	1
318	550	09820	540	91740	520	89720	385	56**0	02	9
651	743	67789	732	67804	653	72853	460	89004	03	1
040	400	76998	345	79999	110	12993	033	06991	03	1
948	456	79886	400	81947	269	99993	107	02990	03	1
852	421	75 0	375	77 0	237	93**0	184	97**0	02	9
602	750	54609	400	87909	228	08***	222		03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	061	02013			380	52520			888	59607			408	75777			03	8
384	GARDERMOEN	018				505	08512			088	51612			667	87194			03	8
415	SOLA	150	10069			530	08013			078	00582			675	68738			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	111	05022			450	03008			991	57657			511	78821			03	8
084	GOTEBORG	193	07054			538	08549			152	00635			724	58799			03	8
974	HELSINKI MAL	180	04035			533	09533			111	52603			695	69767			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	079	56460			473	37150	22	19	982	22**0	24	16	819	93**0	22	16	02	2
476	DOWNHAM MKT	050	53490	33	15		48410	23	18	014	31280	21	39	860	02**0	22	53	02	2
808	CAMBORNE	059	46400	17	9	497	46 0	20	20	017	37**0	22	27	881	05**0	18	19	03	2
917	ALDERGROVE	048	44410			683	38270	27	14	996	28201	29	25	847	99**0	28	38	02	2
953	VALENTIA	046	48810	15	11	483	43040	20	29	996	30240	21	22	852	01780			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				433	56560	20	24	923	65680	21	50	745	81831	22	52	03	1
202	THULE	025	77832	09	8	409	79841	18	7	959	85889	18	11	607	96997	18	19	03	1
270	NARSSARSSUAK	025	63697	00		436	60713	00		919	97099	28	13	701	91991	22	14	03	1
339	SCORESBYSUND	276	69808	02	8	426	69909	31	16	896	74907	24	24	642	90602	24	43	03	2
360	ANGMAGSSALIK	031				264	68760	05	3	696	73810	34	17	087	88950	28	15	03	8
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	207	11087	06	17	468	11005	01	66	151	51623	02	8	741	70815	02	10	03	5
260	DE BILT	149	17080			540	13618			146	03694			778	65797			02	8
447	UCCLE	149	15082			531	13043			130	02570			752	65751			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	171	06067			510	07016			092	51561			695	67751			02	8
145	TRAPPES	154				540	13019			314	03572			788	02884			02	8
190	STRASBOURG	172	09047			570	16021			171	02639			783	66827			02	8
480	LYON	157				540	12525			127	53592			715	69757			02	8
510	BORDEAUX	174	11097	27	6	540	12044	06	12	134	00584	14	14	743	67762	15	20	02	5
645	NIMES	181	13061			560	10021			144	00597			762	65844			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	14137	30	14	488	05029	29	23	010	02996	28	21	870	69990	30	21	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	063	51440	17	26	512	56260	17	10	025	34020	19	7	883	03750	20	9	02	2
384	TEMPELHOF	212	11051	15	16	566	10991	16	21	154	02990	35	6	777	67993	33	4	03	5
419	ISERLOHN					508	59250	23	7	***	*****			***	*****			02	2
633	WIESBADEN	184	10051	04	1	555	11587	20	9	154	02990			792	65992			04	5
672	ERLANGEN	201				550	11533			153	04620			788	64788			03	8
866	MUNCHEN RIEM	200				538	10998	09	2	125	00684	01	3	731	67997	03	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	213	09518	14	4	553	05591	15	26	119	51**5	10	13	717	68**7	04	32	03	5
567	PRAHA KBELY	220				670	08043			150	02521			740	64696			05	8
	BLOCK 16																		
596	GRENDI	055	57474	06	20	510	46370	01	19	029	*****	33	17	882	98**0	34	24	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						43360			998	25220			842	98660			02	7
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	049	60450			496	46290			015	33900			868	97680			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2755			317	1457*			587	60***			03	8
339	JODHPUR	003				149	2852			315	1055*			581	65***			15	8
807	CALCUTTA	007	3022			150	2704			317	1355*			588	58***			03	8
867	NAGPUR	004				151	3250			320	1353*			590	56***			15	8
909	VERAVAL	007	2824			152	2754			319	1367*			591	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2753			318	1352*			589	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2826			151	2510			318	1204*			589	52***			14	8
279	MADRAS	007	3024			150	2401			317	1267*			591	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	1815			315	0905*			586	57***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	09041			505	04562			017	53654			870	78817			03	1
401	WAKKANAI	101	43							***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	07523			477	55629			971	59644			798	73797			03	1
580	MISAWA	060	04523	20	13	485	55612	28	18	979	63712	29	32	798	80888	29	50	03	1
590	SENDAI DCMO	067	09501			505	02587			012	54653			862	67772			03	1
600	WAJIMA	061	09561			494	01651			003	54708			840	73877			03	1
635	NAGOYA	078	13057	22	8	518	03537	28	3	030	53654	35	26	879	66990	31	56	03	1
646	TATENO	063	12004			501	01580			005	54675			847	69820			03	1
671	TOKYO	069	12034	17	14	508	03541	23	13	016	54997	31	21	858	68995	30	42	03	1
744	YONAGO	066	15519			506	08581			015	51676			843	65801			03	1
778	SHIONOMISAKI	073	13036			512	03577			021	53679			876	65799			03	1
808	ITAZUKE	068	13058	00		487	07562	19	10	002	52992	25	13	855	63679	26	43	03	1
827	KAGOSHIMA	068	14077	17	4	509	03568	26	10	018	54681	21	16	872	61697	29	41	03	1
931	KADENA OKINW	058	20155	11	13	512	12571			042	07013	26	29	926	56994			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	034	13118			476	04099			988	54554			826	70766			03	6
390	M BLANCHE	120	17083			480	12533			083	51577			671	68753			03	8
570	COLOMB	071				460	16089	18	21	072	00664	16	40	686	65803			02	5
715	TUNIS	156	12127			530	10516			106	00703			699	69863			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	121	15508	13	9	490	10524	35	17	062	50665	26	8	680	65731	28	47	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	025	68723	07	5	433	60768	17	4	916	68990	22	6	718	82991	35	4	03	1
133	KOTZEBUE	017	56606			436	57693	18	6	923	67822	20	12	724	81947	23	10	04	1
200	NOME	101	42							***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	008	57591			424	59634			906	70732			199	82903			03	1
219	BETHEL					425	55578			916	64662			726	79831			03	1
231	MCGRATH	012				440	54624	14	7	932	64671			744	81843			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				446	54657	18	5	936	65705	24	15	745	80857	23	26	03	1
273	ANCH MERRILL	019	06532	31	5	448	54592	09	8	941	63652	16	16	756	78827	19	19	03	1
291	NORTHWAY	020				450	53611	26	3	943	64701			758	80849			03	1
316	FORT RANDALL	509				418	52583	16	8	915	62692	17	7	753	74831	25	17	03	1
350	KODIAK	007				449	54545			920	61621			***	78852			03	1
361	YAKUTAT	025	02007	08	10	450	55563	16	26	944	62632	17	23	762	69828	18	25	03	1
381	JUNEAU	034	04037	11	16	464	51536	17	23	965	61654			790	75793			03	1
398	ANNETTE IS	043	06052			476	00511			981	56591			818	72797			03	1
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	519				409	53544	12	10	905	59676	16	14	735	72813	17	19	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22160	33	9	504	14111	28	23	034	06624	26	29	906	60998	28	26	03	1
208	CHARLESTON	045	11012	28	15	480	00563	32	20	989	51997	30	43	840	69814			03	1
211	TAMPA	050	16034	33	16	498	14990	29	25	026	04990	28	29	891	64994			03	1
219	ATLANTA	056				488	50683	33	23	998	51990	31	34	849	68994			03	1
231	NEW ORLEANS	056	15508	03	7	500	08992	33	10	024	02695	31	23	891	63801	29	50	03	1
240	LAKE CHARLES	057	16008	13	10	502	07654	12	4	025	03993	28	17	894	63995	29	37	03	1
250	BROWNSVILLE	052	18129	10	12	503	11074	17	17	032	07039	26	12	915	59743	28	37	03	1
253	SAN ANTONIO	052				499	09574	17	19	027	08601	25	16	902	61992	28	39	03	1
259	FT WORTH	046				502	10554	20	27	029	05624	29	22	901	62751	29	41	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030	890	04992											03	8
384	823	87990											03	8
415	929												03	8
02														
057													03	8
084	931	95998			189	11998							03	8
974	091	96993			869	14999							03	2
03														
005	988	46 0	20	87									02	2
476	054	52	22	64									02	2
808	083	58 0	21	36									03	2
917	028	49 0											02	2
953	040	51 0			886	16 0			323	31**0			03	2
04														
018	888	01996			745	96996							03	1
202	674	08997	20	13	519	03999	21	12					03	1
270													03	1
339														
360	844	05990			109	98990							03	8
06														
180	929	00995	27	28									03	5
260													02	8
447	395	92 4			018	10 2							03	8
07														
110	933	95 0			193	11 7			625	10**1			02	8
145	945	93 7			206	01 4			640	07**7			02	8
190	941	92 0				12 1			688	08**5			02	8
480	093	93 1			196	107	70						02	8
510	935	95 4	15	20	195	13 0	15	10	616	13**4	75	10	02	5
645	943	89057			209				645	06**4			02	8
08														
509													03	1
10														
034	079	52 0	25	33	932	23 0	26	30	354	27**0	00		02	2
384	939	95991	35	29	197	15992	36	29	628	06991			03	5
419	086	53 0	25	56	939	16 0	26	20					02	2
633	943	93992			203	13998			634	10995			04	5
672	945	92992			208	11990							03	8
866	934	96990	03	37									03	5
11														
030													03	5
030	930	97995			190	03990							05	8
567														
16														
596	533	49 0	29	37	918	30	29	53	353	20**0			02	2
17														
606	024	51 0			877	28 0			334	29**0			02	7
40														
648													02	7
42														
182	964	84			238	04							03	8
339	949	93											15	8
807	974	79			255	96							03	8
867													15	8
909													15	8
43														
063	969	83			240	05							14	8
149													14	8
279	977	80											14	8
371	966	82											15	8
47														
212	117	99001			970	06997							03	1
401	101	43											03	1
412	969	98990			832	01995							03	1
580	923	06996	20	53	807	03994	29	76	256	06998			03	1
590	064	88990			964	95994							03	1
600	021	87996			920	97990							03	1
635	103	83883											03	1
646	040	88980			914	07997			340	09998			03	1
671	059	87994	27	96	916	04998	77	80	382	*****			03	1
744	026	78994			936	85994			434	87996			03	1
778	021	96999											03	1
808	077	87939	27	78	960	03992	27	98	412	11993			03	1
827	103	83897			001	01998			430	10997			03	1
931	160	76992	26	86									03	1
60														
120													03	6
390													03	8
570	922	90 4			199	02 7							02	5
715													02	8
62														
366													03	2
70														
026														
133	854	00990	23	27	727	96998	24	25	357	92998	23	27	04	1
200	101	42											03	1
204	822	08995			681	97991			198	93999			03	1
219	867	98999			737	96999			259	94996			03	1
231	876	00999			743	97990			259	95992			03	1
261	875	01999	22	39									03	1
273	895	02997	24	19	763	98994	22	26					03	1
291	887	02991			754	96995			265	*****			03	1
316														
350	101	50											03	1
361	901	01995	22	58	775	96992	22	25					03	1
381	949	97997			820	97994			318	98999				
398														
409	101	42											03	1
485														
72														
202	116	88998	27	73	999	04992			406	19990			03	1
208	017	97992			890	98993			347	11995			03	1
211	087	93993			958	04995			366	17999			03	1
219	024	98992											03	1
231	090	93992											03	1
240	095	93994			953	11991							03	1
250	139	87961	29	40	017	05996	25	55					03	1
253	114	90990	28	43									03	1
259													03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
01										
030	006	02016	990	01010	906	02021	893	51510	03	8
384	998	03030							03	8
415	016	10077							03	8
02										
057	014	01502	986	08448	935	08008	878	05014	03	8
084	123	06049	992	07055	978	10052	925	08027	03	8
974	016	01014	006	01017	971	11073	925	09014	03	2
03										
005	005	46460							02	2
476	014	54510							02	2
808	011	48420							03	2
917	009	43420							02	5
953	016	47420	918	37780	891	43460	779	36000	03	2
04										
018	998	00503	472	84862	419	85876	400	88903	03	1
202	005	78843	990	74819	939	75856	811	80848	03	1
270	009	64	925	58714	860	60723	806	60732	03	1
339	009	69870	486	90502	400	92999	386	93999	03	2
360	997	61	951	62700	834	63760	782	73800	03	8
06										
180	025	06057	994	12089	942	10041	866	12027	03	5
260	018	12064	988	20092	957	21105	828	12662	02	8
447	005	14087	967	21154	825	12006	194	11**7	03	8
07										
110	009	06053	970	07074	940	10063	915	10051	02	8
145	998	10097	970	19087	757	07502	628	52675	02	8
190	003	08065	979	17105	969	17096	940	20091	02	8
480	997	14074	970	20105	682	53590	500	64691	02	8
510	015	12112	992	11094	800	09516	450	72821	02	5
645	015	15062	015	12062	990	14051	959	17081	02	8
08										
509	003	15132							03	1
10										
034	021	46450	975	52420	733	38100	705	35030	02	2
384	020	08055	982	13033	882	07629	868	11998	03	5
419	989	63360							02	2
633	006	10052	946	15015	849	16553	845	11593	04	5
672	990	04031	980	09012	900	12511	870	10518	03	8
866									03	5
11										
030	005	09518	966	09521	941	09527	875	04557	03	5
567	992	06032	934	08061	832	08041	674	01530	05	8
16										
596	003	57480	983	57450	830	44350	724	33850	02	2
17										
606	990	47440	959	53460	627	14010	612	16960	02	7
40										
648	013	55460	985	64450	827	45250	764	37170	02	7
42										
182	981	2808	920	3004	631	0559*	267	89***	03	8
339	979	3807	935	3703	813	2201*	535	63***	15	8
807	007	3022	935	2222	570	5361*	546	53***	03	8
867	971	3406	945	3804	548	55***	506	55***	15	8
909	007	2726	9 5	3005	934	3212*			15	8
43										
063	946	3206	550	54	520	52***	352	80***	14	8
149	002	2926	981	2724	922	2722*	639	0602*	14	8
279	006	3025	950	2718	878	2702*			14	8
371	003	2423	985	2523	575	0155*			15	8
47										
212	020	21052	196	40601	282	04571	400	77894	03	1
401										
412	017	08537	047	08578	893	52605	800	57635	03	1
580	018	06515	970	01551	826	56632	782	56641	03	1
590	020	09009	949	06511	883	04549	773	52633	03	1
600	023	14503	931	03623	783	01654	737	51677	03	1
635	026	16060	900	04008	780	01589	610	60742	03	1
646	023	16013	963	08528	915	06543	681	55684	03	1
671	025	14033	822	02653	775	51995	742	51995	03	1
744	023	16508	960	14513	773	05621	663	55715	03	1
778	017	15065	820	02583	556	60751	444	67793	03	1
808	024	14068	915	10027	790	04662	666	54996	03	1
827	024	18211	972	13046	625	01735	561	58667	03	1
931	015	21152	943	16149	872	12503	774	09056	03	1
60										
120	012	14128	670	60615	400	79844			03	6
390	011	12128							03	8
570	922	19107	922	17107	915	18064	662	17607	02	5
715	018	02111	956	14125	916	14081	870	12025	02	8
62										
366	006	15000	925	14617	875	12506	819	05534	03	2
70										
026	009	68731	994	68741	985	63702	963	60738	03	1
133	006	57609	986	53617	674	69843	442	89964	04	1
200										
204	002	56589	980	59613	950	55570	928	54596	03	1
219	999	03014	815	57583	400	89943	342	97999	03	1
231	992	04535	878	52639	803	57605	430	90933	03	1
261	990	09533	986	06588	741	64672	729	13676	03	1
273	002	06531	975	04577	740	61647	729	61633	03	1
291	945	04542	724	62706	634	66747	539	77811	03	1
316	993	04005	944	51521	930	50***	886	52551	03	1
350	998	03031	900	53530	800	56560	740	59590	03	1
361	008	03003	400	89926	285	03994	170	95996	03	1
381	012	04035	975	05013	756	54577	400	85905	03	1
398	012	06067	427	81886						
409										
485	990	05030	780	57571	755	56625	731	58750	03	1
72										
202	016	22182	965	21091	760	07055	747	11532	03	1
208	015	08013	820	52575	794	00674	614	57726	03	1
211	017	13071	008	17033	918	10544	886	13635	03	1
219	984	06516	859	50656	847	50693	815	50996	03	1
231	020	10068	017	16019	864	07671	833	10998	03	1
240	020	13101	010	17034	874	07541	811	07668	03	1
250	018	20132	877	10072	863	11051	832	12101	03	1
253	885	10014	810	09053	796	10076	744	06048	03	1
259	995	16013	974	20021	808	07581	784	07593	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
01										
030	400	88901	270	10996	237	02997		01992	03	8
384										
415										
02										
057	831	02017	797	50550	768	52601	713	57643	03	8
084	911	10503	891	10531	800	07572	681	50657	03	8
974	904	11010	870	10516	439	10516	997	77996	03	2
03										
005										
476										
808										
917										
953	760	38030	635	21470	600	20600	215	18**0	03	2
04										
018	254	06998							03	1
202	611	89937	400	06998	319	09996	152	01996	03	1
270	514	90990	400	97990					03	1
339										
360	746	72690	482	89960	371	02990	321	06990	03	8
06										
180	675	53643	658	53654	215	20990			03	5
260	759	09684	640	52695	598	55737	456	70827	02	8
447	150	10 6	143	08 3	133	07**6			03	8
07										
110	875	09032	845	07013	780	03518	750	02529	02	8
145	411	76770	310	92 4					02	8
190	928	20090	920	20097	905	20088	885	18057	02	8
480	344	86922							02	8
510										
645	935	15074	902	13045	895	12032	810	08004	02	8
08										
509										
10										
034	627	26950	556	11820					02	2
384	671	00992	622	55997	463	72995	440	73997	03	5
419										
633										
672	850	11533	820	09557	800	10586	700	04620	03	8
866										
11										
030	788	03651	630	56998	617	56998	470	71999	03	5
567	550	58631	414	77806	250	02991			05	8
16										
596	714	34120	290	45 0	225	31**0	062	25**0	02	2
17										
606	530	01670	225	25 0	208	25**0	180	36**0	02	7
40										
648	462	88710	455	91760	247	34**0	242	36**0	02	7
42										
182	185	08	179	08	135	21***			03	8
339										
807	473	55	384	64					03	8
867	486	56	455	64					15	8
909										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
212	231	02995	163	06992					03	1
401										
412	736	58638	633	63684	552	69749	445	79854	03	1
580	665	66751	543	67749	420	90980	400	81997	03	1
590	650	55677	600	59709	400	77870	343	84991	03	1
600	645	60751	552	68813	420	81931	348	86998	03	1
635	590	60992	425	71831	400	71770		90962	03	1
646	577	64766	400	81926	342	85970	320	85966	03	1
671	590	63995	515	67991	400	79990	356	79991	03	1
744	560	66778	457	67821	360	74993	231	82990	03	1
778	400	70829	363	72832	251	88008	183	00992	03	1
808	608	60769	578	63758	565	62671	540	63676	03	1
827	400	70761	191	03992	147	04990	072	12993	03	1
931	730	09085	655	03633	525	53999	400	68995	03	1
60										
120										
390										
570	740	05659	708	01671	675	50647	625	56653	02	5
715	798	06566	702	00702	494	69878	437	75920	02	8
62										
366	738	50645	672	51672	562	59664	440	73824	03	2
70										
026	921	60761	722	66819	668	70709	627	73861	03	1
133	400	91996	268	00997	018	90990			04	1
200										
204	557	82852	530	80869	478	84901	453	84929	03	1
219	239	01992	080	94999					03	1
231	400	92993	270	02999	030	92990			03	1
261	424	88938	400	92992	327	01995	285	02990	03	1
273	400	90942	288	04998	136	94997			03	1
291	429	88920	400	92992	374	05995	102	98997	03	1
316	874	50556	813	54636	662	65723	648	65701	03	1
350	600	69744	405	86995					03	1
361										
381	365	946	264	00999	040				03	1
398	380	86931	366	87944					03	1
409										
485	646	61619	519	72767	504	71818	435	73884	03	1
72										
202	655	01636	610	52598	585	55655	558	58665	03	1
208	536	66754	484	71833	400	82992	350	89993	03	1
211	616	53732	554	60715	543	60784	400	77998	03	1
219	763	01999	669	53713	558	63791	400	82991	03	1
231	780	08664	629	51724	550	59990	400	76907	03	1
240	800	09993	400	77994	193	11994	162	08993	03	1
250	736	07061	651	05573	458	64788	400	73782	03	1
253	735	10526	780	10612	587	54632	575	54715	03	1
259	753	09617	577	55674	552	56724	400	74834	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 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
265	BIG SPRING	035				492	12508	18	27	023	06572	26	21	898	62766	27	46	03	1
270	EL PASO	023				487	19546	34	8	021	05592	29	16	888	64993	27	54	03	1
278	PHOENIX	030				494	18549	29	12	025	03599	01	14	888	66997			03	1
304	HATTERAS	036	09506	32	19	468	52571	29	25	970	56646	27	27	815	70842	25	37	03	1
317	GREENSBORO	047				474	55585	33	24	971	56999	32	35	814	72994	31	45	03	1
327	NASHVILLE	054				486	50676	01	11	994	53997	32	24	840	70802	30	52	03	1
340	LITTLE ROCK	048	11027	19	10	492	06538	25	20	008	00662	27	26	865	67815	27	43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				493	14513	23	29	021	05993	29	18	890	65990	28	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				490				020	02587	29	9	879	67788	01	14	03	1
386	LAS VEGAS	027				494	19574	22	9	027	04663	05	28	888	67990			03	1
394	SANTA MARIA	053	11099	30	8	499	11502	27	16	023	00597	12	9	878	67705	15	24	03	1
405	WASHINGTON	035	04543	31	16	460	57601	32	33	952	62642			776	72996			03	1
445	COLUMBIA	032				477	07527	23	41	993	52576	29	45	839	70747	29	65	03	1
451	DODGE CITY	020				480	17549	28	16	010	03639	32	16	869	67812	31	31	03	1
476	GRAND JUNC	030				490	15018	34	7	024	05637	36	9	889	65785	35	18	03	1
486	ELY	030				491				025	05641	04	7	886	67824	13	4	03	1
493	OAKLAND	051	11079	27	4	500	11504	24	8	021	01601	14	15	877	68813	14	33	03	1
506	NANTUCKET	005	05036	29	7	436	52564	29	17	937	57656	25	25	780	70861	25	42	03	1
518	ALBANY	018				438	58619			930	60634			764	71814			04	1
520	PITTSBURGH	044				466	59631	32	26	957	62797	33	30	778	75998			03	1
528	BUFFALO	038				455	58667	35	20	944	65701			762	76991			03	1
534	CHICAGO	045				472	00993	26	14	975	58721	30	26	804	74771			03	1
536	TOLEDO	043				470	55636			963	61992			787	75995			04	1
553	OMAHA	018				470	11549	29	22	989	52587	31	30	833	71741			03	1
562	N PLATTE	023				481	14533	36	31	005	00605	32	24	857	68719			03	1
576	LANDER	031				489				018	02618	34	21	876	65992	33	37	03	1
597	MEDFORD	039				498	13067	32	12	027	04571	09	10	887	67756	16	21	03	1
600	SABLE ISLAND	504				442	08026			960	50524			821	63667			03	1
606	PORTLAND	501				428	54571	34	13	922	62642			745	77882			03	1
655	ST CLOUD	023				454	01007	25	21	959	57589	30	24	791	75785	31	36	03	1
662	RAPID CITY	034				484	09532	36	25	000	54602	32	36	844	68733			03	1
681	BOISE	038				498	16554	35	12	027	03654	34	14	887	67816	34	16	03	1
712	CARIBOU	503				424	54553	30	13	919	62645	26	19	741	73778	24	19	03	1
734	SAULT MARIE	040				466	55671	09	3	959	62996	28	11	775	77834	32	22	03	1
747	INTL FALLS	027				455	53552	22	29	955	59617	28	25	776	77806	28	26	03	1
764	BISMARCK	026				468	02619	33	41	970	60734	32	41	797	74996	32	52	03	1
768	GLASGOW	047				488	04565	34	46	993	59622	31	23	832	70794			03	1
775	GREAT FALLS	046				496	08546	08	13	010	52597	29	24	858	68753	32	57	03	1
785	SPOKANE	042				496	13565	26	13	020	02674	30	17	880	67767	30	26	03	1
798	TATOOSH IS	056	08053	26	4	496	10601	00		016	01643	35	4	871	67808	00		03	1
807	ARGENTIA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	508				426	02029	24	30	936	*****			786	**742			03	1
816	GOOSE	015	53542	36	10	432	58595	06	18	918	67690	08	12	734	77828	24	9	03	1
826	NITCHEQUON	026				430	61711			918	69810			711	**991			03	1
836	MOOSONEE	044	56615			459	57663			950	65737			756	81904			03	1
867	THE PAS	049				459	61646			944	63689			***	*****			03	1
879	EDMONTON	054				490	01556			992	58594			826	73762			03	1
896	PRINCE GEORG	101	59							***	*****			***	*****			03	1
906	FT CHIMO	025	61672	27	7	428	67723	29	10	910	72992			684	89993			03	1
907	PORT HARRISN	041	70731			440	66991			913	72991			696	89990			03	1
913	CHURCHILL	064	70741	03	17	463	65993	04	15	940	68999	33	11	739	83997	29	20	03	1
915	CORAL HARBOR	045	74808			438	73805			895	80872			663	92996			03	1
917	EUREKA	015	75802	14	14	399	80846	17	19	849	83875	17	12	605	94997	11	11	03	1
924	RESOLUTE BAY	006	71768	00		393	76783	25	14	851	80823	27	21	612	94991	29	30	03	1
926	BAKER LAKE	064	74785			453	70756			929	71780			718	85914			03	1
934	FT SMITH	060				480	56571			968	66698			770	81993			03	1
938	COPPERMINE	042	62679			449	61686			933	67823			738	82990			03	1
945	FORT NELSON	101	58							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	023				459	52578	16	20	955	60647	23	28	780	77802	22	24	03	1
968	AKLAVIK	031	53602			453	54719			945	65772			750	83933			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046	50617			470	53717			963	63994			777	79995			03	1
072	MOULD BAY	007	74787			394	77805			850	79835			618	89001			03	1
074	ISACHSEN	001				383	78818			836	82842			595	95990			03	1
090	CLYDE RIVER	011	71715	28	19	401	76760	02	8	856	84845	07	6	612	96990	15	13	03	1
109	PORT HARDY	051	09042			492	04522			006	51703			860	66797			03	1
188	MINGAN L PT	001				426	57578	06	31	***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	050				501	10054			033	09026			924	58677			02	1
644	MERIDA	043	24196			507	20072			048	09022			930	59642			03	1
679	TACUBAYA	014				490				041	13508			934	57724			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	048	23203	02	9	507	14117	26	3	041	08613	29	5	919	60998	28	31	04	1
355	CAMAGUEY	049	23190			510	15119			043	06012			927	58741			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24207			508	18012			046	10611			933	56994			03	1
525	SAN JUAN	051	23197	10	9	509	14062	12	16	042	09998	10	5	926	58999	21	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	045	22174			505	14053			036	07005			921	58994			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	044	25212	06	20	503	13100	16	19	029	05000	10	12	910	59999	09	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	23162	10	7	517	13084	23	2	053	10995	27	9	944	55996	30	22	03	1
115	IWO JIMA	060	20158	07	18	510	07079	05	12	032	02001	25	31	906	59673	26	42	03	1
182	HONOLULU	047	22132	36	13	501	11076	31	10	027	06575	21	2	910	61751	15	2	03	1
215	HARMON FLD	041	28214	11	13	503	14092	08	22	037	11996	08	16	930	55994	09	15	03	1
275	JOHNSON I.S	048	27212	04	12	512	16126	05	23	050	11589	04	21	946	54999	04	27	03	1
366	KWAJALEIN	036	28231	06	17	501	19113	11	5	040	12997	12	5	938	02997			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				506	15007	11	8	042	11994	09	12	937	54992	11	11	03	1
836	ZAMBOANGA	034	28246			500	18161			036	10024			932	54609			03	6
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	066	17158	25	6	516	11521	27	13	040	03998	27	17	905	65992	31	9	03	1
540	0 350 400	063	15128			510	10568			033	03613	36	21	900	54999	28	21	03	1
545	0 450 450	056	09065			493	07999	24	18	012	01672	20	29	869	67814	28	36	03	1
235	0 520 350	032	03531	32	27	455	58611	29	25	940	63725	28	44	775	71834	31	70	03	1
318	0 538 187	521				414	30250	18	51	920	28540	18	70	765	00580			08	9
418	0 542 184	028	45390	14	39	470	27220	15	36	963	25**0	18	42	808	00**0	19	51	02	9
640	0 565 403	028	00554			446	61632	29	23	925	70781	30	26	725	77907	27	43	03	1
651	0 560 510	032	551	21	18	450	60659	28	5	932	69754			734	78857	25	48	03	1
814	0 582 144	028	45390	14	39	470	27220	15	36	903	25630	18	42	808	00920	19	51	02	9
815	0 588 159	000	48430	13	35	433	35310	14	64	945	27260	18	51	800	01960	17	75	08	9
233	0 620 330	012	51676			426	65703			902	70990			698	85992			03	1
040	1 300 400	050	16133	03	10	498	03041	36	7	019	03631	35	7	891	61734	29	20	03	9
948	1 490 480	016	05045			446	50573			948	58741	25	18	774	74998	27	36	03	1
852	2 388 529	059	03516			480	56586			903	59652			800	79892			03	9
871	2 389 710	041	10049	18	22	472	03994	19	31	984	55994	18	30	***	*****			03	9
881	2 389 810	041	10049	18	22	472	03994	19	31	984	55994	18	30	***	*****			03	9
465	2 440 650	101	45							***	*****			***	*****			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
265	110	90994			981								03	1
270	092	91992			954	10994			360	17991			03	1
278	076	95993			930	09998			101	90332			03	1
304	986	93996	24	59	875	95999	75	7					03	1
317	976	98999	30	65									03	1
327	014	98999			869	02998			323	08992			03	1
340	048	96996	30	68	904	06993	78		346	*****			03	1
353	087	93994	29	48	948	07997	28	52	378	*****			03	1
365	101	50											03	1
386	072	97991			920	11991			332	*****			03	1
394	062	96997	20	37	914	04995	22	29	349	08997	24	20	03	1
405	945	98992			818	97993			303	03999			03	1
445	014	96999			862	06992			306	*****			03	1
451	059	94999											03	1
476	085	93998	04	33	936	12991	09	10					03	1
486	069	96990	14	32	912	13997							03	1
493	059	97990	17	24	907	05999			348	07998			03	1
506	954	97992			834	98996			312	03995			03	1
518	924	01997											04	1
520	932	00990											03	1
528	912	00995			773	98999			267	02990			03	1
534	960	01999			807	04990			265	03999			03	1
536	934	03990			787	01999			257	03993			04	1
553	008	97991			855	09998			295	*****			03	1
562	047	94998			898	14992							03	1
576	068	94998			913	16997			316	*****			03	1
597	067	96997	14	23	912	10997	17	26					03	1
600	101	50											03	1
606	905	94995			787	98999			273	*****			03	1
655	934	03999	27	34	795	01990	31	59	272	02993			03	1
662	040	93993			895	13996			327	07999			03	1
681	070	96995			909	16994			319	08997			03	1
712	897	97993	23	32	778	98991	23	54					03	1
734	921	03990	30	27									03	1
747	912	03994	27	36	775	00991	31	65					03	1
764													03	1
768	016	94990			867	12990			309	06995			03	1
775	046	94993			895	15996							03	1
785	065	94996	25	40	918	12998	25	27	342	*****			03	1
798	055	95998	23	64	902	08998	23	53	340	06997	23	21	03	1
807	101	45											03	1
815													03	1
816	888	96992											03	1
826	827	03994			686	00991			182	98997			03	1
836	886	04990			728	03997							03	1
867	101	58											03	1
879	005	94990											03	1
896	101	59											03	1
906	778	06990			623	03994							03	1
907	796	09997			634	05991							03	1
913	853	07990	32	13									03	1
915	750	08990			587	06998							03	1
917	682	07999	08	25									03	1
924	702	04990	30	44									03	1
926	834	07799											03	1
934	101	50											03	1
938	866	04994											03	1
945	101	58											03	1
964	923	01993	22	46	794	96997	73	18	300	*****			03	1
968	875	01998			740	97997			247	95997			02	1
74														
043	913	00993			782	98991			284	00990			03	1
072	738	98992			606	98991							03	1
074													03	1
090	696	06990	18	8	552	01993	25	8					03	1
109	052	93992			916	05996			372	*****			03	1
188	101	50											03	1
76														
491	156	87990			038	03998							02	1
644	170	84994			064	03992			439	23996			03	1
679	171	87992			056	06994							03	1
78														
016	101	50											09	1
325													04	1
355													03	1
501	180	81999			076	04997			443	26991			03	1
525													03	1
967	163	83991			057	03994							03	1
81														
002	101	58											03	1
91														
066	184	86997	30	35	072	03990	30	34	577	18992	28	36	03	1
115													03	1
182	132	89986	26	13	000	09996	24	26	393	16999	32	27	03	1
215	168	83995	24	3	056	04995	23	19					03	1
275	218	85992	33	24	106	03992	28	57	500	21990			03	1
366	204	79990	15	24	112	01992	29	19	555	27997	16	26	03	1
98														
327	196	80990	05	3	102	99998	24	9					03	1
836	194	78991			103	05992							03	6
452	112	89999	28	27	972	12998	28	31	358	16999			03	1
540	099	93993	28	38	956	11994	29	41					03	1
545	058	94997	29	60	907	13992	34	79					03	1
235	940	98995			813	97994							03	1
318	950	50 0	16	99									08	9
418	000	54 0	20	56	856	27 0	18	49					02	9
640	877	00993	28	89	756	96992							03	1
651	883	98992	25	77	750	00990							03	2
814	000	54 0											02	9
815	985	30	18	75									08	9
233	826	97992			712	94992							03	1
040	105	90000	27	31	970	10997	23	44	357	16990	23	19	03	9
948	943	96990	28	35	811	00992	27	36	299	*****			03	1
852	985	90005			889	90992							03	9
871													03	9
881														
465	101	45											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
265	926	15518	918	17001	813	10005	787	12567	03	1
270	879	19553	872	21545	669	01603	566	57758	03	1
278	972	23034	969	27014	610	56646	566	58765	03	1
304	013	10005	784	55597	765	53602	637	60672	03	1
317	984	04541	808	58607	795	55592	766	54708	03	1
327	998	05507	980	08542	873	00595	843	51730	03	1
340	008	10039	978	14004	774	00574	764	02641	03	1
353	968	14508	950	20018	791	09528	770	11612	03	1
365	838	13021	085	32	753	08551	636	53606	03	1
386	937	22004	934	26532	756	10594	688	02688	03	1
394	011	12104	923	09087	873	12524	792	07012	03	1
405	010	05541	635	65674	557	72743	539	71816	03	1
445	983	11519	958	14521	400	81841	340	90933	03	1
451	919	15009	906	22012	572	61711	400	78884	03	1
476	852	15021	843	19003	835	18569	400	78833	03	1
486	810	12573	806	14602	790	14614	549	61747	03	1
493	018	12093	980	10067	933	14007	460	72771	03	1
506	000	05036	987	08032	932	03531	808	55588	03	1
518	996	00545	978	50574	648	59669	435	79908	04	1
520	970	51551	921	53591	833	60636	805	60746	03	1
528	986	00560	832	60663	811	59634	728	62642	03	1
534	995	01515	990	03527	905	51624	886	51714	03	1
536	993	01531	978	02541	830	57644	820	58642	04	1
553	971	14084	968	13067	938	16059	888	14551	03	1
562	914	14003	902	17014	882	16529	400	78862	03	1
576	830	11532	821	14522	801	13573	556	62727	03	1
597	968	21111	953	22094	758	08524	745	08571	03	1
600	999	08085	965	13135	927	13111	730	00513	03	1
606	997	05017	713	63651	658	62678	428	85945	03	1
655	970	05011	839	01005	400	88912	293	05990	03	1
662	902	09509	894	13512	645	59632	556	66692	03	1
681	917	17018	914	21515	400	80994	195	17993	03	1
712	976	00005	957	50521	915	50524	400	86905	03	1
734	988	52563	963	51599	940	01616	822	57691	03	1
747	966	03503	957	03509	925	02534	784	54556	03	1
764	951	11541	730	57678	670	63803	606	68791	03	1
768	941	10551	922	10561	608	63684	578	64995	03	1
775	890	11522	610	61659	571	62663	545	63727	03	1
785	933	14026	905	18543	760	05585	597	56732	03	1
798	017	09062	924	05023	879	10542	808	07576	03	1
807										
815	996	05045	910	03039	876	03039	630	57583	03	2
816	000	53542	938	56570	866	57585	782	62636	03	1
826	945	60678	868	60704	744	65785	580	78886	03	1
836	016	57611	958	54624	914	55584	660	68744	03	1
867	984	59602	893	65698	841	60616	742	61656	03	1
879	941	07540	746	56562	577	66660	521	71715	03	1
896										
906	006	62681	988	61666	885	68712	868	66707	03	1
907	015	70731	966	70726	924	67781	894	65795	03	1
913	026	68731	968	72756	930	70783	906	66813	03	1
915	011	74803	973	75808	948	71769	905	71776	03	1
917	006	75802	956	75803	802	82853	761	81851	03	1
924	000	71768	921	77793	882	76783	806	76782	03	1
926	028	75791	748	67733	643	76832	435	89943	03	1
934	997	52551	924	55576	902	55561	822	57573	03	1
938	106	62677	948	63691	882	61684	758	63796	03	1
945										
964	928	03542	773	58616	730	59626	650	62664	03	1
968	011	42588	964	53677	937	00648	400	93996	02	1
74										
043	006	50617	885	51686	801	57746	400	90995	03	1
072	010	74784	920	77809	816	77805	796	76791	03	1
074	997	78812	967	79813	951	77804	796	79827	03	1
090	004	71715	820	77775	794	77770	690	84841	03	1
109	017	10076	963	11048	852	04541	788	02637	03	1
188	998	50504	755	61612	101	58***			03	1
76										
491	989	19065	916	13045	852	10033	844	11093	02	1
644	012	25204	965	20189	941	23171	815	17074	03	1
679	775	19037	536	55612	508	57712	445	63773	03	1
78										
016	010	19179	924	12054	585	61662			09	1
325	011	23218	805	12084	737	11595	612	51602	04	1
355	003	23190	950	22184	793	12095	757	10058	03	1
501	015	25205	928	20172	810	14097	764	13574	03	1
525	016	23209	890	16113	802	11506	788	14602	03	1
967	016	23182		13052	768	11064	611	02991	03	1
81										
002	011	26220	950	21186	804	10060	630	01540	03	1
91										
066	020	25163	921	16148	858	13086	757	14564	03	1
115		22164	873	07079	800	07079	742	05045	03	1
182	016	24145	806	08052	791	09001	770	08542	03	1
215	008	29215	923	19174	779	12075	750	15561	03	1
275	016	28224	808	13104	752	15586	628	06626	03	1
366	012	29235	955	22201	895	19137	835	19142	03	1
98										
327	995	31174	831	13108		13091	785	14027	03	1
836	011	18241	908	22203	737	10501	690	10034	03	6
452	023	19172	935	13101	903	11009	875	12501	03	1
540	022	17133	904	08056	890	12533	812	08542	03	1
545	020	11081	904	01514	890	07648	826	06657	03	1
235	011	04518	957	60578	793	63651	719	63731	03	1
318	991	50450							08	9
418	011	45410							02	9
640	010	01542	795	65674	635	74879	597	78881	03	1
651	120	00547	802	64682	791	63684	759	64707	03	2
814	011	45410							02	9
815	000	48430							08	9
233	004	00601	945	57672	830	66718	800	67746	03	1
040	017	17146	888	08084	858	06054	842	09022	03	9
948	005	06050	886	52532	866	00554	820	51649	03	1
852	022	05 0	869	56 0	772	56**0	575	68**0	04	9
871	014	11049	878	02505	840	03997	775	50991	03	9
881	014	11049	878	02505	840	03997	775	50991	03	9
465										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
265	661	01564	625	51705	400	75862	348	82941	03	1
270	400	76990	172	13994	136	07996	069	17995	03	1
278	400	78994	240	05994	125	13990			03	1
304	620	58685	400	83952	360	90990	340	92999	03	1
317	685	55996	580	62996	400	84991	291	00990	03	1
327	786	00999	670	55755	568	63717	400	81942	03	1
340	734	02669	604	57694	460	72864	400	80995	03	1
353	400	77998	325	88997	259	01994	112	11996	03	1
365	619	54664	542	63716	479	71800	101	58***	03	1
386	617	55997	596	56995	458	70998	400	80991	03	1
394	626	54714	600	57613	400	79813	334	90933	03	1
405	521	71854	400	82999	285	00998	075	09998	03	1
445	243	07998	224	08997	120	05995			03	1
451	328	90983	289	96998					03	1
476	320	90962	217	11996	186	12995	135	08997	03	1
486	490	68847	400	80993	336	89995	206	15994	03	1
493	400	80836	334	90951	235	10994			03	1
506	784	54583	560	63797	497	70862	400	82994	03	1
518	400	85942	370	89977	272	14995	240	00994	04	1
520	778	59781	748	60684	623	69836	590	69864	03	1
528	632	68837	582	71994	555	70994	400	87994	03	1
534	863	00999	711	57743	656	61664	400	85685	03	1
536	800	56763	648	64829	577	68784	400	88991	04	1
553	608	61642	475	72754	400	82852	350	89934	03	1
562	337	88961	194	15995					03	1
576	544	62771	520	63795	400	78903	325	90953	03	1
597	574	59647	400	82896	340	90941	215	12990	03	1
600	400	75781							03	1
606	400	85961	353	89999	284	96990	124	01993	03	1
655	086	03992							03	1
662	548	65682	400	76908	322	89001	193	15990	03	1
681	176	10995	070	05998					03	1
712	377	89935	335	95998	160	95992			03	1
734	800	57731	555	73795	452	81908	400	88950	03	1
747	400	89939	306	03996	191	00997			03	1
764	570	67849	400	84997	353	87999			03	1
768	557	65765	544	65784	467	74809	446	74828	03	1
775	478	70844	464	72861	400	80990	327	89992	03	1
785	460	72855	400	79927	332	89996	170	13998	03	1
798	657	52621	529	65742	473	71841	445	74999	03	1
807										
815	400	79865	385	81900	101	58***			03	2
816	765	62636	678	68709	603	68717	400	87903	03	1
826	472	90991	445	90991	400	94994	310	03994	03	1
836	604	72799	593	72799	400	91972	250	09994	03	1
867	624	68722	101	58					03	1
879	443	77917	400	81854	250	02995	101	58***	03	1
896										
906	784	68901	735	69996	492	90990	400	00995	03	1
907	814	66991	515	88991	477	10991	400	97994	03	1
913	789	66992	754	66992	568	77995	467	87990	03	1
915	670	81896	600	85991	528	90990	428	00990	03	1
917	616	89990	583	88995	400	03991	346	07997	03	1
924	564	90923	400	01997	333	04990	273	04990	03	1
926	400	93989							03	1
934		71732	582						03	1
938	598	72887	400	91997	295	05990	283	03995	03	1
945										
964	400	89929	278	04991	240	97998	156	95991	03	1
968	268	03993	042	87992	101	58***			02	1
74										
043	134	96997	059	98994					03	1
072	626	84885	572	84947	488	90001	400	94994	03	1
074	782	79813	570	90930	400	01997	344	03990	03	1
090	673	83835	584	89895	400	02998	225	01995	03	1
109	455	73841	400	78898	328	88989	209	05997	03	1
188										
76										
491	810	10104	796	11115	732	08077	710	10041	02	1
644	701	17044	621	02511	510	58665	491	59638	03	1
679	400	69995	326	82994	285	89998	174	13996	03	1
78										
016										
325	560	55701	484	62767	451	66788	427	70723	04	1
355	671	03509	626	02609	608	00607	556	53692	03	1
501	524	56735	400	77993	147	19995	124	20996	03	1
525	446	65992	430	65994	400	70995			03	1
967	600	02994	471	61707	400	67997	110	28994	03	1
81										
002	568	52230	410	69999					03	1
91										
066	600	03990	400	67997	274	90990	167	09998	03	1
115	658	51552	618	51562	493	59685	400	69995	03	1
182	761	08554	628	03661	475	62774	400	71991	03	1
215	523	53998	460	58994	400	67990	268	90990	03	1
275	502	54739	466	58990	400	69996	273	90990	03	1
366	820	17139	767	13514	741	15552	622	07995	03	1
98										
327	757	12529	738	14543	560	00999	400	63990	03	1
836	441	59735	400	64998	307	76995	250	89990	03	6
452	847	10527	803	09623	746	07994	625	52994	03	1
540	791	07617	761	06515	730	04546	655	01613	03	1
545	400	79911	329	89995	176	14991	161	10991	03	1
235	622	62741	400	84955	362	90000	232	01990	03	1
318										
418										
10	573	77907	549	75999	503	77907	482	77886	03	1
1	628	75802	583	75823	443	82884	400	86934	03	2
4										
5										
13	770	67822	634	72996	448	90990	400	93995	03	1
40	763	06593	628	50694	602	53625	563	56624	03	9
48	685	59766	400	82994	230	02990	162	97998	03	1
52	480	80 0	255	91 0	157	88**0			04	9
71	101	53							03	9
381	101	53							03	9
465										

APRIL 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 01																		
030	TROMSO	162	03503				55564			968	62621			502	68692			03	8
384	GARDERMOEN	147				476	04001			025	54591			609	70792			03	8
415	SOLA	177	04 9			500	022			075	51620			704	**794			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	149	07037			500	07533			057	54671			611	72806			03	8
084	GOTEBORG	145	07061			470	02027			026	52633			***	67826			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	45450			468	42150	19	39	982	29720	19	40	836	99440	19	47	02	2
476	DOWNHAM MKT	056	53420	17	9	502	52370			***	*****			***	*****			02	2
808	CAMBORNE	055	49470	25	9	496	51300	20	14	019	33240	21	30	871	00880	20	39	02	2
917	ALDERGROVE	045	48410	24	21	479	35320	22	36	987	23190	21	57	***	*****			02	2
953	VALENTIA	055	50 0	26	12	491	32 0	27	21	999	26**0			850	97**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	549				398	53542			866	59643	14	7	693	76826	25	9	03	1
202	THULE	013	75811	11	8	403	75817	18	9	857	84888	20	18	608	97998	13	21	03	1
270	NARSSARSSUAK	021	60637	00		438	57668	00		923	66775	26	4	728	81840	23	20	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	501				331	01512			868	56574			431	70747			03	8
260	DE BILT	178	15104			557	14021			159	01612			778	64784			02	8
447	UCCLE	175	16141			554	13504			152	02610			766	67884			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	166	40081			520	10032			100	15620			690	66797			02	8
145	TRAPPES	178	14082			570	13031			162	00067			***	65771			02	8
190	STRASBOURG	193	13105			600	17123			205	02522			828	65680			02	8
480	LYON	194				570	11004			168	02582			798	65785			02	8
510	BORDEAUX	175	15105			560	12031			150	01579			760	*****			02	8
645	NIMES	210	15082							151	00691			750	68843			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	181	15087	20	6	560	10006	31	13	146	51577	30	17	750	66998	31	10	03	5
633	WIESBADEN	008	13095				14036	30	10	175	00521	26	8	784	66990			04	5
866	MUNCHEN RIEM	209				568	11583	31	11	153	50995	35	13	757	*****			03	5
962	HOHNPEISNBRG	209				568	11583	03	11	153	50995	03	13	757	68993			03	
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	08003	13	6	554	06643	07	4	126	51685	01	10	719	67867	01	29	03	5
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	067	63470			513	49240	35	13	033	34730	32	27	891	01550	34	40	14	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					143	55557			294	62621			543	80997			03	8
606	NICOSIA					472	42230	24	12	982	22870	24	31	818	89790	22	68	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	71580			503	71130	32	16	045	52250	26	28	929	16970	26	35	14	2
597	A KHORMAKSAR	033	82710	12	20	502	74210	07	40	045	53980	01	23	937	27680	10	23	14	2
648	HABBANIYA	026	84400	15	21	477	61290	17	14	020	42060	23	21	883	01300	26	36	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	2359			311	0656*			573	68***			03	8
339	JODHPUR	002				148	2851			314	1157*			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	000				146	2552			313	1455*			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	005	2822			148	2505			315	1358*			585	56***			03	8
867	NAGPUR	001				148	2902			315	1356*			587	60***			14	8
909	VERAVAL	006	2823			150	2750			317	1464*			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2704			317	1256*			590	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				147	2914			315	1304*			587	*****			14	8
279	MADRAS	006	3024			150	2551			317	1253*			589	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2825			151	2018			316	1004*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	001	11022			453	02017			973	51618			817	70800			03	1
580	MISAWA	040	18082	24	28	488	10554	26	37	005	51**7	27	36	847	71994	27	18	03	1
590	SENDAI DCMO	049	16029			490	09565			014	51678			864	67835			03	1
600	WAJIMA	056	18043			505	09549			024	51661			886	63771			03	1
671	TOKYO	060	18087	18	22	510	11998	20	17	031	51990	20	17	892	61704	27	37	03	1
808	ITAZUKE	041	14113	13	7	485	07077	20	36	006	01014	22	47	878	60632			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	14108			482	06008			005	51552			858	67723			03	6
390	M BLANCHE	160	18166			560	11054			132	51581			730	687*2			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	059	47430			498	47220			018	32860			868	96570			02	7

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	912	93961			180	96997							03	8
384	917	98052			177	05992							03	8
415	937	61033			202	07993							03	8
02														
077	914	00994											03	8
084	923	95992			187	02993							03	8
03														
005	014	49 0	21	60					325	36**0			02	2
476														
808	058	52 0	20	54									02	2
917														
953													03	2
04														
018	851	93992	23	19	752	90999							03	1
202														
270	861	98990	22	61									03	1
06														
011	900	97998			164	98999			618	00990			03	8
260														
447	381	98 0			907	14 2							03	8
07														
110	931	94 1			192	12 0			629	08**4			02	8
145														
190	949	92 1			211	08 1							02	8
480	943	94 4			202	14 4			632	09**4			02	8
510	937	96 0			195	12 0							02	8
645	940	94 7			195	15 7			615	14**1			02	8
10														
384		96990			297	10996	33	42	636	07990	36	9	03	5
633		95992			200	12999							04	5
866		95998			195	12998	02	29					03	5
962	946	95998	03	25									03	
11														
030	932	95 5	02	37									03	5
16														
596	082	55 0	32	35	944	24 0	33	33					14	2
17														
130														
606	979	50 0	23	87	866	48 0			339	33**0			14	2
40														
427	161	68410	26	79	043	32 0	25	85	425	00**0			14	2
597	199	81410	02	10	109	42000							14	2
648	081	59 0	25	90	949	29 0	75	2	337	20**0			14	2
42														
182	936	94			195	16							03	8
339														
475														
807	969	79											03	8
867	963	84			234	05							14	8
909														
43														
063	972	83			249	94							14	8
149	970	81											14	8
279	972	80			247	02							13	8
371	971	80			247	02							15	8
47														
401	995	96990			850	09993			289	04992			03	1
580	021	91997	28	98	912	95996	28	75	418	09998			03	1
590	076	82997			980	98990			459	04992			03	1
600	127	79911			049	93998							03	1
671	113	84924	27	70	002	04990	77	20	453	09990			03	1
808	120	82901			026	97994			523	98999			03	1
60														
120														
390														
62														
053	046	50 0				32 0			344	16**0			02	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
01										
030	019	503	975	02503	950	00513	822	57571	03	8
384	994	04044		07023	929	05816		06013	03	8
415	019	05051	982	04041	965	05059	913	03030	03	8
02										
077	016	05021	976	11083	885	06534	853	07538	03	8
084	017	06056	993	07063	921	03026	899	08045	03	8
03										
005	002	45450	937	48400	888	43870	831	43080	02	2
476	616	47430							02	2
808	010	49470							02	2
917	008	49420							02	2
953	019	49450	998	50760	935	41780	865	33850	03	2
04										
018	976	00009	400	88951	363	82991	285	93999	03	1
202	000	75811	995	71776	955	71781	662	88912	03	1
270	007	66647	950	52593	400	90901	268	01900	03	1
06										
011	997	08061	957	08058	777	53597	678	56571	03	8
260	021	09097	989	18114	898	14037	795	10530	02	8
447	009	13127	989	21164	255	10**4	218	16**0	03	8
07										
110	008	10097	971	07036	940	13115	880	12061	02	8
145	001	13094							02	8
190	005	12107	970	21161	931	22181	893	19142	02	8
480	000	12042	950	17071	877	15031	850	11004	02	8
510	015	14102	980	18119	894	15062	835	11024	02	8
645	018	10068	018	10068	001	15082	978	14050	02	8
10										
384	016	09050	972	19059	828	09044	596	49715	03	5
633	006	11088	987	16104	938	22093	795	09**4	04	5
866	962	04013	920		770	05669			03	5
962	013	53018							03	
11										
030	004	05006	995	10003	945	12014	805	06601	03	5
16										
596	008	64490		59390	778	39**6	476	41910	14	2
17										
130	909	00523	819	57577	773	58585	692	62625	03	8
606	985	59380	913	47290	884	47240	717	23890	14	2
40										
427	015	73570	980	68460	956	77320	887	72210	14	2
597	011	85710	995	81730	968		540	28730	14	2
648	004	85390	841	60280	817	59260	464	94770	14	2
42										
182	979	3115	957	3007	936	3102*	516	68***	03	8
339	978	3450	959	3751					15	8
475	989	3410	970	4001	870	2652*			15	8
807	005	3126	927	2419	885	2609*	774	2057*	03	8
867	967	3603	945	3806	665	1464*	550	5666*	14	8
909	006	2824	964	2621	924	2902*	730	1554*	15	8
43										
063	945	3117	830	2650	772	2152*	266	89***	14	8
149	998	2825	955	2825	620	0200*	425	60***	14	8
279	005	3025	987	3024	933	3012*	730	1504*	13	8
371	002	2925	937	2423	741	1304*			15	8
47										
401	000	09022	949	10040	927	11040	905	14050	03	1
580	010	19191	910	11016	889	13434	555	55704	03	1
590	013	18051	600	58764	400	75891	283	84993	03	1
600	017	19062	900	13505	768	04618	629	55693	03	1
671	021	20096	964	16052	870	12612	828	11995	03	1
808	014	14119	925	10094	740	03031	560	54568	03	1
60										
120	017	14125	928	12083	796	06549	634	55591	03	6
390	016	13135	005	18174	970	18145	882	14081	02	8
62										
053	007	45410	998	51470	923	46350	862	46230	02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 18

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	800	56562	663	65650	580	67675	530		03	8
384	880	05001	875	05017	710	56606	697	53594	03	8
415	838	06002	818	05521	780	04558	680	52636	03	8
02										
077	810	05576	643	59715	588	64745	563	67769	03	8
084	851	02527	826	02529	782	50568	682	52661	03	8
03										
005	781	37940	686	30730	637	24630	240	27**0	02	2
476										
808										
917										
953	820	32700	782	34390	706	26050	647	25070	03	2
04										
018	150	94992							03	1
202	400	04993	342	09990	335	08995			03	1
270										
06										
011	557	66688	261	03997	186	97992	164	00991	03	8
260	606	58714	588	58711	520	62774	464	68793	02	8
447	170	12 1							03	8
07										
110	821	08006	727	00590	670	54649	590	60703	02	8
145										
190	879	17147	820	15117	810	0*501			02	8
480	786	05538	753	05547	525	62751	451	72856	02	8
510	734	04549	600	58664	511	66741	377	84437	02	8
645	950	14050	901	12013	854	09512	824	08556	03	8
10										
384	517	64995	400	79996	333	90990	225	08997	03	5
633	630	56597	616	58640	595	58722	400	78996	04	5
866										
962										
11										
030	680	53701	570	62703	400	81890			03	5
16										
596	187	20 0							14	2
17										
130	625	67 2	603	69762	510	79888	400	92001	03	8
606	704	23880	457	82710	335	55**0	234	52**0	14	2
40										
427	836	70180	718	52230	564	23020	425	00710	14	2
597	52	30720	166	25000	098	93000	893	94000	14	2
648	444	96750	335	64410	296	58**0	274	47**0	14	2
42										
182	485	68	155	25					03	8
339										
475										
807	735	1856	547	55	522	55***			03	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401	757	03577	579	63757	517	79894	348	90982	03	1
580	445	50899	400	58908	539	90990	217	06990	03	1
590	175	01998	132	00996	091	05990			03	1
600	551	59747	453	65782	384	70812	324	76872	03	1
671	586	58750	475	62721	400	70783	267	90972	03	1
808	400	67757	255	90981	092	00990			03	1
60										
120	455	72828	425	77831	400	80992			03	6
390	823	09023	754	04511	680	53563	570	62656	02	8
62										
053	835	49190	362	69420	243	35**0	127	33**0	02	7

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 18 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
366	FAROUK	104	15101	36	4	490	16033	23	15	098	02544	22	31	711	66772	25	50	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW																		
133	KOTZEBUE	014	53577	03	8	433	58615	17	3	918	66694			722	82864			03	1
200	NOME	101	42							***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	014	57612			428	59615			911	69721			718	80993			03	1
219	BETHEL	003				430	53572	13	8	926	63662	17	11	742	77855			03	1
231	MCGRATH	008				437	52589	36	3	932	63662	16	10	745	80873	22	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				440	53615	30	5	934	63703	24	9	746	81845	24	19	03	1
273	ANCH MERRILL	013				443	53565	13	14	938	62641	16	11	755	79823	23	14	03	1
291	NORTHWAY	007				442	50621	22	4	940	62683	23	6	755	80842	24	14	03	1
316	FORT RANDALL	509				418	54556	12	10	913	62643	12	6	738	75825	15	19	03	1
350	KODIAK					426	54554			918	61630			743	75850			03	1
361	YAKUTAT	019	03025	16	6	447	53541	11	9	944	61638	13	7	762	78828	15	10	03	1
381	JUNEAU	023	05031	12	15	454	51534			953	60634			774	78831			03	1
398	ANNETTE IS	038	05059	14	13	470	50515	19	14	970	60657	20	14	797	73814	30	34	03	1
414	SHEMYA IS	028	02562	00		449	58611	32	9	938	65994	31	8	746	81990	30	10	03	1
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	506				424	53531	21	9	921	59615	26	13	751	75795	23	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	21171	12	9	506	13095	24	10	033	03017	26	14	903	64793	27	35	03	1
208	CHARLESTON	050	12072	19	10	494	08994	25	20	013	00660	29	28	867	68823	27	48	03	1
211	TAMPA	052	16053			504	13993			032	03677			902	64990			05	1
219	ATLANTA	045				491	07581	26	28	008	00699	29	36	860	68761			03	1
231	NEW ORLEANS	048	17127	21	5	497	12019	26	15	023	02012	28	24	882	65787	27	47	03	1
240	LAKE CHARLES	046	17115	17	8	496	11029	29	19	021	02519	28	13	885	66694			04	1
250	BROWNSVILLE	036	22206	11	14	495	15145	16	9	030	10994	30	12	909	60767	28	26	03	1
253	SAN ANTONIO	043				507	15109	16	2	043	08538	05	14	923	61664	28	41	03	1
259	FT WORTH	039				501	12041	00		025	02648	36	13	886	67723	34	13	03	1
265	BIG SPRING	030				493	18011	09	15	026	03557	23	8	893	64993	29	10	03	1
270	EL PASO	019				484	21571	20	2	020	06624	27	15	887	66719			03	1
278	PHOENIX	021				484	15525	26	16	011	01562	22	7	866	68817			03	1
304	HATTERAS	050	11042	22	10	489	04999	25	10	999	*****			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	043				483	04583	24	28	991	63678	28	39	837	70813	27	47	03	1
327	NASHVILLE	027				477	09022	25	49	993	53551	28	39	837	70741			03	1
340	LITTLE ROCK	034	18078	29	9	488	11002	30	17	009	51581	26	34	861	66752	28	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				498	10551	02	13	019	50614	32	17	871	68994	33	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				481				017	06611	14	19	882	67692	16	23	03	1
386	LAS VEGAS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
394	SANTA MARIA	048	12101	29	7	491	08043	02	13	008	52541	31	7	868	65815	31	20	03	1
405	WASHINGTON	041	09517	20	16	475	51561	23	24	976	57589			808	75798			03	1
445	COLUMBIA	042				480	01562	31	38	983	56990	30	44	826	70993	30	68	03	1
451	DODGE CITY	049				498	10538	06	10	017	52563	31	22	871	67992			03	1
476	GRAND JUNC	018				484	16502	32	4	020	06614	08	7	886	66817	16	8	03	1
486	ELY	016				477				011	05622	25	1	873	68755	03	9	03	1
493	OAKLAND	048	10063	26	16	489	09510	28	14	008	51592	35	5	857	69731	16	3	03	1
506	NANTUCKET	047	01519	31	6	470	56602	33	15	963	62693	29	17	793	74994	27	38	03	1
518	ALBANY	047	04527	05	6	474	55600	03	14	966	63769			789	76996			03	1
520	PITTSBURGH	032				464	00511			968	57607			799	75804			03	1
528	BUFFALO	039				468	52631			964	63990			786	76804			03	1
534	CHICAGO	022				454	52546			950	63664			763	80928			03	1
536	TOLEDO	020				448	51521			951	58606			777	76815			03	1
553	OMAHA	051				484	52621			981	60993			814	73881			03	1
562	N PLATTE	052				495	05598	01	19	007	54622	32	36	851	68999			03	1
576	LANDER	036				490				018	02611	15	3	875	69756	35	10	03	1
597	MEDFORD	034				487	10021	31	10	008	00563	26	4	859	71743	15	21	03	1
600	SABLE ISLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	046	01506	36	8	468	57593	01	10	958	64671			775	77997			03	1
655	ST CLOUD	047				464	56588	01	28	956	63658	36	31	768	82843	01	31	03	1
662	RAPID CITY	059				499	04622	01	11	007	55617	33	26	853	70821	33	45	03	1
681	BOISE	015				482	19544	12	4	014	04602	12	14	875	68990	34	2	03	1
712	CARIBOU	047				466	59677	04	13	953	66999	02	21	762	81944	34	21	03	1
734	SAULT MARIE	038				465	54712	12	26	959	63789	12	17	778	77804	15	14	03	1
747	INTL FALLS	045				469	55574	05	14	961	64663	04	20	771	81842	04	14	03	1
764	BISMARCK	062				491	53623	34	23	986	61991	34	31	816	74843	33	62	03	1
768	GLASGOW	053				492	03599	17	10	000	54716	33	20	844	71801	33	46	03	1
775	GREAT FALLS	030				485	13552	11	11	008	00658	28	20	861	69846	32	19	03	1
785	SPOKANE	025				483	15542	03	1	008	02641	30	4	864	69811	25	16	03	1
798	TATOOSH IS	045	08062	22	10	478	05519	21	10	996	51593	22	25	843	70721	21	66	03	1
815	STEPHENVILLE	026	02512	04	7	449	56572	09	16	940	61627	25	13	770	71752	24	28	03	1
816	GOOSE	048	57650	36	10	460	62688	35	22	941	68744	31	21	738	83995	29	26	03	1
826	NITCHEQUON	045				459	62667			937	69831			738	82997			03	1
836	MOOSONEE	058	55563			482	56676			968	65733			777	79853			03	1
867	THE PAS	063				489	55739			979	62725			798	76875			03	1
879	EDMONTON									***	91569	29	26	869	71711	29	36	03	1
896	PRINCE GEORG																		
906	FT CHIMO	050	69728	28	30	444	72801	30	16	906	77881			683	88999			03	1
907	PORT HARRISN	066	69731			464	67758			936	72836			722	88961			03	1
909	UP FROBISHER	032	68746	15	5	423	74780			884	78818			660	89921			03	1
913	CHURCHILL	061	60673	18	12	474	60999	27	12	956	67994	26	15	795	80998	26	14	03	1
915	CORAL HARBOR	021	67705			422	65685			899	70742			691	85995			03	1
917	EUREKA	024	79853	36	4	409	79872	06	2	859	84992	09	6	613	96995	06	12	03	1
918	ARCTIC BAY	008	74795			394	77818			848	83863			601	97998			03	1
924	RESOLUTE BAY	017		02	15	400	79848	02	7	852	82887	36	11	613	93990	35	31	03	1
926	BAKER LAKE	038	67702			440	63677			918	69773			715	85941			03	1
934	FT SMITH	024				459	00566			959	61634			788	75822			03	1
938	COPPERMINE	019	64663			426	61725			907	68751			707	81867			01	1
945	FORT NELSON	010				452	04543			958	59623			786	76781			03	1
964	WHITEHORSE	010				448	01572	16	17	946	61649	23	10	767	77857	23	13	03	1
968	AKLAVIK	049	60697			459	55649			948	67730			753	81878			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	024				453	53621			946	65682			760	80841			03	1
072	MOULD BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	025	77808			408	79845			861	82893			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	502				391	76771	25	4	844	84851	26	6	597	97990	28	18	03	1
109	PORT HARDY	043	05047			474	52531			979	55661			825	70780			03	1
188	MINGAN L PT	041	01571	03	20	467	55652	34	5	958	65742	01	13	765	79998	28	27	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	043				505	15123			040	09522			923	59698			02	1
644	MERIDA	035	27214			501	18131			038	09016			926	58687			03	1
679	TACUBAYA	503				478				032	15522			930	58637			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	17103	32	8	503	06520	25	17	023	01994	23	30	878	67998	25	41	03	1
395	VERNAM FIELD	422	21950	60	25	502	15102	07	16	032	06531	07	10	917	56998	29	15	03	1
501	SWAN ISLAND	044	25211			506	16131			042	10571			931	56724			03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	043	23184			504	14105			***	08551			911	58**4			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	23173	20	12	513	18082	20	16	052	10999	21	26	938	58741	23	34	03	1
115	IWO JIMA									***	*****			936	53644	28	37	03	1
182	HONOLULU	052	21140	05	14	506	11047	08	10	037	08995	08	9	919	60715	20	11	03	1
215	HARMON FLD	039	29225	08	13	505	17045	10	17	043	12993	07	21	937	54991	06	22	03	1
275	JOHNSON IS	047	27211	08	18	517	17157	07	17	053	11615	07	17	953	52997	05	16	03	1
366	KWAJALEIN	030	28240	07	15	494	17147	00		035	11071	16	8	930	55992			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				505	17132	07	5	041	10561	12	9	936	54991	12	13	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	069	17177	21	10	521	11081	24	16	046	03689	24	11	915	63804	24	22	03	1
540	0 350 400	079	15134			524	10523	13	18	050	03998	09	17	922	65993	09	30	03	1
917	0 390 170	184	13104			540	04024			093	00552			683	72852			03	9
266	0 429 669	101	48							***	*****			***	*****			03	1
545	0 450 450	043	14147			490	10083			012	00543			872	65990			05	1
235	0 520 350	011	08089	20	48	452	07056	26	60	971	00509	26	55	835	63667	28	4	03	1
244	0 523 441	002	05045	24	31	436	05542	25	49	950	01992	24	59	811	66811	24	80	03	1
318	0 538 187	049	44300	28	36	477	20170	28	22	967	19890	28	47	813	00870	29	54	02	9
651	0 560 510	017	01511	03	13	436	70626	36	13	918	70740	34	10	714	82882	26	35	03	1
919	0 599 197	529				400	26190	29	52	895	11020	29	51	721	90650	26	42	02	9
233	0 620 330	012	00527	33	19	430	61644	36	8	913	67995	32	6	719	77837	23	50	03	1
040	1 300 400	058	16128	04	8	505	10562	35	8	026	02998	34	8	893	63991	33	10	03	9
948	1 490 480	514				420	00007			924	58621	21	22	756	75992	16	37	03	1
574	2 357 745	046	10077	29	36	482	53552	29	34	978	56994	26	45	821	67706	78	22	03	9
853	2 389 531	065	09 0			500	00 0			002	58**0			838	70**0			02	9
953	2 390 530	065	09041			500	01548			002	58642			838	71784			03	9
465	2 440 650	040	01552	30	14	459	60612	31	23	951	54791	31	35	274	78864	29	39	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
366													03	2
70														
026	830	06992	23	39	694	96991	22	51					03	1
133	849	00591			718	97990			836	54997			03	1
200	101	42											03	1
204	844	06991			683	02994			191	93990			03	1
219														
231	889	00999			744	00996			244	96998			03	1
261														
273	906	98993	30	23	768								03	1
291	894	00999	25	29	759	97999			270	95999			03	1
316	891	95993	15	54	776	94991	19	26	318	89992	23	22	03	1
350														
361	906	97998	21	11									03	1
381	928	97990			797	98996			300	96999			03	1
398	962	98990			815	04995			294	00990			03	1
414	833	00992	24	22	748	98990	26	36	288	85999			03	1
439	873	05995			725	98994							04	1
454	101	42											03	1
485	907	93992	26	46									03	1
72														
202	110	90990	28	34	984	06994	77	7	379	21996			03	1
208	056	93999	25	45	915	08999			339	11998			03	1
211	102	91993			670	07997			369	17999			05	1
219	052	93996			906	11992			323	*****			03	1
231	079	93996	27	77	936	11998							03	1
240	086	92992			951	10999			363	15997			04	1
250	128	89954	28	52	999	07994							03	1
253														
259	078	93993											03	1
265	095	92996	29	51	956	10990	27	35					03	1
270	084	94994			937	10994			359	11998			03	1
278	043	96996			904	03996			339	12990			03	1
304	018	12061	22	9	980	10031			923	05017			03	1
317	017	95990	27	73	872	11990	28	73					03	1
327	026	93992			883	09993			301	09997			03	1
340	062	93993	30	38	919	11991	28	50	348	10993	28	83	03	1
353	063	94997	31	28	912	12996	28	27	322	10997	26	37	03	1
365	065	95998	19	24									03	1
386														
394	058	94997	29	36	921	04998	28	37	356	09992	27	16	03	1
405	957	00992			813	03990			268	05996			03	1
445	014	92990											03	1
451	068	93998			919	13996			332	*****			03	1
476	074	95998	18	9	919	11998	26	13	354	*****			03	1
486	052	97991			894	08998							03	1
493	034	96999	30	13	885	06990	28	25	313	10998	29	10	03	1
506	941	04992	28	46	796	00998							03	1
518	932	03997			782	01990			260	*****			03	1
520	945	00995											03	1
528	923	05995			771	02991							03	1
534	918	94990			802	98992			284	*****			03	1
536	921	98999			791	00992			258	04993			03	1
553	995	95997			854	07994			304	*****			03	1
562	035	95992			882	12997			310	*****			03	1
576	056	97991			891	16999			314	07992			03	1
597	030	98999	18	33	874	06995	25	11					03	1
600	101	42											03	1
606	913	05990			769	01995							03	1
655	915	95991	33	50	800	95999	32	51	288	03994			03	1
662	028	97995			876	09991			325	*****			03	1
681	048	98999			888	09990							03	1
712	900	04999	25	25	749	02996	24	36					03	1
734	913	05994	17	16	761	01992	28	25					03	1
747	905	98997	34	31	782	96994	33	44					03	1
764	984	97991			840	03999							03	1
768	012	98999			856	08997			305	03993			03	1
775	026	00991			862	11990			297	06997			03	1
785	037	98995	26	20	878	11998	25	21					03	1
798	013	00990	20	47	862	05990	21	32					03	1
815														
816	891	90993	27	51	781	93995							03	1
826	863	04991			711	04994			183	98997			03	1
836														
867	954	98995											03	1
879	005	98995	29	47	851	06493	30	52					03	1
896	101	59											03	1
906	777	09993			935								03	1
907	826	07991			659	08990							03	1
909	758	05990			609								03	1
913	898	01999	26	17	748	02994	30	30					03	1
915	810	03996			647	07990							03	1
917	691	07992	04	12	540	02998	02	12					03	1
918	685	03995											03	1
924	697	06994	34	36									03	1
926	832	05995			668	06998							03	1
934														
938	831	02990			691	01992			186	96991			01	1
945	939	00990			792	00996							03	1
964	904	00990	24	27	770	98990	25	38	277	96997	23	22	03	1
968	888	01993			762	95990			290	91999			02	1
74														
043	895	02991			760	98991							03	1
072	101	58											03	1
074	101	50											03	1
090	677	05990	26	11	534	02990	27	18	009	*****			03	1
109	001	96996			860	06999			315	03994			03	1
188	908	97996	27	59									03	1
76														
491	145	90993			016	07996							02	1
644	153	88991			036	06991			399	27994			03	1
679	161	85994			054	04999			426	*****			03	1
78														
016														
395														
501	177	82999			070	05991			436	26996			03	1
806	101	42											03	1
967	156	82994			048	05994							03	1
91														
066	147	85998	12	40	033	04994	26	42	440	13990	26	32	03	1
115	193	81991	29	35									03	1
182	138	90990	03	33	004	06998	34	4	406	21995	35	27	03	1
215	189	82990	01	5	087	03990	26	22					03	1
275	194	85999	01	22	086	98996	34	39					03	1
366	190	83990	23	16									03	1
98														
327	200	79992	18	6	110		26	22					03	1
452	121	92991	26	32	984	11995	22	32	381	*****			03	1
540	114	91996			972	10996			374	16990			03	1
917	522				183	85 0			621	08**2			03	9
266	101	48											03	1
545	074	91998			937	10996							05	1
235	045	90942			911	00995							03	1
244	007	92990			872	08994			330	04994			03	1
318	899	53 0	81	16									02	9
651	858	98999			726	98999							03	1
919	896	57 0	28	67	804	61 0	27	33					02	9
233	862	02995	24	82	734								03	1
040	100	93991	34	18	961	11997	24	23	354	15993	28	50	03	9
948	920	95993											03	1
574														
853	024	91 0											02	9
953	024	91990											03	9
465	877	05994											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
366	004	15133	878	17022	820	15021	795	12504	03	2
70										
026										
133	005	54571	980	52591	414	90941	400	91997	03	1
200										
204	004	56617	960	60664	935	57613	900	57601	03	1
219	000	05024	740	59634	603	71759	590	70752	03	1
231	990	06523	604	81745	473	83913	444	82933	03	1
261	987	08544	979	06588	777	59633	484	82851	03	1
273	000	05509	978	05513	477	80840	400	87933	03	1
291	941	07001	933	06612	502	80841	400	89948	03	1
316	993	05011	909	52531	581	67726	400	87957	03	1
350	999	05044	900	51520	800	56574	600	67720	03	1
361	006	03029	418	88920	400	90994	371	94994	03	1
381	008	05036	400	86924	360	89959	267	01993	03	1
398	010	06061	517	73824	400	84903	358	89966	03	1
414	008	02564	893	56586	736	63693	694	65999	03	1
439										
454										
485	995	07032	816	55550	730	59601	712	59602	03	1
72										
202	017	22172	628	52541	615	51602	570	56681	03	1
208	017	07052	888	07534	882	09634	787	05656	03	1
211	018	13077	972	16001	930	15064	858	13614	05	1
219	981	13002	957	15512	740	02553	713	01689	03	1
231	017	16144	006	18125	892	10056	872	13576	03	1
240	016	16138	950	13089	922	14618	871	13571	04	1
250	012	23211	766	10091	753	08043	740	12607	03	1
253	986	18113	975	20133	834	11094	790	18539	03	1
259	994	19111	967	19111	842	11035			03	1
265	925	20005	912	22038	725	06525	630	52691	03	1
270	878	19522	877	21564	863	22574	484	69731	03	1
278	970	25013	794	10537	772	08016	750	06543	03	1
304	823	03674	742	52573	702	53608	101	59***	03	1
317	983	07084	972	11534	585	62682	550	64809	03	1
327	989	17088	977	19061	716	52532	437	73878	03	1
340	318	07311	990	20079	668	53616	560	63671	03	1
353	972	16021	947	16522	534	67726	505	68831	03	1
365	835	19569	647	00635	400	80835	335	90931	03	1
386										
394	009	12108	942	08077	808	06511	764	02505	03	1
405	012	10511	810	52548	753	55552	400	88931	03	1
445	987	09502	776	54594	740	56775	400	78992	03	1
451	927	11501	922	14518	658	54585	510	66822	03	1
476	850	16502	847	20010	586	56664	400	79831	03	1
486	806	12553	802	15582	476	71851	400	81945	03	1
493	017	11072	929	04031	896	11558	825	07513	03	1
506	016	02509	617	62794	400	86998	283	07994	03	1
518	007	05510	976	03559	748	62649	740	60638	03	1
520	966	03029	923	01503	400	88947	335	98991	03	1
528	988	02568	778	58671	714	62806	648	65826	03	1
534	987	05037	613	69811	490	81947	400	87995	03	1
536	984	02015	937	00512	906	01502	400	89949	03	1
553	982	07522	725	60794	573	65837	482	72889	03	1
562	921	07522	912	09531	893	08607	617	61652	03	1
576	830	10503	823	13525	634	52656	445	75895	03	1
597	966	19032	760	05564	625	56653	400	83862	03	1
600										
606	015	02501	772	62646	755	61632	504	77911	03	1
655	978	52562	881	59612	841	56584	468	86882	03	1
662	908	04601	903	07597	687	56615	655	58647	03	1
681	911	21041	905	23514	575	59750	400	81998	03	1
712	994	51545	982	51581	862	59645	811	60773	03	1
734	987	00562	947	02624	651	68813	629	70773	03	1
747	973	51532	938	52557	910	52545	615	69726	03	1
764	962	01556	950	02548	790	57744	741	61763	03	1
768	943	08581	926	09614	754	52585	633	59754	03	1
775	886	14503	876	14549	753	05575	660	52737	03	1
785	928	16051	926	20053	916	21041	909	20515	03	1
798	013	09071	874	50513	804	06543	791	05654	03	1
815	009	02518	747	62621	720	61***	513	69744	03	1
816	013	56652	937	60662	918	59656	770	66701	03	1
826	953	56601	795	67704	790	66722	698	69835	03	1
836	022	53567							03	1
867	990	52594	974	52661	902	55722	722	60714	03	1
879	932	14036	902	16033	590	62645	400	83842	03	1
896										
906	017	71763	006	69716	924	70754	885	72785	03	1
907	025	69735	964	68728	924	68748	880	67754	03	1
909	010	68743	868	75794	813	74762	654	80839	03	1
913	023	63681	016	63688	991	58674	955	59735	03	1
915	001	67705	956	69722	925	63677	876	64675	03	1
917	010	81888	991	76835	963	75831	803	80875	03	1
918	002	74798	966	73775	585	90940	484	98999	03	1
924	005	76831			940	76833	825	80852	03	1
926	014	66691	990	67717	925	63677	913	63657	03	1
934	984	07511	951	08514	816	52603	731	58609	03	1
938	007	63663	235	65686	937	62667	882	61679	01	1
945	960	14001	618	64667	565	67705	400	86911	03	1
964	922	06539	617	66691	400	90965	332	00991	03	1
968	018	60665	964	62701	916	55645	886	54622	02	1
74										
043	998	03549	984	05551	926	01608	887	00604	03	1
072										
074	007	78824	972	74797	835	80852	811	78846	03	1
090	998	76807	925	72744	821	76784	725	83848	03	1
109	014	06049	935	03024	816	54543	802	50557	03	1
188	013	51560	982	03584	564	76846	530	76996	03	1
76										
491	977	26180	908	11152	743	14134	816	13**9	02	1
644	009	27228	976	26164	753	11071	662	08533	03	1
679	772	21017	498	59632	462	62738	400	70826	03	1
78										
016	020	18114	812	05662	790	08997	600	57997	03	1
395	011	24201	950	21181	710	06511	665	06602	03	1
501	014	26213	954	21185	775	12085			03	1
806										
967	015	24185	767	12021	400	69990	150	20994	03	1
91										
066	018	25183	967	20183	896	17041	838	18099	03	1
115			822	13116	698	05521	671	07688	03	1
182	018	24167	898	13113	871	13105	835	14084	03	1
215	007	30231	942	23182	796	14572	571	00995	03	1
275	016	28216	824	16123	799	10005	724	13562	03	1
366	010	248	943	22203					03	1
98										
327	993	32189	832	15121	690	10573	400	13991	03	1
452	024	19183	758	06026	718	04661	584	56752	03	1
540	028	17142	873	07056	866	04037	844	12593	03	1
917	022	15118	022	15118	910	06032	875	05037	03	9
266										
545	015	15141	968	13139	938	14145	685	51561	05	1
235	003	08089	922	07072	400	74789	193	12990	03	1
244	000	05045	934	01007	880	05522	792	02638	03	1
318	019	46330							02	9
651	006	01506	616	75804	420	87964	400	88971	03	1
919	989	44390							02	9
233	004	01512	966	58576	881	59624	694	65681	03	1
040	020	18134	953	12101	900	09056	714	03666	03	9
948	994	07071	675	59743	650	60775	622	62998	03	1
574	016	12081	820	56581	800	58661	748	53990	03	9
853	024	09 0	920	04 0	768	53**0	648	60**0	02	9
953	024	09069	920	04512	768	53583	648	60653	03	9
465	016	02548	860	60605	820	59675	720	44661	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS (APRIL 18)

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
366	586	60602	550	60737					03	2
70										
026										
133	336	01995	275	02990	015	89999			03	1
200										
204	864	59615	694	69726	653	68836	417	89995	03	1
219	555	72826	490	78859	418	84964	400	86993	03	1
231	400	87992	338	97992	241	07993	023	91990	03	1
261	414	90933	400	91994	363	95999		95995	03	1
273	391	87944	248	02998	212	00993			03	1
291	252	02999	080	95997					03	1
316	358	93996	323	93996	272	97996	083	88991	03	1
350	470	77876	445	80990	400	82995			03	1
361	269	09996	232	96996					03	1
381	070	96995							03	1
398	255	05997	231	06998	079	00990			03	1
414	680	65999	400	89998	259	03991	087	83995	03	1
439							278	09990	04	1
454										
485	612	64672	324	93999	284	96993			03	1
72										
202	545	58678	400	75999	167	13995	155	10990	03	1
208	670	52654	400	79915	326	89001	249	03994	03	1
211	770	09631	752	06525	678	01691	658	02990	05	1
219	580	60679	400	78896	370	82941	325	89991	03	1
231	834	12063	685	00009	606	57581	400	77872	03	1
240	840	11053	789	08069	680	02630	657	00686	04	1
250	727	13605	630	03684	593	51579	565	53716	03	1
253	740	08575	632	52576	600	54708	554	58991	03	1
259	618	55658	555	60737	471	70744	400	78867	03	1
265	566	58750	400	77990	360	81939	323	88986	03	1
270	461	68849	400	76991	210	10994	124	07993	03	1
278	620	57604	570	62664	530	65771	437	76895	03	1
304	101	50							03	1
317	400	82881	330	90000	190	11995			03	1
327	400	78992	216	09990	128	10996	094	09995	03	1
340	545	65701	532	64693	470	68813	400	76990	03	1
353	400	77995	328	89994	225	10994	183	14992	03	1
365	257	01996							03	1
386										
394	685	50536	552	60753	436	74886	400	79997	03	1
405	248	04994	106	06993					03	1
445	312	90990	250	01990					03	1
451	400	76996	188	15995	108	10990			03	1
476	330	90933	203	12991	123	06994			03	1
486	347	88992	224	14991	165	06998			03	1
493	812	08511	558	64671	400	81898	365	86965	03	1
506	116	02994							03	1
518	692	64805	656	63990	470	79924	400	88940	03	1
520	260	00992							03	1
528	581	69744	400	88915	271	10993	233	02998	03	1
534	125	01999							03	1
536	098	04994							03	1
553	400	80993	341	89997	260	02991	111	05999	03	1
562	567	63793	497	69851	445	75891	400	80995	03	1
576	400	80999	350	87986	335	90983	197	17994	03	1
597	356	88916	240	10991	150	05990			03	1
600										
606	400	89991	279	06999	146	02991			03	1
655	400	88984	080	04995	077	04992			03	1
662	635	57708	400	81925	345	89007	224	09994	03	1
681	233	11993	152	05990					03	1
712	609	72874	530	77905	490	82957	425	89993	03	1
734	610	67727	400	89927	277	09990	166	98999	03	1
747	445	87919	400	93990	264	00992	175	96995	03	1
764	630	63781	554	69784	466	75888	400	84990	03	1
768	618	60647	600	61684	574	62677	558	64751	03	1
775	576	62752	400	84964	369	89000	218	13991	03	1
785	623	55715	557	62702	540	64776	400	82935	03	1
798	400	83853	356	90931	258	07996	109	04998	03	1
815	400	8488							03	1
816	726	66714	564	79915	470	85994	440	85995	03	1
826	445	87997	400	93994	280	06994	150	03990	03	1
836										
867	612	19777	595	69806	400	86966	361	89983	03	1
879	255	06990	217	09997	177	01995	141	05991	03	1
896										
906	864	71796	774	74857	693	77864	666	77864	03	1
907	676	73843	481	90971	400	97990	359	02991	03	1
909	625	79838	488	90931	500	98999	326	05996	03	1
913	942	59732	875	61993	832	60997	785	63996	03	1
915	830	66695	810	66691	750	68724	730	67728	03	1
917	642	86994	400	03995	342	07990	146	00990	03	1
918	456	98999	400	02995	345	04999	237	01994	03	1
924	813	79836	659	83894	563	90963	400	02994	03	1
926	812	67693	784	67691	764	65724	572	77876	03	1
934	682	63642	667	62640	573	68776	545	70784	03	1
938	825	61745	666	69774	624	72763	400	93990	01	1
945	378	90943	247	04996	167	00990			03	1
964	266	03990	177	95997					03	1
968	657	70767	644	70768	533	79857	520	79857	02	1
74										
043	675	64706	654	66751	425	90942	400	93992	03	1
072										
074	655	83937							03	1
090	583	90910	400	05990	238	01996	155	02994	03	1
109	778	50641	734	52694	635	59673	596	70717	03	1
188	400	89996	265	01990	101	58***			03	1
76										
491	809	94067	750	12544	728	10522	719	10528	02	1
644	622	03513		53674	478	63711	455	63730	03	1
679	331	81936	266	90990	114	22995			03	1
78										
016	400	79992							03	1
395	582	00723	400	66990					03	1
501							144	19993	03	1
806										
967										
91										
066	740	12609	633	04678	570	51614	490	58769	03	1
115										
182	741	10611	634	03653	527	57665	439	67816	03	1
215	541	00994	400	65993	254	90990	140	21990	03	1
275	666	08597	643	08647	632	07996	618	08992	03	1
366										
98										
327	242	90991	170	06994	101	55***			03	1
452	543	58679	490	64834	400	57997	306	90990	03	1
540	400	77990	310	90990	230	07994			03	1
917	840	04010	790	00511	775	51520	770	00511	03	9
266										
545	662	52687	627	53724	455	70854	400	77831	05	1
235	170	08991							03	1
244	772	03671	743	01697	593	56756	545	62722	03	1
318										
651			214	00994	192	98991	180	98999	03	1
919										
233	765	64795	642	72992	614	72991	400	87919	03	1
040	400	75995	314	89996	170	15996	139	13990	03	9
948	603	64808	564	68804	545	70858	400	83996	03	1
574	672	58994	640	58997	556	65727	506	67715	03	9
853	628	63 0	533	66 0	360	84**0	332	89**0	02	9
953	628	63682	533	66739	360	84921	332	89962	03	9
465	661	67812	600	73995	542	79895	520	80871	03	9

APRIL 19 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	183	03586			480	50629			025	57718			577	70806			03	8
084	GOTEBORG		05039			405	00523			946	53641			355	70836			03	8
	BLOCK 03																		
743	LARKHILL	074	45390			509	61050	28	17	026	32220	28	74	886	06740	29	25	02	2
808	CAMBORNE	081	46420	27	6	514	43160	30	12	033	34070	28	16	896	**890	29	15	02	2
917	ALDERGROVE	060	46400	24	21	494	39360	26	40	008	26160	28	47	864	05000	28	51	02	2
953	VALENTIA	076	48 0	23	20	515	44 0			034	36**0			899	05**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	025	67718	10	8	417	75806	13	10	869	85897	06	14	610	98999	07	24	03	1
231	SDR STROMFRD	012				419	69999	19	5	880	*****	22	10	640	95999	22	1	03	1
270	NARSSARSSUAK	059	60694	22	9	459	68721	27	27	926	76770	28	50	712	75902			03	1
360	ANGMAGSSALIK	545				187	65730	30	24	622	74920	27	25	983	92990	28	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	575				252	00004			***	57622			335	64706			03	8
180	KOBENHAVN	096	06052	17	8	430	06018	26	13	992	54573	27	34	594	67808	27	51	03	5
260	DE BILT	196	10023			536	05011			110	00822			706	67783			02	8
447	UCCLE	205	11063			549	08061			137	01578			756	67763			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	240	07053			580	08520			164	00591			778	66774			02	8
145	TRAPPES	216	09085			580	01654			158	00632			862	16862			02	8
480	LYON	200	11061			570	11041			255	53575			783	63751			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	098	11074	04	18	536	05011	03	19	054	01999	02	30	***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	140	15131	27	11	508	09024	26	29	085	52592	27	43	668	99995	26	41	03	5
633	WIESBADEN	181	15102	31	12	551	11059	25	27	138	50526	26	39	736	17998			05	5
866	MUNCHEN RIEM	189				566	13011	27	22	159	50595	29	16	759	69761	30	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	08031	00		542	10038	31	17	123	52545	33	27	702	70741	33	23	03	1
	BLOCK 16																		
100	VENEZIA	168	24106			550	19061			262	08518			760	51627			14	8
240	ROMA CIAMPINO	209	11097			575	11571			162	09995			780	66991			02	8
320	BRINDISI	155	16101			500	10023			052	00090			614	63720			15	8
596	QRENDI	071	54500	06	6	512	44370	04	22	028	32060	35	17	889	03810	34	34	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					472	42220	24	12	982	22870	24	31	818	89990	22	68	14	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	026	84400	15	21	477	61290	17	14	020	42060	23	21	883	01920	26	36	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	2659			312	1262*			580	65***			04	8
339	JODHPUR	502				146	2066			311	0868*			578	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				146	2958			312	0775*			575	66***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
02														
057	914	00990											03	8
084	907	01998			171	97999							03	8
03														
743	079	52 0	33	39									02	2
808	009	57 0											02	2
917	066	56 0	30	74									02	2
953	108	59 0			973	23 0			388	25**0			03	2
04														
202	101	50											03	1
231														
270	838	98998											03	1
360	835	02990	28	26									03	5
06														
011	887	95993			160	90997			052	00997			03	8
180	920	97992			182	03997							03	5
260													02	8
447	371	95 0			992	03 2							03	8
07														
110	941	94 4			202	13 1							02	8
145	382				197	12 4							02	8
480													02	8
08														
509	101	50											03	1
10														
384	926	95997	26	42									03	5
633	933	96999			195	05990							05	5
866	936	95996	31	33	195	13994	31	30					03	5
11														
030	930	95 3	34	43	190								03	5
16														
100														
240	414	93998											02	8
320														
596	077	54 0	34	49									02	2
17														
606	978	50 0	23	87	866	48 0			339	33**0			14	2
40														
648	081	59 0	25	90	949	29 0	75	2	377	20**0			14	2
42														
182	942	37			210	02							04	8
339														
475	936	97											15	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 TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
02										
057	023	50529	992	04538	949	03563	898	01598	03	8
084	010	06051	974	05011	953	05012	898	02512	03	8
03										
743	012	41370							02	2
808	020	45420							02	2
917	014	47400							02	2
953	027	50460	931	42890	920	44900	815	43940	03	2
04										
202	005	67706	967	69775	766	80847	648	89937	03	1
231	999	62728	925	63999	837	17803	792	75883	03	1
270	021	59694	694	77770	555	75765	435	90970	03	1
360	988	61	947	63710	923	65730	871	67750	03	5
06										
011	989	08074		57626					03	8
180	012	06051		01531	680	53625	630	54671	03	5
260	024	08071	956	09000	922	07516	802	05823	02	8
447	013	10064	970	11068	904	08045	594	56682	03	8
07										
110	018	05051							02	8
145	006	09089	800	13622	800	08565	592	59661	02	8
480	011	10068	596	54623	382	75866	342	84952	02	8
08										
509	023	12087	870	03011	832	00500	772	04602	03	1
10										
384	011	15131	983	16121	962	15092	938	15081	03	5
633	006	15106	954	13093	902	15105	780		05	5
866	961	12064	942	18055	896	17020	660	54568	03	5
11										
030	001	07037	950	15052	676	55561	610	60616	03	5
16										
100	018	25103	875	19090	814	19050	733	11005	14	8
240	013	11051	952	13025	905	13516	754	04673	02	8
320	017	16207	970	14080	780	05541	680	51607	15	8
596	010	51480							02	2
17										
606	985	59380	913	47290	884	47840	717	23890	14	2
40										
648	004	85390	841	60280	816	59260	464	94770	14	2
42										
182	977	3110	957	3105	941	3302*	917	3354*	04	8
339	977	3384	947	3586	905	3256*	640	5070*	15	8
475	988	3502	970	4262	606	6086*			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS (APRIL 19)

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
02										
057	862	50618	811	51632	722	57715	685	58721	03	8
084	864	01525	819	52542	878	52582	756	54**5	03	8
03										
743										
808										
917										
953	743	37870	190	20 0	172	23**0	165	20**0	03	2
04										
202	464	01992	406	07990					03	1
231	656	82897	573	90952	400	00993			03	1
270		93990	265	01995					03	1
360	835	65730	746	73800	726	73800	412	98990	03	5
06										
011										
180	484	69812	256	05990	171	01993		00998	03	5
260	710	01880	561	63811	528	67816	477	74763	02	8
447	432	76842	275	99 5	226	06**0	176	05**2	03	8
07										
110										
145	432	75955	334	89065	208	12**4			02	8
480										
08										
509	752	04599	720	03641	636	52995	508	64997	03	1
10										
384	915	13051	883	10044	603	58729	571	62698	03	5
633	400	80995	344	90990	298	04998	130	03995	05	5
866		58594	442	75887	400	80995	225	10990	03	5
11										
030	400	79869	360	85954	335	90**0	182	14**0	03	5
16										
100	638	05571	627						14	8
240	742	04681	250	01995					02	8
320	580	59670	490	63731					15	8
596	325	56 0	207	26 0	065	31**0			14	2
17										
606	704	23880	457	82810	335	55**0	324	52**0	14	2
40										
648	446	96750	335	64410	296	58**0	274	47**0	14	2
42										
182	259	95	235	00					04	8
339	605	5079							15	8
475										

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
807	CALCUTTA	005	2925			149	2808			317	1454*			587	58***			03	8
867	NAGPUR	000				148	3254			316	1558*			589	56***			14	8
909	VERAVAL	005	2624			148	2652			315	1562*			592	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2452			315	*****			589	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				140	2810			318	*****			589	58***			14	8
279	MADRAS	003	3223			149	2609			317	1450*			589	54***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2826			150	2018			315	1256*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	12033			912	08546			043	03603			903	**804			03	1
401	WAKKANAI	001	06042			433	01535			935	57582			776	63764			03	1
412	SAPPORO DCMO	006				445	04034			959	52637			809	66769			03	1
580	MISAWA	015	14061	27	5	455	02015			963	56577	25	30	811	69692	25	40	03	1
600	WAJIMA	020	14126			463	08061			981	03032			854	62692			03	1
635	NAGOYA	021	15 5	33	8	470	09072	27	13	956	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	014	16153			646	14141			993	07064			875	59702			03	1
671	TOKYO	018	14149	03	3	463	10093	17	12	989	04012	24	20	862	63990	24	51	03	1
744	YONAGO	024	15121			463	09067			979	05523			840	57717			03	1
778	SHIONOMISAKI	019				467	11043			993	06025			871	59996			03	1
808	ITAZUKE	032	14103	31	7	478	08066	28	15	007	05661	27	22	886	60992	27	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	15122			500	10065			023	00594			876	68810			03	6
155	CASABLANCA	150	14144	00		500	07074	15	6	090	52605	18	10	666	71780	22	19	02	5
390	M BLANCHE	177	17138			570	15064			196	03535			841	65725			02	8
570	COLOMB	122				540	17512	13	16	156	07604	15	22	841	59746			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	063	46410			498	32280			009	31680			866	00620			02	7
366	FAROUK	122	17047			478	06522			040	52**7			659	65**0			08	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	68712	31	6	438	64753	26	12	915	71802	24	25	710	83941	24	54	03	1
133	KOTZEBUE	022	53561	36	6	444	57611	11	5	933	65681	17	6	747	77849			03	1
200	NOME	010	01521	04	17	431	57582	11	9	919	66684	18	7	720	83851	18	14	03	1
204	GAMBELL	014	59606			429	56588			917	65697			720	83887			03	1
219	BETHEL	501				428	54565	16	19	922	63661			763	79831			03	1
231	MCGRATH																		
261	FRBNKS WEEKS	012				446	51586	20	2	943	62686	20	15	756	77898	21	8	03	1
273	ANCH MERRILL	017	08012	36	2	450	51561	10	7	947	61643	16	18	765	77**8	15	10	03	1
291	NORTHWAY	012				453	00605	22	2	952	61683	19	3	769	76888	24	6	03	1
316	FORT RANDALL	509				409	54556			903	61701			858	73996	30	7	03	1
350	KODIAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	019	05021	25	5	448	53552	11	8	942	63644	14	11	761	74843	23	14	03	1
381	JUNEAU	024	05047	10	3	456	51535	14	14	955	61631			783	73774			03	1
398	ANNETTE IS	025	052	14	15	456	51522	17	32	958	58624	14	14	787	74867	19	41	03	1
414	SHEMYA IS	035	01527	28	15	456	60612			731	68749	29	16	729	84811	26	31	03	1
439	AMCHITKA	030	01553	34	18	450	51633	33	21	935	65806	32	16	742	81994	21	98	03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	513				433	55600	36	11	926	62753	35	8	751	76883	11	29	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23186	19	7	511	15113	22	11	041	04503	23	18	915	60736	31	10	03	1
208	CHARLESTON	046	17141	20	16	498	10032	27	26	018	00608	24	44	880	64999	27	35	03	1
211	TAMPA	050	18114	35	7	508	14039	32	3	037	03008			911	59754			03	1
219	ATLANTA	050				496	07567	27	24	012	00992	27	31	873	66994	28	38	03	1
231	NEW ORLEANS	051	20145	07	3	504	10014	01	15	028	02998	30	10	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	052	20057	08	11	505	12583	07	18	029	02647	25	2	896	65738			03	1
250	BROWNSVILLE	036	21194	09	21	493	15135	10	17	027	09522	22	11	910	61663	27	32	03	1
253	SAN ANTONIO	043				498	12091	11	21	025	05558	20	10	896	64743	25	36	03	1
259	FT WORTH	052				474	11044	12	28	030	03993	17	23	895	65696	29	32	03	1
265	BIG SPRING	030				486	14094	13	23	015	04526	19	18	882	63818	24	26	03	1
270	EL PASO	010				478	21545	28	13	014	05598	26	18	878	66999	24	26	03	1
278	PHOENIX	021				486	16548	30	6	011	00556	21	13	867	67992	30	11	03	1
304	HATTERAS	043	18114	22	25	492	09508	24	41	010	51643	24	34	865	67991	25	45	03	1
317	GREENSBORO	040				481	04636	30	25	990	55634	23	35	832	68991	26	58	03	1
327	NASHVILLE	064	06004	01	15	495	51613	30	27	996	56992	29	35	840	69992	29	80	04	1
340	LITTLE ROCK	056	16506	04	4	503	07561	32	14	020	00633	31	34	876	66778	29	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				504	07529	09	14	025	01583	22	11	882	66798	27	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				488				008	01581	27	18	862	69723	24	19	03	1
386	LAS VEGAS	011				474	17011			004	02535			862	66999			03	1
394	SANTA MARIA	048	11073	32	7	490	09502	32	16	008	51563	31	12	866	66753			03	1
405	WASHINGTON	041	10074			477	01522			981	56573			817	73771			03	1
445	COLUMBIA	067				496	52594	33	14	999	54994	32	40	847	69994	33	57	03	1
451	DODGE CITY	061				499	08501	17	23	017	50546	22	14	873	66738			03	1
476	GRAND JUNC	026				484	11058	14	12	011	03541	13	8	873	67711	01	11	03	1
486	ELY	010				472				003	05594	19	7	865	67727	29	3	03	1
493	OAKLAND	046	10074	27	18	486	08589	30	20	003	53573	26	16	852	67712	23	21	03	1
506	NANTUCKET	066	04027	11	33	497	00513			000	56617			836	72795			03	1
518	ALBANY	050	05021	13	6	479	50521			983	57595			815	75791			03	1
520	PITTSBURGH	047				472	55587			963	64678			774	81861			03	1
528	BUFFALO	039				468	53574	27	13	964	63681	26	6	772	82869			03	1
534	CHICAGO	056				485	53605	01	23	979	63671	32	16	799	77869	33	25	03	1
536	TOLEDO	041				467	55562			960	62657			777	79841			03	1
553	OMAHA	064				498	52582	29	12	001	54683	33	34	844	71836	33	41	03	1
562	N PLATTE	049				493	06524	17	25	010	00619	29	10	865	67847	32	14	03	1
576	LANDER	014				474				005	05592	17	2	866	68747			03	1
597	MEDFORD	036				484	05002	27	10	995	55582	23	16	837	69784	20	32	03	1
600	SABLE ISLAND	522				511	53605			012	57901			851	72981			03	1
606	PORTLAND	077	00508			500	55562			999	59603			827	76793			03	1
655	ST CLOUD	064				494	53603	06	3	990	59764	36	13	825	73856	34	35	03	1
662	RAPID CITY	032				482	12521	18	25	005	01591	27	14	862	67996	32	21	03	1
681	BOISE	009				467	12018	32	30	993	03598	20	7	852	68749			03	1
712	CARIBOU	084	03546	14	16	510	55616	16	24	002	61771	20	13	822	77877	24	22	03	1
734	SAULT MARIE	048				480	52603	07	16	973	65696	02	11	789	78992	01	15	03	1
747	INTL FALLS	060				492	53592	22	9	986	60777	31	11	815	74836	34	35	03	1
764	BISMARCK	047				485	03597	20	20	998	52672	33	10	845	70824	33	31	03	1
768	GLASGOW	015				473	15534	19	30	000	01657	27	14	859	68834			03	1
775	GREAT FALLS	002				465	19591	29	18	995	03638	26	12	851	70775	26	23	03	1
785	SPOKANE	016				471	12511	23	3	994	50553	22	13	843	69789	23	25	04	1
798	TATOOSH IS	037	07061	09	9	470	00001	19	18	973	57653	19	23	812	71761	18	26	03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	087	50587	11	5	506	57776	02	5	996	64995	31	16	812	79990	29	27	03	1
816	GOOSE	084	55650	00		502	58689	24	18	985	67998	28	20	789	82993	28	23	03	1
826	NITCHEQUON	065				486	99990			974	65805			782	80855			03	1
836	MOOSONEE	068	00564			492	52617			986	62727			802	78859			03	6
867	THE PAS	017				456	06559			970	54601			811	72785			03	1
879	EDMONTON	001				455	11502	14	27	973	51533	18	21	823	68736	18	16	03	1
896	PRINCE GEORG	101	59							***	*****			***	*****			03	1
906	FT CHIMO	062	57701			478	61759			959	67995			673	82994			03	1
907	PORT HARRISN		64717			469	62669			948	70806			738	86994			03	1
909	UP FROBISHER	038	72785	36	14	422	77798	28	26	881	79990	27	41	656	89994			03	1
913	CHURCHILL	035	00533	21	12	456	54587	24	15	981	61643	25	16	778	76803	29	25	03	1
915	CORAL HARBOR	044	72794			441	70803			906	73994			694	86994			03	6
917	EUREKA	052	80860	12	3	436	77843	16	4	890	82884	10	4	649	95994	06	7	03	1
918	ARCTIC BAY	032	74811			417	77832			819	84927			619	97997			03	6
924	RESOLUTE BAY	052	77821	17	6	436	75297	25	7	894	79828	26	18	658	95990	28	28	03	1
926	BAKER LAKE	054	67697			456	62639			834	69702			731	86873			03	1
934	FT SMITH	028				465	00558			968	58651			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	045	65701			453	61657			932	68783			732	81915			02	6
945	FORT NELSON	012				458	01535			969	56618			792	71767			04	1
964	WHITEHORSE	003				438	03533	14	20	943	58624	15	19	773	75782	17	25	03	1
968	AKLAVIK	043	59683			459	56671			950	63717			765	76965			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	02549			460	54612			956	65702			768	75999			03	1
072	MOULD BAY	039	72297			426	71254			897	76836			673	88996			03	1
074	ISACHSEN	048	81806			428	77806			882	81858			640	96995			03	6
090	CLYDE RIVER	020	74771	21	6	408	79791	32	10	859	85851	33	7	607	*****			03	1
109	PORT HARDY	030	08009			463	51601			961	60737			784	75842			03	1
188	MINGAN L PT	085	01543	05	12	507	55667	21	23	997	65780	28	50	816	77881	29	69	03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	038	25311			504	18044			039	07055			924	57712			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	073	17110	10	10	520	06009	14	10	002	02996	24	12	906	65990	25	34	03	1
395	VERNAM FIELD	045	22196	09	5	503	15074	07	22	034	06554	03	10	918	57992	22	28	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25212			504	17097			093	15510			936	56700			03	1
525	SAN JUAN	051	23194	09	16	510	13109	08	23	040	04023	08	17	924	58991	32	7	03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	043	24206	08	17	501	14016	08	19	029	07993	05	9	914	59990	23	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	22162			504	13072			032	08991			912	59702			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	042	22599	20	8	505	16699	07	19	036	07399	12	14	919	58899	27	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	17138	01	28	510	12116	09	16	***	01520	24	25	919	59990	22	6	03	1
115	IWO JIMA	044	24224	19	13	504	14116	25	12	034	04008	27	15	910	60996	27	35	03	1
182	HONOLULU	055	22144	06	15	509	11056	08	18	039	06607	07	10	917	59997	06	23	03	1
215	HARMON FLD	040	29216	11	14	493	16101	07	20	029	11993	07	17	814	52992	01	12	03	1
275	JOHNSON IS	047	22191	07	14	500	10071	08	18	024	02629	10	13	895	61996	08	15	03	1
366	KWAJALEIN	030					17144	09	25	035	12530	13	7	928	53995	29	8	03	1
413	YAP	032	236	01	87	492	21156	08	13	040	12996	08	18	937	52993	11	18	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036					18084	04	3	041	11997	12	16	933	54994	09	8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	085	18163			535	09062			058	02682			921	65731			03	1
540	0 350 400		16125			535	09077	12	17	058	03992	12	19	923	65993	10	32	03	1
917	0 399 170	225	13117			580	04022			131	52541			745	68764			02	9
545	0 450 450	065	13123			497	07053	21	22	028	50561	22	32	882	67756	24	58	03	1
559	0 454 591	101	59							***	*****			***	*****			03	1
235	0 520 350	072	03511	29	12	495	54643	29	30	992	59676	28	69	832	71995	25	84	03	1
318	0 538 187	047	50500	24	57	485	43430	26	69	000	32240	25	60	861	03920	26	70	02	9
651	0 560 510	077	54627	25	35	486	66693	25	15	967	67799	29	16	769	81924	28	18	03	1
920	0 599 204	514					27270	30	17	911	10080	25	42	738	86720	25	84	02	9
040	1 300 400	040	17131	36	8	516	09536	04	10	039	03624	34	14	916	60751	02	35	03	1
129	1 319 299	060	13119			505	08525			024	01561			886	63998			03	1
835	1 487 352	011	07058	25	17	442	52551	26	21	941	61692	25	23	759	79911	21	14	03	1
948	1 490 480	505				424	51537			924	59620	22	34	762	71777	24	60	04	1
156	2 110 560	101	43							***	*****			***	*****			03	9
177	2 317 779	077	13073	34	12	518	01997	04	17	020	53990	35	20	971	66994			03	9
953	2 390 532	062	10074			497	00577			001	55638			841	69775			03	9
465	2 440 650	058	04008	26	4	479	51613	24	18	988	59647	26	35	777	75793			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
807	951	91			214	12							14	8
867	960	82			249	04							14	8
909														
43														
063	972	84											14	8
149	968	84			245	03							14	8
279														
371	969	81											15	8
47														
212	117	89993											03	1
401	950	95997			805	03992							03	1
412	981	98996			851	97994							03	1
580	987	97997	24	85	838	05990	25	82	292	05996			03	1
600	094	82995											03	1
635														
646	107	87963			003	00995			403	10998			03	1
671	074	90998	24	57	958	97998			411	10998			03	1
744	033	82999			960	92992			384	97996			03	1
778	106	84999			008	95996							03	1
808	104	90990	27	78	079	01998	27	99	518	08990			03	1
60														
120														
155	924	9700			185	1100							02	5
390	950	91 4			215	06 7							02	8
570	964	84965											02	5
62														
053	054	55 0			918	29 0			364	25**0			02	7
366													08	2
70														
026	835	04998											03	1
133	888	02991			731	03992			246	90996			03	1
200	844	05996	18	48	688	02990	20	41					03	1
204														
219	873	03993			731	98997			244	93991			03	1
231	882	02997			723	05993			216	95994			03	1
261														
273	916	98994	27	23									03	1
291	931	97999	26	6	789	0993							03	1
316	886	01990	25	25	719	01990	22	16	238	92994	22	18	03	1
350	101	58											03	1
361														
381	947	97995			809	00990			306	97995			03	1
398	946	98992			807	00998			294	*****			03	1
414	876	04993	29	38	691	05998	28	28	161	94999			03	1
439	766	05991			718	01992							03	1
454	101	42											03	1
485	904	00996	17	23	767	95992	22	23	294	91992			03	1
72														
202	139	86927	25	31	013	09999	25	71					03	1
208	079	93996			946	10997			366	09994			03	1
211	130	88929			002	10990			404	18996			03	1
219	065	94990			926	09999			346	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	092												03	1
250	127	89986	28	41	998	07995			388	*****			03	1
253	098	91998	27	66	961	11991	27	90					03	1
259	089	93991	28	64									03	1
265	086	91993	27	51	946	09990	26	52					03	1
270	069	93990			926	08996							03	1
278	058	93993			915	10993							03	1
304	058	95992	25	55									03	1
317	018	93998			874	08996							03	1
327	022	96990			878	04996			325	*****			04	1
340	063	95991	26	41	921	07995	27	91	359	*****			03	1
353	067	96994	28	25									03	1
365	039	96995	19	16	905	04998	26	31					03	1
386	048	95994			901	09994			330	10993			03	1
394	061	94991	29	34	916	11995	28	37	339	10995	26	12	03	1
405	986	95990			852								03	1
445	024	96997			880	04994							03	1
451	058	97991			900	11991			329	*****			03	1
476	060	95999	07	3	909	05996	25	5					03	1
486	048	97990	23	7	893	08994			334	*****			03	1
493	040	96999	24	31	883	10996							03	1
506	996	98993			846	07994							03	1
518	961	02991			826	00990							03	1
520	101	50											03	1
528	914	94997											03	1
534	941	96998			819	98991			294	05998			03	1
536	918	95993			806	96992			285	05997			03	1
553	012	98999											03	1
562	045	97996											03	1
576	042	00990			880	09995			315	*****			03	1
597	023	97990	21	29	866	09996	21	37					03	1
600	021	96992			880	05993			321	06996			03	1
606	972	02992											03	1
655	984	00990	34	51	840	00990	33	39	314	04992			03	1
662	037	98994			881	10999							03	1
681	028	98999											03	1
712	961	04991	24	40	804								03	1
734	919	06998	35	13									03	1
747	967	98999	34	61									03	1
764	010	00990	34	40	848	08995	32	50					03	1
768	032	98997			867	09999			314	03992			03	1
775	019	00998			853	10999			293	04998			03	1
785	021	98990	22	35	868	09991	21	35					04	1
798	986	97995	19	71	837	03990			310	*****			03	1
807	101	59											03	1
815														
816	720	00996	28	22		04993							03	1
826	912	06990			753	04997							03	1
836	950	04990			798	02990							03	6
867	980	98993			833	04999							03	1
879	101	50											03	1
896	101	59												
906														
907	753	03997											03	1
909	760	05999											03	1
913	930	00994	29	49	318	00999	28	53					03	1
915	908	06990			648	04999							03	6
917	101	50											03	1
918	695	05994			550	02993							03	6
924	101	50											03	1
926	846	04997											03	1
934														
938														
945	955	97994			812	06992							03	1
964	924	97997	24	32	784	00991	26	26	278	98994	25	17	03	1
968	898	98991			778	94997			307	91997			02	1
74														
043	896	98999			770	97994			268	98992			03	1
072														
074	101	50											03	1
090	101	50											03	1
109	101	50											03	1
188	955	04991											03	1
76														
644	160	82990			054	06991			348	*****			03	1
78														
016	109	93997	27	60	959	09994							03	1
395														
501	183	80993			087	02992			468	22999			03	1
525														
806	101	42											03	1
949	155	83998	29	26	045	05998	26	41					03	1
967	161	81994			057	04991							03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002	159	84099	07	5									03	1
91														
066	146	87994	21	72	026	06995	24	63					03	1
115	140	85995	27	77	028	02995	27	36	413	*****			03	1
182	141	88994	07	28	014	08996	04	32	415	19999	01	35	03	1
215	181	81996	26	7	079	03999							03	1
275	113	86994	33	25	001	04995	29	48					03	1
366	185	80990	26	13									03	1
413	205	76880											03	1
98														
327	198	69990	08	3	107	98993	29	28					03	1
452	117	92998			976	10995			388	14990			03	1
540	153	93991	11	41	192	06 1			629	08**4			03	1
917	730	97777											02	9
545	069	94998	24	76	916	15991							03	1
559	101	59											03	1
235	982	00998	78	36	834	04996							03	1
318	062	56 0	27	80									02	9
651	101	50											03	1
920	905	59 0	25	96									02	9
040	132	90998	35	17	993	13009			368	*****			03	1
129	092	92991			948	12990			347	12997			03	1
835	928	90995			818	96999							03	1
948	941	93992			817	01993			291	10993			04	1
156	101	43											03	9
177													03	9
953	057	85902			937	05992							03	9
465	976	59996											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
807	005	3025	944	2423	872	2907*	530	58***	03	8
867	967	3605	920	3850	555	53***	530	53***	14	8
909	005	2724	960	2523	870	2854*	659	1308*	15	8
43										
063	945	3010	765	2056	713	1355*	615	08***	14	8
149	998	3025	930	2623	842	2810*	729	1604*	14	8
279	002	3226	940	3318	556	02***			13	8
371	001	2926	975	2624					15	8
47										
212	019	12035	175	06621	717	04627	604	58704	03	1
401	000	06034	973	03502	945	04502	901	03517	03	1
412	000	13075	960	10043	936	08043	788	04542	03	1
580	001	14052	710	56721	680	65660	620	58589	03	1
600	005	14128	941	12104	784	06041	645	01532	03	1
635	006	15134	192	61109	294	11093	780	06064	03	1
646	022	16150	961	18185	660	05044	600	00008	03	1
671	006	15150	875	11103	725	05051	630	00600	03	1
744	008	15123	980	14127	900	10073	787	08034	03	1
778	998	16145	677	08031	619	01999	399	71992	03	1
808	011	14114	862	08075	776	08018	650	03998	03	1
60										
120	017	15135	943	15080	888	11085	830	10033	03	6
155	012	15145	990	14140	955	11102	945	12103	02	5
390	018	13137	986	20135	925	20081	882	18074	02	8
570	928	20502	928	20901	887	19002	875	19008	02	5
62										
053	008	45400	983	48410	837	31220	812	36170	02	7
366	006	17054	890	08022	879	08506	760	51577	08	2
70										
026	013	66704	934	64701	907	63754	457	86976	03	1
133	008	54563	971	50549	807	59615	629	69789	03	1
200	003	01513	430	89913	400		269	09998	03	1
204	004	59601	966	62641	954	61636	931	54561	03	1
219	999	06023	400	90952	278	06991			03	1
231	990	05522	647	67693	440	86896	400		03	1
261	988	11521	966	07574	805	55602	783	56633	03	1
273	001	08013	979	07611	774	56599	547	74787	03	1
291	943	08522	938	08581	689	62691	644	65763	03	1
316	990	02027	735	63633	724	60624	706	60664	03	1
350										
361	006	05025	602	70703	578	72855	544	70823	03	1
381	008	01042	747	58592	400	84881	373	87927	03	1
398	005	06055	493	75863	456	79997	400	86971	03	1
414	011	02519	781	66662	766	05680	750	65721	03	1
439	003	01555	836	62646	816	61663	772	62773	03	1
454										
485	992	03008	794	58657	594	67820	400	86962	03	1
72										
202	017	22195	798	11089	677	02514	590	54663	03	1
208	015	17151	965	18104	807	07021	620	54714	03	1
211	017	18127	962	21545	934	20073	912	18578	03	1
219	983	13522	968	14541	821	06561	777	03701	03	1
231	018	15139	975	20091	802	90634	760	08601	03	1
240	018	18118	945	17511	878	12077	608	53691	03	1
250	012	22193	903	16158	748	09077	721	10513	03	1
253	988	20077	930	15057	905	15114	738	05039	03	1
259	996	21062	970	20033	828	10033	747	05576	03	1
265	924	16133	592	56613	571	57704	494	64813	03	1
270	860	22555	551	61659	503	66824	400	79992	03	1
278	970	22068	964	25063	833	15522	776	08992	03	1
304	015	19131	978	17085	866	08032	837	09544	03	1
317	982	12516	820	02663	806	02639	718	53598	03	1
327	002	06008	960	02534	918	03523	825	52688	04	1
340	011	13003	997	17521	778	03611	763	03625	03	1
353	975	11505	967	14501	838	09016	638	53689	03	1
365	836	10062	817	09037	711	02585	552	63666	03	1
386	931	22014	924	23028	630	55588	586	58714	03	1
394	009	11088	922	05047	896	11057	876	11551	03	1
405	012	10084	933	06506	729	54552	400	84903	03	1
445	996	04001	978	04537	757	54751	461	74904	03	1
451	929	05038	900	06501	878	07531	841	08516	03	1
476	850	11058	845	13056	818	12024	443	73774	03	1
486	804	12521	798	14541	400	79868	345	88976	03	1
493	016	11087	939	07042	893	10551	866	08526	03	1
506	023	05046	964	03518	400	86947	374	89996	03	1
518	008	05026	877	51531	855	00512	756	53542	03	1
520	971	02509	682	64679	526	78819	400	86957	03	1
528	988	02014	974	03014	623	70726	434	87967	03	1
534	999	03014	990	05011	918	01564	800	57691	03	1
536	992	03024	432	87934	400	92990	370	95993	03	1
553	987	07508	876	00560	832	53596	812	53711	03	1
562	920	09002	796	03513	736	02534	680	00691	03	1
576	825	12528	820	14523	742	09584	400	81878	03	1
597	967	14054	780	50531	645	59629	637	59642	03	1
600	033	01508	948	52557	906	52563	800	53648	03	1
606	027	02014	820	56572	810	54568	400	88937	03	1
655	985	00538	965	05548	785	58645	742	58713	03	1
662	901	09512	878	14511	655	52717	595	57771	03	1
681	908	17067	513	55624	530	65704	400	81875	03	1
712	008	03549	792	60643	766	60732	748	58759	03	1
734	991	04523	978	06557	718	64672	657	66805	03	1
747	979	01557	968	05542	786	58626	685	61775	03	1
764	957	06544	930	09583	800	02585	765	02693	03	1
768	933	15513	914	20511	725	03583	400	82941	03	1
775	879	18554	873	70578	527	67702	400	82945	03	1
785	925	15072	909	16056	459	74886	400	80998	04	1
798	010	07068	752	56565	685	57693	632	61652	03	1
807										
815	033	01572	871	59612	597	70990	400	89995	03	1
816	027	56653	953	53653	744	66684	731	66785	03	1
826	961	55647	900	53647			767	61769	03	1
836	025	52569	966	02551	930	01590	793	58642	03	6
867	973	04035	908	10523	761	01577	559	66714	03	1
879	926	16027	800	06519	754	02536	600	60608	03	1
896										
906	021	67731	723	65818	603	73992	486	90990	03	1
907	023	06697	940	61765	908	61725	881	63638	03	1
909	013	72783	813	76802		77895	490	90990	03	1
913	012	00535	927	52565	767	57601	675	62668	03	1
915	010	72794	953	73794	870	70803	808	70832	03	7
917	022	82897	983	77838	908	76831	820	77867	03	1
918	012	74828	989	73796	880	77823	659	87942	03	6
924	020	76811	961	79834	910	76796	790	76795	03	1
926	021	66182	972	68695	926	66671	907	66679	03	1
934	986	08527	947	08531	795	53564	683	59670	03	1
938	018	63677	976	66701	945	63660	900	66671	02	6
945	961	12 2	895	08509	653	60644	523	69731	04	1
964	920	08521	735	56594	617	64663	400	87906	03	1
968	016	58666	962	61706	910	56714	887	56714	02	1
74										
043	003	02549	980	03551	918	51573	862	53588	03	1
072	001	72799	845	71746	642	79927	400	95993	03	1
074	017	80869	190	81864	970	79845	857	77803	03	6
090	007	75781	964	70736	843	79799	825	78781	03	1
109	009	09031	986	08531	780	55637	660	63763	03	1
188	030	52552	004	01541	978	00571	937	00642	03	1
76										
644	010	26213	977	23204	930	24185	755	10085	03	1
78										
016	016	18139	845	06004	825	10610	516	62993	03	1
395	012	23202	855	16063	815	13081	710	05510	03	1
501	013	26221	913	19184	818	16005	812	16041	03	1
525	016	24209	692	04089	686	06578	673	06666	03	1
806										
949	014	25219	934	18163	742	08611	696	07993	03	1
967	015	22179	817	11069	797	13032	487	61713	03	1
80										
050										
81										
002	012	23161	732	10699	656	04539	570	52099	03	1
91										
066	020	18159	910	12115	832	12124	742	10085	03	1
115	003	24229	623	50553	529	58705	400	70992	03	1
182	019	25162	899	14101	833	10048	815	14503	03	1
215	007	29218	867	18148	835	14058	790	13609	03	1
275	016	24214	935	14112	770	06034	755	06566	03	1
366	010	29235	937	21194	904	20123	829	16148	03	1
413	009	31231	800	16148	780	17045	510	54994	03	1
98										
327	994	32163	908	21111	871	20098		12054	03	1
452	030	19191	810	06035	785	07564	554	60773	03	1
540	031	18136	873	07068	864	09078	816	08302	03	1
917	027	14137	027	14137	885	04034	810	03017	02	9
545	023	13135	961	12129	400	78917	333	89990	03	1
559										
235	026	05004	892	55581	877	52587	834	55701	03	1
318	017	50500							02	9
651	030	51599	823	63787	769	65752	620	72841	03	1
920	995	40390							02	9
040	024	19142	950	12104	916	11052	878	09045	03	1
129	021	15123	910	08071	902	09051	786	05572	03	1
835	003	08053	726	59693	465	83954	400	85991	03	1
948	997	06042	650	60632	400	81876	324	90983	04	1
156										
177	027	16106	924	03009	870	00554	832	03990	03	9
953	023	12 0	953	07 0	931	03**0	813	50**0	02	9
465		07034	090	53611	866	50616	734	55620	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
807	465	59							03	8
867	250	90							13	8
909	618	0965							15	8
43										
063										
149	570	54	250	94					14	8
279										
371										
47										
212	404	74885	373	80903	344	33906	231	87016	03	1
401	764	54545	603	61643	403	82889	347	88964	03	1
412	748	02580	657	55661	627	58597	419	76852	03	1
580	400	82840	347	90922	225	06990	150	03992	03	1
600	557	56621	451	65744	393	71795	317	79875	03	1
635	101	59							03	1
646	400	71822	267	96998	133	16999	065	07992	03	1
671	525	07612	500	74992	305	90990		97996	03	1
744	744	05509	653	03562	600	01603	413	68801	03	1
778	376	76997	249	93994	140	00990	103	08996	03	1
808	400	73996	155	08994	090	08990	055	00990	03	1
60										
120	800	10501	751	05598	558	64615	548	62693	03	6
155	930	11101	875	09076	845	07062	825	07049	02	5
390	831	13041	770	09018	708	03529	651	00582	02	8
570	836	16524	824	16522	728	08591	695	07601	02	5
62										
053	705	31680	670	31646	656		340	66430	02	7
366	740	52616	730	51646	712	53681	676	52**7	08	2
70										
026	422	90990	400	92990	260	07997	253	06995	03	1
133	564		400	90950	240	09994	017	89991	03	1
200	135	97998							03	1
204	911	53558	430	89944	400	94990	386	96991	03	1
219										
231	387	89984	233	10992	030	92995			03	1
261	594	71764	518	77889	461	78903			03	1
273	443	84919	437	82908	400	86984	378	90011	03	1
291	533	76879	493	76885	400	85994	376	88994	03	1
316	688	62752	648	64794	584	70994	544	70994	03	1
350										
361	400	85937							03	1
381	253	03997	031	94994					03	1
398	365	90983	257	04996	064	98998	101	68***	03	1
414	710	67819	576	88803	436	90951	400		03	1
439	650	68998	415	90990	400	92993	293	06991	03	1
454										
485	373	90983	255	07997	062	86993	101	58***	03	1
72										
202	568	53732	471	63758	443	67837	400	71821	03	1
208	400	76999	332	88994	251	98993	184	12999	03	1
211	868	16595	622	52542	536	57729	514	57745	03	1
219	683	00997	400	78993	186	12995	160	07996	03	1
231	718	04621	640	52992	101	68***	072	64***	03	1
240	480	68749	458	70833	400	77897	336	88982	03	1
250	468	64696	400	73864	301	89983	114	18995	03	1
253	712	07527	629	00591	562	57633	433	73782	03	1
259	723	05654	668	00999	627	53693	575	56655	03	1
265	400	76993	314	88996	243	03995	176	12992	03	1
270	215	08996	152	08994	126	13990			03	1
278	730	03557	674	52561	638	55654	612	58671	03	1
304	807	07523	616	58646	597	58726	556	62793	03	1
317	648	59746	400	79998	238	06991	185	10990	03	1
327	736	56733	624	61995	580	61994	400	80993	04	1
340	632	55686	556	61659	400	79876	334	90960	03	1
353	603	57671	400	80902	345	88986	235	09992	03	1
365	400	80858	343	90942	158	06992			03	1
386	542	62801	400	80990	209	09999	160	06999	03	1
394	662	53599	634	54698	596	57751	544	61703	03	1
405	344	89974	241	03994	210	04991			03	1
445	400	82952	338	90990	230	07994	126	04994	03	1
451	747	02506	602	57625	562	61645	430	75804	03	1
476	400	79822	329	90933	230	11991	186	06990	03	1
486	247	07998	219	09998	119	08990			03	1
493	790	04669	767	02539	674	55592	648	55635	03	1
506	226	08998	206	05999					03	1
518	400	87924	305	02992	150	01993			03	1
520	335	90000							03	1
528	400	90995	267	96994	231	95992			03	1
534	748	61653	635	65723	400	90983	350	96992	03	1
536	087	07994							03	1
553	778	52692	623	60672	586	62752	400	83946	03	1
562	422	78925	400	81996	350	88992	238	09991	03	1
576	350	90983	238	11998	108	06998			03	1
597	598	61757	552	66718	432	74811	400	79846	03	1
600	610	61972	400	83999	234	05994	170	03993	03	1
606	244	06991	232	04995					03	1
655	687	59778	622	62992	555	66826	400	85987	03	1
662	464	72887	400	82956	348	89019	261	05998	03	1
681	353	88969	270	05995					03	1
712	618	67826	583	70992	531	74887	447	83884	03	1
734	616	68997	590	70831	518	76873	418	88994	03	1
747	648	62995	607	65801	464	78858	400	87971	03	1
764	718	51634	689	52704	652	56658	599	60775	03	1
768	350	89004	222	14990	174	04995	120	07992	03	1
775	367	88007	230	13999	062	04990			03	1
785	390	82954	347	89968	210	10997	171	07991	04	1
798	606	63772	565	65783	528	68747	400	81858	03	1
807										
815	362	94994	101	58					03	1
816	703	67876	412	90990	400	91996	316	00990	03	1
826	680	66819	460	84892	400	91997	298	06997	03	1
836	620	67787	556	74852	400	87921	362	91964	03	6
867	548	61714	462	77826	400	82929	274	02994	03	1
879	560	63698	534	64755	469	72720	400	78785	03	1
896									03	1
906	400	91994	355	97993	101	58***			03	1
907	840	62167	538	83942	400	95990	294	04991	03	1
909	400	96998	234	05990	101	58***			03	1
913	622	67710	544	72761	456	80852	400	86926	03	1
915	765	70994	645	76882	400	95990	262	10998	03	6
917	658	84894	400	04992	101	68***	066	56***	03	1
918	411	04992	342	07990	132	00990			03	6
924	625	84862	560	90922	400	04999			03	1
926	860	62635	661	70727	400	97990			03	1
934										
938	656	71763	400	91994					02	6
945	400	83878	379	86927	233	05996	186	00990	04	1
964			380	89990	265	03991	217	04994	03	1
968	868	56677	838	55678	718	63706	708	63706	02	1
74										
043	789	56668	651	69716	637	68716	606	71774	03	1
072							313	03995	03	1
074	683	82868	657	83884	567	96989	507	96990	03	6
090	628	88889	521	97990					03	1
109	556	72837	528	72829	472	77862			03	1
188	727	65703	686	56834	626	67995	580	70876	03	1
76										
644	645	03554	637	04578			571	51597	03	1
78										
016	403	70000	325	90990	203	09993	115	11995	03	1
395	560	51694	400	58990	330	77995			03	1
501	798	16541	646	05557	622	05611	400	68817	03	1
525	606	03996	400	68991					03	1
806										
949	611	03993	498	59994	482	59999	400	68992	03	1
967	474	60711	400	65994					03	1
80										
050										
81										
002	512	57699	435	64736	400	67099	300	84099	03	1
91										
066	656	03742	400	70996					03	1
115	276	90990	125	19992	101	58***			03	1
182	578	52725	400	72993	179	11999	160	07995	03	1
215	768	15995	585	05990	400	65994	257	90990	03	1
275	689	01641	667	01671	580	54994	571	53996	03	1
366	807	17094	746	15580	101	60***			03	1
413	400	13995	250	86995	101	58***			03	1
98										
327	725	13563	660	09993	510	53993	477	54993	03	1
452	525	63714	400	77829	316	90000	180	13993	03	1
540	803	07598	760	07652	650	00997	400	77990	03	1
917	755	01000	742	00512	705	62544	680	52540	02	9
545	175	07991	132	09990					03	1
559										
235	805	56683	777	55651	688	60683	676	58763	03	1
318										
651	584	75887	538	79891	400	91019			03	1
920										
040	860	09532	843	09605	694	03552	665	03644	03	1
129	761	05680	718	02661	694	00545	571	58626	03	1
835	340	85991	197	97990	170	96994			03	1
948	256	98999	152	03993	139	00990	066	01995	04	1
156										
177	752	52997	731	51991	630	57993	540	62997	03	9
953	775	50 0	737	54 0	628	61**0	471	68**0	02	9
465	658	61652	638	61652	586	66704	460	79842	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																		
057	LULEA KALLAS	582				220	00524			757	57657			299	72808			03	8
077	STOCKHOLM	554				270	50501			800	58590			322	75797			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				442	21160	28	53	929	02920	28	50	738	81590	28	64	02	2
476	DOWNHAM MKT	056	47390	31	30	489	36210	29	32	002	30040	28	49	856	*****	26	67	02	2
743	LARKHILL	061	50480			500	48310	27	34	017	33230	21	42	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	048	41360			477	25140			975	19**0			819	96**0			04	7
953	VALENTIA	075	47700	33	10	507	33380	31	20	017	29140			867	99250			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	504				413	62668			888	72783			674	86971			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														
057	882	98047			153	90995							03	8
077	885	91900			162	90995							03	8
03														
005														
476	047	55 0	27	75									02	2
743														
917	995	54 0											04	7
953	055	52 0			910	19 0			319	21**0			03	2
04														
018	802	00997											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										
057	990	00 7	965	01001	952	01005	904	00502	03	8
077	990	06042	958	04031	938	04033	855	50501	03	8
03										
005	997	39330	683	00910	643	97860	612	90840	02	2
476	016	48390							02	2
743	007	51490							02	2
917	016	41360							04	7
953	026	47390	010	49710	878	29890	838	35360	03	2
04										
018	993	52881	762	69727	607	79918	463	88007	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										
057	878	01002	825	00552	735	57612	688	57668	03	8
077	837	50505	820	00004	782	51521	565	70724	03	8
03										
005			475	76550	420	66465	311	53**0	02	2
476										
743										
917										
953	803	33300	768	33200	486	97230	476	98220	03	2
04										
018	400	92994	292	01995					03	1

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
202	THULE	049	69747	35	5	439	76807	32	6	891	85885	01	10	636	98996	18	12	03	1
231	SDR STROMFRD	051	67749	00		447	74805	03	3	900	84902	27	3	652	96995	26	30	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	027	01557			313	57634			791	69752			230	81889			03	8
180	KOBENHAVN	031	08079	25	20	358	01522	29	40	095	56606	28	55	486	69801	27	71	03	5
260	DE BILT	151	12091			496	04034			063	52551			***	*****			02	8
447	UCCLE	171	09088			505	05012			071	51537			679	66734			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	221	09081				09032			151	50556			766	67708			02	8
145	TRAPPES	194	09061			550	08067			126	00512			761	64684			03	8
480	LYON					560	14067			154	02561			798	61755			02	8
510	BORDEAUX	304	15115	33	4	580	12029	36	16	***	60650	04	34	792	68784	24	28	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	085	12085	36	17	524	01506	02	17	030	00093	02	26	889	65999			15	1
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	098	12051	26	17	438	04034			000	53586	29	53	598	68732	28	67	03	5
419	ISERLOHN					488	42 0	28	30	003	27**0	28	44	858	04**0	29	51	02	1
633	WIESBADEN	151	13051	27	3	507	08074	26	46	***	50559			704	51***			04	5
672	ERLANGEN	153				502	06003			075	50507			701	65663			03	8
866	MUNCHEN RIEM	169				516	05008	28	18	084	51616	29	31	684	66706	31	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	139				478	04521	30	30	038	54551	32	39	642	67861	32	46	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	169	12082			537	10042			124	51604			712	69994			02	8
716	ELLINIKON	031	17630	29	8	482		33	16	006	*****	35	21	865	66783	35	35	15	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					470	42270	28	18	982	22010	29	7	818	90810	33	30	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	011	89660			491	81306	23	20	***	53210	21	23	923	16900	23	37	14	2
648	HABBANIYA	026	72240			475	47120	25	14	986	24990	26	27	835	98640	21	77	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	2402			312	0952*			580	59***			03	8
339	JODHPUR	003				148	2454			312	0762*			576	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	000				146				310	0463*			568	72***			15	8
807	CALCUTTA	004	3025			149	2813			319	1601*			***	*****			03	8
867	NAGPUR	000				147	3004			315	1452*			586	58***			14	8
909	VERAVAL	006	2724			148	2358			314	1584*			589	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				148	2100			312	0852*			585	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				149	2517			317	1207*			***	*****			14	8
279	MADRAS	004	3125			149				318	1353*			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2925			151	1817			315	0951*			585	55***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	08062			479	10049			004	01599			877	65781			03	1
401	WAKKANAI	022	03513			445	56611			936	63694			651	78862			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	05003			452	56577			946	61695			777	72831			03	1
590	SENDAI DCMO	033	18002			480	07584			997	00623			859	62767			03	1
600	WAJIMA	046	12092			485	04015			997	53625			844	68775			03	1
635	NAGOYA	394	19088	00		487	08583	05	3	065	53591	31	15	752	70991	28	39	03	1
646	TATENO	017	21103			464	05526			977	53644			827	67783			03	1
671	TOKYO	032	17078	09	5	477	06578	34	5	980	54990	28	15	831	70997	26	44	03	1
744	YONAGO	037	16103			478	11021			992	02585			837	62733			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	18127			483	09508			005	02604			870	64750			03	1
808	ITAZUKE	038	18093	33	7	488	10509	16	10	873	02992	25	4	201	62993	27	52	03	1
827	KAGOSHIMA	037	18103	18	8	484	10002	29	12	007	02622	25	61	869	63750	28	36	03	1
931	KADENA OKINW	039	21207	23	6	496	13111	25	31	027	05019	26	40	908	59653			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	17113			469	10099			029	01552			884	68763			03	6
390	M BLANCHE	154	16142			550	14050			149	02583			768	67741			03	8
570	COLOMB					530	17574	00		144	05666			785	63828			02	5
715	TUNIS	177	14124			550	09515			127	01662			753	66842			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	063				507	45280			022	34903	32	18	881	03520	32	24	14	2
366	FAROUK	129	11041	27	15	460	50544	26	31	000	56636			549	73**0			03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	66816	09	10	441	63894	22	13	921	69832	20	10	822	82892	23	26	03	1
133	KOTZEBUE	012	50521	01	8	435	55579	14	10	926	64663			735	81858			03	1
200	NOME	005	01513	34	5	426	57575	10	11	912	67676	11	17	709	84864	14	16	03	1
204	GAMBELL	016	57621			432	56586			922	65695			726	83887			03	1
219	BETHEL	003				430	54573	15	9	924	63678			734	79927			03	1
231	MCGRATH	501				430	52586	14	11	925	63679	10	19	737	80844	16	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	501				438	01571	10	8	940	60716	12	10	756	77857	15	7	03	1
273	ANCH MERRILL	020				434	51561	06	5	931	61657	12	11	748	78861	23	12	03	1
291	NORTHWAY																		
316	FORT RANDALL	005				431	56573	31	20	923	62667	31	12	743	77890	22	10	03	1
350	KODIAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	001				416	51541	08	16	915	60625	13	17	728	77782	14	28	03	1
381	JUNEAU																		
398	ANNETTE IS	017	06046	13	17	447	53543	16	24	941	62698	17	35	757	78897	15	42	03	1
414	SHEMYA IS	054	03511	24	11	479	54697	27	15	979	58596	29	41	808	74781	29	40	03	1
439	AMCHITKA	054	03542	32	22	477	56628	30	26	969	61711	31	43	799	73849	31	54	03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	023	02990	32	21	446	56998	31	26	940	60998	29	12	765	74995	21	19	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	23195	23	4	513	14079	06	8	041	02528	32	3	918	60991	32	3	03	1
208	CHARLESTON	062	16110	06	3	508	06546	36	8	027	02997	28	22	891	64997	28	36	03	1
211	TAMPA	054	20108	08	18	509	12077	10	1	034	04995	04	12	906	63762			03	1
219	ATLANTA	062				508	08632	04	6	030	03993	31	16	898	65814	28	36	03	1
231	NEW ORLEANS	053	99999	08	13	506	13990	11	14	033	03568	22	13	902	61761	26	22	04	1
240	LAKE CHARLES	049	19053	09	12	501	10076	12	15	086	02506			894	63662			03	1
250	BROWNSVILLE	028	23216	12	17	489	15147	17	18	026	12554	25	14	917	58682	27	38	03	1
253	SAN ANTONIO	039				488	12127	16	30	019	04034	23	2	989	16373	32	54	03	1
265	BIG SPRING	045				492	10064	11	29	017	03521	26	8	882	64717	23	24	03	1
270	EL PASO	016				480	19544	14	2	014	05606	26	14	881	65785	24	17	03	1
278	PHOENIX	018				478	15003	29	9	005	01561	18	8	865	66757	18	14	03	1
304	HATTERAS	064	11038	04	10	503	02539	32	18	014	51998	25	16	869	66998	[illegible]	38	03	1
317	GREENSBORO	068				505	01574	36	7	008	57739	28	35	849	68996	28	57	03	1
327	NASHVILLE	069	10005	01	4	506	01576	07	13	022	00994	32	16	879	67992	31	36	03	1
340	LITTLE ROCK	064	13015	07	9	508	09605	08	13	030	01581	17	4	888	65666	23	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				499	08571	15	28	014	53563	16	22	871	66793	26	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				477				010	04554	20	3	874	67721	25	8	03	1
386	LAS VEGAS	019				478	15001	30	5	003	00554	06	3	857	66996	02	10	03	1
394	SANTA MARIA	045	12095	29	7	492	09033	02	18	012	01708	35	32	875	63805	35	49	03	1
405	WASHINGTON	067	07008	30	16	498	53565	31	23	998	58737	27	16	826	76992			03	1
445	COLUMBIA	064				506	06719	21	10	024	51602	30	14	876	68993	24	9	04	1
451	DODGE CITY	050				493	08052			012	51520			868	67706			03	1
476	GRAND JUNC	015				476				009	04554	28	4	873	66723	02	4	03	1
486	ELY	034				485				006	01531	29	10	865	66727	28	15	03	1
493	OAKLAND	054	12082	30	10	497	08621	30	18	016	01571	33	33	882	63746	34	51	03	1
506	NANTUCKET	050	08051	30	13	484	50551	29	13	989	54999	23	35	830	70994	21	73	03	1
518	ALBANY	050	04024	26	5	479	53562			973	62717			785	81871			03	1
520	PITTSBURGH	068				498	52576			993	60773			819	77900			03	1
528	BUFFALO	059				488	54562	31	18	983	61651			806	78863			03	1
534	CHICAGO	067	08024	20	4	502	50569	26	9	011	53681	33	19	855	71841	32	32	03	1
536	TOLEDO	065	04527			498	51601			998	58767			829	76990			04	1
553	OMAHA	058				498	06506	20	27	013	51553	20	16	866	69996	19	13	03	1
562	N PLATTE	044				485	02005	17	22	998	50557			823	67784			03	1
576	LANDER	006				466				000	05572	29	3	862	68722	19	13	03	1
597	MEDFORD	056				497	03560	29	13	004	55575	29	30	857	66721	31	78	03	1
600	SABLE ISLAND	080	06052			517	05646			030	51719			879	67867			03	1
606	PORTLAND	043	03015	26	14	472	53572	29	24	967	61781			792	74997			03	1
655	ST CLOUD	046				488	07002	24	33	004	51691	28	13	855	69808	30	15	03	1
662	RAPID CITY	012				468	14019	20	35	997	04594			859	67998			03	1
681	BOISE	028				474	08509			988	55572			829	70818			05	1
712	CARIBOU	044				472	50518	19	28	972	58747	19	42	802	73996			03	1
734	SAULT MARIE	055				488	50666	29	21	988	58736	32	19	820	74817	33	37	03	1
747	INTL FALLS	036				477	06504	25	25	990	53555	30	34	834	71740	30	35	03	1
764	BISMARCK	011				470	16001	20	14	999	02594	26	7	854	69782	29	19	03	1
768	GLASGOW	504				462	18546	05	7	992	04631	21	10	854	68814	26	17	03	1
775	GREAT FALLS	008				462	11028			984	00531			837	69741			03	1
785	SPOKANE	035				474	03556	25	27	978	59651	24	29	800	76817	22	43	03	1
798	TATOOSH IS	040	07053	19	16	470	52535	22	23	967	61694	23	17	789	75842	28	35	03	1
815	STEPHENVILLE	095	01525	12	22	520	50618	19	33	028	52575	22	39	877	68714	24	38	03	1
816	GOOSE	101	58							***	*****			***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	051				479	55610			970	63747			789	99990			03	1
836	MOOSONEE	049	02547			486	51627			977	61787			799	67852			03	6
867	THE PAS	034				469	02529			977	55666			826	67789			03	1
879	EDMONTON	001				455	11502	14	27	973	51533	18	21	823	68736	18	16	03	1
896	PRINCE GEORG	101	59							***	*****			***	*****			03	1
906	FT CHIMO	057	57654	01	90	469	67412			944	74751			731	85892			03	1
907	PORT HARRISN	052	53563			468	57582			955	66666			760	82845			03	1
913	CHURCHILL	040	55552	03	4	456	59613	32	5	944	65992	32	8	751	82925	27	13	03	1
915	CORAL HARBOR	061	70748			456	68771			930	73782			718	87996			03	6
917	EUREKA	052	80860	12	3	436	77843	16	4	890	82884	10	4	649	95994	06	7	03	1
918	ARCTIC BAY	058	75802			443	75834			903	80897			665	94990			03	6
924	RESOLUTE BAY	052	77821	17	6	436	75297	25	7	894	79828	26	18	658	95990	28	28	03	1
926	BAKER LAKE	054	67697			456	62639			934	69702			731	86873			03	1
934	FT SMITH	028				465	00558			968	58651			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	045	65701			453	61657			932	68783			732	81915			02	6
945	FORT NELSON	012				458	06535			969	56618			792	71767			04	1
964	WHITEHORSE	003				438	03533	14	20	943	58624	15	19	773	75782	17	25	03	1
968	AKLAVIK	043	59683			459	56671			950	63717			765	76965			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	02549			460	54612			956	65702			768	75999			03	1
072	MOULD BAY	039	72297			426	71254			879	76836			673	88996			03	1
074	ISACHSEN	048	81860			428	77806			882	81858			640	96995			03	6
090	CLYDE RIVER	050	71747	30	6	439	78782	30	15	890	84846	33	15	641	96998	35	19	03	1
109	PORT HARDY	030	08009			463	51601			961	60737			784	75842			03	1
188	MINGAN L PT	080	51527	69	27	498	68602	14	37	000	57612	22	49	828	74783	21	61	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	101	59							***	*****			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	014				484	19142			023	08054			909	57741			02	
644	MERIDA	035	28197			503	18138			042	11555			926	58999			03	6
679	TACUBAYA					481				035	14603			926	58697			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	18178	18	13	515	08014	19	26	031	52613	20	31	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25211			506	16103			042	08538			928	58993			03	1
525	SAN JUAN	050	23191	09	6	509	14095	10	23	040	05037	11	16	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	036	25154	36	13	500	17068	04	6	035	07999	04	13	924	55999	08	13	03	1
862	COOLIDGE FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	046	24208	07	16	506	15113	08	18	040	08999	32	5	926	55999	01	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	23184			499	15111			035	06589			917	58994			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	041	27231	02	2	508	20150	10	21	050	11051	11	16	946	54026	14	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	071	18111	05	22	519	09033	02	7	042	03502	24	11	911	61997	28	12	03	1
182	HONOLULU	052	22164	07	14	508	11118	09	10	038	08604	11	11	920	59990	07	6	03	1
215	HARMON FLD	042	27239	10	18	506	16139	09	21	042	10994	07	22	936	55996	09	17	03	1
275	JOHNSON IS	044	24193	06	15	503	13093	07	14	036	10993	09	8	926	55999	12	9	03	1
366	KWAJALEIN	030	27206	06	15	492	16051	06	15	031	11993	07	2	928	53992	02	19	03	1
413	YAP		30213	08	12	499	17105	08	13	028	11997	07	8	939	51990	10	20	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				487	20147	12	7	104	09502	13	17	939	52997	17	17	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	088	16157	10	13	535	08023	10	16	054	02691	07	10	913	68781	06	12	03	1
540	0 350 400	092	14127			536	07008			058	01701			912	64996			03	1
545	0 450 450	105	05032			539	07646	33	15	057	00993	30	24	911	68995	28	46	03	1
653	0 465 539	101	48							***	*****			***	*****			03	1
235	0 520 350	087	01533	33	31	506	61632	31	37	992	65993	27	40	797	82993	25	65	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
202														
231														
270	101	58											03	1
06														
011	869	00991			138	92992			604	98999			03	8
180	909	92990											03	5
260													02	8
447	328	92 0			953	10 5							03	8
07														
110	940	94			201	11			627	11***			02	8
145	945	91			211	08			641	10**0			03	8
480													02	8
510													02	5
08														
509													15	1
10														
384	922	94999			183	08990							03	5
419	056	54 0	28	54									02	2
633	935	92992			198	10998							04	5
672	938	90995			205	08996							03	8
866	931	94491	33	34									03	5
11														
030	920	95 9	35	37									03	5
16														
240	294	98992											02	8
716		92995	02	53	929	03997	36	61					15	1
17														
606	978	54 0	34	45	866	51 0	30	25	368	36**0			14	2
40														
427	162	78510	24	66	067	40	24	63	462	00**0			14	2
648	024	59 0	72	37	906	40 0			334	19**0			14	2
42														
182	953	88			223	02							03	8
339	935	94			199	06							15	8
475	922	00			175	28							15	8
807	944	91											14	8
867	964	84											14	8
909														
43														
063														
149														
279	973	81											14	8
371	968	81			246	01							15	8
47														
212	068	89911											03	1
401	905	96999			787	96990							03	1
412	938	95992											03	1
590	065	88992			965								03	1
600													03	1
635	044	89998			884	94883			298	06991			03	1
646		87008			915	03990			800	06996			03	1
671	013	84990	76	20	915	02994			339	*****			03	1
744	025	81910			913	95997							03	1
778	100	82927			006	98993		300					03	1
808	088	88960	76	6	998	03997	76	11					03	1
827	087	87962			972	04990			405	10993			03	1
931														
60														
120														
390	940	94 0											03	8
570	947	82069			215	02 4							02	5
715	985	94999											02	8
62														
053	025	54 0	30	54	940	27 0			358	20**0	30	34	14	2
366	082	92 4			818	95 1			370	95**1			03	2
70														
026	840	06993	21	41	689	01996	22	49					03	1
133	859	05992			712	00991			221	93993			03	1
200	822	07995	16	22	673	01997	21	32	166	95997	20	28	03	1
204	842	07993			695	00990			198	94999			03	1
219													03	1
231	869	04994	17	26	727	00991	19	23	234	94996			03	1
261	902	02990	21	25	757	00995	22	23	264	94990			03	1
273	884	02992	16	20	747	98999	16	19					03	1
291														
316	892	01990	23	21	750	97994	22	12	270	91998	18	21	03	1
350	101	58											03	1
361	881	02992	15	48	744	98994	17	29	253	*****			03	1
381	914	02999			776	97995			292	95990			03	1
398	901	98993	17	23	782	95990			293	96999			03	1
414	970	98990	30	65	814	09999	30	53	291	93995			03	1
439	957	98999			805	07999			387	94999			03	1
454	101	42											03	1
485	101	45											03	1
72														
202	140	89995	28	32	013	07995	28	38					03	1
208	093	93990	27	55	952	10999			374	*****			03	1
211	116	91990			977	10999			369	18992			03	1
219	100	92996			959	09997							03	1
231	116	90998	29	59	979	09999	79	14					04	1
240	106	90993			969								03	1
250	146	87975	27	67	026	05990			415	*****			03	1
253	103	89997	25	50	978								03	1
265	080	91992	24	42	949	07991	24	53	373	11995	24	26	03	1
270	073	94991			934	08996							03	1
278	056	95990			909	06996			352	08994			03	1
304	058	94994			918	05991			363	08996			03	1
317	036	95998	28	76	890	05993							03	1
327	066	94999	29	70	919	09994			346	*****			03	1
340	092	91999	25	59									03	1
353	068	93993	24	60	926	07999	25	49					03	1
365	064	94992	26	21	917	09994	23	29					03	1
386	039	97990			883	09996			309	*****			03	1
394	081	92997			935	11999			352	11995			03	1
405	983	94997			863	97991			329	08996			03	1
445	059	95998	26	62	912								04	1
451	050	96992			910	02998			348	*****			03	1
476	059	96991	26	18	908	09992	28	18	355	*****			03	1
486	051	96993			899	09997							03	1
493	081	93992			936	13995			335	*****			03	1
506	007	95991			871	03994							03	1
518	940	94990											03	1
520														
528	949	97990			835	95993			327	*****			03	1
534	024	98994			877	04995			324	06999			03	1
536	986	98994			848	00999			309	07993			04	1
553	038	98993			886	06990							03	1
562	035	97998			879	06995							03	1
576	042	97996			881	10998							03	1
597	050	93999			907	11994							03	1
600	068	95993			918								03	1
606	958	97991			828	00990							03	1
655	025	00990	31	35	870	07991	29	23					03	1
662	034	98990											03	1
681	010	94996			868	05996			318	*****			05	1
712	972	95996			836	03990							03	1
734	974												03	1
747	997	98997	31	39	846	07998	30	37					03	1
764	026	00990	30	23									03	1
768	028	98999			868	09996			315	03999			03	1
775	010	98999			852	04993							03	1
785	969	93999			842	98999							03	1
798	960	93998			836	98998			319	00994			03	1
815														
816	101	58											03	1
826	936	04997											03	1
836	947	00999			814	97998							03	6
867														
879	010	94999	22	35	860	00992							03	1
896	101	59											03	1
906	840	08996			669	09990			105	*****			03	1
907														
913	874	00993	29	39	738	00997	29	36	221	01995	29	40	03	1
915	824	05996			673	02990			138	*****			03	6
917	728	05990	04	9									03	1
918	742	08995			587								03	6
924														
926	829	06880			701	98989							03	1
934	101	50											03	1
938	867	00993			726	01991							02	6
945	963	96993											04	1
964	923	00997	23	20	782	98990	18	22	294	*****			03	1
968	924	98992			784	01992			305	90991			02	1
74														
043	913	01990			756	05997			239	99992			03	1
072	777	06996											03	1
074	722	04993			578	02990							03	6
090	721	05993	32	23	574	03991	32	21					03	1
109	958	89025			859	92993			398	*****			03	1
188	986	00907			825	09996							03	1
76														
458	101	59											02	1
491	143	86996			019	07996							02	*
644	163	85990			050	07990			399	28997			03	6
679														
78														
016	080	94990											03	1
501	178	82993			074	05992			437	25993			03	1
525														
806	177	81999	24	5	081	02999	22	11					03	1
862	101	42											03	1
949	171	84990	28	39	055	06999	27	52					03	1
967	159	82997			051	04994							03	1
81														
002	207	74799	24	8	110	02899	28	12					03	1
91														
066														
182														
215	184	82992	08	24	082	03994	28	19					03	1
275	773	81993	26	30	081	98997	26	52	494	19994	24	50	03	1
366														
413	199	80994	09	14	106	01996	14	12					03	1
98														
327	205	78994	03	5	127	97992	31	21					03	1
452	090	95996			939	10996			331	*****			03	1
540	121	93999			974	12995			378	*****			03	1
545	096	95999	29	37	943	13997			354	09997			03	1
653	101	48											03	1
235	934	97992	27	66	920	00997							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
202	015	74788	008	69749	991	69734	699	87901	03	1
231	013	88749	990	67743	931	69773	727	83866	03	1
270										
06										
011	001	01557	417	90994	396	91993	370	94999	03	8
180	003	09073	948	05059	922	05032	776	52554	03	5
260	018	11099	985	12006	955	11032	908	07037	02	8
447	009	10082	950	09083	838	04015	825	05023	03	8
07										
110	015	09097	960	06067	925	10075	870	09032	02	8
145	003	09060	970	11072	891	10074	810	07054	03	8
480	998	16112	978	19140	870	12062	850	11***	02	8
510	019	09091	995	17120	975	17116	940	16114	02	5
08										
509	018	13097	856	03024	840	01556	812	06611	15	1
10										
384	006	12054	915	05018	890	05036	857	04023	03	5
419	987	52430							02	2
633	002	13055	901	07058			790	05031	04	5
672	985	10050	970	12043	890	09012	850	06003	03	8
866	958	07853	940	11086	820	03528	775	02588	03	5
11										
030	999	08071	945	09066	828	03540	665	54571	03	5
16										
240	008	11110	930	14066	800	08013	652	56665	02	8
716	010	17071	954	16052	920	17023	884	14035	15	1
17										
606	984	59450	970	54430	587	03890	365	58**0	14	2
40										
427	004	87650	962	00630	470	10810	289	76500	14	2
648	004	13260	709	23000	688	25995	311	58**0	14	2
42										
182	979	3013	952	3003	635	0254*	555	5657*	03	8
339	979	3350	960	3653	938	3650*	564	6070*	15	8
475	989	3304	974	3968	864	2863*	762	1564*	15	8
807	004	3025	867	2717	835	2912*	627	0958*	03	8
867	967	3708	938	3612	350	74***			14	8
909	006	2724	974	2424	940	2404*	765	1566*	15	8
43										
063	945	2812	835	2103	560	03***			14	8
149	999	2926	967	2623	920	2622*	875	2719*	14	8
279	003	3126	540	54	522	52***			14	8
371	002	2925	860	1817	825	1816*	765	1311*	15	8
47										
212	009	08074	931	16923	864	11059	400	75875	03	1
401	008	04021	813	57638	655	65725	575	82907	03	1
412	008	05019	949	00524	905	52533	796	58616	03	1
590	007	18026	600	56700	416	73878	400	75881	03	1
600	015	13117	943	05038	827	03007	735	60675	03	1
635	012	20092	940	11026	669	55655	642	56709	03	1
646	008	22104	879	06509	413	76891	373	81934	03	1
671	011	18088	944	13512	905	09023	841	06601	03	1
744	013	16117	964	14075	893	12032	800	08521	03	1
778	004	19122	801	11030	789	50623	459	66772	03	1
808	013	18108	890	11046	800	10631	550	61990	03	1
827	013	18128	919	11062	864	10017	749	06581	03	1
931	008	22203	918	16143	715	06023	662	04518	04	1
60										
120	018	18168	957	13127	896	13126	760	16058	03	6
390	016	13139	965	20160	935	19138	835	12029	03	8
570	928	20547	928	20547	900	20547	869	85211	02	5
715	021	12082	988	14220		16081	838	08535	02	8
62										
053	007	65400	966	55390	923	50350	207	27**0	14	2
366	007	12048	922	06003	876	02532	810	54566	03	2
70										
026	014	66716	985	68725	925	62775	733	64808	03	1
133	004	50521	976	00515	418	90933	400	92996	03	1
200	001	01513	943	53547	445	90913	400	95998	03	1
204	005	56618	978	59667	962	56628	887	56576	03	1
219	000	50013	520	80767			405	90990	03	1
231	987	08521	409	89938					03	1
261	984	11516	789	54593	748	56666	657	64762	03	1
273	996	06018	962	05526	873	50566	838	52575	03	1
291										
316	999	02508	876	56563	853	56580	636	68715	03	1
350										
361		06027	400	89924					03	1
381							264	07995	03	1
398	002	06057	783	57599	675	63724	606	70822	03	1
414	018	04502	900	53554	862	54637	778	58582	03	1
439	012	03539	815	59641	795	57717	733	61733	03	1
454										
485	006	02511	805	57998	790	57991	768	58994	03	1
72										
202	018	22201	666	02684	612	00997	400	72993	03	1
208	021	11092	954	14514	798	02579	769	05664	03	1
211	018	21136	966	19036	953	19101	886	15104	03	1
219	987	11514	956	13542	842	07648	820	07990	03	1
231	019	16115			986	19022	874	12624	04	1
240	017	19112	976	18025	856	10088	780	07009	03	1
250	009	24222	798	12072	768	11069	723	14532	03	1
253	986	14139	948	11101	775	10092	648	00524	03	1
265	927	12103	647	51603	428	73851	400	78872	03	1
270	877	19553	864	20544	405	78854	382	80905	03	1
278	968	24043	956	24006	640	53722	536	62769	03	1
304	023	12045	972	10534	950	09508	816	00555	03	1
317	992	10503	764	54609	744	55638	731	56718	03	1
327	004	10011	987	11521	827	03675	766	05994	03	1
340	014	14022	907	08558	832	09605	807	08515	03	1
353	973	15039	635	56571	607	55649	553	61782	03	1
365	834	15024	828	16023	604	56601	400	79915	03	1
386	933	19027	928	21034	657	53685	587	61658	03	1
394	008	13093	956	10076	927	14083	802	05005	03	1
405	022	09014	825	55575	811	51569	786	53629	03	1
445	995	09004	985	12516	680	52607	600	58784	04	1
451	926	08045	898	10064	764	03034	400	79838	03	1
476	848	15015	841	17021	652	50576	604	55658	03	1
486	807	06051	792	07036	537	62699	400	78869	03	1
493	019	13093	950	08057	900	11605	758	03537	03	1
506	017	06051	010	08064	952	06009	808	53591	03	1
518	008	04021	984	05012	773	59611	479	83895	03	1
520										
528	995	03024	965	05013	748	60634	718	59629	03	1
534	003	06011	997	10034	972	09514	832	52562	03	1
536	001	04524	986	08551	968	06617	806	54727	04	1
553	984	12037	905	07521	892	07571	717	50549	03	1
562	918	08041	824	00506	808	02015	663	52581	03	1
576	823	12519	820	15007	467	72764	400	81861	03	1
597	973	10028	960	12511	752	54627	718	55576	03	1
600	030	04047	965	07078	913	06024	877	07671	03	1
606	014	00502	967	04014	910	01544	780	57631	03	1
655	979	09044	935	11011	793	04502	745	00547	03	1
662	896	14039	880	16035	723	07581	650	51621	03	1
681	911	12030	530	68715	490	71858	400	81995	05	1
712	993	01003	951	01501	900	50514	886	01001	03	1
734	994	02572	978	07611	902	03643	752	57706	03	1
747	970	10003	934	11010	400	84871	360	90931	03	1
764	947	15012	935	21047	564	63680	481	71833	03	1
768	928	19507	898	22528	400	82926	360	88961	03	1
775	879	12042	665	52549	400	81885	349	89977	03	1
785	929	07011	765	54591	600	68718	514	78812	03	1
798	011	08062	781	57594	671	63732	616	66705	03	1
815	036	03513		52533	818	02693	788	50712	03	1
816										
826	957	02546	770	50637	663	65781	591	70804	03	1
836	018	52552	981	07528	935	05551	607	68821	03	6
867	980	03037	950	07035	907	04011	564	68799	03	1
879	926	16027	800	06519	754	02536	600	60605	03	1
896										
906	019	60643	992	56664	935	59754	807	65711	03	1
907	018	52559	910	54594	750	63647	589	73757	03	1
913	014	53549	977	55551	920	58582	900	57575	03	1
915	017	70741	950	73753	890	68753	800	68783	03	6
917	022	82897	983	77838	908	76831	820	77867	03	1
918	023	75819	946	75804	921	74804	880	75828	03	6
924	020	76811	961	79834	910	76796	790	76795	03	1
926	021	66682	972	68695	925	66671	907	66679	03	1
934	986	08527	947	08531	795	53564	683	59670	03	1
938	018	63677	976	66701	945	63660	900	66671	02	6
945	961	12032	895	08509	653	60644	523	69731	04	1
964	020	08521	735	56594	617	64663	400	87906	03	1
968	016	58666	962	61706	910	56714	887	56714	02	1
74										
043	003	02549	980	03551	918	51573	862	53588	03	1
072	001	72799	845	71746	642	79927	400	95993	03	1
074	017	80869	190	81864	970	79845	857	77803	03	6
090	020	73768	985	70725	810	80805	748	81819	03	1
109	009	09031	986	08531	780	55637	660	63763	03	1
188	028	50505		59622	796		655	26664	03	1
76										
458										
491	968	29183	723	10077	667	05022	648	05509	02	
644	009	29804	942	24142	910	23155	788	13106	03	6
679	773	21555	537	54642	488	60708	468	61781	03	6
78										
016	023	20192	875	09023	800	05002			03	1
501	014	26216	950	20197	819	15081	781	15524	03	1
525	016	23201							03	1
806	012	26166	783	14000	400	65999	250	90999	03	1
862										
949	015	25218	935	10177	800	12082	722	12056	03	1
967	015	24186	930	19153	800	11068	785	13034	03	1
81										
002	011	28246	400	64399	372	67299	350	70732	03	1
91										
066	024	20124	866	08066	845	09047	812	09031	03	1
182	018	24171	840	11111	821	09087	775	12546	03	1
215	008	28241	927	21184	799	13117	728	10036	03	1
275	015	25217	912	16131	873	15062	842	13111	03	1
366	010	28211	893	17147	835	15014	813	17575	03	1
413	009	31223	780	17996	400	65995	150	15995	03	1
98										
327	993	32182	889	22151	797	14081	690	09503	03	1
452	031	19181	798	04514	780	05554	685	00616	03	1
540	033	17141	894	07051	865	05023	835	10541	03	1
545	039	07055	957	02011	930	02502	902	02621	03	1
653										
235	032	03524	900	57591	829	63653	803	61734	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
202	426	04998	101	58					03	1
231	655	85899	598	89931	400	04990			03	1
270										
06										
011	283	01995		94996	170	93994	152	90996	03	8
180	724	57591	661	55641	604	59692		61722	03	5
260	837	03037	798	01014	770	02008	695	52556	02	8
447	800	04035	737	50509	638	54583	206	10**4	03	8
07										
110	848	09032	730	01552	650	53574	615	56627	02	8
145	732	01502	669	50528		55605	482	66701	03	1
480	755	05522	548	59712	520	59722			02	8
510	910	16104	870	15061	830	11011	795	09504	02	5
08										
509	669		481	66994	400	77992			15	1
10										
384	841	05033	707	54569	670	52717	635	55735	03	5
419										
633	572	59675	498	58040	427	74822	400	78848	04	5
672	830	07003	700	50507	620	56560	570	57604	03	8
866	570	61657	400	89831					03	5
11										
030	528	64743	400	78842	325	90962	230	06**5	03	5
16										
240	212	15991							02	8
716	636	54610	600	87656	554	60742	400		15	1
17										
606	323	56 0	235	52 0	227	49**0	215	49**0	14	2
40										
427	116	05 0	047	89 0	044	09**0			14	2
648	292	59 0	234	42 0	230	44**0	225	43**0	14	2
42										
182	471	62	275	93	216	01***	168	06***	03	8
339	535	61	394	85					15	8
475	616	6061	562	66					15	8
807	550	61							14	8
867										
909	739	1670	573	0690					15	8
43										
063										
149										
279										
371	738	1206	660	0501	625	0351*	540	5370*	15	8
47										
212	288	89014	251	95994					03	1
401	447	84913	243	96990	153	86993	101	47***	03	1
412	733	61673	627	63734	539	68796	451	77893	03	1
590	329	85999	253	92994	167	95998	128	96990	03	1
600	649		571	63727	420	74826	101	58***	03	1
635	600	59744	400	78990	215	91990	085	90095	03	1
646	253	94990	207	83990	092	08990	069	00990	03	1
671	449	75997	400	79990	339	90990	146	03992	03	1
744	733	04572	627	52645	547	57696	400	70810	03	1
778	429	68808	401	71821	176	01995	124	02996	03	1
808	520	60991	400	74863	370	75835	288	90980	03	1
827	659	00651	552	59731	400	72812	352	78871	03	1
931	537	56612	400	69821	101	56***			04	1
60										
120	533	65684	515	66764	400	79909			03	6
390	780	09511	630	54644	588	57675	550	62712	03	8
570	822	16589		13605	782	13602	756	11644	02	5
715	805	07460		01652		00675	698	55745	02	8
62										
053	178	25 0							14	2
366	788	50526	744	50526	717	55607	664	58710	03	2
70										
026	575	76881	527	84	435	89983	400	94991	03	1
133	281	07992	020	87995					03	1
200	094	95990							03	1
204	872	55577	440	90941	400	95992	303	07994	03	1
219	400	90993	338	00992	266	06995	190	98991	03	1
231										
261	544	77810	516	76826	448	81914	400	87939	03	1
273	760	58615	482	80893	417	87968	400	90994	03	1
291			394	87923					03	1
316	597	68836	538	73990	436	85914	400	87926	03	1
350										
361										
381	035	95990							03	1
398	580	72770	530	75887	450	84927	421	86977	03	1
414	758	54558	400	83898	355	90953	230	10990	03	1
439	714	60712	665	26707	638	61709	450	79902	03	1
454										
485	741	58994	400	82998	101	68***		40***	03	1
72										
202	142	15992	127	13995					03	1
208	400	76997	367	81996	316	89004	195	11998	03	1
211	767	06001	750	07661	564	55744	400	74884	03	1
219	778	08991	562	57749	400	76834	344	84953	03	1
231	748	07657	654	50533	588	55561	534	58747	04	1
240	634	51562	400	74771	357	80851	307	88928	03	1
250	400	70818	286	90000	162	15993	135	19996	03	1
253	447	69841	400	74995	368	77906	305	88989	03	1
265	328	89002	082	14990	061	10994			03	1
270	329	89983	186	10996	142	08992			03	1
278	400	78824	334	89947	238	07998	060	11995	03	1
304	802	01676	768	02992	400	78996	337	88996	03	1
317	696	58742	645	58998	580	63999	565	62997	03	1
327	418	77905	400	79886	334	89004	229	07997	03	1
340	725	03584	595	59629	582	58605	528	62647	03	1
353	400	77803	315	90932	247	05990	198	08991	03	1
365	322	90001	214	10990	184	08997			03	1
386	568	61786	547	62782	400	80999	249	07997	03	1
394	774	05642	642	51645	536	62749	400	75882	03	1
405	572	68812	400	87990	219	00990	090	10990	03	1
445	554	62825	461	72892	400	80864	336	90943	04	1
451	344	90943	238	05997	131	08996	113	07995	03	1
476	526	63689	400	79891	372	83942	332	90961	03	1
486	334	89947	250	06995	202	09998	168	07993	03	1
493	746	04535	562	56684	400	77844	318	90983	03	1
506	790	50706	765	50747	400	81996	339	89994	03	1
518	466	82959	400	88994	363	88995	285	94992	03	1
520										
528	635	65747	610	65801	430	87972	400	91995	03	1
534	800	00696	770	01691	427	79916	400	83999	03	1
536	658	61781	606	63999	400	86993	380	88990	04	1
553	650	55605	614	57774	400	82956	360	88935	03	1
562	535	63783	400	81842	350	89923	224	10998	03	1
576	343	89989	232	12995	180	06997			03	1
597	688	55575	650	58602	618	58702	590	58623	03	1
600	831	04625	772	01651	726	00693	544	65779	03	1
606	626	66817	560	68990	415	84996	400	83995	03	1
655	720	00676	666	53717	632	56659	400	82947	03	1
662	400	82991	357	88996	236	09997	230	08995	03	1
681	220	08994	105	04997					05	1
712	783	55579	554	70844	400	84995	342	89998	03	1
734	628	62685	616	63712	460	79875	400	87916	03	1
747	237	07990	195	07999	175	04995			03	1
764	400	83942	358	90983	237	09994			03	1
768	220	11994	065	04992					03	1
775	217	11992	150	05990					03	1
785	480	75811	400	85918	335	90003	231	00997	03	1
798	538	73777	459	79917	425	83906	400	82935	03	1
815	740	50578	614	58604	400	78824	325	89927	03	1
816										
826	562	71801			420	84876	400	88991	03	1
836	560	70844	440	87963	383	90994	263	02990	03	6
867	400	78880	333	87999	101	58***			03	1
879	560	63698	534	64755	469	72720	400	78785	03	1
896										
906	694	75764	668	74788	636	75864	513	83888	03	1
907	429	90921	400	93997	344	02994			03	1
913	832	60631	815	58679	757	61775	625	70859	03	1
915	740	70762	650	75852	590	79832	525	85892	03	6
917	658	84894	400	04992	347	06991	276	04994	03	1
918	550	90943	400	04992	313	09990	224	04994	03	6
924	625	84862	560	90922	400	04999	361	05995	03	1
926	860	62635	661	70727	400	97990	220	98998	03	1
934	101	58							03	1
938	656	71763	400	91994	259	03998	111	96990	02	6
945	400	83878	269	01999					04	1
964	385	90933	250	08990	125	96990			03	1
968	868	56677	838	55678	718	63706	708	**706	02	1
74										
043	789	56668	651	69716	637	68716	606	71774	03	1
072	370	01995	215	00990					03	1
074	683	82868	657	83884	567	96989	507	96990	03	6
090	625	89891	570	91990	400	03996	328	06991	03	1
109	556	72837	528	72829	472	77862			03	1
188	400	76903	366	90941	110	03096	101	58***	03	1
76										
458										
491	603	02672	556	53696	508	45733	451	62795	02	
644	764	15053	638	05627	546	57666	513	58733	03	6
679	400	69994	334	80991	282	89992	133	28990	03	1
78										
016					322	90990	228	09993	03	1
501	684	08606	582	01674	505	58747	400	66997	03	1
525										
806	198	02999							03	1
862										
949	400	66996	266	91990	184	11993	101	59***	03	1
967	730	10990	680	04544	661	05994	600	01991	03	1
81										
002	328	74799	250	90099	184	06099			03	1
91										
066	734	03012	705	03004	527	60793	466	63995	03	1
182	577	52712	440	68992	400	71994			03	1
215	716	10614	691	10994	605	06990	481	58990	03	1
275	828	12094	801	13615	760	14994	567	51995	03	1
366	744	14612	625	09990	523	50995	400	64995	03	1
413										
98										
327	645	05524	612	03638	590	04994	458	56990	03	1
452	626	55633	618	55735	594	56767	550	61998	03	1
540	795	07554	464	68847	400	77804	366	82895	03	1
545	832	07666	684	51715	604	57764	400	79994	03	1
653										
235	758	62827	727	64992	692	65827	640	70766	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 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
318	0 538 187	069	40280	25	9	493	24930	25	19	993	16006	25	54	821	86740	26	73	02	9
651	0 560 510	071	51571	25	25	499	59703	26	33	985	66793	27	35	792	80909	30	54	03	1
920	0 598 200	033	40330	26	42	450	25170	26	44	951	03**0	27	45	490	27061			02	9
233	0 620 330	028	55648	32	34	435	67708	30	24	902	77804	26	64	***	*****			03	1
040	1 300 400	077	16134	26	3	525	09529	06	3	054	07606			933	60991	24	8	03	1
948	1 490 480	512				419	53564	25	55	914	61666	26	52	636	78831	27	60	03	1
952	2 394 528	508				440	06011			963	04572			839	50641			03	9
465	2 440 650	064	07050	17	12	492	00519	18	29	000	59661	17	31	736	71710			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
318														
651	924	03992											03	1
920	912	45 0	25	70									02	9
233	101	50											03	1
040														
948	890	93996			788	95890			225	95997			03	9
952	061	92990											03	9
465	032	95999			878	14996							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
318	026	44350							02	9
651	031	01551	945	54609	669	68812	642	69771	03	1
920	012	41350							02	9
233	010	53591	995	57672	812	70713	683	78811	03	1
040	027	18154	906	10073	862	10042	846	09567	03	1
948	995	05129	890	51532	620	66552	422	85997	03	1
952	997	11 0	917	10 0	804	09**0	632	01**0	02	9
465	024	05033	970	09072	835	05023	676	57685	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 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
318										
651	564	76851	400	90989	282	05993	258	05993	03	1
920										
233	667	77801	592	80854	570	79854	524	84903	03	1
040	800	09515	785	09598	727	09593	605	51661	03	1
948			236	96882	152	98990	140	95995	03	9
952	600	52 0	388	75 0	273	98**0	216	05**0	02	9
465	670	58725	647	58996	558	67721	538	67701	03	9

WB FORM 5282 B

APRIL 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																		
384	GARDERMOEN	090				388	53618			***	*****			355	81895			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	004	52565			290	55649			783	67763			248	79898			03	8
077	STOCKHOLM	093	00577			390	56667			871	66758			***	79891			03	8
084	GOTEBORG	119	03504			420	53538			922	64717			428	75782			03	8
974	HELSINKI MAL	509				587	52539			802	61624			293	80991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	012				440	25200	23	30	933	06**0	24	26	749	82740	24	54	02	2
171	LEUCHARS	001				432	32300	22	38	937	20160	23	32	775	92850	23	57	08	2
323	LIVERPOOL	011	48430			445	39330	23	29	955	23330	23	39	800	95***	22	66	08	2
476	DOWNHAM MKT	039	42370	14	20	473	37240	21	16	***	29190	25	26	***	*****			02	2
743	LARKHILL	035				469	42250	21	22	987	31170	22	23	837	99900	24	34	02	2
808	CAMBORNE	029	40410	18	10	466	44310	23	25	983	28240	22	34	831	00**0	20	34	02	2
917	ALDERGROVE					446	34300	22	29	851	1915*	23	34	***	*****			02	2
953	VALENTIA	011	47860	26	13	446	33950			952	24000			798	98300			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	066	69738	06	5	459	72805	01	16	917	82922	01	7	677	94994	16	26	03	1
231	SDR STROMFRD	065	73807	05	13	450	77812	04	9	901	85899	05	4	653	94998	33	9	03	1
270	NARSSARSSUAK	048	63711	02	12	449	79773	27	3	921	71993	29	45	720	82990			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	514				275	57628			750	69728			167	84872			03	8
180	KOBENHAVN	140	03013	29	9	445	53599	31	15	956	61704	29	29	491	72761	30	72	03	5
260	DE BILT	139	07519			461	00652			021	51707			619	69770			02	8
610	PAYERNE					470	09064			050	00531			650	69763			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	092				450	09054			024	52562			608	71741			02	8
145	TRAPPES	119				480	06537			046	51594			631	70764			02	8
190	STRASBOURG	130				500	08066			057	50528			652	67712			02	8
480	LYON	106				460	09064			057	00544			678	67734			02	8
510	BORDEAUX		14111			490	13033			073	51592			661	69733			02	8
645	NIMES	106	13118			500	12055			074	**562			780	79784			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	085	12103	36	16	522	00562	01	23	036	50993	02	27	888	69995	01	38	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	161	02017	33	6	461	05169	32	10	985	56993	30	24	544	72891	30	47	03	5
122	JEVER	031	43300			470	29120	18	14	978	24030	26	21	823	96780	25	39	08	2
338	HANNOVER	053	38340	13	5	581	28060	18	5	987	26990	27	11	732	94710	29	40	02	2
384	TEMPELHOF	161	02007	33	6	462	51689	32	10	985	56993	30	24	544	72891	30	47	03	5
419	ISERLOHN					483	33190	23	8	945	28040	26	14	845	97**0	29	29	02	2
866	MUNCHEN RIEM	144				481	05005	15	5	051	51579	27	11	643	68995	29	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	07503	34	2	432	53606	32	21	963	53**6	31	37	542	70**2	32	51	03	5
567	PRAHA KBELY	168				490	50548	29	2	027	51572	30	23	619	79723	32	3	05	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	135	10503			492	10572			071	52621			***	*****			02	8
596	BRENDI	048	55500			499	55200	31	3	021	*****			881	03**0	32	6	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					484	42310	33	8	995	26110	31	21	839	94800	32	24	02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	035	55410			476	42270			991	23070			822	85650			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				146	2356			310	0660*			573	69***			03	8
339	JODHPUR	004				151	2758			316	0957*			583	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				148	2252			309	0660*			572	69***			15	8
807	CALCUTTA	004	3025			149	2612			316	1501*			588	60***			03	8
867	NAGPUR	012				146	2701			313	1156*			583	61***			14	8
909	VERAVAL	007	2724			149	2301			316	1558*			591	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2408			317	1664*			593	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				147	2618			315	1507*			588	*****			14	8
279	MADRAS	002	3427			148	2607			315	1157*			585	64***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2924			150	2019			315	1002*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN		09085			476	07071			091	02542			870	65995			03	1
401	WAKKANAI	043	05542			262	54631			955	63696			783	71771			04	1
412	SAPPORO DCMO	041	06502			472	50588			977	56613			820	66703			05	1
580	MISAWA	039	99999	12	45	374	03527			986	55631	24	29	820	74996	26	34	09	1
590	SENDAI DCMO	048	08051			483	04001			994	32556			847	68721			03	1
671	TOKYO	039	13099	06	6	480	04041	10	14	991	53555	17	15	837	67996	25	31	03	1
744	YONAGO	029	17119			470	09022			970	52709			798	71781			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	18115			482	09074			997	01511			864	63763			03	1
808	ITAZUKE	033	15092	34	5	488	07542	27	18	005	51542	28	56	854	68779	29	96	04	1
827	KAGOSHIMA	039	20103			489	12026			013	03578			886	60757			03	1
931	KADENA OKINW	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	17140			486	09068			008	50547			857	69738			03	6
390	M BLANCHE	098	20170			510	16541			098	01611			700	70765			02	8
715	TUNIS	128	16041	00		510	12533	24	5	092	02660	26	7	720	*****			03	3
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	20137	03	13	530	21041	35	25	178	09521	11	10	872	58634	18	16	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	055	49460			501	48190			020	31170			876	03750			02	7
366	FAROUK	152	10	36	4	490	05	30	17	054	50**7	32	18	***	*****			03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	030	67711	12	9	441	58622	19	10	926	66694	20	23	728	84875	19	55	03	1
133	KOTZEBUE	101	43							***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	044	52553	30	13	462	59712	30	18	948	67793	27	20	751	82674	29	34	03	1
204	GAMBELL	054	57623			467	60755			949	68764			761	78842			03	1
219	BETHEL	044	50513			467	56599			958	64742			868	80996			03	1
231	MCGRATH	032				460	55580	32	11	950	64671			764	78990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				452	51571	30	6	948	63663	27	4	763	79892	24	19	03	1
273	ANCH MERRILL	014	05513	32	4	447	51999	35	14	943	62698	34	11	763	78881	01	9	03	1
291	NORTHWAY	009				443	00531			944	60621			913	77819			03	1
316	FORT RANDALL	052	00514	32	19	472	57584	34	27	966	71999	35	31	784	78996	30	14	03	1
350	KODIAK	016	04015			449	53544			938	62642			751	78840			03	
361	YAKUTAT	003	08025	32	5	435	52555	14	5	***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	005	08022	13	11	438	51541	12	10	935	62633	15	12	750	80836			03	1
398	ANNETTE IS	014	05049	16	18	443	53564	15	28	937	64661	19	23	745	81858	20	31	03	1
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	52							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	070	01515	32	27	491	54612	34	44	987	60737	34	45	819	73877	36	65	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23191	08	16	514	15101	09	12	045	06565	06	8	927	59741	27	10	03	1
208	CHARLESTON	073	15079	10	12	521	08051	18	9	044	03997	25	5	911	63660	27	28	03	1
211	TAMPA	060	22176	09	15	518	14098			049	07562			927	59738			03	1
219	ATLANTA	071				520	09011	17	24	040	00594	23	13	906	61705			03	1
231	NEW ORLEANS	048	18178	14	17	502	12106	18	16	034	07616	26	19	914	59654	26	27	03	1
240	LAKE CHARLES	043	15144	07	11	496	13108			026	05002			903	60638			03	1
250	BROWNSVILLE	028	24234	12	8	491	17126	09	11	031	11541	22	17	917	60643	23	27	03	1
253	SAN ANTONIO	042				492	12118	13	18	024	05536	18	11	903	61991	24	36	03	1
259	FT WORTH	046				493	12097	17	15	020	05527	26	20	892	58632	26	33	03	1
265	BIG SPRING	043				488	07063	17	11	015	05523	22	11	882	65753	22	34	03	1
270	EL PASO	020				482	14066	05	5	014	05532	28	9	879	66703			03	1
278	PHOENIX	021				491	19028	27	11	025	04549	32	13	890	64997	04	19	03	1
304	HATTERAS	077	11019	07	7	518	07994	35	8	038	01992	33	10	899	65802	29	29	03	1
317	GREENSBORO	074				519	06549	22	11	039	02991	27	10	898	68755	26	15	03	1
327	NASHVILLE	064	15054	16	2	510	07561	19	19	028	51589	22	31	881	67692	26	34	03	1
340	LITTLE ROCK	056	15055	11	10	503	08545	15	22	023	01002	21	15	890	62772			03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				488	06059	19	18	009	02575	25	15	876	64769	24	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				478				010	04530	29	15	874	66692	30	19	03	1
386	LAS VEGAS	029				494	19535			027	04571			899	61996			03	1
394	SANTA MARIA	051	13085	30	10	505	12038	36	28	039	08585	36	51	919	62735	35	37	03	1
405	WASHINGTON	071	14017	21	15	515	05554	28	20	030	51619	31	21	881	69822	29	33	03	1
445	COLUMBIA	051				498	08562	18	21	013	52574	17	12	869	66811	25	18	03	1
451	DODGE CITY	034				483	09077	20	36	008	04599	22	6	872	65797	23	8	03	1
476	GRAND JUNC	028				484	12057	30	4	010	02542	32	10	868	66994	33	24	03	1
486	ELY	050				503				028	00594	33	28	890	64752	35	58	03	1
493	OAKLAND	060	16122	30	6	514	14029	01	16	044	06612	32	25	916	63715	31	48	03	1
506	NANTUCKET	064	10055	25	20	501	01577	28	19	007	55613	29	31	846	72996	28	36	03	1
518	ALBANY	058	11517	27	8	497	03582	27	32	004	56592			846	71773			03	1
520	PITTSBURGH	068				509	05647	24	18	024	51688	27	16	875	69867			03	1
528	BUFFALO	059				498	03587	26	39	010	53636			854	71786			04	1
534	CHICAGO	058	11045	20	10	502	07687	23	13	020	51616	24	12	867	69729	24	15	03	1
536	TOLEDO	063	09039	22	6	505	06687	25	20	021	51697	27	16	870	69994			03	1
553	OMAHA	038				487	07027	19	34	003	51529			***	*****			03	1
562	N PLATTE	016				471	14101	21	19	999	03589	26	13	859	68712			03	1
576	LANDER	029				481				002	51624	29	11	849	70996	33	30	03	1
597	MEDFORD	067				512	05037	28	10	027	51561	30	32	886	66692	28	64	03	1
600	SABLE ISLAND	046	04014			477	50597			985	54694			826	71871			03	1
606	PORTLAND	052	10534	23	18	488	50606	28	29	987	59661			817	75862			03	1
655	ST CLOUD	030				480	09011	21	30	997	52542	22	18	852	68997	18	6	03	1
662	RAPID CITY	029				472	05011	33	37	988	50544	23	28	842	67708	23	33	03	1
681	BOISE	048				495	08554	32	6	009	54637	28	19	857	68749			03	1
712	CARIBOU	038				466	54572	29	38	961	59771	29	41	788	76846	29	43	03	1
734	SAULT MARIE	037				482	08023	28	45	996	53546			840	70998			03	1
747	INTL FALLS	021				474	11041	23	19	994	00549	26	24	848	69753	29	18	03	1
764	BISMARCK	009				460	08017	33	30	981	01530	18	17	842	66991	22	20	03	1
768	GLASGOW	022				469	07583	31	26	979	57663	26	31	807	75857			03	1
775	GREAT FALLS	030				476	05554			985	57662			811	78911			03	1
785	SPOKANE	043				484	03581			990	57991			822	71996			03	1
798	TATOOSH IS	050	07052	24	27	483	51534	26	29	978	63667	24	32	799	71833	27	73	03	1
807	ARGENTIA																		
815	STEPHENVILLE	101	56							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	039	00512	35	8	459	57510	30	14	***	63656	21	20	765	80990	12	11	03	1
826	NITCHEQUON	012				430	56601			921	65687			731	80900			03	1
836	MOOSONEE	030	02002			456	53567			954	59691			784	72867			03	6
867	THE PAS	033				463	01621			972	52706			824	67757			03	1
879	EDMONTON	012				448	00512	34	20	***	*****			***	*****			03	1
906	FT CHIMO	020	57612	19	8	441	54629	09	10	929	67711			735	80812			03	1
907	PORT HARRISN	021	00540			443	57607			928	67707			727	82858			03	1
909	UP FROBISHER	056	67723	12	8	448	68762			919	72865			910	85992			03	1
913	CHURCHILL	052	58601	34	16	466	57666	32	23	955	66994	31	27	773	75995	30	40	03	1
915	CORAL HARBOR	059	66713			450	67723			923	71748			712	87994			03	6
917	EUREKA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	069	75805			456	77801			908	82855			661	96996			03	6
924	RESOLUTE BAY	066	75793	12	3	450	77802	03	6	906	85852	36	13	661	69999	34	24	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	026				464	02545			968	58605			800	74996			03	1
938	COPPERMINE	058	66673			463	62702			948	66993			754	80999			02	6
945	FORT NELSON	009				436	51535			936	59615			765	75857			03	1
964	WHITEHORSE	002				436	00567	17	4	936	62652	11	11	753	79826	11	34	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
384	880	00062			148	97999							03	8
02														
057	872	98077			145	88997							03	8
077	681	97996											03	8
084	896	94996			160	00998							03	8
974	773	97998			487	93999							03	7
03														
005	889	44 0	75	18									02	2
171	951	52 0			813	41 0							08	2
323	982	54	22	67									08	2
476	021	52 0	25	50									02	2
743	023	53 0	23	33									02	2
808	023	55 0	21	36	887	29 0	22	37					02	2
917	955	48 0	73	4									02	2
953	988	57 0			856	32 0			318	36**0			03	2
04														
202	760	07990	15	29									03	1
231	753	00999	30	27									03	1
270	865	99991											03	1
06														
011	855	04991			118	98999			572	00990			03	8
180	906	95999											03	5
260	924	94											02	8
610	270	93			900	08							05	8
07														
110	912	97 4			178	11 0			612	10**4			02	8
145	924	94 0			187	07 7							02	8
190	929	90 4			196	01 7			646	01**7			02	8
480	925	98 1			182	12 4							02	8
510	922	00 1			177	11 4			610	11**0			02	8
645	926	97 1			184	12 7			713	12**7			02	8
08														
509	070	95997											03	1
10														
034	910	90990	31	69	169	08993							03	5
122	000	48 0	26	45									08	2
338	002	45	30	61	853	27 0	30	49					02	2
384	910	98990	31	69	169	08993							03	5
419														
866														
11														
030	914	94 9			174	11 5							03	5
567	922	95192	31	32	183	08997	31	50					05	5
16														
240													02	8
596	065	48 0	06	5	909	19 0	26	12	***	18**0	29	15	02	2
17														
606	424	30997			830	39 0	27	30					02	2
40														
648	007	57 0			884	42 0			330	19**0			02	8
42														
182	931	95			190	16							03	8
339	956	87			222	10							15	8
475														
807	965	80											03	8
867	963	83			237	01							14	8
909	976	78			255	01							15	8
43														
063	981	76											14	8
149														
279														
371	972	81			248	02							15	8
47														
212														
401	971	95995			728	06990			213	97998			04	1
412	038	88954			914	00990			429	93998			05	1
580	979	48999	25	25	824	06998	25	64	278	04997			09	1
590	089	94991											03	1
671	025	93990	23	62	899	02996			356	*****			03	1
744	945	84994			845	84994							03	1
778	076	87999			968	98991							03	1
808	042	92997			921	01998			379	10990			04	1
827	128	78939			051	97999							03	1
931	101	40											03	1
60														
120													03	6
390	928	96			188	11							02	8
715	338	94999			193	10999							03	3
61														
642													07	5
62														
053	608	52 0			921	21 0			347	16**0			02	7
366													03	2
70														
026	842	06990			701	98999			215	*****			03	1
133	879	03990	28	33	740	00990			249	91998			03	1
200	871	06995	30	73	714	05992	25	69					03	1
204	902	04990			739	04996			228	97997			03	1
219	904	01990			763	01992			261	95990			03	1
231	896	05991			749	00997			252	95995			03	1
261	898	02996			753	98999	22	15	261	*****			03	1
273	890	05990	05	11	747	98992	07	2	257	*****			03	1
291	903	04992			758	98999			274	94992			03	1
316	927	00990	35	31	790	01996	35	23	291	*****			03	1
350	625	01990											03	
361	873	02996	11	39	745	95990	10	23	275	92996	15	14	03	1
381	882	00990			767	92998			305	92992			03	1
398	875	98996	21	38	758	94991			286	94995			03	1
414	012	92996			871	07997							03	1
439	101	58											03	1
454	101	52											03	1
485	937	01990			817	05991			297	94999			03	1
72														
202	159	86994	32	28	039	07990	32	60					03	1
208	129	88935	29	45	003	08992	29	90					03	1
211	162	86933			038	08990			406	19991			03	1
219	124	88913			995	09994							03	1
231	141	86917	25	61	017	09998	26	90					03	1
240	125	87986											03	1
250	143	85897	24	59	025	08993	25	58					03	1
253	116	88962	24	61	994	07990			379	12997			03	1
259	106	88995	25	92									03	1
265	086	92995	25	55	947	07997	72	5					03	1
270	068	95996			928	05996			365	10997			03	1
278	087	94990			938	10993			356	11990			03	1
304	101	92996	28	61	958	11990	77	5	373	10991			03	1
317	102	90998	28	58	969	09998	78	15					03	1
327	101	50											03	1
340	100	90999			969	07990			382	*****			03	1
353	072	93997	24	69	933		24	69					03	1
365	064	95999	29	6	918	07990	30	23					03	1
386	102	93994			959	11999			360	12990			03	1
394	125	91994	33	38	985	12996	34	36	367	13999	34	18	03	1
405	059	94996			917	09995			350	*****			03	1
445	058	94996	26	48	914	07999	26	75	345	08995	27	48	03	1
451	066	93996	26	22	920	11993			355	*****			03	1
476	059	93990	36	75	921	05991			366	*****			03	1
486	088	93993			944	10991							03	1
493	117	92994	31	48	973	12997	29	39					03	1
506	008	98996			871	01999							03	1
518													03	1
520	049	96994			901	07998			335	07995			03	1
528	022	98999			870	06990			320	06996			04	1
534	037	98999			895	06992			340	*****			03	1
536	045	97991											03	1
553	101	50											03	1
562	040	97991			884	09997			329	*****			03	1
576	025	96994			884	03993							03	1
597	079	93999			934	12995							03	1
600	015	91999			890	01993			362	05991			03	1
606	966	00990											03	1
655	025	98998	23	16	869	06997	27	20	323	03991	28	19	03	1
662	024	98990	21	64	872	05994							03	1
681	040	95995			894	09996			321	10990			03	1
712	943	97990			817	97994							03	1
734	013	97998			861								03	1
747	024												03	1
764	027	96992	24	22	874	09993	23	23	324	*****			03	1
768	976	94995			850	98999			328	04994			03	1
775	981	94990			855	97992			328	*****			03	1
785	001	95992			861	05990							03	1
798	981	94997			843	03994			316	04999			03	1
807	101	53												
815	101	56											03	1
816	915	92993											03	1
826	863	00991			339	94997			233	01997			03	1
836	961	94997			831	00990							03	6
867	008	96990			852	09997			312	02993			03	1
879	101	50											03	1
906	866	94997			726	00993							03	1
907	844	06994			702	98997							03	1
909	822	07995											03	1
913	925	00994	30	66	781	00990			272	00990			03	1
915	814	05995			672	00995							03	6
917	101	59											03	1
918													03	6
924	744	04990	34	40									03	1
926	101	59											03	1
934	101	50											03	1
938													02	6
945	922	97991			801	95993							03	1
964													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										
384	986	50556	979	00556	913	50572	588	78541	03	8
02										
057	000	52565	979	50569	924	51597	878	53627	03	8
077	009	00571	970	12571	842	57665	792	61702	03	8
084	014	04011	954	02556	883	51587	788	56767	03	8
974	993	00507	923	53533	882	15127	862	52523	03	7
03										
005	999	40420							02	2
171	000	43410							08	2
323	002	49430							08	2
476	010	42370							02	2
743	997	43400							02	2
808	000	49480							02	2
917	997	45410							02	2
953	002	48440	808	34540	750	26340	670	22000	03	2
04										
202	022	74791	010	69734	927	71756	896	71763	03	1
231	031	73801	739	84889	618	90941	400	00990	03	1
270	018	62701	831	70783	777	70833	652	72992	03	1
06										
011	996	02538	634	75788	365	00990	348	03993	03	8
180	017	02018	994	03027	776	56637	669	61701	03	5
260	017	04522	986	09516	880	02503	842	50694	02	8
610	956	07075	956	07075	866	10100	844	09051	05	8
07										
110	999	09085	961	10086	923	08064	910	10088	02	8
145	994	08070	985	09075	944	10072	915	08079	02	8
190	997	08061	971	11091	950	11092	920	09084	02	8
480	989	10070	972	12091	900	13102	840	08058	02	8
510	006	12100	985	19130	970	19**1	945	18128	02	8
645	006	12117	006	12117	988	16142	927	1609*	02	8
08										
509	018	13125	865	01501	830	05613	770	01998	03	1
10										
034	014	03003	940	00514	886	51643	763	59694	03	5
122	015	46330	985	40270	961	41280	871	72140	08	2
338	014	36320	995	39350	822	25020	794	29020	02	2
384	014	03003	940	00514	886	51643	763	56994	03	5
419	987	39280							02	2
866	955	06067		08075	872	04034	833	05008	03	5
11										
030	000	07503	892	00592	844	53608	811	52542	03	5
567	985	04502	793	53580	718	00555	355	86990	05	5
16										
240	040	041	910	12515					02	8
596	001	57520	971	66340	690	30050	484	00690	02	2
17										
606	989	43360	978	52430	763	54430	935	54370	02	2
40										
648	008	55410	980	56420	815	40260	938	28140	02	8
42										
182	979	2606	762	51	335	93***	312	94***	03	8
339	981	3402	952	3960	625	5156*	612	5060*	15	8
475	990	3305	967	3404	537	6464*	442	75***	15	8
807	004	3025	880	2319	745	1904*	570	52***	03	8
867	968	3206	350	72	250	93***			14	8
909	007	2724	982	2522	955	2653*	913	2755*	15	8
43										
063	946	2812	763	1763	737	1870*	350	69***	14	8
149	997	2926	955	2824	625	0604*	470	63***	14	8
279	001	3428	943	3114	915	3210*	734	1301*	13	8
371	001	2924	963	2724	770	1611*	735	1412*	15	8
47										
212	007	09087	827	07070	763	04045	655	06544	03	1
401	016	05528	969	03571	873	51701	645	66738	04	1
412	013	06511	981	06501	867	50575	789	51591	05	1
580	010	09035	969	06002	940	06011	876	02814	09	1
590	013	09066	924	04003	835	04001	600	57618	03	1
671	014	14107	870	04045	855	04045	760	51512	03	1
744	001	18122	964	14073	793	04524	733	50582	03	1
778	004	18119	735	08001					03	1
808	016	16093	929	10078	535	66773	494	69772	04	1
827	013	21116	933	14094	775	09522	600	51657	03	1
931										
60										
120	014	18152	958	13128	914	11088	784	05034	03	6
390	009	13134	000	20170	982	22120	952	21059	02	8
715	015	13054	975	16045	815	10570	650	51694	03	3
61										
642	007	19174	963	26044	910	25084	763	00517	07	5
62										
053	005	46450	987	55470	967	58440	855	48200	02	7
366	010	10031	935	07 1	744	01**0	664	52**4	03	2
70										
026	011	66701	973	69725	949	57606	918	54614	03	1
133										
200	016	51557	932	55595	894	56685	588	74996	03	1
204	020	54565	899	58711	823	61778	718	67797	03	1
219	016	00008	910	53543	814	59627	804	57627	03	1
231	999	07525	830	56597	610	71748	533	73868	03	1
261	991	07521	917	03564	773	57603	647	66697	03	1
273	000	05513	990	08517	975	08529	904	03990	03	1
291	941	06502	759	55577	400	89947	262	05995	03	1
316	016	01004	945	53548	930	53541	810	59608	03	1
350	004	04015	900	50512	860	0*532	800	56562	03	
361	000	08025					048	03990	03	1
381	001	08023	427	90930	400	91997	096	92993	03	1
398	001	06043	432	87927	400	91991	352	97998	03	1
414										
439										
454										
485	024	03002	870	57619	801	56662	784	56671	03	1
72										
202	019	24204	957	20172	750	08034	716	06533	03	1
208	025	13105	951	14555	892	10069	823	06041	03	1
211	020	22187	802	12094	733	08031	722	08529	03	1
219	990	15046	969	16012	836	08006	787	06651	03	1
231	805	10085	778	12049	750	10534	618	00687	03	1
240	015	16149	978	13137	946	15151	644	02542	03	1
250	009	25232	942	20195	908	21186	814	16084	03	1
253	987	14138	947	12127	908	14145	772	11051	03	1
259	995	15121	885	10107	865	14124	820	10073	03	1
265	926	11109	837	06064	794	11074	766	10026	03	1
270	878	17082	824	15012	590	57605	470	69745	03	1
278	970	26032	960	28018	586	57627	506	63818	03	1
304	028	12052	982	11509	955	10012	857	07655	03	1
317	994	11071	987	15046	972	15511	858	06537	03	1
327	002	15053	986	17001	864	07523	826	07675	03	1
340	011	15055	859	09566	796	05013	766	06032	03	1
353	970	14086	825	06064	757	06508	676	00574	03	1
365	834	15037	822	15011	669	01569	576	58618	03	1
386	937	23517	923	25505	763	10567	666	00582	03	1
394	010	14093	994	13081	974	21103	836	15511	03	1
405	023	12025	990	15517	797	04652	662	52677	03	1
445	990	14011	953	15502	624	58603	607	56614	03	1
451	922	11098	763	07036	717	06583	400	78909	03	1
476	850	12057	848	15056	817	13014	624	56582	03	1
486	813	08519	806	10541	670	51663	606	55653	03	1
493	021	14116	983	15110	967	16117	798	13585	03	1
506	022	06047	974	10514	815	51581	758	53684	03	1
518	011	07517	978	11548	892	05604	811	00604	03	1
520	979	11534	965	12557	876	05578	808	05654	03	1
528	995	10005	943	10515	870	04547	840	03605	04	1
534	000	11045	997	13044	950	12514	878	06544	03	1
536	000	09039	982	13039	866	05523	858	06685	03	1
553	978	18081	780	03002	696	52531	600	59618	03	1
562	911	14114	869	13105	832	13057	751	07502	03	1
576	827	08546	821	09545	622	59675	546	65807	03	1
597	977	14103	970	14095	825	03019	804	03016	03	1
600	017	04024	947	05512	815	01604	400	79951	03	1
606	017	05003	010	11521	797	54645	736	58636	03	1
655	974	15077	962	16068	675	54562	670	52551	03	1
662	899	05058	833	06012	572	61623	400	80846	03	1
681	918	14000	682	56644	657	58721	634	57739	03	1
712	991	02503	097	70351	901	50577	757	61631	03	1
734	987	10023	934	09035	928	12064	915	13053	03	1
747	966	13062	958	17091	923	16068	735	01511	03	1
764	946	15026	615	54718	497	66805	400	80861	03	1
768	934	09577	910	11571	556	70775	450	79924	03	1
775	884	06529	879	07538	495	78919	400	83994	03	1
785	932	08547	804	51593	767	52735	493	71878	03	1
798	015	08061	618	68713	590	72784	465	72856	03	1
807										
815										
816	009	00000	918	56560	882	55567	780	59596	03	1
826	942	50551	840	64669	550	76842	400	92990	03	1
836	010	02009	942	00513	878	55563	839	53553	03	6
867	979	06516	963	06571	724	03628	880	02592	03	1
879	926	06021	800	54543	101	58***			03	1
906	004	58623	965	00529	920	52567	868	53625	03	1
907	006	00533	964	00555	555	79824	426	90932	03	1
909	020	66723	890	72756		68520	826	68833	03	1
913	018	56597	954	61626	921	58614	897	58634	03	1
915	012	66717	985	65723	910	68782	838	67713	03	1
917										
918	028	75819	978	75796	930	76808	837	78811	03	6
924	026	76835	995	77811	920	76804	582	90951	03	1
926										
934	985	09582	981	11508	941	09532	611	66681	03	1
938	023	68023	960	62117	900	64685	872	61664	02	6
945	958	02016	894	51526	875	50529	809	54561	03	1
964	919	07524	687	62680	663	65743	641	67723	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 21

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	569	73829	453	87945	400	92994	368	96***	03	8
02										
057	772	60717	662	70808	641	69799	618	70809	03	8
077	759	62711	685	67769	669	68776	592	73857	03	8
084	703	65703	691	64712	668	65747	645	57580	03	8
974	483	81999	481	81993	371	93991	311	89885	03	7
03										
005										
171										
323										
476										
743										
808										
917										
953	525	98600	508	99340	261	45**0	224	35**0	03	2
04										
202	676	82947	652	83947	568	89001	400	03990	03	1
231	236	02999	101	58					03	1
270	452	85995	400	87994	274	01992			03	1
06										
011	265	06990	217	98994	145	98997	130	96997	03	8
180	352	90990	294	96998					03	5
260	800	03663	775	01684	724	00693	649	54717	02	8
610	801	06037	762	05336	651	54587	582	58665	05	8
07										
110	868	10077	821	07036	690	53571	617	60632	02	8
145	860	06509	820	06547	800	06543	700	51594	02	8
190	864	09084	822	06041	797	04034	734	00506	02	8
480	790	08080	690	50555	662	51565	590	58641	02	8
510	850	13033	800	08514	775	07522	715	50597	02	8
645	850	12055	800	09023	762	04514	736	03530	02	8
08										
509	736	02992	400	81992	332	90990			03	1
10										
034	675	57732	400	84932	350	90990	225	08999	03	5
122			366	34150	336	28070			08	2
338	726	30030	475	88650	464	88650	341	56**0	02	2
384	675	57732	400	84932	350	90990	225	08999	03	5
419										
866	822	04004	777	03331	711	51561	594	99765	03	5
11										
030	762	56542	742	53631	725	53673	685	53**8	03	5
567	258	03993	193	09994	147	06990	130	06995	05	5
16										
240										
596	270	39 0	208	17 0					02	2
17										
606	731	28120	293	30 0			260	37**0	02	2
40										
648	726	27120	476	85630	333	66430	260	46**0	02	8
42										
182	170	20	131	25					03	8
339	403	74	395	73					15	8
475	441	75							15	8
807	483	63	436	65	350	76***			03	8
867										
909	913	2755	824	2059	670	1355*	545	0265*	15	8
43										
063	337	72							14	8
149	439	63							14	8
279	565	54	533	52	450	63***			13	8
371	567	5053	537	51	515	51***			15	8
47										
212	400	78999	353	85995					03	1
401			385	79866	253	05998	213	07996	04	1
412	726	55612	639	57624	549	61667	447	69748	05	1
580	844	04512	748	51552	696	57699	527	71818	09	1
590	573	58628	400	82917	348	87990	231	00990	03	1
671	740	51521	706	53554	692	53558	662	56599	04	1
744	657	58049	600	61697	535	69703	451	74819	03	1
778	436	70057	399	76990	323	86994	284	89995	03	1
808	452	73877	400	80992	315	90990	280	96994	04	1
827	400	70841	225	89035	164	09990	109	01997	03	1
931										
60										
120	742	02537	632	56585	580	61713	468	72822	03	6
390	945	20035	915	10000	855	16530	820	12569	02	8
715	600	54741	450	74911	232	07999	205	07999	03	3
61										
642	605	01554	533	54646	464	63635			07	5
62										
053	826	48160	190	27 0	065	19**0			02	7
366	588	59767	400	78999					03	5
70										
026	802	60639	460	88919	400	95992	125	94990	03	1
133										
200	572	74855	427	89967	400	94992	270	08992	03	1
204	674	69734	654	68711	569	72747	400	89950	03	1
219	573	73878	404	90999	400	91993	263	03999	03	1
231	410	90990	280	06992	027	88097			03	1
261	405	90002	260	05995	108	94990			03	1
273	843	52585	781	57652	675	65683	654	65698	03	1
291	080	94994							03	1
316	785	57635	724	60832	415	88990	400	90992	03	1
350	600	69738	400	91990	290	02990			03	
361		92985			673	65683	650	65698	03	1
381										
398	318	98999	044	95990					03	1
414										
439										
454										
485	661	63762	624	63772	410	86973	364	90990	03	1
72										
202	675	07633	590	51702	548	54994	512	58751	03	1
208	809	08637	650	50683	400	73774	293	90950	03	1
211	626	00655	612	50608	570	54619	518	57747	03	1
219	630	55617	606	53561	534	58618	520	58645	03	1
231	564	54604	400	71753	292	88921	156	20994	03	1
240	558	56582	445	66734	433	67818	400	72877	03	1
250	788	16527	418	68709	400	73773	382	73763	03	1
253	716	06017	682	04593	655	01587	627	01691	03	1
259	794	10053	776	09042	740	09012	490	64675	03	1
265	667	01546	560	58707	535	61695	430	72826	03	1
270	422	75871	400	78907	328	90002	218	06993	03	1
278	400	77995	216	10996	070	12998	040	07999	03	1
304	772	06994	502	65803	437	71754	400	75797	03	1
317	828	06639	753	06992	595	56738	493	69756	03	1
327	795	06551	634	58627	589	58602	483	69735	03	1
340	624	54555	587	55719	555	55724	480	64794	03	1
353	598	54698	557	57999	533	60744	400	77876	03	1
365	400	78876	327	90002	238	07996	228	05999	03	1
386	630	50669	587	55699	547	56747	421	73861	03	1
394	776	14557	400	76842	308	90989	160	18999	03	1
405	400	82931	345	88989	180	10994	145	04992	03	1
445	572	58749	555	60717	458	70859	430	73994	03	1
451	320	90952	203	11998	144	05990	110	07997	03	1
476	587	59621	558	59778	400	78993	234	06990	03	1
486	548	59741	400	77886	334	87971	236	06992	03	1
493	614	51688	597	53627	573	56622	400	76857	03	1
506	741	53604	584	64725	525	69854	460	77917	03	1
518	794	50666	769	51587	685	55605	660	57662	03	1
520	736	00625	486	71875	400	82996	350	89996	03	1
528	827	04681	771	01621	745	51563	686	54673	04	1
534	760	03684	658	55605	640	57651	400	82868	03	1
536	586	61737	523	66847	457	74898	400	82921	03	1
553										
562	647	52662	425	76846	400	80862	339	90972	03	1
576	400	81991	365	87993	230	06994	173	08990	03	1
597	784	03546	745	01694	709	51561	691	51563	03	1
600	217	01996	142	00997	087	04992	074	06992	03	1
606	608	64805	445	81897	400	87962	330	98993	03	1
655	635	53736	400	82992	350	90990	237	09991	03	1
662	348	89931	237	09991	132	05995			03	1
681	613	58672	400	79862	335	90970	244	05993	03	1
712	730	58724	583	68841	400	87986	262	01991	03	1
734	685	54558	518	69721	444	76994	410	80905	03	1
747	716	02532	566	62661	400	82856	352	90932	03	1
764	342	89933	225	10994	110	05990			03	1
768	400	83999	340	89999	227	00994	054	04998	03	1
775	342	89999	232	00998	117	05990	109	02993	03	1
785	443	76793	400	82873	361	87944	340	88004	03	1
798	437	76832	400	80902	333	89954	245	03996	03	1
807										
815										
816	760	59590	416	90990	400	91991	224	93994	03	1
826	353	98997	310	00997	260	98997	243	00990	03	1
836	803	53593	734	57682	580	68814	400	82957	03	6
867	800	52661	782	52651	760	53673	650	54715	03	1
879										
906	695	67716	480	81834	400	90953	315	05998	03	1
907	400	93997	345	02997	226	00997	147	98999	03	1
909	650	75834	594	77903	447	9990*	400	95992	03	1
913	864	57652	764	59746	731	63796	673	66992	03	1
915	777	69724	740	69724	550	82842	400	98995	03	6
917										
918	742	79829	628	87904	400	05990			03	6
924	400	02998	344	04999	298	04990			03	1
926										
934	600	64721	581	65815	475	75798	400	84872	03	1
938	746	64895	400	87990	330	96992			02	6
945	656	62645	640	62652	561	68754	400	86962	03	1
964	622	67713	405	90933					03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 21 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
968	AKLAVIK	032	51599			453	52617			951	62751			774	75934			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	04537			461	52564			964	58603			794	74897			04	1
074	ISACHSEN	074	77802			461	75824			921	79990			688	93992			03	6
090	CLYDE RIVER	068	72743	00		458	75804	00		914	82886	32	4	674	94998	32	21	03	1
109	PORT HARDY	040	06061			470	52546			970	61633			791	76927			03	1
188	MINGAN L PT	008				432	54569	29	40	926	62646			749	78813			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	012				482	21161			024	11071			715	59664			02	
644	MERIDA	032	29187			500	20114			043	11584			927	56999			03	6
679	TACUBAYA	006				486				038	13576			930	57726			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	20170	27	7	523	12070	25	19	046	01518	26	13	910	64665	26	25	03	1
325	HAVANA C B	048	23199	09	9	510	15089	07	7	041	07652			928	56996			04	1
355	CAMAGUEY	052	23215			514	16112			046	05037			928	58991			03	1
395	VERNAM FIELD	032	24216	07	3	501	13115	09	11	030	05022	08	13	912	56995	03	7	03	1
501	SWAN ISLAND	044	25221			507	16132			043	09538			937	55937			03	1
525	SAN JUAN	051	24201	10	10	508	13129	08	20	039	03504	08	14	922	58637	24	13	03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	046	24217	07	17	506	13044	09	20	035	08993	36	11	***	59990	26	5	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	23219			505	16154			041	07066			927	54994			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	041	23116	04	4	499	15116	09	20	031	08004	11	25	915	57618	18	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	077	18159	07	22	529	11109	12	15	050	02003	27	3	919	61998	33	5	03	1
115	IWO JIMA	046	24235	21	17	503	12081	24	32	025	03552	24	27	895	61998	26	65	03	1
182	HONOLULU	055	23163	06	14	511	11099	08	10	044	08634	08	7	927	59991	19	14	03	1
215	HARMON FLD	040	29215	12	10	505	15156	08	25	042	11997	08	19	940	54993	09	23	03	1
366	KWAJALEIN	027	28222	07	16	492	18995	06	38	035	15991	00		940	51995	24	5	03	1
413	YAP	029	30237	11	14	499	19112	07	20	042	13081	06	10	944	51990	09	20	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	083	17153	13	16	532	09041	18	16	050	00652	17	19	907	67993	18	7	03	1
540	0 350 400	092	14084	08	15	534	03511	08	15	059	04997	08	31	924	95990	13	22	03	1
917	0 390 170	155	12104			490	00			029	50506			584	72730			03	9
957	0 390 570	155	12104			490				029	50506			584	72730			03	9
261	0 428 614	056	05006			485	50615			990	56991			822	75998			04	1
545	0 450 450	078	13125	18	23	523	06069	20	30	038	51687	21	25	895	65997	23	43	03	1
746	0 477 466	055	06051	19	36	496	06056	21	50	010	52537	22	40	760	66726	23	48	04	1
235	0 520 350	084	02532	27	28	507	53714	26	33	007	56993	30	60	808	74818	28	66	03	1
318	0 538 187	040	24310	31	48	431	20140	31	34	957	99800	31	38	764	76480	31	80	02	9
651	0 560 510	036	01502			456	55581			954	61668			788	70757	23	46	03	1
920	0 599 200		38310	26	24	425	16120	27	28	908	94840	27	42	699	68400	27	53	02	9
020	0 600 201					420	17090	28	27	902	86811	27	40	690	69460	27	70	08	9
233	0 620 330	010	53663	28	35	418	67718	28	29	882	79813	26	45	659	85995	28	76	03	1
040	1 300 400	077	16134	13	4	525	09007	14	7	055	06629	19	11	930	63753	19	25	03	1
948	1 490 480	030	05034	28	19	458	54554	29	32	950	54674	29	22	762	79992	27	23	03	1
156	2 110 560	101	43							***	*****			***	*****			03	1
952	2 390 520	051	07	0		484	00	0		991	52**0			845	66**0			02	9
953	2 390 530					484	00564			991	52668			845	66837			03	9
464	2 440 640	017	05021	30	32	053	04990	33	20	952	5990*			793	73998			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
968	923	00900			781	01997			288	03992			03	1
74														
043	947	02992			788	02996							04	1
074	101	50											03	6
090	755	07991	31	24	600	04997	30	15					03	1
109	971	99999			864	95990			383	96995			03	1
188	913	90997			808	94998			306	00997			03	1
76														
491	153	85589			034	07999							02	
644	161	55999			043	06995			391	25998			03	6
679	168	85914			056	06993			415	*****			03	6
78														
016	106	93993											03	1
325														
355	167	85990			054	06990			413	23997			03	1
395	161	31990	32	44									03	1
501	189	83990			080	04995			444	23999			03	1
525	149	86998	27	35	034	03991	29	52	427	*****			03	1
806	101	42											03	1
862	101	42											03	1
949	152	85991	26	39	039	04999	27	4					03	1
967	177	82996				04994							03	1
81														
002	167	83910	24	7	052	11999	31	17					03	1
91														
066														
115	192	88990	25	68	005	03990							03	1
182	156	86997	22	27	040	03990	27	45	434	23995	24	76	03	1
215	190	81994	31	27	090	03993	24	17					03	1
366	210	76994	23	33									03	1
413	212	76997	29	8	257	02997							03	1
452	096	94990			943	14999			336	14995			03	1
540	121	93995	16	22	976	12992	21	21	373	*****			03	1
917	815	96114											03	9
957	815	96114											03	9
261	990	94994			856	03998			310	08993			04	1
545	096	94993	24	17	948	14997	27	26	340	*****			03	1
746	058												04	1
235	014	96998			851	17995							03	1
318	901	43	0	31 57									02	9
651	959	96993			807	08996							03	1
920	520	45	0	27 57									02	9
020	827	48	0	27 77	706	45	0	28 75					08	9
233	784	00990			646	01996							03	1
040	139	90995	20	52	004	11994	24	95	394	18994			03	1
948	791	95991	28	19	749	00990	23	43	255	95999			03	1
156	101	43											03	1
952	083	90	0		900	10	0						02	9
953	038	90068			900	10990							03	9
464														

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
968	011	52586	982	51612	911	53615	869	52614	03	1
74										
043	001	04538	943	02588	821	54561	801	51539	04	1
074	028	80847	022	78812	885	74792	741	77895	03	6
090	027	76792	025	72743	925	72751	760	77858	03	1
109	013	06059	955	03017	880	00521	818	53565	03	1
188	000	01004		67709	427	87905	400	87930	03	1
76										
491	987	29134	905	24191	885	23189	674	10014	02	
644	008	30187	924	23151	907	23167	821	18084	03	6
679	774	20549	543	53633	481	59766	476	59995	03	6
78										
016	024	19188	990	20160	475	66685	450	71750	03	1
325	011	23219	931	21137	772	11001	722	06514	04	1
355	004	23212	675	03019	541	53727	400	69997	03	1
395	011	25223	957	21191	805	10081	690	03015	03	1
501	014	26222	945	21199	818	15091	764	12064	03	1
525	016	24218	768	10093			702	03004	03	1
806										
862										
949	015		878	15152	730	06563	708	08999	03	1
967	015	24224	800	13121	670	06021	647	06991	03	1
81										
002	011	24210	855	15110					03	1
91										
066	027	20164	910	12120	878	13131	784	07058	03	1
115	004	25237	896	13114	872	13105	626	52633	03	1
182	019	25187	838	11091	834	09064	820	16554	03	1
215	007	30212	878	16146	832	14149	780	13055	03	1
366	009	28829	936	21198	860	19141	825	17990	03	1
413	008	31231	800	13200	400	62991			03	1
452	029	18183	758	02536	504	67841	400	79990	03	1
540	033	16094	862	04016	840	02532	824	09634	03	1
917	018	23127							03	9
957	018	23127							03	9
261	020	06033	865	52603	781	50666	722	54744	04	1
545	028	13129	819	05051	714	52608	697	51709	03	1
746	020	05043	944	09094	644	57614	604	60737	04	1
235	031	05013	904	55594	890	53694	870	53729	03	1
318	017	44330							02	9
651	013	10007	951	50544	938	51333	864	54587	03	1
920	002	35310							02	9
020										
233	003	52663	990	56663	770	74752	710	79816	03	1
040	027	18133	858	08068	840	10647	808	11995	03	1
948	910	06033	510	78901	490	68917	405	90990	03	1
156										
952	019	10 0	956	05 0	925	03**0	628	56**0	02	9
953	019	10070	956	05005	925	03503	628	56707	03	9
464	006	05025	910	00001	632	59990	548	67995	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 21

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
968	867	12605	400	88983	225	04992	051	89992	03	1
74										
043	687	62649	400	86951	247	01995	134	00990	04	1
074	400	01996	303		101	54***			03	6
090	585	33895	667	83892	556	90930	419	02996	03	1
109	635	65685	512	76814	437	78858	400	81898	03	1
188	278	02995	101	58					03	1
76										
491	614	04584	521	57633	471	52592	456	62781	02	
644	796	21553	670	07591	650	06595	605	00635	03	6
679	400	69998	375	71867	304	84908	268	89999	03	6
78										
016	400	77880	320	90990	274	88994			03	1
325	630	03997	400	69837					04	1
355	136	24992	070	26997	060	25993	044	16994	03	1
395	675	04551	620	00543	583	00610	518	54784	03	1
501	738	11545	672	08621	644	07998	400	66998	03	1
525	665	04003	400	71809	285	88999	146	17995	03	1
806										
862										
949	400	59999	253	93995	143	20990	101	59***	03	1
967	554	52565	400	66994	134	21994			03	1
81										
002			283	06936	262	90999	101	59***	03	1
91										
066	733	04088	628	53557	584	53707	400	73990	03	1
115	400	71990	290	90990	175	07996	101	69***	03	1
182	667	05659	400	70997	285	89992	222	01998	03	1
215	750	12074	731	11559	676	11995	532	52995	03	1
366	804	18990	786	18990	744	15563	700	15991	03	1
413										
452	320	90990	196	15995	195	11993	085	17990	03	1
540	800	09995	400	77993	320	90990	228	07999	03	1
917										
957										
261	400	83996	338	89995	158	01996	065	09992	04	1
545	617	55990	400	75990	320	89997	165	20998	03	1
746	537	54709	410	76807	319	90951			04	1
235	803	54995	672	59762	648	60655	528	71757	03	1
318										
651	838	55581	647	64695	620	61657	455	74791	03	1
920										
020										
233	536	79822	553	84944	440	90990	400	93992	03	1
040	750	09654	735	08561	663	03608	450	70783	03	1
948	235	06993	940	97998					03	1
156										
952	377	83 0	271	93 0	209	11**0	192	08**0	02	9
953	377	83962	271	93993	209	11996	192	08997	03	9
464	508	73990	400	82997					03	9

APRIL 22 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
415	SOLA	004				300				805	46734			270	80892			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	019	01547			380	52647			876	64756			369	75824			03	8
077	STOCKHOLM	081	04561			400	51631			919	56641			477	71767			03	8
084	GOTEBORG	502				317	00517			865	54522			447	69706			03	8
974	HELSINKI MAL	111	02545			414	53613			940	576*0			***	72998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	517				407	20190	26	28	893	02830	26	31	689	65550	25	37	02	2
476	DOWNHAM MKT	037	39350	33	26	467	30140	31	26	964	13808	20	34	702	91590	02	47	02	2
743	LARKHILL	047	34600			477	30090	34	23	977	19880	32	27	814	95990	34	28	02	2
808	CAMBORNE	057	44350	32	21	486	26100	33	21	987	20900	32	27	825	97760			02	2
917	ALDERGROVE	037	41370			465	25190	29	44	959	12040	29	49	781	93840	29	67	02	2
953	VALENTIA	058	45790	29	13	489	27880	30	26	987	21690	30	38	834	99630			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	029	789	07	7	428	67751	10	14	903	72821	11	26	691	86949	10	29	03	1
231	SDR STROMFRD	017	70787	30	8	407	77818	30	13	857	80833	34	23	620	94992	33	20	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	269	60815	03	30	431	69910	03	55	807	68907	02	42	***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	538				232	59658			685	73787			077	81862			03	8
180	KOBENHAVN	034	07031	15	18	75	05612			939	52576	23	43	519	70721	24	54	03	5
210	VALKENBURG	075	07041			397	03019			960	52533			546	70714			02	8
260	DE BILT	075	07041			397	03019			960	52533			546	70714			02	8
447	UCCLE	098				413	02027			973	51529			565	68700			03	8
610	PAYERNE	014	00000			480	09051			050	51538			640	67687			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	165	06004			490	52585			012	56652			568	70815			02	8
145	TRAPPES	091				440	03035			986	55551			117	25764			02	8
190	STRASBOURG	072				450	11013			035	51579			631	67712			02	8
480	LYON	087				460	10564			038	51604			614	70774			02	8
510	BORDEAUX	116	12116			480	09071			053	52531			636	70711			02	8
645	NIMES	120	13127			480	08012			044	54565			624	70718			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	095	10060	04	13	531	08993	02	17	049	00994	01	23	909	64992	01	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	009	47380	25	8		40360	22	27	962	27200	22	42	809	97920	23	51	02	2
122	JEVER	032	47380			438	28140	29	27	962	18980	27	40	802	95780	24	60	08	2
338	HANNOVER	012				459	49400	23	24	973	26210	22	32	818	95860	24	37	02	2
384	TEMPELHOF	073	08001	17	16	436	08027	23	14	007	52557	23	16	595	69772	25	32	03	5
419	ISERLOHN					464	50390	23	24	981	31160	23	30	831	97840	24	34	02	2
633	WIESBADEN	060				283	11032	25	32	969	51541	25	36	589	68683			03	5
672	ERLANGEN	080					13012			***	50531			655	57720			03	8
866	MUNCHEN RIEM	099				457	10501	29	31	035	52546	26	12	616	70813	23	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	107				445	13611	29	22	034	51580	29	25	622	69**4	26	13	03	5
567	PRAHA KBELY	092				450	10021	25	19	026	52550	27	29	626	67687			05	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					444	06508	21	17	002	02562	30	21	568	66734	27	15	06	4
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						51410	28	12	025	36060	31	22	886	04680	29	30	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	67	34	33	500	68	32	21	038	48***			918	07***	14	2	14	2
648	HABBANIYA	047	75310	11	3	502	53230	25	6	019	27030	27	27	875	03730	29	47	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2462			314	1067*			585	57***			03	8
339	JODHPUR	003				145				312	*****			583	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				145	1710			307	0654*			570	69***			15	8
807	CALCUTTA	008	2320			148	2011			313	1152*			582	60***			04	8
867	NAGPUR	001				145	2601			312	1159*			584	56***			14	8
909	VERAVAL	007	2724			151	2308			316	1260*			589	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				148	2307			314	1053*			587	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				146	2014			310	1102*			581	57***			14	8
279	MADRAS	001	3421			147	2606			314	1002*			585	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	2203			316	1250*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	033	03021			459	55567			952	64690			768	77777			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	03509			455	54567			950	62674			783	70997			03	1
580	MISAWA	031	08049	27	26	477	54552	31	43	978	59693	30	58	***	74772	29	77	03	1
590	SENDAI DCMO	027	12018			465	03562			975	50635			831	67807			03	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	024	22047			475	09576			995	01665			865	62783			03	1
671	TOKYO	031	16117	18	11	478	08576	26	14	999	01990	30	35	861	64993	29	40	03	1
744	YONAGO	050	10066			485	07553			999	04627			847	61787			04	1
778	SHIONOMISAKI	039	19107			489	12551			015	04651			889	60786			03	1
808	ITAZUKE	052	16083	30	8	499	13996	30	14	027	05996	27	35	901	63783	27	42	03	1
827	KAGOSHIMA	049	15060	19	7	493	10549	28	13	014	00671	28	14	868	65838	24	23	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	027				472	05036			980	54376			830	71732			03	6
715	TUNIS	103	19029			484				076	01789	27	12	690	68600			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056	69340			507	55160			032	35160			899	08***			02	7
366	FAROUK	154	14033	09	8	510	09	02	17	093	50**1	05	4	712	64**4	36	19	04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	066	65608	32	10	465	67765	28	14	942	69999	30	23	738	84991	30	40	03	1
133	KOTZEBUE	059	59643			473				960	64999			777	76998			05	1
200	NOME	064	56604	10	6	480	59656	01	3	971	61649	31	15	792	76812	32	25	03	1
204	GAMBELL	045	51524			469	53631			969	59636			796	75793			03	1
219	BETHEL	059	53581	34	11	480	56668	35	11	975	60674	34	27	802	74831	33	17	03	1
231	MCGRATH	050	01614	34	11	470	58757	34	14	955	64774	33	27	774	75996	32	53	03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				460	57614	30	14	947	65695	30	8	751	81852	21	19	03	1
273	ANCH MERRILL	025	08554	33	10	456	52594	01	4	950	63703	32	9	766	71996	32	45	03	1
291	NORTHWAY	020				450	52578	32	35	946	62664	03	8	766	76798			03	1
316	FORT RANDALL	059	00561	34	70	474	52610			***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	027	06502			459	51571			955	58990			781	76995			03	1
361	YAKUTAT	030	03021	06	9	456	55560	15	14	948	64667	13	1	756	81849	04	20	03	1
381	JUNEAU	029	04026	13	14	456	53554	16	9	950	64661			756	83887			03	1
398	ANNETTE IS	043	04029	18	10	472	54552	19	22	964	15671	19	26	769	82865	21	23	03	1
414	SHEMYA IS																	03	1
439	AMCHITKA	036	03007	27	35					947	63811	27	59	761	79900	25	42	03	1
454	LONGVIEW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	055	02011	20	24	482	50584	20	43	989	56636			727	70751	22	36	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	22198	08	15	515	14093	08	16	048	07627	04	4	929	57717	33	10	03	1
208	CHARLESTON	065	18148	14	14	518	11046	24	9	046	04514	29	8	916	61761	29	32	04	1
211	TAMPA	060	21162	11	15	515	13100	14	6	042	04003			921	59745			03	1
219	ATLANTA	062				514	12114			041	03015			913	61793			03	1
231	NEW ORLEANS	054	20174			512	15124			***	*****			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	047	19176	13	12	506	17105			043	07501			920	62717			03	1
250	BROWNSVILLE	036	23228	09	4	500	18157	06	2	042	10007	20	6	926	60651	24	33	03	1
253	SAN ANTONIO	043				500	14147	19	9	032	06627	24	15	905	64693	23	36	03	1
259	FT WORTH	043				502	14123	26	13	033	06542	26	24	993	02556			03	1
265	BIG SPRING	041				500	15074	30	4	033	05557	32	14	903	64775	24	24	03	1
270	EL PASO	026				494	21527	04	8	032	06527	01	6	900	64786			03	1
278	PHOENIX	028				498	22563	30	14	036	07602	04	18	912	63784	01	13	03	1
304	HATTERAS	070	16093	19	13	517	08532	33	10	036	50594	31	10	896	65737	29	35	03	1
317	GREENSBORO	063				513	10043	24	20	034	02514	26	15	898	65702	28	35	03	1
327	NASHVILLE	052				502	11093	23	25	025	01508	25	31	888	64677	26	40	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
415	882	93024			151	95997							03	8
02														
057	887	00994			151	95997							03	8
077	902	01990											03	8
084	902	98997											03	8
974	039	97994											03	2
03														
005	832	59 0	28	42									02	2
476	963	47 0	24	57									02	2
743	988	50 0	32	36	845	32 0	29	29					02	2
808	001	46 0	01	88									02	2
917	963	48 0											02	2
953	016	49 0			856	16 0			257	22**0			03	2
04														
202	787	12996	10	27									03	1
231	753	00999	27	15	616	01999	25	24					03	1
270	101	59											03	1
339														
360	101	45											03	1
06														
011	852	00990			118	98997			568	03993			03	8
180	909	98997	25	68	167	05999			609	04992			03	5
210														
260														
447	199	94			826	03							03	8
610	270	91	4		960	98	4						05	8
07														
110	916	95	4		178	06	7		618	08**7			02	8
145	908	93110											02	8
190	923	97	1		182	08	0		624	06**4			02	8
480	320	97	1		178	07	4						02	8
510	922	99	4		170	09	0						02	8
645	921	96	0		117	14	7						02	8
08														
509	111	93995	36	31									03	1
10														
034					814	39 0	23	33					02	2
122	977	45 0	23	70									08	2
338	987	44 0			829	31 0	23	34	284	31**0	25	12	02	2
384	917	98992	25	37									03	5
419	015	53 0	23	40									02	2
633	918	98992											03	5
672	927	96991											03	8
866	919	00993	24	15									03	1
11														
030	922	94 7	24	31	182	09 1	24	43					03	5
567	923	95			183	07990							05	5
12														
840	914	93548	27	19									06	4
17														
606	083	57 0	28	32	951	28 0	28	36					14	2
40														
427	158	73	24	67	054	30	25	76					14	2
648	071	54 0	26	63	937	27 0	25	88	367	20**0			14	2
42														
182														
339	954	90			200	06							15	8
475														
807														
867	969	78											14	8
909	976	78			254	99							15	8
43														
063	969	81			245	00							14	8
149	966	81											14	8
279	968	81											13	8
371	973	79											15	8
47														
401	919	96993											03	1
412	976	90982			876	93992			416	94990			03	1
580	971	95995			834	02993			288	02996			03	1
590	021	91992			891	02998							03	1
600	101	59											03	1
646	081	90990			953	09992			366	10994			03	1
671	067	93990	78	65	932	08998			377	06990			03	1
744	023	87002			871	08996							04	1
778	115	84017			010	03999			464	05990			03	1
808	122	86973			008	05997			429	06997			03	1
827	074	90062			931	10999							03	1
60														
120														
715	307	93											02	5
62														
053	100	57			963	26 0			371	17**0			02	7
366	380	92 4			020	07 1							04	2
70														
026	854	03993	30	47	716								03	1
133	929	00996			773	03999			267	94999			05	1
200	953	00991	30	45	789	10990	30	65					03	1
204	963	98997			798	14994			257	98999			03	1
219	970	98996	34	30	807	10992			277	98991			03	1
231	929	98999	33	70	784	02998	32	33	278	94999	32	22	03	1
261	880	98999	22	21	757	96993	32	23	782	*****			03	1
273	910	02996	33	72	766	98991							03	1
291	905	03995			757	00996			268	95994			03	1
316	998	95993	34	16									03	1
350	930	01995											03	1
361	880	05995	05	25	745	97991							03	1
381	875	00997			748	96996			274	92996			03	1
398	890	04997	24	37	755	98994	23	34	265	95992			03	1
414	860	93993			760	91992							03	1
439	922	90996			828								03	1
454	101	43											03	1
485	021	89956	21	36	904	05990	19	81					03	1
72														
202	161	86985	29	32	039	07999	29	53					03	1
208	134	88923	28	68	009	08996			403	14994			04	1
211	143	88922			015	10990			368	23995			03	1
219	131	88931			005	10999			387	15998			03	1
231	101	50											03	1
240	133	89997			005	10997							03	1
250													03	1
253	112	89003	23	62	990	07994			395	15997			03	1
259	142	89995											03	1
265	109	91990	25	45	982	05999	24	82	404	10992			03	1
270	099	93998			960	07993							03	1
278	116	92994			977	10996			375	14993			03	1
304	096												03	1
317	101	90991	29	85	970	09998			368	*****			03	1
327	090	90997			955	10999			356	12994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
415	998	04017	940	01534	894	52552	584	74844	03	8
02										
057	008	01542	982	02538			868	51629	03	8
077	007	04556	984	02577	950	03502	909	01609	03	8
084	999	06023	914	03518	875	01525	857	01511	03	8
974	008	51575	986	045 8	871	53616	**2	55658	03	2
03										
005	984	34320							02	2
476	009	37330							03	2
743	006	45350	974	42320	890	35190	880	35190	02	2
808	011	45350							02	2
917	005	41370							02	2
953	020	46410	785	20860	740	23770	597	15520	03	2
04										
202	007	75806	983	68739	962	70743	916	64718	03	1
231	001	70871	100	74791	726	83868	696	79837	03	1
270										
339	009	60800			764	67812	658	69812	03	1
360										
06										
011	993	51576	556	83886	519	83894	398	94998	03	8
180	004	07034	991	06029	931	10034	897	08017	03	5
210	009	07050	986	06037	925	02520	870	03011	02	8
260	009	07050	989	06037	925	02524	870	03011	02	8
447	999	08059	945	03026	890	01014	863	03023	03	8
610	957	10100	956	10100	929	13124	902	11085	05	8
07										
110	008	09001	989	07004	891	00561	850	52585	02	8
145	992	10099							02	8
190	991	16083	960	18096	881	12013	818	07516	02	8
480	987	17042	941	16 4	891	13529	777	04575	02	8
510	008	12128	950	11107	887	11095	745	01511	02	8
645	007	13128	007	13128	980	13117	960	11098	02	8
08										
509	022	11069	914	04022	877	00589	854	08594	03	1
10										
034	001	47380	971	48390	957	46400		48420	02	2
122	011	49400							08	2
338	998	50440		60540	859	51430	760	34280	02	2
384	003	07507							03	5
419	975	59402							02	2
633	991	11062							03	5
672	976	08061	930	10071	850	13012	740	02508	03	8
866	950	08072	933	12068	881	12001	700	52546	03	1
11										
030	992	03542	880	14522	620	57757	400	80**7	03	5
567	977	08024	885	12058	724	50565	544	62696	03	5
12										
840	000	09008	968	08007	930	10011	900	09002	06	4
17										
606	994	65510	742	38200	718	38110			14	2
40										
427	015	70	975	64	928	73***	812	66***	14	2
648	012	78340	704	26030	675	30000	525	08770	14	2
42										
182	972	2708	955	2705	933	2853*	711	1065*	03	8
339	979	3151	950	3660	874	2975*	685	1080*	15	8
475	993	3015	815	1309	778	1303*	601	5571*	15	8
807	008	2420	936	2015	425	64***	220	85***	04	8
867	967	3301	774	2255					14	8
909	007	2724	940	2704	913	3120*	750	1302*	15	8
43										
063	945	2819	642	0666	620	0686*	521	53***	14	8
149	997	2826	965	2624	925	2522*	890	2116*	14	8
279	000	3421	967	3412	940	3311*	607	5061*	13	8
371	001	2824	985	2823	870	2110*	843	2202*	15	8
47										
401	012	03014	912	51521	777	58621	608	69739	03	1
412	009	04012	949	01502	893	51537	797	58603	03	1
580	007	09056	885	51559	855	51599	795	56651	03	1
590	005	14034	885	06537	788	50618	752	01618	03	1
600										
646	008	23057	976	21031	957	17502	812	06611	03	1
671	011	17111	915	11070	890	11502	840	07597	03	1
744	018	12067	960	08034	907	08517	733	07584	04	1
778	005	20103	923	13518	883	0*597	626	51703	03	1
808	018	17097	898	10051	857	13621	400	72772	03	1
827	017	19106	873	09549	853	10547	813	09575	03	1
60										
120	009	15133	920	09086	768	00525	742	52544	03	6
715	022	18083	994	19097	933	16582	833	12602	02	5
62										
053	005	53300	993	66350	974	67250	643	29050	02	7
366	010	14011	977	13169	880	10613	777	06994	04	5
70										
026	026	65694	010	67715	993	65702	935	67745	03	1
133	023	61641	985	55635	940	56706	888	58757	05	1
200	024	52579	963	55668	877	58734	781	61645	03	1
204	016	51516	978	51513	929	51553	910	52651	03	1
219	022	51533	963	52697	900	54734	790	56625	03	1
231	096	01609	752	63808	620	65755	654	65824	03	1
261	997	03521	968	01555	816	60623	772	62644	03	1
273	004	08538	990	07607	746	60632	712	63689	03	1
291	945	02538	916	01556	616	68711	600	67709	03	1
316	117								03	1
350	008	06005	950	03522	900	01555	800	54585	03	1
361	010	03025	427	89922	400	92996	196	96997	03	1
381	010	05031	465	88921	400	95996	282	00999	03	1
398	012	05032	826	55569	436	89947	400	94991	03	1
414									03	1
439	005	04001	765	62658	750	60676	400	86998	03	1
454									03	1
485	018	02027	938	00512	922	01503	868	51581	03	1
72										
202	948	19171	585	51576	400	69855	294	87989	03	1
208	022	16149	835	10039	819	10539	796	10045	04	1
211	020	23193	640	01554	584	54591	550	54697	03	1
219	987	14144	938	16157	644	51533	596	52697	03	1
231	019	19171	978	22171	755	10071	101	42***	03	1
240	016	19188	990	20182	954	19181	808	16056	03	1
250	012	24216	953	20207	798	17095	594	00582	03	1
253	988	18173	887	15158	774	08065	737	10581	03	1
259	994	18171	974	18161	955	19182	917	15141	03	1
265	928	16147	920	19158	826	15019	462	67822	03	1
270	881	21507	872	23515	616	53622	574	57741	03	1
278	972	26050	960	30006	668	03638	663	04687	03	1
304	025	17114	950	13071	930	12548	885	10587	03	1
317	990	15071	970	18093	783	05009	400	77814	03	1
327	998	16141	945	12117	885	13121	652	52661	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 22

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										
415	433	86954							03	8
02										
057	683	66771	609	779	562	72702	527	73805	03	8
077	773	55666	738	54665	721	55656	604	55647	03	8
084	825	50527	809	50506	736	53532	709	53547	03	8
974	752	54642	676	57680	424	82992	257	01994	03	2
03										
005										
476										
743	725	20970	685	22030	630	16030	380	75620	08	2
808										
917										
953	230	20 0	175	13 0	170	17**0	140	24**0	03	2
04										
202	818	68774	792	66774	470	89966	400	97999	03	1
231	658	88931	462	97990	429	96999	400	98995	03	1
270										
339	101	56							03	1
360										
06										
011	381	96990	343	95998	080	98990	047	98999	03	8
180	800	01520	776	03523	571	64661		07998	03	5
210	838	04020	800	01007	745	00509	600	59602	02	8
260	838	04020	800	01007	745	00509	600	59602	02	8
447	737	50506	244	04 4	232	04**0	215	05**4	03	8
610	863	09067	767	501	739	50524	640	56573	05	8
07										
110	818	51589	778	55622	756	53612	710	55645	02	8
145										
190	767	05521	745	02544	720	00576	673	53583	02	8
480	700	51604	580	63706	377	83913	267	04**0	02	8
510	700	525 1	640	57580	588	62635	510	68704	02	8
645	940	11085	905	10058	887	10032	855	08016	02	8
08										
509	400	77997	318	90990	230	08993			03	1
10										
034	829	38350							02	2
122										
338	627	18010	226	22 0	186	36**0	088	33**0	02	2
384										
419										
633										
672	650	54569	550	62656	450	72797	400	79876	03	8
866										
11										
030	330	90 0	230	07 1					03	5
567	255	04991	214	08991	168	04990	160	04996	05	5
12										
840	770	07512	645	54638	600	56644	400	78902	06	4
17										
606										
40										
427	530	04	512	17	320	79***	121	08***	14	2
648	410	85560	393	79500	325	63***	293	51**0	14	2
42										
182	692	1072							03	8
339										
475	488	71	460	71					15	8
807										
867										
909	534	5176	467	54	350	71***			15	8
43										
063										
149	866	2015	830	2014	545	5469*	470	61***	14	8
279	525	52	455	58					13	8
371	780	1901	590	0174	555	01***			15	8
47										
401	461	71874	378	90971	277	97993	101	47***	03	1
412	753	59637	640	64711	564	66992	437	75990	03	1
580	765	55651	564	67817	485	75788	400	85899	03	1
590	600	58703	527	62747	452	73843	400	79905	03	1
600										
646	744	04636	628	51681	585	55721	546	57741	03	1
671	805	08630	400	77990	320	90990	178	06990	03	1
744	600	52682	447	67835	400	72871	347	79957	04	1
778	540	56759	412	60891	400	72902	387	75930	03	1
808	278	90972	186	08999	154	11994	100	06997	03	1
827	652	54728	600	57754	540	63806	428	73882	03	1
60										
120	650	57614	596	62631	400	82852			03	6
715	632	53714	566	61805	4 6	60887	451	74916	02	5
62										
053	623	29020	156	24 0	056	14**0			02	7
366	662	52 7	590	56 4	440	72**1	422	72**0	04	2
70										
026	895	68745	845	67774	798	67834	688	70855	03	1
133	400	86993	379	90990	225	10990	030	89991	03	1
200	751	59612	400	84902	364	88978	215	15991	03	1
204	793	53617	449	80854	428	80851	400	82879	03	1
219	760	56639	400	82932	362	88080	225	14991	03	1
231	404	86990	377	89991	252	05997	026	07991	03	1
261	762	61638	554	79821	527	79826	448	88912	03	1
273	698	62717	688	63797	625	68786	574	72871	03	1
291	537	72757	400	89920	272	07998	162	95994	03	1
316										
350	775	56612	755	54675	600	66995	400	87990	03	1
361										
381	030	95996							03	1
398	294	05992	065	96998					03	1
414										
439	350	89993	276	91992	242	89993	204	90990	03	1
454										
485	786	01577	570	65707	400	77823	296	90823	03	1
72										
202	143	82991							03	1
208	633	51545	584	55594	400	74859	290	90943	04	1
211	443	66763	400	72843	290	89947	145	22995	03	1
219	400	74803	368	76813	170	19996	150	19994	03	1
231										
240	778	13068	563	55592	513	61726	490	63707	03	1
250	565	53650	400	73791	350	78819			03	1
253	625	00622	605	52602	400	75839	295	89008	03	1
259	846	14123		08521	543	59731	400	76994	03	1
265	400	76885	319	88983	175	10998	085	10998	03	1
270	476	67822	400	76999	182	08996	165	04998	03	1
278	460	69801	400	76904	064	14996	044	10990	03	1
304	865	08508	821	08641	673	52597	647	52592	03	1
317	370	80905	305	89975	163	16990	125	11995	03	1
327	588	56653	452	71736	420	73859	400	76892	03	1

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
340	LITTLE ROCK	043	19174	19	6	496	11082	25	36	021	02507	24	26	890	62667			03	1
353	OKLAHOMA CITY	042				497	11078	32	12	023	03569	28	22	888	65992	28	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				495				032	06565	31	8	901	63736	34	21	03	1
386	LAS VEGAS	031				499	20546	23	3	035	06594	02	11	908	64805			03	1
394	SANTA MARIA	043	12099	26	7	505	20539	02	13	042	08581	31	22	917	63773	31	27	03	1
405	WASHINGTON	058	16075	19	14	511	09008	21	13	030	52582	26	13	879	68824			03	1
445	COLUMBIA	035				484	08067			005	00538			867	65777			03	1
451	DODGE CITY	040				495	13008	21	7	020	03619	32	33	887	65776	32	27	03	1
476	GRAND JUNC	041				500	16512	16	4	030	03559	28	19	894	64768	32	39	04	1
486	ELY	037				497				030	06556	28	14	896	64774	30	35	03	1
493	OAKLAND	052	18119	30	8	510	16572	28	10	042	06648	28	24	912	64725	27	34	03	1
506	NANTUCKET	056	12068	24	23	504	08544	29	17	019	53603	28	26	866	71823	29	24	03	1
518	ALBANY	051	14069	27	6	500	08547	29	19	014	53587	29	23	862	70783			03	1
520	PITTSBURGH	055				506	09528	23	17	022	54573	24	18	870	69808			03	1
528	BUFFALO	054				501	09520			018	53671			864	69779			03	1
534	CHICAGO	036				483	07042	20	23	001	00562	24	27	855	67787	22	24	03	1
536	TOLEDO	046				496	09011	21	23	012	52586	23	16	865	67826			03	1
553	OMAHA	037				482	07004	27	16	995	53704	30	39	834	72787	30	56	03	1
562	N PLATTE	028				482	13535	08	3	006	00597	27	22	857	70744			03	1
576	LANDER	024				482				010	01574	30	10	869	67757	31	39	03	1
597	MEDFORD	050				495	06021	03	5	006	53579	22	17	850	68794	25	26	03	1
600	SABLE ISLAND	045	06044			481	01522			986	57661			827	71841			03	1
606	PORTLAND	048	12051	20	6	490	06001	28	34	003	54582			846	71992			03	1
655	ST CLOUD	024				464	05521	29	18	973	57632	27	37	807	73827	22	42	03	1
662	RAPID CITY	038				480	08572	31	15	993	56633	30	28	833	70751	31	74	03	1
681	BOISE	044				494	09038	33	17	012	51533	26	34	866	68693			03	1
712	CARIBOU	041				472	51563	29	22	972	57995	29	41	805	72991	30	43	03	1
734	SAULT MARIE	035				484	08017	22	19	000	53552	22	17	846	70771	23	18	03	1
747	INTL FALLS	010				447	02509	30	28	953	56605	26	29	800	*****			03	1
764	BISMARCK	058				482	05552	31	25	970	58640	30	47	793	78852	31	30	03	1
768	GLASGOW	021				466	06598	31	25	976	57648	30	34	799	76869			03	1
775	GREAT FALLS	034				479	05576			986	56663			816	75783			03	1
785	SPOKANE	052				492	02512	25	24	995	59658	29	18	820	74992	29	69	03	1
798	TATOOSH IS	064	07042	23	6	495	52587	26	5	990	60996	26	22	819	75996	27	42	03	1
815	STEPHENVILLE	033	00522	00		453	56617	29	20	944	63748	29	37	759	76998	28	48	03	1
816	GOOSE	028	53570	04	4	443	61661	14	10	927	66792	15	11	726	85901	11	12	03	1
826	NITCHEQUON	017				426	61632			917	68724			718	81991			03	1
836	MOOSONEE	052	51536			472	54652			973	57761			817	68817			03	1
879	EDMONTON	017				457	01602	31	31	958	61696	31	33	768	80888	31	33	03	1
896	PRINCE GEORG	042				479	00551	26	15	977	62643	28	23	789	82861	26	28	03	1
906	FT CHIMO	510				403	96592			890	67706			686	85876			03	1
909	UP FROBISHER	022	64698	09	12	420	67690			982	71735			680	87892			03	1
917	EUREKA	066	76835	16	4	456	72833	20	12	***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE BAY	071	74785	34	5	458	75821	36	14	915	82921	01	17	676	93990	35	48	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	033				462	53532			958	62645			780	73764			03	1
938	COPPERMINE	047	63668			459	57695			949	64744			763	77909			02	1
945	FORT NELSON	027				463	00550			962	60667			778	80842			03	1
964	WHITEHORSE	015				451	50593	21	17	948	63669	22	11	760	80858	07	7	03	1
968	AKLAVIK	053	62652			463	59633			952	63702			771	76815			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	038	51553			455	56573			946	62642			763	79821			03	1
072	MOULD BAY	053	72826			486	66775			926	70848			720	84944			03	1
074	ISACHSEN	070	75801			461	71992			924	77990			701	89994			03	1
109	PORT HARDY	059	08016			491	52567			988	62686			809	76861			03	1
188	MINGAN L PT	023	50505	18	5	448	53535	25	20	938	64694	26	21	745	82861	27	48	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	033				504	21186			051	13035			***	*****			02	1
644	MERIDA	035	30171			503	19119			044	10549			934	56992			03	1
679	TACUBAYA	004				484				***	15513			935	59662			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	16149	08	3	517	08048	24	17	038	02548	24	26	900	67715	24	26	03	1
325	HAVANA C B	050	23209	08	9	512	16129	10	4	047	09595	07	10	937	56673	35	9	03	1
355	CAMAGUEY	052	23214			512	16066			046	07531			930	56999			03	1
395	VERNAM FIELD	052	23516	07	15	501	14123	06	11	031	05543	09	12	914	56993			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26221			507	17103			043	08007			934	54993			03	1
525	SAN JUAN	051	23202	08	10	508	12106	08	18	035	04558	08	19	911	62762	02	8	03	1
806	ALBROOK FLD	033	26203			497	18108	03	13	035	11034	10	13	259	04995			03	1
862	COOLIDGE FLD	051	23201	09	17	508	15998	08	19	042	09991	06	15	***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	040	25171	08	25	501	18187	08	30	032	09992	31	13	921	57990	23	5	06	1
967	CHAGUARAMAS	041	24193			505	16126			039	07001			925	56997			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	21144	04	16	488	11050			017	07582	08	7	906	56621	28	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	077	20161	09	24	527	10069	11	6	***	*****			932	59990	04	9	03	1
115	IWO JIMA	049	24218	04	11	510	16121	18	9	047	09013	25	9	935	56989	26	34	03	1
182	HONOLULU	055	22142	06	13	510	12109	05	11	041	07512	21	4	918	*****			03	1
215	HARMON FLD	039	28237	12	10	505	18101	10	23	044	13990	09	22	944	52991	09	21	03	1
275	JOHNSON IS	051	24202	07	18	510	14095	07	17	045	09990	06	23	934	56993	28	17	03	1
366	KWAJALEIN	101	45							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	035	28225	06	14	502	15119	09	10	038	10001	09	7	931	54998	10	20	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	074	17167	20	15	523	08050	23	17	042	50567	26	16	900	66708	26	21	03	9
540	0 355 400	087	15101			531	04024			051	01637	17	23	918	63998	18	16	03	9
545	0 450 450	050	07021	26	26	484	04641	27	29	996	52697	26	48	844	70993	24	70	04	9
139	0 513 399	101	48							***	*****			***	*****			03	9
235	0 527 355	016	07043	23	19	448	04681	26	44	954	55999	26	67	792	70734	76	8	03	9
318	0 538 187	047	45450	23	42	117	31270	26	42	985	27200	28	50	832	98880	27	60	02	9
651	0 560 510	506				413	61632	01	27	897	65682	36	18	710	78822	36	17	03	1
712	0 575 121	015	41340	28	24	443	22160	28	41	931	08000	28	50	750	93870	28	75	02	9
233	0 620 330	538				393	57599	10	19	885	65686	16	20	692	82876	19	15	03	9
572	1 254 728	068	23192	08	30	525	12071	10	20	047	03990	06	35	***	*****			03	9
040	1 300 400	058	15122	01	17	503	06052	33	11	019	02990	29	29	882	64798	24	38	03	1
952	2 390 528	033	10081			472	03672			983	52615			847	61713			03	9
465	2 440 650	073	00561	23	7	492	00992	23	16	001	53641	24	21	847	69783			03	9
602	3 660 020	623				190	56573	32	12	666	66678	31	14	113	83842	19	25	02	9
919	6 598 199		36200	24	15	425	21160	24	21	924	12070	25	38	756	87810	26	51	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
340	102	89958			972	08997							03	1
353	080	93996	28	26	945	07990	24	69	363	11991	28	41	03	1
365	100	93994	36	22	957	10992	35	27					03	1
386	107	94992			956	13990			347	*****			03	1
394	124	92992	30	31	983	13995	28	48					03	1
405	064	93997			922	08996			343	08995			03	1
445	059	95991			209	23							03	1
451	079	94994	32	47	939	09996			364	09998			03	1
476	091	93997	31	63									04	1
486													03	1
493	111	92995	27	45	968	10992			381	*****			03	1
506	034	98999			878	07994			321	06993			03	1
518	033	98999			877	08997			316	08995			03	1
520	052	95991			907	97999							03	1
528	038	98990			884	07997							03	1
534	040	96997			890	05998							03	1
536	049	95996			897	09998							03	1
553	009	95993			877	02994			340	*****			03	1
562	037	95995											03	1
576	058	95992			907	11994			346	*****			03	1
597	067	94996			920	09999			350	*****			03	1
600	999	97996			850	07990			299	*****			03	1
606	101	50											03	1
655	974	98992	18	71	851	97999	26	19					03	1
662	012	95994			876								03	1
681	053	94996			906	07992							03	1
712	968	00994			814	04997							03	1
734	021	96997	31	31	866	12990	27	67					03	1
747	101	50											03	1
764													03	1
768	957	97996			834	95996			325	*****			03	1
775	975	98991			847	97993							03	1
785	984	96997			850	98996			325	06996			03	1
798	973	98999			831	01996			306	03999			03	1
815														
816	849	01995	25	15	724	95997							03	1
826	864	98997			734	00990							03	1
836	995	97994											03	1
879	889	00990	29	22	765	96991	28	35					03	1
896	922	04990	27	30	789	96990	26	26	296	98990	25	40	03	1
906	790	06990			643	01999							03	1
909													03	1
917	101	40											03	1
924	101	50											03	1
926	101	59											03	1
934	943	00900			792	01994							03	1
938	907	02990			748	07990			229	96998			02	1
945	920	98996			796	95999							03	1
964	890	04991	06	20	758	94994	09	11	289	*****			03	1
968	916	02994			768	00910			881	*****			02	1
74														
043	882	06994			139	01996			595	97990			03	1
072	926	08994			674	02992							03	1
074	801	06998											03	1
109	962	98999			826								03	1
188	889	97994				97992							03	1
76														
491	101	50											02	1
644		83996			006	04995			437	25998			03	1
679	168	84901			057	06998			***	22995			03	1
78														
016	105	92999	25	48									03	1
325	186	83998	29	19									03	1
355	172	84998			055	07991			405	26991			03	1
395	159	83990	31	19									03	1
501	189	83991			081	05993			451	25991			03	1
525	128	89997	36	51	003	07996	32	69					03	1
806	101	50											03	1
862													03	1
949	160	84994	24	53	055	03996	26	67					06	1
967	168	83997			058	05994							03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002													03	1
91														
066	158					08998	03	41	432	12998	32	32	03	1
115	183	78990	29	74									03	1
182	132	90990	24	47	009	02994	26	82	413	19995			03	1
215	204	80991	09	2	108	02991	27	27					03	1
275	177	82998	24	45	083	97997	25	94	547	15998	26	46	03	1
366	101	45											03	1
413	383	79997	24	11	086	29955							03	1
452	090	95990			937	13992			315	*****			03	9
540	115	94992	19	23	965	11990	21	19	367	12993			03	9
545	024	96999	23	91	870	08997			307	*****			04	9
139	101	48											03	9
235	972	96991											03	9
318	016	51 0	28	69									02	9
651	851	01991	27	45	722	97994	22	81					03	1
712	933	47 0	79	26									02	9
233	816	00994	23	59									03	9
572													03	9
040	081	92996	25	64	940	07992			264	15998			03	1
952	082	84923			979	97994							03	9
465													03	9
602	855	99	18	45									02	9
919	931	52 0	76	35									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
340	006	19178	633	51538	400	74794	188	11991	03	1
353	970	15125	965	18133	586	55736	522	62794	03	1
365	839	20553	830	19011	628	51652	588	56642	03	1
386	938	22016	935	27515	706	06587	681	06623	03	1
394	007	12107	992	12094	974	23152	960	25108	03	1
405	018	17083	980	19053	602	60635	538	66695	03	1
445	985	14135	400	78904	328	89004	263	03992	03	1
451	925	14067	918	18048	754	06553	663	02663	03	1
476	855	14001	848	16515	603	56606	550	59708	04	1
486	811	12032	804	16503	568	58637	400	78874	03	1
493	018	16105	969	20091	932	19999	900	18005	03	1
506	019	08066	987	15054	944	15533	745	50565	03	1
518	008	10077	994	17057	870	10572	813	05517	03	1
520	975	16061	963	18502	742	50573	624	58606	03	1
528	993	10014	961	14016	714	52611	660	56711	03	1
534	992	15061	970	15101	918	12088	613	57614	03	1
536	994	13089	978	18091	778	03513	763	03571	03	1
553	977	12093	790	02535	614	61766	554	67727	03	1
562	915	12034	904	15024	596	59623	400	80867	03	1
576	828	11527	804	12523	624	55614	602	55649	03	1
597	973	17095	752	01509	726	01691	692	00696	03	1
600	017	05047	965	08039	758	55581	739	54618	03	1
606	015	10077	998	12046	890	09011	773	50531	03	1
655	971	06054	962	09053	624	62782	469	76824	03	1
662	901	02517	893	10504	880	10548	563	66701	03	1
681	917	14057	400	80823	328	90932	226	08995	03	1
712	992	04006	981	05004	770	56674	745	56756	03	1
734	987	11035	963	14024	928	12017	912	13024	03	1
747	961	07062	901	06022	718	55604	610	60624	03	1
764	948	09517	940	12514	557	71777	440	85931	03	1
768	933	10579	916	12563	642	64681	515	76838	03	1
775	885	07565	756	52627	515	73765	477	77829	03	1
785	935	05047	928	06034	629	66703	616	66725	03	1
798	020	08056	885	00572	802	55661	755	59664	03	1
815	012	00532	977	52589	950	51534	840	57624	03	1
816	005	52576	918	59689	896	59637	675	67823	03	1
826	944	54551	870	60626	788	62655	623	75798	03	1
836	019	51531	976	51557	636	58797	589	61795	03	1
879	929	08542	563	75814	457	84936	400	90994	03	1
896	936	05004	890	04532	473	85899	458	85892	03	1
906	993	00553	600	76792	457	90913	400	99993	03	1
909	006	64694	888	60723	756	70737	472	90921	03	1
917	028	80879		7		09967		*9647	03	1
924	026	78839	967	75783	678	82932	400	98999	03	1
926										
934	988	04004	965	04992	909	50518	770	57624	03	1
938	018	65675	923	55612	908	54687	869	56784	02	1
945	965	07037	930	06038	914	04501	790	53598	03	1
964	924	06562	676	64701	630	69782	585	72864	03	1
968	002	60634	928	66683	872	59603	832	57605	02	1
74										
043	003	51552	920	57601	872	58601	801	56579	03	1
072	002	73859	930	67722	886	65754	456	90010	03	1
074	026	79831	987	74790	944	74815	864	71831	03	1
109	020	09035	924	02505	812	55575	732	59666	03	1
188	006	01018	400	89942	265	00995	140	02992	03	1
76										
491	974	24201	935	27216	815	20162	784	20090	02	1
644	009	31173	913	23153	830	18105	770	17064	03	1
679	774	20507	720	17516	556	52592	476	62697	03	1
78										
016	024	18161	955	14126	860	09035	835	08068	03	1
325	012	24215	800	13111	745	09054	718	08564	03	1
355	004	23215	805	13097	774	11065	760	11502	03	1
395	011	24215	870	15142	585	51705	568	52998	03	1
501	014	26212	960	22207	747	11053	724	09517	03	1
525	016	24224	826	10098	675	03648	624	01684	03	1
806	010	26218	774	14091	690	11030	592	02526	03	1
862	016	25211	932	19188	833	15990	955	12994	03	1
949	013	26182	892	17119	785	11013	736	08562	06	1
967	014	25201	834	16105	739	08028	724	10021	03	1
80										
050										
81										
002	010	22161	892	12083	665	06642	545	53705	03	1
91										
066	026	22179	954	16122	920	16121	816	08522	03	1
115	005	25126	933	18175	750	12049	631	03534	03	1
182	019	25178	871	13128	802	10075	772	12006	03	1
215	008	29234	918	23212	877	16135	856	18114	03	1
275	017	25218	943	20171	816	15540	776	15995	03	1
366										
413	010	29224	754	15038	665	09995	400	17997	03	1
452	026	19173	598	57738	400	78813	325	90001	03	9
540	031	17124	827	02005	808	07538	788	09580	03	9
545	018	08033	928	03568	874	04637	802	03673	04	9
139										
235	005	07052	972	06004	900	01551	844	01711	03	9
318	018	49430							02	9
651	997	00531	848	61632	823	61632	400	88944	03	1
712	007	42350							02	9
233	999	00505	978	52543	879	57598	870	60638	03	9
572	023	24217	898	15106	812	09647	645	00991	03	9
040	020	16134	147	52010	7	35526	**7	15026	03	1
952	012	12099	937	07001	891	06506	797	02706	03	9
465	028	06011	010	01548	904	57581	874	01654	03	9
602	985	03011	413	93946	400	94***	360	96***	02	9
919	003	36300							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
340										
353	400	78994	327	89995	170	10994	110	12997	03	1
365	547	60721	468	67765	400	77991	101	69047	03	1
386	475	67832	460	67998	400	77990	168	08998	03	1
394	400	75886	310	90980	186	13997	140	12990	03	1
405	497	68835	400	80922	332	89009	258	02995	03	1
445	242	01991	217	03997					03	1
451	400	78905	217	07991	176	11995	064	12998	03	1
476	400	76898	320	90000	245	03991			04	1
486	342	86995	101	69	443	42***			03	1
493	873	17590	539	60672	428	73779	400	77822	03	1
506	678	54626	658	55702	400	83882	352	90950	03	1
518	658	57605	635	56637	468	74793	400	82918	03	1
520	559	65681	547	64703	446	74879	400	80993	03	1
528	633	58661	556	64696	400	82932	356	88998	03	1
534	578	60661	560	61754	400	80844	335	90932	03	1
536	741	01601	616	60622	593	58685	466	71879	03	1
553	434	79912	400	81993	338	89996	261	01996	03	1
562	363	85966	333	90010	242	03993	236	02998	03	1
576	566	59705	400	78904	336	88989	204	12995	03	1
597	612	56627	460	71823	400	79872	336	88937	03	1
600	680	57688	660	57694	617	61664	563	64778	03	1
606	595	62671	577	62754	502	71842	484	71999	03	1
655	400	84961	362	88002	341	90990	276	00998	03	1
662	400	82904	333	89007	236	03992	214	02991	03	1
681	210	09997	162	04990					03	1
712	719	56992	400	83997	361	90990	235	09993	03	1
734	655	56588	584	63652	569	62669	457	75808	03	1
747	518	67695	101	58					03	1
764	403	86974							03	1
768	487	77902	400	85992	372	89993	254	98999	03	1
775	457	78917	437	80938	400	85993	375	88996	03	1
785	600	67834	400	85999	366	90990	334	92990	03	1
798	727	60692	715	59777	600	65992	400	87995	03	1
815	807	57656	535	75873	486	77996	400	87990	03	1
816	546	83870	416	90950	400	92993	330	02999	03	1
826	565	76848	470	82994	430	86997	400	88991	03	1
836	486	69807	400	80876	211	12997	101	58***	03	1
879	309	00990	189	96992					03	1
896	400	89947	274	04998	165	98995	129	94995	03	1
906										
909	400	98991	370	01999	101	58***			03	1
917	936	73828	926	71805	737	74866	727	74862	03	1
924	101	58							03	1
926										
934	595	70722	570	70721	467	75776	400	84873	03	1
938	827	58719	648	69801	400	88995	246	10995	02	1
945	534	76818	400	89931	370	93998	279	00990	03	1
964	537	77882	417	90933	400	92991	125	92991	03	1
968	810	57626	592	70769	586	70777	541	73808	02	1
74										
043	750	60612	621	69731	610	69731	400	89937	03	1
072	400	97990	295	08999	161	98996			03	1
074	744	76991	777	75999	400	97995	280	07993	03	1
109	665	66711	629	66743	528	72837	400	87969	03	1
188	101	58							03	1
76										
491	654	10006	614	09001	584	05531	101	58***	02	1
644	750	15559	066	09594	567	47006	555	50992	03	1
679	464	64732	454	65731	435	65798	400	70835	03	1
78										
016	790	05016	772	05014	685	01561	635	54562	03	1
325	608	01584	553	51606	534	52678	516	54645	03	1
355	638	03679	400	67997	150	22990	096	26994	03	1
395	534	53990	400	67998	950	15990			03	1
501	660	05579	569	02654	400	65993	142	19997	03	1
525	600	51991	540	57742	468	65739	400	73866	03	1
806	495	55990							03	1
862			702	09990	664	09993			03	1
949	710	09599	400	68999	262	90992	142	19998	06	1
967	690	06516	550	11559	450	62674	400	67994	03	1
80										
050										
81										
002	505	56628	400	67799	356	72399			03	1
91										
066	790	09557	758	08526	676	03692	624	01990	03	1
115	524	54672	448	63751	400	68998	272	81990	03	1
182	614	50579	597	52662	566	54652			03	1
215	772	13578	754	15990	668	12996	592	04993	03	1
275	617	01994	578	01995	400	69990	280	85998	03	1
366										
413										
452	225	11994	170	15996	116	12990			03	9
540	746	05557	687	00656	679	01675	631	50996	03	9
545	665	55732	474	73871	422	77803	400	80836	04	9
139										
235	600	64811	576	66758	550	66702	400	80839	03	9
318										
651	326	00991	280	02992	250	98992	175	94998	03	1
712										
233	537	90952	400	94994	294	00997	280	00994	03	9
572	552		101	65	091	55***	101	58***	03	9
040	589	56732	562	58686	497	65793	400	67995	03	1
952	653	54 0	596	54 0	393	72**0	251	93**0	02	9
465	816	00990	787	00664	734	00615	612	59725	03	9
602	324	01							02	9
919										

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	088				383	85460			787	64691			367	78858			03	8
415	SOLA	112	02004			400	93531			932	60609			479	76801			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	542				270	54565			754	64679			216	78852			02	8
084	GOTEBORG	110	03506			418	54612			915	62707			417	77851			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	111				441	32330	25	28	944	15150	25	42	770	87630	26	57	02	2
026	STORNOWAY	010	51480			447	35340	24	39	953	22060	24	54	794	95470	24	67	08	2
322	FAZAKERLEY	055	50450	22	12	489	34270	27	29	994	25120	25	33	839	94710	25	33	08	2
476	DOWNHAM MKT	063	49430	24	45	498	40340	26	20	013	28200	29	26	865	99930	29	30	02	2
743	LARKHILL	068	44420			503	44340	24	15	017	27170	27	14	869	98870	27	15	02	2
808	CAMBORNE	071	48 0	25	17	504	42220	24	16	019	59050	26	20	860	96790	27	20	02	2
917	ALDERGROVE	048	48450			484	37330	36	39	994	28200	25	38	841	95950	26	46	02	2
953	VALENTIA	060	49 0	22	13	498	38 0			008	30**0			861	00**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	522				398	58618	09	26	884	66702	17	16	685	86913	20	4	03	1
202	THULE	030	66705	09	4	436	65751	12	17	910	73998	12	26	690	89950	09	24	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	541				267	52523			731	60627			264	80830			03	8
260	DE BILT	198	07014			510	52571			051	56657			***	*****			02	8
447	UCCLE	208	04027			522	50554			065	53561			650	68721			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	219	06043			540	02533			096	52619			679	69781			02	8
145	TRAPPES	213	03012			530	01533			093	51593			704	64734			02	8
190	STRASBOURG	210	01003			510	52624			057	55772			625	70909			02	8
480	LYON	185				540	09075			120	01531			744	66714			03	8
510	BORDEAUX	170	09076			520	09056			114	00513			720	68**3			02	8
645	NIMES	136	15114			519	14051			120	01535			737	65680			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090	09067	10	9	523	04991	36	13	041	01990	36	11	903	65992	36	14	03	1
536	PORTELA	090	15102			447	07034			020	52556			608	70845			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	009	47380			448	40360	12	27	962	27200	22	42	809	13080	23	51	02	2
338	HANNOVER	012				559	49400	23	24	973	26110	22	32	818	95860	24	37	02	2
384	TEMPELHOF	187	03517	30	15	486	54622	31	26	009	59827	32	32	534	74995	30	50	03	5
419	ISERLOHN					499	26200	30	13	004	24090	31	30	846	97710	30	45	02	2
633	WIESBADEN	216	04017	01	4	534	00563	33	6	077	53617			673	67737	30	40	03	5
866	MUNCHEN RIEM	213				535	00562	01	7	084	****6			668	68882	32	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	197	08521	31	6	514	51633	33	20	045	55711	29	48	624	69**3	30	34	03	5
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	123	18119	16	10	552	16519	18	18	196	03540	16	16	873	66660	17	24	02	5
596	GRENDI	046	63456			502	61110	15	6	030	39080	28	12	893	02930	24	13	03	2
	BLOCK 17																		
600	PAPHOS					502	44360	31	51	024	33190	32	9	882	02870	26	22	02	2
606	NICOSIA					502	53300	33	6	025	33130	30	13	888	07820	30	25	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	71560	33	24	501	70050	31	14	041	51140	27	24	930	18000	26	33	14	2
597	A KHORMAKSAR	026	83700	10	9	496	73420	11	16	037	48290	05	24	924	25910	15	8	14	2
648	HABBANIYA	049	64600			500	49310			016	30090			875	06770			02	8
658	NUKHAIB	048	78300			501	87170	31	11	***	*****			883	02580	26	25	14	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				148	2302			313	1154*			584	56***			03	8
339	JODHPUR	002				149	3053			316	1257*			584	59***			16	8
475	BAMRAULI AL	002				146	2205			311	1153*			583	57***			15	8
807	CALCUTTA	005	2621			146	2010			309	0950*			578	59***			03	8
867	NAGPUR	001				147	2907			316	1203*			587	56***			14	8
909	VERAVAL	006	2624			156	2755			318	1462*			593	5167*			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	2550			314	1252*			588	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				146	2315			312	*****			584	*****			14	8
279	MADRAS	002	3223			148	2805			315	1150*			588	52***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2821			149	2100			315	1154*			586	54***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	039	06028			463	51572			962	60688			790	74819			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	10514			474	00596			974	58644			809	74786			03	1
580	MISAWA	039	10002	11	14	472	00644	23	12	975	57624	26	44	810	71993	26	62	03	1
590	SENDAI DCMO	037	09040			475	05503			988	51537			844	65678			03	1
635	NAGOYA	050	15099	00		495	07062	27	16	001	52537	25	11	875	58596	27	85	03	1
646	TATENO	038	13074			479	06036			999	02605			856	59646			03	1
671	TOKYO	039	12088	18	7	484	08511	23	20	006	00659	23	20	865	61622	22	26	03	1
744	YONAGO	029	18091			469	07007			978	51572			815	61656			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	14138			479	06033			996	05070			869	**608			03	1
808	ITAZUKE	035	15118	06	7	481	07050	07	12	002	04031	27	41	882	58622	26	76	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	887	96013			154	50367							03	8
415	897				159	01995							03	8
02														
057	871	97992											02	8
084	898	98990			159	98993							03	8
03														
005	937	45	27	96									02	2
026	073	52 0	25	84	839	39 0							08	2
322	010	47 0	26	34	851	12 0	28	45					08	2
476	057	54 0	26	30									02	2
743	055	53 0	25	33									02	2
808	046	50 0	23	39									02	2
917	014	48 0	26	55									02	2
953	044	51 0			901	24 0			303	25**0			03	2
04														
018	799	00998	24	33	667	97998	24	58					03	1
202	782	07990	07	25	626								03	1
06														
011	872	00996			134	01990							03	8
260													02	8
447	272	93 8											03	8
07														
110	927	97 0											02	8
145	936	92217											02	8
190	918	98 4			173	14 7			610	05**7			02	8
480	932	98 0											03	8
510	930	99 0			187	12 0			618	11**0			02	8
645	943	95 0			202	03 7			641	06**7			02	8
08														
509	098	03999	36	14	955	10994							03	1
536	918	00090			174	05992			613	10990			02	8
10														
034					864	39 0	23	33	241	38**0			02	2
338					829	31 0	23	34					02	2
384	910	97997	31	55	712	04998							03	5
419	028	50 0	31	60									02	2
633	929	95990			188	16992			6*4	06997			03	5
866	926	97992	33	41	784	89998	34	37					03	5
11														
030	921	96 0	29	36	181	05 6							03	5
16														
560	584	95990	16	24	227	08997							02	5
596	089	54 0	26	49	942	24 0	27	57	351	9***0	26	27	03	2
17														
600	090	51 0	25	33	923	27 0			357	25**0	26	34	02	2
606	086	57 0			955	35 0	26	40	405	30**0	27	33	02	2
40														
427	176	78550	23	70	086	43	21	28	497	04***			14	1
597	172	76480	13	8	073				452	94**0	23	5	14	2
648		56 0			940	30 0							02	8
658	071	54 0	25	43	932	8 0	24	66	358	19**0	25	56	14	1
42														
182	968	80			247	95							03	8
339	953	94			207	24							16	8
475	964	80											15	8
807														
867														
909														
43														
063	971	81			245	04							14	8
149	966												14	8
279	971	83											13	8
371	970	78			247	02							15	8
47														
212	101	59											03	1
401	978	90010			858	96992			370	96992			03	1
412	970	93990			852	00990			342	98994			03	1
580	996	91992	28	68	867	08995							03	1
590	068	84994											03	1
635	061	83888											03	1
646	098	83883			986	06997			419	06995			03	1
671	093	85918			979	94996			430	03992			03	1
744	996	84890			865	00990							03	1
778	116	81835											03	1
808	117	83999	79	12	013	01998			455	06996			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										
384	986	51558	883	52597			780	60666	03	8
415	011	03013							03	8
02										
057	995	00503	963	00511	937	00513	866	53564	02	8
084	013	04502	938	00531	894	53581	819	54647	03	8
03										
005	994	41410							02	2
026	002	53490							08	2
322	018	53450							08	2
476	018	43400							02	2
743		40360							02	2
808	016	48400							02	2
917	009	49460							02	2
953	021	51490	760	23750	749	34500	720	33130	03	2
04										
018	986	52537	468	89967	416	96995	400	96995	03	1
202	007	69722	983	60651	745	70831	584	83993	03	1
06										
011	993	07045	822	61637	329	89920	249	03995	03	8
260	009	07050	986	06037	925	01524	870	03011	02	8
447	013	04024	960	06034	836	51547	809	00534	03	8
07										
110	015	05042							02	8
145	105	02014							02	8
190	008	00004	960	03001	946	03503	896	01540	02	8
480	999	60053							03	8
510	015	08078	975	10084	950	12106	910	13100	02	8
645	009	16111	009	16111	992	0*117	971	18120	02	8
08										
509	020	11 2	870	00000	830	08992	779	04676	03	1
536	001	15102							02	8
10										
034	001	47380	971	48390	957	46400	928	48420	02	2
338	998	50440	980	60540	859	51430	760	34280	02	2
384	017	04005							03	5
419	995	39340							02	2
633	010	05011	915	03002		00566	815	51558	03	5
866	993	06	868	00576	815	50536	795	00505	03	5
11										
030	003	08022	945	04521	865	00612	824	53684	03	5
16										
560		18125	967	19059	913	18516			02	5
596	000	63450	965	70270	880	63080	866	63094	03	2
17										
600	992	71550	889	60440	680	30140	226	27**0	02	2
606	994	48460	963	58470	935	60400	828	51290	02	2
40										
427	014	73580					992	71310	14	1
597	008	85730	973	78530	953	86570	601	45220	14	2
648	013	53420	991	67500	370	76480	239	38**0	02	8
658	011	82310	712	37990	324	59**0	311	58**0	14	1
42										
182	005	2621	933	2808	723	1152*	486	58***	03	8
339	978	3402	920	3604	562	5864*	550	58***	16	8
475	991	3215	969	3412	888	2508*	465	61***	15	8
807	005	2621	920	1816	876	2110*			03	8
867	968	3406	940	3410	613	0256*	542	50***	14	8
909	006	2724	994	2624	933	2002*	867	2959*	15	8
43										
063	944	2919	870	2701	655	0655*	630	0778*	14	8
149	997	2926	732	1306					14	8
279	001	3224	985	3022	639	0653*	616	0359*	13	8
371	001	2821	822	2054	660	0556*	633	0370*	15	8
47										
212										
401	012	07030	909	01510	824	52593	691	65757	03	1
412	012	11505	948	05565	893	03592	816	52609	03	1
580	010	11003	879	00575	728	55598	590	65783	03	1
590	009	09049	956	06028	927	07034	828	04510	03	1
635	016	16108	658	55567	400	69712	265	90981	03	1
646	011	14088	820	08011	540	65741	353	72774	03	1
671	014	13083	915	09073	890	08053	836	08533	03	1
744	096	18109	933	13046	760	03541	600	57603	03	1
778	004	18144	664	00511	589	51547	400	68705	03	1
808	012	16116	665	03026	400	83998	263	90990	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										
384	760	60663	732	62683	717	62691			03	8
415										
02										
057	831	55578	823	55596	763	60633	741	60**4	02	8
084	680	64711	588	68765	534	73814	467	82892	03	8
03										
005										
026										
322										
476										
743										
808										
917										
953	240	33 0	223	31 0	197	23**0	162	22**0	03	2
04										
018	276	02990	130	00990					03	1
202	544	84996	400	00998	266	07999	213	05994	03	1
06										
011										
260	820	00553	781	52594	720	55623	640	61724	02	8
447	745	50557	211	10 8	174	07**7			03	8
07										
110										
145										
190	868	51607	835	51624	820	51641	791	51**2	02	8
480										
510	875	09067	850	09050	687	50526	650	54567	02	8
645	951	18118	915	17098	881	15065	864	15053	02	8
08										
509	665	00996	400	77995	326	90990	198	12997	03	1
536										
10										
034	829	38350							02	2
338	717	18060	226	22 0	186	36**0	088	33**0	02	2
384										
419										
633	775	52600	660	55624	597	59630	505	67734	03	5
866	690	55550	602	60771	484	69817	480	82883	03	5
11										
030	775	53556	758	55571	720	54702	650	57726	03	5
16										
560										
596	208	24 0	120	23 0					03	2
17										
600	213	26 0	204	28 0	194	25**0			02	2
606	731	35210	684	32060	673	32050	528	10860	02	2
40										
427	930	73300	880	71100	855	71300	815	67906	14	1
597	635	41060	563	29160	072	86**0	065	98**0	14	2
648	190	31 0	159	27 0					02	8
658	212	37 0	157	31 0	117	21**0			14	1
42										
182	466	58	157	98					03	8
339	539	55	336	84					16	8
475	448	61	245	90	230	91***			15	8
807										
867										
909	651	0758	607	0768					15	8
43										
063										
149										
279	588	04	482	52					13	8
371	582	0375							15	8
47										
212										
401	536	72796	508	74863	308	99992	191	00995	03	1
412	772	56631	671	60667	571	67703	452	79831	03	1
580	515	69997	460	75874	400	80833	308	90041	03	1
590	780	03511	600	57591	441	68692	400	71726	03	1
635	216	01992	101	55					03	1
646	181	10997	152	10994	141	07998	076	00997	03	1
671	810	11591	685	51671	570	63717	530	58595	03	1
744	440	67711	400	71758	347	77831	253	92997	03	1
778	364	71735	256	89914	231	97997	101	58***	03	1
808	175	07991	077	06996	043	91997			03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 23 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
827	KAGOSHIMA	023	16132	32	8	473	11106	23	11	002	08047	25	39	887	58642	28	50	03	1
931	KADENA OKINW	042	26218	22	23	508	19771	24	24	047	09017	26	23	942	55999	26	39	05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	024	16140			472	04015			979	55562			015	73764			03	6
155	CASABLANCA	065	15150			420	05046			099	54540			537	72734			02	5
390	M BLANCHE	077	14125			430	11062			043	03564			649	67784			02	8
570	COLOMB					460	17116	00		073	04601			814	64784			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	18161	36	22	510	23591	31	10	167	11002	23	7	875	55666	21	14	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053	66370			507	53230			032	39820			906	09760			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	066	65706	09	10	470	62765	04	13	952	69833	34	14	753	80882	32	61	03	1
133	KOTZEBUE	042	56636	07	7	461	54999	08	7	955	61991	05	13	782	75864	01	16	03	1
204	GAMBELL	027	53569			445	58593			938	62646			757	77802			03	1
219	BETHEL	021	51551	01	12	443	56993	05	7	935	62990	05	12	757	76997	07	22	03	1
261	FRBNKS WEEKS	025				449	56624	07	10	939	65693	24	2	744	83891	24	22	03	1
273	ANCH MERRILL	014	05512	32	3	441	54601	08	5	932	65704	13	26	736	83869	12	12	04	1
291	NORTHWAY	023				451	55601	33	8	941	65694			750	82889			03	1
316	FORT RANDALL	034	02523	31	27	455	58627	31	41	939	*****			***	*****	32	21	03	1
350	KODIAK	006	06513			433	53567			929	61729			756	73995			03	1
361	YAKUTAT	025	03013	11	13	450	56571	14	13	938	66697	24	20	737	86891	11	22	03	1
381	JUNEAU	026	06001	13	13	455	53587			949	64675			753	85883			03	1
398	ANNETTE IS	033	05026	12	15	459	55588	16	23	949	65715	17	23	751	84884	19	22	03	1
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS	046	02508	24	17	470	56588	24	18	966	57627	28	24	799	72787	26	45	03	1
439	AMCHITKA	057	03502	22	18	479	55706	25	13	979	56629	26	28	817	72781	25	52	03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			05	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23203	00		517	16112	03	7	052	07508	04	4	941	56725	29	14	03	1
208	CHARLESTON	052	19172	22	19	509	14085	27	11	039	04002	28	14	914	60999	28	28	03	1
211	TAMPA	056	21183	02	10	515	14111	21	2	044	06501			924	59757			04	1
219	ATLANTA	053				511	14093	26	5	037	04584			908	62772			03	1
231	NEW ORLEANS	051	18174	10	10	509	17072	31	17	046	07538	28	27	928	59721	29	31	03	1
240	LAKE CHARLES	047	19072	12	9	505	15098	27	5	037	06536	25	16	916	63721			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24222	09	12	501	18122	15	21	040	10557	18	30	923	61643	22	27	03	1
253	SAN ANTONIO	045				501	12114	15	9	036	06506	15	17	256	99999	18	19	03	1
259	FT WORTH	046				510	14113	21	11	042	06641	31	4	913	62998	28	25	03	1
265	BIG SPRING	045				508	18042			041	02991			898	66818			03	1
270	EL PASO	020				492	24551	06	12	033	08608	04	17	906	63734			03	1
278	PHOENIX	024				495	24541	32	10	036	09614	03	13	913	64990	05	5	03	1
304	HATTERAS	051	18174	22	27	504	11080	27	26	027	02632	29	32	901	61997	29	36	03	1
317	GREENSBORO	047				503	11068	28	22	028	04997	29	18	897	64993	27	28	03	1
327	NASHVILLE	046				503	12061	24	14	030	04683	26	17	897	64815	27	30	03	1
340	LITTLE ROCK	046	20175	19	3	502	13032	25	9	033	06993	17	4	903	62997	26	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				503	15097	28	6	034	05612	32	9	901	64794	32	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				493				036	09622	33	14	911	64797	36	25	03	1
386	LAS VEGAS	023				496	25541	24	7	039	09623	25	10	913	64756	31	11	03	1
394	SANTA MARIA	040	12094	00		504	21564	34	6	042	08593	28	17	915	64791	25	20	03	1
405	WASHINGTON	041	14134	24	10	489	08001	30	35	003	01651	30	58	866	65990			03	1
445	COLUMBIA	043				498	12083	31	15	022	01503	27	39	881	65991	28	50	03	1
451	DODGE CITY	041				502	18033	05	17	036	05534	33	6	903	63779	32	38	03	1
476	GRAND JUNC	032				500	20501	00		040	08552	28	5	911	64696	30	7	03	1
486	ELY	032				494				031	08573	25	8	902	66696	26	20	03	1
493	OAKLAND	043	13082	29	10	499	17521	21	14	032	06630	25	28	904	64779	23	31	03	1
506	NANTUCKET	046	13114	19	28	490	06003	20	32	003	54571			856	66696			03	1
518	ALBANY	022				466	05048			980	52541			830	69741			03	1
520	PITTSBURGH	042				490	06018	28	30	003	51697	28	41	853	69777			04	1
528	BUFFALO	030				472	05512	29	40	981	56646			823	70843			03	1
534	CHICAGO	038				485	08541	28	28	998	55582	28	49	846	69735			03	1
536	TOLEDO	037				483	06512	27	30	994	53609	26	36	839	71745			03	1
553	OMAHA	048				497	08585	32	34	010	55684	30	43	856	69996			03	1
562	N PLATTE	052				502	09554	34	18	020	00993	32	45	878	67808	30	60	03	1
576	LANDER	040				497				027	02589	30	11	888	66824	29	39	03	1
597	MEDFORD	032				490	13034	20	9	016	02641	20	40	875	67703	23	61	03	1
600	SABLE ISLAND	062	06021			499	04003			012	52683			862	68817			03	1
606	PORTLAND	034	10076	20	17	479	07516	21	34	992	53669	18	35	837	69737			03	1
655	ST CLOUD	032				473	03567	21	28	976	60640	30	42	796	78909	29	38	03	1
662	RAPID CITY	053				499	08579	31	16	012	54676	30	36	862	67826	31	42	03	1
681	BOISE	030				492	17021	19	15	019	02526	25	9	880	65694			03	1
712	CARIBOU	038				481	06027	21	24	995	54601	23	21	836	72784	22	29	03	1
734	SAULT MARIE	014				456	04543	28	27	962	58619	28	31	787	77849	25	42	03	1
747	INTL FALLS	015				448	52552	29	33	944	63667	28	35	760	79812	27	38	03	1
764	BISMARCK	040				480	04606	31	32	986	58697	30	45	807	76999	31	56	03	1
768	GLASGOW	045				489	06641	30	24	997	58711	28	38	830	72993			03	1
775	GREAT FALLS	039				490	09595			005	53724			851	70734			03	1
785	SPOKANE	040				485	07505	15	11	000	52563	24	36	853	68784	28	47	03	1
798	TATOOSH IS	032	08052	09	24	467	01512	17	20	973	56595	19	26	814	69757	21	69	03	1
815	STEPHENVILLE	051	00548	00		475	54703	28	26	973	56996	29	46	818	70779	28	63	03	1
816	GOOSE	034	51564	10	5	456	56654	28	22	945	63998	28	56	769	72996	29	83	03	1
826	NITCHEQUON	026				446	58698			939	60644			773	74761			03	1
836	MOOSONEE	101	58							***	*****			***	*****			03	1
867	THE PAS	042				456	64671			934	64675			758	75818			03	1
879	EDMONTON	035				472		32	5	976	59692	28	25	***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	027				466	02591	15	8	967	61641	18	22	782	78838	23	38	03	1
907	PORT HARRISN	050	68734			444	71795			912	71990			709	82997			03	1
913	CHURCHILL	070	65663	08	10	482	61993	06	15	964	63995	04	13	791	71991	02	12	03	1
915	CORAL HARBOR	034	73772			426	72803			888	78894			663	90990			03	1
917	EUREKA	520	78833	36	3	446	67789	04	14	921	71851	02	7	716	85999	11	7	03	1
918	ARCTIC BAY	049	73792			440	69784			910	73997			694	89995			03	1
924	RESOLUTE BAY	057	76812	33	11	451	68819	35	21	923	72849	34	13	710	88990	35	21	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	042				466				959	62644			778	77825			03	1
938	COPPERMINE	084	61644			459	55712			949	64682			762	80851			02	1
945	FORT NELSON	025				462	02586			966	61687			780	79845			03	1
964	WHITEHORSE	028				453	50608	19	10	947	64698	21	11	747	85902	20	12	03	1
968	AKLAVIK	062	63707			463	67732			940	67722			749	78827			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	59633			463	62658			953	63651			763	81834			03	1
072	MOULD BAY	050	66713			448	67696			923	70729			715	85917			03	1
074	ISACHSEN	055	74827			452	67991			926	71994			719	85992			03	1
090	CLYDE RIVER	035	59667	33	1	446	61738	28	7	930	65997	31	22	738	80992	33	12	03	1
109	PORT HARDY	032	08057			467	51541			966	60641			792	74847			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	032				496	17172			035	09027			924	60666			02	1
644	MERIDA	038	27171			507	18127			043	08547			928	57992			03	1
679	TACUBAYA	010				487				038	13617			926	60655			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	17154	08	7	512	10169	24	11	032	01993	27	12	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	054	24202	05	5	515	17131	36	5	030	09590	05	9	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	052	24202			514	17133			049	07579			937	57993			03	1
395	VERNAM FIELD	038	25211	08	3	508	16154	10	15	044	07037	09	10	934	65990			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25227			511	17103			048	08029			940	52998			03	1
525	SAN JUAN	051	23195	09	16	508	13062	08	13	038	06638	06	17	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	26223	33	4	496	18140	01	16	033	09062	01	81	956	55995	12	8	03	1
862	COOLIDGE FLD	051	23198	07	20	511	14109	07	18	043	09602	06	4	931	56981	30	23	03	1
949	BEANE FIELD	046	24194	07	17	505	14122	07	20	036	08993	09	7	919	58993	23	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	047	24197			508	16093			039	11990			930	56990			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	042	26223	01	2	504	17154	09	25	039	12003	10	16	931	63622	17	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	075	21152	08	12	523	09567	02	9	043	05996	07	4	925	68816	34	6	03	1
115	IWO JIMA	034	23214	10	17	504	12076	20	13	031	03564	23	23	908	61768	27	32	04	1
182	HONOLULU	052	22171	06	23	510	14114	07	28	044	06509	24	8	919	62683	25	39	03	1
215	HARMON FLD	039	29219	12	17	502	17083	09	33	040	11990	08	29	935	54994	08	23	03	1
275	JOHNSON IS	050	24206	05	17	512	14114	06	27	042	08998	02	9	925	60996	25	3	03	1
366	KWAJALEIN	033	26238	06	19	492	12074			023	07513	04	14	909	56998			03	1
413	YAP	032	32037			499	19121	06	9	050	11999	09	24	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				504	17143	09	12	045	11514	13	10	941	53992	10	14	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	074	17167	18	7	525	09036	19	2	044	50544	21	16	900	65697	22	18	03	1
540	0 350 400	085	15129			530	07021			050	03651			915	64992	20	23	03	1
545	0 450 450	051	08062			488	01627			996	53995			847	69992			04	1
139	0 516 390	101	48							***	*****			***	*****			03	1
235	0 527 355	023	04004			448	57598			938	64702			753	78991			03	1
318	0 538 187	008	50460	25	45	444	35230	25	49	951	24080	25	5	793	96840	23	83	02	9
651	0 565 510	021	50577	22	16	433	62666	24	18	916	69744	26	22	708	85904	25	28	03	9
919	0 597 197	521				410	29200	25	30	907	11130	24	44	725	87000	23	38	03	9
233	0 620 330	508				412	58627	36	16	896	67719	34	14	695	85991	25	30	03	1
365	1 239 658	065	21179	08	35	508	08068	08	47	041	01541	09	20	908	62994			03	9
040	1 300 400	058	15122	01	17	503	06052	33	11	019	02990	29	29	882	64798	24	38	03	1
948	1 490 480	034	04016	30	21	461	52673	29	33	961	59624	32	43	787	74859	31	57	04	1
156	2 110 560	354	30224			492	18092			033	10999			928	53999			03	9
852	2 388 529	043	09007			471	53582			971	55634			820	67744			03	9
465	2 440 650					397	51510			901	56993			739	77997			03	9
602	3 660 020	534					57607	29	27	737	68740	28	27	176	82864	28	39	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
827	121	78930			002	05995							03	1
931														
60														
120														
155	909	89		4	171	03		0					02	5
390	923	96		7	186	03		7					02	8
570														
61														
642	971	80991	23	34	247	00		4	23	34			07	5
62														
053	118	61460			970	21		0	363	12**0			02	7
70														
026	897	01994	32	89	749	09999			254	94992			03	1
133	938	01993	02	22	780	02998	36	9	282	94992	23	5	03	1
204	912	00990			756	05996			244	95995			03	1
219	906	02992			755	00998							03	1
261	868	01997	24	8	743	95997	36	15	263	94995	32	11	03	1
273	854	98999	04	14	734	95999	36	19					04	1
291	872	07990			736	95994							03	1
316														
350														
361	852	01992	08	11									03	1
381	861	01997			736	95997			269	92990			03	1
398	861	03992	21	29	726	98995	22	29	272	95996	21	10	03	1
409	101	42											03	1
414	981	93991	26	48	848	06990							03	1
439	999	93993			861	09996			329	98999			03	1
454	101	42											05	1
485	101	43											03	1
72														
202	180	86951	29	40	062	07994	29	52					03	1
208	139	88923	27	62	011	08998			400	14994			03	1
211	145	89930			013	11990			374	22997			04	1
219	130	87917			002	10994			386	16993			03	1
231	157	86923	25	74	033	09990	26	50					03	1
240	129	89923			993	13991							03	1
250	143	88992	23	38	021	07993			422	*****			03	1
253	132	88927	24	38	000	09997	22	67					03	1
259	125	90962	25	73	990	12993							03	1
265	060	92992			950	10995							03	1
270	110	91994			997	09991			394	12999			03	1
278	114	92996			976	09994							03	1
304	112	87972	79	8	986	09994			381	12996			03	1
317	102	88990	28	97	974	10995	28	96	376	*****			03	1
327	101	88993	27	98	973	10990			377	15990			03	1
340	116	89992	24	72	993	07999	74	54	402	*****			03	1
353	100	92995	26	27	965	09992	24	64	374	*****	27	33	03	1
365	108	92998	06	23	970								03	1
386	112	91990			975	12993			368	17998			03	1
394	118	90999	27	33	985	09992	26	27	382	16992	31	12	03	1
405	060	92999			931	09992							03	1
445	081	93992	26	75	946	05995							03	1
451	108	92995	29	17	965	09998			380	15990			03	1
476	115	91994	30	19	978	11992	32	52	417	*****			03	1
486	100	91997			961								03	1
493	102	91999	24	51	967	09991			374	*****			03	1
506	043	96993			893	05992							03	1
518	013	96990			877	03992			322	*****			03	1
520	040	93998			913	05990							04	1
528	008	93993			883	98999			341	*****			03	1
534	022	95996			896	97996			359	*****			03	1
536	009	95992			881	03994			329	*****			03	1
553	033	95990			898	05993			344	11991			03	1
562	060	95997			911	08996			333	13992			03	1
576	074	96990			921	12996			344	*****			03	1
597	069	92990			934	10991			356	09990			03	1
600	101	50											03	1
606	014	97999			856	07997			287	*****			03	1
655	941	95990			839	91996			336	03993			03	1
662	044	95991			900	07993			355	09993			03	1
681	069	94996			926	11996			336	13990			03	1
712	003	98999	28	30	842	13999	25	20					03	1
734	947	93998	25	45	833								03	1
747	906	94993	28	24	806	91997	28	41					03	1
764	965	96998			846	98994							03	1
768	994	97998			846	04994			311	07991			03	1
775	027	95993			878	11997							03	1
785	035	94997			888	12996							03	1
798	987	97998			841	06992			304	*****			03	1
815	987	97998											03	1
816														
826	932	01991											03	1
836	101	58											03	1
867														
879	101	50											03	1
896	925	00990	74	20	780	01996							03	1
907	842	02997			683	06994							03	1
913	963	98991	29	14	802	12995	28	22	269	98991	29	33	03	1
915	778	00996			644	00990							03	1
917	813	21399	12	4	643	05399	03	5					03	1
918	780	12990			621	03996							03	1
924	802	10997	33	25									03	1
926	101	59											03	1
934														
938	892	04995			731	04998							02	1
945	910	05998			776	96996							03	1
964	851	05990	10	9	715	97994	15	5	184	*****			03	1
968														
74														
043	886	02999			750	97994			267	96992			03	1
072	821	04998											03	1
074	830	07995			671	04998							03	1
090	877	01993	01	9	752	94992	01	14	302	87994	02		03	1
109	960	95996			833	98990			341	95994			03	1
76														
491														
644	163	85993											03	1
679	156	86908			038	06995							03	1
78														
016														
325	185	99999			071	06995			440	21992			53	1
355	180	84996			067	06996			423	25994			03	1
395														
501	193	83993			087	03994			465	23993			03	1
525	156	86990	33	37	037	08996	33	50	392	*****			03	1
806	210	79994	21	8	116	00995							03	1
862	176	84994	35	38									03	1
949	155	86992	28	39									03	1
967	180	80991			076	06994							03	1
81														
002														
91														
066	152	85998	31	22	034	06990	34	33	471	*****			03	1
115	129	67998	25	52	000	81990	28	49					04	1
182	128	91991	22	44	004	05991			406	18996			03	1
215	182	82998	27	13	078	04990	26	29					03	1
275	153	85990	36	50	058	95999	74	1					03	1
366	158	80993	07	23	066	99991	22	16					03	1
413	101	50											03	1
98														
327	203	79997	03	25	113	99992	05	31					03	1
452	090	96990	26	30	930	17116	24	36					03	1
540	114	93990	28	37	970	11999	25	31	374	13992			03	1
545	017	00990			853	10995							04	1
139	101	48											03	1
235	895	98999			744	98999			240	*****			03	1
318	972	48	0		24	93							02	9
651	822	04992	24	27									03	9
919		52	0		24	71							03	9
233	809	05994	26	40									03	1
365													03	9
040	081	92996	25	64	940	07992			264	15998			03	1
948	934	03991	27	74	770	05998			250	98997			04	1
156													03	9
852	032	84		0	920	08		0					03	9
465	907	97998			774	00997			257	99994			03	9
602	865	98	29	69	138	94	28	36					02	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
827	008	16131	944	14140	924	15159	864	11103	03	1
931	009	27237	965	23181	882	19056	792	15614	03	1
60										
120	008	16149	400	85882					03	6
155	002	15151	950	11103	850	05046	792	01011	02	5
390	007	14124	997	14126	960	14112	925	11094	02	8
570	928	17016	928	17016	875	19**2	854	18027	02	5
61										
642	008	18166	972	17130	884	25990	813	21991	07	5
62										
053	004	62350	979	70400	980	71380	770	43200	02	7
70										
026	026	65704	923	65741	888	61777	768	65803	03	1
133	016	57629	981	54659	916	56643	895	54728	03	1
204	009	53551	978	53562	794	58596	781	57583	03	1
219	007	50534	974	51605	941	53634	909	54722	03	1
261	993	03556	786	60684	728	64682	628	70774	03	1
273	000	05512			936	00579	636	70752	04	1
291	946	03541	934	01576	785	60638	756	60659	03	1
316	009	02529	962	51541	790	62673	743		03	1
350	000	06513	900	51541	820	55595			03	1
361	008	03028	833	57584	790	60632	466	88918	03	1
381	009	06006	470	88929	400	98999			03	1
398	008	06031	882	53554	801	58634	758	62650	03	1
409										
414	015	04001	935		878	54669	827	58761	03	1
439	013	04007	938	54552	920	53613	900	55672	03	1
454										
485										
72										
202	019	23215	906	20101	796	13083	766	11509	03	1
208	017	19186	981	20185	661	01568	632	50567	03	1
211	019	22202	986	21176	910	18113	790	09087	04	1
219	984	19177	962	21165	730	03014	718	05524	03	1
231	018	17162	932	19151	652	03569	622	02674	03	1
240	016	19185	868	17082	790	14032	716	07502	03	1
250	013	24221	943	19189	783	14085	740	13576	03	1
253	988	21192	840	16124	800	14052	656	03557	03	1
259	996	19185	875	15155	826	13082	796	14611	03	1
265	930	20152	913	20155	829	17514	760	10527	03	1
270	880	24013	866	25542	572	56614	510	64671	03	1
278	970	25058	964	31016	954	32005	584	54654	03	1
304	018	18171	988	18169	740	04002	693	02683	03	1
317	985	16157	962	19161	901	16089	798	06037	03	1
327	996	17135	982	21116	955	20072	826	10054	03	1
340	007	20174	828	14531	766	10616	400	74997	03	1
353	971	20154	914	17134	823	14073	797	13607	03	1
365	839	21591	815	21604	586	54655	559	57676	03	1
386	936	28015	928	31502	895	29531	521	61727	03	1
394	006	13101	962	22082	913	26022	557	57692	03	1
405	012	15131	740	51569	718	00628	555	60756	03	1
445	988	16146	600	57606	507	64822	400	77994	03	1
451	926	17079	910	21074	608	54591	518	63707	03	1
476	855	18001	844	21509	486	66711	473	66777	03	1
486	811	12028	806	16501	787	16544	451	72801	03	1
493	015	13101	005	12094	968	17084	945	20591	03	1
506	015	10091	992	15113	784	02559	400	79831	03	1
518	998	12119	400	80864	345	88945	260	03995	03	1
520	971	12042	950	14066	796	01519	753	51593	04	1
528	985	06057	963	07043	951	11081	602	64695	03	1
534	993	12084	936	13028	530	65686	400	82871	03	1
536	991	12074	978	15067	964	14028	792	01542	03	1
553	981	16043	970	17005	724	53611	681	55740	03	1
562	922	12021	906	14527	770	03667	538	63781	03	1
576	832	12523	822	15512	624	55647	558	09756	03	1
597	966	17058	919	18055	731	04658	660	51589	03	1
600	023	04039	960	08511	929	06536	887	06511	03	1
606	010	10088	978	13098	914	11021	786	03671	03	1
655	974	06033	950	09028	900	08541	630	66722	03	1
662	907	06549	903	11544	733	52631	669	55754	03	1
681	915	21033	887	20025	660	51541	400	78836	03	1
712	991	09068	952	12052	813	05004	717	52614	03	1
734	979	07039	967	12011	920	10523	692	59624	03	1
747	963	05021	674	66682	663	64672	400	90930	03	1
764	955	09517	942	09518	882	05546	587	70783	03	1
768	941	08614	928	12619	652	63742	620	63807	03	1
775	888	12554	748	01613	607	61764	578	62655	03	1
785	931	11021	794	03525	764	03661	751	02623	03	1
798	008	08056	400	82885	355	89964	216	08995	03	1
815	019	01532	813	55748	765	55993	690	56797	03	1
816	007	52568	978	01555	885	55640	767	63685	03	1
826	947	53614	870	58646	840	59721	803	57744	03	1
836										
867	982	57583	804	67705	797	65689	720	64670	03	1
879	935	09577			786	51602	625	64990	03	1
896	931	08534	563	75759	518	76812	400	89965	03	1
907	018	67726	957	71741	927	70787	884	72824	03	1
913	027	64664	971	65675	916	61706	895	61765	03	1
915	006	73775	932	70760	760	76854	667	79997	03	1
917	022	79858	969	75806	885	66786	828	65781	03	1
918	019	72791	914	78824	868	69760	832	69808	03	1
924	022	78829	908	69814	875	70826	831	69822	03	1
926										
934	991	02531			830	56606	573	71732	03	1
938	016	61623	985	62651	962	56615	917	53638	02	1
945	965	10531	956	10523	619	69746	430	88935	03	1
964	925	05578	470	88947	400	98990	365	09991	03	1
968	024	62687	943	66729	926	66744	864	67723	02	1
74										
043	011	58634	902	65695	869	65683	824	63642	03	1
072	011	65719	910	69726	885	67693	810	66685	03	1
074	020	76825	894	64807	843	67996	792	69995	03	1
090	013	62683	999	59667	982	60661	935	58676	03	1
109	010	09061	938	06016	714	59616	607	66776	03	1
76										
491	973	26213	821	15154	805	16141	766	13102	02	1
644	010	29213	970	30173	892	21129	863	20137	03	1
679	774	20514	703	14603	459	64672	400	70739	03	1
78										
016	022	18169	918	13110	910	14110	767	05005	03	1
325	013	24225	987	23995	948	22171	743	10054	03	1
355	004	23215	929	21159	745	09067	687	07646	03	1
395	012	25209		22209	624	05652	400	66991	03	1
501	015	27231	958	22216	900	20126	802	13099	03	1
525	016	25202	933	17148	788	10039	764	10618	03	1
806	010	26225	780	13125	570	01621	400	65990	03	1
862	016	25208	884	15157	845	14093	817	13107	03	1
949	015	25199	910	17170	748	07059	712	09652	03	1
967	015	25204	760	09029	735	13991	564	00561	03	1
81										
002	011	26234	810	15122	790	13107	755	17552	03	1
91										
066	025	24161	970	17133	933	12021	884	09057	03	1
115	005	24214	932	15155	765	08065	720	04075	04	1
182	018	23184	936	17164	912	18154	814	12082	03	1
215	007	30225	901	18145	869	17112	812	17022	03	1
275	017	25216	875	16124	810	11084	751	09579	03	1
366	011	28242	914	16165	856	12076	830	12026	03	1
413	009	31231	870	22168	840	19112	540	03995	03	1
98										
327	993	31199	817	17091	772	14117	756	17618	03	1
452	026	19172	577	60612	400	78827	330	90932	03	1
540	030	17154	800	03006	778	06538	758	05625	03	1
545	018	10083	964	06038	950	08032	898	03538	04	1
139										
235	008	05004	937	00606	767	61651	752	60651	03	1
318	003	51470							02	9
651	008	00561	811	66693	796	64683	482	87912	03	9
919	992	43380							03	9
233	996	02514	982	50551	798	62641	624	73806	03	1
365	022	23197	910	11086	810	07051	690	00555	03	9
040	020	16134	752	01006	735	52641	715	02672	03	1
948	012	05021	900	53545	874	51664	797	53686	04	1
156	011		930	22176	860	19114	840	18089	03	9
852	016	08028	867	04502	736	56641	676	54615	03	9
465	988	03174	927	00005	896	01018	814	51521	03	9
602	996	02504	775	63658	757	64653	690	68706	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 23

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
827	805	12137	716	09077	537	54582	401	69771	03	1
931	732	12512	677	07009	600	02064	560	52562	03	1
60										
120									03	6
155	716	52529	662	58580	582	87881	346	90**1	02	5
390	871	11075	833	10047	825	11035	806	11025	02	8
570	815	11547	763	09564	737	06587	705	04604	02	5
61										
642	761	16990	633	03513	594	01632	545	53599	07	5
62										
053	737	43100	531	12820	210	2***0	173	20**0	02	7
70										
026	400	88989	247	09992	088	93993			03	1
133	663	62789	640	63756	400	85956	366	90001	03	1
204	400	85899	365	90941	234	10994	064	93990	03	1
219	510	66996	400	86997	378	89994	245	09992	03	1
261	533	80841	448	88586	400	94991	089	94995	03	1
273	520	81844	450	90932	400	97994	389	98999	04	1
291	612	70807	422	89947	400	94995	296	07995	03	1
316							246	93999	03	1
350	735	61684	670	63783	600	66994	400	84996	03	1
361	400	96991	323	02998	230	97997			03	1
381	040	95995							03	1
398	727	63749	463	89923	400	98992	376	01998	03	1
409										
414	789	57992	760	57753	742	57608	714	56618	03	1
439	867	56698	828	53747	767	55759	750	55660	03	1
454										
485										
72										
202	561	52631	550	51618	490	57759	400	68999	03	1
208	590	53697	555	56722	465	64783	400	71777	03	1
211	757	08025	623	00637	400	73821	362	77827	04	1
219	650	01715	580	55993	540	58784	400	72761	03	1
231	400	71774	286	89966	168	14995			03	1
240	639	03672	484	65725	460	66827	400	74992	03	1
250	650	06601	580	51569	444	67764	426	70762	03	1
253	553	57617			485	63658	400	74774	03	1
259	583	55693	556	57781	520	60994	400	74909	03	1
265	668	51602	603	57615	564	60726	498	66819	03	1
270	480	65817	409	76894	396	77909	371	80990	03	1
278	550	57755	432	71864	400	77901	318	89008	03	1
304	632	00999	557	54996	400	75997	332	84953	03	1
317	785	07598	770	10612	400	77996	303	87975	03	1
327	798	10601	400	77991	290	90011	168	16996	03	1
340	166	15998	156	10997	114	11992			03	1
353	644	50619	589	54717	458	69833	400	77992	03	1
365	400	77927	340	86007	314	90990	220	07991	03	1
386	400	78844	332	86973	178	09993	101	18990	03	1
394	400	77822	305	90951	168	09992	110	17994	03	1
405	400	78990	250	97992	165	15994	154	07996	03	1
445	332	87001	248	02991	183	06998			03	1
451	438	70855	400	75993	208	11991	097	16993	03	1
476	400	76883	367	80931	316	88995	197	11995	03	1
486	427	75815	400	78869	370	81936	308	90990	03	1
493	930	19047	400	77814	310	90942	191	10990	03	1
506	334	90942	228	10990	157	06997			03	1
518	125	07990							03	1
520	736	51698	622	57653	556	63750	467	72854	04	1
528	576	61737	563	62785	540	76894	440	75885	03	1
534	360	07921	242	00997	115	07992			03	1
536	754	52591	722	53712	642	57608	400	83862	03	1
553	400	82993	346	89997	164	00991	112	12994	03	1
562	450	73861	400	81991	343	89995	210	10994	03	1
576	400	80902	368	84964	332	89999	208	14993	03	1
597	600	57610	453	73761	440	75814	425	75836	03	1
600	769	50541	747	00576	675	53648	400	82941	03	1
606	620	62679	610	60646	582	62651	400	81841	03	1
655	605	68803	466	82951	400	89990	335	98993	03	1
662	610	60998	563	62792	533	63769	400	81946	03	1
681	344	98940	176	07995	111	13999			03	1
712	624	61641	450	77824	400	84943	367	89983	03	1
734	646	63746	558	71763	424	85944	412	84945	03	1
747	355	96994	211	90993	194	92995			03	1
764	565	70857	400	86992	368	89995	213	96990	03	1
768	450	78911	400	84916	364	89967	223	09993	03	1
775	400	81858	348	89934	204	12994	190	09990	03	1
785	738	01693	720	50575	628	57611	602	59652	03	1
798	105	04993							03	1
815	630	58648	548	65723	400	83904	350	90952	03	1
816	733	62792	596	64990	676	64990	508	71999	03	1
826	745	61673	684	60626	597	63667	400	85897	03	1
836										
867	645	65689	607	66701	471	79851	400	84897	03	1
879	101	58							03	1
896	358	06991	155	97992	125	98999	101	47***	03	1
907	760	73853	730	70997	670	71991	400	90997	03	1
913	826	60995	666	64993	595	67997	580	66996	03	1
915	550	86990	480	91997	400	95994	287	01994	03	1
917	654	72866	400	98999	280	13499	123	97999	03	1
918	812	66797	645	77998	627	77998	400	01995	03	1
924	716	68802	602	78892	400	98999			03	1
926										
934	432	81846	400	85886	324	95998	101	58***	03	1
938	898	53686	822	53728	806	59703	758	61674	02	1
945	405	90997	159	96990					03	1
964	163	93997	124	93997					03	1
968	774	67781	752	68791	739	67751	684	67712	02	1
74										
043	800	57583	777	57582	645	69702	637	68704	03	1
072	458	90961	400	98992	288	05997	105	02992	03	1
074	765	69995	677	72993		76994	588	77997	03	1
090	807	63765	773	63994	400	90990	270	01997	03	1
109	556	70781	400	84921	370	86934	248	00999	03	1
76										
491	743	12094	705	09046	691	10531	566	51578	02	1
644	753	09077	741	11501	660	05626	570	51704	03	1
679	282	90933	162	15998	130	19994			03	1
78										
016	745	04655							03	1
325	737	11564	724	10609					03	1
355	577	01993	400	67993	150	21996	134	24995	03	1
395	325	77998							03	1
501	773	14031	666	06013	600	02646	505	52703	03	1
525					350	77896	115	26992	03	1
806	265	85959	250	90990	196	01995			03	1
862	799	13044	771	11077	723	08531	612	04990	03	1
949	553	54999	525	56990	400	69990	256	95990	03	1
967	400	67997	160	13997					03	1
81										
002	655	08013	400	63693	345	71755	101	59***	03	1
91										
066	864	10544	704	04702	680	05992	648	03994	03	1
115	655	00676	615	57589	460	66731	420	70845	04	1
182	800	14064	782	14026	625	51551	400	75804	03	1
215	742	12559	677	10990	590	02990	554	02990	03	1
275	713	09997	518	65995	415	72995	400	72990	03	1
366	814	11534	790	11004	747	10522	716	07511	03	1
413	101	58	101	65	085	60***			03	1
98										
327	626	05615	494	53795	400	63998	246	90990	03	1
452	196	18114	175	16194					03	1
540	628	52704	400	77990	318	89998	172	15990	03	1
545	890	04599	794	51725	765	50993	645	53999	04	1
139										
235	600	72844	562	72861	549	72998	400	89998	03	1
318										
651	400	95999	284	05997	207	00990			03	9
919										
233	605	73879	441	90990	400	94996	334	03995	03	1
365	648	00994	555	57991	465	66991	101	58***	03	9
040	589	56732	562	58686	497	65793	400	67995	03	1
948	751	55607	576	69728	559	69761	426	84954	04	1
156	800	16090	112	15066	710	11999	548		03	9
852	327	81 0	235	95 0	196	10**0	144	10**0	03	9
465	760	52536	655	58996	643	58990	539	68990	03	9
602	460	87892	410						02	9

APRIL 24 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	518				240	59616			739	68765			172	86918			03	8
415	SOLA	113	06540			450	50556			954	59648			507	71807			02	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	019				449	27239	24	52	946	14990	26	34	780	90720	25	64	02	2
026	STORNOWAY	005	49480			443	36360	20	36	949	21210	20	39	789	93700	21	46	08	2
322	FAZAKERLEY	035	49450	18	12	409	33300	19	21	982	27150	22	40	831	99820	21	40	08	2
476	DOWNHAM MKT	052	47440	23	6	489	36310	26	11	003	30830	24	23	851	90530	25	22	02	2
743	LARKHILL	052	41390			489	44200	22	13	005	28090	22	21	855	97710	23	16	02	2
808	CAMBORNE	052	50420	23	12	492	40170	21	16	008	30090	24	11	859	98750	21	18	02	2
917	ALDERGROVE	036	51470			473	38340	22	31	982	21190	19	28	828	98620	22	43	02	2
953	VALENTIA	032	50950	19	20	468	34840			970	21830			815	97450			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	035	66724	06	4	436	69758	08	12	906	73845	07	18	***	*****			03	1
231	SDR STROMFRD	005	70753	05	7	434	64782	12	4	911	69999	22	6	696	90990	21	22	03	1
270	NARSSARSSUAK	018	55582	22	10	430	64652	15	6	909	74742			686	92990	12	22	03	1
360	ANGMAGSSALIK	090	61650	00		338	66690	29	6	791	70730	28	11	199	88920	30	6	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	022	04029			330	53536			839	62664			328	78842			03	8
180	KOBENHAVN	126	07053	25	17	461	05012	28	29	012	54552	28	28	591	68729	28	47	03	5
260	DE BILT	159	08042			510	07518			087	01683			702	66788			02	8
447	UCCLE	153	08053			562	05532			064	51611			657	68807			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	155	06058			495	06501			066	51584			660	69756			02	8
145	TRAPPES	153				500	04538			060	51648			658	66867			02	8
190	STRASBOURG	158	05034			510	09064			112	02539			727	67758			02	8
480	LYON	142					12095			110	00515			710	70744			02	8
510	BORDEAUX	131	13120			500	12061			101	02501			720	67683			02	8
645	NIMES	131					13073			104	51532			700	71715			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030	853	00992			124	94990							03	8
415	906				170	01998							02	5
03														
005	936	43	0	26 93									02	2
026	966	49	0	21 79									08	2
322	013	49	0	21 45	866	27	0	22 41					08	2
476	022	46	0	23 36									02	2
743	033	50	0	21 30	884	20	0	22 30	310	31**0	24	32	02	2
808	037	48	0	21 27									02	2
917	007	49	0	23 64									02	2
953	990	47	0		837	26	0		283	32**0			03	2
04														
202	101	50											03	1
231														
270														
360	853	12990	24	12	101	09990	22	10					03	5
06														
011	881	01998			145	98997							03	8
180	919	96994	28	60	178	11995							03	5
260	934	94											02	8
447	258	96		4	872	06		7					03	8
07														
110	925	96		1	186	08		1					02	8
145	928	96		1	185	19004							02	8
190	933	97		1	192	12		4	620	10**4			02	8
480														
510	932	97		7	190	09		0					02	8
645	929	96		7	187	10		7	621	11**0			02	8

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										
030	996	00531	912	53578	845	60621	690	**772	03	8
415	011	00051							02	5
03										
005	997	43410							02	2
026	000	49480							08	2
322	011	51450							08	2
476	015	44420							02	2
743	003	39380	990	46420	975	47420	895	39320	02	2
808	009	48410							02	2
917	004	52480							02	2
953	010	51490	734	23860	588	13400	245	28**0	03	2
04										
202	009	70753	994	64681	848	64695	926	65714	03	1
231	007	00753	940	60759	900	68784	654	71998	03	1
270	006	55536	593		520	90900	420	02992	03	1
360	005	62240	970	60640	903	63670	828	67700	03	5
06										
011	000	04029	645	77722	623	67739	349	96991	03	8
180	015	07065	972	09076	869	04012	743	53557	03	5
260	020	04044	989	10048	881	09004	825	06526	02	8
447	006	07054	982	10071	950	10061	843	04548	03	8
07										
110	007	05041	908	07061	828		820	06503	02	8
145	998	06032	952	10075	873	05502	803	03548	02	8
190	001	05031	960	13103	924	13093	900	12086	02	8
480	994	10091	979	13122	906	15132	850	12095	02	8
510	010	11118	965	17133	940	67135	885	14088	02	8
645	009	15125	009	15125	975	15115	918	17114	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 24

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										
030	670	69775	640	71771	400	00049	375	03997	03	8
415										
03										
005										
026										
322										
476										
743	865	45280	821	42180	780	36210	774	37220	02	2
808										
917										
953	220	24 0	211	27 0	163	36**0	156	32**0	03	2
04										
202	907	65721	834	70769	793	71792	764	69804	03	1
231	400	02991							03	1
270	400	01994	238	05990					03	1
360	799	67710	775	60760	409		394	02990	03	5
06										
011	237	02992	218	98997	180	96992	171	97997	03	8
180	211	12990			136	06997			03	5
260	775	02565	719	02684	617	55716	453	71819	02	8
447	820	06551	206	08 1	185	02**4	150	02**4	03	8
07										
110	745	01571	687	52582	567	62683	493	70762	02	8
145	776	03560	755	01584	740	01524	700	51608	02	8
190	865	10770	845	09062	825	08041	790	07037	02	8
480	610	57612	500	70744	358	87918			02	8
510	865	14084	830	09046	760	05013	732	02501	02	8
645	890	16112	847	12079					02	8

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
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	087	12102	32	15	530	04993	35	16	041	50612	32	13	902	67993	35	23	03	1
536	PORTELA	089	14137			451	08069			026	52544			614	68747			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	014	45440			456	44210			968	25080			816	01820			02	7
384	TEMPELHOF	172	11051	23	8	515	04004	29	16	074	53561			658	69996	30	29	03	5
419	ISERLOHN					498	40250	23	9	014	30130			865	98820	28	9	02	2
633	WIESBADEN	159	07057	07	6	509	08002	12	9	093	00030	17	6	700	87730	12	12	04	5
866	MUNCHEN RIEM	173				514	10501	23	4	100	50689	27	12	701	68813	30	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	198	06007	09	9	526	02528	10	8	082	52622	11	4	655	71814	29	20	03	5
567	PRAHA KBELY	186				530	03523	14	14	070	****3	32	14	681	68706			05	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	136	27084			526	14015			125	00559			738	67780			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					490	54460	24	16	015	36350	25	40	888	11060	24	49	14	1
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	019				492	73270	31	18	033	52940	29	18	925	20830	28	26	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	2603			314	1306*			586	55***			03	8
339	JODHPUR	003				149	2601			315	1152*			584	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				147	26			312	07***			578	60***			15	8
807	CALCUTTA	009	2724			150	1913			323	1053*			588	56***			03	8
867	NAGPUR	002				149	3052			316	1258*			587	53***			14	8
909	VERAVAL	007	2724			149	2554			316	*****			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2509			317	1251*			590	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	2927			148	2307			314	*****			586	51***			14	8
279	MADRAS	005	2926			149	2311			316	1255*			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2823			149	2014			315	1053*			588	54***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	020	09092			466	07056			904	13532			870	66767			03	1
401	WAKKANAI	014	07030			450	01577			955	55632			799	70753			03	1
580	MISAWA	018	12050	10	13	459	06541	21	22	978	51992	22	17	878	70772	26	40	03	1
590	SENDAI DCMO	021	13090			462	09021			985	06565			857	61734			04	1
635	NAGOYA	024	19129	21	7	480	09023	20	14	002	02990	21	13	862	65893	27	53	03	1
671	TOKYO	023	17088	09	7	470	07027	15	10	989	01993	22	9	846	65998	26	22	03	1
744	YONAGO	011	22097			561	15004			986	02626			718	63899			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	17131			478	09045			000	04580			873	60747			03	1
808	ITAZUKE	025	22122	18	7	481	12011	28	22	006	03998	29	25	881	61996	31	51	03	1
827	KAGOSHIMA	029	18141	02	2	476	10517	27	2	996	02594	30	24	867	59751	30	49	03	1
931	KADENA OKINW	036	25237	24	16	499	15112	27	24	034	10525	26	36	926	55029			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	024	15112			466	05022			982	54593			806	71805			03	6
155	CASABLANCA		18164	23	18	440	07062	26	18	996	52564	28	15	580	69755			14	5
715	TUNIS	095	18130			490	13584			073	52752			669	67843			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	036				489	55380			014	36220			877	03890			02	7
366	FAROUK	138	12111	04	7	500	11	04	12	088	02**4	26	10	711	65**7	29	25	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	67716	03	9	455	65773	04	16	926	69837	02	20	725	83954	36	36	03	1
133	KOTZEBUE	030	55612	07	5	448	51712	06	7	939	63998	01	9	739	75991	35	30	03	1
200	NOME	026	53593	08	2	444	56720	34	5	936	63990	33	4	756	77854	34	3	03	1
204	GAMBELL	029	53558			443	61651			927	65992			736	81997			03	1
219	BETHEL	021	50549	33	13	442	56612	05	14	934	61772	36	12	756	76884	34	17	03	1
231	MCGRATH	015				439	56628	32	5	926	66994	36	10	730	82992	35	21	03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				434	60648	28	5	915	69731	25	12	711	85991	24	25	03	1
273	ANCH MERRILL	007				440	51588	15	9	934	64721	21	6	740	83885	26	9	03	1
291	NORTHWAY					434	53601	19	2	928	64696	26	9	733	83887	24	8	03	1
316	FORT RANDALL	018	01557	36	8	348	56721	06	5	935	60743	17	3	767	71991	31	31	03	1
350	KODIAK	009	04003			433	57573			922	67771			723	*****			03	1
361	YAKUTAT	011	02003	10	6	435	56574	16	23	923	66679	14	20	722	85882	16	20	03	1
381	JUNEAU	013	06024	11	3	443	53566	16	10	935	64687	19	16	755	82874			03	1
398	ANNETTE IS	020	06024	21	8	448	54593	20	6	940	64709	20	14	745	82998	25	14	03	1
414	SHEMYA IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	552				375	51519	15	9	878	57570	12	7	717	72875	08	10	03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN					432	54603	15	26	935	55570	18	11	778	68747	21	13	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24197	28	8	513	16123	20	2	047	08512	28	7	932	57999	28	21	03	1
208	CHARLESTON	035	20171	22	15	496	14079	29	28	025	04638	29	26	897	62993	29	45	03	1
211	TAMPA	051	22191	34	9	510	16082	29	10	041	07646	29	15	924	59745			03	1
219	ATLANTA	047				506	14058	31	23	035	04557	33	42	904	61993			03	1
231	NEW ORLEANS	052	22176	19	3	512	17064	35	5	046	06512	27	21	918	61719	28	22	03	1
240	LAKE CHARLES	058	22183	28	5	515	15087	27	10	047	05003	24	10	922	62710			03	1
250	BROWNSVILLE	050	22214	04	4	512	17102	13	3	044	05003	17	13	920	61646	22	19	03	1
253	SAN ANTONIO	052				506	14061	13	21	035	05528	17	22	910	62767	23	30	03	1
259	FT WORTH	049				508	14077	14	20	039	04557	10	16	914	60659	23	8	03	1
265	BIG SPRING	048				506	14121	11	16	035	03011	11	11	902	63671	07	14	03	1
270	EL PASO	037				502	16075	14	13	034	04517	04	19	902	63777	01	38	03	1
278	PHOENIX	019				494	26554	31	8	040	10594	33	11	920	63709	04	9	03	1
304	HATTERAS	029	19177	23	23	486	13039	29	29	011	00568	30	30	871	66992	28	50	03	1
317	GREENSBORO	031				488	13002	28	28	012	01698	28	28	871	67828	28	45	03	1
327	NASHVILLE	044				499	12511	29	28	021	00595	31	51	881	64995	29	64	04	1
340	LITTLE ROCK	049	23178	22	10	510	16043	25	6	042	04555	33	22	913	62990	26	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				510	15085	19	12	040	05581	02	11	910	63992	01	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				497				040	08549	16	7	915	64781	34	12	03	1
386	LAS VEGAS	019				493	25991	24	17	035	10620	26	17	913	63768			03	1
394	SANTA MARIA	045	12091	28	5	503	20552	35	5	038	05607	23	19	910	63797	22	32	03	1
405	WASHINGTON	030	15023			474	05522			984	56631			823	73993			03	1
445	COLUMBIA	046				498	11534	29	20	018	01609	31	45	881	64827	31	60	03	1
451	DODGE CITY	041				504	20072	21	16	040	06539	29	10	912	63992	31	26	03	1
476	GRAND JUNC	025				494	24013	18	2	037	10592	26	5	915	63744	32	9	03	1
486	ELY	024				488				027	09608	24	19	902	65744			03	1
493	OAKLAND	049	13087	28	5	498	11564	28	11	024	03625	23	27	887	65774	23	42	03	1
506	NANTUCKET	015	10091	33	13	457	04019	26	27	967	52592	26	44	811	71754	22	53	03	1
518	ALBANY	012				448	01531	28	33	952	58661	28	32	778	78853			03	1
520	PITTSBURGH	027				468	03561	28	26	974	59646	28	42	795	78828			03	1
528	BUFFALO	021				454	50574	28	39	954	59694			774	79864			03	1
534	CHICAGO	042				473	50624	33	46	978	57742	31	56	807	73829	80	7	03	1
536	TOLEDO	025				459	00522			962	59637			782	79853			03	1
553	OMAHA	047				499	12521	31	12	022	00565	30	34	882	64997	32	59	03	1
562	N PLATTE	036				496	18529	02	4	030	05641	27	9	895	66783	30	19	03	1
576	LANDER	019				486				025	08593	24	9	897	65731	27	28	03	1
597	MEDFORD	062				504	03557	30	5	010	54999	27	12	850	69994	25	43	03	1
600	SABLE ISLAND	027	06051			465	04044			974	54698			819	70817			03	1
606	PORTLAND	002				441	03001			946	57591			780	75841			03	1
655	ST CLOUD	057				483	54581	35	19	985	56707	34	27	823	70997	33	70	03	1
662	RAPID CITY	038				492	13541	15	26	023	07562	25	18	894	65681	30	30	05	1
681	BOISE	013				478	18513	31	30	010	04596			873	67708			03	1
712	CARIBOU	507				443	06503	24	20	953	55659	24	18	791	72809	24	34	03	1
734	SAULT MARIE	028				458	52538	36	20	959	57594	02	23	794	71769	03	29	03	1
747	INTL FALLS	064				483	57606	05	25	980	58650	02	33	821	70838	02	28	03	1
764	BISMARCK	053				493	09561	28	8	014	02645	32	25	874	66761	31	25	03	1
768	GLASGOW	018				471	15526			001	04582			861	68743			04	1
775	GREAT FALLS	505				462	20527			000	07611			864	67734			03	1
785	SPOKANE	038				481	03562	24	35	984	60652	25	41	807	76831			03	1
798	TATOOSH IS	050	07046	23	16	482	52543	24	20	977	63664	25	50	788	78853	28	56	03	1
815	STEPHENVILLE	007	08058	18	14	445	04047	22	61	959	52591			813	68990			03	1
816	GOOSE		58593	02	17	424	62995	22	36	919	58997	22	36	755	72995	22	54	03	1
867	THE PAS	068				489	56634			986	53732			834	59793			03	1
879	EDMONTON					430	08503	18	9	942	53596	26	27	784	70993	22	26	03	1
896	PRINCE GEORG	007				441	00506	24	15	943	60603	25	20	767	78782	24	41	03	1
906	FT CHIMO	042	64705	03	29	440	70821	03	29	908	76833			683	87051			03	1
907	PORT HARRISN	071	67706			468	69742			938	72839			731	84994			03	1
909	UP FROBISHER	052	71751			446	70809	33	18	915	73877	30	21	698	88943			03	1
913	CHURCHILL	081	63672	18	14	492	59996	24	5	977	*****	25	20	789	78890	28	34	03	1
915	CORAL HARBOR	072	70771			470	69995			943	71997			736	84990			03	1
917	EUREKA	055	77847	36	1	452	64807	12	2	931	69846	07	11	931	85025	11	2	03	1
918	ARCTIC BAY	054	72784			450	67811			913	72990			713	86995			03	1
924	RESOLUTE BAY	054	74781	32	5	451	68992	36	8	926	71993	32	8	718	86991	31	15	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	018				453	01562			953	60628			775	76997			03	1
938	COPPERMINE	035	63662			440	63641			921	64674			728	82897			03	1
945	FORT NELSON	009				446	01589			947	62704			762	79876			03	1
964	WHITEHORSE	005				438	50606	20	9	935	63707	21	10	740	84895	21	18	03	1
968	AKLAVIK	048	66745			446	69766			917	72823			709	85947			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	60662			449	66693			939	65695			738	85907			03	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	054	78834			450	67996			930	69990			724	85996			03	1
090	CLYDE RIVER	038	69702	21	7	433	72734	34	23	898	77817	35	25	671	91993	36	99	03	1
109	PORT HARDY	034	07033			470	51543			966	62663			778	81879			03	1
188	MINGAN L PT	511				417	01518	24	28	923	55734	24	43	753	75990			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	027				594				030	07031			911	63691			02	1
644	MERIDA	046	27213			514	19133			050	07028			938	55711			03	1
679	TACUBAYA	015				489				036	11057			925	59662			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	18169	18	9	502	09018	23	20	020	01576	25	18	885	66773	23	27	03	1
325	HAVANA C B	050	25213	07	10	515	17135	28	7	052	09532	09	8	942	56646	23	3	04	1
355	CAMAGUEY	049	24202			510	16132			045	07565			933	56991			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25213			507	17108			044	09001			937	54991			03	1
525	SAN JUAN	051	23196	09	13	509	13082	09	11	041	07644	08	7	924	56991	34	10	03	1
862	COOLIDGE FLD	045	24212	09	11	506	15113	09	16	040	08999	12	8	931	54992	30	12	04	1
949	BEANE FIELD	040	24197	11	17	501	15112	10	28	***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	043	25215			505	17159			062	07054			927	54997			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	039	26211	04	5	501	18131	10	24	038	10014	08	15	934	53563	06	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	703	22171	08	11	528	11051	10	6	058	08993	35	7	943	57707	32	9	03	1
115	IWO JIMA	040	26623	10	17	498	15043	22	28	030	06579	25	21	910	59681	25	39	04	1
182	HONOLULU	052	22154	04	18	508	12097	04	10	038	04547	28	16	915	60756	33	33	03	1
215	HARMON FLD	038	29227	09	16	504		09	20	044	10996	08	20	937	54996	09	10	03	1
275	JOHNSON IS	044	23203	06	24	501	13082	07	29	032	07637	21	10	912	60999	09	3	03	1
366	KWAJALEIN	030	27 8	07	24	496	18146			037	11578	09	34	939	51996	08	15	03	1
413	YAP	032	30231	09	15	499	18120	09	15	038	12998	08	17	942	51990	07	20	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				505	19141	06	7	046	13993	10	14	949	95***	05	13	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	072	17159	18	12	522	09051	20	14	040	50594	21	12	896	66691	24	23	03	1
540	0 350 400	087	15119			532	05013			051	03997			914	65998			03	1
917	0 390 170	187	12072			540	06052			093	50614			668	71800			02	9
545	0 450 450	067	08058			506	06003	29	33	019	53663	26	42	866	71788	26	16	03	1
848	0 483 482	101	48							***	*****			***	*****			03	1
235	0 520 350	057	03508	27	12	480	56671	25	23	973	57628	30	63	810	73787	28	65	04	1
417	0 541 179	510				410	29280	27	36	920	12080	25	22	738	78730	25	22	02	9
651	0 560 510	027	54611	27	17	441	60633	27	17	931	61763			772	68738			03	1
020	0 600 200	505				424	23140			915	08910			734	81070			03	9
233	0 620 330	020	01594			440	60642	03	16	923	69990	08	15	720	85955	14	16	03	1
262	1 221 622	052	21179	07	27	515	11074	06	23	004	06997	06	17	914	59997	32	16	03	1
265	1 227 650	060	21163	08	26	505	09064	07	23	035	03990	07	13	907	62990	04	25	03	9
040	1 300 400	068	14097	07	20	511	03514	07	9	025	00999	30	5	879	67794	24	36	03	9
948	1 490 480	624	04562	36	28	449	57610	31	40	938	63698			756	76999			03	9
852	2 388 529	033	11 0			477	05 0			983	51**0			844	66**0			02	9
953	2 390 530	033	11091			477	05501			984	51564			844	66743			03	9
465	2 440 650	052	02993	28	17	472	54994	28	23	974	59992			801	72991			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
08														
509	089	94999	31	32									03	1
536														
10														
034	004	50 0			859	35 0			337	40**0			02	7
384	925	96999	31	35	183	10990	29	42					03	5
419	048	51 0	28	45									02	2
633	932	95997	28	24									04	5
866	930	96996	30	19									03	5
11														
030	281	98 0	34	45	185	11 1	32	42					03	5
567														
16														
240	357	55993				08222							02	8
17														
606	109	65570	25	83	985	29 0	24	75	417	18**0	06	29	14	2
40														
648	160	66430	28	33	038	41 0	28	75	459	09**0	24	30	14	2
42														
182	955	90			216	17							15	8
339														
475	952	87											10	8
807	970	86											03	8
867	969	83			240	05							14	8
909														
43														
063	971	82			245	03							14	8
149														
279	971	83											14	8
371	973	82			247	03							15	8
47														
212														
401	992	97994			854	98996			379	91997			03	1
580	001	97990	25	70	858	04990	26	86					03	1
590	075	86888			962	98990			447	98991			04	1
635	065	90990	77	10	947	02998			418	03993			03	1
671	440	91998	25	70	917	06994	24	74	***	*3590	89	92	03	1
744	985	89994			830	04990							03	1
778	173	82933			080	98995							03	1
808	103	83904	78	48	004	02990							03	1
827	113	80911			013	00995							03	1
931														
60														
120														
155	917	98 0			184	53 0							14	5
715	275												02	8
62														
053	072	55 0			937	33 0			371	19**0			02	7
366	586	87994				00990			660	20994			03	5
70														
026	848	02999	35	64	709	98999							03	1
133	913	00992	34	38	766	00992	32	27	***	98991	22	15	03	1
200	905	01996	27	5	750		29	20					03	1
204	874	02999			716	02999			193	97996			03	1
219	906	02991			754	01993			255	95991			03	1
231	864	02992	35	51	732	97990	34	24	243	95995	27	17	03	1
261														
273	863	97999	34	20	750	92994	34	18					03	1
291	844	05990	18	7	719								03	1
316	944	96996	31	36	794	01997	31	43					03	1
350	051	99997			736	94990							03	1
361	837	02991	07	24	708	95995	29	9	231	93995			03	1
381	867	02995			736	96992			266	92990			03	1
398	870	04990	29	38	722	00990			236	94990			03	1
414	101	43											03	1
439	886	94993			782	90997			328	91998			03	1
454	101	42											03	1
485														
72														
202	164	85969	27	41	046	07998	28	74	419	19991			03	1
208	112	89994			980	08996			379	14992			03	1
211	151	87923			025	10991			402	19992			03	1
219	120	88995			994	09997			387	14992			03	1
231	134	89994	25	56	999	11992	25	41					03	1
240	138	88948			007	10994			397	19990			03	1
250	136	89997	25	29	005	10995	23	31	413	*****			03	1
253	122	89998	21	27	988	07994	23	45					03	1
259	136	87927	23	11									03	1
265	114	90932	16	28	981	09995							03	1
270	109	91996											03	1
278	123	91990	35	7	994	05990			392	18999			03	1
304	073	90994			936	11998							03	1
317	068	91990			934	11993							03	1
327	088	90995			955	09996			365	13994			04	1
340	127	89971	28	39	003	08990	26	55					03	1
353	117	91994	27	21	976	11998	26	16					03	1
365	101	50											03	1
386	110	93999			966	06997			367	17996			03	1
394	108	93994	23	35	967	08994	23	45	384	16992			03	1
405	997	93999			866	02996			331	*****			03	1
445	086	88005			962								03	1
451	120	89990	25	21	988	08994			386	17994			03	1
476	121	90111	27	13	993	07996	25	27	400	17993	27	16	03	1
486	096	93995			950	07994							03	1
493	076	95991	23	74	928	06998			357	*****			03	1
506	974	00996			840	98999			303	*****			03	1
518	928	92999			822	94994			317	*****			03	1
520	950	94991			842	94995			320	*****			03	1
528	915	94991			815	91994							03	1
534	982	92994			865	98992			336	*****			03	1
536	932	93995			824	95998							03	1
553	084	92994			949	09995			367	11994			03	1
562	093	91996			953	12995			346	17993			03	1
576	086	95993			939	06997			343	15991			03	1
597	035	95991	25	69	888	06995			342	*****			03	1
600	984	00990			826	11992			246	*****			03	1
606	935	97990			820	93994			293	*****			03	1
655	005	94990			877	01990			339	*****			03	1
662	094	93991	29	39	957	05996	28	36					05	1
681	057	95993			915	01995							03	1
712	948	98998	21	69	829	93995			323	07991			03	1
734	101	50											03	1
747	101	50											03	1
764													03	1
768	044	96990			891	06990							04	1
775	878	20001			866	22503			400	80911			03	1
785	974	96998			844	98999							03	1
798	937	00998	27	70	800	98999	22	48	284	98999			03	1
815	996	95998			856	05997							03	1
816	921	97998											03	1
867	015	97990			862	08998			313	05998			03	1
879	949	98993			805	03996							03	1
896	899	02998	18	22	763	98999	23	52					03	1
906	996				671								03	1
907	861	02997			709	03990							03	1
909	797	04 7							652	*****			03	1
913	928	05993	28	70									03	1
915	860	05991			684	10990							03	*
917	820	01997	08	1									03	1
918	811	10994			640	06995			113	96993			03	1
924	822	10997	31	31									03	1
926	101	59											03	1
934	915	04993											03	1
938	847	03995			700	01991			209	93996			03	1
945	897	03996			762	98994			270	94993			03	1
964	852	03997	23	11	724	94994	29	8	260	91991	29	6	03	1
968	826	01998			697	95998			240	89994			03	1
74														
043	845	04990			706	98997			215	94996			03	1
072														
074	101	50											03	1
090	761	06995	35	69	609	04994			072	00990			03	1
109	929	00990			794	98999			291	95996			03	1
188	913	96992			776	03991							03	1
76														
491	130	89991				06998							02	1
644		84873			073	05991							03	1
679	157	86999			042	05995			420	99999			03	1
78														
016	090	90960	28	50									03	1
325	185	75812	26	32	067	07993	28	45	414	25997			04	1
355	175	85991			059	07993							03	1
501														
525	163	85998	32	30	043	07998	28	42	395	28995	31	29	03	1
862	101	58											04	1
949	101	50											03	1
967	188	79994											03	1
81														
002	198	77991	21	25									03	1
91														
066	172	87998	30	16	050	06999	32	99	450	14992	01	21	03	1
115														
182	139	89992	34	43	011	07992	26	94	396	16997	28	38	03	1
215	189	81993	25	14	091	05990	23	30					03	1
275	129	87999	26	15	015	03992	24	87	419	20999	29	26	03	1
366	210	79990	33	20	123	97990	33	20	540	*****			03	1
413	209	78990											03	1
98														
327	219	78995	08	3		97991							03	1
452	085	96990	23	17	928	14997							03	1
540	109	94998			956	16993			357	12996			03	1
917	923	98 4			281	11 8							02	9
545	037	97997	22	63	880	12990	26	55	308	*****			03	1
848	101	48											03	1
235	966	00999	28	62	798	15992							04	1
417	883	51 0											02	9
651	963	93990			823	03997							03	1
020														
233	828	08991	17	39									03	1
262	137	88997			006	09997			394	13992			03	1
265														
040	073	93991	27	78	928	15990							03	9
948	910	98995			775	98999			260	98999			03	9
852	084	78 0			007	97 0							02	9
953	084	78865			007	97995							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
08										
509	019	12114	943	10095	922	10046	862	04025	03	1
536	001	14138							02	8
10										
034	003	44430	940	56400	775	36170	633	16030	02	7
384	015	08033	992	12059	968	12030	784	05004	03	5
419	990	45390							02	2
633		033		07011	835	08504	548	62728	04	5
866	958	02505	928	08041	888	10029	825	09525	03	5
11										
030	002	06007	960	08522	822	01531	786	02554	03	5
567	988	02012			815	01555	730	01576	05	5
16										
240	004	050	970	21062	454	73840	330	90890	02	8
17										
606	987	72470	933	66540	767	44400	745	44390	14	2
40										
648	001	00380	753	56230	714	54040	624	43950	14	2
42										
182	974	3415	938	3607	837	3054*	615	0263*	15	8
339	979	3703	969	3802	911	3501*	834	2403*	15	8
475	991	3410	962	3968	560	58***			15	8
807	009	2825	875	1818	843	1912*	743	1401*	03	8
867	969	3507	947	3608	250	95***			14	8
909	007	2824	967	2423	945	2220*	914	2704*	15	8
43										
063	946	3019	583	5153	557	0279*			14	8
149	979	2714	960	2514	928	2909*	545	5575*	03	8
279	004	3026	950	2820	755	1852*	587	53***	14	8
371	001	2823	815	2102	770	1854*	633	0487*	15	8
47										
212	001	19091	903	07086	817	07048	576	57667	03	1
401	005	07013	621	59651	341	87931	267	06990	03	1
580	002	12051	810	05620	558	64756	454	75801	03	1
590	003	13098	948	09062	908	10068	813	07001	04	1
635	009	20125	900	11068	800	07502	771	07642	03	1
671	008	18081	815	07523	774	03594	746	05652	03	1
744	002	22107	960	22066	892	17026	800	08548	03	1
778	002	17121	756	07513	559	34688	412	71854	03	1
808	008	23130	938	17093	730	05642	600	51990	03	1
827	011	19153	901	10034	864	11001	760	05568	03	1
931	007	10233	925	20151	835	11010	560	51531	03	1
60										
120	008	15125	938	10069	880	07055	786	00021	03	6
155	002	18177	960	14131	905	11083	821	05051	14	5
715	011	16121	988	20132	965	20113	862	15564	02	8
62										
053	998	60450	980	69520	920	62340	707	94818	02	7
366	008	14120	978	11111	950	13046	865	11602	03	2
70										
026	021	66692	010	68721	952	65692	894	65702	03	1
133	011	56605	968	53664	888	58652		55747	03	1
200	009	51577	948		665	63775	600	69773	03	1
204	212		994	55584	919	59619	900	59603	03	1
219	007	00531	960	51581	863	57618	772	59723	03	1
231	993	03563	774	62669	728	64804	402	90990	03	1
261	989	00574	978	50609	795	64677	780	64665	03	1
273	997	09514	820	54623	764	58647	658	68772	03	1
291	939	05523	918	02587	578	75793	447	90931	03	1
316	003	01557	940	53574	904	54724	853	56742	03	1
350	001	05501	910	51537	855	56577	790	59673	03	1
361	003	02014	934		400	96992			03	1
381	004	06028	901	59532	440	89930	400	93995	03	1
398	003	07023	955	04552	871	53560	760	60638	03	1
414										
439	972	04040	903	52521	870	51515	820	52525	03	1
454										
485	000	03502	894	54549	826	53591	820	52561	03	1
72										
202	017	25202	817	13118	665	05555	653	04609	03	3
208	011	20183	984	24194	930	20119	756	08503	03	1
211	017	22193	888	18084	757	09012	676	07997	03	1
219	982	19126	950	21127	766	09567	589	55692	03	1
231	018	20194	004	22184	522	61652	485	63692	03	1
240	020	20194	651	02578	645	02551	544	58621	03	1
250	017	22227	950	21173	928	21148	400	73763	03	1
253	990	18163	630	01637	565	56657	422	71838	03	1
259	996	20182	892	17105	715	05557	609	51565	03	1
265	930	17167	905	18132	628	53541	555	58668	03	1
270	884	19090	644	00551	572	57701	434	70836	03	1
278	969	28067	954	35511	514	62682	426	73841	03	1
304	010	19184	970	20125	902	17111	873	15047	03	1
317	980	17088	967	20042	908	18503	765	05515	03	1
327	995	17075	978	22041	765	05636	660	52586	04	1
340	008	22181	770	10025	658	00584	557	56748	03	1
353	972	21143	968	24142	947	24126	822	13071	03	1
365	840	21514	826	21505	543	60663	447	69848	03	1
386	935	27541	929	31002	800	20571	678	08641	03	1
394	008	12107	966	13096	955	18086	914	22562	03	1
405	008	15026	770	50569	627	59756	460	76898	03	1
445	988	16044	976	20027	750	02558	400	76914	03	1
451	926	19126	910	23131	597	53702	400	75991	03	1
476	853	20010	807	21553	520	61679	485	64806	03	1
486	809	14516	804	70541	545	58677	400	77826	03	1
493	017	15092	988	15091	962	13097	919	14026	03	1
506	004	09097	986	11094	686	56602	670	55612	03	1
518	994	08062	981	08057	566	70768	412	88988	03	1
520	965	09009	946	11521	651	64672	545	73796	03	1
528	981	06033	813	52587	725	60673	544	75803	03	1
534	994	06508	825	00664	650	60789	598	66993	03	1
536	986	08064	762	54553	585	70776	544	74796	03	1
553	981	18023	971	18004	650	54591	636	55644	03	1
562	918	15061	906	23014	426	75894	400	76997	03	1
576	829	16528	821	20508	794	18568	400	78826	03	1
597	975	09017	968	12009	794	51582	741	53747	03	1
600	009	05046	939	10092	773	52541	756	52621	03	1
606	998	10099	670	59621	653	58668	573	65753	03	1
655	983	01557	861	55594	838	52577	779	52614	03	1
662	904	12019	891	15521	749	10572	478	68701	05	1
681	910	21016	902	22000	450	74763	420	78871	03	1
712	977	09054	954	14048	723	54593	654	58748	03	1
734	983	01507	976	05032	935	04035	834	54546	03	1
747	980	51577	864	60631	810	55628	788	55637	03	1
764	960	06549	907	04557	861	09559	727	02553	03	1
768	933	14561	892	14556	878	16539	514	66725	04	1
775	218	10999	090	12990					03	1
785	931	08513	756	55593	622	67736	597	69813	03	1
798	015	08056	565	76806	400	87987	254	03999	03	1
815	002	09052	875	05040	835	04047	579	57759	03	1
816	000	58592	938	61995	925	61994	864	63995	03	1
867	992	53565	939	56629	890	60641	789	53632	03	1
879	919	13042	635	59606	581	64665	507	69841	03	1
896	923	04034	793	52546	643	63664	400	91910	03	1
906	013	63705	922	68773	875	69841	777	72771	03	1
907	027	66707	915	70731	896	68725	808	69752	03	1
909	019	71789	995	71751	964	71752	947	71763	03	1
913	031	60642	994	64681	969	60717	945	60755	03	1
915	022	73786	980	66759	910	68817	876	68997	03	1
917	023	78857	975	76926	953	67754	915	67767	03	1
918	021	72797	947	72775	876	66773	837	67834	03	1
924	020	77827	906	66801	823	69991	810	67990	03	1
926										
934	982	07502	940	05522	910	05536	620	67691	03	1
938	014	62651	939	66698	826	63657	804	60612	03	1
945	959	07017	916	07539	836	00598	645	67743	03	1
964	920	05558	774	57624	589	75782	452	90952	03	1
968	018	65724	955	69788	894	68766	764	68765	03	1
74										
043	007	58657	990	61679	981	60666	870	67703	03	1
072										
074	019	78835	944	76903	940	70743	914	62715	03	1
090	014	67707	925	71716	865	75755	820	71725	03	1
109	012	07054	944	04008	916	02515	879	01524	03	1
188	993	03030	924	05050	400	86990	220	05992	03	1
76										
491	972	30185	765		756	10085	730	08064	02	1
644	012	27219	970	24217	947	26216	902	23153	03	1
679	774	17064		54481		60693	435	65801	03	1
78										
016	018	20183	821	07514	800	08605	670	50850	03	1
325	012	24222	925	22137	886	19159	800	13094	04	1
355	003	24206	954	21174	937	22123	750	09077	03	1
501	014	26222	948	21197	895	20103	826	17053	03	1
525	016	25211	939	18156	800	11030	780	12577	03	1
862	015	25213	934	19186	788	11085	756	09002	04	1
949	013	25199							03	1
967	015	26212	663	05025	628	02994	570	51568	03	1
81										
002	010	26215	900	21163	757	12064	400	64673	03	1
91										
066	024	23187	896	13122	875	13111	836	10010	03	1
115	002	26226	956	18163	800	13536	741	09021	04	1
182	018	25169	844	11286	834	13086	738	07558	03	1
215	006	30225	904	20152	880	18147	855	19551	03	1
275	015	24212	874	14125	803	10077	785	10006	03	1
366	010	28211	922	22217	862	18132	844	18770	03	1
413	009	31231	875	17150	815	17082	778	16024	03	1
98										
327	999	33202	865	20153	779	14059	739	15549	03	1
452	025	19172	804	06011	760	03595	624	56601	03	1
540	031	17135	932	12053	828	03006	788	05593	03	1
917	022	13094							02	9
545	024	09066	934	07044	922	09005	746	51553	03	1
848										
235	021	04007	879	55591	796	58741	753	60692	04	1
417	996	45450							02	9
651	010	53617	917	55611	831	61653	777	59718	03	1
020	998	43350							03	9
233	007	02590	800	64671	784	63702	754	63817	03	1
262	019	22173	924	21172	816	07023	721	08991	03	1
265	020	24185	964	15139	824	03022	756	04029	03	9
040	024	16103	836	02527	830	02581	886	00653	03	9
948	008	04007	792	61635	767	60649	506	76895	03	9
852	012	12 0	940	09 0	773	01**0	592	56**0	02	9
953	013	12123	940	09046	773	01540	592	56635	03	9
465	020	04005	910	56990	895	54995	831	54995	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
08										
509	828	03998	812	04997	729	01625	650	53624	03	1
536										
10										
034	592	14990	520	05860	228	25**0	210	33**0	02	7
384		03504	716	53561	545	65712	478	71991	03	5
419										
633	481	68773	400	89992	331	90990	265	04996	04	5
866	710	50651	635	54739	525	65777	400	80990	03	5
11										
030	742	50609	725	50717	575	62714	460	76835	03	5
567	656	52613	376	83996					05	5
16										
240	338	06154	68	07993					02	8
17										
606	680	34300		62906	657	11070	206	28**0	14	2
40										
648	580	34950	571	35950	413	00640	290	62420	14	2
42										
182	517	54							03	8
339	630	0157							15	8
475										
807	720	1001	685	1159	563	0187*	350	72***	03	8
867										
909	737	1868	627	0963					15	8
43										
063										
149	516	01							14	8
279	557	51	339	76					14	8
371										
47										
212	553	62715	400	86951	372	90017	357	91991	03	1
401	251	06990	209	98992	096	91997			03	1
580	400	82866	342	90032	260	04990	101	59***	03	1
590	747	08544	600	52648	400	73833	280	98989	04	1
635	400	76990	190	03994	086	03993			03	1
671	600	58993	463	69990	400	78994	314	90990	03	1
744	722	05702	560	61682	647	59768	400	73991	03	1
778	219	93996	149	06990	101	58***			03	1
808	400	74990	335	82906	310	82904	258	90961	03	1
827	584	52697	463	63789	400	67791	391	67794	03	1
931	435	61656	400	66994	328	76990		90990	03	1
60										
120	622	09719	400	83922					03	6
155	780	01019	688	54540	650	56565	617	58604	14	5
715	705	51757	488	68853	330	92999			02	8
62										
053	245	36 0	225	36 0	122	29**0	088	11**0	02	7
366	826	10 4	494	66791	476	67795	415	76855	03	2
70										
026	837	65801	770	66784	437	89004	400	93995	03	1
133	400	86998	370	90990	250	07994	028	86998	03	1
200	400	87931	238	10994	162	00955			03	1
204	800	63697	776	63721	742	63794	400	89991	03	1
219	400	85968	372	90003	254	09991	050	92997	03	1
231	276	00992	930	91995					03	1
261	625	73879	448	89998	400	94998			03	1
273	594	73798	445	90941	400	95991	335	95994	03	1
291	400	96993	305	06995	203	93995			03	1
316	848	55632	799	56632	743	58742	710	59716	03	1
350	730	64691	665	70759	600	74861	445	90995	03	1
361										
381	295	02997	040	94995					03	1
398	733	62708	667	67756	493	83944	456	88961	03	1
414										
439	788	52525	650	59609	603	61803	550	67990	03	1
454										
485	765	53536	723	63543	667	57628	572	64653	03	1
72										
202	612	01611	549	53732	400	70996	328	81943	03	1
208	692	04661	400	74994	310	87997	217	07990	03	1
211	620	02684	576	51661	520	57743	400	71783	03	1
219	400	72999	163	17998	127	11992	091	15993	03	1
231	400	72838	302	87968	148	15996	142	15993	03	1
240	481	63782	445	67838	400	73831	340	83873	03	1
250	310	88913	186	07998	164	10994	115	17995	03	1
253	400	74827	370	78837	306	88944	221	06998	03	1
259	508	59649	400	72766	287	90941	257	96996	03	1
265	520	63682	400	73765	224	06996	134	12993	03	1
270	410	72999	256	01990					03	1
278	400	76858	376	80874	352	83951	314	89007	03	1
304	652	52693	400	77991	302	90990	185	09990	03	1
317	743	04614	463	72862	435	72866	400	77917	03	1
327	600	57647	586	57719	535	61795	400	75997	04	1
340	528	59708	504	61784	400	74993	349	81936	03	1
353	813	14523	653	00593	625	51699	558	57749	03	1
365	101	58							03	1
386	600	51995	527	60763	447	70779	406	77832	03	1
394	400	78832	320	90933	238	04997	178	04990	03	1
405	400	82933	331	89996	204	03998	179	97992	03	1
445	212	05998							03	1
451	203	09990	096	17998	064	12991			03	1
476	456	68765	400	76871	383	78869	355	81931	03	1
486	338	87961	218	11990	195	06995			03	1
493	400	78834	330	90951	219	10990	181	03995	03	1
506	607	60758	542	67786	400	84873	364	90932	03	1
518	403	88981	324	94995	120	00998			03	1
520	443	85894	400	88932	388	89945	364	89951	03	1
528	414	89961	400	91993	354	96993	215	90990	03	1
534	552	70866	420	81941	400	83999	353	88993	03	1
536	425	87975	400	88005	376	91990	134	98999	03	1
553	620	54697	543	60757	400	75997	314	90990	03	1
562	310	89999	195	13998	165	10999	098	17995	03	1
576	340	88921	214	09991	107	18990	085	14992	03	1
597	720	53993	557	67990	400	79992	389	80947	03	1
600	736	54683	714	54683	669	56703	646	57673	03	1
606	444	81861	400	88943	268	98990	213	92999	03	1
655	630	62764	593	65714	561	66817	400	80994	03	1
662	400	77841	322	88957	215	07995	162	06995	05	1
681	400	81931	230	07996	144	04992			03	1
712	626	61671	562	67705	433	81926	400	86999	03	1
734	828	53536	616	64674	597	64676	492	72775	03	1
747	745	58643	609	60688	470	74871	101	58***	03	1
764	546	61728	527	62775	483	68764	435	73848	03	1
768	400	81894	386	82932	334	90013	224	11993	04	1
775										
785	545	72879	514	75792	474	78912	400	83993	03	1
798	060	01995							03	1
815	400	79999	335	89998	257	03994	101	58***	03	1
816	625	60996	804	62990	766	56990	580		03	1
867	728	53671	715	52730	400	80908	337	90980	03	1
879	400	84992	101	68	051	40***	101	58***	03	1
896	339	00995	287	03996	101	47***			03	1
906	653	79882	520	90961	430	95993	400	97998	03	1
907	750	72811	658	73867	585	79990	571	78994	03	1
909	914	71791	905	70797	860	70808	772	72883	03	1
913	925	60756	896	59991	793	60764	770	61764	03	1
915	845	69996	820	69996	785	70993	770	69995	03	1
917	884	64777	770	65812	562	79921	461	90993	03	1
918	400	97998	274	12999	089	93999			03	1
924	643	74861	460	90941	400	97990	261	15990	03	1
926										
934	530	74998	513	75990	400	89990	101	68***	03	1
938	400	94998	241	05990	064	87998			03	1
945	400	89987	366	95990	174	95990	083	91998	03	1
964	400	96997	370	00991	292	04991	080	91990	03	1
968	848	69766	833	69766	798	68756	684	72838	03	1
74										
043	831	65682	813	58611	443	92974	400	97991	03	1
072										
074	886	61765	400	96994					03	1
090	770	73998	752	73777	657	79846	525	89914	03	1
109	490	82897	454	82914	400	86964	266	04992	03	1
188	380	00990	115	02995	101	55***			03	1
76										
491	723	09063	674	04514	657		605	00576	02	1
644	760	11094	300	05316	058	09860	732	03672	03	1
679	400	70994	320	83993	286	89995	121	21991	03	1
78										
016	595	57614	435	74863	416	73818	400	75818	03	1
325	736	12563	719	10512	605	03668	486	58722	04	1
355	675	06659	624	01595	584	01701	466	58755	03	1
501	784	14082	750	12513	728	10054	664	07513	03	1
525	768	12614	750	10998	632	05666	400	68996	03	1
862	717	09582	689	08997	618	03996	588	03996	04	1
949										
967	400	64991							03	1
81										
002	305	76861	250	88993	210	00991	101	55***	03	1
91										
066	800	14614	750	11990	693	08652	652	04583	03	1
115	690	00604	614	00561	528	56674	435	65702	04	1
182	724	07512	683	03651	663	02669	622	00998	03	1
215	819	19993	642	05995	544	00991	400	66995	03	1
275	768	10544	735	09636	675	05625	663	03677	03	1
366	798	18549	715	12547	675	10655	550	02990	03	1
413	748	16 0	400	14992					03	1
98										
327		00994			234	90990	025		03	1
452	546	63660	540	61657	428	75773	400	79862	03	1
540	744	05662	717	05992	400	77995	328	90990	03	1
917										
545	725	51636	658	55713	400	83872			03	9
848										
235	741	60725	729	60656	634	60659	400	86904	04	1
417										
651	736	61774	657	60764	626	61779	581	63772	03	1
020										
233	525	82958	468	89963	400	95998	286	09990	03	1
262	628	01997	566	53997	492	60994	447	66994	03	1
265	724	04014	655	00095	638	00612	562	56666	03	9
040	783	50603	770	02684	740	04999	540	63791	03	9
948			260	62996	124	00998	047	98993	03	9
852	444	68 0	256	83 0	171	05**0			02	9
953	444	68763	256	93930	171	00990	101	47***	03	9
465	777	56990	747	56990	580	68993	570	68993	03	9

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
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	102				420	02531			964	55599			537	71810			03	8
415	SOLA	065	09051			400	02535			937	56612			481	72752			04	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	145	50545			410	55625			917	**709			***	74835			03	7
077	STOCKHOLM	139	09023				00 2			***	57**1			556	73817			03	8
084	GOTEBORG	100	07067			436	02042			987	54699			541	74**1			03	8
974	HELSINKI MAL	146	03021			451	50628			***	*****			***	*****			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	508				425	33290	19	30	929	18**0	20	39	758	85810	19	73	01	2
026	STORNOWAY	506				425	28260	28	29	923	14090	29	27	744	78680	28	24	08	2
476	DOWNHAM MKT	019	47460	26	10	451	32280	23	19	955	22180	20	28	799	97910	18	57	02	2
743	LARKHILL	021				453	29220	28	34	951	13100	28	27	779	93880	20	74	02	2
808	CAMBORNE	032	45360			465	29250	30	27	961	11000	27	32	781	78660	28	50	02	2
917	ALDERGROVE	014				443	25210	29	19	934	06000	28	18	743	75680	19	24	02	2
953	VALENTIA	035	42880			463	23940			953	03800			768	88230			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	031	55604	03	16	446	60733	36	8	934	66733	25	19	735	84937	29	6	03	1
202	THULE	444	77022	02	3	442	70790	11	17	911	75851	10	23	691	88991	06	41	03	1
231	SDR STROMFRD	027	68722	00		434	61671	13	3	910	74794	17	10	683	93993	14	17	03	1
270	NARSSARSSUAK	024	55591	08	4	425	64678	13	14	903	75770	19	21	678	87870	24	56	03	1
339	SCORESBYSUND	060	64810	28	2	466	65508	35	15	938	73807	01	11	723	88003	02	5	03	1
360	ANGMAGSSALIK	014	61670	36	2	382	66710	11	11	821	83780	13	17	210	90960	16	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	588				225	52521			742	62632			217	82994			03	8
180	KOBENHAVN	105	10071	13	16	455	05501	18	15	019	51517	21	13	610	70794	23	24	03	5
260	DE BILT	038	12079			409	10053			998	00005			624	65694			02	8
447	UCCLE	042				393	09086			974	00530			584	67720			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	118	06031			440	53579			940	63676			448	73827			02	8
145	TRAPPES	073				410	03035			956	53535			536	71726			02	8
190	STRASBOURG	076	00000			450	09012			014	52589			582	70736			02	8
480	LYON	072				450	11016			027	50608			598	71764			02	8
510	BORDEAUX	122	09073			460	00571			991	53594			571	70762			02	8
645	NIMES	061	17104			460	14122			053	51572			636	68727			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	095	11098	00		538	08999	32	14	060	02994	24	9	921	66990	28	12	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	022	45420			455	36230			966	27240			814	95880			02	7
338	HANNOVER	027	51450	17	15	475	72 0	22	20	992	32**0	23	22	845	88780	19	22	02	2
384	TEMPELHOF	098	11051	15	6	460	08554	16	26	039	51642	19	17	627	69995	22	22	03	5
419	ISERLOHN					468	50350	23	31	989	38200	[illegible]	20	845	03890	19	32	02	2
633	WIESBADEN	070				431	10003	24	19	012	51541	18	28	600	69744			03	5
672	ERLANGEN	086				454	11067			049	00580			663	67743			03	8
866	MUNCHEN RIEM					463	501	23	13	054	51590	24	18	634	70782	17	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	113				480	13017	16	7	083	02**0	21	11	701	65**9	29	6	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					490	12527			084	00598			693	66995			02	8
596	QRENDI					490	61 0	19	7	***	*****			***	*****			02	2
716	ELLINIKON	053	18111	27	2	503	11523	33	5	026	03990	36	4	891	64991	28	15	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					151	56579			002	61991			556	76991			03	8
606	NICOSIA					487	51400	03	9	006	31170	28	8	859	97850	29	10	02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	035	64430			492	60280	05	6	***	45160	07	3	878	00760	24	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2753			318	1364*			586	60***			04	8
339	JODHPUR	005				152	3153			320	1667*			597	51***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				149	2506			315	0954*			584	70***			15	8
807	CALCUTTA	009	3025			151	1915			315	0806*			587	53***			03	8
867	NAGPUR	002				150	3107			318	1252*			590	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2711			319	1455*			593	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2824			148	2116			314	1205*			587	52***			14	8
279	MADRAS	00	2822			150	2604			317	1151*			589	52***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2823			152	2016			317	1006*			589	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI					429	00532			934	55607			781	67738			03	1
412	SAPPORO DCMO					440	50524			043	57596			779	71761			03	1
580	MISAWA	510				428	02521	29	10	940	58598	30	23	768	75998	31	32	03	1
590	SENDAI DCMO					448	03523			957	54611			803	68711			03	1
591	MATSUSHIMA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	036	16087	33	17	479	05542	35	30	994	03261			792	64991			03	1
646	TATENO	011	19017			561	08582			073	54686			932	65811			04	1
671	TOKYO	015	18511	33	3	460	06571	27	8	972	55681	28	28	828	62993	29	59	03	1
778	SHIONOMISAKI	028	20065			479	12577			002	03662			877	62896			03	1
808	ITAZUKE	036	17094	35	4	483	08589	34	5	005	53990	28	15	874	64753	29	31	03	1
827	KAGOSHIMA	035	18138	17	4	478	08009	28	12	995	51635	27	14	849	63719	23	21	03	1
931	KADENA OKINW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	14131			476	05033			988	53571			835	70099			03	1
155	CASABLANCA	100	16161			470	05044			027	52529			612	69802			03	8
715	TUNIS	068	18165			480	10100			048	02562			645	63735			03	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	121	13108	36	2	490	10511	01	24	073	01**1	34	23	691	68**0	32	29	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	69745	36	12	441	68838	36	25	912	73823	35	24	502	86943	34	41	03	1
133	KOTZEBUE	022	56728	33	4	435	58749	01	7	921	66803	36	13	***	81931	34	19	03	1
200	NOME	020	58623	32	4	433	59757			918	66997	33	10	***	*****			03	1
204	GAMBELL	024	52552			441	61654			927	63998			741	69996			03	1
219	BETHEL									924	63990	31	28	743	*****	32	10	03	1
231	MCGRATH	010				430	60991	01	7	915	66998	31	10	719	82991	31	22	03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				428	61668	30	6	906	70821	26	13	698	86991	28	20	03	1
273	ANCH MERRILL	002				430	55593	23	5	921	66701	21	10	725	82991	29	11	03	1
291	NORTHWAY	501				427	53615	26	4	919	65716	21	11	720	84907	25	23	03	1
316	FORT RANDALL	406				419	54589	01	17	916	59996	09	19	745	74994	07	15	03	1
350	KODIAK					426	54584			921	**690			738	74995			03	1
361	YAKUTAT	003	04037	05	1	430	55569	12	12	919	65665	17	17	725	83864	18	22	03	1
381	JUNEAU	010	04992	12	21	437	53556			931	64683			738	83891			03	1
398	ANNETTE IS	022	04029	13	16	448	56582	16	29	935	67748	20	30	729	87941	19	23	03	1
409	MASSACRE BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS	020	03018	02	21	445	58591	03	19	937	61647	04	21	765	73751	26	5	04	1
439	AMCHITKA	015				438	56561	02	18	937	57604	03	14	776	70746	06	7	03	1
485	FORT GLENN	513				411	54552	07	28	909	57593	06	25	753	69761	07	40	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	25192	26	11	510	17120	33	8	046	09511	32	20	928	60739	27	20	03	1
208	CHARLESTON	049	17026	01	18	496	07587	35	30	015	00701	29	36	881	65996			03	1
211	TAMPA	051	24171	33	9	512	15076	36	3	042	05605	33	22	915	62697	29	24	03	1
219	ATLANTA	057				505	11990	01	22	030	05991	36	16	901	62998			03	1
231	NEW ORLEANS	046	23196	12	3	507	15083	04	13	038	04529	35	9	912	62664	23	20	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25204	07	4	511	17075	16	4	045	05502	16	10	915	61995			03	1
250	BROWNSVILLE	042	23211	12	18	504	17094	14	15	039	07005	21	11	915	62643	22	36	03	1
253	SAN ANTONIO	053				506	11073	13	22	029	02541	17	20	***	*****			04	1
259	FT WORTH	046				507	11099	16	18	038	04003	15	26	908	62693	09	15	03	1
265	BIG SPRING	044				498	13081	11	10	027	04501	07	12	897	63671	05	11	03	1
270	EL PASO	027				497	21062			038	08526			918	61701			04	1
278	PHOENIX	017				494	25548	26	13	038	13593	26	11	916	62784	32	3	03	1
304	HATTERAS	048	12051	03	24	485	00557	34	32	989	58681	32	28	823	72755	23	60	03	1
317	GREENSBORO	060				496	03611	02	28	007	51996	01	41	863	67996	34	60	03	1
327	NASHVILLE	061	13018	06	10	506	10997	03	9	030	03998	35	19	897	64991	35	32	03	1
340	LITTLE ROCK	054	21093	18	11	512	15071	20	7	040	03562	35	4	909	63772	04	7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				509	17101	16	16	041	05514	15	19	914	62761	16	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				491				035	10356	30	3	913	64681	34	17	03	1
386	LAS VEGAS	011				486	24521	23	18	028	09572	23	25	904	62779			03	1
394	SANTA MARIA	045	11081	28	6	496	14551	35	10	023	03677	27	9	893	64791	24	37	03	1
405	WASHINGTON	057	08018	33	22	490	01541	35	30	995	57710	36	27	835	72858			03	1
445	COLUMBIA	056				507	15524	27	6	037	04578	33	21	908	63806	35	16	03	1
451	DODGE CITY	037				504	19055	18	24	038	05571	16	12	908	62993	23	6	03	1
476	GRAND JUNC	014				484	18017	16	3	028	11611	23	17	908	63708	26	22	03	1
486	ELY	003				473				017	09616	22	33	890	65754	23	34	03	1
493	OAKLAND	052	13072	28	5	499	11992	33	14	021	01994	29	12	883	66779	25	34	03	1
506	NANTUCKET	034	08005	36	26	468	50535	33	41	968	59712	26	22	798	74858	34	22	03	1
518	ALBANY	047	05001	30	12	476	54627	36	40	974	55991	35	32	812	72998			03	1
520	PITTSBURGH	070				498	51564			003	54998			844	72844			03	1
528	BUFFALO	065				491	54611	36	9	995	55990			835	72992			03	1
534	CHICAGO	069	02503	11	10	503	08991	28	9	026	03994	27	19	890	66992	33	25	03	1
536	TOLEDO	070	05002			502	02621			016	50994			868	68997			03	1
553	OMAHA	044				499	18045	24	30	033	06565	27	18	899	65768	31	13	03	1
562	N PLATTE	016				487	23524	20	35	028	08565	22	25	900	65683			03	1
576	LANDER	010				476				015	08573	29	8	886	65781	24	36	03	1
597	MEDFORD	050				494	05521	30	12	002	57615	23	15	837	71999	28	33	03	1
600	SABLE ISLAND	008	05047			440	02517			948	55744			782	74911			03	1
606	PORTLAND	041	02588	33	16	464	57639	36	17	955	60997	33	25	782	74994			03	1
655	ST CLOUD	047				488	07525	23	29	011	05541	28	28	877	66692	27	30	03	1
662	RAPID CITY	033				486	13518	03	14	014	06557	02	14	886	65713	26	25	03	1
681	BOISE	036				488	11601	34	12	009	00584	24	26	862	69738			03	1
712	CARIBOU	038				452	62673	35	39	930	69788	35	41	743	75995	30	35	03	1
734	SAULT MARIE	065				493	00666	24	16	002	51635	28	23	853	69771	31	39	03	1
747	INTL FALLS	043				479	03562	26	30	995	00543	26	40	850	69726	27	53	03	1
764	BISMARCK	032				485	10573	32	14	003	01633	29	41	862	68785	26	59	03	1
768	GLASGOW	034				483	09651	29	14	002	50998	28	23	848	71993			03	1
775	GREAT FALLS	033				484	10621			999	53719			842	72846			03	1
785	SPOKANE	048				491	03586	21	5	996	57733	25	21	826	76873	24	31	04	1
798	TATOOSH IS	050	06042	23	16	480	52547	24	24	980	59647	20	47	780	78855	23	44	03	1
807	ARGENTIA	101	45							***	*****			***	*****			05	1
815	STEPHENVILLE	519				406	52520	24	27	911	56572	23	35	749	73770	24	37	03	1
816	GOOSE	030	59615	01	13	437	63651	04	48	915	71722	06	49	727	78800	20	4	03	1
826	NITCHEQUON	058				463	66748			939	69997			742	80994			03	1
836	MOOSONEE	074	58616			489	58734			981	69749			813	72762			03	1
867	THE PAS	004				430	52567			929	59624			767	71762			03	1
879	EDMONTON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	025				463	01597	17	15	964	62652	20	26	776	80838	23	30	03	1
906	FT CHIMO	055	68991	28	19	452	70765	32	13	922	72994			712	86990			03	1
907	PORT HARRISN	068	68726			466	68911			940	71788			734	83927			03	1
909	UP FROBISHER	050	74815	00		441	69825	32	10	909	76990	27	10	684	89994			03	1
913	CHURCHILL	026	54564					16	25	932	62657	14	22	765	70744	13	12	03	1
915	CORAL HARBOR	052	65700			458	65756			***	70737			721	86895			03	1
917	EUREKA	450	77822	35	2	447	63798	28	2	926	69827	20	4	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	044	73814			440	68789			912	72992			700	88773			03	1
924	RESOLUTE BAY	039	70756	00		441	63761	08	10	921	69991	09	7	714	86993	05	5	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	022				450	51539			946	62722			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	039	65701			442	63676			926	65711			733	82908			03	1
945	FORT NELSON	015				452	00579			951	61677			764	80852			03	1
964	WHITEHORSE	001				436	50618	16	18	930	64716	17	20	738	82866	22	24	03	1
968	AKLAVIK	037	67702			430	70747			903	70748			691	86936			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	028				444	54583			940	64696			742	85881			03	1
072	MOULD BAY	035	68733			433	64694			912	68797			714	83871			03	1
074	ISACHSEN	047	74805			450	64699			921	70831			716	85917			03	1
090	CLYDE RIVER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	042	05016			471	54621			965	64751			773	82871			03	1
188	MINGAN L PT	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	027				493	19095			031	08007			914	61768			02	1
644	MERIDA	041	26201			507	17147			042	07043			927	56993			03	1
679	TACUBAYA	019				491				034	10021			920	59614			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	20180	23	20	490	13050	26	33	014	02631	25	36	884	61994	25	42	03	1
325	HAVANA C B	050	24212	05	6	513	16125	26	7	049	08546	05	9	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	049	23212			512	16123			043	07534			930	56737			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25214			510	17093			044	06017			933	54990			03	1
525	SAN JUAN	051	24202	10	6	512	14105	13	7	041	06638	18	11	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25205	33	8	498	17075	36	16	036	09015	11	8	931	04998	10	32	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	909	01990											03	8
415	904	00998			159	05998							04	8
02														
057	896	97997			162	96996							03	7
077	909	98999											03	8
084	906	01995			161	08992							03	8
974														
03														
005	915	41 0											01	2
026	886	51 0	26	14	776	55 0	22	26					08	2
476	974	48	18	72	830	39 0	20	37					02	2
743	946	46 0	19	69									02	2
808		55 0	29	48									02	2
917	886	55	19	26	778	51 0	22	28					02	2
953	924	45 0			791	42 0			264	36**0			03	7
04														
018	860	04996			701	05992							03	1
202	785	08990			631								03	1
231														
270														
339														
360	856	09990			272	11990							03	5
06														
011	863	00991			128	00990							03	8
180	919	97994	22	32	919	97994	22	32	176	11992	24	32	03	5
260	928	95			189	09							02	8
447	195	44 5			803	05 5							03	8
07														
110	895	99 4			155	04 0			601	04**4			02	8
145	912	96 4			172	07 1			612	06**4			02	8
190	917	95 7			178	08 0			619	04**4			02	8
480	916	98 4			175	07 0							02	8
510	913	50 0			160	13 4			598	11**1			02	8
645	926	92 4			188	09 7			629	05**4			02	8
08														
509	110	95996	30	16									03	1
10														
034	987	46 0			838	35 0							02	7
338	028	47 0	21	36	871	24 0	20	42	307	33**0			02	2
384	921	01994	22	26									03	5
419	045	60480	19	28	919	36 0	19	36	409	44**0	20	16	02	2
633	917	00993			174	08997			616	04992			03	5
672	929	95996			188	12995							03	8
866	921	97999	17	34									03	5
11														
030	936	94 5	14	6	194	11 1	24	16					03	5
16														
240	348	93996			194	11990							02	8
596	092	60540	24	66									02	2
716	099	89991	30	90	974	07990	29	74	519	06990			15	1
17														
130													03	8
606	038	49 0	29	26	894	30 0	31	40					02	2
40														
648	066	51 0	23	35	923	24 0							02	2
42														
982	958	94			217	16							04	8
339	981	82			245	04							15	8
475	960	85			230	06							15	8
807	975	76			255	97							03	8
867													14	8
43														
063	975	81											14	8
149														
279														
371	971	82			250	03							15	8
47														
401	984	93999			864	95999							03	1
412	9 7	93990			887	89998							03	1
580	941	87998	29	16									03	1
590	989	94992			874	98992							03	1
591	101	45											03	1
635	068	87990			865	06990							03	1
646	157	87009			043	02993			501	09997			04	1
671	041	88999			928	98990							03	1
778	001	20067			931	14517			643	01606			03	1
808	104	84901	79	39	004	00990			432	14996			03	1
827	075	85905			991	00991							03	1
931	101	42											03	1
60														
120														
155	920	98 4			180	07 4							03	8
715														
62														
366	312	93 0	33	83									03	2
70														
026	817	02993	35	50	688	97990							03	1
133	862	03992	33	34	734	96992	31	27	260	92993	28	82	03	1
200	856	01990	30	48	714								03	1
204	883	02992							222	95999			03	1
219	896	00990			747	00991			250	95990			03	1
231	848	03991	31	37	715	97994	31	31					03	1
261	815	00990	29	38	696	94998	30	18	221	92997	27	18	03	1
273														
291	838	02999			709	94990							03	1
316	930	96991	02	10	794	98992	03	31	315	*****			03	1
350	884	00990											03	1
361	841	05990	19	5									03	1
381														
398	847	98999	20	27	727	95990	26	21	236	97991	29	12	03	1
409	101	45											03	1
414	931	97999	19	14	787	98997	26	33	310	91991			04	1
439	101	43											03	1
485	950	89992	06	45	844	93990	06	72	398	87993	06	42	03	1
72														
202	153	86958	27	62	028	07998	27	212	414	18993			03	1
208	088	89998			958	04991			380	16991			03	1
211	130	87997			005	08998			392	17995			03	1
219	114	89992			980	09990							03	1
231	128	89993	22	19	994	09992	27	27	389	15992	28	38	03	1
240	130	90983			000	08998			399	16993			03	1
250	129	88929	25	40	008	02998	26	34	407	14994	24	41	03	1
253														
259	117	90991											03	1
265	112	89978			978	06991			393	*****			03	1
270	130	89998			003	02995							04	1
278	123	92994			986	10990			396	17995			03	1
304	002	90990			895	98999							03	1
317	042	94997	33	63	922	98995							03	1
327	097	91995	32	52	962	07996	30	63	373	14999	32	26	03	1
340	116	91994	22	15	979	09994	26	29					03	1
353	129	89952	22	17	995	08995	25	15					03	1
365	116	92996	24	10									03	1
386	102	92997			952	13994			359	17994			03	1
394	098	91997	23	54	954	13990	27	73	366	*****			03	1
405	995	00990			861	98992			330	03995			03	1
445	113	90997	30	32	978	09995	28	40	389	15999	29	22	03	1
451	114	91996			975	08992			381	17996			03	1
476	105	93994	24	29									03	1
486													03	1
493	079	92994	24	63	934	14997	25	97	358	10990			03	1
506	948	01994			819	98993			304	*****			03	1
518	964	02998			825	98999			314	*****			03	1
520	006	98999			867	02994			321	*****			03	1
528	999	00990			848								03	1
534	077	95992	34	61									03	1
536	048	97999											03	1
553	093	94990			950	11998							03	1
562	096	94997			945	10999			332	*****			03	1
576	077	95995			922	12993			357	*****			03	1
597	007	97995	27	64	858	06995			308	06992			03	1
600	957	92993			840	98990			318	05998			03	1
606	927	02990			794	98995							03	1
655	065	95993	28	62	916	08994			353	11993			03	1
662	083	93998	26	52	938	11998			366	13992			03	1
681	037	97994			888	03998			346	*****			03	1
712	894	98996	30	27	775	94993	23	27	281	*****			03	1
734	988												03	1
747	028	97991			869	08993							03	1
764	042	96997	26	43	885	10990							03	1
768	021	97995			864	09990			313	10993			03	1
775	014	97996			883	05996							03	1
785	975	02996	22	58									04	1
798	951	00993			812	04990			285	03995			03	1
807	101	45											05	1
815														
816	881	98996	18	32	753	98998							03	1
826	879	03991			742	00994							03	1
836	964	98990											03	1
867	985	92997											03	1
879	101	59											03	1
896	893	06993	23	95	756	00990							03	1
906	822	97082											03	1
907	860	03994			688	07997			145	*****			03	1
909	780	08999			614	07991							03	1
913	946	96990	19	20	804	03997	24	24	284	00995	28	33	03	1
915	828	05990			675	04992							03	1
917	101	50											03	1
918	986	15990			608								03	1
924	817	10997	35	31	635	03519							03	1
926	101	59											03	1
934	101	50											03	1
938	854	05990			715	98999			237	91991			03	1
945	890	06994			740	98999							03	1
964	851	06999	36	7	727	96996	21	18					03	1
968	803	00992			681	94993			226	89994			02	1
74														
043	259	05997			718	94996			243	94996			03	1
072	826	06999			668	03996							03	1
074	824	08998											03	1
090	101	42											03	1
109	911	98993			791	96994			297	95999			03	1
188	101	45											03	1
76														
491	137	88994			018	03994							02	1
644	163	86953			050	05996							03	1
679	148	97993			032	06994							03	1
78														
016														
325	168	85866	26	41									04	1
355	168	85890			054	06991			419	*****			03	1
501	101	50											03	1
525	162	85992	28	22	044	08999	30	39					03	1
806	188	81990	28	13	088	02990	10	8					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										
384	988	01017	965	01019	925	05019	752	55550	03	8
415	005	09055	077	02511	854	02537	828	01558	04	8
02										
057	014	15553	967	00557	919	52585	871	54619	03	7
077	014	04001	000	09021	952	08019	880	02542	03	8
084	012	056	966	11061	906	06002	831	01572	03	8
974	012	41510	993	04029	955	05526	764	57707	03	8
03										
005	987	45420							01	2
026	996	44420							08	2
476	002	47460							02	2
743	992	45430							02	2
808	002	45360							02	2
917	997	42370							02	2
953	012	43400	630	94500	530	91190	487	86230	03	7
04										
018	006	55600	933	59645	901	58692	830	58739	03	1
202	013	72751	004	66709	976	67704	948	68727	03	1
231	005	68726	954	65666	912	59658	817	59562	03	1
270	008	54286	572	86865	532	85852	448	90900	03	1
339	023	64870	989	62507	648	76007	480	90002	03	1
360	012	6261	987	60660	962	61660	300	65800	03	5
06										
011	987	07053	417	94994	376	97997	192	98999	03	8
180	013	08061	974	13082	942	10048	922	11043	03	5
260	004	12073	960	16085	874	12051	815	07065	02	8
447	993	11083	950	09073	905	10092	890	09094	03	8
07										
110	003	06032	980	07042	960	05018	864	52568	02	8
145	989	08072		07071		02021	890	04049	02	8
190		104	986	14113	925	14093	860	10038	02	8
480	985	11105	918	15103	733	07554	566	65704	02	8
510	009	09095	983	08045	950	06509		51597	02	8
645	001	18100	001	18100	975	15079	938	16045	02	8
08										
509	022	12102	909	10062	865	08628	840	09991	03	1
10										
034	006	45420	984	45450	930	37340	894	38270	02	7
338	001	50440	960	64460	945	64430	806	43**0	02	2
384	006	10054	969	15061	554	64752	400	81997	03	5
419	907	63440	940	59400	918	59400	208	31**0	02	2
633	992	10063		14102	889	13021	792	61623	03	5
672	977	07052	970	11032	900	16026	850	11067	03	8
866	950	10070							03	5
11										
030	993	12042	957	12046	939	11036	918	13057	03	5
16										
240	000	15045	986	20012	954	20043	648	54609	02	8
596	996	60590							02	2
716	018	19122	906	11042	864	12512	803	09568	15	1
17										
130	918	01513	820	58185	806	54647	788	55704	03	8
606	988	55450	974	61510	571	12960	269	40**0	02	2
40										
648	007	60410	976	74410	525	05990	515	04720	02	2
42										
182	982	2919	951	2516	914	2906*	524	60***	04	8
339	982	3501	950	3751	665	1589*	579	0687*	15	8
475	993	3418	948	3514	590	5464*	565	53***	15	8
807	009	3026	915	2221	765	1209*	587	5153*	03	8
867	969	3810	920	3809	565	5658*	540	5376*	14	8
43										
063	946	3120	575	5262	545	0276*			14	8
149	001	2824	766	1803	542	0284*			14	8
279	005	2924	965	2614	925	3010*	579	52***	13	8
371	003	2923	930	2420	890	2317*	820	1915*	15	8
47										
401	099	06030	961	03517	907	03507	616	59645	03	1
412	000	10042	973	08031	884	01516	807	52548	03	1
580	996	10038	742	56577	630	64642	507	75831	03	1
590	999	13031	933	08522	799	00507	600	60687	03	1
591										
635	010	17097	866	06073	798	01637	775	0299*	03	1
646	001	20012	895	13501	633	58735	591	56705	04	1
671	004	18052	988	17561	760	00682	695	55684	03	1
778										
808	012	18104	884	08633	836	09612	530	60757	03	1
827	011	21158	925	09053	773	04562	679	54661	03	1
931										
60										
120	011	14134	76	60051	56	26375	*40	07559	03	1
155	006	16165	955	12125	895	08089	865	06041	03	8
715	008	18161	975	18174	900	14145	832	08081	03	8
62										
366	006	14106	992	11085	940	15033	920	14504	03	2
70										
026	017	67728	970	68745	862				03	1
133	008	56617	964	57691	494	81939	404	90990	03	1
200	007	55613				59728	610	73864	03	1
204	008	51961	905	57626	797	64679	790	61679	03	1
219			960	52611	873	55734	630	67820	03	1
231	991	01581	855	60751	432	87975	400	91994	03	1
261	987	00517	985	50708	804	56585	785	65707	03	1
273	996	06031	990	03514	968	03542	631	72762	03	1
291	937	02553	756	60707	548	80833	456	88927	03	1
316	994	04533	860	55575	845	54595	830	54675	03	1
350	000	59050	900	58535	800	58606	750	66440	03	1
361	000	04037	781	60603	445	90931	400	96991	03	1
381	003	04024	457	89953	400	95497			03	1
398	004	04037	763	68657	655	72791	600	76899	03	1
409										
414	005	04022	817	59621	800	57673	783	58736	04	1
439	997	02018	845	56569		53689	781	56155	03	1
485	992	02001	834	55561	784	56571	738	55578	03	1
72										
202	016	24191	866	17144	759	10027	738	11552	03	1
208	016	16071	823	07639	783	06564	715	00590	03	1
211	017	22182	920	20068	861	16095	812	13539	03	1
219	985	15533	970	16536	879	10628	870	12994	03	1
231	016	23201	985	24191	950	21144	820	13028	03	1
240	016	25235	942	21169	927	21157	652	01565	03	1
250	014	23218	972	21208	831	16066	728	08037	03	1
253	991	17177	684	00571					04	1
259	997	21179	845	11086	824	12094	543	58662	03	1
265	928	17142	905	16114	607	54562	524	60656	03	1
270	882	21072	866	22070	672	05533	466	64719	04	1
278	969	30051	954	33004	937	33506	540	58724	03	1
304	017	13056	865	01521	822	50613	766	53598	03	1
317	989	08519	965	09539	736	50708	619	55990	03	1
327	001	10018	984	14006	921	09561	895	10644	03	1
340	010	21111	978	21053	891	17116	759	08541	03	1
353	972	21151	957	23154	930	23136	761	09057	03	1
365	838	20017	823	21008	796	20519	418	74485	03	1
386	933	25519	928	30017	578	55637	554	57723	03	1
394	008	11088	988	10077	959	12081	914	17064	03	1
405	018	10013	888	00589	624	59704	568	65792	03	1
445	992	13023	864	16593	760	09015	730	07575	03	1
451	926	20104	915	24115	668	01604	650	00707	03	1
476	850	18017	845	23027	837	24531	444	72761	03	1
486	806	17549	796	19564	492	66803	400	79914	03	1
493	018	13087	978	12071	935	15553	878	13623	03	1
506	011	09003	807	53555	720	58647	628	63814	03	1
518	007	04007	969	05546	797	58629	784	59668	03	1
520	980	03506	882	53559	840	51562	796	52675	03	1
528	997	02561	950	02581	825	55655	808	53703	03	1
534	004	01506	980	04505	912	03541	864	07668	03	1
536	003	03502	997	06014	901	00549	890	02563	03	1
553	980	17054	904	15046	876	18104	732	09654	03	1
562	914	22044	896	27012	400	77856	350	85974	03	1
576	826	16522	817	19512	572	56655	530	61766	03	1
597	971	14002	962	14514	790	50542	733	54606	03	1
600	003	06041	917	02502	896	04013	400	82983	03	1
606	013	03577	960	00625	786	62659	764	60774	03	1
655	979	09024	828	07530	797	08031	758	05045	03	1
662	902	14037	886	16006	774	06538	726	08528	03	1
681	915	12502	906	15537	480	72751	410	81856	03	1
712	990	52613	775	69737	739	67736	670	71824	03	1
734	997	00546	977	02571	940	01553	875	51684	03	1
747	973	05526	944	06541	892	02557	832	03567	03	1
764	954	14546	947	17536	739	50642	652	51681	03	1
768	938	11619	921	15631	711	00731	459	76903	03	1
775	886	12592	576	63696	400	82884	360	89931	03	1
785	934	07524	926	09549	768	54622	750	55664	04	1
798	015	07052	400	86947	372	90973	094	05992	03	1
807										
815	992	02021	930	52581	859	52521	794	00005	03	1
816	006	59611	888	64669	834	64643	822	64643	03	1
826	957	63697	870	67721	833	66766	782	67826	03	1
836	028	57617	972	59624	909	57667	830	57748	03	1
867	968	03007	920	00551	717	59626	678	59616	03	1
879										
896	930	08551	610	70727	586	71757	444	89895	03	1
906	019	69741	011	69996	998	68990	957	70761	03	1
907	026	67732	973	69728	935	68773	769	68836	03	1
909	018	74735	935	75776	883	70803	828	58849	03	1
913	009	54567	973	53557	923	57586	855	57598	03	1
915	013	64696	962	67708	890	64765	770	68715	03	1
917	019	78849	954	66723	914	64761	895	65794	03	1
918	017	74826	936	69742	890	68766	803	67807	03	1
924	014	71772	962	68724	828	63781	493	87972	03	1
926										
934	984	01009	906	52530	893	50515	814	54597	03	1
938		64690	941	68733	885	63687	776	61649	03	1
945	961	10513	795	54611	663	65695	618	70753	03	1
964	919	05592				68745	578	74784	03	1
968	014	65688	913	71753	889	70744	864	70748	02	1
74										
043	000	52584	882	57609	867	53574	483	87901	03	1
072	012	68741	900	70731	878	64675	798	64734	03	1
074	016	76821	992	73799	967	67743	917	64681	03	1
090										
109	014	05037	980	05000	897	51551	800	56686	03	1
188										
76										
491	972	27191	916	23171	775	12071	746	12053	02	1
644	101	27219	990	24186	976	27801	588	51544	03	1
679	774	15087	667	07504	534	56581	464	63650	03	1
78										
016	012	20200	870	14096	775	08641	684	01630	03	1
325	012	25222	799	15058					04	1
355	003	22219	976	24189	945	23113	741	08061	03	1
501	015	26221	932	21155	901	20076	815	15101	03	1
525	016	25212	978	22194	750	07038	728	08606	03	1
806	010	25204	879	19062	766	13073			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	734	5357	648	661	400	84930			03	8
415	800	00571	731	54607	467	75781	400	84874	04	8
02										
057		56633	805	54629	733	59665	673	63725	03	7
077		50562	795	53 0	759	52601	702	57633	03	8
084	819	02591	777	50 6	643	94705			03	8
974	746	58702							03	8
03										
005										
026										
476										
743										
808										
917										
953	431	73220	352	55 0	263	37**0	224	43**0	03	7
04										
018	790	60759	603	75801		78882	457	90970	03	1
202	920	67723	870	77078	794	69807	596	82931	03	1
231	816	63682	526	90972	400	04999			03	1
270	400	95998	274	13995					03	1
339	400	98999							03	1
360	833	66820	799	69840	653	75810	429	97990	03	5
06										
011	160	01993							03	8
180	815	02525	702		666	59683	593	59683	03	5
260	712	01011	638	53547	602	56575	507	64687	02	8
447	550	61675	380	84876	215	10**0	127	02**0	03	8
07										
110	831	55583	800	56593	731	61664	621	69764	02	8
145	713	03030	763	51519	711	52525	660	58585	02	8
190	831	09013		5001	773	03528	745	01551	02	8
480	300	98 4	260	08 0	153	04**7	131	05**0	02	8
510	766	52588	717	52584	608	60656	580	62673	02	8
645	925	17045	906	17064	814	11502	761	04556	02	8
08										
509	745	06990	496	66994	400		329	90990	03	1
10										
034	778	27200	759	30270	720	29260	228	25**0	02	7
338	773	41 0	721	34 0	711	34**0	564	09**0	02	2
384	352	89997	228	11992					03	5
419	074	41 0							02	2
633	400	81904	345	90001	266	06999	233	11997	03	5
672	800	08021	700	00548	600	58632	550	12701	03	8
866										
11										
030	877	12037	769	08561	554	61**7	400	79**0	03	5
16										
240	614	58703	592	58713	414	74992	228	09990	02	8
596										
716	800	09871	613	53990	522	62997	400	75833	15	1
17										
130	688	62991	663	62994	551	70994	491	77861	03	8
606	235	32 0	221	32 0	212	30**0	188	29**0	02	2
40										
648	231	33 0	197	23 0					02	2
42										
182	172	24	157	19					04	8
339	192	07							15	8
475	540	53 7	194	07					15	8
807	558	0268	421	58	350	70***	257	87***	03	8
867										
43										
063										
149										
279	555	03							13	8
371	790	1915	750	1608	665	0950*			15	8
47										
401	368	80863	264	00990	249	00990	123	95991	03	1
412	747	55575	627	61636	540	68772	453	75805	03	1
580	400	84991	340	88994	269	87992	101	55***	03	1
590	400	68994	315	95990	290	94990	101	59***	03	1
591										
635	730	03990	648	52990	630	51990	400	76990	03	1
646	467	68845	440	67849	364	75917	141	00998	04	1
671	650	53728	556	62991	515	62991	478	63997	03	1
778	401	72908	373	76931	169	07998	120	01990	03	1
808	480	67763	430	67717	400	70752	265	90963	03	1
827	648	54664	600	59712	547	62747	400	64721	03	1
931										
60										
120										
155	810	03035	760	00009	700	52529	662	55550	03	8
715	791	10060	695	02570	660	02541	570	56654	03	8
62										
366	908	13502	870	11011	788	07613	623	53**7	03	2
70										
026	586	78877	465	89986	400	96993	098	90990	03	1
133	400	90996	291	03999	040	85992			03	1
200		75806	581	77894	449	87006	400	91993	03	1
204	774	61761	760	61775	400	88993	253	08990	03	1
219	610	69804	595	70843	560	71855	747	79915	03	1
231	285	03993	138	96995					03	1
261	762	67774	724	70811	714	69803	693	70834	03	1
273	583	75893	422	90990	400	91997	382	93992	03	1
291	400	95991	296	03991	129	94993			03	1
316	774	56701	498	74995	884	74990	400	81990	03	1
350	600	70990	400	88999	240	98990			03	1
361	283	07990	230	96998					03	1
381	368	00990							03	1
398	516	85917	476	89988	436	90996	400	94991	03	1
409										
414	713	62663	636	64651	599	65683	400	83835	04	1
439	750	54579	400	81884					03	1
485	400	78876	384	79891	293	90990	235	97992	03	1
72										
202	714	09002	606	00573	566	54672	553	55632	03	1
208	674	51996	640	50994	450	72997	400	74994	03	1
211	737	07616	663	02557	619	50593	464	66737	03	1
219	833	09997	813	10996	400	74992	250	00998	03	1
231	646	02573	556	57614	400	74787	304	88974	03	1
240	506	62667	425	71996	400	74997	101	65050	03	1
250	625	01571	587	53573	400	74771	250	98999	03	1
253										
259	400	73774	275	75998	101	58***			03	1
265	400	73812	298	90973	210	07999	167	05997	03	1
270	444	68992	402	74829	344	82946	210	02997	04	1
278	400	75884	320	89991	160	05998	060	15997	03	1
304	583	68833	530	69744	484	74788	464	76878	03	1
317	40	82994	150	07990					03	1
327	400	76998	158	07998	106	16994	082	13994	03	1
340	630	51666	464	67812	400	75791	306	90938	03	1
353	736	08014	550	57635	508	61765	472	65755	03	1
365	411	73848	400	75866	315	89936	264	98999	03	1
386	400	77897	344	85917	317	89004	212	14990	03	1
394	463	68736	400	75796	308	90933	170	15998	03	1
405	400	84948	375	88976	271	02995	086	08997	03	1
445	450	69863	400	76991	304	90990	090	17994	03	1
451	456	67838	400	75866	377	79921	236	04996	03	1
476	400	76827	366	81918	316	90983			03	1
486	341	87966							03	1
493	607	54747	475	70783	400	78912	312	90973	03	1
506	400	87001	236	97996	116	02993			03	1
518	767	55726	690	55991	400	86996	378	90990	03	1
520	749	53615	703	54726	546	66829	426	82946	03	1
528	750	51993	636	59767	587	64736	544	66819	03	1
534	784	09991	400	79998	334	89991	227	07995	03	1
536	808	02659	770	01684	753	00637	732	01676	03	1
553	600	55626	400	78903	366	82956	324	89998	03	1
562	330	89990	207	11997	182	08997	124	18995	03	1
576	400	78855	332	89942	212	13994	166	04994	03	1
597	685	58627	666	58769	580	66822	550	68774	03	1
600	349	88998	333	88998	114	98996	188	97995	03	1
606	753	58995	576	68834	538	73863	520	62990	03	1
655	740	04013	719	07532	400	79816	330	89937	03	1
662	594	53647	528	61668	455	71803	400	77864	03	1
681	400	81856	350	89931	240	09992	110	06992	03	1
712	658	70852	628	68999	400	87997	318	98999	03	1
734	862	00666	807	50663	787	00591	780	02591	03	1
747	784	01557	762	04510	530	64665	452	73857	03	1
764	598	56634	518	66725	400	81901	335	89986	03	1
768	440	77864	400	81902	348	88974	214	11995	03	1
775	226	11992							03	1
785	742	54748	542	72816	455	80944	400	87995	04	1
798										
807										
815	593	64672	400	84911	350	90990	101	58***	03	1
816	705	71722	642	69723	570	72745	500	77743	03	1
826	575	75990	400	90997	286	05994	208	01991	03	1
836	640	63773	582	65706	542	69762	400	78821	03	1
867	592	62664	400	81879	314	92997	222	93990	03	1
879										
896	400	95996	286	07998	248	97992	222	00997	03	1
906	917	68804	840	70877	764	69996	708	72993	03	1
907	697	67685	612	75825	576	77862	535	79917	03	1
909	750	72990	652	79999	490	90990	400	99995	03	1
913	785	60637	766	60637	696	62658	632	62659	03	1
915	745	68714	660	72757	536	84878	526	83857	03	1
917	869	63794	631	73864	101	58***			03	1
918	663	73991	400	00929	216	09997			03	1
924	463	90972	400	96999	265	15995	221	10995	03	1
926										
934	741	62625	673	63768	520	78993	101	58***	03	1
938	572	75821	400	93996	060	87993			03	1
945	416	89952	400	91998	268	08994	187	00990	03	1
964	449	89951			282	08995	242	97994	03	1
968	831	70747	806	71754	774	68711	756	68711	02	1
74										
043	400	97993	308	06994	060	95994			03	1
072	578	74780	448	90932	400	95993	282	09990	03	1
074	852	64683	808	65809	748	67996	714	69844	03	1
090										
109			714	62739	606	72831	468	85919	03	1
188										
76										
491	687	08014	665	07542	628	03564	552	55666	02	1
644	547	51699	400	69999	305	85961	273	89958	03	1
679	400	70817	356	77905	293	88994	282	88994	03	1
78										
016	645	01710	525	59996	425	70851	400	72838	03	1
325										
355	718	05505	714	07504	694	07545	656	05995	03	1
501	653	02005	630	01583	612	03675	450	59991	03	1
525					141	23995			03	1
806	570	51642	515	54721	400	0*990	255	90990	03	1

APRIL 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
949	BEANE FIELD	043	26221	07	16	505	15102	10	18	042	09543	13	12	896	56995	05	8	03	1
967	CHAGUARAMAS	047	23227			505	17145			045	07077			930	56994			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	044	23181	06	11	502	14061	11	36	033	06526	10	53	929	77627	06	14	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	052	21135	05	20	504	09071	06	17	033	08993	03	12	916	59993	32	21	03	1
215	HARMON FLD	038	29194	12	10	503	18992	09	13	040	08993	08	17	926	51998	06	17	03	1
275	JOHNSON IS	047	24 9	06	22		14109	08	24	043	12991	28	4	926	57996	02	16	03	1
366	KWAJALEIN	024	29248	05	8	490	18083			032	13534	08	23	935	55592	17	12	03	1
413	YAP	028	30249	08	13	499	19156	09	17	042	09009	09	17	938	51994	08	18	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	30217			501	18091			041	12564			937	25994			04	6
836	ZAMBOANGA	041	29204			180	15144			034	09013			927	33996			03	6
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	066	18174	18	23	518	10051	20	19	040	01612	24	23	902	62781	23	23	03	1
540	0 350 400	090	15124			535	05024			055	01998	18	23	916	66990	25	21	03	1
545	0 450 450	052	13138	20	26	501	09062	22	40	020	50551	21	34	877	65990			03	1
651	0 461 518	101	48							***	*****			***	*****			03	1
715	0 470 150	220	08031	31	16	531	54587	32	18	064	57641	33	23	589	78840			02	9
235	0 520 350	042	08077			484	06031			998	53612			844	70752			03	1
318	0 538 187	053	47440			483	28280	28	39	989	23220	29	43	834	97930	30	60	09	9
651	0 560 510	020	50513			440	61642	02	13	925	60660	23	17	751	75784	23	38	03	1
020	0 600 200	019	43240			445	22150	31	9	***	*****			747	83**0	30	55	02	9
233	0 620 330	031	02566	09	19	452	60622	13	12	932	69735	16	11	740	78810	25	43	03	1
367	1 234 675	065	21172	08	25	512	09090	20	30	028	00996	06	30	869	66998			02	1
040	1 300 400	066	14098	07	17	507	02514	30	10	022	00991	30	8	878	67761			03	1
948	1 490 480	521				413	02501			920	55661	20	36	754	74995	20	37	03	1
852	2 388 528	011	11095			452	06006			967	51563			821	67761			03	9
465	2 440 650	047	01533	08	22	476	00566	05	20	643	57990	04	15	816	71211			03	1
602	3 660 020	041	01017	10	15	320	56565	12	13	834	73630	20	23	324	*****			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
949	101	50											03	1
967	180	79997			094	98991							03	1
81														
002	166	84855	18	24									03	1
91														
115	101	42											03	1
182	140	88996	31	25	014	08991	26	30	406	18993	27	42	03	1
215	196	81992	27	11	099	04990	25	23	457	29996	09	8	03	1
275	181	81998	27	36	085	99998	24	53	406	*****			03	1
366	185	73990	28	14	122	92996	23	30	562	17997	25	8	03	1
413	270	78990	22	7									03	1
98														
645	194	78992											04	6
836														
452	104	92990	29	22	960	14990							03	1
540	112	94995	26	16	965	12996			370	12990			03	1
545	067	95992			911	16998			315	14993			03	1
651	101	48											03	1
715														
235	017	98999			852	15992			275	08998			03	1
318	010	48 0	30	79									09	9
651	906	98999											03	1
020	790	36 0	30	91									02	9
233	873	04992	26	55									03	1
367	076	94998			930	13990							02	1
040	066	95996			911	13992			329	11996			03	1
948	910	98996			778	00990			271	98999			03	1
852	019	91990											03	9
465	007	89990											03	9
602					139	02							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
949	014	26248	83	14111	804	15015	740	12012	03	1
967	016	24226	657	06514	577	52596	561	51990	03	1
81										
002	012	24202	814	12031	648	04543	575	53596	03	1
91										
115										
182	018	24144	890	11107	809	07033	782	12596	03	1
215	006	30193	955	23141	884	19551	642	07995	03	1
275	016	25281	870	16102	831	13114	808	11079	03	1
366	008	30246	910	21205	855	10892	823	18532	03	1
413	008	31213	400	67998					03	1
98										
645	006	31215	915	22177	836	17103	820	18553	04	6
836	010	30142	992	25002	845	15144			03	6
452	023	19189	635	52684	558	60651	534	63720	03	1
540	032	17144	842	04018	816	08595	776	07642	03	1
545	018	12120	980	25154	822	06044	798	06035	03	1
651										
715	027	10057	843	55585	816	51585	727	55613	02	9
235	015	07069	943	10084	716	52556	686	53679	03	1
318	019	49450							09	9
651	007	00514	911	56617	805	64678	764	62705	03	1
020	007	44340							02	9
233	011	03565	823	62636	660	72753	628	71744	03	1
367	216	23182	700	04995	630	53990	400	80990	02	1
040	023	16109	886	05032	790	01523	775	04671	03	1
948	991	07063	755	53616	729	55712	686	56741	03	1
852	004	11 0	980	12 0	933	12**0	759	01**0	02	9
465	018	04515	920	56561	888	00675	745	00665	03	1
602	005	02011	910	54549	793	58581	640	66661	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
949	626	00755	602	02991	563	52995	545	52992	03	1
967	492	57994	473	56994	400	67991			03	1
81										
002	497	57633	448	61661	400	67702			03	1
91										
115										
182	740	10990	735	10997	400	71998	090	20991	03	1
215	542	51992	506	51992	400	64995	120	29999	03	1
275	778	14553	756	12586	733	13628	722	14990	03	1
366	798	17018	784	17027	725	15536	670	17525	03	1
413										
98										
645	770	15334	724	13003	644	07993			04	6
836										
452	520	62771	440	70832	400	75786	310	90933	03	1
540	400	77892	326	90983	190	14992	146	10996	03	1
545	620	56703	570	61681	557	60778	400	80922	03	1
651										
715	558	70761	400	93					02	9
235	621	60666	609	62704	597	61667	546	66731	03	1
318										
651	695	59659	400	86899	369	92997	336	93991	03	1
020										
233	664	74763	542	74762	400	90930	328	02992	03	1
367	190	15995							02	1
040	612	57754	580	59683	488	67793	400	79914	03	1
948	400	86993	262	01999	029	98995			03	9
852	600	59 0	564	60 0	369	81**0	231	98**0	02	9
465	785	53662	734	55732	676	57990	586	62990	03	1
602	414	90901	400	91	283	07***	268	08***	02	9

APRIL 26

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	062	02507			400	03544			945	55591			515	70730			03	8
077	STOCKHOLM	083	06039			430	08017			006	51629			594	69794			03	8
084	GOTEBORG	043	07069			373	04048			937	52538			632	68714			04	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	016				440	23210			932	11020			754	80610			02	8
322	FAZAKERLEY	057	45340	31	15	485	23160	34	21	981	11820	34	23	814	91640			08	2
476	DOWNHAM MKT	036	40370			465	28240	31	29	963	13030	32	20	787	83620	32	24	02	2
743	LARKHILL	015	40350			475	27200	32	24	971	10030			794	87660	33	46	02	2
808	CAMBORNE	057	46410	31	22	486	26210	32	20	980	12070	33	37	810	86670	34	44	02	2
917	ALDERGROVE	050	42340			476		34	22	968	08810	33	23	796	87590	34	58	02	2
953	VALENTIA	062	47920			496	33900			998	21650			842	96630			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	015	65703	11	9	435	63734	05	7	912	71845	08	15	693	90996	09	26	03	1
231	SDR STROMFRD	036	59666	31	10	433	63711	20	4	910	73772	18	22	688	90997	22	11	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	044	68708	36	3	452	64509	26	7	828	73707	27	5	716	88803	27	7	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	104	01552			384	60641			878	63714			373	77857			03	8
180	KOBENHAVN	040	10082	29	9	390	09041	20	99	973	50544	19	34	568	67998	20	47	03	5
260	DE BILT	092	06051			425	01502			958	57667			502	73772			03	8
447	UCCLE	114	04048			422	52542			936	61673			438	74813			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	175	06043			485	52538			000	62641			511	76781			02	8
145	TRAPPES	143				460	52536			964	62672			444	38881			02	8
480	LYON	133				450	52526			968	62624			498	71724			02	8
510	BORDEAUX	183	07016			500	32575			018	59668			446	74810			02	8
645	NIMES	100	07036			430	53554			926	61634			492	69754			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	095	11063	35	4	534	07993	01	6	049	51992	04	10	902	69764	27	10	03	1
536	PORTELA	172	11077			522	05519			089	53672			657	72999			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER			4	67	30	0	9	66	22*	*0***	8	10	99*	*0***	18	35	08	2
384	TEMPELHOF	031				381	08039	11	9	969	50565	25	28	567	66695	18	36	03	5
419	ISERLOHN					467	35230	31	15	976	29130	22	22	827	97910	17	43	02	2
633	WIESBADEN	017				429	52523	31	99	920	56578	21	17	531	70713	19	37	04	5
866	MUNCHEN RIEM	093				417	00514	29	20	967	53551	19	28	571	67713	19	27	04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	051				406	14013	18	37	005	01522	18	43	633	65680	18	37	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO						09071			001	52531			604	67799			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					497	74290	22	12	042	53270	22	17	854	22950	24	26	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				150	2565			315	0862*			580	66***			03	8
339	JODHPUR	005				152	2856			317	0860*			584	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				148	2508			314	0800*			583	60***			15	8
807	CALCUTTA	008	2924			151	1914			315	1006*			***	*****			04	8
867	NAGPUR	002				149	3206			319	1650*			592	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				152	2519			320	1602*			593	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2826			149	2421			318	1502*			583	5367*			14	8
279	MADRAS	007	2924			151	2401			317	1102*			588	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2924			151	2018			317	1353*			590	53***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	16061			476	04998			001	01998			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	043	02017			474	02015			984	51567			540	56731			03	1
412	SAPPORO DCMO	038	10011			478	07006			998	01582			865	62762			03	1
580	MISAWA	037	11069	07	5	473	01518	08	6	983	52596	02	14	836	68991	33	12	03	1
590	SENDAI DCMO	035	17018			477	06642			988	52705			850	61784			03	1
600	WAJIMA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	042	17001	18	3	493	08996			014	02998	31	11	871	61713	29	33	03	1
646	TATENO	047	19002			494	07594			012	03657			882	60772			03	1
671	TOKYO	037	16032	00		482	07553	27	14	002	02990	33	21	868	62990	28	32	03	1
744	YONAGO	028	18083			474	12535			992	04739			846	51605			04	1
778	SHIONOMISAKI	039	18091			488	11504			014	06581			898	57672			03	1
808	ITAZUKE	029	16135	14	7	480	12111	20	17	708	05043	25	46	893	55575	27	59	04	1
827	KAGOSHIMA	029	16160			479				008	08085			879	55565			04	1
931	KADENA OKINW	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	15130			486	08062			009	52539			853	70199			03	6
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	138	15101	36	5	510	10560	04	7	098	04**1	35	21	761	61**1	32	37	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	71750	02	9	422	72743	01	23	888	75791	02	27	668	89990	01	36	03	1
133	KOTZEBUE	017	58658	12	4	423	65747	36	9	898	71803	01	17	693	84998	34	25	03	1
200	NOME	012	56632	06	14	422	62767	01	14	900	70803	33	22	698	83929	31	34	03	1
204	GAMBELL	028	59620			435	63763			916	68806			717	82937			03	1
219	BETHEL	010	56572			423	61991			908	67992			713	80992			03	1
231	MCGRATH	501				421	59727	26	5	903	68992	27	27	702	82995	27	27	03	1
261	FRBNKS WEEKS	502				418	60697	27	8	899	69999	22	30	695	85951	23	29	03	1
273	ANCH MERRILL	503				423	55589	17	10	913	66698	19	18	715	82912	25	13	03	1
291	NORTHWAY	508				422	53622	33	3	915	65707	21	10	716	85914	21	19	03	1
316	FORT RANDALL	015	00542	35	15	436	56741	33	26	833	59990	30	9	763	74866	28	27	03	1
350	KODIAK	300				426	55604			911	64995			728	76995			03	1
361	YAKUTAT	006	03014	09	6	431	56586	13	12	918	67692	14	12	719	82998	26	5	03	1
381	JUNEAU	501				430	53699	12	7	922	64761	17	14	732	79991	23	24	03	1
398	ANNETTE IS	020				436	00005	19	37	937	59601	21	36	765	74772	23	50	03	1
414	SHEMYA IS	064	02519	34	19	486	56652	34	13	975	65990	01	20	788	79999	34	12	03	1
439	AMCHITKA	041	01514			461	59595			949	62997			770	75807			03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	018	03009	36	15	446	52633	36	4	945	58990	20	6	780	70843	20	10	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	21159	05	18	518	14597	03	11	050	*****			***	*****			06	1
208	CHARLESTON	077	14996	16	6	523	11619	10	4	047	04990	34	9	914	64997	33	13	03	1
211	TAMPA	068	19108	09	21	522	16514	34	7	054	06998	06	8	930	61717	30	12	03	1
219	ATLANTA	074				527	13997	16	14	056	06990	21	7	928	62999	24	7	03	1
231	NEW ORLEANS	063	21185	13	14	520	14086	15	26	051	06003	18	16	926	62721	20	22	03	1
240	LAKE CHARLES	055	22205			514	14078			044	05551			914	61646			03	1
250	BROWNSVILLE	045	21207	13	14	504	17091	20	24	041	08521	20	7	917	62646	15	6	03	1
253	SAN ANTONIO	044				499	12106	19	10	027	04019	23	17	907	59765	26	22	03	1
259	FT WORTH	101	45							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	034				494	14107	21	9	026	06536	35	15	904	61726	35	21	03	1
270	EL PASO	014				486	25017	19	9	029	10554	27	11	907	62765			03	1
278	PHOENIX	019				491	22545	25	16	028	07615	22	20	903	63674			03	1
304	HATTERAS	076	10005	07	10	518	09996	33	10	041	02682	35	26	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	072				521	10549	27	13	045	03997	31	7	914	62998	33	20	03	1
327	NASHVILLE	064	16064	15	3	515	13998	18	22	044	06993	22	16	917	62999	22	14	03	1
340	LITTLE ROCK	054	23141	14	5	515	14075	16	6	043	03574	17	7	913	61767	18	4	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				499	13105	19	27	028	05010	20	20	904	61661	25	9	03	1
365	ALBUQUERQUE	002				480				027	11555	22	8	906	63661	30	13	03	1
386	LAS VEGAS	015				483	20557	24	15	019	06651	30	5	888	62727	24	37	03	1
394	SANTA MARIA	043	12082	25	5	493	12505	02	7	020	04997	26	9	887	64734	26	24	03	1
405	WASHINGTON	068	10011			510	07554			031	02633			893	65752			03	1
445	COLUMBIA	038				499	15041	21	28	027	03502	23	30	895	63744	25	17	03	1
451	DODGE CITY	027				488	16094	19	30	024	08654	34	6	905	61994	34	14	03	1
476	GRAND JUNC	010				484	20519	31	16	025	09579	25	16	901	64695	21	34	03	1
486	ELY	024				484				017	05583	21	9	880	67756	29	11	03	1
493	OAKLAND	046	11071	26	10	492	11604	27	10	016	01683	23	5	873	68990	24	12	03	1
506	NANTUCKET	068	03526	22	16	500	01692	32	22	006	55585	31	32	855	68733	31	57	03	1
518	ALBANY	060	09006	00		498	02597	27	28	006	53602	30	32	859	68753			03	1
520	PITTSBURGH	062				508	10654	28	25	032	02521	31	43	896	65692			03	1
528	BUFFALO	055				493	03008			008	51521			866	65697			03	1
534	CHICAGO	040				498	16091	23	40	028	04593	24	26	896	63999			03	1
536	TOLEDO	053				505	13033	26	32	033	04550	28	36	898	64769			03	1
553	OMAHA	024				489	16082	23	40	021	04516	25	35	887	65696	25	21	03	1
562	N PLATTE	023				484	16040	03	19	020	06011	21	4	891	64684	27	50	03	1
576	LANDER	031				489				020	03597	34	16	878	68990	26	28	03	1
597	MEDFORD	044				494	09571	31	4	012	50647	14	13	864	69842	13	6	03	1
600	SABLE ISLAND	056	50572			476	57698			968	59793			806	70888			03	1
606	PORTLAND	057	05515	21	13	490	50634	27	22	992	57593			836	*****			03	1
655	ST CLOUD	029				473	06517	05	20	991	02003	24	40	855	64741	26	62	03	1
662	RAPID CITY	037				490	13503	32	10	011	00573	29	24	865	67802	28	33	03	1
681	BOISE	047				497	11563	32	13	016	50996	34	6	870	68998	35	13	03	1
712	CARIBOU	053				477	55685	26	25	970	61642	29	26	795	74995	30	39	03	1
734	SAULT MARIE	038				478	06524	28	15	993	50992	27	30	847	66738	28	54	03	1
747	INTL FALLS	032				474	04565	30	10	980	57714	32	19	819	71799	27	50	03	1
764	BISMARCK	038				484	07553	28	5	997	54702	32	25	839	69997	28	45	03	1
768	GLASGOW	037				486	08612	31	32	997	56671	28	34	835	72990			03	1
775	GREAT FALLS	046				495	07611			006	55737			844	73871			03	1
785	SPOKANE	059				501	05561	22	9	010	55615	28	21	854	70773	28	25	03	1
798	TATOOSH IS	061	07042	15	10	493	50538	21	23	995	58605	24	35	835	70744	25	54	03	1
815	STEPHENVILLE	038	52533			454	60617			936	66682			749	78994			03	1
816	GOOSE	048	58648	12	4	459	62659	33	4	940	66775	33	19	752	78999	32	27	03	1
826	NITCHEQUON	028				443	63686			921	68704			730	80734			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														
057	907	01033			162	06991							03	8
077	918	98995			172	17996							03	8
084	913	97995			170	05996							04	8
03														
005	899	51 0											02	8
322														
476	943	51 0	32	20									02	2
743	952	52 0	34	41									02	2
808	953	40 0	36	82									02	2
917	452	44 0	85	7									02	2
953	025	53 0			878	18 0			304	28**0			03	7
04														
202	778	10997	09	32	620	03996	09	15					03	1
231	881	99910	21	23	641	00997	22	24					03	1
270	101	58											03	1
339													03	1
06														
011	885	02995			143	04997							03	8
180	920	94993	21	44	180	11333	21	56	022	03995			03	5
260	906	99			171	99							03	8
447	000	98 0			651	00 0							03	8
07														
110	900	99 7											02	8
145	896	94 7											02	8
480	905	99 7											02	8
510	907	01 0											02	8
645	910	94 7			171	02 7							02	8
08														
509	081	96993	30	22	939	07993	32	25					03	1
536	919	00998			173	08999							02	8
10														
338	998	52 0	18	68	868	46 0	18	60					08	2
384	020	95992	20	54	178	09995	20	38					03	5
419	009	51 0	18	84									02	2
633	912	98999			173	01995			201	*****			04	5
866	921	92993	13	43	185	06990	17	61					04	5
11														
030	927	92 3			199	12 0							03	5
16														
240	214	95993			183	05996							02	8
40														
427	176	71460	24	55	072	40 0	23	70	490	14**0			14	2
42														
182	944	95			203	15							03	8
339	950	97											15	8
475	955	89			220	07							15	8
807	954	88			224	05							15	8
867														
43														
063	976	82											14	8
149	875	82											14	8
279	967	85											13	8
371	976	80			252	02							15	8
47														
212														
401	041	92990			917	01995			410	98995			03	1
412	078	87033			967	99995							03	1
580	029	90997	33	64	903	97997			355	*****			03	1
590	078	82993			994	93992			503	97998			03	1
600	101	40											03	1
635	120	81997	79	14	030	96999							03	1
646	114	88064			024	95991			486	09997			03	1
671	086	87990			981	99990	78	20	423	11998			03	1
744	062	75847			963	93991			368	02994			04	1
778	151	80992			069	97993			525	06999			03	1
808	154	78863			067	98863			498	13999			04	1
827	151	79881			078	91996			557	02992			04	1
931	101	59											03	1
60														
120													03	6
62														
366	470	90 1	32	72	212	08 1							03	2
70														
026	777	00996	36	49									03	1
133														
200														
204	842	03993			706	98994			218	93997			03	1
219	847	03998			711	96999			223	94991			03	1
231														
261	810	04992	28	24	686	94999	27	25	210	94993			03	1
273	843												03	1
291	829	03991			698	95996			216	93999			03	1
316	926	98903	29	43	779	01993	28	30	281	*****			03	1
350	101	50												
361														
381	880	02994	24	57	741	98993	25	37	247	94996	24	24	03	1
398	918	01997			767	01997							03	1
414	923	01996			786	98998			305	89992	27	18	03	1
439	927	00990			800	96990			317	93993			03	1
454	101	42											03	1
485	967	94993	24	22	840	98999	24	26	394	85990			03	1
72														
202	022	22158	04	10	930	14129			892	13108			06	1
208	116	92997	33	23	977	08995	31	35	380	17999	27	25	03	1
211	147	89991			019	06998			406	18992			03	1
219	139	90998											03	1
231	150	86965			026	07991			426	18990			03	1
240	138	89983											03	1
250	137	88912	22	47	014	01994	23	57					03	1
253	128	89992	23	39	010	98998	22	40					03	1
259	101	45											03	1
265	115	42992	31	16	982	02996	21	29	395	17990	26	19	03	1
270	118	90994			983	10994			386	18998			03	1
278	110	92990											03	1
304	101	50											03	1
317	118	92991	32	30	979	09990	30	55					03	1
327	126	91993	30	36	993								03	1
340	136	87927	22	7	006	09998	23	14	410	*****			03	1
353	970	20152	16	10	873	14127			651	02539			03	1
365	114	91996	30	27	970	11992	28	22					03	1
386	087	93992			948	08990			369	12992			03	1
394	082	94994	24	48	939	06998	25	68	366	12999	21	38	03	1
405	085	94998			934	11999			358	14994			03	1
445	105	90980	26	53	970	11991	27	65	372	16999	26	35	03	1
451	112	90994	27	15	972	10992			384	14997			03	1
476	110	91992	25	51	970	10996			391	10999			03	1
486	070	94993	24	25	920								03	1
493	056	96990	25	27	907	08990	24	21	337	11991			03	1
506	038	96993			888	06993							03	1
518	044	96990			887	06991			336	*****			03	1
520	093	93997			948								03	1
528	057	95996			902								03	1
534	103	91993			968	10997							03	1
536	094	99999			947	09999			359	13999			03	1
553	097	90998			956	14991							03	1
562	101	91994			958	12992			358	15992			03	1
576	066	93999			913	09994			342	09993			03	1
597	045	95995	28	17	892	15998	30	19	314	*****			03	1
600	980	96997			844	02993			321	01996			03	1
606	101	50											03	1
655	059	93991	24	70	908	15998			333	*****			03	1
662	054	95990			905	08998			344	*****			03	1
681	054	95990			903	12995			336	05995			03	1
712	948												03	1
734	036	95998			881	12996							03	1
747	996	96990	26	87									03	1
764	017	97991	26	64	869	05997	25	50					03	1
768	999	98999			845	06995			299	*****			03	1
775	000	00990			835	14991							03	1
785	027	98996	30	44	869	13996	29	61	304	*****			03	1
798	010	98991	25	43	846	13994	26	73	287	*****			03	1
815	909	97992	32	61	783	96998	29	35					03	1
816														
826	859	03990			717	00991			200	98997			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										
057	007	02507	979	02503	932	07011	852	06511	03	8
077	007	06047	971	06031	913	14055	785	02541	03	8
084	005	08071	980	07055	949	07033	921	05054	04	8
03										
005	996	37370							02	8
322	019	48350							08	2
476	009	40370							02	2
743	004	40360							02	2
808	011	45400							02	2
917	010	41340							02	2
953	021	50480	790	29890	713	18680	560	07390	03	7
04										
202	005	68737	995	61681	956	59683	818	65754	03	1
231	003	59663	916	63683	813	61814	781	66713	03	1
270										
339	015	72820	870	58511	600	78805	478	80802	03	1
06										
011	011	01557	786	57647	647	67750	548	71794	03	8
180	005	10089					883	09067	03	5
260	011	04037	980	09097	883	04021	770	56576	03	8
447	002	05043	953	04044	748	59639	735	59648	03	8
07										
110	009	05044	982	07052	892	00503	830	54543	02	8
145	997	03034	965	05033	840	52548	615	55564	02	8
480	992	07052	955	03034	666	65650	639	65657	02	8
510	017	02033	995	08021	940	04506	821	54599	02	8
645	005	07047	005	07047	953	03015	940	01511	02	8
08										
509	022	12093	885	05624	656	53999	596	59738	03	1
536	011	11066							02	8
10										
338	007	47430	893	33 0	771	19**0	724	23**0	08	2
384	998	12096							03	5
419	981	44410	766	18100	732	19140	687	18130	02	2
633	998	06049	727	58593	710	56572	684	57581	04	5
866	949	04027	900	01502	785	50524	650	55***	04	5
11										
030	985	16054	950	20052	900	17001	640	54556	03	5
16										
240	994	16114	970	21164	926	13093	680	52549	02	8
40										
427	010	80600	977	86540	935	84230	869	74230	14	2
42										
182	982	2914	970	2707	890	3075*	570	5966*	03	8
339	982	3651	965	4057	646	0166*	560	5678*	15	8
475	992	3519	975	3715	666	0452*	631	0258*	15	8
807	008	2926	745	1207					04	8
867	969	3608	567	51	538	51***			14	8
43										
063	947	3121	815	2507	550	5362*	526	50***	14	8
149	001	2825	915	2423	647	0851*	563	5050*	14	8
279	006	3024	944	2815	570	50***	532	52***	13	8
371	002	2924	935	2423	636	6665*			15	8
47										
212	004	16 1	112	11014	749	00993	589	52993	03	1
401	016	03025	951	02011	871	04022	823	01001	03	1
412	012	10053	939	09019	883	08012		06521	03	1
580	009	13043	972	07209	862	01517	825	01515	03	1
590	008	18013	040	11551	910	10562	790	01691	03	1
600										
635	015	18011	907	10601	750	05994	558	55717	03	1
646	011	20027	799	06614	753	03651	400	70869	03	1
671	013	17043	876	08514	838	06585	810	07597	03	1
744	009	17099	973	13019	773	08607	600		04	1
778	005	17099	880	12012	653	03607	592	00612	03	1
808	010	16157	900	12106	860	12116	400	64718	04	1
827	009	16164	951	14145	913	15159	757	10101	04	1
931										
60										
120	016	14146	995	15130	944	12100	616	61620	03	6
62										
366	008	15110	894	13011	816	07628	770	06**1	03	2
70										
026	013	70711	928	76794	897	76794	828	71747	03	1
133	006	58651	947	63714	609	76883	444	89997	03	1
200	004	53609	914	62723	447	87954	400	93993	03	1
204	010	58611	928	65673	886	62757	813	64790	03	1
219	003	55565	965	59605	944	57585	924	58605	03	1
231	987	02609	827	62733	776	65815	436	87995	03	1
261	983	50634	965	51669	826	62704	620	75873	03	1
273	994	03007	747	63651	471	84943	430	87955	03	1
291	935	04586	924	02581	671	68714	466	89945	03	1
316	002	00544	932	55568		53607	890	55683	03	1
350	005	02997	900	51554	800	59645	745	63687	03	1
361	001	03014	649	71731	528	80914	417	89997	03	1
381	999	08519	754	61662	723	63742	565	74887	03	1
398	997	04047	400	86906					03	1
414	022	03503	927	55582	897	53624	714	65783	03	1
439	007	02503	786	63635	767	60672	738	60787	03	1
454										
485	004	00003	900	52521	880	50598	770	55752	03	1
72										
202	835	13625	796	13995	716	06998	101	42***	06	1
208	027	10082	900	09514	400	76993	101	68***	03	1
211	023	20124	930	15092	886	16075	864	17504	03	1
219	992	15028	977	17508	900	11528	884	14631	03	1
231	022	22198	930	17153	830	14528	788	11594	03	1
240	019	23216	835	15011	800	13525	776	11034	03	1
250	015	22202	898	18161	819	16036	764	14001	03	1
253	988	18187	629	02623	400	72993	220	00995	03	1
259										
265	926	18148	688	05554	675	05650	620	00697	03	1
270	878	24022	872	27020	576	54621	522	60694	03	1
278	969	29031	960	31508	946	31502	632	01718	03	1
304	028	10045	926	08636	770	07648	654	50994	03	1
317	994	11051	978	16025	917	13571	766	08617	03	1
327	002	15068	982	20022	861	11593	854	14640	03	1
340	010	22144	980	24134	820	11068	765	09552	03	1
353	365	77818	330	83872					03	1
365	835	24517	400	75791	315	88934	204	11996	03	1
386	933	24571	917	25539	640	50702	564	58658	03	1
394	007	12083	988	11076	945	15034	900	15016	03	1
405	022	12051	974	12002	828	06563	819	07631	03	1
445	986	23109	730	04014	600	54617	572	56724	03	1
451	922	18124	898	19114	798	13072	758	13596	03	1
476	850	20519	843	22502	400	74787	311	88927	03	1
486	808	13001	800	13518	456	71767	400	78837	03	1
493	016	12082	975	09052	929	14568	833	11608	03	1
506	024	05511	978	01547	958	03611	922	04631	03	1
518	012	06028	983	09536	942	08578	802	50611	03	1
520	977	12501	966	15515	863	09644	836	11654	03	1
528	994	07051	973	08054	790	03027	400	77819	03	1
534	994	17063	958	19045	760	09514	730	06511	03	1
536	997	11064	976	17050	875	12532	866	12647	03	1
553	974	25144	618	52682	584	56725	495	65699	03	1
562	915	17073	830	17015	672	03008	568	56654	03	1
576	830	11506	812	13507	544	64743	520	65819	03	1
597	969	16031	964	18022	814	06572	782	05575	03	1
600	021	00559	796	61721	725	58785	658	59819	03	1
606	019	05024	980	05551	954	07622	939	06655	03	1
655	973	11094	935	12014	817	04525	790	04019	03	1
662	903	11011	906	15029	895	16011	740	02545	03	1
681	918	12526	906	15564	770	04593	720	00683	03	1
712	996	01576	980	03642	760	60769	748	60679	03	1
734	988	06057	946	04031	935	04035	898	08054	03	1
747	969	09514	957	11522	770	51689	640	60648	03	1
764	955	08017	948	12027	910	11549	749	51591	03	1
768	939	13595	920	14602	630	63706	598	64803	03	1
775	890	10584	400	85966	380	87989	369	89999	03	1
785	937	09518	922	11532	623	60642	588	61697	03	1
798	019	07067	967	05006	892	01992	878	00543	03	1
815	014	51528	736	68682	695	66683	610	68806	03	1
816	013	58645	850	63650	742	67715	686	66811	03	1
826	947	56671	076	66698	741	66686		71723	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 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
02										
057	824	05090	785	01574	709	54585	629	60636	03	8
077	729	00592	699	52623	684	52632	615	58698	03	8
084	861	05054	600	58607	556	62649	412	79813	04	8
03										
005										
322										
476										
743										
808										
917										
953	227	27 0	182	15 0	148	32**0	133	32**0	03	7
04										
202	785	65771	222	88963	400	01999	267	11997	03	1
231	511	91112	400	00997	295	05991	129	00990	03	1
270										
339		98999	101	56					03	1
06										
011	461	83900	333	98997	237	09993			03	8
180	870	10054	758	05000	627	57581	392	79994	03	5
260	757	54583	619	63774	583	64776	460	77771	03	8
447	575	72801	560	72802	540	70805	278		03	8
07										
110	731	60634	680	63646	650	64650	605	66676	02	8
145	785	57585	689	52686	655	66732	589	72802	02	8
480	582	65657	466	74754	340	93**6	300	99**7	02	8
510	786	55596	720	59650	682	60670	624	65738	02	8
645	906	02006	871	52545	806	54568	747	57594	02	8
08										
509	444	76831	400	82841	336	90932	273	01993	03	1
536										
10										
338	286	47 0	239		205	47**0	160	43**0	08	2
384										
419	662	19170							02	2
633	664	57572	610	59595	400	81835	345	90923	04	5
866	582	59629	400	77847	315	90972	225	05992	04	5
11										
030	610	54574	400	76793	315	90063	140	05**4	03	5
16										
240	603	49651	380	82871	264	03990			02	8
40										
427	727	59310	536	25100	515	26050	339	81900	14	2
42										
182	539	60	175	24	152	28***	136	24***	03	8
339										
475	570	51	410	70					15	8
807	628	0378	569	50	286	92***	250	95***	15	8
867										
43										
063										
149	515	5166							14	8
279										
371										
47										
212	101	55							03	1
401	728	00533	624	55614	415	77845	373	80861	03	1
412	763	05537	627	52548	567	57693	440	71872	03	1
580	618	56708	400	79991	233	01994	210	01994	03	1
590	600	56733	400	72872	126	98990	088	97992	03	1
600										
635	460	64725	400	69824	267	85998	156	05992	03	1
646	099	09997							03	1
671	785	05619	649	50994	600	56990	539	58990	03	1
744	453	59679	400	65734	347	70793	240	86951	04	1
778	563	51520	409	65745	304	71793	351	73824	03	1
808	273	82923	242	90990	172	04996	088	15999	04	1
827	693	08073	679	08085	596	02011	393	65725	04	1
931										
60										
120	533	68730	400	82884					03	6
62										
366	724	06 1	610	53 1	548	55**4	528	59**7	03	2
70										
026	800	71747	512	88931	400	98994	324	00998	03	1
133	400	93995	380	95995					03	1
200										
204	569	76888	543	78857	490	83957	426	89996	03	1
219	886	61743	870	61771	814	60996	630	71854	03	1
231	400	91998	333	00990					03	1
261	447	90980	400	94992	101	68***	083	62***	03	1
273	400	92990	328	02997	315	01999			03	1
291	400	96991	340	02992	280	04999	097	93996	03	1
316	874	56621	810	55753	582	66883	550	70783	03	1
350	710	63997	600	69995	101	58***			03	1
361	400	91990							03	1
381	400	88983	274	06993	030	97992			03	1
398										
414	678	65990	426	88990	400	90995	252	01996	03	1
439	620	68832	597	70802	569	70763	550	72775	03	1
454										
485	684	58775	643	61662	540	70730	400	49991	03	1
72										
202										
208	003	90	326	88990	218	08995	175	08995	03	1
211	783	12612	535	58753	453	65814	417	70995	03	1
219	803	10998	780	11997	400	74995	230	04991	03	1
231	756	10011	546	58634	528	59732	400	72850	03	1
240	730	07504	716	06549	617	51557	549	57626	03	1
250	540	59611	400	72758	294	89923	213	05993	03	1
253	120	14992							03	1
259										
265	583	52708	543	57646	400	74843	314	89987	03	1
270	468	66813	400	74992	128	11990	086	20996	03	1
278	588	52692	550	57630	400	75804	316	88926	03	1
304	101	59							03	1
317	609	52990	400	76995	205	09998	150	09995	03	1
327	400	75994	384	77927	348	82904	320	87989	03	1
340	726	05534	660	00535	594	55571	553	57624	03	1
353										
365	172	12991	150	09998					03	1
386	538	59657	517	60687	473	66801	400	77900	03	1
394	795	09612	634	50687	400	78864	325	90983	03	1
405	603	56606	470	67808	400	78841	330	89984	03	1
445	534	59686	400	74845	174	14992	140	08998	03	1
451	692	07659	400	75999	233	05992	194	11992	03	1
476	145	13994	138	07999					03	1
486	326	89932	215	11990	211	10990			03	1
493	400	80995	226	09998	173	06991	096	11993	03	1
506	816	50725	791	51584	661	56581	633	56608	03	1
518	776	51691	734	52706	669	52556	580	60613	03	1
520	819	10017	688	01523	400	77866	335	87001	03	1
528	331	89948	215	14990					03	1
534	646	51601	510	63793	400	75996	310	89996	03	1
536	858	13011	836	13081	800	11057	763	09514	03	1
553	470	67797	452	70783	400	73864	354	80913	03	1
562	400	74841	351	81939	314	88996	236	06995	03	1
576	400	80990	347	85974	319	89007	212	13998	03	1
597	724	00611	626	56742	492	69857	400	81998	03	1
600	618	63867	778	64867	400	82971	220	03993	03	1
606	735	55584	658	60637	644	57693	587	61798	03	1
655	581	58603	400	75876	317	89979	195	16999	03	1
662	521	66733	492	67835	400	78927	362	83949	03	1
681	650	53991	400	81992	210	13999	056	08993	03	1
712	600	68702	560	70851	487	75994	462	78916	03	1
734	790	01598	774	03654	616	56724	574	61692	03	1
747	610	60659	538	67782	470	74884	400	80999	03	1
764	696	54713	400	81995	344	90990	224	08997	03	1
768	572	64992	400	84995	364	89997	240	08998	03	1
775	202	14998	128	05992					03	1
785	400	82914	350	90000	225	11997	110	02996	03	1
798	821	51525	659	58609	476	72768			03	1
815	477	80997	452	80997	400	84990	360	90990	03	1
816	635	69993	572	72993	466	82992	442	82992	03	1
826	465	84879	400	91997	344	00990	268	05987	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 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
836	MOOSONEE	020	03501			446	53563			948	57615			783	72776			03	1
867	THE PAS	034				495	01613			963	60731			788	77866			03	1
879	EDMONTON	030				472	03597	28	17	974	60686	28	30	798	75821	31	53	03	1
896	PRINCE GEORG	026				465	04568	19	32	970	58607	23	41	803	73730	26	48	03	1
906	FT CHIMO	038	66769			440	67997			915	70803			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	035	61666			445	63736			924	68744			732	78997			03	1
909	UP FROBISHER	031	69787			428	71732			996	72833			684	87996			09	2
913	CHURCHILL	039	58591	07	7	453	61627	03	8	930	67697	03	5	741	77793	28	13	03	1
915	CORAL HARBOR	040	63652			445	64663			926	69721			720	86881			03	1
917	EUREKA	041	73802	27	2	439	65805	12	2	917	70656	09	6	708	87083	06	13	03	1
918	ARCTIC BAY	042	72785			440	68795			909	73999			691	89990			03	1
924	RESOLUTE BAY	039	68738	00		437	67797	01	8	908	72751	35	10	696	88912	34	25	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	019				451	52991			948	62725			758	81994			03	1
938	COPPERMINE	028	59617			439	61648			926	66731			727	85932			00	1
945	FORT NELSON	009				448	01578			948	62681			763	78838			03	1
964	WHITEHORSE	504				426	54630	17	10	920	67757	17	14	714	82900	22	20	04	1
968	AKLAVIK	035	67757			433	66739			907	70843			702	84973			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS					442	53573			936	64595			741	83892			03	1
072	MOULD BAY	034	68722			431	68714			906	71797			690	90995			03	1
074	ISACHSEN	041	77802			341	82666			919	70994			708	87921			03	1
090	CLYDE RIVER	030	73741	30	13	414	80801	35	17	866	83839	06	14	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	040	05047			472	50511			976	57590			815	69731			03	1
188	MINGAN L PT	049	55622	02	9	462	61778	31	15	944	69783	20	17	746	79793	28	25	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	032				500	19042			032	04007			908	60647			02	1
644	MERIDA	041	27211			507	17133			043	00958			930	57716			03	1
679	TACUBAYA					493				045	*****			919	60641			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	15113	35	33	480	06015	34	41	995	51521	33	26	847	69724	32	37	03	1
325	HAVANA C B	056	25213	07	16	520	17104	10	10	056	08564	06	10	***	*****			05	1
355	CAMAGUEY	054	23211			515	16106			050	07556			933	57991			03	1
395	VERNAM FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	25212			508	16112			043	10992			936	55722			03	1
525	SAN JUAN	051	24217	14	6	512	15103	30	3	042	05993	28	7	***	*****			03	1
740	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	030	26212	33	5	490	16134	03	22	030	09038	07	13	920	56681	14	13	03	1
949	BEANE FIELD	043	25213	08	18	506	16096	08	22	044	08619	01	12	919	55995	10	2	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	24207			508	18125			047	10016			942	53990			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	043	25225	08	18	504	17120	09	25	034	08536	09	31	920	55670	09	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21179	16	8	514	12021	10	5	047	08531	20	10	917	59998	30	4	03	1
115	IWO JIMA	035	26621			497	14136			028	07561			914	55999			05	1
182	HONOLULU	052	21132	05	17	505	10072	07	16	033	08995	12	18	921	58993	03	11	03	1
215	HARMON FLD	040	29215	09	8	504	15115	09	12	037	09997	04	9	927	55996	07	17	03	1
275	JOHNSON IS	047	23209	07	21	510	16157	08	19	046	09002	07	9	938	59992	04	5	03	1
366	KWAJALEIN	030	28250			499	19191	10	31	041	12041	09	29	939	52588	27	4	03	1
413	YAP	032	232	07	14	499	17132	08	10	037	13520	06	6	939	50997	01	18	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				505	16105	10	3	042	09533	10	6	939	52995	09	15	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	052	19185	21	28	506	11107	22	35	032	03003	21	33	900	63663	21	45	03	1
540	0 350 400	082	15118	17	13	527	04008	17	9	049	03993	15	31	913	64991	22	16	03	1
859	0 381 599	046	11081	35	21	481	50528	35	15	993	52599	01	11	342	67807			03	1
917	0 390 170	257	10074			600	02012			135	53561			697	73770			02	9
545	0 450 450	025	12113	21	26	472	08089	21	46	992	00507	21	55	856	63661	21	69	03	1
715	0 470 150	257	10052	30	12	595	00561	31	17	150	52644	33	23	729	67802	33	38	02	9
235	0 520 350	018	08073	30	27	461	06067	23	41	978	50528	25	48	832	65709	22	75	03	1
318	0 538 187	053	49490			494	45280	23	25	012	31100	25	34	868	04820	27	52	02	9
651	0 565 510	021	51551	01	23	440	61655	01	26	920	67751	01	10	733	77828	20	12	03	9
020	0 600 200	003	47470			438	37330			947	24200			796	00920			03	9
233	0 620 330	735	00538			389	52547	10	20	889	59508	22	23	712	78865	22	27	03	1
471	1 246 719	063	22170	09	14	515	11997	10	18	047	09994	11	22	933	59997	09	10	03	9
040	1 300 400	061	15108	12	7	504	04008	27	7	022	00999	30	10	889	62990	33	26	03	1
948	1 490 480	526				406	52521	00		903	61654			724	77722			03	1
853	2 388 532					433	00 0			935	56**0			769	74**0			03	9
953	2 390 530					433	00512			935	56585			769	74792			03	9
465	2 440 650	101	45							***	*****			***	*****			03	1
602	3 660 020	508				270	55565			799	62631			***	78795			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
836	101	50											03	1
867	926	04991			786	01991							03	1
879	950	01999	31	60	798								03	1
896	963	00996			810	03998							03	1
906	101	50											03	1
907	870	03997			706	06997			185	*****			03	1
909	788	06998			636	02993			158	*****			09	1
913	883	04990	22	16	736	01993	27	34	223	98991	28	33	03	1
915	829	07998			662	05990							03	1
917	803	09997	07	19	638	04995	07	15	138	*****			03	1
918	782	11991											03	1
924	792	10998	34	23									03	1
926	101	59											03	1
934														
938	842	06995			691	01998			194	03991			00	1
945	898	04993											03	1
964	842	99999											04	1
968	823	01998			700	94996			242	89990			03	1
74														
043	846	07995			704	97991			217	95992			03	1
072	777	10993			617	04990							03	1
074														
090	101	50											03	1
109	101	50											03	1
188		01993			730	02993							03	1
76														
491	152	03894											02	1
644	171	83997			063	69990			430	24990			03	1
679														
78														
016	032	90990	28	43	917	00990	29	22					03	1
325	185	83907	28	65	079								05	1
355	178	82901			071	05992			435	23999			03	1
395	101	59											03	1
501	191	81997			090	03999			467	22997			03	1
525	162	85990	28	29									03	1
740	101	42											03	1
806	170	82992	20	8									03	1
949														
967														
81														
002	184	79990	21	20	088	08804	25	30					03	1
91														
066	157	86990	08	7	039	06991	01	10	377	*****			03	1
115	160	82998	30	45									05	1
182	148	88992	05	9	018	08998	28	40	400	18996	28	36	03	1
215	181	81999	06	23	077	04992	05	17					03	1
275	187	80998	25	57	096	98990	26	76	510	*****			03	1
366	214	73997	28	19	135	98992	20	21					03	1
413	218	77990	24	3	144	93990			115	*****			03	1
98														
327	189	78004	15	24	106	96995	15	13					03	1
452	112	90941	22	34	977	12993	22	42					03	1
540	115	92994			976	11990			365	13997			03	1
859	027	94996			888	06990			326	07994			03	1
917	927	96 4			186	10 0							02	9
545	063	92990			916	12994							03	1
715	930	98			188	16							02	9
235	027	94994			872	14997			304	*****			03	1
318	065	52 0	30	48	047	20 0	30	43	108	28**0	31	36	02	9
651	877	98991			752	96990							03	9
020	993	60480											03	9
233	856	98995	23	38									03	1
471	150	89990			029	03992							03	9
040													03	1
948		02994			748	94997			252	00990			03	1
853	942	87 0			853	89 0							03	9
953	942	87914			858	89933							03	9
465	101	45											03	1
602													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
836	006	03504	973	02508	908	51553	732	56600	03	1
867	979	04003	937	05546	763	56666	400	90931	03	1
879	934	09543	899	07567	738	57664	589	68736	03	1
896	930	09539	908	09548	645	62621	604	64661	03	1
906	012	70801	986	63737	925	65785	894	67809	03	1
907	012	64682	980	57645	907	61**5	866	62738	03	1
909	010	69797	920	68703	792	71723	730	72754	09	1
913	013	57581	916	63632	905	61612	875	60609	03	1
915	008	64687	965	64664	930	62655	900	62666	03	1
917	017	75820	942	67756	882	65786	830	65824	03	1
918	016	73807	965	69744	920	70754	810	68831	03	1
924	014	68735	950	70731	904	67733	824	69811	03	1
926										
934	983	07003	758	58629	682	63758	420	91994	03	1
938	010	59617	945	98605	924	58614	869	62646	00	1
945	959	08518	900	07528	814	51582	656	66716	03	1
964	917	03607	788	59600	512	86954	435	88998	04	1
968	013	67733	930	72791	876	66734	816	66738	02	1
74										
043	000	56622	975	59651	870	60637	861	52567	03	1
072	012	68723	961	68719	758	67789	638	76793	03	1
074	014	76798	971	77822	957	66991	912	82239	03	1
090	012	73748	985	72739	910	77779	817	79795	03	1
109	013	06055	966	05016	440	76801			03	1
188	026	54613	618	74813	520	77776	400	90900	03	1
76										
491	974	24183	945	25118	769	08014	638	50529	02	1
644	011	28221	936	25181	903	20159	808	14113	03	1
679	774	14093	684	08007	617	02515	522		03	1
78										
016	012	16123	875	07057	765	01510	705	00519	03	1
325	014	25221	941	21183	817	14097	753	11504	03	1
355	005	23214	803	14026	688	07641	643	03624	03	1
395										
501	015	26213	950	21197	807	13075	781	12006	03	1
525	016	25227	746	07067	708	05038			03	1
740										
806	010	26227	839	16123	770	16033	658	06022	03	1
949	014	26222	870	16135	782	16004	668	04667	03	1
967	015	25208	905	19161	892	19149	400	65991	03	1
81										
002	012	25220	741	11556	630	03522	575	00640	03	1
91										
066	020	23197	950	16142	845	10210	809	14552	03	1
115	000	26219	955	21215	795	10097	770	10089	05	1
182	018	23154	900	13095	796	06054	783	04022	03	1
215	007	30213	939	22186	780	12011	734	12562	03	1
275	016	24205	864	17164	717	09074	708	08027	03	1
366	010	29246	838	18181	730	14121	674	10555	03	1
413	008	31242	866	18150	795	16**2	400	59990	03	1
98										
327	994	32172	620	04648	601	04998	505	52990	03	1
452	018	20192	560	56624	400	74762	165	16992	03	1
540	029	17134	936	12054	832	03504	824	09632	03	1
859	016	12095	832	04666	762	01694	718	50648	03	1
917	031	14091	031	14091	980	08052	840	04025	02	9
545	008	11103	992	12127	400	75793	310	90952	03	1
715	031	12076	858	51549	840	03584	680	53646	02	9
235	006	07075	924	10092	621	58609	597	60671	03	1
318	020	51500	990	48470	971	51450	916	48**0	02	9
651	008	00545	970	54611	928	55616	814	64672	03	9
020	001	47470							03	9
233	985	05023	978	02507	782	54559	580	69761	03	1
471	204	23284	955	29132	850	11990	795	13992	03	9
040	021	17113	820	02506	811	07533	800	06638	03	1
948	990	07051	874	51426	634	67704	560	70768	03	1
853	000	10 0	883	00 0	680	59**0	645	59**0	03	9
953	000	10071	883	00529	680	59624	645	59625	03	9
465										
602	999	04031	825	57573	730	60603	407	91726	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 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
836	613	62661	566	65728	436	79900	101	58***	03	1
867	288	05999	256	01994	122	01992			03	1
879	484	76838	400	84999	246	11990	225	07994	03	1
896	400	85851	235	09992	137	01992	101	47***	03	1
906	869	67834	792	67999	754	67991	720	69831	03	1
907	794	65755	733	67721	611	72843	546	76815	03	1
909	727	70810	655	74873	476	90990	400	98990	09	1
913	816	63631	793	632	619	70712	571	71735	03	1
915	815	65663	810	64653	752	64679	620	76787	03	1
917		68842	762	67833	470	90093	400	98991	03	1
918	400	00990	230	07996					03	1
924	778	69812	631	76792	485	90932	400	98996	03	1
926										
934	101	65	093	75	101	68***	098	75***	03	1
938	817	60632	799	60641	400	95992	292	07996	00	1
945	400	90941	338	98998					03	1
964	400	92996	304	01996					04	1
968	782	68765	768	67763	400	94997	308	02994	02	1
74										
043	792	56648	578	75795	451	90974	400	96991	03	1
072	504	90923	400	91995	294	11990	216	04999	03	1
074	834	82775	748	74874	577	80853	480	89945	03	1
090	775	80814	687	84841					03	1
109										
188	255	07993	172	01990	101	55***			03	1
76										
491	600	52534	426	67770	400	70756	384	72778	02	1
644	715	10587	630	02601	615	01681	554	50997	03	1
679	470	63704	435	67832	400	70996	340	81941	03	1
78										
016	435	77858	400	82993	375	85994	222	97995	03	1
325	740	11614							03	1
355	623	01685	594	50635	556	52764	464	61762	03	1
395										
501	738	12614	594	03671	462	56734	400	65817	03	1
525			342	78996	270	89996	101	68***	03	1
740										
806	618	05551	537	52581	484	57735	400	65998	03	1
949	548	50999	400	66990					03	1
967										
81										
002	465	57680	400	63770	313	77875	252	90999	03	1
91										
066	795	12567	769	12549	604	50558	520	57729	03	1
115	672	05618	633	05 8	506	55**9	488	55999	05	1
182	765	13612	592	02999	400	71996	304	87994	03	1
215	668	07992	554	00992	400	65998	354	72992	03	1
275	693	09514	675	09645	400	67992	274	49990	03	1
366	608	05011	556	01523		51563	476	55734	03	1
413										
98										
327	400								03	1
452	125	15995							03	1
540	810	11993	400	76997	315	90990	176	15997	03	1
859	690	53575	755	55579	558	64671	534	63769	03	1
917	877	01000	840	03020	785	02004	745	00522	02	9
545	195	13990							03	1
715	560	64746	415	82895	335	92***	180	20***	02	9
235	400	78835	321	90953	229	11992	199	11998	03	1
318	779								02	9
651	793	63704	729	64726	658	69771	578	71753	03	9
020										
233	466	81896	410	90973	378	90991	250	97997	03	1
471	662	07996	400	72992	330	84995	245		03	9
040	647	52996	616	52995	431	70836	400	74843	03	1
948	400	88947	306	03994	276	98090	040	98997	03	1
853	449	81 0	305	86 0					03	9
953	449	81843	365	86917	101	58***			03	9
465										
602	400	92	347	93	280	98***	240	98***	03	9

APRIL 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	053	01524			350	53647			866	61757			405	72843			03	8
077	STOCKHOLM	053	01524			350	53647			866	61757			405	72843			03	8
084	GOTEBORG	124	05036			436	50592			979	56715			543	71809			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	070				350	32270	24	36	859	27**0	26	42	337	75550	27	56	02	2
026	STORNOWAY	013	51500			455	45440	25	43	***	29290	24	65	835	07060	25	69	08	2
171	LEUCHARS	037	50480			476	42 0			990	28030			840	99880			02	7
476	DOWNHAM MKT	061	43370	20	13	496	34150	28	15	002	22180	01	26	847	97800	01	45	02	2
743	LARKHILL	065	44390			550	22090			007	24200	01	27	854	99840	01	52	02	2
808	CAMBORNE	068	50490			505	41380			017	28260			870	01800			02	8
917	ALDERGROVE	051	50490	24	21	493	45430	28	34	009	29360	30	34	866	01950	32	36	02	2
953	VALENTIA	065	50950			506	41990			020	27510			873	00320			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	018	64695	11	8	426	64749	02	5	902	71835	06	16	687	89992	05	38	03	1
231	SDR STROMFRD	023	64686	30	18	422	70722	21	19	893	76848			990	23153			03	1
270	NARSSARSSUAK	024	52568	22	9	435	63654	21	6	909	*****			***	86999	29	14	03	1
339	SCORESBYSUND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	013				261	61670	02	8	724	73770	25	12	130	85900			03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	150	06034	27	12	272	03532			020	54643	25	21	611	67742	24	29	03	5
260	DE BILT	189	03027			505	01582			049	56747			639	67820			02	8
447	UCCLE	196	03022			498	52564			024	59673			590	67817			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	210	08070			530	00000			070	57573			638	*****			02	8
145	TRAPPES	208	03022			510	01535			036	51642			538	71834			02	8
190	STRASBOURG	180	05057			490	00503			025	58589			599	64653			02	8
480	LYON	148				480	51542			981	60635			514	72834			02	8
510	BORDEAUX	196	07036			500	53584			008	65675			487	78834			02	8
645	NIMES	134	08018			450	53592			966	60668			502	74803			03	8
	BLOCK 08																		
353	BEAS SEGURA					520	02636			051	58721			756	71199			00	1
509	LAGENS	095	11086	13	6	534	04027	09	10	052	51572	09	11	901	70762	10	17	03	1
589	PRAIA	095	11086	13	6	534	04027	09	10	052	51572	09	11	901	70762	10	17	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	075	43400			488	33300			993	22060			842	00880			02	7
122	JEVER					500	35280	27	6	***	*****			851	99920	23	21	08	2
338	HANNOVER	059	40370	31	4	189	32250	27	9	990	23120	22	24	838	96820	22	19	02	2
384	TEMPELHOF	163	07058			484	00522	30	11	031	54542	23	9	624	67718	24	7	03	5
419	ISERLOHN					492	28270	01	6	989	16070	17	11	834	98880	16	18	02	2
633	WIESBADEN	183	07043	33	4	503	51513	04	11	032	57572	12	14	616	68737			03	5
672	ERLANGEN	171				494	00000			036	52578			635	68681			03	8
866	MUNCHEN RIEM	163				475	52526	03	3	011	53543	16	13	594	69729	17	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	148				479	05040	11	5	045	52538	16	13	633	69721	17	17	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	127	11098			464	00007			013	*****			***	*****			02	8
596	QRENDI					492	53470	21	8	016	33200	21	26	871	00920	22	29	02	2
597	LUQA					497	70230	10	23	055	51230	01	26	931	24630	10	22	14	2
716	ELLINIKON	055	16096	32	3	503	09056	23	7	022	60517	21	18	882	99999	24	32	13	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						57330	33	7	033	40180	32	13	900	09998	29	27	13	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN		82580			400	79360	22	20	046	53220	22	16	936	20020	24	30	14	2
597	A KHORMAKSAR	028	84680	11	14	497	70230	10	23	036	51230	01	26	931	24630	10	22	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2152			312	07***			***	*****			03	8
339	JODHPUR	005				150	2754			317	1154*			589	5765*			15	8
475	BAMRAULI AL	001				148	3056			316	1361*			586	60***			15	8
807	CALCUTTA	007	3026			150	2511			317	1254*			591	52***			03	8
867	NAGPUR	002				150	3104			318	1451*			591	60***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				151	2813			320	1603*			592	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2926			148	2420			316	1307*			590	5378*			14	8
279	MADRAS	007	2923			151	2402			316	1056*			588	53***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	1917			317	1003*			589	53***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	036	15096			308	10044			011	03465			873	65766			03	1
401	WAKKANAI	030	06033			455	04518			966	52563			823	66671			05	1
412	SAPPORO DCMO					467	04548			981	51649			838	65732			03	1
580	MISAWA	028	09022	11	20	466	03532	18	14	970	51993	19	23	834	66712	23	18	03	1
590	SENDAI DCMO	032	07079			467	04044			982	02012			857	51523			03	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	023	12112	00		466	07071	19	8	985	02029	21	35	859	60993	23	39	04	1
744	YONAGO	027	13122			464	06069			974	02003			823	60727			03	1
778	SHIONOMISAKI	019	99999			469	14125			999	08033			895	53696			03	1
808	ITAZUKE	035	17111	31	16	483	07022	32	23	004	04652	32	51	879	62990	29	79	03	1
827	KAGOSHIMA	035	17146	29	10	479	08024	31	17	005	08594	29	22	957	61827	29	57	03	1
931	KADENA OKINW	048	24184			510	20	31	17	049	09521	28	30	943	55993	26	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	15127			485	06505			000	54696			835	73199			03	8
390	M BLANCHE	130	10098			470	04011			014	57571			582	71828			02	8
570	COLOMB	105				500	11087	14	17	071	50544			780	66701			02	5
715	TUNIS	147	11087			500	06575			064	51554			652	67791			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042	87350			507	64390	20	21	036	36270	24	35	903	08000	24	35	14	2
366	FAROUK	138	14126	06	12	510	12	03	24	130	06**4	33	18	798	61674			03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	025	71779	12	4	412	75708	07	6	872	78838	02	18	640	*****			03	1
133	KOTZEBUE	012	62674	33	17	415	65743	36	17	889	73801	36	16	675	88973	34	17	03	1
200	NOME	015	62684	34	8	416	66723	03	17	888	73810	01	20	674	88962	35	17	03	1
204	GAMBELL	031	59638			432	68738			905	72812			***	86998			04	1
219	BETHEL	008	57602	32	19	415	64732	31	11	892	70847	29	14	685	84999	25	23	03	1
231	MCGRATH	507				413	61672	24	5	890	69818			684	83999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	909				412	59685	32	6	893	69725	21	25	685	84932	22	30	03	1
273	ANCH MERRILL	511				412	57608	22	5	898	68703	17	15	698	83925	26	18	04	1
291	NORTHWAY	521				413	51616	11	3	908	65700	18	10	713	82937	21	10	03	1
316	FORT RANDALL	015	50592	32	15	422	60650	32	27	108	*****	29	21	744	74884			03	1
350	KODIAK	519				413	56563			907	63992			727	75854			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														
057	891	98999			163	96996							03	8
077	891	98999			163	96996							03	8
084	910	98999			170	03994							03	8
03														
005														
026	037	57 0	27	85									08	2
171	023	50 0											02	7
476	028	48 0	01	95									02	2
743	046	55 0	01	84									02	2
808	056	50 0			901	16 0							02	8
917	052	52 0	33	60									02	2
953	058	52 0			909	18 0			307	20**0			03	7
04														
202	777	10999	06	42	616	05993	06	19					03	1
231	761	05992			681	00992							03	1
270														
339	101	42											03	1
360	853	04990	23	24	117	00990	23	42					03	5
06														
180	921	96996	23	46	183	03996	26	40					03	5
260	926	96											02	8
447	138	98 1			811	00 7							03	8
07														
110														
145	912	92 0			179	00 0							02	8
190	927	89 1											02	8
480														
510														
645	899	99			164	00			663	03**0			03	8
08														
353	911	98999			164	02999							00	1
509														
589														
10														
034	028	49 0			887	32 0			347	34**0			02	7
122	027	47 0	33	15	885	36 0							08	2
338	005	44 0	19	21	856	36 0	19	13					02	2
384	921	97995	19	27									03	5
419	010	44 0	19	8									02	2
633	919	00997			179	03990							03	5
672	925	95997			187	05991							03	8
866	918	97996	16	35	177	03993	16	13					03	5
11														
030	922	97 8	17	31	182	06 0							03	5
16														
240														
596	058	54 0			926	34 6	23	84	384	32**0			02	2
597														
716	084	91994	25	74	957	00982							13	1
17														
606	108	576 0	29	55	966	24 0	29	59	396	19**0	29	46	13	2
40														
427	172	70460	23	56	666	40 0	22	92	489	13**0			14	2
597														
42														
182	968	86			236	07							15	8
339	965	84			238	02							15	8
475	957	90											15	8
807	978	78			258	97							03	8
867	966	87											15	8
43														
063	968	87											14	8
149														
279	974	79											13	8
371	972	81											15	8
47														
212	101	89973											03	1
401	036	79925			903	95990							05	1
412	045	90997			925	00990							03	1
580		90994			882	00990	77	2					03	1
590	102	80837			021	90996			546	95993			03	1
600	101	59											03	1
635	101	43											03	1
671	085	83993	25	65	983	98998	25	63	***	*334*			04	1
744	013	81930			911	88027			347	97993			03	1
778	160	77931			081	93998			560	06991			03	1
808	096	85996	78	32	997	97998			441	14991			03	1
827	181	84038			077	00990			503	12996			03	1
931	181	84990	26	42	043	02992	28	70					03	1
60														
120														
390	913	00 4											02	8
570	943	93 7			208	01 7			654	06**0			02	5
715	248	00999											02	8
62														
053	105	55			965	30			393	19**0			14	2
366													03	2
70														
026	747	96999	26	10	633		29	5					03	1
133	788	00990	32	15	671	94995	29	16	201	90999	28	19	03	1
200	780												03	1
204	800	05991			670	96999			192	93998			04	1
219	809	00996			688	95996			206	94996			03	1
231	803	01994			678	94999			281	*****			03	1
261	806	02 6	22	37	601	95997	22	26	202	93994	24	24	03	1
273	819	02994	26	36	694	95999	25	28					04	1
291	839	03 0	21	33	714								03	1
316	533	95991	33	41	789	95995	24	45					03	1
350	877	01992			737	97993			252	94995			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										
057	006	01524	967	02542	885	51593	845	54624	03	8
077	006	01524	967	02542	885	51593	845	54624	03	8
084	015	06043	971	04013	939	03542	856	50591	03	8
03										
005	996	46460							02	2
026	003	52500							08	2
171	013	52490	972	47460	865	45420	775	39240	02	7
476	019	42390							02	2
743	008	42380							02	2
808	015	50490	968	42290	709	27220	473	98720	02	8
917	010	51490							02	2
953	023	53510	968	46 0	676	27**0	087	18**0	03	7
04										
202	002	66703	994	67533	823	66764	797	66775	03	1
231	003	64030					398	05003	03	1
270	008	52558	771	69711			466	90990	03	1
339										
360	995	58	963	57630	947	58640	869	59650	03	5
06										
180	018	07054		01003	970	02014	727	53649	03	5
260	024	03020	970	05021	875	01541	813	01643	02	8
447	012	02019	988	04033	785	54631	663	61739	03	8
07										
110	014	08071	976	07062	931	05041	876	01015	02	8
145	004	03020	985	04032	880	50526	830	52540	02	8
190	003	05057	971	06042	955	05044	920	03026	02	8
480	994	06040	971	04021	937	04011	902	01531	02	8
510	018	05055	006	07047	950	03517	884	50557	02	8
645	009	09015	009	09015	990	07017	905	00558	03	8
08										
353	951	01684	923	07541	716	58925	682	59415	00	1
509	022	15098	868	03020	824	07006	542	65744	03	1
589	022	15098	868	03020	824	07006	542	65744	03	1
10										
034	019	45450	895	30300	882	35350	761	27130	02	7
122	024	41390							08	2
338	016	39380							02	2
384	014	08059	970	05037	954	06031	793	53573	03	5
419	991	43410							02	2
633	006	07052	973	07043	923	04025	719	57580	03	5
672	987	06057	900	03035	850	00000	780	53542	03	8
866	957	05041	915	00001	799	55550	768	55556	03	5
11										
030	997	07051	920	04032	776	03021	645	57584	03	5
16										
240	003	11085	776	55608	734	01609	250	06993	02	8
596			989	47420	965	65580	720	36260	02	2
597	009	86730	985	81610	965	86290	418	09533	14	2
716	019	17119	933	11027	897	13082	762		13	1
17										
606		530	772	48850	752	48190	727	45160	13	2
40										
427	009	83680	909	51570	972	94580	533	23070	14	2
597	009	86730	985	81610	956		418	09510	14	2
42										
182	981	3108	960	3204	706	0878*			03	8
339	981	3603	975	3702	959	3751*	665	0860*	15	8
475	990	3407	935	3953	615	0364*	565	52***	15	8
807	007	3026	912	2321	620	0467*	570	04***	03	8
867	978	3408	965	3703	925	3601*	575	0265*	15	8
43										
063	945	3420	555	55	526	54***	505	57***	14	8
149	001	2926	918	2121	814	2413*	388	69***	14	8
279	006	3024	975	2823	620	0258*	562	01***	13	8
371	003	2725	990	2523	780	1712*	630	0457*	15	8
47										
212	007	16101	086	12079	797	06003		04503	03	1
401	011	07047	909	05025	769	00568	617	56591	05	1
412	008	11110	955	09532	909	07543	829	04549	03	1
580	006	10022	965	05005	944	08003	920	08000	03	1
590	008	08081	901	04044	829	03034	629	02017	03	1
600										
635										
671	008	12116	950	10100	680	02021	600	52552	04	1
744	009	13121	984	13126	873	06069	787	05042	03	1
778	998	05128	940	14117	745	09078	609	05578	03	1
808	012	17107	861	07044	804	05553	775	07621	03	1
827	012	18155	928	10086	807	10001	768	08538	03	1
931	011	25186	943	20163	905	22162	837	19620	03	1
60										
120	015	15128	736	58559	599	62787	400	84199	03	8
390	013	10101	970	81096	870	05017	830	02014	03	5
570	925	14095	925	14095	917	15101	881	13078	02	5
715	018	11072	943	13051	820	07571	825	05581	02	8
62										
053	000	87	678	32260	633	29240	255	37**0	14	2
366	008	14133	968	15047	890	14582	860	11666	03	2
70										
026	009	66711	917	76807	846	75788	813	76798	03	1
133	004	62663	645	76813	578	80921		88981	03	1
200	005	59658	900	69723	572	81902	482	89979	03	1
204	011	58628	877	69711	826	68761	788	69824	04	1
219	002	56595	893	65681	858	63734	626	75881	03	1
231	985	00593	748	70731	610	76894	575	78852	03	1
261	980	01587	960	50655	733	60725	716	68711	03	1
273	991	03513	976	00545	930	52564	920	53993	04	1
291	931	05561	916	03564	683	66717		71822	03	1
316	002	00591	937	54607	804	64672			03	1
350	995	04514	900	53567	765	63641	715	62754	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 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	801	56677	764	56688	698	67715	665	63754	03	8
077	801	56677	764	56688	698	67175	665	63754	03	8
084	787	50642	693	57722	621	61788	580	62794	03	8
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808	227	22 0	224	24 0	198	15**0			02	8
917										
953	792	40650	676	27480	540	06750	521	05550	03	7
04										
202	518	87975	400	98999	297	11990	162	04995	03	1
231	300	00992	101	58					03	1
270										
339										
360	750	70750	688	74780	664	74780	667	00990	03	5
06										
180	680	54643	585	61696	540	63701	243	04999	03	5
260	640	61793	602	57782	520	64807	456	71856	02	8
447	625	59847	569	63725	544	63782	279	02**4	03	8
07										
110	815	51515	778	51528	687	58583	653	59592	02	8
145		54662	750	58615	634	64692	554	70794	02	8
190	884	01001	814	51524	790	53535	760	54549	02	8
480	850	51542	642	64678	576	65715	408	83943	02	8
510	800	57614	735	62633					02	8
645	890	00561	839	54610	795	55620			03	8
08										
353	645	63409	605	64307	502	76199	423	83199	00	1
509	400	82852							03	1
589	400	82852							03	1
10										
034	708	22010	638	22060	577	10950	481	98860	02	7
122										
338										
384	767	51531	671	56562	642	56563	566	62653	03	5
419										
633	675	57571	665	55559	602	60601	588	60606	03	5
672	720	54570	690	52573	600	59590	500	60681	03	8
866	744	52523	691	53551	573	62677	485	71741	03	5
11										
030	604	58585	552	63676	400	80866	344	90963	03	5
16										
240	206	03994							02	8
596	25	42 0	210	35 0	190	34**0			02	2
597	386	00450							14	2
716					564	58603			13	1
17										
606										
40										
427	274	60940	236	50 0	221	47**0	148	24**0	14	2
597	386	00450							14	2
42										
182	464	62	375	70	260	96***			15	8
339	645	0867	210	01	205	01***			15	8
475	556	52							15	8
807	824	2102							15	8
867	464	62	375	70	260	96***			15	8
43										
063	485	56							14	8
149	350	74							14	8
279										
371	250	95							15	8
47										
212		02037	580	55662	400	74751	297	89985	03	1
401	419	70739	273	98995	226	03990	200	96991	05	1
412	727	00618	625	55672	512	64737	447	70772	03	1
580	860	05534	817	04626	783	03652	590	59764	03	1
590	600	00532	536	58598	400	67706	248	87996	03	1
600										
635										
671	575	52636	540	55727	400	73990	325	81991	04	1
744	600	53611	400	70820	267	83951	147		03	1
778	400	66821	257	85118	143	12997	112	05997	03	1
808	709	04651	664	05652	400	74994	268	90990	03	1
827	732	10551	579	54732	440	69891	400	71897	03	1
931		12059	642	06647		51996	469	59990	03	1
60										
120										
390	800	30002	770	51519	706	56568	620	60601	03	5
570	843	11042	777	04517	757	04507	746	02526	02	5
715	745	52562	732	00532	612	59631	400	80977	02	8
62										
053	195	30 0	190	33 0	160	31**0			14	2
366	840	13 4	784	13 4	640	00725	602	51691	03	2
70										
026	787	76793	536	89948	400	98991	352	98999	03	1
133	400	96999	310	00996	035	89999			03	1
200	400	98990	312	02998					03	1
204	749	69787	666	73874	469	89998	400	96998	04	1
219	547	81907	516	83957	434	90990	400	93992	03	1
231	512	82948	440	90990	400	94997	310	02990	03	1
261	658	72758	458	87985	438	89998	400	93997	03	1
273			882	55604	439	90002	400	93996	04	1
291	463	85954	436	89980	400	93991	296	03992	03	1
316	740	59781	712	68733	556	7186*	400	84901	03	1
350	615	67996	515	73879	480	78853	400	86917	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 27 — 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
361	YAKUTAT	510				415	55551	15	19	908	63641	18	31	721	81833	19	38	03	1
381	JUNEAU	503				426	52542			924	60651			747	77833			04	1
398	ANNETTE IS	003				437	00511			940	58621			773	73809			04	1
414	SHEMYA IS	067	03511	33	14	492	55660	02	9	987	61798	32	13	804	77801	31	31	03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	026	00516	36	18	445	60621			929	64995	34	21	741	79823	32	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	19138			514	08085			***	*****			***	*****			03	1
208	CHARLESTON	068	17131	20	19	518	13993	24	15	047	05993	27	12	920	62752	28	19	03	1
211	TAMPA	068	21135	10	18	523	12072	15	2	056	08992	05	7	934	60992	26	6	03	1
219	ATLANTA	065				521	14021	26	14	050	05546	26	22	922	63679	26	27	03	1
231	NEW ORLEANS	057	22217	17	11	516	15091	18	20	048	06549	21	19	926	59739	23	39	03	1
240	LAKE CHARLES	052	21199	16	10	511	15092	21	17	040	04005			912	61683			03	1
250	BROWNSVILLE	045	24222	15	9	510	19095	18	10	047	08543	22	8	927	61993	32	7	03	1
259	FT WORTH	046				507	14117	18	8	041	08543	33	13	925	58739	31	14	03	1
265	BIG SPRING	029				499	22133	21	11	044	10522	30	11	927	60701	24	26	03	1
270	EL PASO	019				493	26999	26	8	040	11995	27	15	922	62741	26	34	03	1
278	PHOENIX	028				497	20544	24	11	034	08581	24	38	907	62658			03	1
304	HATTERAS	062	17121	23	34	514	14994	26	25	043	05996	29	19	916	61999	28	24	03	1
317	GREENSBORO	058				513	13507	28	22	041	06641	27	26	913	62734	28	24	03	1
327	NASHVILLE	053				510	13062	22	35	035	03506	25	46	905	63652	27	30	03	1
340	LITTLE ROCK	052	20183	16	4	508	13111	25	21	035	03027	25	21	909	61656	25	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				501	15109	12	5	035	08524	28	20	911	62703	26	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				491				036	11531	24	19	915	64665	26	22	03	1
386	LAS VEGAS	017				488	22990	25	17	024	06621	21	9	890	65706			03	1
394	SANTA MARIA	053	10086	29	4	501	11599	33	10	023	02669	29	9	885	64754	29	18	03	1
405	WASHINGTON	045	22063			503	14011			028	02652			897	63708			03	1
445	COLUMBIA	047				499	11095	36	11	026	05633	01	10	896	62696	30	17	03	1
451	DODGE CITY	052				503	14063			032	04007			906	62709			07	1
476	GRAND JUNC	041				500	14058	30	2	030	04007	36	6	898	64689	26	22	05	1
486	ELY	030				491				025	05543	23	10	887	67704			03	1
493	OAKLAND	054	10074	26	10	497	10594	29	15	020	02998	25	8	884	63996	26	10	03	1
506	NANTUCKET	040	10087	23	18	488	11541	26	47	010	00537	28	41	871	65*97	28	54	03	1
518	ALBANY	031	13129	23	3	479	09070	27	31	002	50503			861	65689			03	1
520	PITTSBURGH	046				496	10063			016	50523			888	63689			05	1
528	BUFFALO	036				480	07529			998	51526			859	65747			03	1
534	CHICAGO	051				497	08542			018	02995			881	64796			03	1
536	TOLEDO	042				492	09072			012	01990			875	64673			03	1
553	OMAHA	055				508	10524	01	17	029	01998	01	11	889	64676	28	40	03	1
562	N PLATTE	057				507	10515	12	9	026	51594	07	18	885	64727			03	1
576	LANDER	036				495				020	02565	07	4	879	67749			03	1
597	MEDFORD	037				489	11501	20	8	009	52552	17	17	862	67991	21	47	03	1
600	SABLE ISLAND	066	03533			493	51656			994	57631			838	68739			03	1
606	PORTLAND	031	06038	26	5	472	06033			987	51537			838	68703			03	1
655	ST CLOUD	054				498	06629	33	20	015	50707	31	27	868	69835	30	44	03	1
662	RAPID CITY	050				504	13001	20	20	027	50561	30	4	884	66829	20	3	03	1
681	BOISE	028				488	16548	02	8	018	03620	24	17	879	67996	21	17	03	1
712	CARIBOU	030				465	00526	21	7	968	57583	24	17	804	71805			03	1
734	SAULT MARIE	042				482	05582	31	29	990	57672	30	35	816	77872	30	51	03	1
747	INTL FALLS	057				493	01657	34	18	996	58705	33	26	829	74851	31	60	03	1
764	BISMARCK	053				502	10596	21	2	020	52648	28	23	869	68791	30	37	03	1
775	GREAT FALLS	029				489	16595			017	02656			876	67834			03	1
785	SPOKANE	031				487	13531	19	5	010	50673	20	21	866	67995	22	31	03	1
798	TATOOSH IS	038	10072	19	14	477	05524	19	17	988	55652	19	40	827	68706	21	42	03	1
807	ARGENTIA	075	51536			492	58720			987	61652			809	76795	10		03	1
815	STEPHENVILLE	054	01554	09	9	483	00579	23	29	984	58637	26	31	814	74830	26	44	03	1
816	GOOSE	043	610	13	5	464	59620	21	12	953	63653	23	23	773	77839	22	17	03	1
826	NITCHEQUON	017				443	57592			934	63658			450	78974			03	1
836	MOOSONEE	045	51552			463	60622			953	61722			778	76937			03	1
867	THE PAS	048				492	03594			993	57655			826	72813			03	1
879	EDMONTON	025				472	09549	21	10	987	54615	26	24	830	68764	27	34	03	1
896	PRINCE GEORG	023				469	06545	18	23	981	56601	20	22	814	73739	22	40	03	1
906	FT CHIMO	034	63724	04	9	444	61753	07	7	926	68801			757	80924			03	1
907	PORT HARRISN	043	61696			452	62769			920	69777			714	85894			03	1
909	UP FROBISHER	038	73818			426	74783			899	76859			663	90996			03	1
913	CHURCHILL	058	59621	20	1	472	61671	30	8	951	69749	32	22	743	87992	32	28	03	1
915	CORAL HARBOR	042	62656			448	64663			923	**783			715	87994			03	1
917	EUREKA	039	74793	36	5	440	64792	05	14	952	70000	07	13	712	87699	05	18	03	1
918	ARCTIC BAY	042	72781			440	63996			918	72993			699	91992			03	1
924	RESOLUTE BAY	044	70758	33	11	446	65745	34	17	920	72771	33	18	706	88937	33	17	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	016				459	06521			969	56622			809	71759			04	1
938	COPPERMINE	023	53540			445	54543			941	61652			758	79823			00	1
945	FORT NELSON	502				446	07591			955	56664			791	73791			03	1
964	WHITEHORSE	514				418	50573	17	18	919	*****	21	34	737	79822			03	1
968	AKLAVIK	023	68703			423	65679			807	76679			707	86902			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				435	53624			928	65729			734	80991			03	1
072	MOULD BAY	042	67757			443	65776			917	72790			705	88942			03	1
074	ISACHSEN	043	74807			445	63797			924	64997			717	86998			03	1
090	CLYDE RIVER																		
109	PORT HARDY	022	11059			462	03531			968	57631			799	70731			03	1
188	MINGAN L PT	034	50505	09	3	360	55535			962	60621	25	34	790	75990	26	41	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23204			497	21005			041	11606			930	57736			02	1
491	C VICTORIA	031				504	21123			043	09562			926	61709			02	1
644	MERIDA	046	27185			513	18128			050	06508			937	57716			03	1
679	TACUBAYA	021				493				037	09027			924	60657			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	17066	02	16	508	05502	01	17	032	04617	35	21	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	056	23153	07	13	515	17512	08	4	049	10643	09	14	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	042	25194	03	8	502	14095	07	13	030	06624	09	14	912	58995	35	13	03	1
501	SWAN ISLAND	047	25222			510	15108			044	09596			937	55991			03	1
525	SAN JUAN	051	23209	04	15	507	13100	01	7	036	05538	35	11	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	030	26236	34	5	495	15143	06	30	026	09036	06	19	920	57665	09	16	03	1
862	COOLIDGE FLD	044	24223	08	4	509	16146	35	6	043	08553	32	9	930	57991	28	18	03	1
949	BEANE FIELD	040	25237	05	10	502	13125	05	10	035	07538	35	13	923	56000	25	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	040	25204			507	17113			042	09602			935	53991			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	24209	02	6	498	15091	06	16	033	08617	08	7	922	56599	12	6	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	610	22208	16	9	511	15025	15	11	034	07990	21	9	916	53990	20	6	03	1
115	IWO JIMA	040	25216	24	14	500	14103	26	22	029	07998	30	17	917	55990	29	29	03	1
182	HONOLULU	053	19167	06	13	505	11101	06	24	036	09992	07	15	922	58994	07	17	03	1
215	HARMON FLD	041	28208	12	11	501	15017	08	12	035	08994	14	13	917	55999	11	18	03	1
275	JOHNSON IS	041	24188	07	19			06	21	027	10990	08	23	903	55990	07	17	03	1
366	KWAJALEIN	030	27231	07	16	494	81610	06	23	032	09532	08	18	***	54511	31	7	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 344 527	041	17162			492	11061	22	26	014	00518	19	30	882	62687	19	37	03	9
540	0 350 400	079	15129	15	14	526	07032	17	9	043	03994	19	17	910	62999	21	10	03	1
917	0 390 170	265	09047			610	03518			154	52611			747	69793			02	9
059	0 409 591	069	05038	07	13	499	50694	05	11	010	00712	29	11	868	66758	32	20	03	9
363	0 433 635	050	06038	18	21	484	00534	21	32	989	54563	26	46	842	66699	27	43	03	9
364	0 430 645	101	48							***	*****			***	*****			03	9
545	0 450 450	069	05011			498	00992			005	53555			855	66686			04	1
715	0 470 150	256	12102	31	17	604	06033	33	20	203	03564	36	22	840	62812	36	34	02	9
235	0 520 350	039	04012	27	35	465	54674	18	32	962	59761	28	32	999	71861	25	72	03	1
318	0 538 187	040	52510			482	48280	25	60	***	*****			771	07900	25	60	02	9
651	0 560 510	049	52585	28	15	463	62573	26	8	942	70773	26	10	784	84891	25	67	03	1
020	0 600 200	539				495	32320	23	61	993	26090	22	73	753	96720	24	84	02	9
233	0 620 330	527				394	58605	01	31	883	64678	32	25	695	79823	26	23	03	9
040	1 300 400	053	17134	21	13	499	06011	28	26	022	04516	27	18	898	61662	28	33	03	1
948	1 490 480	501				426	55592	36	25	922	60996	36	24	753	74996	34	28	03	1
852	2 386 529	018	05 0			446	00 0			956	50**0			815	64**0			02	9
952	2 390 527	019	05037			457	00531			957	50624			816	64687			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
361	848	00999			725	97993			230	*****			03	1
381	888	03995			752	98990			247	00997			04	1
398	924	03995											04	1
414	953	98999	31	59	814	01990	31	42	313	*****			03	1
454	101	42											03	1
485	089	00996	24	27	726	00996	25	25	237	91996	24	25	03	1
72														
202													03	1
208	137	90990	26	15	002	11998	30	39	386	*****			03	1
211	160	85941			044	07997			415	21991			03	1
219	144	87982			014	11994			403	20995			03	1
231	150	87936	24	20	030	05999	24	78	423	*****			03	1
240	128	90941			996	07995			389	19994			03	1
250	140	89996	34	24	019	04991	28	14	430	19996	25	25	03	1
259	149	88999	31	23									03	1
265	149	88984	31	43	017	11995	30	67	414	15997	24	17	03	1
270	136	89985			007	10993			396	19996			03	1
278	115	91997			980	10995							03	1
304	132	89986	32	30	000	10997	30	53	400	18997	28	26	03	1
317	133	88949	27	35	999	11990	27	36					03	1
327	118	89996	25	52	983	09997			388	16995			03	1
340	129	88958	22	41	995	09998	23	60					03	1
353	123	90998	28	35									03	1
365	114	92990	26	60	970	12996	29	61					03	1
386	080	95996			935	10995			355	12996			03	1
394	082	92992	33	50	943	08994	30	35	357	11995	23	19	03	1
405	107	90998			966	17999			367	16991			03	1
445	111	90990	27	31	973	10998	26	62					03	1
451	116	90997			981	11992			391	*****			07	1
476	095	94993	27	34	948	08992	26	61	397	*****			05	1
486	070	96997			921	07998			347	*****			03	1
493	093	92993	31	24									03	1
506	076	90999			940	10994							03	1
518	058	93994			912	10990							03	1
520	087	92991			946	10996							05	1
528	056	93991			911	10996							03	1
534	088	91998			944	13996							03	1
536	077	92996			930	14998							03	1
553	087	93999			938	10992			356	10995			03	1
562	081	94990			932	14998			339	12997			03	1
576	065	96998			906	10992							03	1
597	060	93993	26	50	915	14991	26	66					03	1
600	019	95993			870	07998			297	09998			03	1
606	028	95994			873	13994			296	*****			03	1
655	050	96990			899	08997			347	06993			03	1
662	075	94998			926	09996							03	1
681	072	94992			923	14994							03	1
712	986	94999	27	88	848	05993							03	1
734	979	95995											03	1
747	987	00991			842	01997							03	1
764	049	97992	30	41	892	12999	30	49	190	10329			03	1
775	059	95998			908	14993							03	1
785	056	94992	24	38	907	13997	25	33					03	1
798	011	96995			860	08995			316	04993			03	1
807														
815	980	95993	28	82									03	1
816	920	01990	00		775	01998	28	39					03	1
826	101	43											03	1
836	916	00991			790	97990							03	1
867														
879														
896	987	97994	23	72	834	08992							03	1
906	855	03990											03	1
907	825	07991			674	01997			156	*****			03	1
909	757	08991											03	1
913	847	06998	31	43	707	00993	31	31					03	1
915	814	09994			655	03998							03	1
917	101	50											03	1
918														
924	798	10992	34	23	630	07993	34	31					03	1
926	101	59											03	1
934	101	50											04	1
938	889	02990			755	98992			278	90998			00	1
945	940	03995											03	1
964	875	04990			737	96992			249	*****			03	1
968	827	03991			686	88997			196	93997			02	1
74														
043	863				720	00990			218	98999			03	1
072														
074	816	07993											03	1
090	744	05993	01	23	597	03990	34	9	076	*****			03	1
109	978	96991			836	03995			316	98999			03	1
188	948	00996			818	98992							03	1
76														
458	164	86996			040	09994			420	*****			02	1
491	143	88991			026	06990							02	1
644	176	82998			068	05993			441	24994			03	1
679	149	86999			031	06990			416	27992			03	1
78														
016	119	92993											03	1
325														
395	197	79995	28	24	114	96991	27	44					03	1
501	193	81997			093	01997			477	*****			03	1
525	148	83998	29	64	037	05997	25	30	398	*****			03	1
741	101	42											03	1
806	169	83990	12	16	065	06990	05	22					03	1
862														
949														
967	196	79994			101	01994							03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002	174	81099	15	4									04	1
91														
066	162	84990	20	5	052	03998	27	5	442	15995	28	22	03	1
115	158	83998	26	39									03	1
182	153	87994	07	14	031	08990	25	5	415	19997	28	35	03	1
215	175	33990	06	24	067	04995	26	9	412	31994	09	15	03	1
275	151	80991	25	61	062	95994	75	23					03	1
366														
452	090	91992	18	58	945	13990							03	9
540	125	90990			992	10992							03	1
917	935	94			197	11			630	10***			02	9
059	032	91993	33	21	885	14996	33	13					03	9
363	035	92997			894	11998			316	10998			03	9
364	101	48											03	9
545	055	92997			906	16991							04	1
715	955	88			221	11			648	12***			02	9
235	979	93992	76	35	832	11999							03	1
318	077	57 0	25	64	931								02	9
651														
020														
233	833	00997	24	29	713								03	9
040	120	87968	27	52	990	11990	31	39					03	1
948	908	01990	02	54	771	97998			270	00991			03	1
852	042	82 0			956	91 0							02	9
952	053	82954			957	91995							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
361		511	423	90931	400	92996	312	01998	03	1
381	998	04029	400	88951	278	05997	056	98999	04	1
398	997	07065	400	86933	380	89977	267	08991	04	1
414	023	04007	967	00534	940	51636	710	62792	03	1
454										
485	007	01512	775	66672	756	63691	731	63769	03	1
72										
202	022	20155	837	07079	830	14991	730	08991	03	1
208	023	15141	908	13079	868	13598	651	02672	03	1
211	023	22142	840	11063	837	14616	570	54733	03	1
219	988	18111	969	21102	826	13564	790	11544	03	1
231	020	24222	868	15125	830	14044	722	07504	03	1
240	018	22214	576	56582	400	73806	386	75812	03	1
250	958	23202	895	22074	793	15071	612	01676	03	1
259	995	21183	964	21185	833	13096	800	13006	03	1
265	926	23184	755	16001	400	74799	351	78898	03	1
270	880	24037	874	29511	677	08647	482	64763	03	1
278	972	25073	969	29048	530	61654	400	75773	03	1
304	022	18141	964	15091	923	16586	892	16997	03	1
317	989	17074	957	19051	671	03662	646	01581	03	1
327	998	20148	976	22109	760	05025	736	05506	03	1
340	009	20196	963	19166	400	72788	206	10998	03	1
353	970	21163	892	18142	400	73848	308	89982	03	1
365	838	23548	828	24031	491	65678	400	77846	03	1
386	934	26593	908	27992	787	16603	621	53632	03	1
394	011	11096	973	08055	952	10061	937	13598	03	1
405	013	22062	818	11507	800	09026	750	06613	03	1
445	989	17153	946	16111	906	14122	726	05019	03	1
451	928	11092	884	15091	400	75795	306	89968	07	1
476	855	14052	847	15053	651	00528	480	67706	05	1
486	810	13021	798	15531	545	62646	400	80838	03	1
493	019	11076	950	07054	935	11053	904	12567	03	1
506	013	10082	950	14051	929	16557	788	06546	03	1
518	001	13134	982	14129	400	77813	320	90943	03	1
520	972	15136	616	54563	400	75816	315	89953	05	1
528	987	09098	970	12128	886	07074	687	52532	03	1
534	997	11103	970	15092	932	13506	794	06653	03	1
536	993	16152	754	03027	740	00600	728	50702	03	1
553	984	18084	975	18057	773	04542	765	05678	03	1
562	924	12069	876	12001	684	52621	616	56585	03	1
576	831	11017	600	57637	400	79891	336	89007	03	1
597	967	17001	688	53564	674	53566	655	55594	03	1
600	025	04014	919	00633	744	57613	717	58658	03	1
606	009	07068	973	10071	790	03027	452	72743	03	1
655	983	12022	966	14993	937	13000	878	08541	03	1
662	908	11007	889	16011	695	50565	663	53613	03	1
681	914	18501	904	20506	676	00635	610	56740	03	1
712	988	07033	584	65676	534	70733	456	74895	03	1
734	989	02507	978	07525	946	10601	787	00600	03	1
747	978	05013	962	08013	870	02523	857	02643	03	1
764	960	11558	945	17563	400	80926	344	90003	03	1
775	887	18540	872	18585	464	71866	400	80992	03	1
785	930	17010	917	18505	658	53713	443	73877	03	1
798	010	11082	902	07508	774	50584	744	52642	03	1
807	027	51574	957	53595	907	57652	787	59643	03	1
815	020	01549	900	00579	865	01587	747	57579	03	1
816	011	56649	969	50554	808	60648	793	60633	03	1
826	944	51539	736	64651	720	62644	613	68734	03	1
836	016	00554	864	60616	830	59636	718	60705	03	1
867	985	06028	948	10548	778	52635	764	52687	03	1
879	933	14519	895	13534	629	61646	607	61684	03	1
896	931	12511	820	04554	810	04577	675	58618	03	1
906	010	63718	920	68224	872	60773	800	63741	03	1
907	015	62672	958	59764	874	62781	806	64745	03	1
909	013	73909	952	74841	776	74753	705	76864	03	1
913	021	59647	923	60652	900	59708	818	62734	03	1
915	009	667	977	61657	812	67693	742	70743	03	1
917	016	75812	979	72773	948	75721	920	62753	03	1
918	016	73791	937	68737	870	63783	792	65991	03	1
924	016	73775	974	66696	914	65672	863	65752	03	1
926										
934	982	08018	950	12022	665	57627	616	61631	04	1
938	008	53541	927	52544	879	54554	828	54553	00	1
945	956	16512	907	13543	763	51649	645	61691	03	1
964	914	05542	789	55602			658	64689	03	1
968	008	67699	954	70748	926	67706	905	66683	02	1
74										
043	996	56619	915	59634	886	52574	643	71754	03	1
072	015	65739	990	69764	950	66743	882	64804	03	1
074	015	76813	987	73786	967	68754	936	66751	03	1
090										
109	006	11067	975	12051	919	08504	615	64685	03	1
188	010	50506	968	50505	823	00011	770	55570	03	1
76										
458	009	24211	990	22189	962	26501	945	26101	02	1
491	974	30162	934	28132	792	15108	772	14047	02	1
644	013	28191	902	22137	795	19117	740	10024	03	1
679	775	17063	605	00514	562	50528	455	63679	03	1
78										
016	022	19083	834	04543	806	11550			03	1
325	014	23173	932	18131	908	19074			03	1
395	011	26204	900	17153	815	12046	770	09055	03	1
501	015	25237	822	14081	766	12537	686	08615	03	1
525	016	25219	956	19187	785	09056	750	08561	03	1
741										
806	010	27841	836	14131	784	15072	730	12051	03	1
862	014	25231	940	21205	744	10063	708	08543	03	1
949	013	26235	930	21218	845	13113	772	12069	03	1
967	014	25206	935	24177	808	15063	729	10511	03	1
80										
050										
81										
002	010	24202	807	15511	706	09646	668	07539	04	1
91										
066	017	23197	932	19161	875	14066	831	15632	03	1
115	002	25216	800	09068	785	11998	486	57990	03	1
182	018	21176	862	11117	794	09066	775	09541	03	1
215	007	03202	956	21171	896	16084	866	16024	03	1
275	014	25194	939	30162	855	15105	809	10056	03	1
366	010	28232	894	19171	866	19124	823	16***	03	1
452	014	17177	666	00513	400	75812	305	90972	03	9
540	028	17144	967	13118	774	01534	757	05615	03	1
917	032	14082	032	14082	990	08034	885	00533	02	9
059	025	08061	938	00541	920	01706	723	50625	03	9
363	018	05045	975	07027	932	04565	630	55577	03	9
364										
545	025	06027	916	51534	905	52585	896	00592	04	1
715	031	13116	836	08042	825	08031	735	07504	02	9
235	014	05021	900	53549	788	54676	679	61771	03	1
318	015	53510							02	9
651	019	50579	956	56626	780	66718	760	66721	03	1
020	984	69420							02	9
233	989	01548	798	59611	400	89942	306	01995	03	9
040	018	18147	854	06046	838	05632	820	10531	03	1
948	999	05005	927	50531	809	57634	798	55616	03	1
852	007	07 0	984	03 0	916	51**0	801		02	9
952	007	07043	984	03503	916	51523	810	00551	03	9
465										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 27

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
361	115	96995							03	1
381										
398	250	07990							04	1
414	688	61794	576	72794	400	88915	268	03992	03	1
454										
485	686	65776	622	70746	400	87905	270	05990	03	1
72										
202	101	42	101	68	084	73***			03	1
208	630	50606	560	56659	517	59757	466	16777	03	1
211	545	56699	519	58763	400	71994	347	79921	03	1
219	750	09612	624	51562	571	55674	555	57638	03	1
231	556	55635	536	56719	470	63701	400	72776	03	1
240	369	77888	248	01994	184	09997	155	09995	03	1
250	400	74995	175	07998	167	05998			03	1
259	547	51629	494	62785	457	64997	400	71996	03	1
265	179	14993	157	09996	104	15998	087	15994	03	1
270	477	64735	437	69833	418	70779	400	73794	03	1
278	310	89929	191	12991	132	11993			03	1
304	432	69833	400	74853	342	82907	190	13990	03	1
317	584	54655	543	59651	400	72869	361	78851	03	1
327	591	54664	400	74773	306	88926	210	10992	03	1
340	180	10998	164	06992	131	12992			03	1
353	250	01993							03	1
365	315	88919	186	11992					03	1
386	604	54685	560	58657	510	64692	400	79901	03	1
394	904	14577	805	09621	748	04999	680	00598	03	1
405	670	50679	617	52586	587	55694	400	74769	03	1
445	632	51577	540	58676	400	73865	346	81947	03	1
451	174	17999	147	06993	103	12998			07	1
476	427	73853	400	77893	337	87903	239	07990	05	1
486	343	89934	250	06990	160	09995	184	09992	03	1
493	726	04648	400	75993	286	95992			03	1
506	728	02516	550	61636	400	75808	308	89979	03	1
518	218	10993	177	09998					03	1
520	226	08994	158	08999					05	1
528	663	52682	521	63775	484	67728	400	76804	03	1
534	766	07995	510	64793	400	75887	367	80926	03	1
536	721	02991	627	53722	562	59644	400	75798	03	1
553	752	05998	568	59770	544	60659	503	64671	03	1
562	400	77909	338	87943	190	17995	156	09990	03	1
576	225	12995	140	07997					03	1
597	632	56713	541	63804	455	70856	434	72781	03	1
600	670	57759	606	63728	591	62675	554	63687	03	1
606	400	78861	328	89001	190	14996	142	02995	03	1
655	462	74822	400	81934	101	68***	098	94***	03	1
662	640	54729	588	56758	400	78927	334	89983	03	1
681	536	62998	400	77994	360	83958	330	89000	03	1
712	400	81991	336	90999	225	06997	160	02996	03	1
734	736	54681	588	68709	494	77886	482	77882	03	1
747	643	60734	425	83932	400	85999	365	90990	03	1
764	204	13996	105	06994					03	1
775	350	87999	192	15998	138	09990			03	1
785	400	78867	323	90941	192	15992	167	11999	03	1
798	554	68715	400	80821	337	90921	246	07995	03	1
807	756	57624	710	60642	672	64673	598	68783	03	1
815	722	57622	616	65666	463	76907	400	83998	03	1
816	740	66663	672	63650	400	88972	380	90990	03	1
826	460	84997	521	89991	400	90994	101	69***	03	1
836	582	68844	400	89984	336	01994	168	97994	03	1
867	656	682	601	64709	442		400	83941	03	1
879	462	72799	400	80992	330	89994	101	68***	03	1
896	620	63642	570	67684	453	74754	400	82821	03	1
906	524	78926	400	90943	236	12998	205	06992	03	1
907	738	67767	684	70778	629	74851	587	78870	03	1
909	592	83841	506	90910	400	99996	275	10005	03	1
913	775	64722	712	68738		78917	512	86991	03	1
915	707	73786	682	72781	636	74831	565	80877	03	1
917	839	63795	790	64993	474	89994	432	83996	03	1
918	400	02991	315	17990	144	02998			03	1
924	790	68723	746	69798	678	73766	400	98999	03	1
926										
934	554	66684	491	73772	101	58***			04	1
938	764	58659	714	61652	681	63663	440	91951	00	1
945	598	63726	405	86957	250	09991	227	08994	03	1
964	400	89923	285	06994	100	96992			03	1
968	846	65679	828	60612	776	61644	400	93992	02	1
74										
043	586	74855	555	75995	480	82911	400	91974	03	1
072	484	90972	400	00994					03	1
074	878	63786	829	64801	732	68993	490	87998	03	1
090			527	90901	445	98999	400	02994	03	1
109	524	67692	400	80849	347	88926	233	06991	03	1
188	592	58704	565	68804	400	86990	178	97996	03	1
76										
458	842	23094	830	20553	736	15999	706	12600	02	1
491	731	11042	721	11552	640	04534	626	63572	02	1
644	655	04507	618	02672	605	02993	556	50922	03	1
679	433	69783	400	72869	352	78998	284	89998	03	1
78										
016	310	90990							03	1
325										
395	745	07525	709	07603	695	05643	645	00648	03	1
501	585	03991	400	65997	145	18992	125	21990	03	1
525	743	07008							03	1
741										
806	640	05571	602	00555	547	52653	504	57652	03	1
862	678	08	653	05					03	1
949	640	03631	596	02992	400	65997			03	1
967	566	01991	550	03990	400	64997	130	11997	03	1
80										
050										
81										
002	590	02699	400	66799					04	1
91										
066	794	15997	752	11995	496	51991	544	53996	03	1
115	114	09992	263	90990	101	68***	080	26***	03	1
182	765	12582	400	71991	287	90990	163	14995	03	1
215	780	12584	744	12994		06990	611	03998	03	1
275	796	13581	400	67995	266	84995	135	09992	03	1
366		16054	797	15007	762	13064	730	15***	03	1
452	204	14992	192	10995					03	9
540	738	05655	719	65994	400	74994	168	15997	03	1
917	830	04514		02572	730	00583	712	51605	02	9
059	784	01711	668	51626	620	54703	580	58663	03	9
363	400	78835	316	89967	194	13991	098	11990	03	9
364										
545	864	50761	821	00996	796	51688	766	52648	04	1
715	636	53679	605	53707	493	63828	400	74826	02	9
235	655	61993	603	62794	562	65776	400	82886	03	1
318										
651	685	70791	440	90962	400	92981	341	01999	03	1
020										
233	223	96994							03	9
040	806	09014	766	07653	734	06004	518	59676	03	1
948	748	57748	602	63997	400	86999	260	07992	03	1
852	544	60 0	357	75 0	249	89**0	145	91**0	02	9
952	544	60733	357	75881	249	89014	145	91994	03	9
465										

APRIL 28 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	066	08036			410	06507			970	53587			270	67992			03	8
084	GOTEBORG	088	07065			415	03021			974	53561			569	66733			03	8
974	HELSINKI MAL	077	04026			401	00539			949	54642			533	67702			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	502				429	26220			927	15850			867	94450			02	7
026	STORNOWAY	030	60380			457	22180	27	39	946	08970	27	44	766	86730	26	58	08	2
322	FAZAKERLEY	055	49430	30	21	488	33320	27	32	999	29240	26	45	860	08***	26	33	08	2
476	DOWNHAM MKT	057	15500	28	18	495	38360	27	20	011	32260	26	24	872	06990	25	30	08	2
743	LARKHILL	065	51430			505	46350	28	16	025	34190	32	15	886	55980	01	9	02	2
808	CAMBORNE	711	48480	22	5	509	42190	31	18	027	*****	32	15	887	06620	33	23	02	2
917	ALDERGROVE	041	47410	27	19	485	31220	27	40	996	33160	27	61	860	05960	25	46	02	2
953	VALENTIA	061	51980			500	37990			012	29270			869	06090			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	507				412	59603	35	30	896	*****	34	36	705	80848			03	1
202	THULE	050	65707	11	4	446	72751	06	11	919	72742	02	35	705	88971	04	29	03	1
231	SDR STROMFRD	052	68752	00		445	74702	24	9	899	84872			653	94996	26	37	03	1
270	NARSSARSSUAK	059	57621	00		467	66704	24	8	930	73803	27	31	728	84062			04	1
339	SCORESBYSUND	024	62508	02	6	429	66305	03	12	904	72506	03	6	696	85004	01	10	04	2
360	ANGMAGSSALIK					300	63620			043	72800			***	88960			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN					215	52539			727	62644			228	77821			03	8
180	KOBENHAVN	851	07049	23	25	482	03502	26	35	043	00532	26	35	669	65682	26	44	03	5
260	DE BILT	196	11034			555	06			125	51***			744	65***			02	8
447	UCCLE	209	07032			538	04552			100	51581			707	67763			03	8
610	PAYERNE	240				550	02527			110	51694			710	67795			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	228	09097	24	9	570	04034	29	8	140	00551	01	20	761	63638	02	28	02	5
145	TRAPPES	225	08064			550	01532			104	54616			688	68812			02	8
190	STRASBOURG	227	09082			550	52531			090	55582			670	69762			02	8
480	LYON	226	05045			540	04034			114	52539			***	70742			03	8
510	BORDEAUX	228	11502	00		560		00		***	58670	36	4	063	64894	05	20	02	5
645	NIMES	201	09058			540	01520			070	57622			624	72755			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	101	11107	08	7	540	01521	07	7	054	02667	09	8	918	66771	12	15	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	056	50420			493	37200			009	32130			870	05888			02	7
338	HANNOVER	065	50440	25	18	500	38210	25	19	010	31110	25	22	869	04790	28	9	02	2
384	TEMPELHOF	204	10070	24	7	535	00527	26	18	009	52563	25	17	708	68804	24	12	03	5
633	WIESBADEN	224	09075	23	3	587	01003	25	7	136	52666	22	15	755	66990	23	15	04	5
672	ERLANGEN	226				561	03030			124	05089			735	67801			03	8
866	MUNCHEN RIEM	323				554	00514	27	5	115	51665	21	3	716	68883	28	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	10008	27	4	540	04033	30	4	100	53553	08	6	683	70**0	17	4	03	5
567	PRAHA KBELY	215				560	02024	32	7	114	52525			705	69725			05	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	177	08026			534	10990			119	00994			722	68993			02	8
596	QRENDI	048	63560			503	63390	13	10	032	39330	19	7	904	10670	25	27	14	2
716	ELLINIKON	053	21126	06	9	509	12061	34	8	032	01551	32	15	894	65728	30	16	15	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					501	60410	35	5	028	34230	34	14	883	97900	24	8	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	76			499	60120	28	20	041	52110	27	19	930	21810	23	24	14	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
02														
077													03	8
084	921	94995			180	11996							03	8
974	146	97991			715	10994							03	7
03														
005	956	58 0											02	7
026													08	2
322	066	57 0	26	33									08	2
476	076	57 0											01	2
743	087	57 0											02	2
808													02	2
917	061	54 0	26	55									02	2
953	087	57 0	02	18	945	19 0	35	24					03	2
04														
018	329	03992			700	97991							03	1
202	797	10994	02	34									03	1
231	846	01998	26	20	613	00900	28	35					03	1
270	846	07900											04	1
339													04	2
360	849	06990			100	01 0			556	96990			03	8
06														
011	873	96992			144	95990							03	8
180	932	94991			191	13991							03	5
260	940	94			201	14							02	8
447	342	93 4											03	8
610	300	97			910	01							05	8
07														
110		00224			208	12 0							02	5
145	932	91			126	08							02	8
190	925	97			185	06			627	06***			02	8
480	926	99			187	01			633	05**0			03	8
510		96 0	04	46	184	01 8	04	44					02	5
645	918	98			171	09			609	08***			02	8
08														
509	106	96997	11	32									03	1
10														
034	53	0	9	36	20	0							02	7
338	063	55 0	04	37	921	21 0	04	39	357	31**0	23	5	02	2
384	931	95992	05	52	190	11991	04	29					03	5
633	343	95997											04	5
672	935	96996			197	06994							03	8
866														
11														
030	924	98 *8	17	17	184	04 5	01	7					03	5
567	930	95995			194	02995			642	01995			05	5
16														
240	312	98990											02	8
596	108	57 0	25	16	984	36 0			425	27**0			14	2
716	093	93991	27	29	962	01990							15	1
17														
606	062	46 0	27	53	896	15 0	25	39	288	10**0			14	2
40														
427														

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	005	07037	996	08309	971	07013	931	05025	03	8
084	010	08063	976	05058	905	06053	876	04033	03	8
974	004	04029	979	03029	947	07041	820	51544	03	7
03										
005	990	45380							02	7
026	009	41390							08	2
322	018	51460							08	2
476	017	52510							02	1
743	008	52490							02	2
808	016	50490							02	2
917	011	49430							02	2
953	023	53510	843	36990	829	38990	718	39410	03	7
04										
018	991	51521	743	66681	560	74776	425	90931	03	1
202	015	68717	006	15704	929	69728	905	69739	03	1
231	231	03015	800	00875	8	0*809	1**	**616	03	1
270	023	57508	002	57623	828	68723	564	79949	04	1
339	008	62550	762	69304	594	77007	436	99003	04	2
360	000	58	923	62710	895	60680	636	70780	03	8
06										
011	998	06023	814	55561	783	55564	732	61622	03	8
180	018	07054	964	08035	904	04526	884	05526	03	5
260	024	05031	977	17026	843	06***	824	06***	02	8
447	013	05025	980	08039	710	51581	690	00576	03	8
610	970	00000	970	00000	940	02029	831	02529	05	8
07										
110	016	10003							02	5
145	007	04021	000	08064	971	08044	935	06029	02	8
190	009	09086	980	07065	950	04024	928	03019	02	8
480	025	05041	987	07077	942	07079	915	06051	02	8
510	022	02012							02	5
645	017	10069	017	10069	010	09049	995	10059	02	8
08										
509	024	13115	863	03035	845	00548			03	1
10										
034	019	43420	000	50420	912	44240	831	36270	02	7
338	018	42410	841	38200	811	34130	691	31110	02	2
384	019	07058	923	06034	842		704	02515	03	5
633	011	09087	971	09055	793	52537	776	50537	04	5
672	993	03072	900	06032	850	03030	780	51511	03	8
866	964	08056	830	50510	708	02538	679	73706	03	5
11										
030	004	10009	870	04040	670	54611	612	60731	03	5
567	992	09077	940	06064	805	02013	652	54546	05	5
16										
240	009	08055	958	14063	866	09601	216	12996	02	8
596	001	64570	973	59540	944	68550	882	41***	14	2
716	018	22134	880	13083	678	00583	635	55601	15	1
17										
606	990	72590	968	68580	933	74490		32200	14	2
40										
427	010	77660	003	75	970	81470	908	81040	14	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 28

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	916	08059	900	08039	795	04541	666	56605	03	8
084	835	02011	806	00502	787	01508	750	51532	03	8
974	759	50581	636	60703	581	50677	475	69721	03	7
03										
005										
026										
322										
476										
743										
808										
917										
953	632	20200	623	22160	256	41**0	172	11**0	03	7
04										
018	400	93992	144	95995					03	1
202	997	72755	773	69764	618	77824	487	89986	03	1
231	400	02990		02999	092	97990	101	58***	03	1
270	527	81967	430	90983	400	92999		05996	04	1
339	400	94999	101	56					04	2
360	601		570	81890	542	84920	372	02990	03	8
06										
011	668	64668	644	64668	385	91992	315	96996	03	8
180	816	00528	664	50561	605	56634	462	68728	03	5
260	706	51	674	51	572	58***	454	70***	02	8
447	245	03 5	217	00 5	208	01**0			03	8
610	757	51600	681	51702	589	60794	558	62764	05	8
07										
110										
145	878	02521	855	01521	823	01532	797	50661	02	8
190	836	53533	800	00004	770	50516	723	54574	02	8
480	850	04034	726	50524	660	55541	542	68725	02	8
510										
645	955	07024	904	03522	875	03512	845	00524	02	8
08										
509					728	02684	708	03664	03	1
10										
034	814	37280	760	36190	662	29080		20000	02	7
338	436	92690	365	72510	205	21**0	179	21**0	02	2
384	628	55657	440		400	81990	330	90990	03	5
633	694	52678	680	52994	558	57999	400	81998	04	5
672	775	02543	600	57682	500	67801	400	80925	03	8
866	600	58890	400	81899	284	33995	225	05999	03	5
11										
030	571	62 2	400	84 0	350	49**0	254	06**9	03	5
567	287	97996	233	02998					05	5
16										
240										
596		35300	183	31 0	176	32**0	163	29**0	14	2
716	585	56674	536	60777	485	0*813	400	76997	15	1
17										
606	575	12110	470	91890	416	82600	230	18**0	14	2
40										
427	527	26960	218	40 0	055		052		14	2

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 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
648	HABBANIYA	039	82260	35	4	499	60150	33	15	026	36120			***	04820	27	41	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	2854			***	*****			***	*****			03	8
339	JODHPUR	003				150	2800			316	1056*			585	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				148	2962			316	14***			589	58***			15	8
807	CALCUTTA	006	3025			149	2610			317	1454*			591	56***			03	8
867	NAGPUR	003				150	3152			319	1559*			591	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	2719			319	1602*			594	50***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2925			149				317	1202*			590	55***			14	8
279	MADRAS	007	3022			150	2308			317	1202*			589	55***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2625			151	1818			315	1207*			590	53***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	17031			492	07544			007	50684			876	67846			03	1
401	WAKKANAI	014	03513			441	50578			946	56620			791	67737			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	07013			445	00521			951	54566			806	64676			03	1
580	MISAWA	012		34	6	447	00527	27	21	949	58611	28.	17	785	70755	26	23	03	1
590	SENDAI DCMO	013				451	02543			958	55596			802	69733			04	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	033	18101	28	6	479	06037	31	19	994	53561			844	66990	30	70	03	1
646	TATENO	011	19074			462	11004			981	00599			835	65753			03	1
671	TOKYO	043	16015	17	3	488	06517	28	5	001	55621	28	17	847	67997	28	38	03	1
744	YONAGO	033	15102			469	05024			973	53551			807	62764			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				477	13548			003	04645			883	58780			03	1
808	ITAZUKE	044	18101	31	13	490	05517	32	13	009	01998	31	51	880	60995	28	76	03	1
827	KAGOSHIMA	035	20123			486	11526			009	02651			882	58733			03	1
	BLOCK 60																		
150	MEKNES	122	15125	32	8	500	03005	35	8	038	55663			***	*****			02	5
390	M BLANCHE	019	13125			440	07043			***	54549			624	70703			02	8
570	COLOMB	082				450	05504	18	10	010	55603			575	71734			02	5
715	TUNIS	154	11107			520	08008			078	51702			671	69875			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	027				493	75 0			039	51**0			922	13**0			02	7
366	FAROUK	138	16127	04	9	519	16	02	27	137	08**1	35	14	824	60685	29	13	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW																		
133	KOTZEBUE	014	63679	29	10	413	69736	27	6	882	74773	22	9	662	89947	31	10	03	1
200	NOME	017	60651	33	15	420	67708	31	18	888	75781	31	21	665	90941	34	21	03	1
204	GAMBELL	024	57607			428	67691			900	73766			688	86952			03	1
219	BETHEL	020	60667	32	17	424	66726	33	17	897	72817	03	15	683	87994			03	1
231	MCGRATH																		
261	FRBNKS WEEKS	507				417	57637	15	15	902	69711	19	23	695	84949	20	50	03	1
273	ANCH MERRILL	502				419	58592	23	8	905	67704	15	13	710	80841	20	49	05	1
291	NORTHWAY	512				422	50629	30	4	919	63753	18	7	734	78887	22	28	03	1
316	FORT RANDALL	030	54612	33	16	442	65691	31	21	918	60807	31	31	714	84994	31	28	03	1
350	KODIAK	511				417	59601			***	68774			707	81891			03	1
361	YAKUTAT	501				426	53532			922	62632			743	77813			03	1
381	JUNEAU																		
398	ANNETTE IS	008				440	51534	17	26	937	61636	18	18	754	79869	24	26	03	1
414	SHEMYA IS	059	03512	00		482	55619	28	20	975	62655	34	18	***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	038	52551	32	11	455	61632	33	17	939	67755	33	20	743	78996	32	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22144	13	9	510	16990	12	11	042	08992	12	12	922	59990	12	7	03	1
208	CHARLESTON	049	19152	21	17	506	14057	26	11	035	05565	26	21	906	62697	26	30	03	1
211	TAMPA	056	20147	36	5	512	12086	14	15	041	07998	21	22	919	61990			03	1
219	ATLANTA	047				504	13114	23	30	031	03027			903	61644			03	1
231	NEW ORLEANS	046	19177	18	9	505	15104	25	13	035	05003	28	22	911	60757	33	22	03	1
240	LAKE CHARLES	044	22185			508	17036			039	05522			914	60706			04	1
250	BROWNSVILLE	039	24224	13	13	502	18112	18	10	039	09599	03	9	923	58725	33	18	03	1
253	SAN ANTONIO																		
259	FT WORTH	052				510	17053	29	5	044	05524	27	11	912	63761	32	26	03	1
265	BIG SPRING	045				502	14134	09	22	036	04026	22	10	910	63662	24	25	03	1
270	EL PASO	014				492	26991	33	18	037	10618	28	14	915	64745	29	27	03	1
278	PHOENIX	024				496	22992			034	07613			913	59995			03	1
304	HATTERAS	049	18152	28	17	501	11097	25	13	024	02511	24	19	893	62651	29	16	03	1
317	GREENSBORO	047				499	12102	31	13	025	02017	28	19	896	62650	27	28	03	1
327	NASHVILLE	043				496	11092	06	22	021	03011	28	2	893	62763	28	29	03	1
340	LITTLE ROCK	046	19189	33	8	501	12115	01	4	028	04032	30	5	896	62717			03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				505	11048	03	16	035	05542	32	12	905	64686	31	11	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				499				035	07523	32	19	***	*****			03	1
386	LAS VEGAS	018				490	21543	18	7	026	06607	19	10	903	59998	23	9	03	1
394	SANTA MARIA	053	10077	29	10	501	13999	35	11	030	05993	28	7	905	61741	24	17	03	1
405	WASHINGTON	044	16151			496	10005			015	01674			874	66991			03	1
445	COLUMBIA	059				508	09516	07	20	029	00621	08	11	885	64662	31	18	03	1
451	DODGE CITY	062				513	08037	09	14	034	02509	32	12	898	64707	28	8	03	1
476	GRAND JUNC	046				503	16045	03	3	034	05543	36	1	901	64807	33	10	04	1
486	ELY	026				488				025	08563	25	10	898	61999	22	18	03	1
493	OAKLAND	054	12081	27	8	497	12993	23	17	023	02539	22	25	890	63664	25	37	04	1
506	NANTUCKET	040	10081	18	9	485	07029	29	21	000	53644	27	29	854	67993	26	54	03	1
518	ALBANY	042	09081	34	4	480	02503			986	57607			816	75804			03	1
520	PITTSBURGH	053				501	08541			016	50991			872	68991			03	1
528	BUFFALO	056				492	01582	34	18	995	59750			825	72990			03	1
534	CHICAGO	069	08515	03	16	510	05675	05	19	028	01991	36	9	886	67995	33	19	03	1
536	TOLEDO	063	09004	04	16	501	04541	35	19	016	51990	33	26	866	69998			03	1
553	OMAHA	067				518	09554	03	14	039	50991	05	4	898	65999	35	3	04	1
562	N PLATTE	058				509	10037			028	50568			884	67756			03	1
576	LANDER	029				491				026	06619	21	6	893	64993	32	9	03	1
597	MEDFORD	034				483	07513	16	12	996	54553	22	33	850	65694	21	52	03	1
600	SABLE ISLAND	036	06059			475	06052			990	52543			841	67862			03	1
606	PORTLAND	039	08067	02	6	475	00528	27	18	978	58614			804	76809			03	1
655	ST CLOUD	067				516	08551	02	2	030	53639	33	27	881	67837	34	30	03	1
662	RAPID CITY	047				502	14028	18	23	027	01550	21	7	888	64808	14	8	03	1
681	BOISE	015				482	20559	25	5	018	06601	18	13	885	65710	22	46	03	1
712	CARIBOU	039				470	53562	34	6	967	62645	26	19	779	80844	24	43	03	1
734	SAULT MARIE	072	01506	32	9	030	52625	35	11	000	58998	35	47	833	73996	33	53	03	1
747	INTL FALLS	062				509	08541	23	18	024	53614	30	19	866	70791	32	46	03	1
764	BISMARCK	042				501	14513	21	25	026	02654	22	12	888	67803	29	17	03	1
775	GREAT FALLS	019				484	18569			016	04612			881	65746			03	1
785	SPOKANE	020				479	13517	12	10	005	01602	20	26	862	66683	20	45	03	1
798	TATOOSH IS	021	09087	13	12	457	01003			965	54555			814	67712			03	1
807	ARGENTIA	101	54							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	033	03016	07	6	462	51515	22	12	964	57646	24	18	801	71991	24	60	03	1
816	GOOSE	036	00546	35	4	456	58602	02	6	946	63690	25	8	768	77910	25	23	03	1
826	NITCHEQUON	031				446	60621			930	69723			728	82994			03	1
836	MOOSONEE	074	54635			490	61741			973	65762			780	81922			03	1
867	THE PAS	027				471	11990			995	51990			840	71990			03	1
879	EDMONTON	008	02709			461	12534	28	13	983	51604	24	13	826	69741	27	39	03	1
896	PRINCE GEORG	009				457	09571	19	18	971	55604	18	21	511	71711	22	60	03	1
907	PORT HARRISN	067	60706			478	61698			960	68667			751	86994			03	1
913	CHURCHILL	038	00534	17	21	459	55573	26	28	955	61629	29	26	770	80831	29	37	03	1
915	CORAL HARBOR	062	62654			466	67683			944	70805			735	87993			03	1
917	EUREKA	054	71787	00		456	62782	05	16	934	69857	05	11	729	86045	05	25	03	1
918	ARCTIC BAY	052	70756			453	62996			931	71996			719	89995			03	1
924	RESOLUTE BAY	052	73787	34	7	456	64994	35	10	***	71992	36	13	724	86990	02	15	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	003				454	08529			968	55612			805	72758			01	1
938	COPPERMINE	020	54552			444	52599			940	62698			758	76859			03	1
945	FORT NELSON	504				444	10522			962	52601			810	69755			03	1
964	WHITEHORSE	510				428	00577	17	12	941	61707	22	21	752	77827	19	40	03	1
968	AKLAVIK	025	64717			333	58748			921	64718			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				437	52523			938	60619			757	79879			03	1
072	MOULD BAY	047	66729			401	57636			901	64774			749	82993			03	1
074	ISACHSEN	054	71799			460	58747			***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	043	66995	31	3		71716	32	10	901	76801	33	10	680	91994	01	21	03	1
109	PORT HARDY	008	08076			442	50534			946	55597			976	65692			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23217			498	22036			043	11577			936	56997			02	1
491	C VICTORIA	025				497	20135			034	09994			921	57998			02	1
644	MERIDA	041	24216			504	16133			034	03005			911	99999			03	1
679	TACUBAYA	015				490				038	12501			927	57992			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	15094	01	10	502	10992	36	16	024	03992	33	26	893	63990	33	26	03	1
325	HAVANA C B	048	22179	08	13	506	14101	15	10	041	09997	14	10	928	57990	21	9	03	1
355	CAMAGUEY	049	21161			506	15052			039	08990			928	56997			03	1
395	VERNAM FIELD	038	22203	36	5	498	15140	09	7	029	05506	06	7	913	57676	33	7	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25219			505	17125			041	10565			934	55730			03	1
525	SAN JUAN	048	22153	06	12	501	12042	02	5	033	07997	05	14	***	*****			03	1
740	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	35225	36	5	495	18175	03	16	033	09008	04	11	924	*****			03	1
949	BEANE FIELD	037	24205	08	14	495	14082	07	12	***	58990	27	26	***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	042	22178			502	17107			039	07025			928	54990			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	037	22186	01	4	492	10012	01	11	017	65580	26	5	809	60999	13	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	23192	11	21	503	13134	20	26	034	09997	20	26	920	58993	21	29	03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	055	21147	05	19	510	11049	08	19	041	10990	08	11	929	58998	08	17	03	1
215	HARMON FLD	037	30193	00	90	9	503	17	6	315	04041	10	58	124	07936	53	99	03	1
275	JOHNSON IS	044	24181	07	16	503	13103	07	24	037	09995	23	10	922	58992	11	13	03	1
366	KWAJALEIN	030	29231	07	15	496	18151	06	12	037	11525	10	11	908	51995	36	17	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	037	28276			505	20142			046	11064			942	54631			03	6
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
452	0 340 520	044	18171	14	24	494	09066	15	42	014	00532	16	25	876	65693	18	30	03	1
540	0 350 400	085	15122	15	13	528	06006	14	16	051	03990	14	13	918	62993			03	1
558	0 351 589	041	16160	01	19	489	09088	05	21	008	01607	04	22	868	67781	05	39	03	1
059	0 409 591	069	05038	07	13	499	50694	05	11	010	00712	29	11	868	66758	32	20	03	9
715	0 470 150	272	12084	30	12	618	05537	30	24	194	01718	30	21	836	65855			02	9
235	0 520 350	086	01518	29	10	507	59655	27	24	003	59722	28	23	847	74811	28	62	03	1
318	0 538 187	064	43420			491	28270	28	22	990	18880	26	42	835	03960	26	75	02	9
651	0 560 510	051	00508	16	24	469	56586	17	25	966	62657	21	29	787	77814	22	43	03	1
020	0 600 200	017	38320	29	29	440	18130	28	50	926	03800	28	56	732	73620	26	56	02	9
233	0 620 330	033	00557			452	60639			933	68990			731	84997	29	20	03	1
040	1 300 400	058	18162	26	10	509	10083	30	17	035	04549	27	28	916	56628	28	25	03	1
948	1 490 480	024	04004	29	10	449	56583	29	16	941	60999	27	20	766	75887	22	24	03	1
156	2 110 560	101	43							***	*****			***	*****			03	9
852	2 385 529	011	10 0			446	01 0			956	50**0			818	61**0			02	9
853	2 387 530	011	10060			447	01542			957	50596			819	60670			03	9
473	2 446 731	055	01532	08	30	066	58998	07	25	559	63998	07	25	772	78808			03	9
602	3 660 020	717				105	51511	19	30	624	60601	19	30	789	69695	19	30	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
648														
42														
182	945	98			199	18							15	8
339	947	01			194	25							15	8
475	963	87											15	8
807	972	80											03	8
867														
43														
063														
149	965	84			240	00							14	8
279	970	83											13	8
371	972	79											15	8
47														
212	091	87995											03	1
401	992	91993			868	97998			397	91998			03	1
412	027	87921			925	91996							03	1
580	963	85990	22	19	847	92983	26	42					03	1
590	983	91994			883	93992							04	1
600	101	59											03	1
635	061	89990			945	97990							03	1
646	057	84964			957	93999			481	00990			03	1
671	054	90990	27	45	940	93998			421	01998			03	1
744	995	85990			856	01990			243	05990			03	1
778	118	84985			011	01996			494	03992			03	1
808	106	85995	29	96									03	1
827	141	75897			068	97990			507	09997			03	1
60														
150														
390														
570														
715	251	98											02	8
62														
053	147	64			026	34 0			453	18***			02	7
366													03	2
70														
026	767	96993	15	27					199	*****			03	1
133		96993	29	12	666	92992	24	15	215	89990	23	19	03	1
200	773	98999											03	1
204	797	06998			653	98991			180	92994			03	1
219	789	02994			660	96994			186	93996			03	1
231	798	00991	21	37	677	94996	21	19					03	1
261	815	998											03	1
273	840	06993	20	78									05	1
291													03	1
316	838	98997	29	31	717	96995	27	40	242	*****			03	1
350	840	05996											03	1
361	888	01997			733	01990			234	97993			03	1
381	900	00990			773	96993							03	1
398	908	96996			783								03	1
414	954	97999	33	39	784	01999	33	32	286	98997	31	29	03	1
454	101	42											03	1
485	888	98999	29	42	763	97990	58	9					03	1
72														
202	154	86902	28	32	036	07992	25	66	415	*****			03	1
208	123	88949	28	35	989	11990	28	29	384	16995	27	35	03	1
211	144	87901			022	08990			401	21999			03	1
219	119	89938			978	12996							03	1
231	132	88990	29	13	006	08996	28	16	400	*****			03	1
240	134	88971			000	12993							04	1
250	145	87937	31	38	025	08996	31	49	384	*****			03	1
253	141	89942	29	29	014	08993	30	44	412	*****			03	1
259	126	86960	24	30	029	06998	26	70					03	1
265	122	89949	29	45	991	09994	28	76					03	1
270	125	89991			994	08994			391	14993			03	1
278	101	50											03	1
304	105	90998	27	39	963	13998	28	39					03	1
317	112	88989	26	43	980	10996	28	57					03	1
327	110	90993	26	42	976	10998	24	53	384	12993	28	32	03	1
340	111	89992	25	36	981	09995	25	45	391	*****			03	1
353	105	93992	26	43	966								03	1
365	101	50											03	1
386	118	91996			979	12992			376	12992			03	1
394	120	90993	24	29	985	11998	27	41					03	1
405	072	92990			931	11999			340	11997			03	1
445	083												03	1
451	097	94990			948	12991			371	*****			03	1
476	103	92995	35	31	962	10998	33	36					04	1
486	107	91996	26	24									03	1
493	099	91995	22	68	956	13991							04	1
506	520	91994			911	11995			353	08993			03	1
518	993	92998			856								03	1
520	068	91996			931	11993			352	09992			03	1
528														
534	074	94992			926	11996			353	09994			03	1
536	054	93995			909	13990			338	08990			03	1
553	088	96992			938	09990			369	09996			04	1
562														
576	095	93990											03	1
597	047	93993			902	11993							03	1
600	036	94993			888	10996			284	*****			03	1
606	964	94999			833	00990							03	1
655	066	95994	32	30	913	14990	30	30					03	1
662	085	93996			938	10998			366	07992			03	1
681	089	92990			946	13999							03	1
712	912	98992	25	68	793	97992	15	28					03	1
734	988	01990			837								03	1
747	045	96990	32	45	888	12997							03	1
764	076	94991	32	23	926	13990	33	28	344	08997	31	30	03	1
775	073	94997			920	15996			333	06994			03	1
785	054	94994	23	46	903	16997	23	50					03	1
798	004	94999			853	08999			312	*****			03	1
807	101	54											03	1
815														
816	904	02990			429								03	1
826														
836	917	98999			789	98994							03	1
867	017	96990			871	08993							03	1
879	000	98994	27	63	841								03	1
896	988	97990	23	80	840	03998			303	*****			03	1
907	862	06994			716	00990			206	*****			03	1
913	896	05995	31	72									03	1
915	837	08997			680	04993							03	1
917	838	10993	04	16									03	1
918	807	10990			632	09994							03	1
924	832	07990			665	09996	36	18					03	1
926	101	59											03	1
934	101	50											03	1
938	908	00992											00	1
945	001	87997											03	1
964	890	04990	00		751	97997	20	15	525	*****			03	1
968	101	50											03	1
74														
043	897	04993			755	98995			260	96996			03	1
072	870	05990											03	1
074	101	58											03	1
090	765	08995	36	23	610	03994	35	20					03	1
109	101	50											03	1
76														
458	174	84957			059	07992			427	22994			02	1
491	153	88995			026	10995							02	1
644	149	84990			037	06995							03	1
679	170	84997			054	07995			431	24994			03	1
78														
016														
325														
355														
395	161	82991	29	25	059	02991	27	27					03	1
501	188	82921			086	02996			467	*****			03	1
525	157	82999	32	70	055	03997	28	47	429	*****			03	1
740														
806	178	81990	18	19	077	94997	19	8					03	1
949													03	1
967	185	81871			085	03991							03	1
80														
050	101	42											03	1
81														
002	116	88999	16	16	984	15999	19	17					03	1
91														
066	159	84992	26	28	055	03993							03	1
115	101	59											03	1
182	161	87990	10	35	041	07991	12	34	431	16994	27	34	03	1
215	191	81990	21	20	090	02999	26	28					03	1
275	149	87999	27	53	036	02992	28	50	444	17998	28	45	03	1
366	205	75990	35	26	138								03	1
98														
836	200	80918			102	03998							03	6
452	075	92997			938	02990							03	1
540	132	90996			999	10995			397	15997			03	1
558	066	94990			922	02990							03	1
059	032	91993	33	21	885	14996	31	3					03	9
715													02	9
235	112	96990	78	13	863	07991	27	54	319	04998			03	1
318													02	9
651														
020	870	49 0	25	81									02	9
233	846	02999	30	52	715								03	1
040	149	88992	31	34	019	11992	31	39	385	16990	28	28	03	1
948	920	95998	26	41	793	00994	28	53	269	00990			03	1
156	101	43											03	9
852	054	83 0			962	97 0							02	9
853	055	83901			963	97995							03	9
473	828	03995											03	9
602													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
648	009	84290	873	11873	620	24860	610	24900	14	2
42										
182	981	3107	947	3103	926	3100*	886	3152*	03	8
339	980	3601	959	3953	674	0658*	637	0677*	15	8
475	991	3406	950	3851	677	12***	616	08***	15	8
807	006	3026	868	2516	628	0662*	568	0286*	03	8
867	970	3607	943	3901	564	5061*			14	8
43										
063	945	3222	835	2516	811	2608*	522	52***	14	8
149	001	2925	986	2824	817	2415*	625	0554*	14	8
279	006	3022	962	2819	939	2714*	638	0554*	13	8
371	003	2725	952	2220	653	0860*	563	04***	15	8
47										
212	011	17037	799	02587	732	02601	400	74885	03	1
401	005	03036	929	00004	816	51511	732	53557	03	1
412	003	07025	971	04007	871	00524	795	51530	03	1
580	000	11080		82901	382	84949	340	90990	03	1
590	000	14042	769	50551	644	58627	600	60657	04	1
600										
635	010	19103	817	04011	661	55519	585	61744	03	1
646	011	19074	973	19064	667	54622	644	54623	03	1
671	015	17044	865	07004	615	60742	588	61990	03	1
744	011	15105	933	11066	880	06038	773	01513	03	1
778	008	21036	951	21001	553	52730	399	69730	03	1
808	015	19102	908	09068	814	07641	575	54997	03	1
827	012	21131	947	16073	779	06607	600	51709	03	1
60										
150	009	16136							02	5
390	010	13137	935	12103	900	10072	870	09062	02	8
570	922	12065	922	12065	908	13087	889	11061	02	5
715	018	12114	915	07075	862	09039	758	02549	02	8
62										
053	995	76320	960	82 0	920	83**0	910		02	7
366	008	16120	967	16136	905	15661	880	16**7	03	2
70										
026										
133	005	63672	947	67716	400	98990	368	00990	03	1
200	006	58647	896	67696	400	98993	344	00996	03	1
204	008	56597	880	66698	632	76897	587	79996	03	1
219	007	58634	923	67703	904	65708	616	78869	03	1
231										
261	981	04556	976	02604	566	80842	534	82911	03	1
273	994	00512	634	73774	515	79847	506	79836	05	1
291	934	06607	920	04608	804	54645	618	69842	03	1
316	008	53611	800	69713	782	66717	742	68771	03	1
350	998	00543	900	58601	805	62623	740	67681	03	1
361	998	03038	400	87922					03	1
381										
398	999	06054	935	03025	400	85947	352	89981	03	1
414	020	04508							03	1
454										
485	012	51554	865	60615	828	62656	798	61697	03	1
72										
202	019	23149	865	11096	860	07052	852	16612	03	1
208	016	18163	944	19115	823	13545	596	54603	03	1
211	019	20147	946	19101	790	07049	780	11614	03	1
219	982	18172	952	19171	400	73771	182	16992	03	1
231	016	19189	974	21158	947	21124	610	52564	03	1
240	015	22219	994	22166	983	25151	950	24075	04	1
250	013	25231	946	21191	909	22115	812	15094	03	1
253	988	23193	966	24186	858	16123	804	16513	03	1
259	996	21173	874	16096	605	53569	491	64773	03	1
265	929	17165	810	13122	721	07065	714	04035	03	1
270	880	27617	750	16593	448	72801	436	72860	03	1
278	971	26047	966	32532	903	27561	772	15582	03	1
304	017	19165	961	15147	932	16115	732	02005	03	1
317	985	16169	400	74802	294	90000	173	16997	03	1
327	995	19163	720	04023	614	52575	533	58767	03	1
340	007	20190	588	54555	536	61645	452	67834	03	1
353	974	16124	960	17091	880	11054	733	08532	03	1
365	840	17037	819	18015	586	55596	573	55995	03	1
386	935	26536	930	28525	624	52623	607	50704	03	1
394	011	11088	912	14582	877	14542	864	14623	03	1
405	013	16155	969	16148	900	14048	787	05542	03	1
445	993	15054	975	17058	828	09647	570	61645	03	1
451	932	13092	916	15071	909	14043	787	05504	03	1
476	856	12031	624	52606	443	70867	400	76995	04	1
486	809	12519	796	17567	553	59675	536	60763	03	1
493	013	13095	978	10066	922	08527	876	09651	04	1
506	013	08072	973	14082	960	13046	816	05561	03	1
518	005	09085	934	07027	655	60629	400	82912	03	1
520	975	13037	922	10011	913	11539	783	01557	03	1
528	994	07014	978	08527	934	05567	865	02552	03	1
534	004	08512	961	12589	848	05675	400	79992	03	1
536	000	09004	963	08577	920	08539	832	03541	03	1
553	988	16067	974	18022	760	05654	626	55723	04	1
562	924	13052	912	16052	736	00531	728	01532	03	1
576	830	14521	814	18548	550	61674	542	60749	03	1
597	966	16030	935	14004	802	03532	795	03523	03	1
600	013	06051	955	08084	635	57600	603	57718	03	1
606	012	09072	968	08021	760	54561	400	87966	03	1
655	987	11044	978	16025	400	79914	344	87004	03	1
662	907	12042	900	16054	890	18043	735	03518	03	1
681	911	25000	550	61675	538	62735	508	66732	03	1
712	992	05526	930	02579	419	89938	400	92996	03	1
734	000	01506	980	05509	964	06561	750	58729	03	1
747	980	10513	965	15523	745	00618	612	61635	03	1
764	958	19507	912	19514	750	04565	464	71849	03	1
775	885	21503	618	54647	582	57754	480	67815	03	1
785	927	19026	627	55695	550	61632	400	77817	03	1
798	004	10082	873	01019	400	78847	334	88944	03	1
807										
815	012	03019	857	52520	825	00000	642	61741	03	1
816	008	00531	830	59612	776	59625	608	67744	03	1
826	948	56583	909	56584	784	64674	775	64663	03	1
836	028	54621	984	54647	930	56669	872	60746	03	1
867	978	13067	954	16998	732	01998	581	68998	03	1
879	927	17017	679	53617	582	63673	471	71763	03	1
896	926	14537	670	58606	400	81819	340	89899	03	1
907	024	61678	977	59733	894	58705	822	63698	03	1
913	013	01004	984	50567	960	51584	909	53585	03	1
915	017	61644	932	62649	845	67694	830	64661	03	1
917	022	73796	990	71771	883	61744	846	62792	03	1
918	020	70764	945	69747	891	62673	820	63990	03	1
924	020	76802	955	63714	882	63776	777	66995	03	1
926										
934	978	15028	964	18035	659	58628	550	68702	03	1
938	007	53549	978	54577	950	50536	919	00546	01	1
945	955	14533	914	13508	880	12508	792	06554	03	1
964	917	07541	754	58636	646	64736	547	74762	03	1
968	009	64686	967	67742	928	66722	910	63683	02	1
74										
043	996	55582	968	58614	810	52543	548	74812	03	1
072	017	65716	990	67734	946	60701	918	58696	03	1
074	019	74796	9	73727	9	52626	930	59740	03	1
090	017	67714	978	65991	920	70714	878	71719	03	1
109	001	08079	895		585	60644	494	65692	03	1
76										
458	009	24211	990	23205	964	25048	938	26128	02	1
491	972	30189	919	25152	887	23158	808	16109	02	1
644	011	25219	987	23211	952	22803	904	19168	03	1
679	774	20036	565	52617	518	55736	453	41999	03	1
78										
016	019	16105	935	10044	890	13562	805	10998	03	1
325	011	22187	830	13082	820	13075	810	15593	03	1
355	003	21161	914	16106	906	17115	788	14603	03	1
395	009	22214	800		740	08030	721	07558	03	1
501	013	26222	758	11089	732	11061	689	10631	03	1
525	015	22177	860	10088	837	14561	768	11609	03	1
740										
806	010	26222				11091	632	04004	03	1
949	012	26216	935	18160	805	12071	711	07527	03	1
967	014	23192	674	05006	650	05545	438	67740	03	1
80										
050										
81										
002	011	24206	885	11510	800	09050		09510	03	1
91										
066	014	23199	900	16156	788	09095	750	09996	03	1
115										
182	019	24169	894	14091	842	11045	803	10613	03	1
215	006	30209	952	23162	902	18163	860	17068	03	1
275	015	25176	818	10085	776	12621	763	12995	03	1
366	010	30441	963	25242	845	18146	820	17095	03	1
98										
836	112	28254	916	21144	817	19141	807	17136	03	6
452	015	19181	400	77873	314	90953	220	08994	03	1
540	030	17157	855	05028	846	07511	832	06**4	03	1
558	014	17170	750	03514	656	51703	536	63738	03	1
059	025	08061	938	00541	920	10706	723	50625	03	9
715	033	12118	990	12074	893	07001	808	04561	02	9
235	032	04003	862	58613	820	56745	752	56653	03	1
318	024	48420							02	9
651	019	01005	823	57604	810	57604	564	70748	03	1
020	007	39330							02	9
233	012	01546	787	66691	778	63683	756	64815	03	1
040	020	19171	800	04064	788	05014	772	08024	03	1
948	008	05002	760	62649	636	57748	640	64792	03	1
156										
852	004	10 0	937	05 0	808	50**0	745		02	9
853	004	10060	937	05029	808	50535	745	00597	03	9
473	021	04514	896	64640	866	58734	810	60906	03	9
602	974	86053	907	02021	903	02025	832		02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
648	481	00790	413	84690	394	83680	210	21**0	14	2
42										
182	460	70							15	8
339	385	80	250	15					15	8
475	562	51	423	68					15	8
807	415	67	376	69					03	8
867										
43										
063										
149	527	5272							14	8
279	610	0569	277	86					13	8
371	545	01							15	8
47										
212										
401	557	64652	416	74765	347	84871	244	01997	03	1
412	737	53551	663	55572	587	59613	440	69747	03	1
580	126	96982	101	59					03	1
590	400	80858	336	90995	225	91990	163	97995	04	1
600										
635	567	62885	497	66991	482	62990	400	72997	03	1
646	392	75864	361	75864	241	93998	158	93999	03	1
671	430	73995	415	72993	400	73999	230	01994	03	1
744	667	54593	560	59737	400	68837	333	71868	03	1
778	193	02998	169	98990	143	98990	103	03995	03	1
808	400	71999	280	90994	101	58***			03	1
827	400	65799	360	68813	247	85007	152	10990	03	1
60										
150										
390	840	06033	796	03019	758	01570	732	50502	02	8
570	878	07012	850	05504	838	07002	514	70703	02	5
715	648	55751	400	80967	343	93***	283		02	8
62										
053										
366	685	07 1	645	02675	605	50677	570	54712	03	2
70										
026										
133	043	90990							03	1
200	235	97990							03	1
204	536	83943	457	90963	400	95994	192	07998	03	1
219	580	79927	412	90990	400	98991	305	02997	03	1
231			316	00997	155	92994			03	1
261	446	90001	400	93994	312	04992	230	97999	03	1
273	416	88986	400	91991			280	06995	05	1
291	574	71994	549	74881	400	88981	270	06998	03	1
316	680	70819	520	83995	511	83985	432	90990	03	1
350	690	69801	600	72995	520	0*891	450	85892	03	1
361										
381										
398	270	01991	205	98990					03	1
414					378	90953	254	03991	03	1
454										
485	518	76821	400	89990	316	98999	137	95992	03	1
72										
202	843	16995	558	54997	528	55990	472	61794	03	1
208	555	57676	453	67724	400	73812	178	14993	03	1
211	462	65802	400	72763	372	75784	160	15997	03	1
219	136	11994							03	1
231	598	52615	545	56724	457	65773	400	73771	03	1
240	620	51539	553	55637	400	73822	294	89981	04	1
250	730	10597	400	72820	350	79896	176	13997	03	1
253	745	11508	611	00593	580	52643	455	66699	03	1
259	400	75791	267	90000	175	13998			03	1
265	570	54576	400	75801	189	07993	159	12994	03	1
270	404	73993	174	13992	110	17990			03	1
278	681	05623	625	00712	542	56995	416	71990	03	1
304	650	50563	556	57623	400	73756	310	88918	03	1
317	132	10990							03	1
327	400	73844	312	88001	175	16999	150	09991	03	1
340	400	73993	178	14993	118	09990	111	11992	03	1
353	625	51576	537	60688	400	76804	322	89935	03	1
365	101	69	335	73	101	58***			03	1
386	400	73994	350	82945	308	89989	166	17990	03	1
394	595	51728	400	73863	308	88977	175	15998	03	1
405	761	03653	745	04654	690	01673	469	69838	03	1
445	400	77894	350	86973	325	89997	310	92991	03	1
451	764	06001	429	72817	400	77841	318	90982	03	1
476	195	11993	168	10990					04	1
486	437	69833	400	74867	312	89943	277	96992	03	1
493	764	09652	660	00523	400	75782	308	90933	04	1
506	760	50571	730	52396	667	54744	559	61991	03	1
518	383	81917	325	88996	243	03996	219	04997	03	1
520	766	02661	703	00703	400	76909	357	82887	03	1
528	817	51663	685	60763	602	66993	583	65999	03	1
534	365	84961	322	90983	202	11998	080	09996	03	1
536	822	04679	758	00998	734	01996	400	79996	03	1
553	525	63785	433	74875	400	79861	329	90000	04	1
562	688	51568	548	62783	512	66731	458	72864	03	1
576	536	60774	400	76993	318	89995	230	07992	03	1
597	710	54562	687	53546	400	77813	325	88939	03	1
600	400	77924	208	11995	168	10995	156	07995	03	1
606	362	86973	340	89006	240	02995	188	01990	03	1
655	239	07999	177	14998	150	06997			03	1
662	616	55625	589	56708	548	59766	400	77901	03	1
681	498	64692	490	64685	450	68716	400	75799	03	1
712	329	98996	170	00998	159	98999			03	1
734	710	58991	629	63995	592	63998	474	76877	03	1
747	480	72831	400	81863	333	90971	225	11997	03	1
764	400	80999	324	90990	176	14996	094	08998	03	1
775	400	77866	328	89001	186	18997			03	1
785	327	89936	192	17991					03	1
798	232	09992	207	10996	118	03995			03	1
807										
815	400	83995	337	90990	305	94997	101	58***	03	1
816	400	89992	310	02990					03	1
826	620	76783	613	77573	483	84991	463	86991	03	1
836	786	62729	755	62737	595	73823	400	91023	03	1
867	400	81994	256	03997	194	08997	180	08990	03	1
879	400	81877	254	07998	210	11994	101	58***	03	1
896	250	01999	222	07992	176	00990	123	04997	03	1
907	770	64712		83945	465	90990	400	56991	03	1
913	803	57617	789	56582	723	59609	575	72745	03	1
915	765	67714	750	77712	688	71822	630	75822	03	1
917	811	62996	732	67835	465	90901	400	98990	03	1
918	400	00990	243	12997					03	1
924	480	87979	400	96995	230	11993	196	09994	03	1
926										
934	460	76783	101	58					03	1
938	901	50554	879	50588	761	58644	614	69741	01	1
945	400	81877	370	84892	250	90997			03	1
964	493	78823	400	90991	880	06998	115	97993	03	1
968	864	61664	829	56631	518	79892	101	58***	02	1
74										
043	476	81893	462	80994	400	88995	294	05993	03	1
072	880	60656	588	72998	400	94995	235	07990	03	1
074	902	58712	866	58696	860	58745	826	59735	03	1
090	859	71712	843	77719	824	69708	808	69709	03	1
109	101	51							03	1
76										
458	791	11954	616	04562	562	50684	509	55995	02	1
491										
644	875	18159	660	00529			588	52573	03	1
679	400	67994	320	80993	276	89998			03	1
78										
016	525	60992	400	74990	310	88990	400	69818	03	1
325	804	15595	479	58754	413	67778			03	1
355	400	66997							03	1
395	672	04001	635	02501	613	02543	578	00675	03	1
501	490	56748	442	60990	400	65814	261	89003	03	1
525			364	72998	130	22992	120	21990	03	1
740										
806	580	02662	480	57736	400	66992	355	71992	03	1
949	662	04518	560	53708	400	67990			03	1
967	400	64991	150	16994					03	1
80										
050										
81										
002	657	51700	508	59999	400		290	90999	03	1
91										
066	710	10998	693	09998	442	65763	400	68749	03	1
115										
182	780	11614	594	01688	536	55731	400	70990	03	1
215	820	17101	789	16545	738	12518	665	07605	03	1
275	737	12995	400	70995	303	83995	145	12996	03	1
366	803	18525	683	10534	642	08031	605	05639	03	1
98										
836	622	05008	603	03512	520	54593	513	53609	03	6
452	170	03992							03	1
540	797	08645	480	63798	400	73877	303	90951	03	1
558	400	79904	366	84962	322	90990	264	00994	03	1
059	784	01711	668	51626	620	54703	580	58663	03	9
715	778	05613	749	01669	668	01745	631	50784	02	9
235	592	66834	400	84967	348	90981	245	06991	03	1
318										
651	400	87903	345	95996					03	1
020										
233	452	90990	400	96993	310	03994	215	97999	03	1
040	712	04517	682	05643	540	55653	400	69839	03	1
948	636	65758	613	66813	514	74871	400	88964	03	1
156										
852	587	57 0	473	62 0	401	70**0	347	74**0	02	9
853	587	57664	473	63692	401	70774	347	74818	03	9
473	740	61990	615	70824	513	78807	442	84993	03	9
602										

APRIL 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 02																		
057	LULEA KALLAS	548				270	00592			785	63729			373	76833			03	8
084	GOTEBORG	092	05032			401	52598			920	57718			481	69812			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				447	23190	31	31	939	08020	31	25	754	78710	31	28	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
02														
057	879	96990											03	8
084	912	93992			175	06995							03	8
03														
005	888	46 0	25	19									02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	994	02502	967	06002	935	05532	817	52621	03	8
084	011	05036	946	03012	893	00556	814	58649	03	8
03										
005	998	39370							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS — APRIL 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	713	62725	602	72772	586	71777	526	72801	03	8
084	788	55667	762	57691	746	56698	698	57713	03	8
03										
005										

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
476	DOWNHAM MKT	005	42360	34	24	482	29220	32	85	982	18**0	27	22	818	98**0	23	35	02	2
743	LARKHILL	053	42400			484	28190	34	23	***	*****			813	87790	27	32	02	2
808	CAMBORNE	062	46390	35	24	490	29250	35	21	994	19**0	30	26	829	89540	31	27	02	2
917	ALDERGROVE	061	39320	31	27	488	22140	32	32	979	06**0	31	35	791	77500	31	51	02	2
953	VALENTIA	078	42830	34	14	507	25970	33	23	003	15190			835	88130			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	042	50545	26	11	459	61635	25	30	938	71741	26	34	732	84862	26	51	03	1
202	THULE	569	66702	00		464	71851	35	5	935	73767	34	26	718	88915	35	35	03	1
231	SDR STROMFRD	062		05	8	454	75824	01	3	911	81990	35	31	676	92990	32	35	03	1
270	NARSSARSSUAK	101	43							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	443	64710	31	4	446	67607	08	8	917	73008	24	15	***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	098	61710	28	16	330	69770	28	13	756	77870	27	26	115	91000	25	66	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	106	01547			187	59615			673	65707			134	83881			03	8
180	KOBENHAVN	112	0606			427	50525	27	20	962	55586	25	40	532	69724	24	31	03	5
260	DE BILT	124	09094			464	04032			015	56560			568	72747			02	8
447	UCCLE	131	09082			458	02527			C04	55641			559	71804			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	170	08087			510	02002			044	56563			608	72785			02	8
145	TRAPPES	154				500	01547			027	55625			583	72852			02	8
190	STRASBOURG	156	08061			490	03501			047	53635			615	*****			02	8
480	LYON	152				500	05022			050	56598			612	50757			02	8
510	BORDEAUX	185	07064			520	00523			048	56591			600	72765			02	8
645	NIMES	142	14085			500	06017			059	52584			667	68722			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	107	12113	05	9	537	05529	05	9	067	02997	02	10	932	62788	05	10	03	1
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	138	09074	27	4	476	01516	24	11	017	54993	24	24	580	72763	23	45	03	5
419	ISERLOHN					487	38260	33	19	992	23080	23	33	835	94**0	23	37	02	2
633	WIESBADEN	142	07078	00		477	02028			029	55583	24	33	593	70715	22	43	04	5
672	ERLANGEN	149				487	11033			080	01542			703	68781			03	8
866	MUNCHEN RIEM	165				501	07992	16	6	079	50991	23	16	693	67992	25	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				501	04029			065	51657	28	10	658	69**3	31	17	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	144	10025			509	08021			078	53601			637	69993			02	8
596	QRENDI					498	61 0	10	14	028	*****	18	10	***	*****			02	1
716	ELLINIKON	039	19147	13	6	492	12042	34	11	997	*****	32	10	860	66990	29	14	15	1
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN		77620			498	75300	31	12	041	51140	22	14	928	20800	21	21	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				149	2957			317	1364*			586	56***			03	8
339	JODHPUR	003				148	2452			313	*****			579	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				147	2905			317	1761*			593	52***			15	8
807	CALCUTTA	006	3026			149	2513			317	1454*			589	56***			03	8
867	NAGPUR	001				149	3408			319	1552*			592	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2508			318	1451*			591	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	2925			149	2609			316	1452*			***	*****			14	8
279	MADRAS	005	3022			149	2403			315	1051*			586	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2724			151	1815			315	1002*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	019	02014			444	52521			943	59630			770	71767			03	1
412	SAPPORO DCMO					447	00581			951	55581			801	68773			03	1
590	SENDAI DCMO	027	12542			465	00657			963	61736			789	73852			04	1
646	TATENO	030	15514			271	03623			956	60722			787	73856			03	1
671	TOKYO	029	14518	33	18	469	03561	32	26	973	59702	29	45	811	70998	28	58	03	1
744	YONAGO	051	17048			494	09501			002	53603			827	67841			04	1
778	SHIONOMISAKI	039	16047			486	05601			993	56712			873	65803			03	1
808	ITAZUKE	525	18058	33	11	500	08603	05	5	016	51998	35	21	872	52564			03	1
827	KAGOSHIMA	046	16067	15	4	484	02582	16	6	988	56723	29	18	839	63711	26	19	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	109	15145			465	08062			050	50522			654	68771			02	8
570	COLOMB	080				450	11056	08	18	001	00564	13	24	622	65703			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	012				498	73300	16	18	037	52210	26	29	***	13880	27	36	14	2
366	FAROUK	121	15090	05	2	505	15049	35	19	114	03637	34	25	762	63**4	32	29	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	69740	08	11	432	65728	11	26	905	74784	13	25	681	90999	15	56	03	1
133	KOTZEBUE	027	63665			424	70739			890	*****			668	90994			03	1
200	NOME	023	57602	18	3	429	67680	24	10	***	*****	27	23	680	90933	27	23	03	1
204	GAMBELL	011	57585			421	63659			897	72764			***	90991			03	1
219	BETHEL	033		21	11	442	64677	27	14	916	71732			711	84917			03	1
231	MCGRATH	025				435	66713	32	2	908	87845	28	7	690	88998	26	11	03	1
261	FRBNKS WEEKS	018				432	62643	27	5	915	68714	17	14	718	82859	18	42	03	1
273	ANCH MERRILL	509				430	58514	02	6	914	68709	15	8	710	83999	18	32	03	1
291	NORTHWAY	504				426	52601	33	9	923	62678	14	11	736	79826			03	1
316	FORT RANDALL	041	58588	31	7	455	62639	30	23	936	68727	29	27	742	81990	28	39	03	1
350	KODIAK	005	51617			426	64990			895	72995			695	68995			03	1
361	YAKUTAT	500				428	52568	10	7	922	64655			733	79853			03	1
381	JUNEAU	508				429	01541	36	8	930	59662	14	7	757	74848	16	18	03	1
398	ANNETTE IS	502				431	50527	17	6	933	58618	16	10	762	75806	18	17	03	1
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23171	10	9	505	11065	16	11	033	05996	15	9	908	61687	22	20	03	1
208	CHARLESTON	054	15133	06	19	505	11103	23	11	029	02028	26	10	898	62668	25	17	03	1
211	TAMPA	049	22177	26	3	504	11076	14	8	028	04997	21	15	896	64698	20	11	03	1
219	ATLANTA	054				502	10097			026	03011			900	61675			03	1
231	NEW ORLEANS	037	22204	27	4	495	12107	31	6	024	04001	29	17	897	61764	27	7	03	1
240	LAKE CHARLES	038	19172			495	14072			024	03514			893	62652			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23214	12	10	495	17086	16	11	032	08597	21	6	913	61649	30	36	03	1
253	SAN ANTONIO	040				497	14113	36	6	030	07513	27	14	906	62773	29	34	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	048				500	11083	04	6	028	04531	30	18	897	62786	31	29	04	1
270	EL PASO	020				488	20078	10	18	025	09541	28	9	905	62780	27	20	03	1
278	PHOENIX	012				485	22538	27	14	024	07617	22	21	904	61993	27	24	03	1
304	HATTERAS	067	12057	05	22	510	08554	07	10	029	00600	06	10	890	64681	30	29	03	1
317	GREENSBORO	068				510	07596	07	15	027	01991	09	10	886	64738	29	25	03	1
327	NASHVILLE	047				499	10094	12	22	021	01506	10	7	885	63994	28	16	03	1
340	LITTLE ROCK	043	20125	02	4	497	11061	06	6	021	02547	00		888	99999			03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				496	10071	10	16	018	00508	08	12	880	64684	02	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				483				025	09551	27	5	902	61995	30	13	03	1
386	LAS VEGAS	502				468	20554	24	31	004	06594	21	36	877	62733			05	1
394	SANTA MARIA	045	11118	28	8	490	08028	29	15	010	02664	28	32	879	61998	28	47	03	1
405	WASHINGTON	071	12544			510	04613			024	52681			874	67796			03	1
445	COLUMBIA	054				501	10624	08	10	024	01657	31	3	886	65997	01	10	03	1
451	DODGE CITY	052				501	09051	17	8	022	02581	10	4	890	64801	32	4	03	1
476	GRAND JUNC	008				476				019	08537	20	9	895	61990	23	25	03	1
486	ELY	512				456				994	08582	20	27	869	62747	24	31	03	1
493	OAKLAND	051	11073	28	17	489	02535	30	20	997	55677	30	20	849	66992	27	50	03	1
506	NANTUCKET	066	05542	35	20	492	56631	36	24	989	56992	32	42	827	73998	30	54	03	1
518	ALBANY	071	05547	31	10	500	54642	35	23	999	58746	34	41	830	73996	33	55	03	1
520	PITTSBURGH	068				512	05633	13	12	025	52695	34	12	872	70793	31	23	03	1
528	BUFFALO	078	05537	14	5	510	50991	32	11	015	56643			856	73802			03	1
534	CHICAGO	067	08005	07	10	507	08995	11	8	026	50991			***	*****			03	1
536	TOLEDO	074	05516	09	8	511	06990	12	6	025	52679	03	4	870	70846			03	1
553	OMAHA	053				503	09512	19	9	022	00697	15	5	884	65998	06	14	03	1
562	N PLATTE	042				494	11514	18	25	016	02615	15	10	883	64994	09	6	03	1
576	LANDER	506				464				006	08557	25	23	881	63706	22	32	03	1
597	MEDFORD	048				487	01518	29	6	990	59615	25	16	818	74873	28	25	03	1
600	SABLE ISLAND	027	03023			456	51546			959	57559			798	70889			03	1
606	PORTLAND	062	04571	29	7	488	56636	33	30	977	64792			794	79994			03	1
655	ST CLOUD	050				501	10522	22	22	022	01687	24	9	886	65998	31	14	03	1
662	RAPID CITY	012				473	18046			009	07571			884	61785			03	1
681	BOISE	017				472	08508			990	50559			844	67693			03	1
712	CARIBOU	051				472	58629	33	26	957	68711	35	30	759	80918	32	28	03	1
734	SAULT MARIE	068				503	03567	25	31	012	54552	28	37	858	71734	31	36	03	1
747	INTL FALLS	033				487	13521	25	38	011	02671	28	18	872	66794	31	32	04	1
764	BISMARCK	015				477	16056	19	31	006	03565	22	15	877	62997	20	24	03	1
768	GLASGOW	507				461	21545	20	16	997	06583	24	10	864	65673			03	1
775	GREAT FALLS	506				458	18531			990	04575			854	65687			03	1
785	SPOKANE	026				468	04502	24	22	975	56632	25	9	810	71735	19	52	04	1
798	TATOOSH IS	040	07052	21	13	472	51524	24	15	972	60646	24	26	795	75787	24	33	03	1
807	ARGENTIA	023	06022			459	05539			923	54602			820	68711			03	1
815	STEPHENVILLE	020	02009	09	21	446	54556	07	12	939	63652	20	23	758	78832	19	39	03	1
816	GOOSE	101	58							***	*****			***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	054				469	61667			952	67809			752	84997			03	1
836	MOOSONEE	056	04556			486	52621			986	58633			822	72857			03	1
867	THE PAS	003				463	17083			994	05513			860	65673			03	1
879	EDMONTON	521				438	13004			961	50555			812	69764			03	1
896	PRINCE GEORG	513					08599	21	27	945	56631	19	25	775	75804	23	9	03	1
906	FT CHIMO	059	58639			471	62660			951	70768			742	87941			03	1
907	PORT HARRISN	063	58675			476	61684			958	68726			756	83945			03	1
909	UP FROBISHER	101	54							***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	028	51513	09	10	466	05532	28	12	971	55637			805	74852	29	39	03	1
915	CORAL HARBOR	065	59628			468	66682			949	70802			741	86995			03	1
917	EUREKA	066	68720	29	8	468	63666	36	15	948	70772	35	23	757	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	070	69732			476	61997			955	70992			743	88992			03	1
924	RESOLUTE BAY	068	69736	08	3	472	63722	10	8	953	68997	06	9	747	87991	04	10	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	506				443	08526			955	54574			800	70990			03	1
938	COPPERMINE	028	26586			447	55562			943	61664			766	76882			01	1
945	FORT NELSON	509				436	04539			945	55607			785	72769			03	1
964	WHITEHORSE	512				428	03577	13	10	933	60650	15	20	757	76887	17	14	03	1
968	AKLAVIK	030	57648			446	52997			941	62991			764	74848			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				450	53549			951	59682			777	75881			03	1
072	MOULD BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	067	71765			475	60721			960	67994			762	83938			03	1
090	CLYDE RIVER	061	66683	01	2	459	72732	03	10	926	74801	35	7	705	90993	34	12	03	1
109	PORT HARDY	022	08048			454	51544			951	62671			***	76897			03	1
188	MINGAN L PT	036	02028	00		462	54549	08	7	955	64653	08	22	762	82878			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23206			500	21084			042	12573			935	56997			02	1
491	C VICTORIA	019				492	21123			032	12042			923	58679			02	1
644	MERIDA	038	25202			503	17135			038	06017			924	56996			03	1
679	TACUBAYA	500				481				036	14546			926	59731			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	01840	28	13	500	11585	28	18	024	02592	28	22	884	66726	28	25	03	1
325	HAVANA C B	045	23162	10	5	506	14092	04	3	037	08999	24	5	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	046	22179			504	14096			035	08996			923	56995			03	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25234			507	17130			037	07047			928	55998			03	1
525	SAN JUAN	050	23161	14	12	506	11084	08	11	038	09992	08	4	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25228	34	5	494	15147	01	16	031	10003	06	13	922	56531	15	5	03	1
949	BEANE FIELD	040	24264	07	19	500	15093	07	21	***	*****			036	09543	03	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	22187			504	16116			137	11593			930	53994			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	025	25205	06	13	488	17104	17	6	021	05019	05	6	***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	23190	03	13	500	18050	11	10	036	11526	07	10	930	53999	14	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	22199	21	18	507	14093	22	18	037	08993	23	13	916	60610	25	27	03	1
182	HONOLULU	055	22157	05	21	510	13012	09	27	041	10992	09	23	925	59995	11	13	03	1
215	HARMON FLD	038	01102	09	4	503	18156	22	4	042	11998	02	4	939	57998	13	11	03	1
275	JOHNSON IS	061	24195	07	18	521	15105	09	11	054	09996	19	3	944	55992	36	18	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				495	19128	11	3	034	09087	12	17	932	35994	10	6	03	1
645	CEBU	035	30216			501	171 2			041	*****			938	54999			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
476	982	50 0	21	65									02	2
743	975	47 0	21	57									02	2
808	984	49 0	31	35									02	2
917	932	45 0	30	45									02	2
953	995	47 0											03	2
04														
018	847	06998			705	98996			203	98992			03	1
202	810	09998											03	1
231														
270	101	43											03	1
339	101	50											03	2
360														
06														
011	852	05998											03	8
180	915	93987			178								03	5
260	913	97			174	06							02	8
447	153	93 0											03	8
07														
110	916	93 7			186	97 0			641	02**1			02	8
145	220	93 4			183	04 1							02	8
190														
480	921	95 1			182	07 7			627	05**0			02	8
510	918	96 4											02	8
645	930	93 7			189	12 7			630	03**4			02	8
08														
509	208	92995	01	9	997	91996	30	12					03	1
10														
384	910	03991	23	39	168	04992	23	28					03	5
419	009	46 0	22	34									02	2
633														
672	934	92993											03	8
866	929	98990	24	25	187	06990	27	26					03	5
11														
030	922	99 7	33	31									03	5
16														
240														
596	098	59											02	1
716	054	93993											15	1
40														
427	159	67500	23	46	045	30 0	22	77	452	11**0	24	30	14	2
42														
182	959	89											03	8
339														
475	977	80											15	8
807	951	90											15	8
867	969	85											14	8
43														
063	972	82											14	8
149														
279														
371	975	82			246	45							15	8
47														
401	944	98999			832	93990							03	1
412	942	92992			842	90996							03	1
590	959	87017			867	91992			392	97993			04	1
646	950	88010			842	00995			314	05995			03	1
671	014	85997	27	99	911	97993	78	36	416	00990			03	1
744	000	82988			871	98999							04	1
778	108	81968			004	02995							03	1
808	105	82917											03	1
827	070	83908			964	02997							03	1
60														
390														
570														
62														
053	139	64580	29	93	014	30 0	28	11	043	021**	00		14	2
366	422	92 0											03	2
70														
026	786	00990			665	95991			194	*****			03	1
133	775	97997			663	92997			214	90990			03	1
200	782	00991	26	24	665	94992	26	15	201	91990	26	17	03	1
204	792	00990											03	1
219	826	03996			693	96997			220	93996			03	1
231	800	01998	24	23	671	91996	23	17	***	*193*			03	1
261	839	06991			694	00990			227	00994			03	1
273	101	50											03	1
291	871	03994			710	04990			221	93993			03	1
316	881	02991	28	53	749	98999	27	45	250	96993	28	65	03	1
350	101	54											03	1
361	870	04990	16	51	383	03998	18	56					03	1
381	911	00996	18	34	766	01994	19	34	273	94996	19	32	03	1
398	910	03991			774	97998			272	97995			03	1
414	971	96994	01	70	839	993	36	29	371	90990			03	1
439	101	42											03	1
454	101	42											03	1
485	918	97991	26	40	795	96999							04	1
72														
202	138	87007	24	45	016	07993	25	81	408	*****			03	1
208	110	89934	27	30	976	09999	25	45					03	1
211	107	90983			976	08990			368	18994			03	1
219	118	88966			984	12994							03	1
231													03	1
240	106	90995			967	12997							03	1
250	128	88990	30	43	009	09994	30	30	397	19998			03	1
253	127	88999	29	43	003	06996	28	58	407	15990			03	1
259	099	90999	29	32	983	01997							03	1
265	107	90999	31	43	970	09999			373	13997			04	1
270	121	88999			993	09992			386	*****			03	1
278	114	91998			978	10993			378	14992			03	1
304	097	90998	27	63	960	10998	26	70	364	*****			03	1
317	088	91996	27	57	947								03	1
327	092	91999	25	44	951	12998	27	85	362	*****			03	1
340	094	91994			956	10993	23	60	371	12992	26	34	03	1
353	082	92994	34	10	937	09994	29	15					03	1
365	112	90995	28	24									03	1
386	081	92997			938	13998							05	1
394	088	91998			957	05991			375	12997			03	1
405	058	95993			909	10990			335	10999			03	1
445	078	94998	30	11	931	11998	28	27					03	1
451	086	93990			946	09993			365	10991			03	1
476	109	90993	24	28	970	12997	25	39					03	1
486	076	91992			934	13994							03	1
493	036	95996	28	96	904	04994			341	*****			03	1
506	007	94997			870	05997							03	1
518	998	97993			852	06990							03	1
520	053	96991			900	09993			336	*****			03	1
528	019	98992			865	09990							03	1
534	101	50											03	1
536	039	97998											03	1
553	075	95992	03	28	926								03	1
562														
576	088	91995			942	14991							03	1
597	983	96994	30	50	863	98992			333	04994			03	1
600	986	94990			852	03996							03	1
606	940	96992			820	98998			286	*****			03	1
655	075	95994	01	33	922	14991	35	29					03	1
662	093	91996			954	13991							03	1
681	910	13026			756	01554			748	03541			03	1
712	892	94995	31	49									03	1
734	023	00990	34	68	867	06997	33	51					03	1
747	057	96994	34	36	896	15993	34	41					04	1
764	074	94998	29	10	921	14995	34	21	331	07992	29	22	03	1
768	066	92996											03	1
775	045	94998			902								03	1
785	974	98990			839	00992							04	1
798	951	98997	27	37	826	97990	27	22	324	98999	29	17	03	1
807														
815	915	96990			781	03998							03	1
816	101	58											03	1
826	866	03994			724	01994			202	00997			03	1
836	979	02990			819	07991							03	1
867	066	90999			925	14999							03	1
879	982	97994			808	03999			269	*****			03	1
896	924	00900	22	23									03	1
906	847	06994											03	1
907														
909	101	54											03	1
913	978	96998	30	94	826	10990							03	1
915														
917	101	50											03	1
918	836	11993			669	04998							03	1
924	847	08992	02	27									03	1
926														
934														
938	915	01998			778	98997			281	66990			01	1
945	947	98994			817	96992			322	*****			03	1
964	920	97990	17	21	775	08990	17	35	253	98990	19	52	03	1
968	918	01993			772	98999			298	91992			02	1
74														
043	921	04994			784	97997			293	97996			03	1
072	101	58											03	1
074	915	04995			748	06999							03	1
090	801	05992	01	23	653	03996	36	26	345	97992	36	17	03	1
109														
188	888	98995											03	1
76														
458	171	85993			054				418	23995			02	1
491	152	76917			026	10994							02	1
644	151	87995			028	07993			399	22995			03	1
679	161	86992											03	1
78														
016	091	90962	28	22									03	1
325	156	86933	26	43	042	05992	23	83	434	*****			04	1
355	162	85861			046	07992							03	1
395	101	42											03	1
501	172	83878			068	03994			448	23999			03	1
525	101	50											03	1
806	170	81828	15	16	067	08995	22	22					03	1
949	101	50											03	1
967	191	80091			093	03996							03	1
80														
050	101	50											03	1
81														
002	919	81999	18	13	086	04999	27	15					03	1
91														
066	151	82842	24	25	027	02993	30	64	652	*****			03	1
182	151	88995	10	29	029	08992	10	52	419	16992	29	15	03	1
215														
275	953	82299	30	38	099	98999	30	54					03	1
98														
327	022	77991	05	9									03	1
645	198	80993			996	04990			449	27998			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
476	015	43390							02	2
743	004	42400							02	2
808	013	46390							02	2
917	014	40330							02	2
953	028	44390	970	40820	839	23950	824	23930	03	2
04										
018	010	00541	652	74789	624	74775	450	89913	03	1
202	023	65682	965	67799	883	72761	843	68703	03	1
231	020	70769	950	70765	965	75796	830	85804	03	1
270										
339	015	62700	760	73008	740	70010	514	80902	03	1
360	006	60	802	71440	782	71810	691	78880	03	5
06										
011	011	02544	840	60612			513	74791	03	8
180	014	07066	909	01006	761	54595	750		03	5
260	015	10101	910	06053	885	06053	732	53547	02	8
447	003	09084	965	08073	920	05043	900	06013	03	8
07										
110	009	09082	976	08075	924	04036	875	02012	02	8
145	998	06051	985	08063	902	05001	859	02533	02	8
190	001	08861					939	10050	02	8
480	995	08070	098	09079	951	09076	870	06036	02	8
510	017	04048	987	09071	922	05024	910	05021	02	8
645	010	13075	010	13075	990	15091	955	14084	02	8
08										
509	026	14121	882	04045	868	02024	835	08654	03	1
10										
384	011	08065	990	10072	915	07001	814	50525	03	5
419	987	47430							02	2
633	001	07079	964	09073	940	09062	826	01010	04	5
672	948	09073	950	08076	940	09072	870	02029	03	8
866	957	03012	922	09064	778	04998	683	51**0	03	5
11										
030	998	10074	971	11076	871	05031	840	04028	03	5
16										
240	005	10080		16101	664	56992	630	56994	02	8
596	999	59580							02	1
716	013	18141	978	20112	883	13075	775	09505	15	1
40										
427	009	79670	981	85610	943	88250	577	29900	14	2
42										
182	980	3204	933	3105	883	3152*	650	09***	03	8
339	979	3702·	956	3852	802	1952*	525	83***	15	8
475	991	3517	972	3613	601	0778*	590	07***	15	8
807	006	3026	890	2020	842	2612*	618	0460*	03	8
867	968	3607	917	3810	558	51***			14	8
43										
063	946	3021	835	2408	810	2603*	530	54***	14	8
149	000	2925	950	2523					14	8
279	004	3123	982	2822	652	0555*	631	0672*	14	8
371	003	2725	620	0872	590	0571*	560	0266*	15	8
47										
401	007	03014	913	52521	863	51518	816	53542	03	1
412	003	03041	947	04021	905	02008	733	52542	03	1
590	005	12541	757	57716	669	62748	600	69821	04	1
646	008	16502	889	05606	579	67800	413	81942	03	1
671	010	15511	770	54612	720	58691	690	59711	03	1
744	018	17057	960	17021	920	13023	797	06551	04	1
778	005	17042	903	11541	779	51653	587	62781	03	1
808	018	19079	810	05661	544	62996	508	61995	03	1
827	016	20104			751	54711	617	60723	03	1
60										
390	010	14144	993	15157	957	14126	922	11101	02	8
570	922	14069	922	14069	879	15073	855	11045	02	5
62										
053	993	98450	787	62360	423	93950	223	35**0	14	2
366	006	14106	942	18010	900	16039	858	15033	03	2
70										
026	012	67722	995	69748	947	70731	927	67708	03	1
133	010	62658	508	89937	400	00990			03	1
200	008	55591	878	66663	575	82864	400	98999	03	1
204	003	57581	945	61623	934	59614	504	89956	03	1
219	012	54586	582	78027	560	78844	450	90951	03	1
231	997	53637	964	57698	865	65706	656	75889	03	1
261	990	51547	982	54602	899	60631	820	63656	03	1
273	998	01508	630	75776	616	74787	526	81139	03	1
291	936	02559	908	01581	611	0*744	414	88925	03	1
316	012	50575	865	62621	783	65717	773	65742	03	1
350	004	51614	900	60642	845	65684	800	65990	03	1
361	999	05012	947	40516		75771	460	82915	03	1
381	996	10031	753	56593	725	57664	661	62662	03	1
398	995	07063			287	04997	057	00990	03	1
414										
439										
454										
485										
72										
202	017	24184	933	17144	825	09048	798	11654	03	1
208	018	15147	965	13134	936	15142	618	53557	03	1
211	016	23189	953	20112	750	04003	728	06657	03	1
219	984	14138	908	11093	870	11107	400	73811	03	1
231	013	21196	995	23202	598	53581	572	54643	03	1
240	013	20183	976	20175	646	51543	583	56641	03	1
250	011	24221	948	20188	902	20110	888	19132	03	1
253	986	22211	830	12105	804	13087	791	13043	03	1
259	995	17154							03	1
265	929	14134	816	07055	789	11063	733	06038	04	1
270	879	21088	872	22087	720	09018	630	01689	03	1
278	976	27041	959	31012	668	05681	438	69841	03	1
304	024	14061	942	09024	929	10647	900	10998	03	1
317	992	11063	968	12018	906	08558	890	09647	03	1
327	996	19122	980	19071	924	15121	588	56616	03	1
340	006	20132	976	21091	765	05032	740	06552	03	1
353	971	16133	400	76813	314	89004	212	11997	03	1
365	836	20056	743	13549	547	58644	512	60762	03	1
386	928	26524	659	02592	620	50669	519	61711	05	1
394	008	12113	905	09082	833	07037	800	06634	03	1
405	023	13522	755	01665	538	64745	400	80917	03	1
445	991	14062	973	16046	870	10022	624	54665	03	1
451	928	12097	922	14079	813	06013	792	06677	03	1
476	848	18003	842	22015	560	57625	547	56721	03	1
486	800	15515	786	17543	580	55643	530	58729	03	1
493	018	13092	812	50561	778	52631	762	51663	03	1
506	023	06531	863	55614	842	56648	793	56759	03	1
518	016	04527	002	05547	832	55664	811	54723	03	1
520	980	11549	904	09609	822	04681	752	00997	03	1
528	002	05579	980	05567	950	05623	900	02641	03	1
534	003	08001	970	12011	875	05539	865	07648	03	1
536	004	05003	977	08521	940	05678	890	07998	03	1
553	983	18036	964	18017	829	07522	817	08632	03	1
562	919	13026	905	16001	766	04540	578	56758	03	1
576	823	17527	810	20521	434	72802	400	75806	03	1
597	970	10032	787	53551	658	62657	617	67721	03	1
600	010	03037	977	01504	929	03018	775	53654	03	1
606	021	00547	800	60664	755	62755	672	64828	03	1
655	981	14033	958	18010	807	06548	795	07609	03	1
662	897	18057	883	21061	798	14025	583	54666	03	1
681	400	79822	360	84885					03	1
712	996	50547	975	50597	611	76788	598	74779	03	1
734	998	05541			964	07533	921	05568	03	1
747	970	16012			945	20000	748	04531	04	1
764	949	22053	922	22075	709	02509	692	03639	03	1
768	927	22541	908	26522	878	24543	558	60623	03	1
775	877	19503	861	19531	562	60623	400	79822	03	1
785	926	08048	610	65697	400	84862	362	90923	04	1
798	011	08061	798	54549	743	57621	635	66683	03	1
807	006	06022	904	06512	885	08551	743	51594	03	1
815	007	03003	885	52525	760	59651	683	64653	03	1
816										
826	957	56621	940	55611	830	63671	737	65761	03	1
836	020	03558	978	05553	806	53585	782	55599	03	1
867	970	16115	934	70637	400	75774	192	17991	03	1
879	920	18027	628	56588	476	71809	400	80867	03	1
896	920	14558	590	67681	458	80909	400	87996	03	1
906	020	62677	005	58643	870	60657	803	64676	03	1
907	023	59642	956	57733	900	58688	827	63681	03	1
909										
913	009	51513	977	51513	956	04047	874	03038	03	1
915	018	58612	980	61634	890	63656	817	68709	03	1
917	027	68728	922	67712	890	62651	784	65698	03	1
918	028	72771	964	65683	930	66716	877	61723	03	1
924	026	69756	953	63703	888	64738	839	62725	03	1
926										
934	974	17013	949	17013	748	52563	670	56571	03	1
938	010	56582	955	58593	924	54567	910	53551	01	1
945	954	13044	901	09508	778	50564	756	51566	03	1
964	916	09547	749	56610	619	68710	594	67743	03	1
968	010	57623	947	60688	858	52996	823	53993	02	1
74										
043	000	51543	961	52566	912	51533	838	54551	03	1
072										
074	024	73791	987	70757	953	61651	920	58647	03	1
090	024	70748	014	66691	991	66682	904	69702	03	1
109	006	09052	988	07027	954	04504	724	60689	03	1
188	012	01006	993	03034	828	55559			03	1
76										
458	010	24224	995	23201	966	26044	918	27501	02	1
491	970	30200	930	26187	880	24132	754	12081	02	1
644	010	26203	956	24197	753	11063	735	09018	03	1
679	773	22508	527	56665	487	60762	400	69844	03	1
78										
016	018	19143	894	10015	780	09607	582	60636	03	1
325	010	23173	970	23123	808	10076	796	11052	04	1
355	002	22179	937	18146	912	19130	800	10071	03	1
395										
501	012	26231	970	24213	795	14045	660	06031	03	1
525	016	24185	862	12090	815	10051	790	13607	03	1
806	010	26226	806	12115	786	15072	738	13523	03	1
949	013	25214	852	15101	779	14031	642	05611	03	1
967	014	23182	785	14067	608	03529	583	01550	03	1
80										
050	007	25217	870	18109	535	57592	101	42***	03	1
81										
002	010	23190	920	22120	779	13605	615	03672	03	1
91										
066	016	24214	952	17152	912	17123	838	12087	03	1
182	019	25161	897	13106	886	14096	862	12049	03	1
215	006	19229	936		780	26565	725	12990	03	1
275	017	25204	963	21171	920	19091	878	17024	03	1
98										
327	992	31219	870	21152	820	17079	700	09084	03	1
645	007	31221	787	16588	749	13611	724	13561	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
476										
743										
808										
917										
953	762	16670	737	18250	675	16150	645	15120	03	2
04										
018	400	94998	290	07998					03	1
202	798	68703	481	89921	400	98999	211	06999	03	1
231	740	79904	627	83999	525	90990	400	01992	03	1
270										
339	101	56							03	2
360	664	78880	466	49990	410	96990	350		03	5
06										
011	348	02997							03	8
180										
260	622	61634	564	67688	512	71721	406	84902	02	8
447	795	51541	485	73823	456	74841	215	04**0	03	8
07										
110	840	01007	809	00512	767	51625	662	55555	02	8
145	820	00544	782	52573	745	53601	695	55626	02	8
190	923	08033	885	05001	865	04505	836	02512	02	8
480	800	02502	700	56598	566	65690	381	82877	02	8
510	780	56581	755	54560	720	54572	675	58621	02	8
645	895	10045	815	03518	765	01543	710	51574	02	8
08										
509	792	06694	745	06994	543	58794	400	73812	03	1
10										
384	772	53619	753	54663	733	52997	652	58705	03	5
419										
633		11509	694	01601	782	01555	646	60624	04	5
672	850	11033	800	09503	680	50558	650	51591	03	8
866	530	63836	400	80968	346	90990	235	10995	03	5
11										
030	801	01517	788	02522	763	00597	677	53691	03	5
16										
240	476	71998							02	8
596										
716	686	00623		54990	600	54997	495	66990	15	1
40										
427	335	76510	210	36 0	193	26**0	182	23**0	14	2
42										
182	595	04							03	8
339										
475										
807	560	0070	542	52					03	8
867										
43										
063	467	58	445	58	327	79***			14	8
149										
279										
371	537	5066	350	70	280	90***			15	8
47										
401	608		393	84901	317	00991	167	93990	03	1
412	745	53569	700	55589	533	62677	408	71767	03	1
590			400	86989	365	90068	345	91992	04	1
646	255	96991	125	00990	075	08998			03	1
671	675	60997	645	60993	610	63994	580	63994	03	1
744	548	62785	437	71882	340	76920	284	87010	04	1
778	465	65803	383	71865	253	91993	177	06997	03	1
808	455	77827	420	67727	400	69747	305	82903	03	1
827	600	60712	528	61707	447	66731	400	70775	03	1
60										
390	780	00406	650	53589	622	57620	572	60677	02	8
570	820	11041	805	88012	739	05501	665	52579	02	5
62										
053	159	25 0							14	2
366	680	02649	588	53 7	400	77**4	268	97**0	03	2
70										
026	908	62684	880	63736	828	67712	542	87912	03	1
133									03	1
200	350	02998							03	1
204	400	98991	321	00997	284	00990			03	1
219	400	94998	288	04993	055	91997			03	1
231	518	87981	400	97991	312	02993	120	94994	03	1
261	778	63653	428	89934	400	92998	306	06995	03	1
273	447	89990	415	92990					03	1
291	400	90994	244	11990	127	92990	091	93997	03	1
316	745	66784	714	66709	661	71782	638	70816	03	1
350	615	74995	550	73996	400	85997			03	1
361	400	90951	243	10992	128	98990			03	1
381	608	65738					319	89987	03	1
398										
414										
439										
454										
485			273	00990	210	96990	195	97991	04	1
72										
202	578	52996	530	58770	434	70723	400	72827	03	1
208	593	54571	553	58654	400	74762	223	06992	03	1
211	582	55739	556	58679	486	66695	400	74795	03	1
219	190	15990	180	13999					03	1
231	440	68787	400	72839	380	74874			03	1
240	566	57721	538	59642	476	65694	438	68839	03	1
250	802	15026	788	14051	745	11586	547	55597	03	1
253	654	03541	495	62783	445	66995	419	70846	03	1
259	400	75808	316	89981	153	08992	101	55***	03	1
265	663	01623	558	57709	511	63774	400	75991	04	1
270	603	50642	428	71796	400	73872	343	80939	03	1
278	426	70809	400	74889	175	16990	162	11995	03	1
304	877	07659	800	05511	744	03532	646	54692	03	1
317	818	06664	777	03573	760	01635	751	02689	03	1
327	566	58736	532	61805	460	67858	428	72845	03	1
340	672	00541	644	51564	628	51622	549	60651	03	1
353	195	08995							03	1
365	400	75873	306	89007	290	91996			03	1
386	454	67827	400	75827	360	81857	313	90932	05	1
394	750	04996	675	00566	654	50625	517	59749	03	1
405	354	86903	330	90952	209	10994	084	09997	03	1
445	600	55745	400	78992	324	90990	215	11991	03	1
451	750	05555	683	01583	671	01652	604	53731	03	1
476	538	56746	400	74995	355	81931	301	90960	03	1
486	400	76841	306	89947	192	15992	150	07995	03	1
493	683	57706	672	54713	400	80993	187	06996	03	1
506	435	75999	400	81991	333	90990	228	04993	03	1
518	756	55990	701	58751	598	66771	519	71855	03	1
520	727	50702	568	63794	467	73827	400	81920	03	1
528	878	01702	834	50999	808	50993	738	54733	03	1
534	670	52714	558	61784	502	68996			03	1
536	769	02693	400	83948	358	89983	265	03992	03	1
553	647	53713	632	52994	400	79990	332	89993	03	1
562	400	76999	328	89994	188	16995	105	12991	03	1
576	370	80847	320	87922	166	16992	150	11998	03	1
597	588	68783	570	67802	400	84969	368	89006	03	1
600	671	59668	647	60731	400	77945	213	05990	03	1
606	416	89996	400	90999	130	05991	122	04993	03	1
655	674	00701	622	52995	428	75883	400	79918	03	1
662	572	53726	400	74889	310	89008	190	14995	03	1
681										
712	467	84963	428	89996	400	92995	330	98991	03	1
734	888	06612	804	01531	742	53567	678	54559	03	1
747	714	03675	400	79859	334	90952	217	13999	04	1
764	679	04651	400	77999	327	90990	175	17996	03	1
768	400	76794	315	89935	258	01995			03	1
775	330	88947	240	06992	222	06999			03	1
785	253	03994	164	00990					04	1
798	599	67754	535	73752	476	77795	442	81891	03	1
807	633	57614	400	81836	320	94990	222	13996	03	1
815	596	68694	454	83918	400	86992	360	90990	03	1
816										
826	676	69833	598	74991	520	82997	477	87990	03	1
836	756	55585	734	58611	676	58653	612	65723	03	1
867	129	05999							03	1
879	220	09994	120	02992	101	58***			03	1
896	264	02999	233	00900	101	47***			03	1
906	787	63660	718	71736	689	70772	470	90973	03	1
907	798	62678	617	74782	535	81882	418	90990	03	1
909										
913	778	51590	736	52607	645	60673	521	73821	03	1
915	790	66692	755	66750	640	74807	400	95997	03	1
917	759	66697	744	67731	719	69772	645	72765	03	1
918	862	62753	767	63992	400	00990	296	12990	03	1
924	736	65791	400	98993	277	10996	262	09999	03	1
926										
934	600	61626	400	80996	339	90996	101	58***	03	1
938	874	53545	794	57599	762	57627	400	87993	01	1
945	667	58616	608	60647	434	79857			03	1
964	466	78883	400	84964	205	09990	165	01992	03	1
968	748	60990	729	60990	646	66994	620	66990	02	1
74										
043	811	52554	736	56672	590	69733	559	69847	03	1
072										
074	883	59701	744	64791	697	67994	665	69990	03	1
090	795	75768	780	71734	755	70754	662	76837	03	1
109	654	64749	523	74904	400	87935	256	00900	03	1
188	735	61622	435	90953	400	94990	333	98999	03	1
76										
458	794	17569	770	17998	724	14582	636	06063	02	1
491	715	10066	698	12033	634	05505	580	11591	02	1
644	631	00518	597	01675	456	63999	400	71991	03	1
679	380	71877	309	84995	286	89990	262	94994	03	1
78										
016	400	74815	220	09999	101	43***			03	1
325	784	12563	748	10626					04	1
355	750	08532	730	09629	458	60757	400	68788	03	1
395										
501	634	05615	608	04624	480	57729	400	68810	03	1
525										
806	639	05020	400	67679	258	90900	138	25990	03	1
949	560	55996	101	59					03	1
967	440	59997	400	64991	150	14997			03	1
80										
050										
81										
002	513	55999	473	54999	400	63999	260	90999	03	1
91										
066	797	11072	764	11621	640	02990	582	53736	03	1
182	834	13554	807	11603	400	71997	288	90990	03	1
215	704	19000	623	04990	597	04990	540	52998	03	1
275	812	12075	785	09515	762	13658	496	55994	03	1
98										
327	677	08062	649		556	01631	510	54994	03	1
645	711	12621	472	57626	426	60779	400	64991	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	WEA SHIPS																		
	Q LLL LLL																		
377	0 338 771	101	48							***	*****			***	*****			03	1
452	0 340 520	041	19187	16	19	495	11082	15	6	018	01513	19	32	879	66702	19	27	03	1
540	0 350 400	085	16135	14	23	532	07035	15	19	052	02994	14	27	915	64996	09	6	03	1
917	0 390 170	258	12091			600	00005			155	52610			748	68817			02	9
715	0 470 150	261	09044	01	14	580	01678	01	22	132	53801	33	28	740	67774			02	9
235	0 520 350	063	05038	20	18	498	02506	22	25	007	54682	25	42	858	67701	27	76	03	1
318	0 538 187	085	42360			510	22210	28	19	009	17010	30	31	845	97900	29	66	02	9
651	0 560 510	040	01007	22	14	459	57590	23	2	953	63666	24	12	764	82895	23	41	03	1
020	0 600 200	056	280			482	21160			971	06**0			785	78730			03	9
233	0 620 330	044	00528	25	16	464	58619	24	13	947	69735	26	26	746	82887	25	42	03	1
040	1 300 400	072	15118	01	11	518	10631	35	6	045	05584	01	9	922	58737	28	7	03	1
121	1 319 211	047				492	10037			009	08992			901	60991			03	9
948	1 490 480	045	03510	30	14	468	57591	28	18	957	63995	28	34	780	75997	30	50	04	1
179	2 313 795					645	17999	27	13	040	10506	34	68	926	57999			03	9
852	2 387 527	008	10 0			440	51 0			940	57**0			778	70**0			02	9
853	2 387 530	008	10036			441	51563			941	57639			779	70774			03	9
465	2 440 650	039	03510	09	30	459	54677	09	40	963	56991			801	70993			03	9
602	3 660 020	598				200	51519	34	27	732	62634	33	29	213	90812	33	28	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
377	101	48											03	1
452	071	94992	18	25	945	02998	19	8					03	1
540	185	90994	36	13	992	10993	35	28	399	14996			03	1
917	935	98 1			190	17 1			604	18**0			02	9
715	940	91											02	9
235	045	95992	25	64	890	15995			298	*****			03	1
318	031	50 0	80	4									02	9
651	893	00995	74	5	752	02990							03	1
020	919	36 0											03	9
233	862	04995	25	60									03	1
040	152	88991	28	10	022	12998	32	16	375	*****			03	1
121	117	88992			991	09999							03	9
948	951	84998			828	01990			291	03991			04	1
179	159	88990											03	9
852	967	89 0			871	92 0			377	00**0			02	9
853	968	89962			872	92997			378	99998			03	9
465	976	97995			856	05993			295	03990			03	9
602	869	02	34	53									02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
377										
452	014	20186	400	78845	325	90961	268	00998	03	1
540	030	18151	786	03501	766	06581	730	04665	03	1
917	031	14108	031	14018	950	07066	875	02020	02	9
715	032	12063	858	51566	844	03702	680	54812	02	9
235	023	07053	807	01718	742	53631	734	53575	03	1
318	032	46380							02	9
651	015	02017	859	57582	846	56597	786	60622	03	1
020	021	43300							03	9
233	016	01518	926	54571	460	87937	400	94994	03	1
040	025	17125	887	07042	860	10626	830	09636	03	1
121	015	13139	738	09592	622	00634	572	51990	03	9
948	016	04501	790	61647	761	61751	728	62775	04	1
179	035	25156	885	16990	852	17990	803	17990	03	9
852	003	10 0	939	03 0	765	54**0	747	56**0	02	9
853	003	10058	939	03540	765	54604	747	56662	03	9
465	010	04005	920	56565	898	57592	878	53615	03	9
602	988	05057	843	52520	615	70809	480	82835	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
377										
452	225	97998	192	04994	186	02995			03	1
540	470	67827	431	70807	400	74861			03	1
917	855	00001	820	03031	782	02514	735	00562	02	9
715	657	54813	564	60764	513	66764	472	70795	02	9
235	400	79835	335	89932	330	90913	182	16994	03	1
318										
651	761	60623	576	72762	400	93000	260	03998	03	1
020										
233	337	03992	296	04997	268	02994			03	1
040	800	08007	757	09543	439	65803	400	70993	03	1
121	418	71794	400	74992					03	9
948	582	68992	400	82999	228	03994	073	04995	04	1
179	762	14993	736	12004	680	08515	628	05990	03	9
852	583	63 0	458	75 0	424	77**0	409	80**0	02	9
853	583	63699	452	75812	424	77833	409	80882	03	9
465	864	55647	834	53783	800	52996	644	55993	03	9
602	435	86872	400	88006	348	97***			02	9

APRIL 30

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	056	35320	29	7	499	10190	29	14	908	05880	30	21	799	74660	29	1	02	2
476	DOWNHAM MKT	061	47380			493	29200	32	12	989	09400	30	17	805	79600	30	16	02	2
743	LARKHILL	065	40360			493	25220			986	06030	34	10	801	79740	30	11	02	2
808	CAMBORNE	072	46400	34	21	503	220	25	16	996	11060	34	20	819	85760	34	46	02	2
953	VALENTIA	079	42750	33	6	506	23690	32	8	004	19290			842	92460			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	026	00552	26	28	445	60665	27	38	930	66795	25	56	739	80895			03	1
202	THULE	069	66754	10	26	464	72914	06	15	932	75852	05	20	714	87992	06	49	03	1
270	NARSSARSSUAK	029	53601	00		499	57662	08	9	936	65991	18	5	852	76803	23	35	03	1
339	SCORESBYSUND	101	45							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	107	63750	34	10	232	68810	33	50	756	76880	28	26	124	88990	26	51	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	165	02511			107	56603			944	65707			393	83879			03	8
030	AALBORG	075				431	07524	20	18	969	56433	19	16	548	70990	30	35	03	5
180	KOBENHAVN	110	05022	29	8	486	53581	29	14	924	62662	24	16	445	73813	22	70	03	5
260	DE BILT	167	04034			474	54635			982	61758			478	78881			02	8
447	UCCLE	172	03016			468	54612			978	61707			***	*****			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	210	06035			505	54577			011	62669			500	78828			02	8
145	TRAPPES	175	03011			480	52529			991	61636			514	75851			02	8
190	STRASBOURG	128				640	00507			997	55555			582	67675			02	8
480	LYON					450	01010			974	58585			506	74743			02	8
510	BORDEAUX	168	04102			480	51547	02	36	007	58624	01	14	550	75806			02	5
645	NIMES	096	12092			440	01004			971	56570			519	73755			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	098	11096	36	3	539	10664	05	11	060	02611	06	9	926	66737	01	14	03	1
536	PORTELA	132	13062			495	07529			062	51994			671	67805			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	114	07041	31	17	431	02512	24	22	971	58615	23	24	525	71744	23	47	03	5
633	WIESBADEN	142	07033	36	6	459	50519	01	20	994	57572	23	18	553	70725			03	5
866	MUNCHEN RIEM	085				434	07027	08	7	014	50546	18	16	621	67708	22	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	075				431	07524	20	18	969	54633	19	16	548	70**0	20	35	03	5
567	PRAHA KBELY	110				440	06065	11	20	028	05351			622	68998			06	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	2975			316	1378*			586	59***			03	8
339	JODHPUR	001				149	2901			316	*****			588	60***			15	8
475	BAMRAULI AL																		
807	CALCUTTA	005	2926			148	1817			313	1352*			584	57***			03	8
867	NAGPUR	000				148	3009			315	1103*			573	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	2609			318	1403*			591	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				148	2811			317	1652*			582	5584*			14	8
279	MADRAS	005	3024			150	2602			317	1253*			591	53***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2825			151	1914			317	1654*			589	56***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	034	15013			489	07567			007	52639			870	64714			03	1
401	WAKKANAI	046	03004			471	55582			067	57647			805	71794			03	1
412	SAPPORO DCMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	045	11053	28	17	480	00563	33	38	982	57680	33	33	827	72996	33	53	03	1
590	SENDAI DCMO	101	43							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	056	14012	36	6	498	04553	32	20	010	51994	32	30	864	65992	31	50	03	1
744	YONAGO	055	12023				10545			992	04623			507	60723			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	15032			500	05578			015	50656			971	56769			03	1
808	ITAZUKE	049	13077	11	7	492	05519	13	28	008	00504	19	32	884	58591	26	75	03	1
827	KAGOSHIMA	046	13128	09	10	479	01014	14	27	993	01002	75	9	859	60603			03	1
	BLOCK 62																		
053	BENINA	027				493	75 0			039	51**0			228	13**0			02	7
366	FAROUK	096	22121			502	23087			163	10521			865	60**1			07	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	014	58607	11	24	422	65694	15	20	894	73779	16	23	671	90998			03	1
200	NOME	005	58603	27	16	414	65672	27	16	888	71996	27	29	677	85998	29	47	03	1
204	GAMBELL	021	61632			424	66697			899	72754			685	86901			03	1
219	BETHEL	018	00506			439	59602			921	69751			719	81874			03	1
231	MCGRATH	023				439	62676	20	7	918	71763	26	9	***	87995	26	17	03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				437	64696	00		919	65687	18	11	721	83864	16	40	03	1
273	ANCH MERRILL	058	02571	27	9	439	60654	09	2	919	69996	16	3	715	85944	21	14	03	1
291	NORTHWAY	012				434	58621	32	10	926	62694			738	81851			03	1
316	FORT RANDALL	036	02536	27	9	458	59601	29	14	943	66701	30	19	756	77992	33	20	03	1
350	KODIAK	026	15550			494	58644			932	67746			734	82882			03	1
361	YAKUTAT	024	01505	21	7	447	56588	21	7	924	67706	17	17	736	82860	17	25	03	1
381	JUNEAU	026	03010	28	10	450	56587			939	65672			749	80848			03	1
398	ANNETTE IS																		
414	SHEMYA IS	064	02511	27	12	477	53565	28	9	977	56654	30	15	817	69998	03	16	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23194	11	11	507	14088	20	9	036	05639	20	9	911	61723	24	28	03	1
208	CHARLESTON	057	17161	08	16	510	12068	16	14	035	02511	23	13	906	61667	22	22	03	1
211	TAMPA	048	21194	13	6	506	13101	19	13	034	04543	20	14	905	62653			03	1
219	ATLANTA	053				494	08079			017	02006			887	61648			03	1
231	NEW ORLEANS	034	22192	10	9	492	14122	27	11	020	03507	25	30	889	61767	26	30	04	1
240	LAKE CHARLES	033	21205			491	14119			021	04011			892	61992			03	1
250	BROWNSVILLE	025	24225	15	12	489	18107	20	17	026	09034	22	14	909	61655	28	30	03	1
253	SAN ANTONIO	030				487	15132	23	13	023	10592	31	14	902	60777	29	30	04	1
259	FT WORTH	039				487	12033	14	3	013	04614	29	13	882	61992	30	23	04	1
265	BIG SPRING	018				480	16124	18	25	017	08567	21	13	893	62781	28	26	03	1
270	EL PASO	514				462	25993			007	11603			888	61764			03	1
278	PHOENIX	005				469	17995	25	25	998	04678	27	23	868	63997	28	43	03	1
304	HATTERAS	068	16139	11	14	515	09039	13	6	037	01511	32	14	903	63656	27	23	03	1
317	GREENSBORO	068				511	08073	16	11	031	01511	18	18	897	63652	24	12	03	1
327	NASHVILLE	054				489	07069	15	23	010	01005	18	19	877	62697	22	19	03	1
340	LITTLE ROCK	034	17156	08	9	484	10092	10	5	007	03621	07	2	874	63993	25	16	03	1
353	OKLAHOMA CITY	027				480	13073	14	14	006	03597	27	6	879	62997	29	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	523				452				998	11600	25	35	879	63689	22	25	03	1
386	LAS VEGAS	502				462	18996	32	19	992	03674	32	20	860	64998			03	1
394	SANTA MARIA	040	11062	27	14	485	08508	36	17	006	06997	33	39	886	61741	30	49	03	1
405	WASHINGTON	070	11023			511	07999			030	00999			887	67995			03	1
445	COLUMBIA	034				488	11057	14	14	011	03666	11	13	871	66997	15	12	03	1
451	DODGE CITY	019				475	13087	18	31	003	06525	22	21	876	62808			03	1
476	GRAND JUNC	523				445				983	08574	03	4	854	65681	29	9	03	1
486	ELY	015				467				990	50654	32	13	837	70858	27	40	03	1
493	OAKLAND	046	12065	30	10	488	05527	34	12	003	02993	33	33	870	64773	31	45	03	1
506	NANTUCKET	069	06511	23	24	503	01612	29	25	006	56592	30	39	847	71779	29	53	03	1
518	ALBANY	058	09031	17	4	497	05599	27	33	007	54607			851	68836			03	1
520	PITTSBURGH	058				508	10558	23	12	029	01653	08	3	888	65990			03	1
528	BUFFALO	056				504	09577			022	51573			874	67815			03	1
534	CHICAGO	048				497	11999	17	11	020	02995	11	10	881	66991	10	29	03	1
536	TOLEDO	054				504	10605	19	9	027	01693	11	5	888	65996			03	1
553	OMAHA	029				483	12543	17	26	007	01663			872	64997			03	1
562	N PLATTE	004				463	14073			992	06516			865	61998			03	1
576	LANDER	506				450				975	01593	27	13	832	67784	21	39	03	1
597	MEDFORD	054				491	00538	30	8	992	60639	30	23	828	69755	31	69	03	1
600	SABLE ISLAND	063	02525			488	54628			982	62822			805	75905			03	1
606	PORTLAND	060	09537	21	6	495	00615			994	58619			822	75782			03	1
655	ST CLOUD	029				484	12546	19	27	011	07992	19	20	884	63804	18	14	03	1
662	RAPID CITY	515				448	18054	22	23	983	06523	23	19	853	63664			03	1
681	BOISE	030				476	06562	31	17	984	58634	30	20	812	75795			03	1
712	CARIBOU	056				487	53593	24	10	982	60689	26	11	808	76790	30	25	03	1
734	SAULT MARIE	048				495	11571	28	8	016	01998	31	18	877	66996	31	27	03	1
747	INTL FALLS	022				476	13003	22	26	004	06999	23	26	876	63999	24	30	03	1
764	BISMARCK	517				448	17047			980	05552	22	33	853	62992	19	32	03	1
768	GLASGOW	000				449	07006	30	36	966	00534			829	65687			03	1
775	GREAT FALLS	016				460	06571			972	55638			812	70998			04	1
785	SPOKANE	028				466	02545	24	13	968	60636	25	23	790	77792	23	25	03	1
798	TATOOSH IS	048	05027	30	16	476	54562	26	17	968	64686	27	19	779	78998	30	60	03	1
807	ARGENTIA	032	01531			453	59624			935	67740			736	84885			03	1
815	STEPHENVILLE	041	00532	30	11	460	60611	33	26	941	67703	32	36	745	83863	30	54	03	1
816	GOOSE	046	53594	36	13	461	62664	36	16	937	71755			732	84991	35	23	03	1
826	NITCHEQUON	041				459	58665			949	66688			768	81882			03	1
836	MOOSONEE	045	04002			479	04539			988	55660			835	67757			03	1
867	THE PAS	526				443	20502			973	06590			840	64731			03	1
879	EDMONTON	209	00505			440	06515	02	11	978	57609	28	13	776	76857	28	15	03	1
896	PRINCE GEORG	019				455	00613	27	15	952	64673	24	19	763	79827	20	16	03	1
906	FT CHIMO	050	58634	11	15	461	64997	04	32	935	73996			722	75991			03	1
907	PORT HARRISN	054	55599			470	58683			957	65994			768	80862			03	1
909	UP FROBISHER	060	68684	00		461	66811	30	2	934	72996	32	5	722	85995			03	1
913	CHURCHILL	016	01001	14	22	446	08528	16	21	966	02601	24	18	825	67996	26	28	03	1
915	CORAL HARBOR	066	63661			471	63675			952	67999			757	81873			03	1
917	EUREKA	080	71752	05	3	483	62711	03	9	965	68741	03	12	765	82904	02	29	03	1
918	ARCTIC BAY	071	66705			476	63695			953	70763			744	85889			03	1
924	RESOLUTE BAY	074	63679	35	5	483	62993	36	15	967	68772	01	15	768	83924	01	17	03	1
926	BAKER LAKE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	511				431	03027			940	55586			779	73842			03	1
938	COPPERMINE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	503				438	04003			946	55597			785	72771			03	1
964	WHITEHORSE	000				437	00626	20	12	938	61656			***	*****			03	1
968	AKLAVIK	030	61641			446	55992			939	60651			764	76878			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031	02539			454	56582			950	63662			769	80902			03	1
072	MOULD BAY	070	67767			490	55674			985	58996			814	71993			03	1
074	ISACHSEN	078	63603			488	60756			971	67807			769	85933			03	1
090	CLYDE RIVER	059	67682	34	6	454	73732	35	19	916	76777	35	20	687	91999	34	29	03	1
109	PORT HARDY	042	03504			468	55580			***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	052	51547	36	12	469	60611	32	23	952	69694	32	35	849	83992	31	68	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	23199			493	18538			031	11992			932	58994			02	1
644	MERIDA	032	25197			499	19125			037	08032			922	58693			03	1
679	TACUBAYA	010				485				035	15501			932	58614			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	16140	09	15	516	08542			034	00554	28	3	***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
03														
005	926	37 0	31	24									02	2
476	988	36 0	31	17									02	2
743	936	46 0											02	2
808	991	53 0	01	13	1								02	2
953	020	49 0			872	23 0							03	2
04														
018	883	98999											03	1
202	034	05995			673	04994							03	1
270	908	98999	73	12	764								03	1
339	101	45											03	1
360	851	10990			114	02990			565	98980			03	5
06														
011	878	04991											03	8
030	911	99993	23	33	167	08990							03	5
180	903	92990			177	90993			648	92990			03	5
260	904	99			169	99							02	8
447														
07														
110	900	98 4			163	01 7			609	05**1			02	8
145	901	98 0			167	98 0							02	8
190	992	93 7			186								02	8
480	904				168	98 4							02	8
510	906		36	20	170		34	20					02	5
645	903				164	03 7			608	03**7			02	8
08														
509	128	92996	12	13	984	12990	09	7					03	1
536	929	96999			185	13993			620	09993			02	8
10														
384	909	97999	21	70	169	02993			620	00990			03	5
633	911	00995			171	00995			623	02990			03	5
866	924	95996	20	51	184	04990	22	32					03	5
11														
030	911	99 3	20	33	167	08 0							03	5
567														
42														
182	956	91			218	16							03	8
339														
475														
807														
867	957	88											14	8
43														
063	973	85											14	8
149	976	82											14	8
279	973	83											13	8
371	973	76											15	8
47														
212	101	89998											03	1
401	988	91997			873	00992			368	95997			03	1
412	101	58											03	1
580	999	85997	80	60	895	96996							03	1
590	101	43											03	1
635	101	42											03	1
671	082	84928	78	40	976	99994			431	04994			03	1
744	568	75864			454	96994			868	*****			03	1
778	103	83914			999	00995							03	1
808	132	79884	26	90	040	00992							03	1
827	099	80811			034	94998							03	1
62														
053	147	64			026	34 0			453	18**0			02	7
366													07	2
70														
026	101	50											03	1
133	789	95996			681	92993			231	89993			03	1
200	798	00990			675	96997							03	1
204	806	98997			687	95992			207	94993			03	1
219	845	01996			714	98993			228	91996			03	1
231	824	01993	27	20	697								03	1
261	842	03994	16	42	707	98990							03	1
273	833	00993	23	15	706	97995	04	22					03	1
291	864	94991			721	00991							03	1
316	904	98999	28	36	769	97997	29	39	280	95992	28	36	03	1
350														
361	858	03998	18	20	721	00990	23	21					03	1
381	880	03996			737	00995			230	96996			03	1
398	886	98999			754	00990							03	1
414	995	96992	03	24	849	03991	30	20	344	02821			03	1
439	101	42											03	1
454	101	42											03	1
485	943	96995	36	30	818	96999	31	32	336	95993	29	29	03	1
72														
202	128	89001	26	33	030	07993	24	42	394	19999	26	53	03	1
208	127	89925	22	30	993	11994	25	37	390	*****			03	1
211	124	88994											03	1
219	104	89938			966	12994							03	1
231													04	1
240	112	89998			980	08994			381	13998			03	1
250	130	86945	27	45	006	08996	30	38	401	*****			03	1
253	126	87999	28	56	001	09902	75	90					04	1
259	096	90990	29	34									04	1
265	107	90992	30	45	974	11993	28	45	376	11997	27	36	03	1
270	105	89004			970	12990			378	*****			03	1
278	069	92991			938	07996			361	*****			03	1
304	110	90998	27	43	970	12996	30	54	360	14997	26	30	03	1
317	109	90951	26	35									03	1
327	085	90997	24	56	948	12994	22	59	367	09997	26	23	03	1
340	007	93990	25	27	944	08997	27	34					03	1
353	091	91998	30	27	952	11993	29	34	359	12999	26	18	03	1
365	076	92993	23	39	939	08998							03	1
386	049	95998			906	07993			338	10996			03	1
394	102	91992			962	12994			375	13993			03	1
405	080	93998			935	13995			325	12993			03	1
445	063	92996	23	13	926	08999	25	9	358	08995	29	22	03	1
451	082	91990			943	11994			353	11990			03	1
476	049	94999	19	79	912								03	1
486	017	96992			888								03	1
493	073	91999			930	12993			347	11991			03	1
506	012	9899			872								03	1
518	034	96995			888								03	1
520	084	93992			943	12997			342	10993			03	1
528	060	96993			903	15990							03	1
534	069	95994			920	12995			333	10990			03	1
536	077	94991			926	15992			320	12990			03	1
553	064	95993			915	10993							03	1
562	072	92991			928	14993			335	09992			03	1
576	013	97997			868	03998							03	1
597	008	95998			870	01997			332	08999			03	1
600	952	02990			813	00990							03	1
606	974	97998											03	1
655	083	93999	18	13	934	14990	10	14	343	09992	32	7	03	1
662	063												03	1
681	978	94996			858	97994			334	05997			03	1
712	955	02994	31	45									03	1
734	065	96990	33	27									03	1
747	073	93998	24	19	928								03	1
764	062	91992	19	28	923	12997	21	34	337	09992	28	16	03	1
768	022	94991			873	10998			314	06990			03	1
775	994	95993			864	01992			336	02990			04	1
785	946	97994	20	40	825								03	1
798	943	94997			828	96994			316	02997			03	1
807	868	92996			762	96993			246	01998			03	1
815	890	96990	30	36	778	94992	28	43					03	1
816	101	50											03	1
826	101	50											03	1
836	022	94992			873	12992							03	1
867	049	90987			912	11993			340	05995			03	1
879	937	98992	20	26	804	00990	20	31					03	1
896	903	02990	15	25	778	02060							03	1
906														
907	906	03990			743	07990							03	1
909	101	50											03	1
913	007	96992	27	37	851	14999	26	33					03	1
915	894	02994			736	996							03	1
917	893	04998	35	15	726	07992	02	28					03	1
918	856	09993			682	07994			145	00995			03	1
924														
926	101	59											03	1
934	940	98991											03	1
938	101	42											03	1
945	953	97998			822	97995							03	1
964	884	05990	15	48	733	01992	18	20	230	95993	19	21	03	1
968	916	00991			772	01992							02	1
74														
043	902	04991			758	01993							03	1
072	101	50											03	1
074	584	06994			728	04992							03	1
090	792	03990	35	29	652	01990	36	32	138	*****			03	1
109	101	50											03	1
188	873	00998											03	1
76														
458	154	87990			032	11146							02	1
644	159	84998			041	08997			414	*****			03	1
679	170	85992			054	07990							03	1
78														
016	104	90990											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
03										
005	011	35330							02	2
476	019	37330							02	2
743	008	04260							02	2
808	016	46400							02	2
953	028	41360	834	21620	788	22480	666	18100	03	2
04										
018	004	00558	863	60626	832	60742	400	88944	03	1
202	023	67721	830	72818	792	69797	607	79917	03	1
270	010	55604	988	50604	800	60761	724	64990	03	1
339										
360	008	63	970	65760	853	64760	918	66780	03	5
06										
011	018	02506							03	8
030	988	12043	930	13037	726	55581	670		03	5
180	013	05035	665	65684	654	64673	579	66735	03	5
260	021	02012	985	06044	864	53604	820	56712	02	8
447	009	03028	967	02005	905	51545	560	71**2	03	8
07										
110	014	06032	990	06034	923	00522	850	54577	02	8
145	001	03011	976	03035	955	03030	834	53531	02	8
190	997	08077	983	07052	945	05036	915	04032	02	8
480	990	08079	945	04047	850	01010	370	89911	02	8
510	015	07068	840	05024	785	05058	600	64683	02	5
645	004	12098	004	12092	990	11068	944	09052	02	8
08										
509	023	13111	916	06034	904	08025	888	08514	03	1
536	006	13071							02	8
10										
384	008	07045	922	01003	875	01006	860	02514	03	5
633	001	07033	923	02003	905	02001	785	54540	03	5
866	948	09074	940	10073	870	08054	826	06509	03	5
11										
030	988	12043	930	13037	726	53581	670	55732	03	5
567	979	07058	934	05039	989	07070	606	**443	06	5
42										
182	979	3006	936	3368	835	2868*	179	25***	03	8
339	978	3606	965	4050	934	4002*	760	1800*	15	8
475	990	3521							15	8
807	005	3026	940	2421	827	1614*	792	2008*	03	8
867	967	3806	940	4006	630	0253*			14	8
43										
063	945	3117	575	30	548	01***			14	8
149	998	2825	950	2722					14	8
279	004	3124	990	2924	935	3210*	530	50***	13	8
371	003	2825	810	1712	773	1706*	732	1453*	15	8
47										
212	012	15027	531	64715	463	67731	400	75817	03	1
401	017	04014	941	50554	808	58620	745	55611	03	1
412										
580	012	30063	777	55623	744	55151	632	62743	03	1
590										
635										
671	020	15054	808	01626	771	01674	723	51994	03	1
744	019	13058	920	14093	773	07581	613	52683	03	1
778	012	16046	760	03621	597	57726	545	64768	03	1
808	017	14084	874	06539	790	02014	632	51510	03	1
827	016	15130	973	05033	931	02027	887	04041	03	1
62										
053	995	76320	960	82 0	920	83**0	910		02	7
366	003	22123	884	20065	854	24081	805	21044	07	2
70										
026									03	1
133	005	58595	938	61651	526	89942	400	95999	03	1
800	001	57608	988	59616	800	68717	726	70838	03	1
204	007	60634	939	65689	982	64674	761	68706	03	1
219	006	00507	708	68726	674	71833	596	76**1	03	1
231	996	51601	811	64681	614	78866			03	1
261	992	51546	972	54671	839	64701	825	63687	03	1
273	002	02568	966	51616	766	66690	671	72748	03	1
291	941	51589	935	52602	808	60626	793	58614	03	1
316	010	03532	877	57584	650	69738	633	68737	03	1
350	007	03541	912	54596	820	60662	808	60673	03	1
361	008	02001	793	60613	430	90953	400	93993	03	1
381	009	03016	928	52552	416	89947	400	92990	03	1
398									03	1
414	022	03505	876	57571	838	51568	800	52598	03	1
439									03	1
454									03	1
485									03	1
72										
202	016	24199	945	19168	908	19061	772	09033	03	1
208	019	18171	974	16143	892	15126	812	10002	03	1
211	016	22193	776	07049	730	06533	716	04509	03	1
219	983	09086	936	07053	900	10096	400	72759	03	1
231	012	22207	812	11105	587	56587	492	62782	04	1
240	011	21206	658	00528	618	51667	562	55724	03	1
250	008	25231	963	22201	900	22103	788	14097	03	1
253	982	22202	788	18117	757	11078	732	10598	04	1
259	989	61137	965	19144	901	14107	760	07554	04	1
265	921	19154	803	12098	777	15515	560	57681	03	1
270	871	594	770	18586	552	56671	450	66813	03	1
278	964	24556	946	25544	792	12624	763	09569	03	1
304	024	18151	894	10084	824	09003	742	04012	03	1
317	992	11087	968	12045	400	74771	234	04990	03	1
327	995	13126	537	59628	400	76871	370	80982	03	1
340	003	17159	750	05011	732	05634	664	00552	03	1
353	964	17147	945	20126	748	05015	668	03672	03	1
365	827	22532	780	19559	440	72754	400	76809	03	1
386	927	22652	916	24990	724	05675	650	50719	03	1
394	006	11074	938	09042	916	13010	807	06512	03	1
405	023	11054	898	07542	884	08643	400	78996	03	1
445	984	17097	970	20086	766	05012	740	05583	03	1
451	918	16119	899	17115	775	07039	763	08014	03	1
476	838	18511	831	20525	480	67693	400	78812	03	1
486	802	07582	794	08617	521	69764	483	71869	03	1
493	016	13074	961	10043	792	03621	742	50637	03	1
506	024	07029	970	05639	933	05694	903	05603	03	1
518	011	08047	994	09026	948	07503	934	09525	03	1
520	976	15001	935	16540	820	08566	780	06664	03	1
528	994	10519	980	14556	966	16591	740	02622	03	1
534	996	11002	979	18031	968	18025	910	14004	03	1
536	997	11043	982	17075	965	18067	866	10525	03	1
553	975	19037	864	12524	832	12601	670	50712	03	1
562	908	18092	745	06039	682	05559	544	59689	03	1
576	818	09537	813	10544	572	60701	547	62792	03	1
597	972	10022	728	58605	668	62696	655	60781	03	1
600	024	02005	965	02566	631	67833	605	66874	03	1
606	020	08023	748	58676	730	57614	680	59627	03	1
655	974	16036	949	19505	798	10661	560	56756	03	1
662	889	15097	862	19063	778	13504	570	57593	03	1
681	912	09526	896	10552	604	66727	586	67732	03	1
712	998	04529	979	05548	779	58661	784	61773	03	1
734	991	09018	978	12008	936	14561	904	12007	03	1
747	966	16036	952	19059	820	10509	773	10688	03	1
764	939	23061	710	05524	680	03668	400	75998	03	1
768	927	12062	884	09016	762	02513	740	03511	03	1
775	879	05547	682	57644	646	60743	604	63788	04	1
785	926	07008	457	82842	436	81864	400	86926	03	1
798	014	06034	727	62647	646	68802	400	84996	03	1
807	010	01529	798	63654	768	63653	613	72777	03	1
815	015	01522	750	66665	727	65674	640	70804	03	1
816	012	52589	744	69719	560	78906	445	89997	03	1
826	953	51615	788	63671	734	63658	647	70728	03	1
836	016	02503	933	03009	869	05518	808	03590	03	1
867	960	18099	946	22089	928	23078	913	24050	03	1
879	922	10519	860	07514	778	51541	576	69731	03	1
896	928	07571	616	71713	585	72757	527	78811	03	1
906	016	59632	970	57622	981	58993			03	1
907	019	56599	981	54598	916	57627	879	57636	03	1
909	022	68788	962	68784		65774	755	68999	03	1
913	999	01010	930	11025	895	60526	828	07527	03	1
915	019	63662	975	62659	887	64665	860	65687	03	1
917	033	71769	975	70733	923	62679	876	61718	03	1
918	027	67748	016	68745	911	65705	876	62684	03	1
924	208	68745	925	59629	835	62999			03	1
926										
934	972	09069	952	11063	824	01014	774	51553	03	1
938										
945	955	10068	904	07517	873	06024	764	51537	03	1
964	920	06531							03	1
968	010	61623	992	61652	975	62652	942	55994	02	1
74										
043	001	02539	862	57592	803	54560	693	63669	03	1
072	026	61683	970	54640	938	53622	790	58733	03	1
074	029	72763	017	70754	918	59662	888	59713	03	1
090	023	67698	990	66684	897	72785	737	74757	03	1
109	014	04034	884	52557	767	58613	101	51***	03	1
188	017	51532	570	77845	426	90990	400	93997	03	1
76										
458	009	24208	980	21817	950	24017	800	16579	02	1
644	008	26194	982	24184	968	25198	926	25175	03	1
679	773	17081	748	20061	489	59624	418	67711	03	1
78										
016	024	17141	885	08526	773	03002	744	03586	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
03										
005										
476										
743										
808										
953	559	00160	543	00240	486	89530	467	89580	03	2
04										
018	270	02998							03	1
202	449	89990	400	92997	252	09999	147	01997	03	1
270	765	66815	517	74791	400	88937	348	95**9	03	1
339										
360	884	66770	811		736	74850	478	82020	03	5
06										
011									03	8
030	550	64991	400	83990	354	90990	240	11997	03	5
180	437	80873	374	83906	280	94996	091	92993	03	5
260	782	58680	563	72842	453	83922	370	92***	02	8
447										
07										
110	768	61623	742	60626	708	65691	646	67718	02	8
145	770	57584	705	61639	676	61642	552	63684	02	8
190	870	02021	840	00503	790	50527	780	51511	02	8
480	336	95 4	300	00 1	268	03**0	228	01**1	02	8
510	387	90950	376	98 2	230	02**1			02	5
645	884	04002	855	02500	820	50603	809	51534	02	8
08										
509	873	08541	846	10667	541	69701	491	65747	03	1
536										
10										
384	795	50549	673	58692	687	61706	568	65681	03	5
633	770	53535	600	63642	585	62647	400	83851	03	.5
866	760	03501	606	57604	400	79836	330	90951	03	5
11										
030	550	64 1	400	83 0	354	90**0	240	11**7	03	5
567										
42										
182	516	52							15	8
339	620	0675							15	8
475										
807	568	5368							03	8
867										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
212	371	78846	296	92994	257	95994	101	54***	03	1
401	573	65738	416	80881	323	88968	248	94997	03	1
412										
580	400	82990	340		323	83998	214	96996	03	1
590										
635										
671	586	60990	568	59998	419	75862	400	75832	03	1
744	547	58727	453	61742	400	63746	347	69771	03	1
778	456	66756	375	72803	216	98999	177	01997	03	1
808	400	66706	250	90973	214	98992	150	09996	03	1
827	787	52534	724	02027	629	54551	400	68691	03	1
62										
053		01 0			176	30**0	165	26**0	02	7
366	687	08529	634	04532	610	01597	557	51662	07	2
70										
026										
133	356	97990	030	92994					03	1
200	450	90990	400	94993	310	00993	148	94996	03	1
204	454	90961	400	94999	356	98995	296	96997	03	1
219	424	90933	400	93994	363	98993	060	91995	03	1
231					302	01993	216	96998	03	1
261	752	66694	745	64678	638	70729	440	89922	03	1
273	646	73990	527	82938	416	89964	400	95992	03	1
291	470	84872	443	87906	400	92996	338	01991	03	1
316	594	72798	566	72837	542	74999	530	74990	03	1
350	720	66748	680	68757	600	75808	465	86954	03	1
361	293	04994	188	97990					03	1
381	192	04994	026	96999					03	1
398										
414	772	55594			673	57722	517	69998	03	1
439										
454										
485							362	90990	03	1
72										
202	735	07641	644	00564	586	54643	562	54722	03	1
208	786	08025	750	06556	724	04001	670	50531	03	1
211	682	03614	626	51565	420	70837	400	73838	03	1
219	184	16993	158	15993					03	1
231	400	73991							04	1
240	550	56677	520	59743	400	72996	164	14990	03	1
250	733	12013	600	00597	524	58627	400	72827	03	1
253	610	00646	585	52624	476	62789	400	72998	04	1
259	728	07576	559	55736	493	61996	400	74990	04	1
265	495	62783	400	74894	310	88998	168	15994	03	1
270	400	73829	386	75837	192	13996	115	12996	03	1
278	624	51643	587	53722	400	77990	192	09994	03	1
304	400	75783	305	89947	164	17996	134	11996	03	1
317										
327	063	12997							03	1
340	621	53571	596	54606	578	55994	416	73842	03	1
353	548	58764	400	74885	318	88507	172	14993	03	1
365	369	80838	310	90932	168	12992	153	09999	03	1
386	637	50993	436	74885	400	79913	378	82946	03	1
394	736	05689	610	01711	400	73889	306	90990	03	1
405	171	19995	158	13994	089	11999			03	1
445	550	62704	524	63797	400	79995	316	90990	03	1
451	621	00620	542	60663	400	75996	356	82954	03	1
476	325	90933	268	01994	224	04995			03	1
486	400	80995	337	89998	226	01999	202	98998	03	1
493	722	02682	710	02998	627	51702	563	57699	03	1
506	758	56741	734	55582	657	57609	566	65728	03	1
518	735	52676	714	53607	633	60615	615	64672	03	1
520	764	06664	514	63804	400	78994			03	1
528	680	52569	612	59662	576	60731	478	69823	03	1
534	875	13623	400	78999	340	89993	194	13997	03	1
536	844	10654	809	09994	752	05687	513	63817	03	1
553	578	55995	400	79993	330	90990	232	08994	03	1
562	532	58759	400	75996	356	82949	316	89986	03	1
576	467	71783	450	73846	400	80879	350	88933	03	1
597	584	64995	560	64996	537	66826	446	74881	03	1
600	400	88027	157	05996	235	00997	146	01991	03	1
606	400	87928	362	93999	290	98993			03	1
655	428	72872	400	76998	325	89991	192	15995	03	1
662	526	60626	400	74788	372	78829	322	86998	03	1
681	480	77814	452	78888	400	84936	350	90003	03	1
712	563	69728	400	88912	275	06990	242	04995	03	1
734	771	06657	400	79927	333	90961	262	03995	03	1
747	400	77992	320	90990	220	10999			03	1
764	180	16990	067	06990					03	1
768	544	60628	400	78824	325	89922	210	11998	03	1
775	400	81992	337	89996	280	98995	067	06999	04	1
785	392	87933	286	98995	216	96990			03	1
798	355	89995	078	04998					03	1
807	591	73804	400	91998	356	94999	308	92997	03	1
815	558	77812	465	85904	400	90990	290	96996	03	1
816	101	58							03	1
826	614	69804	530	77845	494	82891	446	86997	03	1
836	618	60722	609	60701	609	60701	475	71789	03	1
867	578	56675	545	61693	485	65742	400	75845	03	1
879	442	81934	400	82998	266	01998	132	98999	03	1
896	513	78814	449	84846	437	84846	400	88889	03	1
906	854	84994	630	78892	596	79998			03	1
907	812	59755	727	64994	678	66806	614	70761	03	1
909	610	79990	101	54					03	1
913	754		734	04594	620	55625	596	58696	03	1
915	844	62674	820	62757	582	75997	547	77871	03	1
917	804	63754	787	64735	770	64726	562	78812	03	1
918	435	90840	400	94998	274	14992	257	14996	03	1
924	774	63997	747	65792	422	90000	400	92993	03	1
926										
934	661	58599	650	57607	540	69711	400	85927	03	1
938										
945	455	77813	400	81859	325	95992	254	02995	03	1
964			278	08994	075	93996			03	1
968	889	56994	836	54998	732	61632	716	59636	02	1
74										
043	682	62661	653	63744	585	70762	400	90005	03	1
072	668	63995	584	68998	474	72992	101	47***	03	1
074	862	61700	622	73878	461	88993			03	1
090					110	98999			03	1
109										
188	310	01990	254	00990	101	55***			03	1
76										
458	658	08997	460	63791	420	68764	400	70835	02	1
644	869	19148	778	13109	621	02596	601	00568	03	1
679	400	70783	374	83865	315	81999	282	89991	03	1
78										
016	717	02556							03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 30

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT dd x	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT dd x	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT dd x	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT dd x	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
325	HAVANA C B	045	24205	11	4	506	15058	15	6	037	06511	27	3	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	049	23204			509	16091			040	08639			926	58706			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25228			501	17107			038	08539			926	57697			03	1
525	SAN JUAN	051	23195	09	16	508	14106	09	11	039	06003	09	10	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25212	00		494	17132	04	8	031	08043	31	13	919	56594	26	8	03	1
949	BEANE FIELD	046	25191	07	19	504	12022	07	23	029	06643	11	4	913	52990	29	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	21481			495	10472			034	06551			907	60994			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	033	25206	04	6	496	14070	07	6	024	07000	15	11	904	58629	18	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	072	24215	19	11	532	15011	17	6	064	07544	26	4	950	57991	23	8	03	1
182	HONOLULU	055	21146	07	20	510	13086	09	22	041	08990	10	22	923	62709	09	17	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25188	11	11	507	16093	14	19	045	12997	13	9	943	54992	14	12	04	1
275	JOHNSON IS	047	24208	05	19	529	26076	07	15	057	13992	04	14	924	54995	02	33	03	1
366	KWAJALEIN	036	29258	06	14	504	21161	07	13	048	12076	10	5	996	90992	05	23	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				504	19152	15	6	043	09053			937	54990	02	3	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																		
355	0 334 553	061	18174	03	10	511	09061	03	11	032	01533	30	14	901	62705	30	28	03	1
540	0 350 400	074	15126	19	28	518	05018	19	28	036	00993	22	16	893	66792	26	19	03	1
772	0 371 720	101	48							***	*****			***	*****			03	1
545	0 450 450	031	01005			455	54601	25	34	956	57990	21	41	801	67990	21	75	03	1
715	0 470 150	261	09040	32	2	583	02625	34	5	149	50532	34	30	768	65708	34	46	02	9
235	0 520 350	037	08088	20	30	479	07027	21	48	997	00998	22	53	854	67724	19	60	03	1
651	0 560 510	005	00512			423	57607			915	63665			738	75797			03	1
020	0 600 200	045	44400	23	18	475	28200	23	24	821	12001	24	29	000	90870	26	63	02	9
233	0 620 330	044	51614			461	60652			946	65696			766	76808	27	63	03	1
948	1 490 480	008	04044	09	30	463	51521	11	45	941	55569	20	37	774	76803	22	33	03	1
476	2 349 769	042	17054	23	23	492	11092	27	60	017	04990	26	90	889	62995			04	9
952	2 391 529	008	09 0			443	00 0			947	55**0			791	69**0			02	9
953	2 390 530	008	09052			444	00511			948	55561			792	69749			03	9
605	3 660 058	136	01430	32	8	900	61640	31	24	087	69723	30	29	218	84873	24	36	02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT dd x	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT dd x	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT dd x	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
325	149	86993	27	43									03	1
355	1 9	84997			046								03	1
501					175	72999							03	1
525	173	84991	26	16	060	06993	27	45	408	*****			03	1
806	166	81837	30	19	062	03998	25	13	454	31993	16	11	03	1
949														
967														
80 050	145	83865	21	21	037	04996	19	22					03	1
91 066	187	85998	36	19	069		33	18	480	16992	26	21	03	1
182	139	87996	15	30	019	06990	19	24	426	15994	24	4	03	1
245	193	83994	25	22	088	04991	25	24					04	1
275														
366														
98 327	202	78990	18	12	210	95906							03	1
355	115	90951	29	30	980	11991	29	24					03	1
540	090	93997	24	16	942	09994	23	23					03	1
772	101	48											03	1
545														
715	942	95			200	18			631	09***			02	9
235	041	94998	23	43	892	13994			306	11994			03	1
651	891	97990											03	1
020	977	50 0											02	9
233	929	97996	76	32	771								03	1
948	922												03	1
476	107	87991											04	9
952	980	88 0			887	90 0							02	9
953	981	88933			888	90995							03	9
605	860	87 0	36	39									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
325	010	22202	877	17101	818	13083	806	12054	03	1
355	003	23196	955	20184	783	09064	749	09040	03	1
501	012	26238	960	22204	815	15104	745	11086	03	1
525	016	25213	950	18167					03	1
806	010	25225	538	53537	400	66679	360	71742	03	1
949	014	36221	904	17153	814	09052	771	09592	03	1
967	015	25194	921	17189	813	13038	641	00608	03	1
80 050	010	26211	780	07038	696	07021	400	78718	03	1
91 066	020	25225	883	16157	847	15502	786	11091	03	1
182	019	24166	872	12101	858	13108	825	12034	03	1
245	015	28214	935	20158	881	17058	832	15112	04	1
275	016	25208	936	21196	904	18264	864	17113	03	1
366	012	30254	950	25242	906	22173	878	18***	03	1
98 327	993	31210	970	20156	704	08069	681	10502	03	1
355	021	19197	722	02557	590	54696	400	73796	03	1
540	026	17144	925	09081	880	07028	767	00512	03	1
772										
545	011	01011	904	54556	884	53541	793	53736	03	1
715	032	11051	871	50524	840	04671	807	02511	02	9
235	013	08076	933	10109	760	02523	734	03673	03	1
651	001	00511	928	55573	896	55571	816	59628	03	1
020	017	46430							02	9
233	016	00602	928	57648	906	57686	892	57643	03	1
948	002	04045	640	60620	568	68745	422	86936	03	1
476	136	07167	760	07052	711	04995	655	01990	04	9
952	003	09 0	948	07 0	820	50**0	588	62**0	02	9
953	003	09061	948	07057	820	52521	588	62651	03	9
605	008	70535							02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

APRIL 30

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
325	726	07039							03	1
355	733	09549	638	03567	566	52595	554	53578	03	1
501	720	10551	620	26886	635	16420	526	54031	03	1
525					272	89997	114	30990	03	1
806	315	79790	260	90952	125	26995	085	33995	03	1
949	668	05661	607	02992	482	56999	400	68990	03	1
967	400	73990	101	54					03	1
80 050		80926	140	21998					03	1
91 066	652	05661	580	50587	530	53737	400	68995	03	1
182	795	13581	740	10608	591	50689	476	66724	03	1
245	810	16588	400	66990	194	05994			04	1
275	797	14574	703	13993	574	52995	550	51992	03	1
366	716	13122	674	11073	620	07048	614	07524	03	1
98 327	525	52681	400	63992	244	88990	101	55***	03	1
355	167	13997	153	12998					03	1
540	754	03656	504	65799	428	74779	400	77801	03	1
772										
545	782	53994	538	62999	400	79934	387	81885	03	1
715	772	02533	723	50531	697	50533	675	51566	02	9
235	591	57753	551	61709	400	79816	331	89915	03	1
651	783	58617	579	68712	400	68929	383	90993	03	1
020										
233	790	64651	764	63668	655	67741	638	66743	03	1
948	400	09981	326	96996	322	96991			03	1
476	530	60995	480	64745	400	73818	340	81992	04	9
952	460	73 0	387	83 0	343	86**0	280	90**0	02	9
953	460	73781	387	83882	343	86911	280	90994	03	9
605										

APRIL 1 1949

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	190	18999							03	8
02										
077	653	65747	628	66761	583	69791	481	80918	03	8
	464	81925	398	92990	313	03999	303	05991	03	8
084	534	73871	204	04997	237	14992	219	13998	03	8
	205	14999	189	13997					03	8
03										
953	452	86600	405	73600	280	35**0	216	21**0	03	2
	209	25 0	165	31 0	077	22**0			03	2
06										
260	462	02	349	99	283	05***	265	07***	02	8
	227	08							02	8
610	445	83897	395	89951	371	90**4	351	93**1	05	8
	264	01 1	249	03 4	219	0***7	208	04**7	05	8
	186	03 7	159	03 7					05	8
07										
110	555	69723	488	74785	451	76817	338	94**0	02	8
	291	01 0	250	07 0	230	09**7	202	09**7	02	8
	171	05 4	153	05 7	134	08**1	075	08**1	02	8
145	725	44574	665	58742					02	8
190	844	03535	798	01567	762	51599	714	56630	02	8
	680	58717	652	62730	635	62739	574	69803	02	8
	560	70813	543	72841	515	74862	466	79919	02	8
	448	81932	414	85966	379	88995	371	90007	02	8
480	127	06 1	090	10 0	068	10**0			02	8
510	595	59625	528	67696	500	68705	452	73751	02	8
	410	79816	366	90923	290	99**4	216	10**0	02	8
	190	12 4	161	07 1	123	09**1	103	06**0	02	8
	074	08 0							02	8
645	760	55591	725	58614	707	58**4	619	65705	02	8
	605	66712	550	72783	534	72797	524	74803	02	8
	506	75816	490	79864	470	78846	458	79850	02	8
	450	80869	386	88942	340	92**7	338	95**0	02	8
08										
509	174	99997	112	11990	082	12999			03	1
10										
034	193	20 0	175	22 0	084	20**0			02	7
338	180	22 0	163	28 0	083	21**0			02	2
384	370	89994	225	12990	194	14994	183	11995	03	5
	135	09994							03	5
672	260	09990	240	11990	225	11994	200	12990	03	8
	170	11990							03	8
866	263	07992	225	08998	207	09990	186	06996	03	5
11										
030	280	03 8							03	5
40										
648	308	46 0	297	40 0		36**0	347	36**0	02	7
	237	42 0	215	42 0	208	43**0	149	33**0	02	7
	142	35 0	114	28 0	103	30**0	087	20**0	02	7
	076	23 0	065	29 0					02	7
42										
339			136	20					16	8
475			350	88					15	8
807			289	90					03	8
867			400	74					15	8
909	275	94	200	01					15	8
43										
063			210	00					14	8
149			376	74					14	8
279			700	1052					13	8
371			200	03					15	8
47										
401	101	42							03	1
412	400	88953	355	94990	291	01990	235	00998	04	1
	101	58							04	1
600	192	98990	101	56					03	1
646	111	00992							03	1
671	325	90990	250	00996	190	96990	150	98998	03	1
	085	95990							03	1
744	173	04990	108	06993					03	1
778	249	95998	195	02993	165	01990	101	58***	03	1
808	125	04990	101	59					03	1
827	233	03998	182	04995	140	06997	072	07995	03	1
	035	07995							03	1
60										
155	660	52588	578	58672	500	66792	462	68831	02	5
	234	01 4							02	5
390		04005	725	00548	710	01542	666	54604	02	8
	654	54602	618	57653	570	61738	561	63749	02	8
	523	66777	486	71815	425	78882	414	78895	02	8
	379	84940	287	99 0	223	13**0	194	16**0	02	8
570	745	04607		03612	725	03612		01605	02	8
	700	01621	656	54154	611	56167	596	58175	02	8
	538	61717	535	63722	510	65746	500	67761	02	8
	474	67878	461	71811	443	72834	430	76853	02	8
715	628	60695	508	69875	482	69866	444	74919	02	8
	363	85002	326	88035	280	97***	261	02***	02	8
	248	00	214	02	171	04***	133	06***	02	8
62										
053	226	28 0	205	36 0					02	7
70										
026	080	90993							03	1
200	101	68	001	98	070	53***			03	1
204	495	90983	403	98995					03	1
219	400	95993	328	05996	030	94990			03	1
273	086	92991							03	1
316	400	84992	360	90990	266	06995	254	98998	03	1
	216	01995	190	95990					03	1
485	110	92990	082	91980					03	1
72										
202	218	02996	108	23993					03	1
208	185	01993	104	21998	086	20992			03	1
211	400	73831	307	87984	225	03999	218	00995	04	1
219	236	02999	163	06996	127	12992			03	1
231	400	74814	375	77811	310	87969	218	07998	03	1
	165	05995	110	18997	104	17993			03	1
240	310	90970	252	02995	128	15997	094	20997	03	1
	084	18991							03	1
250	255	50998	228	98995	137	13997			03	1
253	400	77917	356	84952					03	1
265	400	80990	335	88999	267	01993	224	06995	03	1
	182	01992	116	11993	103	11992			03	1
270	094	06994	080	13999					03	1
278	072	09991	060	07990					03	1
304	424	73782	400	76843	358	81866	335	84954	03	1
	214	04998	175	04998					03	1
317	240	98999	150	05996					03	1
340	204	98999							03	1
353	180	00990	120	10996					03	1
394	248	05990	060	10992	045	08995			03	1
405	548	61672	535	61757	509	64706	400	78896	03	1
	380	80867	337	88936	231	03993	175	98997	03	1
445	184	97995							03	1
451	461	74896	400	83942	363	89983	250	07994	03	1
	203	09993	178	00995					03	1
493	208	13994	142	04995					03	1
506	460	71794	400	78836	328	90943			03	1
518	550	64793	459	73863	400	79995	340	90990	03	1
	250	03995	224	97995	070	09999			03	1
520	320	90990	232	00990	170	97991			03	1
528	465	75903	400	84990	358	89997			04	1
536	382	89981	261	94992	220	91998	117	07994	03	1
553	352	89004	268	05994	234	06995	204	03999	03	1
562	373	89992	279	06995	262	08997	162	00996	03	1
	123	06998							03	1
597	350	88986							03	1
600	419	82912	400	82913			070	04997	03	1
606	338	90990	250	05993	183	00993			03	1
655	056	04990							03	1
662	238	07990	214	04992					03	1
712	485	83953	400	86994	378	89996	278	98994	03	1
734	367	89945	265	06996	250	06996			03	1
764	250	10997	217	06994					03	1
768	225	08995	205	05993					03	1
775	370	89986	220	09998	085	02993			03	1
785	345	90989	207	14990	060	02996			03	1
798	226	10992	188	13997	062	04999			03	1
807	256	95999							03	1
816	101	58							03	1
886	219	08990	122	00997	096	04997			03	1
907	424	90970	400	93991	158	00997	123	00997	03	1
909	101	58							03	1
913	468	88005	400	95997	313	03999	276	05995	03	1
	180	00990	160	01990					03	1
915	156	01994							03	1
74										
043	400	91999	169	97995					04	1
090	535	81899	457	90952	400	96993	239	10990	03	1
	135	10996							03	1
76										
458	400	73797	368	78853	295	89935	238	01996	02	1
	220	98998	088	25998	072	16992	060	20991	02	1
644	236	96993	106	24998					03	1
679	221	02990							03	1
78										
501	077	30995	066	25994					03	1
862	074	65	101	58					03	1
91										
066	469	66773	400	74993					04	1
182	484	65814	400	75807					03	1
275	400	67994	285	86884	130	20996	118	20996	03	1
98										
327	340	7399	101	55					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	163	08993	080	13998					03	1
03540	748	03675	595	56998	400	79996	387	81939	03	1
	332	90001	242	07994	160	05992	087	12998	03	1
03917	233	02 4							02	8
04715	451	77816	330	97	315	96***	275	02***	02	9
	257	00	238	02	220	99***			02	9
05235	075	10995	101	68	062	45***			03	1
05650	220	13994	107	08993					04	1
12366	310	88995	296	88995	260	95994	190	08990	03	1
	160	12995							03	1
14948	210	04999	063	05990	052	02999			04	1

APRIL 2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	361	04102	303	11999					03	8
084	779	56713	737	57737	667	61778	634	65811	03	8
		72868	480	79901	421	85956	402	88996	03	8
	321	00990	282	05998	247	09996			03	8
03										
953	210	26 0	179	33 0	153	32**0			03	7
04										
018	480	80911	416	88998	400	91991	260	10990	03	1
202	272	12999							03	1
360	434	88840	275	04890					03	5
06										
260	490	76916	400	85	313	99***	273	02***	02	8
	205	11	187	10	175	07***			02	8
07										
110	627	60692	562	65763	419	0*948	354	52**0	02	8
		98 0	292	01 0		11**0	219	12**7	02	8
	200	09 0	184	09 7	161	06**0	151	06**0	02	8
190	786	05076	750	55621	735	56638	690	**655	02	8
	639	62724	625	63782	603	65757	586	66766	02	8
	540	70804	450	80902	378	89996	328	95**4	02	8
	298	02 1	274	03 4		08**7	219	11**1	02	8
480	213	13 0	170	11 4	084	12**4			02	8
645	815	02010	785	00004	752	00504	749	52522	02	8
	730	52523	670	57587		61613	594	63632	02	8
	574	64642	534	68630	518	70714	474	72735	02	8
	456	76774	398	84861	379	87882	331	94**7	02	8
10										
633	302	50999							04	1
672	235	10993	225	10992	200	08997	170	05994	03	8
	160	03990							03	8
866	225	10996	180	05997	150	07994			03	5
11										
030	180	09 0							03	5
40										
427	279	68410	236	57 0	204	43**0	197	43**0	14	2
	158	28 0	146	19 0		09**0	116	06**0	14	2
	104	96 0	095	06 0	085	00000			14	2
648	185	43 0	159	36 0		36**0	127	30**0	14	2
	105	28 0	084	25 0					14	2
42										
182			165	08					15	8
339			216	14					15	8
475			588	5382					15	8
807			260	91					03	8
867			200	03					15	8
909			200	96					15	8
43										
063			200	09					14	8
149			267	92					14	8
279			642	0654					13	8
371			232						15	8
47										
401	077	96994	101	47					03	1
412	400	82996	355	86999	261	91998	239	92996	03	1
	196	91996	101	55					03	1
600	204	96994	168	02994	101	56***			03	1
635	220	07998	101	55					04	1
646	161	01999	065	02999					04	1
671	335	90990	230	05995	178	98998	135	98990	03	1
	090	05994	050	98998					03	1
778	351	82999	275	93999	249	96999	115	07999	03	1
	101	58							03	1
827	400	75992	384	76990	341	81993	101	58***	03	1
60										
390	524	70743	470	76811	390	84915	370	87944	02	5
	322	95977	293	99 1	258	05**8			02	5
570	651	50630	641	52657	607	53667	598	58**7	02	3
70										
261	452	88925	431	90941	400	94990	334	02999	03	1
	144	95992							03	1
273	150	95994							03	1
316	532	75854	430	87944	400	90999	322	02991	03	1
	176	90996		90997					03	1
398	254	02991	237	97996	134	00996			03	1
414	101	68	002	44					03	1
72										
202	734	08510	724	09585	676	06627	435	67809	03	1
	400	71808	358	79833	257	97994	239	96991	03	1
	104	22992	064	26992					03	1
208	128	10994	116	14994	080	16998			03	1
211	327	85892	303	88933	249	98999	120	17993	03	1
	077	21994							03	1
219	131	09998							03	1
250	131	14992	088	21999	075	15992			03	1
253	210	07998	187	01999	158	00994	115	08991	03	1
265	378	89922	348	93998	342	92995	272	00990	03	1
	236	98997	192	98994	112	07990			03	1
278	070	08997							03	1
304	400	80992	338	87996	232	01995	224	93994	03	1
	132	10996	125	09995					03	1
317	263	96993	215	07992	170	00990	127	08994	03	1
327	124	09995							04	1
353	362	87917	266	07991	215	08992	147	01994	03	1
	072	13995							03	1
386	070	08997							03	1
394	400	81875	348	90952	224	04999	092	11995	03	1
	050	09998							03	1
405	165	97994	111	09991					03	1
445	400	81934	350	88004	238	06996	188	09997	03	1
	160	06993							03	1
451	212	07990							03	1
493	400	84907	370	90963	245	04995	131	02996	03	1
	095	09996	084	09991					03	1
506	602	62679	563	67693	400	84884	369	89937	03	1
	286	96996	184	93999					03	1
518	369	90990	268	01997	140	97997	084	05998	03	1
520	621	56993	400	83992	360	88997	242	03995	03	1
	225	97999							03	1
528	803	54593	708	57709	678	59717	658	58728	04	1
	563	66847	532	70993	524	70992	400	86998	04	1
	374	90990	395	03999	250	06994	225	00992	04	1
	210	01999	185	98993					04	1
534	400	82990	352	89991	236	07995	203	11990	03	1
	186	00991	162	05991					03	1
536	170	00990	103	06998					03	1
553	360	89932	237	08998	195	09992	164	04994	03	1
562	218	11998	218	09994	147	98999			03	1
576	282	07994	172	01993					03	1
597	378	90943	125	06993	105	04994			03	1
655	400	85992	370	89997	223	06996	085	02992	03	1
662	185	04995							03	1
712	335	95991							04	1
734	400	86998	384	88989	270	07998			03	1
747	400	86997	379	90990	296	00990			03	1
785	362	89986	258	06995	217	10990			03	1
807	660	60698	548	72763	469	81882	400	89937	03	1
	273	05992	203	00991					03	1
826	251	12991	235	08994	128	02997			03	1
836	021	40	040	20					03	1
867	101	55							03	1
896	375	93991	356	93992	290	00999	250	01994	03	1
	144	97998	101	47					03	1
906	252	13998							03	1
907	519	82868	400	95997	276	08990	169	04994	03	1
913	590	75775	545	77801	475	84915	460	84936	03	1
	400	89989	288	05990	255	05999	187	01994	03	1
	134	01991							03	1
915	485	89992	400	97997	316	03998	225	04990	03	1
917	351	07991	243	08993	101	68***	067	53***	03	1
918	266	10998	225	06994					03	1
924	243	06990							03	1
926	400	94991	355	96999	283	05997	232	04991	03	1
964	208	96993							03	1
968	401	93994	320	04999	076	89992	101	58***	02	1
74										
043			317	04995	161	00990			03	1
76										
458	378	73869	618	10990	201	09996	191	06992	02	1
491	560	54646	502	62761	457	66999	400	74868	02	1
	345	81865	295	89995	248	99995	241	99595	02	1
	206	04994	198	02990					02	1
78										
501	045	16990							04	1
862	594	05995	455	58993	101	68***			03	1
91										
066	485	62758	400	72758	375	76841	294	90990	03	1
	192	09991	145	11990					03	1
182	222	06990	163	13990	120	11990	114	13994	03	1
215	260	90990	167	17993	136		101	59***	04	1
366	550	50993	400	66996	270	86994	142	22995	03	1
	086	31992	072	20990					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	400	72809	356	79901	302	89981	195	09998	03	1
	178	03996	065	18993					03	1
03540	312	90951	189	14991	178	07999	136	13996	03	1
03917	189	14 1	136	11 0	066	14**7			02	9
04545	275	91990							03	1
04715	400	82872	336	91004	256	03***	185	06***	02	9
05651	560	78991	534	73872	478	81886	470	80876	03	1
	455	81847	400	88996	248	06996			03	1
06233	142	11993							03	1
13040	335	90990	243	03997					03	1

APRIL 3

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	645	65699	521	77829	454	83897	400	07990	03	8
	277	08994							03	8
084	530	77833	480	76872	396	85967	323	97994	03	8
	257	09994	210	17994	202	16998	191	17997	03	8
03										
953	453	91830	366	82740					03	7
04										
360	427	92950	285	14990					03	8
06										
260	414	80862	354	88	249	05***	214	12***	02	8
	203	13	193	12	169	16***			02	8
07										
190	730	53544	680	57584	655	57584	627	59593	02	8
	615	60603	592	60618	576	62631	562	64652	02	8
	544	65662	492	71725	476	72748	458	74768	02	8
	412	79815	354	88904	328	93**0		96**1	02	8
480	544	65704	414	80843	362	89946	230	13**4	02	8
645	780	50525	786	52542	650	56591	570	60642	02	
	526	66695	474	71734	464	74772	440	75**6	02	
	418	79812	368	84876	338	89920	300	96**4	02	
	287	97 4	265		241	06**4	233	09**4	02	
08										
509	216								03	1
10										
338	205	22	162	30 0					14	
633	434	80854	416	80878	400	83893			03	5
	231	11	207	14990	197	08999	179	11995	03	5
		08992	147	08991					03	5
672	225	12990	175	05990					03	8
866	258	08993	236	11990	225	09998	175	08999	03	5
12										
375	611	55657	633	61704					06	8
42										
182			090	15					17	8
339			230	01					15	8
807			200	08					03	8
867			200	03					14	8
909			175	02					15	8
43										
063			250	91					14	8
149			200	01					14	8
279			500	56					13	8
371			200	02					15	8
47										
590	165	08990	136	05992	089	08990			03	1
671	686	50699	616	56733	554	61687	530	61666	03	1
	400	69743	270	89969	184	08990	132	03994	03	1
	101	59							03	1
744	167	02997	147	00991	077	97997			03	1
808	050	84990							03	1
60										
390	724	56579	697	59609	675	57595	666	58624	02	8
	645	58636	610	63			431	81892	02	8
	383	89953	360	91	261	07***	231	11***	02	8
	214	11	169	07					02	8
570	762	07645	690	02706	659	01723	562	56837	02	5
	504	63912	496	65940	436	70977	380	76027	02	5
	315	83082	297	84098					02	5
62										
366	508	65774	440	73 7	400	75**4			03	2
70										
133	400	97992							03	1
261	591	76817	556	75829	440	90952	400	96990	03	1
273	436	88994	400	93993					03	1
350	605	74855	560	76810	490	82994	435	90990	03	1
	400	94990							03	1
72										
202	516	57757	429	68745	414	68764	400	70798	03	1
	363	75874	285	88988	185	09995			03	1
208	312	88987	192	09996	164	05993			03	1
211	104	25997	096	22990					03	1
219	331	88986	274	98993	206	04992	187	02999	03	1
231	352	87955	327	89007	220	03993			03	1
240	368	86973	343	90971	242	02991	184	03992	03	1
250	400	72997	283	89998	170	05993	114	18995	03	1
	092	19991							03	1
265	268	00996	169	00991	098	10997	092	09992	03	1
270	098	11998	069	10996					03	1
304	442	70767	428	72793	400	75823	350	79839	03	1
	220	07996	175	04990	086	17994	075	16994	03	1
317	455	72763	418	73871	400	75897	312	90000	03	1
	269	98999	228	03999					03	1
327	117	09990							03	1
394	378	90090	326	92993					03	1
405	375	83853	338	85979	312	90990	191	09990	03	1
451	223	97992	175	98999					03	1
486	119	06998							03	1
493	336	89998	232	07997	226	05994	191	12991	03	1
	180	06993	078	11992	067	09992			03	1
506	400	82936	344	90983	241	03995	177	01999	03	1
	105	07992							03	1
518	560	66995	457	76882	400	83924	356	90983	03	1
	224	04995	196	05997	178	00990	097	06990	03	1
	090	04995							03	1
520	534	65752	400	82911	329	90989			03	1
528	339	90990	273	02994	261	98999	237	02991	03	1
	218	00990	198	00998					03	1
534	370	86979	347	90983	227	10991	168	00999	03	1
	069	08995							03	1
536	358	88998	266	05993	094	08997			03	1
553	492	71746	400	82852	356	90932	268	05995	03	1
	226	08999	187	05993					03	1
600	150	98999	080	05996					03	1
606	214	05992	188	01996					03	1
655	400	82931	101	68	089	81***	063	56***	03	1
	354	89997	204	13997	168	03997	072	03997	03	1
662	400	83923	359	89007					03	1
734	435	88921	400	91991	306	97995	190	96998	03	1
747	190	10995							03	1
764	206	14995	147	03991					04	1
768	235	10990							03	1
785	378	84952	340	90990	248	07991	214	11990	03	1
	060	03999	101	68 03					03	1
798	400	80882	340	90963	202	13995	060	03992	03	1
807	578	70751	480	73998	400	86997			04	1
815	115	02996	101	58					03	1
816	400	91993	272	09994	101	58***			03	1
867	190	08995	131	01996	033	00993	101	66***	03	1
	010	03							03	1
896	203	04995	101	47					03	1
906	434	90943	400	94996	278	12995	221	12995	03	1
	140		101	58					03	1
913	546	70711	482	76784	400	86885	325	97995	03	1
	260	09994	220	12999	176	03993	136	02994	03	1
917	101	68	066	51					03	1
924	368	05991	214	97995					03	1
926	274	03055	150	98024	131	97001			03	1
934	101	68	098	35					03	1
968	400	90998	316	04990	063	89995	101	58***	02	1
74										
043	400	92991	289	06991					03	1
074	170	96992							03	1
109	554	66743	455	77825	434	77815	410	79831	03	1
	338	88938	236	06999	219	07998	137	04998	03	1
	101	47							03	1
188	232	01994	101	54					03	1
76										
458	493	03708	481	05377	400	71992	314	84957	02	1
	292	89997	116	19993	100	19992			02	1
491	690	09632		06990		61779	495	62761	02	1
	487	61714	442	66742	435	65783	422	66811	02	1
	400	69990	379	71997	286	89996	228	00995	02	1
	152	11997							02	1
644	174	08998	124	21996					03	1
78										
501	400	68996	165	13997	150	35994	120	23997	05	1
	093	27990							05	1
862	101	67	090	40					03	1
91										
066	400	73991	287	90990	192	07996			03	1
115	290	90990	262	94992	101	68***	090	26***	03	1
182	186	15994	150	11996	136	13995	121	11996	03	1
	088	16990	026	00994					03	1
215	445	62992	400	65996					02	1
98										
327	400	66993	281	85998	101	55***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03540	305	90963	220	08995	164	01995	090	15994	03	9
03917	199	20 7							02	9
04545	256	04998	190	00990					03	9
05651	180	08998							03	9

APRIL 4

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	582		498	72808	398	15933	290	03994	02	8
	225	18995	206	19993					02	8
084	439	74758	406	78783	360	84851	319	92931	03	8
	294	96996	235	09993					03	8
974		29999	161	17996					03	2
03										
953	120	33 0							03	7
04										
202	155								03	1
231		90941	400	97992					03	1
360	310	13990	290	14990					03	8
06										
260	522	62877	490	65765	450	70741	260		02	8
	190	19							02	8
610	685	55634	525	70705	500	70760	476	72805	05	8
	424	76855	288	95 4	269	97**1	205		05	8
07										
110	543	70832	452	79912	423	80922	369	87982	02	8
	350	88007	304	96 0					02	8
145	667	55671	641	56697	527	63746	523	68801	02	8
	483	70831	425	74855	392	78915	350	83956	02	8
	342	86971							02	8
190	694	52586	657	55612	592	60655	576	61679	02	8
	540	64707	509	66716	492	68736	446	72763	02	8
	420	74782	410	77807	384	77813	368	79837	02	8
	321	88921	311	89938	288	92**1	260	97**7	02	8
480	494	69789	360	86942	246	05**1			02	8
510	328	87981	305	89009	260	99**7	167	17**7	02	8
	140	08 7	117						02	8
645	775	06502	758	03534	711	02541	665	51575	03	8
	615	58642	588	61673	568	62699	554	63702	03	8
	528	703	482	68762	414	73810		91892	03	8
	334	86946	304	91 4	289	95**0	251	01**1	03	8
08										
509	250	05993							03	1
11										
030	140	11 2	108	10 0					03	5
16										
716	180	97990	058						15	1
42										
182			282	03					15	8
339			155	25					15	8
807			207	97					03	8
867			200	05					15	8
909			400	69					15	8
43										
063			275	89					14	8
149			237	95					14	8
279			668	0663					13	8
371			400	72					15	8
47										
412	400	82878	323	90968	251	02990	223	03990	03	1
	101	58							03	1
580	280	00990	101	59					03	1
590	281	94995	101	59					05	1
600	369	83992	101	57					04	1
646	168	98995	148	96990	075	98997			03	1
671	188	90990	090	06998					03	1
744	330	81934	267	89996	227	94999	173	00995	03	1
	136	03994	109	02990	069	00999			03	1
808	410	73990	400	75951	337	85911	307	99096	03	1
	195	08997	180	06990	150	06990	101	59***	03	1
827	087	21990							03	1
62										
366	456	72818	400	80843					03	2
70										
026	329	04994	276	02995			315	98998	03	1
133									03	1
	036	80998							03	1
204	410	97998	295	04991	121	96997			04	1
219			245	98995					03	1
273	154	94991							04	1
316	400	82994	356	88999	257	03995	240	03995	03	1
	175	01994							03	1
350	515	85995	455	90990	425	91993	400	89998	03	1
454	209	98992	178	00997	140	93990	085	95991	03	1
	101	55							03	1
485	565	68761	439	77878	400	82997	295	98995	03	1
	251	01999							03	1
72										
202	287	88951	152	13994					04	1
208	414	73800	400	75781	252	00995	186	01998	03	1
	158	08994	120	10992	087	20990	080	14996	03	1
	065	11992							03	1
211	565	55606	548	57614	400	72842	315	87932	03	1
	224	04997	213	02998	096	27990			03	1
219	330	88994	236	03993	177	01994	090	15991	03	1
231	558	58765	536	60681	486	64815	473	65837	03	1
	400	76997	236	04993	172	04998	095	15997	03	1
240	528	65731	518	64817	400	79995	230	07995	03	1
	184	07997	166	06996	158	10990	092	18990	03	1
253	340	88937	328	91990					03	1
259	267		101	54					03	1
304	243	00994	204	03995	175	02999			03	1
317	378	81935	216	02997	115	08994			03	1
340	252	98999	165	00993	140	03990			03	1
353	177	02992							03	1
365	078	05992							03	1
386	219	08992	187	01996	106	10999	098	10996	03	1
394	179	13990							03	1
405	467	74885	400	83954	357	89001	345	89995	03	1
	154	02994	150	01995					03	1
445	510	70856	400	85974	374	90002	270	06998	03	1
	215	04999							03	1
476	189	09995	157	01992	091	03996			03	1
486	190	12997	150	05999	094	06990			03	1
493	623	50999	400	78998	186	16998	146	11992	03	1
	054	07999							03	1
520	378	90942	346	94994	104	07997	096	06990	03	1
528	428	86971	400	88994	378	90990	320	95992	03	1
	285	93994	221	96995	212	94999	187	98990	03	1
	152	98998	140	02991	125	00990			03	1
534	400	85973	360	90990	244	06997	064	09990	03	1
553	386	88990	236	10998	190	03992			03	1
562	433	83922	400	87942	267	07992	233	08994	03	1
	150	05991							03	1
576	084	04997							03	1
597	196	16995	154	09997	084	07990			03	1
600	597	65731	583	65741	400	86892	251	05998	03	1
	219	05999	171	02993	117	03999			03	1
606	272	02991	110	05996					03	1
655	400	83958	358	90003	206	13994	165	03998	03	1
	050	03995							03	1
662	195	09999							03	1
681	154	07996	085	08994					03	1
734	400	85912	370	89952	219	09990	195	04998	03	1
747	223	13990	186	08991					03	1
764	220	12998							03	1
768	254	03992	241	02995					03	1
775	165	05991							03	1
785	350	89007	188	18990	154	07990	058	05996	03	1
798	400	81878	350	89954	205	16999	160	05996	03	1
	050	02993							03	1
815	101	58							03	1
867	433	83852	400	88914	311	98996	258	96990	03	1
	172	98994							03	1
879	101	58							03	1
896	253	07991	165	00994	145	03993	101	47***	03	1
906	423	90990	400		284	09992	137	00993	03	1
907	456	81867	400	90940	224	07991	163	00994	03	1
	070	98994							03	1
909	101	58							03	1
913	554	73834	517	77812	400	90931	341	97994	03	1
	395	00999	260	98991	230	00990		94996	03	1
	155	98991	090	97993					03	1
915	400	93993	313	04994	120	95995			03	1
917	101	68	068	54					03	1
918	096	99996							03	1
945	115	96993							03	1
968	226	95994	101	58					03	1
74										
043	465	86959	400	94994	338	04996	224	95998	03	1
074	258	00990							03	1
090	155	95995							03	1
109	176	04998	101	47					03	1
76										
458	080	20999	073	16991	062	20997	040	07990	02	1
491	400	72858	374	76854	316	85951	284	90990	02	1
	201	07999	181	05999	139	11997			02	1
644	400	68994	172	14997	156	14997	130	25995	03	1
	188	29994							03	1
679	400	68992	336	79993	283	89994	215	03994	03	1
78										
325	671	09638	400	69813					03	1
355	400	79996							03	1
501	718	14992	643	10992	400	67999	157	18997	04	1
	123	21998	112	25992					04	1
91										
066	400	72998	360	79895	298	09990	212	06998	03	1
	150	12992	101	68	301	42***	899	98***	03	1
	002	98	909	90					03	1
115	072	26	101	58					03	1
182	162	11993	149	14993	136	10997	114	15990	03	1
	084	16995	030	00990					03	1
215	500	65995	221	98990	101	58***			03	1
98										
327	266	90991	186	09991	101	55***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	218	08997	105	13998					03	1
03917	420	74817	348	82897				87947	02	8
	286	13 0		11 7	133		118	11**0	02	8
	090	15 1	072	05 4					02	8
04545	400	82874	348	90941	236	11995	118	02995	03	1
05235	214	09998							03	1
05651	400	91999	244	13990	133	02998			03	1
13040	486	73787	474	73842	467	74872	432	78842	03	9
	400	82888	355	90942	120	08999			03	9
14948	188	03995	064	01991					03	9
23853	097	98 0							02	9
24164	342	16994	316	96994	278	96997			03	1

APRIL 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
02										
974	309	97990	290	00992	207	11995	124	12995	03	2
03										
953	153	25 0	135	28 0					03	2
06										
260	529	69914	464	77	365	89***	231	06***	02	8
	210	10							02	8
610	567	61610	545	62622	506	65668	278	96**7	05	8
	264	99 7	240	04 4	200	10**7			05	8
07										
190	780	02011	765	02011	755	01002	716	00004	02	8
	660	56571							02	8
645	740	01554	715	51584	683	51577	667	52584	02	8
	657	54583	620	57592	592	58611	558	61628	02	8
	550	61631	490	67704	475	70720	462	70789	02	8
	449	73755	426	74764	378	80824	354	84**4	02	8
10										
633	400	81874	353	90920	809	14995	144	10998	03	5
11										
030	450	75779	436	75779	400	80822	333	90933	03	5
	246	06 4							03	5
16										
716	467	73995	426	79994	400	81998	332	90990	16	1
	256	00998	195	04990					16	1
17										
606	273	46 0	240	44 0	230	43**0	210	46**0	02	7
	066	24 0							02	7
42										
182			255	01					15	8
339			156	21					15	8
475			358	82					15	8
807			250	92					03	8
867			320	25					15	8
909			500	60					15	8
43										
063			125	03					14	8
149			140	23					14	8
279			178	05					13	8
371			200	03					15	8
47										
401	109	00990	101	47					04	1
590	211	98997	148	95997	071	94998			04	1
600	293	88991	101	55					03	1
671	555	67682	530	65697	518	65689	482	69731	03	1
	455	69827	400	75992	097	05996			03	1
808	194	04996	165	00994	095	06995			03	1
60										
390	584	62802	555	63827	542	63824	446	73915	02	8
	361	86025	323	91 4	260	03**7	210	12**4	02	8
	194	04 0	190	15 1					02	8
570	700	03 2	690	03672	675	16595	640	50801	02	5
	610	54271	549	56791	569	59851	558	59858	02	5
	449	71996	429	72993			268	94**0	02	5
715	431	77905	187	09999					02	8
62										
053	004	21 0							02	7
70										
026	497	88916	400	00996	353	05998	296	97993	03	1
	115	93999							03	1
204	298	04997	123	98992					04	1
219	431	89990	400	91993	280	06990	060	92996	03	1
231	270	98998	055	92990					03	1
273	400	89990	101	68	000	95***			03	1
316	400	93990			308	03990	212	94998	03	1
	144	94994							03	1
350	340	97995							03	1
398					393	87995	350	93993	03	1
	279	03995	276	02994	101	67***	039	35***	03	1
485	222	88990							03	1
72										
202	691	10631	625	04674	469	61773	400	71851	03	1
	285	88989							03	1
208	333	82874	218	06998					03	1
211	400	72793	356	77805	283	89942	150	18994	03	1
	145	14996	091	23993	082	20994			03	1
219	400	74775	170	18993	146	11998	124	10999	03	1
	107	15991	091	13994					03	1
231	074	17995	040	09998					03	1
259	105	06997	101	58					03	1
265	105	09991	090	06997					03	1
278	384	83996	220	10997	186	0[illegible]999	122	12995	03	1
	116	11993	101	68	040	38***			03	1
304	400	76832	345	84942	305	89951	228	04995	03	1
	191	08996	182	07997	150	12994	132	03997	03	1
	080	14998							03	1
317	306	90940	195	10998	162	06995			03	1
327	620	57663	400	77822	363	81923	314	89006	03	1
	194	10998	110	07994					03	1
340	330	90932	216	05994	187	02992	090	10995	03	1
	086	08991	072	12995					03	1
353	400	84918	364	89944	275	06992	161	98999	03	1
	118	07996	112	07990					03	1
365	118	07990							03	1
394	172	18991							03	1
405	182	10993	132	05997					03	1
445	282	04993	130	02991					03	1
493	187	17995	168	11996	065	11991			03	1
518	588	65998	400	84997	371	90990	241	05999	03	1
	090	06996							03	1
520	122	04990							03	1
528	400	82993	346	89999	245	07995	211	08999	03	1
	135	01999	086	05990					03	1
534	104	06990							03	1
562	241	11990	071	07990					03	1
597	192	14995	110	08994					03	1
662	220	11993							03	1
764	375	89998	356	93990					03	1
785	229	11998	101	68	040	34***			03	1
826	540	72808	449	81841	400	88994			03	1
836	156	98997	094	98997	101	58***			03	1
907	427	90990	400	92997	341	00990	287	00990	03	1
	222	96997	304	97991	060	98994			03	1
913			455	86995	400	92996	226	97990	03	1
	110	98990							03	1
915	400	94990							03	1
917	070	62							03	1
918	073	93999							03	1
926	056	40							03	1
964	144	94997	101	69	226	48***	101	68***	03	1
	051	45							03	1
968	610	74772	562	75855	403	93998	297	08990	04	1
	086	94998	101	58	101	68***	091	83***	04	1
74										
043	451	86999	400	93995	316	06991	260	01993	03	1
	221	06997	196	94999	083	97993			03	1
074	225	02996	304	02992					03	1
090	207	96995							03	1
109	203	05999	159	03993	101	47***			03	1
76										
458	080	16999							02	1
491	643	02557	600	56091	497	64784	584	64706	02	1
	452	63999	400	68999	285	90990	218	05993	02	1
	715	19990							02	1
679	187	10994							03	1
78										
355	400	69993							04	1
501	400	68998	161	16991					03	1
81										
002	150	22999	101	59					03	1
91										
066	160	21993	114	14999	084	14999			03	1
115	101	58							04	1
182	571	53656	508	58746	400	71997	291	90990	03	1
	155	16996	140	07993	085	24994	056	10993	03	1
	021	97996							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	242	04995	205	08992	194	03993			03	1
03540	400	79901	354	86953	337	89995	214	11994	03	9
03917	221	04 7							02	9
04545	359	89938	230	10992	218	04998			03	1
05235	246	14490	217	09990					03	9
05233	101	68	086	76					03	1

APRIL 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
02										
077	606	89821	407	91034	388	22991	284	10996	03	3
	213	18992	200	17890		17990	159	15994	03	3
084	649	63777		68814	586	68818	562	49493	03	8
974	438	997	939	93990	236	16996	156	14999	03	2
06										
180	194	21998	132	17992	175	15996			03	5
260	242	11	222	12					03	8
447	115	12 5	085	12 0					03	8
610		52564	611	56708	500	65664	448	70722	05	8
	400	73763	355	79832	256	98**4	200	10**0	05	8
07										
110	400	84903	366	87939					02	8
145	470	70754	455	74786	420	76817	355	83887	02	1
	345	86903	337	86918	332	88913	300	91**0	02	8
480	346	85956							02	8
510	392	79853	338	86928					02	8
645	708	01545	693	51575	576	57671	533	60705	02	8
	494	66742	460	67757	438	68743	394	73842	02	8
	376	81860		86913	273	99**0	226	00**4	02	8
	200	12 4	144	08 0	113	08**1	080	09**0	02	8

APRIL 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
10										
384	400	83846	335	90931	225	16992	189	18998	02	5
633	624	58648	546	63688					03	5
866	225	99999							03	5
11										
030	460	73772	400	80852	335	90950	242	06**3	03	5
40										
427	214	45	155	17					14	2
42										
182	155	17	144	21					15	8
339			145	22					17	8
475			175	86					15	8
807			300	83					03	8
867			310	86					15	8
909			350	84					15	8
43										
063			200	02					14	8
149			232	95					14	8
279			450	60					14	8
371			615	0101					15	8
47										
401	144	03995	101	55					04	1
580	125	97992	050	93993	050	93993			03	1
590	101	59							03	1
600	261	87997	101	47					03	1
670	650	57729	580	61996	530	61997	430	71847	03	1
	400	75813	373	76771	283	90981	090	00990	03	1
	071	95999							03	1
671	650	57729	580	61996	530	61997	430	71847	03	1
	400	75813	373	76771	283	90981	090	00990	03	1
	071	95999							03	1
744	240	88012	133	92990	069	90992	035	92993	04	1
771	143	96990							03	1
827	232	98991	173	01993	120	02990	093	05990	03	1
60										
390	590	59739	554	61745	491	67817	414	75889	01	8
	388	80933	240		205		607		01	8
570	690	01705	683	01716		55834	597	56871	02	7
	550	57891	473	66964		94099			02	7
62										
366	616	67751	596	67782	444	77**1	400	79**7	04	2
	175	98 7							04	2
70										
200	400	00994							03	1
204	487	90961	400	98994					03	1
316	553	78390	465	88990					03	1
414	410	90990	400	91995					03	1
72										
202	442	65811	400	70855	376	73782	340	79823	03	1
	281	89923	173	14997					03	1
208	400	71991	280	89994	125	14997	117	13992	03	1
211	108	21998	084	23996	068	15995			03	1
219	246	96997	178	01998	150	06992			03	1
240	172	03990	098	12995					03	1
250	368	83959	154	03998					03	1
253	160	02991							03	1
259	348	90990	270	03996	101	58***			03	1
265	107	10992							03	1
278	158	14990							03	1
317	582	59711	528	62794	400	72995	101	67***	03	1
	074	69	207	03991	180	02995			03	1
327	120	02999							03	1
386	315	89947	170	22997	150	11991			03	1
394	520	64681	456	71841	400	77994	184	15993	03	1
	067	13995							03	1
405	155	10992							03	1
445	215	00990	120	01996					04	1
486	222	06992	180	17993	175	16998			03	1
493	159	11994							03	1
506	437	72776	400	77827	323	89939	219	06997	03	1
	142	10996							03	1
518	400	79844	332	90952	220	07991	166	04999	03	1
520	277	94994							03	1
528	204	04991	184	00990	095	06999	088	05997	03	1
576	132	11997							03	1
597	356	89952							03	1
600	319	92998	217	04991	180	02994	148	04995	03	1
	140	03991							03	1
606	512	69768	463	71743	400	79871	330	89989	04	1
	213	08992	160	10994	142	07998			04	1
655	070	03995							03	1
662	183	12990	170	02998	127	04996			03	1
681	212	13990							03	1
712	125	01990							03	1
747	370	90950	257	06998	174	98998	105	01991	03	1
764	120	02998							03	1
775	138	03995	081	06997					03	1
785	065	07998	052	03994					03	1
798	234	10996	190	15994	174	08994	090	06993	03	1
836	448	89934	400	95991	330	04994	101	58***	04	1
879	220	03997	195	00990	101	58***			03	1
896	400	87911	251	09992	234	09997	170	02994	03	1
	101	47							03	1
906	558	80991	538	80991	421	90990	400	93990	03	1
	326	01990	286	00999	056	96998	172	96999	03	1
	101	56							03	1
907	487	86997	447	90997	400	95994	336	00990	03	1
	135	00990	064	00994					03	1
913	803	69154	683	65791	127	67827	558	72999	03	1
	523	73866	458	80851	435	83879	400	87914	03	1
	267	08997	250	09995	210	02998			03	1
915	278	98999	200	91997					03	1
917	101	68	070	65					03	1
918	080	95998							03	1
926	400	91992	285	07990	226	00990			03	1
964	101	67	082	66					03	1
968	400	89029	268	07990	072	91998	101	58***	02	1
74										
043	442	89981	400	92990	277	08990	251	02998	03	1
	181	00992							03	1
074	230	98995	173		101	68***	090	68***	03	1
090	617	74803	455	90972	427	91990	400	94999	03	1
	358	01991	285	05990	252	00995	160	94993	03	1
	107	93992							03	1
109	400	80829	209	13996	161		101	47***	03	1
188	269	06993	214	00996	125	50999	083	01994	03	1
	101	58							03	1
76										
458	288	89990	152	17997	142	14993	071	22994	02	1
	046	07994	034	06990					02	1
491	379	75991	307	87995	250	97993	189	06992	02	1
644	170	17993							03	1
679	340	78998	285	90900	176	13997	107	23994	03	1
78										
325	152	17994	139	15995	111	23991			04	1
355			140	22998	080	27993			03	1
501	093	28999	080	28998					04	1
525					150	20992	134	19997	03	1
	088	32992	054	12991					03	1
862	290	82992	101	58	040	29***	101	68***	03	1
	078	40							03	1
91										
066	074	11990							03	1
182	029	98999	101	65	084	82***			03	1
215	256	90990	105	33998	101	59***			03	1
366	400	65999	258	87993	197	01995	126	22996	03	1
SHIPS										
QLLLL										
03540	552	58639	540	59613	400	74776	309	89932	03	1
	231	06992	180	11992	148	04991			03	1
03953	206	32 0							03	2
04365	269	03991	133	07992	101	68***	039	34***	03	1
05650	144	01993							03	1
13040	164	08992	094	10995					03	1
14948	400	85951	368	89989	250	04995	216	05999	03	1
	040	00911							03	1

APRIL 7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	434	96036	375	03992	312	05992	278	09995	03	8
	241	11999	228	09998	160	08995		12990	03	8
084	569		550	66827	529	69841	588	72875	03	8
	442	70925		87	300	09***	224	14996	03	8
04										
202	250	02999	183	00990	179	00993			03	1
360	248	10990		04990					03	5
06										
260	293	03	267	06	220	03***			02	8
07										
145	545	70702	500	73741	434	80822	405	86883	02	8
	320	94	256	95	228	00000	159	01***	02	8
	144	04 0							03	8
190	660	53530	600	57575	583	58589	546	61628	02	8
	530	63648	426	74755	384	81829	374	8384*	02	8
	362	85865	340	88909	326	91***			02	8
480	400	85878	300	98	260	03***	225	02***	02	8
	182	07	142	08 0	123	06**0	107	06**0	02	8
510	378	83869	332	89920	279	99***	208	08***	02	8
	200	07	150	05	122	09***	116	05***	02	8
645	745	02012	719	01011	704	01011	676	51510	02	8
	588	61611	554	64645	542	64645	516	64658	02	8
	500	99701	486	70710	404	78805	362	84865	02	8
	340	86881	310	93 0	250	03***	216	07***	02	8
08										
509	400	74887	305	90990	237	05990			03	1
536	080	12890							02	8

APRIL 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
10										
419	275	29 0	208	34 0					15	8
633	318	97994	288	98996	262	96993	193	00995	09	8
	140	97996	113	00999	057	98993			09	8
672	420	77836	300	97992	265	02996			03	8
11										
030	120	13990							03	5
16										
240	445	62768	396	80896	326	89996			02	8
17										
606	239	46 0	230	42 0	075	28**0			02	7
42										
182			141	21					15	8
339			275	97					16	8
475			756	1503					15	8
807			318	81					03	8
867			250	90					15	8
909			250	90					15	8
43										
063			200	97					14	8
149			250	87					14	8
279			200	02					14	8
371			200	01					15	8
47										
401	093	91996	101	55					05	1
412	400	88937	344	92999	272	95990	232	96994	04	1
	169	96991	137	95995	101	58***			04	1
600	349	83999	268	26997	101	47***			03	1
646	140	98998	108	01993	039	00990			03	1
671	085	01991	045	97998					03	1
744	339	81999	260	86198	224	89997	187	85998	03	1
	132	88999	015	87997					03	1
778	101	58							03	1
808	080	01990							03	1
827	255	99994	219	01999	128	03993	117	02996	03	1
62										
366	586	60817	562	61 4	400	80**7			03	2
70										
200	317	07990							03	1
204	348	06998	286	09999					03	1
231	034	92996							03	1
291	034	94995							03	1
316	240	01998	101	47					03	1
414	076	91996							03	1
439			150	96992	101	68***	020	40***	03	1
454	080	91999	101	55					03	1
485	454	85935	419	90990	400	92990	267	09991	03	1
	195	98998	131	96887	075	86990			03	1
72										
202	278	89004	147	18993	136	12994	118	15996	03	1
211	393	78819	321	82947	283	88997	207	05995	03	1
	088	18993	080	15994					03	1
219	215	05992	194	01995					03	1
231	184	10995	165	06993	084	09998			03	1
240	130	13992							03	1
250	146	10997	110	17992					03	1
253	172	17990	136	13992					03	1
259					354	90943	257	08993	03	1
	213	00998	180	03995					03	1
265	150	15990							03	1
278	346	84963	312	89952	218	10997	172	16996	03	1
	159	13998							03	1
304	295	89986	190	08997	146	05998			03	1
317	274	98999	255	98992	150	03998			03	1
327	140	05995							03	1
340	133	05998	112	10993	075	09990			03	1
353	163	13997	090	10998					03	1
365	156	15991							03	1
386	400	77998	232	06994					03	1
394	400	83951	076	15990	070	13998			03	1
445	267	05992	164	03995					03	1
493	400	85882	367	90941	256	02998	134	03998	03	1
	083	10995							03	1
506	293	90990	186	98990	176	96993	158	98998	03	1
518	122	96990	107	01998	086	06992			03	1
520	400	85963	364	89007	258	98991	212	02998	03	1
	142	97996	106	02998					03	1
528	336	97991	246	93998	161	98994			03	1
534	310	01995	230	03994	066	04998			03	1
536	096	03998							03	1
553	370	89938	253	08993	076	06990			03	1
562	120	04993							03	1
597	205	09990	134	05996					03	1
655	073	00995							03	1
662	194	14990	165	01992	150	02998			03	1
747	256	01990	140	97994					03	1
768	206	11993	159	04990	085	04994			03	1
785	220	13996	185	17991	162	08993	063	05997	03	1
798	340	89986	188	17995	139	02992	054	05993	03	1
815	315	90912	101	58					03	1
867	644	68727	638	70754	619	68738	580	70755	03	1
	535	76826	400	86937	292	98998	284	00990	03	1
	254	97990	240	97990					03	1
896	167	04997	134	03996	101	47***			03	1
906	670	67994	434	90990	400	92990	325	00990	03	1
	214		117	98994	101	58***			03	1
907	463	90963	400	97994	222	06991	113	00890	03	1
913	590	72746	469	84882	456	84891	400	90963	03	1
	280	03996	153	93997	100	95990			03	1
915	250	01994	170	95997					03	1
917	101	68	074	54					03	1
918	070	93995							03	1
926	102	95023							03	1
945	270	05998	232	08991	184	00990	142	06999	03	1
968	040	89998	101	59					02	1
74										
043	151	97990							03	1
074	322	09990	264	04997	101	48***			03	1
090	400	95994	369	95991	255	94991	127	95994	03	1
109	440	83884	400	79837	362	85899	205	14999	03	1
	188	10997	101	47					03	1
76										
644	461	62997	418	65910	400	68992	172	15994	03	1
	158	14990	116	26991					03	1
679	280	90990	189	11993	109	25990	060	24997	03	1
	052	14997							03	1
78										
501	344	74819	270	88953	158	16996	084	29992	03	1
	079	24990	067	23994					03	1
862	049	40							04	1
949	101	59							03	1
81										
002	040	19	101	68	040	26***			03	1
066	106	13998							03	1
91										
327	400	61757	297	68823	248	80996	115		03	1
	101	55							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03540	294	90990	165	00991	076	11999			03	1
03917	154	07 0	107	08					02	9
04545	244	01993	094	06998	077	04998			03	1
06233	400	94990	295	09993	133	98994			03	1
13040	052	09999							03	1
24465	400	83990	395	32497	340	87814	220	95994	03	1

APRIL 8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
953	209	21 0	185	21 0	170	26**0	149	28**0	03	7
04										
202	194	97996							04	1
06										
260	390	96							02	8
07										
145	594	70872	542	72920					03	8
190	634	69726	594	75771	556	75799	524	80845	02	8
	471	82869	453	84894	426	85893	370	89936	02	8
	318	90943	290	90 0	262	95**4	251	05**1	02	8
	246	96 0	188	97 0					02	8
480	410	77799	216	15 1	200	15**1	190	12**4	02	8
	133	1 0	106	12 4					02	8
510	600	61666	572	61674	408	76827	363	84905	02	8
	280	98 7	177	16 1	150	10**1	131	09**4	02	8
	105	11 0	081	10 1					03	8
08										
509	327	90990	240	06991					03	1
42										
182			352	84					15	8
339			170	98					15	8
475			457	68					15	8
807			200	97					03	8
867			168	08					15	8
909			225	02					15	8
43										
063			300	84					14	8
149			294	82					14	8
279			200	03					13	8
371			300	80					15	8
47										
401	341	91996	253	04991	133	01990			04	1
412	400	82864	348	87921	259	00996	225	01998	04	1
	145	94994	119	91993	065	89999			04	1
580	101	56							03	1

APRIL 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
590	317	93998	153	91991	117	94990	101	55***	03	1
600	289	90997	233	93993	141	93993	101	58***	03	1
646	133	00998	188	97997	068	98995			03	1
671	101	55							03	1
744	381	80882	347	86990	280	89993	227	92990	03	1
	189	92995	157	91993	101	53***			03	1
778	251	92998	213	91999	168	94993	101	58***	03	1
808	130	00997	101	59					03	1
827	207	91998	155	99997	130	01996	104	02994	03	1
	101	56							03	1
60										
155	578	69962	462	71985	350	95**1	235	07**4	02	8
	190	11 0	153	08 9					02	8
570	694	03716	709	00746	642	50752	550	61833	02	2
	544	60831	468	60881	426	70919	384	87975	02	2
70										
200	268	12996	115	95992					03	1
204	252	13998	065	93990					03	1
273	318	01998							05	1
291	081	94993							03	1
316	262	06993	251	02991	210	06993	185	98993	03	1
	089	96995	101	58					03	1
350	255	02993	210	98992	119	96997	040	96993	03	1
414	064	88997							03	1
439	147	97997	101	68	020	40***			03	1
485	454	85935	419	90990	400	92990	262	05992	03	1
	158	00990							04	1
72										
211	066	14995							03	1
231	164	15992	150	11992	133	14996			03	1
240	400	74876	353	81896	304	90001	166	18998	03	1
	150	14997	116	14991	090	18998	083	16999	03	1
253	175	18990	125	14996					03	1
265	154	12994	095	11997					03	1
270	400	72793	366	76874	292	90981	184	17990	03	1
	160	11994	134	09990	083	17992			03	1
278	128	06992	090	15993					03	1
304	222	07991	197	00990	175	01993			03	1
340	137	10996	124	12994	116	11991			03	1
353	150	11994							03	1
386	333	96994	250	96992	180	/98994	125	05992	04	1
	110	04996							04	1
394	220	02990	075	11997					03	1
405	060	05999							03	1
445	400	81946	336	90990	230	10993	127	04993	03	1
451	303	90973	159	16999	118	08993	078	11997	03	1
493	357	90002	172	01995	062	12990			04	1
506	400	87979	381	89002	260	02993	216	97997	03	1
	158	00998	144	96999	082	03998			03	1
520	143	00990							04	1
528	095	00997							03	1
536	317	00990	080	04994					03	1
553	340	89994	220	12994	186	18996	172	10994	03	1
562	388	82943	339	89993					03	1
576	182	08993							03	1
600	167	95998							03	1
606	406	87993	273	00998	110	01990			03	1
655	120	02996							03	1
662	182	08990							03	1
734	400	90996	101	68	063	55***	272	04997	03	1
	143	97996							03	1
747	222	98999	177	00990	156	97997			03	1
764	192	12992							03	1
768	150	14997							03	1
775	362	88921	230	09996	089	06992			03	1
785	215	07992							04	1
798	054	85993							03	1
807	187	97999	174	95992	150	00990	125	00990	03	1
	106	04997							03	1
815	190	92990	153	94995					03	1
816	243	94995							04	1
826	264	04992	242	98997	181	95997	107	00990	03	1
836	092	97991	101	58					03	1
867	217	11996	182	04995	131	03994			03	1
896	101	47							03	1
906	705	61991	400	90990		03995			03	1
907	613	73997	101	65	072	61***	101	42***	03	1
909	250	03990	195	96992	133	97992	101	59***	03	1
913	616	71760	425	90973	400	93999	326	01995	03	1
	258	04992	196	96996	116	96992			03	1
915	585	78833	400	94998	268	04994	210	96992	03	1
917	101	68	002	00	070	52***			03	1
918	069	93994							03	1
926	400	92995	378	95990					03	1
934	400	86995							03	1
945	120	97994							03	1
964	150	96994							03	1
968	307	10998	063	91993	101	58***			02	1
74										
043	450	90990	400	96995	125	01990	079	99990	03	1
090	169	92994							03	1
109	086	00999	101	47					03	1
188	174	97990	138	96996	127	94995	058	03994	03	1
76										
458	520	54719	400	69994	302	85967	280	90991	02	1
	169	15598	152	13994	068	24996			02	1
644	400	70991	184	14996	167	10996	144	17994	03	1
	078	88999							03	1
679	277	89997	187	09992					03	1
78										
355	570	50701	400	70991			148	18990	03	1
	121	28994							03	1
525	072	25993	050	16995					03	1
862	101	68	040	30	076	40***			03	1
81										
002	180	10991							03	1
91										
066	562	52613	509	56733	400	68992	283	9*990	03	1
	160	17990	123	11992	070	17990			03	1
182	125	20992	083	19991	085	07993			03	1
275	400	72900	334	80997	101	58***			03	1
366	650	08990	586	08696	536	53996	520	53996	03	1
	400	97990							03	1
98										
327	267	90990	224	01991	101	58***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	175	11992							03	1
03540			353	78885	294	89007	180	15597	03	1
	155	10991	080	14997					03	1
04545	419	73797	400	76812	202	89945	187	09998	03	1
	128	02992							03	1
05235	216	12995	080	03996					03	1
05651	378	89947	258	07994	214	01991	054	01993	03	1
12367	594	57995	400	72990			188	08991	03	9
	160	13990	101	55	101	59***			03	9
23853	101	59							03	9
24465	400	82994	350	88990	322	93991	271	02991	03	9
	256	00994	228	02991	206	03997			03	9

APRIL 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	602	68718	538	71744	488	83872	331	00051	03	8
		13996	250	14990	218		185	06999	03	8
	144	08999							03	8
974	076	05 6							03	8
03										
005	235	43	210	41	181	45***	154	45***	02	2
	137	40	104	40	088	43***			02	2
476	140	39 0	175	36 0					02	2
953	205	11 0	169	28 0	131	28**0	098	33**0	03	2
04										
231	101	58							03	1
270	478	78853	400		341	97995	259	05994	03	1
	167	96993	142	97995					03	1
06										
180	089	02993	081	01997					03	5
260	505	83	430	90	396	94***	344	99***	02	8
	310	01							02	8
610	619	73732	583	76776	480	85975	427	92***	05	8
	373	97	352	98	333	96***	232	96***	05	8
	200	99	171	96	156	97***	140	96***	05	8
07										
145	572	74903	500	82974	470	84002	448	87032	02	8
	390	92 4	348	01 4	336	92**4	262	01**1	02	8
	223	02 1	215	01 1	200	01**1	191	03**0	02	8
	149	01 0	129	01 6	124	03**1	105	02**7	02	8
10										
338	113	54							08	2
633	349	02991	310	05995	262	96**2	243	95994	04	5
	229	96999	200	98992					04	5
672	225	00990	150	98990	096	98990			03	8
866	225	98996							03	5
11										
030	260	59 2	215	95 8	162	99**6			03	5
16										
596	180	22	073						02	2
716		00998	922	06996					15	1
17										
606	177	26 0	164	33 0					14	2
40										
427	638	38760	625	37720	313	73410	297	73340	14	2
			281	70430	220	55**0	225	52**0	14	2
	103	11 0	062	99 0					14	2
597	115	94 0	067	90 0					14	2
648	033	18 0	022	33 0					14	2

APRIL 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
42										
182			142	15					15	8
339			218	86					15	8
475			463	64					15	8
807			205	94					03	8
867			200	01					15	8
909			184	04					15	8
43										
063			220	04					14	8
149			212	98					14	8
279			200	04					13	8
371			210	02					15	8
47										
401	979	90							03	1
590	160	97990	080	95993	049	92995			03	1
600	271	91991	221	97996	101	58***			03	1
635	386	81924	322	90990	225	04990	146	00990	03	1
	101	59							03	1
671	360	86994	330	89998	220	05993	180	02990	03	1
	110	08992	101	58					03	1
744	117	98990	087	92992	084	92990	078	91990	04	1
778	213	98994	101	58					03	1
808	159	05994	120	05994	077	03995			03	1
827	144	02994	072	05991					03	1
60										
155	500	67909	396	81011	366	88080	300	96***	14	8
	220	09							14	8
390	453	70982	426	74016	384	79053	369	81078	02	8
	306	90	259	01 0	210	10***	177	15***	02	8
	167	14 0	162		143	10***			02	8
570	775	11813	739	06848	715	01891	687	50815	02	5
	669	54835							02	5
715	186	14999							02	8
62										
366	250	00 4							03	2
70										
200	406	95991			138	97993			03	1
204	400	95997	270	09997	216	07998	060	94993	03	1
219	432	90990	400	93994	240	11993	070	96996	03	1
231	032	95994							03	1
261	450	89965	400	95992	260	10992	174	00997	03	1
273	442	89991	400	93992	101	68***	001	75***	03	1
316	101	58							03	1
398	240	07992	167	03996					03	1
439	275	94994	213	94994	183	97990	162	91991	03	1
	134	94995							03	1
454	212	00990	182						03	1
485	250	04991	093	85994	101	59***			04	1
72										
202	147	15995	096	19991					03	1
208	179	13999	138	08993	115	11993	076	10996	03	1
211	400	71858	356	79913	172	19994	080	17995	03	1
219	150	09997	115	13994	092	12999			03	1
231	128	13996							03	1
240	330	84873	304	89937	176	20990	160	11997	03	1
	087	19995							03	1
250	116	15990							03	1
265	163	03990	110	08991					03	1
278	058	13997							03	1
304	228	04997	142	06994					03	1
327	421	75889	400	79891	363	83894	318	90971	03	1
	156	06997	097	11993					03	1
340	400	76818	367	80847	178	16990	168	10990	03	1
	156	07999	114	10990					03	1
353	314	89923	212	09994					03	1
386	138	03991							03	1
394	628	51996	604	53738	562	58733	526	60785	03	1
	400	76999	276	00990	184	14992	174	07999	03	1
	056	12997							03	1
445	194	11993	180	12997	101	65***	026	19***	03	1
493	400	76999	384	79927	325	90002	186	17997	03	1
	158	09995	070	10999					03	1
506	058	04996							03	1
520	199	98999							03	1
528	272	04996	165	95993	134	98999	122	98992	03	1
534	220	08990	060	06994					03	1
536	346	96995	067	06999	057	05994			03	1
553	351	89931	260	06995	204	08990	145	05992	03	1
606	400	91997	320	01995	128	97993			03	1
655	350	90000	287	00999					03	1
734	417	88958	400	90999	101	68***	093	63***	03	1
	308	03999	264	01997					03	1
747	350	89941	221	12990					03	1
775	234	05995	113	04992					03	1
785	222	10996	178	05990	050	05990			03	1
815	185	98990	136	96996	101	58***			03	1
826	131	95997	115	97997					03	1
836	101	58							03	1
867	432	81861	400	85917	266	08991	194	03993	03	1
	115	03993							03	1
879	112	02992	101	58					03	1
896	510	70746	400	82869	350	89967	215	12997	03	1
	130	02995	101	47					03	1
907	400	96994	261	03994	116	98997			03	1
909	300	93990	306	00994	106	94912	101	58***	03	1
913	670	61669	600	67702	593	67702	450	80845	03	1
	400	87911	373	90940	256	08996	231	12990	03	1
	214	10995	200	02990	108	01992			03	1
917	267	12997							03	1
924	280	13994	216	02992	161	97992			03	1
964	238	13990	182	01994	118	00991			03	1
968	284	08999	042	88992	101	58***			02	1
74										
074	086	91997							03	1
090	165	93995							03	1
109	350	87901	177	14990	168	07992	101	47***	03	1
76										
458	786	12504	718	18605	674	07990	639	05633	02	1
	450	65794	400	72990	285	89990	156	12998	02	1
491	291	87957	158	14990	144	12990			02	1
644	608	07991	225	53994	450	59998	400	66995	03	1
	187	12996	067	27991	060	24995			03	1
78										
501	064	18999							03	1
862	082	40							03	1
949	508	55999	430	64995	101	59***			03	1
91										
182	121	18994	104	20999	028	98999			03	1
215	153	16997	101	58					03	1
275	400	71995	101	58					03	1
366	564	51992	552	50996	530	52991	515	52991	03	1
	400	66994	318	81994		81990	280	82991	03	1
	135	18990	101	59					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	428	70844	400	74993	289	90013	110	16991	03	1
03540	092	20991	072	14990					03	1
03544	201	06993							04	9
04545	524	69755	513	67728	400	81843	350	90932	03	1
	273	04996	078	07990	072	06885			03	1
05235	254	02995	190	97998					03	1
05233	373	89990	230	10996	107	00998			03	1
12471	588	04645	522	00993	462	59995	456	11326	03	9
	302	83998	266	95990	234	02997	226	04995	03	9
	188	11991	174	10990					03	9

APRIL 10

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400		324	06997	318	04998	115	06990	03	8
384	239	08142	156	04111	142	01085	100	04708	03	8
	094	05113							03	8
415	263	11991	247	12990	210	17993	183	10991	03	8
	160	05990							03	8
02										
084	694	73815	567	74831	507	77870			03	8
03										
953	183	29 0	166	26 0	144	34**0	127	31**0	03	7
	103	34 0	093	32 0	074	33**0			03	7
04										
270	183	97994	112	97994					03	1
339	400	97	101	56					03	1
06										
180	187	01998							03	5
260	259	08	235	12	205	10***			02	8
07										
110	504	68798	407	82923	375	86962	246	11**4	02	5
	211	14 0	133	07 7					02	5
190	697	67699	669	69714	600	74761	559	75776	02	8
	484	80835	464	82852	429	86892	393	90***	02	8
	352	95	334						02	8
510	500	68821	370	85971	343	90021	330	93**0	03	8
	215	16 0	204	15 0	185	17**0	169	11***	03	8
	155	11							03	8
645	837	02681	782	50714	757	52734	679	56765	02	8
	644	57788	620	60803	619	60802	566	63888	02	8
	549	64892	522	67	454	72965	426	78***	02	8
	408	78	452	79	384	78***	330	88***	02	8
10										
384	445	91990	400	93992	325	00996	225	98998	03	5
	125	03993							03	5
633	234	00992	218	04992					04	8
11										
030	220	98 0	170	06 0	150	99**0			03	5
16										
716	384	89990							15	2
17										
606	177	25 0	164	33 0	083	22**0			14	2

APRIL 10

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427	326	70460	314	440	286	62420		64**0	14	2
	230	54 0	141	13 0	068	07**0			14	2
648	153	32 0	134	31 0	120	26**0	115	28**0	14	2
	065	23 0	062	20 0					14	2
42										
182			300	84					15	8
339			340	98					15	8
475			281	91					15	8
807			300	81					03	8
867			260	90					15	8
909			275	89					15	8
43										
149			200	08					14	8
279			225	95					13	8
47										
401	257	09991	132	01996	101	55***			03	1
590	101	59							03	1
646	064	04992	055	06998	052	05995			03	1
671	342	90971	145	03998	049	98998			03	1
744	133	96999							03	1
808	060	00991							03	1
827	128	07997	101	58					03	1
60										
180	447	76820	400	82903					03	6
155	330	96 1	221	99 4	275	03**4	233		02	5
	205	00 0	181	11 1			160		02	5
390	760	04511	716	01542	668	50577	580	58684	02	5
	525	66752	459	74837	428	77851	389	83903	02	5
	359	87946	318	93 0	281	00**4	239	05**4	02	5
570	548	63640	524	66682	474	70925	463	69924	02	5
	408	78015	396	78006	342	83067	315	90**7	02	5
	269	98 7	261	99 1	231	02**0	212	04**4	02	5
715	440	72999	364	84990	362	84998			02	8
62										
053	237	34 0	219	34 0	094				14	1
366	400	77 7							03	2
70										
261	270	09992	100	96998					03	1
381	084	97999							03	1
414			334	98994	852	01997	084	83990	03	1
439	075	91992	055	86996					03	1
454	267	97992	135	90996	083	95990	044	90993	03	1
	101	58							03	1
485	075	71990	101	59					04	1
72										
202	165	18991	159	14994	135	11992	095	81994	03	1
208	312	89965	179	14990	156	08990	086	16990	03	1
	060	12992							03	1
211	378	77896	318	85968	186	15999	173	15999	03	1
219	175	12999	154	10998	114	14991	106	13999	03	1
231	182	13993	150	08992					03	1
240	378	78844	366	79887	332	84886	304	90941	03	1
	198	11993	184	08995	137	08991			03	1
253	446	67997	400	74998	215	05990			03	1
265	320	98990	195	95998	071	14999	057	13998	03	1
278	120	07994	088	09998	074	15990	054	12995	03	1
304	568	61992	400	81992	348	89999	322	94992	03	1
	184	07994	165	05992					03	1
327	169	08991							04	1
340	400	78815	313	89934	214	01991			03	1
353	312	89937	212	04995					03	1
386	106	13992	075	11998					03	1
394	093	12997							03	1
445	138	06996							03	1
451	110	03995							03	1
486	060	10998							03	1
518	311	00990	083	03990					03	1
520	210	05993	182	03996					03	1
528	400	85998	373	89996	226	04992	152	02996	03	1
534	338	89017	240	08990	190	10999	135	03994	03	1
	051	06992							03	1
536	237	10990	158	03995	050	06996			03	1
553	194	06991	107	04994					03	1
576	340	89997	274	02990	218	08994	206	08990	03	1
597	095	07998							03	1
655	354	90001	233	12990	190	04996			03	1
734	368	89976	324	96996					03	1
747	229	12995	148	04990					03	1
785	195	16994	170	16994					03	1
798	204	14994	105	04993	190	10320			03	1
815	101	58							03	1
816	240	96990							03	1
836	136	01993							03	1
867	275	97996							03	1
879	101	58							03	1
896	242	10990	101	47					04	1
907	496	81845	400	90931	265	09994	248	09994	04	1
	177	98994							04	1
909	329	98998							03	1
913	475	79994	400	87992	320	00991	277	02995	03	1
	235	98994	162	98992	010	98994			03	1
915	400	91995	274	08995	130	95990	110	96992	03	1
917	600	80853	573	81871	400	00990	280	13991	03	1
	101	68	057	49					03	1
918	204	02995							03	1
934	400	85926	101	58					03	1
964	141	98997							03	1
74										
043	260	05994	144	98999					03	1
76										
458	074	23990							02	1
491	487	59996	400	71990	385	89997	117	13999	02	1
679	079	25996							03	1
78										
355	456	62769	400	70990					03	1
395	515	55902	400	69992			145	12990	03	1
	123	17990							03	1
501	127	19991							03	1
862	101	68083							03	1
949	143	30995	101	59					03	1
91										
066	150	09995	108	17990					03	1
115	380								04	1
182	400	72862	297	90003	150	18994	130	17996	03	1
	094	20993	026	03994					03	1
215	477	56990	400	56993					03	1
275	350	75869	333	79865	276	91984	151	18997	03	1
	101	59							03	1
366	538	52990	523	58990	485	52991	412	62094	03	1
	400	62994							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03539	436	70859	400	75842	304	90003	228	04993	03	9
03917	323	92 1	211	12 1		12**1	198	08**0	02	9
	183	20 0	176	19 4	141	10**0	025	10**4	02	9
	119	13 7	086	14 1	066	12**0			02	9
13040	205	15999	160	08999	075	09936			03	1
14948	161	00991	101	68	072	40***	040	37***	05	1
24465	424	84991	416	84991	400	86994	354	94914	03	9
	325	98994							03	9

APRIL 11

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	447	89944	376	98022	358	98034	335	00993	03	8
	266	02994							03	8
077	720	62664	674	65685	650	65689	622	66707	03	8
	588	69715	565	70992	489	78990			03	8
084	462	76788	431	79812	336	93951	296	00993	03	8
	238	11995	224	10995	215	08991	204	03997	03	8
	190	03998							03	8
974		93996	269	00996	217	98996	152	88996	04	2
	099	99996	076	96926					04	2
03										
953	211	21 0	172	35 0	145	38**0			03	2
04										
202	400	98998	281	14992	243	08996			03	1
360	425	85930							03	8
06										
180	144	02996							03	5
260	450	76	393	82	305	08000			02	8
08										
509	480	64993	424	71824	400	75849	366	80864	03	1
	308	90961	195	13996	174	14997	158	12998	03	1
11										
030	400	88880	386	90901					03	5
40										
648	861	01512	852	00525	581	54613	778	55632	02	8
	655	55592	645	58712	596	61737	590	61737	02	8
	544	66781	538	68780	472	74834	414	83911	02	8
	386	86941	368	86948	338	91**0	328	93**1	02	8
42										
182			239	12					15	8
339	335	84	835	06					15	8
475			457	68					15	8
807	371	79	313	86					03	8
867			222	99					14	8
909			181	04					15	8
43										
063			300	81					14	8
149			300	80					14	8
279			250	91					13	8
371			200	03					15	8
47										
401	112	02999	101	47					03	1
412	400	88992	345	90998	292	94999	101	55***	03	1
580	101	59							03	1
600	409	73808	383	79857	292	89999	101	57***	03	1

APRIL 11

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
671	385	90981	188	08990	160	06991			03	1
744	349	78857	267	92990	240	98990	220	98998	03	1
	183	96994	101	58					03	1
778	335	78832	320	81990	367	90992	101	55***	03	1
808	325	90962	275	99992	228	93995	185	93995	03	1
	145	99998	120	99998	090	06993	054	03998	03	1
827	121	10996	112	11994	101	56***			03	1
931	555	53997	526	53997	400				03	1
60										
390	779	06541	756	04542	726	01512	711	00618	02	8
	670	53652	622	57659	589	61722	551	64776	02	8
	449	75881	438	77893	413	79925	356	89006	02	8
	233	06 4	814	08 0	198	11**1	176	12**1	02	8
715	647	33614		55634	307				02	8
62										
366	595	56 7	522	64788	426	77865	400	79899	03	2
70										
273	570	73991	434	88991	400	93992			03	1
72										
202	122	14993							03	1
208	400	76786	306	89938	175	13991	154	08998	03	1
	125	08998							03	1
211	159	07994	074	22998	068	19993			03	1
219	552	59682	400	74845	319	87916	197	18996	03	1
	150	06998	127	06998	095	12993			03	1
240	400	74868	336	84901	306	88973	166	13995	03	1
	139	07990	113	09993					03	1
250	105	11990							03	1
253	167	02993							03	1
259	295	95999	274	95999	101	54***			03	1
265	150	97998	104	09992					03	1
270	225	00992	212	98999					03	1
278	083	12997							03	1
304	265	00992	158	09999	103	10997			03	1
327	313	90951	234	06995	166	03996	080	16990	03	1
340	214	04993	178	00990	150	02994			03	1
353	260	02990	134	04995	127	00993			03	1
365	238	97995	148	05996	125	02992	106	07996	03	1
	095	06996							03	1
386	070	12994							03	1
405	080	10990							03	1
493	116	08994	075	10993					03	1
506	561	65785	400	85975	370	90011	285	98999	03	1
	166	01994	058	05994					03	1
518	598	63788	570	65752	400	85951	375	89986	03	1
	222	09991	152	01992	095	02996			03	1
520	175	06999							03	1
528	577	62741	525	67853	400	82999	356	89996	03	1
	202	11996	195	09998					03	1
534	342	90942	236	06999	132	04996			03	1
536	236	08992	219	07990					03	1
553	580	62648	520	66709	459	72835	400	80984	03	1
	101	68	052	46	350	89977	222	11996	03	1
	184	01999	140	04997					03	1
562	186	05997	122	06994	190	10329			03	1
576	092	08990							03	1
600	066	01998							03	1
606	400	8765	231	04997	130	02995			03	1
655	498	69823	400	80941	101	68056			03	1
	345	89990	208	13993	179	06994	088	06995	03	1
662	400	78995	336	89998	210	13990			03	1
734	400	84946	367	89975	306	98995			03	1
747	400	82930	362	88984	211	14999	163	05999	03	1
	130	06994							03	1
785	400	80905	334	89007	134	06996	075	07994	03	1
798	226	05997	075	03991					03	1
816	116	96995							03	1
836	101	58							03	1
906		95998	098	94990					03	1
907	400	94991	357	00994	140	95997			03	1
913	655	67773	576	70847	548	73875	520	73887	03	1
	457	81898	400	90002	373	90995	337	96993	03	1
	253	03993	238	03991	200	00990			03	1
917	215	07998	178	98999	140	00990	101	68***	03	1
	070	56							03	1
924	186	02992							03	1
945	080	02998							04	1
964	187	95993	170	96995					03	1
968	322	01994	101	47	101	67***	071	63***	02	1
74										
072	358	01990	227	01990					03	1
090	487	90903	400	00990	350	04991	222	98996	03	1
	107	93998							03	1
109	340	91990	101	47					03	1
76										
458	169	12999	150	11992	116	14993			02	1
491	295	88994	214	05990	155	13994			02	
78										
501	092	27994	087	24995					03	1
949	250	97992							03	1
91										
066	400	71992							03	1
182	400	72991							03	1
275	400	71831	332	79864	282	89963	097	22990	03	1
366	622	04990	604	03998	576	01994	560	01994	03	1
	526	50994	400	67990	272	88991	108	33991	03	1
	101	59							03	1
98										
327	400	64993	250	87998	163	08998	121	02998	03	1
	101	58							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	432	73842	400	77925	316	90919	220	03999	03	1
03540	302	90983	180	14997	134	11997			03	1
04457	302	01999	156	98999					03	9
04545	230	02993	184	98999					03	1
05235	400	86994	348	90990	250	00995	194	97992	03	9
	244	98992	128	01997	120	00990			03	9
05650	060	98999							03	9
06233	633	62658	400	87903	270	06998			03	9
13040	056	10995	040	07990					03	1
23953	101	56							03	9
24065	101	53							04	9

APRIL 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
077	559	73788	543	73797	483	79841	421	87992	03	8
		98999	285	01994	258	50992	250	50995	03	8
	219	96996	198	96990	184	96991			03	8
084	512	73781	424	85892	375	91990	350	93990	03	8
		92999	302	96995	284	97993	277	96997	03	8
	264	98999	230	00990	196	98999			03	8
03										
953	196	22 0	182	20 0	171	28**0	152	31**0	03	7
	129	30 0	082	31 0	065	31**0			03	7
06										
180	414	82903	368	98998	304	01997	233	01996	03	5
	141	98999	114	03997					03	5
260	593	58685	525	64652	400	80809	355	87***	02	8
	279	01	235	11					02	8
447	145	07 5	070	06 5					03	8
610	335	87903	313	90	291	94***	255	02***	05	8
	221	07	193	08					05	8
07										
110	658	54581	556	64672	498	70723	458	73762	02	8
	354	87902	285	88 0	228	11**0	206	15**7	02	8
	175	14 4	150	11 0	100		091	10**0	02	8
145	688	50671	625	56737	586	58747	564	70762	02	8
	442	72841	424	73885	356	83944	236	04**0	02	8
	218	09 4	192	12 4	169	12**0		09**4	02	8
		07 0	058	07 0					02	8
480	291	99 1	194	21 0	147	09**4	129	09**0	02	8
	095	11 4							02	8
08										
509	167	16997							03	1
10										
633	479	71745	433	77818	400	81842	347	90990	03	5
	230	15994	125	04995					03	5
866	400	83876	352	89944	288	01996			03	5
11										
030	266	02 3							03	5
16										
240	316	93996							02	8
42										
182			226	01					15	8
339			217	99					16	8
475			543	52					15	8
807			263	83					03	8
867			350	75					15	8
909			471	62					15	8
43										
063			275	85					14	8
149			400	68					14	8
279			307	78					13	8
371			200	05					15	8
47										
401	240	98990	043	93993	101	47***			03	1
590	224	88995	101	90996	101	59***			03	1
600	155	92990	116	95992	101	56***			03	1
671	235	92998	155	94990	148	00990	101	58***	03	1
744	327	82930	267	83995	227	96993	160	93992	03	1
	120	94999	080	96999	060	97993			03	1
778	187	98994	145	94990	101	55***			03	1
808	216	10995	165	97991	085	98996	070	06999	03	1
827	180	09992	128	14990	089	15994			03	1

APRIL 12

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
200	136	01994							03	1
204	474	90990	400	96992	268	05990	075	96994	03	1
219	032	93995							03	1
273	280	81990	198	97994	101	69***		35***	03	1
350	400	92995							03	1
454			279	94990	101	42***			03	1
72										
202	755	10652	743	11993	400	71994	218	06990	03	1
208	142	07990	112	10990					03	1
211	186	11998	168	06998	087	20999	084	20991	03	1
240	433	76895	400	80997	101	65***	058	51***	03	1
	344	89994	234	98995	168	08991	136	07994	03	1
	116	08999	097	08991					03	1
250	400	73999	348	79937	280	90011	189	10993	03	1
	158	05999	131	12990	125	10991	085	16994	03	1
265	335	90590	243	01995	083	12991			03	1
278	186	15998	159	11994	086	15996			03	1
304	400	75859	306	89936	192	13990	170	09997	03	1
327	374	85928	336	89014	233	04994	156	07998	03	1
	115	05992	085	16991					03	1
340	353	90933	283	07990	250	98996	158	01997	03	1
386	192	12999	118	08997	076	14993			03	1
394	588	54999	522	61789	458	70766	436	71861	03	1
	400	76993	086	11996					03	1
405	400	80831	344	89922	179	13992	073	13992	03	1
445	150	04991							03	1
451	400	79999	315	10999	185	06992			03	1
486	164	11999							03	1
493	536	61762	400	79836	350	87904	338	87913	03	1
	319	89965	206	11995	133	07995	095	10998	03	1
506	105	07993							03	1
518	347	90970	255	08991	230	08993	197	07997	03	1
520	556	61771	536	62786	400	81991	343	89994	03	1
	195	09998	180	08993					03	1
528	215	11995	093	07990					03	1
534	240	07994	211	10993	160	06996			03	1
536	240	07999	173	06999	083	11997	073	10993	03	1
553	327	90000	194	13991	166	09994			03	1
597	263	07990	095	08998					03	1
662	164	09998							03	1
681	184	03993	138	07994					03	1
712	102	02990							03	1
734	703	52674	690	53608	485	72774	400	81911	03	1
	342	90000	206	13995	196	12994			03	1
768	182	05990	143	05992					03	1
775	117	05993							03	1
785	372	90990	335	94993					03	1
798	065	05992							03	1
807	480	84871	400	91999	318	98990	265	01990	03	1
	235	98990	225	97995	196	97995	157	94995	03	1
	101	55							03	1
815	271	16992	101	58					03	1
816	110	95 1							03	1
836	101	58							03	1
867	151	00996	143	00990					03	1
879	140	98993	101	58					03	1
896	315	96996	278	01998	230	00995	189	94995	03	1
	130	98999	101	47					03	1
907	243	00990	154	97994					03	1
913	645	66797	614	68771	582	70756	512	76794	03	1
	400	90931							03	1
915	745	68996	682	73832	588	80832	520	85897	03	1
	400	98992	225	01990	175	00990			03	1
917	070	64							03	1
924	314	03998							03	1
926	278	09994	125	00990					03	1
934	400	91996	340	00998	295	03994	101	68***	03	1
	074	64	060	40					03	1
938	472	86902	400	94993	266	03991	115	90993	00	1
945	270	01998	178	96998					03	1
968	400	91990	299	01998	166	91994	084	91998	02	1
	101	58							02	1
74										
043	400	93992	327	02996	262	04996	156	93990	03	1
	089	96990							03	1
072	274	06998	207	00995	128	04990			03	1
109	232	96997	170	95996	107	01997	101	47***	03	1
76										
491	661	05009	600	51553	549	58693	533	57686	02	1
	446	69845	421	70814			371	77902	02	1
	290	90990	169	19991					02	1
644	150	18992	123	18992	089	26990			03	1
78										
862	400	62993	375	66993	101	68***	073	40***	03	1
	101	69	993	75					03	1
949	252	86992							03	1
91										
182	724	10574	584	01673	400	71996	107	21995	03	1
	087	22999	039	01994	020	98999	101	68***	03	1
	096	87	101	65	077	74***			03	1
275	470	63779							03	1
					250	92998	109	20995	03	1
SHIPS										
QLLLL										
03565	400	78819	310	90941	184	15997			03	9
04545	160	98998							03	1
06233	295	05995	126	94999					03	1
14948	231	08992	181	01990	073	04991			03	1

APRIL 13

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
084	533	72841	455	82954	431	85965	365	90023	03	8
	326	96992	286	97998	251	00996	220	00991	03	8
	197	00995							03	8
974	282	05995	251		188	97990	095		03	8
03										
953	386	77310	355	73270	270	47**0			03	2
06										
180	252	04994							03	5
260	455	72796	400	78693	335	08***	280	98***	02	8
	259	02	230	08	185	16***			02	8
17										
190	665	57571	644	60601	618	61619	592	62681	03	8
	560	65656	539	68683	486	70711	474	70714	03	8
		744	402	78791	352	84851	264		03	8
	246	08 4	220	08 1	207	09**7	201	11**1	03	8
480	260	00 4	200	12 4	165	18**0	100	13**1	02	8
510	331	90972	260	01	240			17**0	02	8
	129	13 0	088	12					02	8
645	762	04581	742	584	676	51568	644	51568	02	8
	607	57624	496	66708	449	72769	405	77818	02	8
	394	77818	387	81843	346	84888	331	88925	02	8
	304	92 1	299	94 1	242	05**7	234	06**4	02	8
10										
384	310	04995	101	68	079	34***			03	5
633	180	16995	166	10990	128	07995			03	8
07										
606	392	47 0	278	50 0	241	51**0	230	48**0	02	2
	219	48 0	124	34 0					02	2
40										
427	261	69480	230	63410	213	50**0	206	50**0	14	2
	191	33661	173	40 0	144	19**0	117	16**0	14	2
	097	07 0	085	06 0	065	02**0	045	27**0	14	2
648	093		072	28 0	066	31**0	056	28**0	14	2
	048	29 0							14	2
42										
182			110	28					15	8
339			225	00					16	8
475			228	08					15	8
807			300	78					03	8
867			208	01					14	8
909			459	60					15	8
43										
063			300	82					14	8
149			200	99					14	8
279			275	81					13	8
371			200	98					15	8
47										
401	101	47							03	1
412	400	84986	361	80995	257	00990	235	98997	03	1
	128	96994	101	43	101	47***			03	1
580	163	95999	123	96991	101	59***			03	1
590	101	41							03	1
600	264	00990	101	54					03	1
635	370	79994	343	78994	277	90990	230	96995	03	1
	167	63998	110	98995					03	1
671	204	04990	173	99994	083	08995			03	1
744	251	90990	237	92998	227	92990	173	98997	03	1
	155	96992	078	97994					03	1
808	086	01990							03	1
827	099	05999							03	1
931	378	72999	101	55					04	1
60										
390		05741	617		610	54874		58900	02	8
	409	79064	350	87121	260	07***	255	09***	02	8
	195	12 0	177	12 0	170	13**0			02	8
62										
366	512	62 4	400	77 1	245	95**7			09	2
70										
026	690	69745	610	74854	549	79846		89958	03	1
	400	93998	241	13990	212	13992			03	1
204	526	79924	433	90990	400	94991	256	08991	03	1
	088	95995	050	96990					03	1
219	120	86991							03	1
350	255	01990							03	1
361	400	92991	275	09995	130	95996			03	1
414			352	86990	250	92995	077	89995	04	1
439	400	78818	313	90963	220	04992	182	00992	03	1
	865	05991	106	98990					03	1
485	118	00990	176	98995	155	00995	080	95999	03	1
	956	87995	101	57					03	1

APRIL 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
72										
202	375	74851	338	79914	286	89998	148	14997	03	1
	135	12991	104	19999					03	1
208	224	06990	164	12990	135	05990	086	13996	03	1
211	192	09999	178	07997	160	09997			07	1
219	131	03992	070	15991					03	1
231	234	98999	183	01995	101	68***	040	30***	03	1
240	207	07992	135	11999	118	10996			03	1
250	289	90001	176	15994	119	13998			03	1
259	185	09995	175	07996	101	54***			03	1
265	155	08995	075	15994	058	13993			03	1
270	400	72764	185	12993	148	08994	090	16990	03	1
278	590	55732	563	58990	538	61772	508	65782	03	1
	483	67837	400	77996	101	68***	096	89***	03	1
	148	07990	075	19994	060	16995			03	1
340	436	73992	400	78903	331	89007	272	00999	03	1
	268	98999	248	02992	226	00999			03	1
365	303	90990	115	07992					03	1
386	072	18991	058	14990					03	1
405	330	87909	169	07998	076	14999	068	13990	03	1
445	232	06995							03	1
486	170	05998	133	08992					04	1
493	400	77884	323	90001	193	16991	164	10996	03	1
	085	13996							03	1
506	170	16991	157	10992	092	08993			03	1
518	327	89997	264	98999	101	68063	440	04433	03	1
528	335	87994	247	05994	190	12995	130	06999	03	1
534	338	89997	250	04999	185	10998	106	08993	03	1
536	349	88938	244	07996	203	10996	127	09990	03	1
597	158	05998	132	07997					03	1
600	174	02997	140	02999					03	1
606	170	09998							03	1
655	346	90932	232	12990	077	04992			03	1
662	348	89936	232	10995	119	04995			03	1
681	218	06998	060	11999					03	1
734	182	08995							03	1
747	356	90952	250	09998	150	03992			03	1
764	360	90951	244	10992	204	01999			03	1
768	248	07992	240	06995					04	1
785	370	89939	287	00999	220	03996			03	1
798	522	74885	400	86991	358	89993	247	00996	03	1
	065	06994							03	1
807	400	96994	310	00991					04	1
816	101	58							03	1
867	400	90965	284	98990	235	98992			03	1
879	125	00990							03	1
906	110	97997							03	1
907	185	97994							03	1
913	636	70998	579	73995	509	80905	449	86969	03	1
	400	93997	317	03991	281	04994	222	97990	03	1
	189	95997	119	95999	101	58***			03	1
924	220	01995							03	1
934	333	03992	272	04998	101	68***	099	44***	03	1
938	537	85990	523	85990	478	88992	400	94997	01	1
	253	06990	147	97996	028	93992			01	1
945	260	03995	145	96990	103	98995			03	1
964	114	98995							03	1
968	400	93992	272	04993	052	91998	101	58***	02	1
74										
043	071	01994							03	1
109	353	92990	344	91996	227	97992	089	02999	03	1
	101	47							03	1
76										
458	520	55624	400	69794	361	75874	288	88970	02	1
	078	23991	070	18999					02	1
491	450	61757	400	79914	290	99922	184	15993	02	1
644	444	63993	400	66995	153	20991			03	1
679	115	20995							03	1
78										
501	400	67998	157	19994	129	21996			03	1
949	400	72990							03	1
91										
182	400	73811	365	79835	292	90941	227	05992	03	1
	184	08998	177	06999	110	28996	042	05993	03	1
215	155	14996	101	55					03	1
366	400	69990	284	86993	125	26998	101	59***	03	1
	707	13								
98										
327	175	04991	101	59					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	131	12998							03	1
03540	400	81997	342	90990	234	06993	123	08995	03	1
03917	582	60680	558	22702	424	76836	392	79869	02	9
	171	01554	189	13 4	077	14**4	060	11**0	02	9
13040	206	06990	185	04990	064	11999	054	11992	03	1
14948	400	87902	245	08998	185	02998			03	1
23476	101	56							03	9

APRIL 14

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
084	598	65726			483	76852			03	8
	324	89900	321	97997	300	00992	281	01998	03	8
	262	98 6	245	98999		96990	207	98994	03	8
	177	98 3							03	8
03										
953	457	84270	453	85290	240	26**0	205	20**0	03	7
	164	30 0							03	7
06										
260	471	70826	420	77865	261	01***	195	11***	02	8
	140	07	080	06					02	8
610	472	69797	449	71801	301	93**1	269	00**1	05	8
	237		225	08 7		13**9	170	74**7	05	8
	155	12 5	911	14	807	08***	714	03***	05	8
	630	55	554	61					05	8
07										
110	591			64773	450	74871	405	79913	02	8
	377	84965	329	90011					02	8
145	628	51794	590	54815	490	67912	460	68937	02	8
	414	75981							02	8
190	710	00692	695	50719	660	52755	600	**802	02	8
	580	58816		60834	535	63854	486	67881	02	8
	464	68895	410	75959	390	80991	362	82002	02	8
	350	84027		88051	304	94**0	273		02	8
480	380	82901	340	87951					02	8
510	615	51765	540	60832	462	71931	430	72942	02	8
			370	84031					02	8
645	798	11015		07527	735	05552	725	03569	02	8
	650	52626	630	53632	607	54677	574	59720	02	8
	540	61755	508	64774	480	65771	468	66785	02	8
	354	68817		77881	354	82935	308	91**0	02	8
08										
589	250	01994							03	1
10										
866	332	89985	300	96991					03	5
42										
182			264	85					15	8
339	144	28	119	32					15	8
475			902	2803					15	8
807			376	72					03	8
867			283	85					15	8
909			226	01					15	8
43										
063			250	94					14	8
149			450	64					14	8
279			300	79					13	8
371			200	06					15	8
47										
401	149	00990	100	98990	101	47***			03	1
412	400	84993	339	91991	261	98997	101	58***	03	1
580	101	59							03	1
600	243	98991	145	89999	098	01990	101	47***	03	1
646	280	95999	240	03999	219	05999	184	02999	03	1
	081	07999	059	95999					03	1
671	400	75999	385	75997	225	04991	148	03993	03	1
	125	08991	112	05990	092	07996			03	1
744	339	80902	280	89981	231	99992	181	02999	03	1
	115	02992							03	1
778	162	92999	101	58					03	1
808	187	07992	172	02990	044	91996			03	1
827	379	74905	182	59993	139	00993	101	56***	03	1
931	448	63996	400	70992	352	78994	285	83001	03	1
48										
648	271	45 0	220	36 0	053		195		14	2
	086	27 0							14	2
60										
155	378	85902	324	93 1	300		227	05**4	02	8
	219	06 4	200	06 4	194	06**0			02	8
390	592			97 0	228	08**4			02	8
570	565	58591	522	62638	511	64655			02	8
	390	79805	362	82836	321	87884	300	90**4	02	8
	220	96 4	207	98 1	188	01**0			02	8
62										
366	400	79846	230	98 4	220	95**4	150	96**4	07	2
70										
026	267	10996	087	96995					03	1
133	267	08997	246	07997					03	1
204	430	89997	400	92990	250	08995	085	96996	03	1
261	400	98991	274	04999	123	98999			03	1
273	374	97997	262	01993	184	98995			03	1
316	356	88919	283	90994	179	91996	154	94992	03	1
	078	89998	101	58					03	1
350		90990	400	92995	070	96993			03	1
485	366	85942	101	58					03	1
72										
202	515	54752	400	71871	331	83915	305	87963	03	1
	182	15996	155	15996					03	1
211	150	11997	093	20998	087	18998			03	1
219	204	10996	197	10991					03	1
231	305	87925	136	09997	080	17991	067	16995	03	1
240	192	11998	169	08995	135	09997			03	1
250	123	09992	108	14993					03	1
265	215	07990	209	05995	187	10992	171	05994	03	1
	135	03997	121	06996						

APRIL 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
304	326	89989	274	98994	248	96990			03	1
340	494	66812	400	79833	394	79831	366	81938	03	1
	340	85969	316	90990	194	08993	187	07993	03	1
386	238	06995	180	12999	153	07999	080	15996	03	1
	076	15995							03	1
394	598	53673	534	59787	400	76998	130	06996	03	1
	084	15996	060	14995					03	1
445	232	07991	125	09991					03	1
451	082	11994	078	10994					03	1
476	192	10999	180	03999	095	06995			03	1
493	190	15993	150	08990	087	11995			03	1
506	092	09998							03	1
520	084	08994							03	1
528	340	88935	221	11997	193	06993			03	1
534	340	89004	120	05991					03	1
536	335	89999	251	05993	204	10992	068	08999	03	1
553	354	89963	242	09999	204	01995	850		03	1
576	150	02998	142	01994					03	1
600	146	09991	082	07991					03	1
606	609	56686	586	57625	400	76808	312	90942	03	1
	193	17995	170	08992	098	08995			03	1
662	337	87995	177	15993	115	08995			03	1
681	075	08990							03	1
712	101	68098	337	89962	222	08999	188	12994	03	1
	150	07990							03	1
734	522	66786	400	82942	356	89003	227	10998	03	1
	182	02994	170	04990					03	1
747	482	73797	400	83862	355	89937	248	10995	03	1
	230	08996							03	1
764	264	07995	244	05998					03	1
768	040	03999							03	1
785	363	89995	238	06997	162	01991			03	1
798	065	04994							03	1
815	190	06993							03	1
836	141	02998	112	03994	101	58***			03	1
867	140	94990	093	97993					03	1
879	175	97994	101	58					03	1
906	114	96994							03	1
907	453	90900	400	97991	318	03990	222	95994	03	1
	145	97997							03	1
913	537	78995	400	94990	318	03990	285	03991	03	1
	275	00997	237	95994	150	96991	133	94990	03	1
	114	97995	080	98995					03	1
915	550	85904	400	01996	333	06995	176	96991	03	1
	120	96991							03	1
926	276	10990	125	98990					03	1
934	242	04995	185	97993	113	97990			03	1
938	155	97998	087	93999					03	1
968	101	58	101	68	095	66***			02	1
74										
043	400	98990	149	98991					03	1
090	400	01985	341	05994	130	91994			03	1
109	197	14999	168	08990	133	05999	075	06996	03	1
	101	47							03	1
76										
458	509	58781	470	62994	425	69813	400	72825	02	1
	376	76874	284	89998	130	20992	104	17997	02	1
	074	25995	046	16998					02	1
491	341	79909	293	89998	243	00995	174	13993	02	1
	146	15995	141	13998	125	14896			02	1
644	472	58743	400	69990					04	1
679	264	89992	146	18991	065	25993			03	1
78										
501	101	67	064	58	101	58***			03	1
949	400	69996	260	90990	180	09996	101	59***	03	1
91										
182	302	89994	150	17992	136	18995	015	97998	03	1
215	177	30995	101	59					03	1
366	615	05998	600	05998	400	65992	267	84995	03	1
	217	97999	101	58					03	1
413	413	53							03	1
98										
327	400	63995	253	86995	125	18995	101	58***	03	1
836	400	64723							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	302	90982	186	19898	157	21990	150	16993	03	1
	138								03	1
03540	084	09990							03	1
03917	580	60711	462	72837	435	74840	322	91**0	02	9
	190	11 4	158	12 4	056	08**3			02	9
04949	342	94992	174	98994					03	9
05235	438	90983	400	94998	319	06999	277	03998	03	1
05243	096	61							03	9
13040	432	72867	400	77991	147	04991	103	15991	03	1
	044	11990							03	1
23952	113	03 0	067	96 0	055	97**0			03	9

APRIL 15

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	207	14							03	8
415	510	70766		71775	400	82871	243	09992	03	8
	211	11990			110	0*992	100	03998	03	8
	085	05993							03	8
02										
057	612	65757	520	74857	366	93047	297	06997	03	8
	262	06997	253	07990	236	05995	203	09999	03	8
	198	00993	188	98994	161	00900	138	98999	03	8
084	554	64782	473	73863	392	82955	223	13998	03	8
	198	12995							03	8
03										
953	177	30 0	105	34 0					03	2
07										
110	621	55679	590	59712	540	63751	506	67795	02	8
	426	76873	300	94 7	267	02**0	214	12**7	02	8
	197	14 0	167	14 0	140	10**7	097	09**7	02	8
145	500	64852	450	68891	354	83011	315	89053	02	8
	294	94 4	269	06 7	250	02**0	200	10**4	02	8
	159	13 7							02	8
190	795	09015	767	07516	720	03573	710	01577	02	8
	690	00598	635	54641	591	58741	561	61784	02	8
	534	63783	520	64808	465	69861	445	73892	02	8
	420	75823	400	77949	377	80962	350	84014	02	8
480	458	73820	424	75857	275	11**7	196	13**4	02	8
	183	14 1	174	14 1	116	11**0	100	13**0	02	8
510	183	17 4	136	14 1	073	13**4			02	8
645	840	12089	818	11015	800	09524	785	08530	02	8
	750	04548	725	00602	698	54734	770	50602	02	8
	640	53631	623	53630	704	04652	588	05662	02	8
	546	60712	494	66779	450	70803	410	74894	02	8
10										
633	473	71995	400	78998	342	90990	233	08999	03	5
	189	12991	150	06993	128	09991	103	08999	03	5
672	400	79935	350	86990	225	08990	200	13995	04	8
	170	10990							04	8
11										
030	400	82914							03	5
42										
182	183	08	151	12					03	8
339			175	28					15	8
807			445	62					03	8
867			350	70					16	8
909			500	54					15	8
43										
063			200	03					14	8
149			235	92					14	8
279			200	99					13	8
371			216	01					15	8
47										
401	081	90997	101	47					03	1
590	237	94999	147	03998	104	02997	101	54***	03	1
600	101	47							03	1
671	400	83994	350	88990	250	01991	205	02991	03	1
	183	00996	082	08990	072	07995			03	1
744	241	00997	160	98998	120	00993	080	95999	03	1
	072	92991							03	1
827	255	05990	168	09997	141	10990	101	42***	03	1
931	580	02995	400	65990	278	84997	101	65***	03	1
	040	30							03	1
60										
390		06602	755	02616	697	53694	662	55701	02	8
	600	60674		66722	519	67751	489	70798	02	8
	063	71831	361	88981	316	94***	302	96***	02	8
	240	08	204	22	187	10***	177	10***	02	8
62										
366	600	58752	400	80 8	217	94**1			03	2
70										
026	674	68823	620	72837	610	73851	524	80920	03	1
	510	80991	431	89990	400	93997			03	1
204	400	90998	227	08995	138	96995	054	95992	04	1
219	137	93996							03	1
273	274	97999							04	1
398	126	04993	103	98994					03	1
414	064	84990							03	1
439	154	93993								
72										
211	465	69829	400	75991	226	02997			03	1
231	166	07995	142	12992	112	09996	101	90***	03	1
	103	84							03	1
250	180	09990							03	1
253	120	14994	104	14992					03	1
265	400	76997	312	88998	228	04998	141	10996	04	1
	114	06990	084	16992					03	1
270	137	11996							03	1
278	070	15996							03	1
304	181	11997	139	07995	075	13993	072	13990	03	1
327	600	60755	564	61804	400	78996	217	08993	03	1
	181	04990							03	1
340	156	05999	144	04992	134	05994			03	1
353	208	06990	081	13990	076	10997			03	1

APRIL 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
365	080	12998							03	1
386	186	03999	126	10990	106	07990	067	15995	03	1
	044	09990							03	1
394	558	63751	445	77892	400	84911	366	88967	03	1
	078	14990	068	12997					03	1
405	369	83947	331	89980	141	06992			03	1
451	240	00992	141	01991	108	10990			03	1
493	400	82871	341	90932	222	09999	122	06997	03	1
506	618	55667	594	56747	400	79924	332	89990	03	1
	224	08993	146	06990					03	1
518	360	88923	260	05990	082	07993	168	04036	03	1
520	400	79836	337	89948	203	05993	150	03996	03	1
528	400	81934	350	89974	225	10998	217	07995	03	1
536	223	05995	092	10990					03	1
562	113	04993							03	1
576	108	09993	093	09990					03	1
597	086	08994							03	1
606	102	06996							03	1
655	600	67745	564	67703	400	82867	358	89934	03	1
	243	08999	113	01995					03	1
681	334	89989	206	12999	110	09990			03	1
712	651	56628	639	56651	598	57704	400	82922	03	1
	352	89998	231	10992	125	02998			03	1
734	271	04994							07	1
747	258	07990							03	1
764	326	01992	205	00990					03	1
785	348	89966	220	11990					03	1
798	441	74876	400	80891	340	90952	223	12993	03	1
	084	05994							03	1
815	186	00998	101	58					03	1
816	194	94996	134	00995					03	1
836	473	78870			362	89971	247	07997	03	1
	146	00994							03	1
867	400	91972	270	04996	220	02990	210	03990	03	1
	149	97793	131	98991					03	1
879			250	09999	101	58***			03	1
907	256	98991	080	01991					03	1
909	342	01992	101	59					03	1
913	543	83861	465	90932	400	97995	321	05991	03	1
	184	97996	115	97990					03	1
915	170	97993							03	1
926	600	94048	319	03991					03	1
934	352	91998	259	09993	232	11995	101	55***	03	1
	101	68	070	40					00	1
938	286	02996	062	82990	040	79992			02	1
968	400	96994	282	06997	143	00992	044	88994	02	1
	101	58								
74										
090	564	84917	507	90923	405	98993	400	98982	03	1
	275	88997	233		219		099	92996	03	1
109	400	80862	352	88943	101	55***			03	1
76										
491	486	61781	474	61990	400	69998	281	89993	02	1
	134		166	33997	150	16993			02	1
644	157	18998	103	25999					03	1
78										
501	050	14993							04	1
967	533	53997	400	66994	150	17990			03	1
91										
182	374	76877	296	90990	142	18992	092	15994	03	1
	082	19994	074	19994	020	97995			03	1
275	285	87991	100	19998					03	1
366	400	64774	360	19772	308	77874	268	87991	03	1
	166	12990	114	25996	101	59***			03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	494	65817	435	70849	400	76853	365	80832	03	1
	304	90941	176	18997	140	12997	122	14996	03	1
03540	168	18999	136	15998					03	1
03917	580	60711	462	72837	435	74840	322	91**0	02	9
05235	387	95992	326	03999	102	98991			03	1
06233	101	68	099	90	090	46***			03	1
23852	172	94995							03	9
24465	101	53							03	9

APRIL 16

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	145	05996	116	07993	100	07995	092	07997	03	8
02										
084	321	92997	278	00990	230	09991		16994	03	8
	175	11998	158	10990					03	8
03										
917	161	38 0	105	32 0	055	34**0			02	2
953	489	93090	292	51 0	227	29**0	195	36**0	03	2
	122	39 0							03	2
06										
180	087	09995	064	07991					03	5
260	434	75	338	88	313	92***			03	8
610	425	73852	389	78893	370	90824	302	93**7	05	8
	253	04 0	207						05	8
07										
110	683	00563	596	60652	560	63686	548	63685	02	8
145	760	08575	700	04555	632	52745	612	53722	02	8
	652	58763	472	65837	464	70879	434	73893	02	8
	401	77966	374	87079	264	98**0			02	8
480	300	92 2							02	8
510	470	83012	335	90991					02	8
10										
338	068	30 0							02	2
17										
606	222	28 0	205	28 0	177	36**0	135	34**0	14	2
	118	30 0	097	28 0					14	2
40										
648	175	53 0	155	36 0					02	7
42										
182			240	04					03	8
339			376	84					15	8
807			265	84					03	8
867			200	02					15	8
909			200	02					15	8
43										
063			200	08					14	8
149			225	00					14	8
279			200	00					14	8
371			165	04					15	8
47										
401	096	97996							03	1
590	357	80995	213	98998	124	96995	101	47***	03	1
671	223	04990	172	03990	148	06998	110	06993	03	1
	101	58							03	1
744			375	80907	267	94990	227	02991	03	1
	121	05990	101	47					03	1
778	248	87994	173	97998	101	58***			03	1
808	300	90990	200	06992	106	05995	101	59***	03	1
827	166	09993	044	12998					03	1
60										
390	652	56581	625	57698	568	62672	544	63694	02	8
	432	75858	368	85965	304	93***	261	00**1	02	8
570	765	07069	689	02029	645	52520	633	52580	02	5
			506	62636		64652	471	64668	02	5
	459	66673	449	66676		70723	396	71732	02	5
		82873	317	83 7	279	88946			02	5
62										
366	400	77793							03	2
70										
273	429	87901	400	90999					03	1
316	400	85990							03	1
72										
208	524	62774	400	77990	314	89995	198	10998	03	1
	171	03991	151	05999					03	1
211	430	69738	400	73763	176	06995	110	17995	03	1
	090	18998							03	1
219	456	70999	400	75999	321	89993			03	1
231	512	66734	490	66814	400	75992	226	06996	03	1
	188	05998							03	1
240	630	50648	604	53607	560	58634	544	60714	03	1
	467	71788	444	71867	400	76990	370	80939	03	1
	316	90973	234	04990	165	04992	120	14998	03	1
250	542	57615	479	63791	400	72859	383	73857	03	1
	293	89979	115	15993	110	15996	085	22996	03	1
	083	21997							03	1
253	320	88987	163	10990	160	07992	070	19991	03	1
259	258	01993	101	58					03	1
265	327	87996	250	02990	180	08999	150	05992	03	1
	082	15992	079	14993					03	1
270	223	03998	190	07993	175	06996			03	1
278	060	13997							03	1
304	408	75824	400	76847	380	79921	312	89002	03	1
	218	06998	190	09990	162	04998	134	07998	03	1
327	122	01994							03	1
353	133	09990	114	08996					03	1
365	165	04995	114	18993	082	13994			03	1
386	114	10997							03	1
405	116	07990							03	1
445	184	96997							03	1
451	084	09998							03	1
486	359	88990	251	06994	171	04995	085	12999	03	1
	068	10996							03	1
493	162	06993	067	12993	060	11992			03	1
506	262	02993	214	04995					03	1
518	205	03990	185	98990	111	06995			03	1
520	143	00997	138	00991					03	1
528	118	00999							03	1
534	245	07995	082	03999					03	1
536	035	04997							03	1
553	237	05998	186	02995					03	1
562	400	82884	354	89944	233	11993			03	1
576	210	11995							03	1
597	545	60788	400	80997	338	89998	213	11993	03	1
	188	11996	153	06990	080	07999			03	1
655	247	10990	183	03993					03	1

APRIL 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
662	110	04994							03	1
681	157	07991							03	1
734	362	89928	248	09998	210	98999			03	1
747	582	70841	468	79842	400	87954	258	09991	03	1
775	175	06992	158	08994					03	1
785	400	79854	378	82913	335	89985	185	16997	03	1
	163	07993	145	08998					03	1
798	614	56732	524	63795	430	73875	400	78886	03	1
	329	88982	175	15997	144	07996	040	03995	03	1
867	101	58	101	45					03	1
879	400	84997	101	42					03	1
907	308	07991	290	06991					03	1
909	400	00998	305	07990	133	98990	101	58***	03	1
913	435	90943	400	92997	220	05998			03	1
915	400	00993	312	08998	236	04993	115	03994	03	6
	130	98999							03	6
917	400	03996	338	08995	275	10990	101	68***	03	1
	078	54							03	1
934	196	98991	101	55	101	68***	054	43***	03	1
945	377	89935							03	1
74										
043	555	79996	530	82999	400	94990			03	1
109					341	83881	184	09999	03	1
	162	05994	114	05998	101	47***			03	1
76										
491	101	44	101	70					02	
644	625	03575		50647	568	52599	556	54683	03	6
	512	60724	487	60756	464	62952	400	72955	03	6
	189	07996	136	25990	125	23996	103	28994	03	6
679	284	89995	134	21997	116	18992	078	28990	03	6
81										
002	115	22999	101	59					03	1
91										
066	400	68788	360	73995	280	90990	170	11192	03	1
	090	14999	075	11992					03	1
115	085	27	101	54					04	1
182	400	72999	207	90900	170	12991	162	08997	03	1
		18992	024	93999					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	554	58738	527	61693	453	67774	425	71773	03	1
	400	74823	303	90971	171	19993	149	12994	03	1
	128	16992	120	14998					03	1
03540	422	77856	400	75995	312	89997	160	15996	03	1
	146	13999							03	1
03917	640	61639	492	75790	398	81869	236	14**0	02	9
	055	15 4							02	9
04545	346	90990	235	08993	165	02997	110	05994	03	1
05318	320	46 0	255	42 0	245	44**0			02	9
05651	400	95993	324	00998	127	96998			03	1
23852	140	93 0	104	93 0	079	92**0			02	9
35602	170	98	118						03	9

APRIL 17

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	677	58652	615	64707	538	73779	453	83889	03	8
084		63751	525	65769	456	75858	362	87**4	03	8
	341	90992	287	97999	240	06999	205	11998	03	8
	191	22990	180	14991	161	06997			03	8
974	207	15990	184	15994	180	10995	143	04990	03	2
03										
953	195	16 0	181	29 0	156	32**0	133	29**0	03	2
	115	34 0	051	35 0					03	2
04										
360	236	98990	183	96990					03	8
06										
260	370	83944	337	88					02	8
07										
110	650	55602	578	61682	564	61691	538	63712	02	8
	476	70773	426	75832	344	88960	240	07**0	02	8
	217	11 0	170	13 0	140	08**7	113	08**4	02	8
	090	10 0	049	08 0					02	8
190	855	16024	835	14024	810	12503	772	08559	02	8
	753	07576	727	04617	670	50161	621	54707	02	8
	612	56711	578	59746	546	62781	520	64806	02	8
	478	69843	452	73880	425		410	79933	02	8
645	781	06521	739	05537	708	01573	684	00622	02	8
	660	52674		56764	583	58784	500	65844	02	8
	444	70884	424	75920	410	75920	392	76936	02	8
		78958	366	79961		81970	320	86015	02	8
10										
384	400	80992	342	88990	225	10995	192	17990	03	5
	142	08990	096	06990					03	5
672	650	51638	640	51662	540	61747	520	62765	03	8
	400	77907	225	05999	200	11990	175	15990	03	8
11										
030	457	74990	400	82996	350	90990	232	08994	03	5
	200	03990							03	5
40										
648	185	26660							02	7
42										
182			108	22	125	23***			03	8
339			256	02					15	8
807			166	02					03	8
867			315	80					15	8
909			500	56					15	8
43										
063			200	05					14	8
149			350	73					14	8
279			262	86					14	8
371			250	91					15	8
47										
412	400	84908	344	92990	261	02995	219	02993	03	1
	163	98995	107	00991	101	58***			03	1
580	375	06996	247	02992					03	1
590	241	93997	167	97992	157	96991	123	97993	03	1
	101	59							03	1
600	325	86998	250	91999	239	95991	215	95991	03	1
	180	97995	101	55					03	1
635	227	94996	101	42					03	1
646	157	09997	149	07990	061	04992	101	59***	03	1
671	150	03991	116	06990	101	55***			03	1
744	147	84992	112	86996	093	89998	972	91993	03	1
778	143	98986	123	00999	101	58***			03	1
808	515	63663	400	70765	273	90961	215	03995	03	1
	184	03991	140	07998	085	15990			03	1
931	273	90990	240	95990	101	56***			03	1
60										
570		61737	531	62779	519	63797	952	72887	02	5
	425	74912	386	78958	334	88021	320	90***	02	5
	273	93 4	239	01 1	215	02**7	176	03**7	02	5
	152	06 4	144	06 4	131	08**7			02	5
715	403	81970	258	00999					02	8
62										
366	400	78 4							03	2
70										
086	578	77903	543	77995	449	88995	400	93995	03	1
204	414	89977	400	92990	880	12998	260	01996	03	1
	605	92996							03	1
316	631	64767	624	64801	454	80852	449	79873	03	1
	426	80956	400	83995					03	1
485	400	82990							03	1
72										
202	550	56758	400	75995	174	09990	164	05997	03	1
	121	16994	085	21992					03	1
208	256	01991	236	97999	212	00990	172	98992	03	1
211	228	03996	080	21994	063	14991			03	1
219	250	95990	241	04996					03	1
231	320	89014	270	98991					03	1
250	386	74784	287	89986	221	03994	145	13994	03	1
	138	12994							03	1
253	553	55730	400	74995	230	04991			03	1
265	304	89998	216	06995					03	1
304	190	95995							03	1
317	250	97998							03	1
327	358	88982	264	06993					03	1
340	342	89997	262	03997	207	06996	168	03990	03	1
	120	09990							03	1
353	105	10995							03	1
386	266	03994	185	12997	172	08997	104	11997	03	1
394	241	09993	098	08998					03	1
486	193	11999							03	1
506	350	90990	286	95998	084	04996			03	1
520	572	68997	400	87997	263	01992	227	00990	03	1
528	266	04994	118	97997	078	02993			03	1
534	372	89922	256	09997	090	03999			03	1
536	101	68	058	40	272	06999	066	06997	04	1
553	207	11990	110	05991					03	1
576	193	17995	150	08993	118	12993			03	1
597	175	08996							03	1
662	164	05994	098	08990					03	1
734	294	04990							03	1
768	400	79918	324	89985	232	08990	198	12992	03	1
	152	04992	042	04997					03	1
785	160	08990	105	07991					03	1
798	425	77885	400	80896	336	89989	225	10996	03	1
	084	05992	101	68	047	42***			03	1
816	375	90960	270	98991	180	96991	101	58***	03	1
826	262	03997	148	98993					03	1
836	140	01990	101	47					03	1
906	356	04995	264	07992	136	98996	101	58***	03	1
907	145	01997							03	1
913	400	95994	283	07990					03	1
915	400	01997	275	09997	150	04992			03	1
917	293	07999	101	68	070	58***			03	1
964	110	98992								

APRIL 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
74										
072	244	01996	196	98999					03	1
090	165	01990							03	1
109	163	02999	103	06990	101	47***			03	1
76										
491	696	09024	681	10002	572	50657	472	62672	02	1
	400	70755	342	78835	301	87939	230	01996	02	1
	219	98996	176	10998	148	14998			02	1
644	463	61752	421	65799	400	67997	241	92995	03	1
	150	17992	095	24993					03	1
78										
325	420	69758	400	73783					04	1
355	494	58743	400	71998					03	1
501	088	29993	072	24997					03	1
91										
066	094	19990	056	09995					03	1
115	355	77990	101	58					03	1
182	327	83944	175	14992	165	10999	087	19992	03	1
	015	92992							03	1
215	136	23998	101	59					03	1
275	087	23990	073	22992					03	1
366	400	08990	425	08995	400	62991	258	87997	03	1
	165	12994	112	27996	075	28995	101	59***	03	1
98										
327	247	90990	175	05996	125				03	1
836	112	26993	101	58					03	6
SHIPS										
QLLLL										
03452	523	63994	457	68994	400	75993	310	87995	03	1
	184	15997	162	09998	121	18994	095	16994	03	1
03540	550	59744	400	76990	114	13999	104	12993	03	1
05235	143	00997							03	1
05640	400	86969	377	89007	285	01996	127	98999	03	1
05651	321	97999	264	01993	220	01993	160	97990	03	2
	135	98991							03	2
06233	312	97996	140	96996					03	1
13040	522	58728	433	69774	400	73848	164	16995	03	9
	130	13990	065	11990					03	9
14948	110	01991							03	1

APRIL 18

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	480	69714	400	79813	235	01995	232	98993	03	8
	138	91998	100	93992					03	8
384	659	57652	645	56654	400	0*916	100	06993	03	8
415	673	51643	640	51665	400	77**1	202	07993	03	8
	160	04998	145	01992	125	02597	105	01990	03	8
	100	01993	083	02997					03	8
02										
077	549	67768	453	77855	415	83918	397	86933	03	8
	362	92004	348	93996	301	00993	287	00999	03	8
	279	02991	264	01998					03	8
084	619	56713	571	61771	540	63794	493	68835	03	8
	445	75891	350	88993	276	98999	260	00900	03	8
	235	03992	217	00999	195	02998			03	8
03										
005	228	24 0	214	29 0	126	37**0	076	36**0	02	2
953	449	85130	379	72150	355	64100	332	63100	03	2
06										
011	064	00996							03	8
07										
110	567	63732	372	82924		90990	188	12**4	02	8
	174	09 1	163	08 7	145	06**1	128	08**4	02	8
	117	06 7	108	08 4	086	08**4	074	07**1	02	8
190					686	01532	627	55591	02	8
	574	58648	534	61678	516	63694	487	67722	02	8
	439	73782	390	77822	375	78836	348	81853	02	8
	334	85893	312	90 1	267	99**0	240	03**4	02	8
480	355	83974	300	94 7	200	14**4	180	16**4	02	8
	168	16 4	146	10 9	073	10**0			02	8
510	344	87958	288	98 7	230	08**4	193	13**1	02	8
	163	08 0		09 0	109	08**1			02	8
645	785	06582	769	05605	694	75069	680	51690	02	8
	658	54720	634	56750	594	58771	582	59797	02	8
	532	64824	522		494	69851	464	70888	02	8
	458	72901	436	74914			402	78958	02	8
10										
384			096	07 3	070	05991			03	5
633	362	84996	330	90990	232	08990	185	14990	04	5
	155	08993							04	5
17										
606	283	54 0	274	52 0	258	52**0	238	50**0	14	2
	213	50 0	115	32 0	107	36**0	095	35**0	14	2
40										
427	410	99700	259	55 0	235	43**0	160	17**0	14	2
	145	15 0	139	11 0	077	97**0	075	01**0	14	2
	056	58 0	053	04 0					14	2
648	136	29 0	116						14	2
42										
182			125	26					03	8
339			675	0859					15	8
475			545	0159					15	8
807			205	97					03	8
867			200	05					14	8
909			650	1060					15	8
43										
063			200	94					14	8
149			289	84					14	8
279			200	02					13	8
371			200	02					15	8
47										
401	217	09990	156	07993					03	1
580	163	05990	088	11990					03	1
600	244	8 998	177	96991	101	56***			03	1
671	130	04990	092	10995					03	1
60										
390	550	62664	478	71772	427	76843	379	83958	02	8
62										
053	066	22 0							02	7
70										
026			304	06998	134	94992			03	1
204	400	92990	257	12990	062	91996			03	1
261	101	58							03	1
316	101	58							03	1
439	193	97992							04	1
485	232	94992	101	59					03	1
72										
202	132	16990	114	15994	085	22994	080	19994	03	1
208	164	06995	399	50651					03	1
211	400	76996	322	87999	095	19990			05	1
219	231	07999	180	11994	147	08994	125	11994	03	1
231	334	87963	195	12998	125	11999	101	90***	03	1
	103	46							03	1
240	652	50633	560	59625	474	69728	430	73843	04	1
	400	77873	356	82942	317	89995	174	08992	04	1
	093	17990	090	14999					04	1
250	400	73865	224	04998	141	13995	139	12995	03	1
253	517	61761	400	75874	321	88979	180	11990	03	1
	168	06998	120	12996					03	1
259	355	84925	318	90990	283	96995	101	58***	03	1
265	198	10994	150	09993					03	1
270	084	15990							03	1
278	400	81998	354	90990	266	01990	066	14990	03	1
340	320	90990	204	11997	173	06992	080	11997	03	1
353	094	10997							03	1
394	332	90010	242	03995	184	01999	075	11996	03	1
493	340	90990	219	09992	085	11998			03	1
518	268	09992	125	01995					03	1
528	155	01990							03	1
562	334	88995	215	12992	182	13993	160	05998	03	1
	110	07999							03	1
576	147	07990	077	07997					03	1
662	114	04998							03	1
712	400	92990	280	07992	158	00998			03	1
764	349	90990	236	06996	161	02994			03	1
768	468	75832	428	79927	400	83996	360	89992	03	1
	229	10998	048	04998					03	1
775	075	05991							03	1
785	354	89007	234	10995	195	12990	180	06990	03	1
	155	05990							03	1
816	400	88990	356	90999	272	95997	168	92993	03	1
	101	58							03	1
826	106	98997							03	1
867	278	01991							03	1
879	101	58							03	1
906	514	88952	471	90995	400	98994	356	04994	03	1
	265	12995	212	06998	101	58***			03	1
907	265	10994	150	07994					03	1
909	211	03992	101	58					03	1
913	765	63995	665	69996	579	74991	513	79994	03	1
	411	90990	400	90999	331	98999	249	07991	03	1
	200	02994							03	1
915	582	80842	520	84892	400	94993	382	97990	03	1
	237	11992	180	04995	140	40995			03	1
917	101	68	080	59					03	1
924	311	06999	229	02999					03	1
926	400	94993	256	11991	170	04990			03	1
934	437	81903	400	85899	101	55***	354	91993	03	1
938	374	98990			324	00997	280	03990	03	1
	064	94999							03	1
968	444	87935	402	89985	305	01996	056	85996	02	1
	101	58							02	1
74										
043	348	01993	274	02996	237	98996	176	97998	03	1
090	105	98996							03	1
109	400	81879	182	07991	128	03990	067	02991	03	1
	101	47							03	1

APRIL 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
76										
491	686	08522	660	07575	571	53675	452	65733	02	1
	400	72806	338	82879	304	89945	248	01993	02	1
	216	04991	176	15993					02	1
644	400	71832	345	80903	261	94979	245	94990	03	1
	143	20991	131	17996	094	29995			03	1
78										
501	087	27998	083	26993					03	1
91										
066	400	69996	278	90990	174	10990	088	13796	03	1
182	400	72999	210	88992	120	15990	030	98999	03	1
215	101	55							03	1
275	400	68996	282	89992	210	98999	190	98990	03	1
	115	21995							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	190	13996	158	08998	110	15990			03	1
03917	760	08002	735	25112	700	00552	607	58662	03	9
	590	60681	500	72832	394	86960	358	89984	03	9
	322	96 1							03	9
04545	362	80865	313	90972	184	13999	164	08990	05	1
	140	09990							05	1
05244	400	77810	312	90933	239	03994	167	01993	03	1
	065	07999							03	1
05651	139	98998							03	1
06233	290	04991	220	96994					03	1
13040	094	15997	077	13996					03	9
14948	248	00990							03	1
23574	468	67705							03	9
23853	243	96 0							02	9
23953	243	97994	101	47					03	9
24465	460	86904	400	94996	328	03995	101	55***	03	9
	101	55							03	1

APRIL 19

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	609	65784	578						03	8
084	728	53644	714	54664	695	52629	662	54642	03	8
	642	55699	626	52704	508	69726	448	78901	03	8
	386	86979	303	01998	247	02993	237	98999	03	8
	222	98999	207	97991	184	00990			03	8
03										
953	138	24 0	062	28 0					03	2
04										
360	396	96990	317	03990	213	97990			03	5
06										
260	380	88							02	8
447	800	08023							03	8
08										
509	101	55							03	1
10										
384	558	47601	533	66794	400	81994	342	90990	03	5
	225	08990	214	07998	180	20188			03	5
866	184	15995							03	5
11										
030	142	05 0							03	5
17										
606	283	54 0	274	52 0	258	52**0	238	50**0	14	2
	213	50 0	115	32 0	107	36**0	095	35**0	14	2
40										
648	139	29 0		21 0	102	21**0	078	11**0	14	2
	073	11 0	065	18 0					14	2
42										
182			128	10					04	8
339			325	92					15	8
475			210	14					15	8
807			360	72					03	8
867			200	04					14	8
909			500	52					15	8
43										
063			275	89					14	8
149			200	03					14	8
279			362	71					13	8
371			238	95					15	8
47										
212	229	00994	203	00992					03	1
401	220	04993	144	99995	101	47***			03	1
412	400	81908	371	89984	255	02990	219	97998	03	1
	187	97997	139	95996	116	95991	101	47***	03	1
580	077	06998							03	1
600	259	89991	211	95993	101	44***			03	1
671	240	96990	180	98998	110	11990	075	10990	03	1
	038	00992							03	1
744	365	73850	333	79908	267	89998	245	92994	03	1
	227	92998	137	93992	073	97995	055	95993	03	1
778	101	54							03	1
60										
120	400	81993							03	6
155	795	06001	760	04540	710	51589	700	52605	02	5
	645	58602	600	63655	580	62570			02	5
			510	69752	500	71780	400	83928	02	5
	358	87975	300	97 0	225	08**4	200	11**0	02	5
390	589	54639	575	57653	562	58671	535	62**1	02	8
		64711	500	65725	456	70752	371	80857	02	8
		87927	305	90 7	248	99223			02	8
570	683	05617			542	54705	523	57722	02	5
	500	59746	595	58746	478	62763	450	65791	02	5
	518	66811	412	67812	389	67815	341	71857	02	5
	325	74873	306	82946	283	87999	271	94**1	02	5
62										
053	240	36 0							02	7
366	646	55 1	625	53 4	587	55**1	460	70**0	08	2
70										
261	381	90990	223	09991	168	98995			03	1
273	364	91999	355	91994	254	05990	235	05995	03	1
291	230	06990							03	1
316	445	82995	400	84994	360	90990	271	06991	03	1
	160	96991	130	90990	101	58***			03	1
350	365	90990	315	95996					03	1
398	049	40							03	1
414	258	07990	024	87994					03	1
439	266	06991	127	94992					03	1
72										
202	352	78847	285	90951	196	10997	167	10995	03	1
208	134	07997	088	14999	075	13994			03	1
211	444	68798	400	72778	180	13997	122	10998	03	1
	088	23994	084	22994					03	1
219	126	08994	105	12995					03	1
231	101	58							03	1
240	313	90997							03	1
250	109	17993							03	1
253	400	77844	364	81921	140	09996			03	1
259	438	73756	400	78995	248	02990	101	54***	03	1
265	158	08995	127	08995					03	1
278	588	58752	400	79990	101	68***	083	73***	03	1
	346	04993	194	11990	168	06996	153	08998	03	1
304	455	69999	400	77999	338	88995	260	02998	03	1
	226	06990							03	1
327	342	04999	110	08990					04	1
340	254	02998	174	05993	104	09992			03	1
386	094	09992							03	1
394	466	70771	437	72854	400	76869	322	90972	03	1
	206	11999	136	07990	070	11993			03	1
451	400	79869	336	90943	239	10993	214	12995	03	1
	109	08997							03	1
493	568	62782	530	65693	400	78816	335	90923	03	1
	244	08996	205	11992	158	05996	128	07999	03	1
534	056	06999							03	1
553	356	90990	260	07990	235	08996			03	1
597	335	90932	215	11994	182	02997	132	03997	03	1
655	361	90990	258	05990	225	06990	088	04998	03	1
662	158	04994							03	1
712	400	89939	264	08994	219	05992			03	1
734	400	91990	293	07997	240	00993			03	1
747	368	93990	278	02990					03	1
764	400	84930	360	90001	220	11998	191	07990	03	1
768	082	02996							03	1
798	350	89939	233	08997	110	02993			03	1
816	222	05990	915	02999	101	58***			03	1
826	250	08994	125	02997					03	1
836	282	07997	184	00994	101	58***			03	6
867	212	05996	184	04990					03	1
913	370	90974	303	00993	267	02998	235	03995	03	1
	163	97997							03	1
915	222	05996	167	03999	101	68***	054	51***	03	6
926	293	05994							03	1
934	353	92996	101	58					03	1
945		98993							03	1
964	068	95991							03	1
968	606	71804	588	70828	400	85064			02	1
	285	98999	053	86999	101	58***			02	1
74										
043	551	75795	545	74801		75873	400	88992	03	1
	083	98994							03	1
074	400	04993							03	6
188	544	73841	468	80903	400	89983	316	02993	03	1
	287	/05996	101	58					03	1
76										
644	543	54658	515	55686	440	67801	426	66817	03	1
	400	70996	138	25990	102				03	1
78										
501	350	76853	345	73854	322	76874	142	18994	03	1
	082	28993							03	1
949	270	89996	142	23990	101	59***			03	1

APRIL 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
91										
182	080	23993	042	09996					03	1
215	131	25990	105	31999	100	27996			03	1
275	400	74993	276	89998					03	1
98										
327	400	992	242	90990	132	16992	101	55***	03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	135	07998							03	1
03540	364	83949	318	90003	216	07991	206	06998	03	1
03917	566	60670	536		507	67754	464	73814	02	9
	495	76846	382	85989	366	86938	354	91**0	02	9
	226	07 1							02	9
05235	643	58996	455	76903	426	81928	400	82891	03	1
	337	90952	242	03995	217	08998	182	00991	03	1
	128	05992							03	1
13040	494	60755	400	73995	304	90990	166	19998	03	1
	162	17995	146	20990	128	14990	114	14990	03	1
13129	406	73998		88990	217	10994	164	15997	03	1
	134	11990	074	10998	101	68***	057	32***	03	1
23177	450	71776	400	76808					03	9
23953	359	77 0	228	02 0	212	05**0	160	06**0	02	9
	149	07998	101	58					03	9
24465	440	81884	400	86996	254	09992			03	9

APRIL 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
02										
057	608	64734	596	64734	507	71808	439	81873	03	8
	363	91978	297	98058	260	96998	244	94990	03	8
	203	90992	192	91993	159	91993	152	92998	03	8
077	541	71730	465	79837	358	92971	340	93992	03	8
	300	91990	269	89994	193	90996	179	92995	03	8
03										
005	183	61 0	138	46 0	120	42**0	093	41**0	02	2
953	352	66240	195	17 0	162	19**0	150	25**0	03	2
	073	25 0							03	2
06										
011	046	98998							03	8
180	422	80910	407	80911	395	92998			03	5
260	685	51627	632	53647	570	56651			02	8
447	185	10 2	180	08 5	156	11**1			03	8
07										
110	591	58623	530	64680	513	64590	421	70738	02	8
	434	74780							02	8
145	462	66711	317	87934	301	92**0	271	94***	03	8
	193	10 0	152	13	127	10***	054	10**0	03	8
510	740	04559	715	01583	650	55650	574	58686	02	5
	500	68784	488	71305					02	1
10										
384	608	58663	400	80856					03	5
633	313	90961	210	09993	185	13990	158	09999	04	5
	146	05998	125	09993	112	09994	045	98998	04	5
672	470	69701	460	68703	400	75791	300	90995	03	8
	280	93990	225	03993	200	08996	180	11993	03	8
	160	11990							03	8
16										
716	314	90961	287	95990	230	02991	125	01991	15	1
17										
606	207	53 0	164	53 0	119	43**0			14	2
40										
648	212	44 0	190	39 0	141	23**0	096	19**0	14	2
	083	15	075	25 0					14	2
42										
182	138	06	106	12					03	8
339			156	14					15	8
475			195	22					15	8
807			562	51					03	8
867			250	94					14	8
909			461	58					15	8
43										
063			400	62					14	8
149			650	0701					14	8
279			240	92					14	8
371			200	01					15	8
47										
412	400	84941	363	88982	247	03992	204	00998	03	1
	101	58	101	43					03	1
590	101	59							03	1
635	101	56							03	1
671	106	09990	101	69	709	88***	508	31***	03	1
	101	58							03	1
744	333	77862	67	84998	227	92992	147	98990	03	1
	103	01991	101	47					03	1
778	101	58							03	1
808	220	04990	168	03990	101	59***			03	1
827	233	00990	182	06990	155	07992	133	10992	03	1
	083	10994							03	1
60										
390	513		440	75844	418	75836	414	78862	03	8
	388	78879	285	96 7					03	8
570	594	56760	581	56853	522	61817	485	65832	02	5
	433	71828	384	17921	371	99907	296	91**0	02	5
	262	94 0	229	00 7			189	02**6	02	5
	502	04 4	133	03 7					02	5
715		79953	355	68025	150	04999			02	8
62										
366	596	63777	543	68 0	472	76**4	445	79**7	03	2
	400	87 1							03	2
70										
026	319	06995	170	98995					03	1
204	075	89999	060	92997					03	1
231	281	05996	030	90994					03	1
261	249	05994							03	1
273	287	03998	273	00998	248	04990	172	95996	03	1
316	250	08998	212	97991	170	98994	146	91998	03	1
	133	95992	064	90990	101	58***			03	1
361	396	90922	268	03998	115	95995			03	1
398	400	89992	101	68	042	40***			03	1
414	018	85996							03	1
439	400	86993	369	89999	226	09994	210	09994	03	1
	093	93996							03	1
72										
208	182	06998	107	10999	101	68***	040	32***	03	1
211	310	89991	175	10991	086	19995			03	1
219	326	88991	234	05998	182	12990	160	07997	03	1
	128	09998							03	1
231	400	74863	312	88933	216	08995	136	16990	04	1
	126	15994							04	1
240	217	08997	206	09990					03	1
250	126	14996	117	16998					03	1
253	241	01996	217	03990					03	1
304	214	06999	094	09992					03	1
317	400	78998	240	06995	214	06997	135	04995	03	1
327	174	06993	127	10992	106	08998			03	1
340	400	75788	310	90923	226	07996			03	1
353	185	06991							03	1
386	219	10999	172	07993	117	08990			03	1
394	314	90012	178	14998	125	07998	064	10998	03	1
405	087	09991							03	1
445	218	08998							04	1
476	257	04998	205	10990	106	05998			03	1
493	170	17991	186	10992	113	12996			03	1
506	257	01999	228	01995	882	03990	108	05994	03	1
528	350	96994	335	95990	150	97992	113	03995	03	1
534	360	89991	240	06998	078	07994	063	06998	03	1
536	244	03996	063	10992	044	08993			04	1
553	258	06996	228	08993	150	04996			03	1
562	162	05996							03	1
597	555	59665	450	72755	400	77834	356	83948	03	1
	325	89007	178	13996	128	05991			03	1
600	526	65806	400	79941	211	12997			03	1
606	350	89992	228	02994	172	00995			03	1
655	355	89007	235	09992	150	03996			03	1
662	101	68065							03	1
712	223	04991	131	01993					03	1
734	308	00990							03	1
785	172	97995							03	1
798	379	82944	337	88998	267	98995	217	00993	03	1
	117	04993	066	02993					03	1
815	101	58							03	1
826	288	07997	240	06997	101	65***	040	24***	03	1
	056	40							03	1
836	174	95993	135	97994	101	58***			03	6
879	222	10994	172	03992	150	02995	101	58***	03	1
906	461	90922	400	96996	274	11992	122	05996	03	1
	101	58							03	1
913	544	78862	484	83958	435	89001	400	95990	03	1
	367	00993	232	01994	145	00998	100	01995	03	1
915	400	96996	335	03997	370	07994	290	01991	03	6
	120	02990							03	6
917	101	68	066	56					03	1
926	156	98996							03	1
968	606	71804	588	70828	400	85064	226	05993	08	1
	046	83994	101	58					02	1
74										
043	551	75795	545	74801		75873		88992	03	1
	249	08992	218	08994	145	98990	115	00993	03	1
	086	97998							03	1
074	400	04993	340	05993	200	02990			03	1
090	183	02999							03	1
109			379	86983	277	89038	231	94990	03	1
	192	81998	109	997	101	47***			03	1
76										
491	400	69998	296	87993	257	96993	150	21990	02	
	134	23999							02	
644	444	63990	400	69998	139	23990	049	11999	03	6
679	115	22994	090	30996					03	1
78										
501	147	19990	094	26994					03	1
967	570	58994	531	56994	514	58994	478	59991	03	1
	465	60994	442	62991	400	67997	130	21997	03	1

APRIL 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
91										
066	400	73994	304	90990	234	12995	170	08995	03	1
	136	06990	083	12990					03	1
215		58990	400	67993	255	90990	134	23996	03	1
	120	25999	101	59					03	1
275	550	00999	400	68990	268	86993			03	1
366	101	58							03	1
98										
327	400	63990	250	86999	150	09995	101	55***	03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	520	65829	480	71762	460	73828	433	77824	03	1
	400	82875	344	90012	250	05990	196	11990	03	1
	114	13997							03	1
03540	322	90972	226	09990	190	14991	125	10995	03	1
	108	14991							03	1
04545	333	90990	192	15992	148	09995	063	09999	03	1
05235	600	72874	455	87992	400	91995	168	01990	03	1
	147	05995							03	1
06233	101	47							03	1
13040	512	58764	400	74991					03	1
14948	217	89999	960	00993	030	97994			03	9
23952	101	58							03	9
24465	466	71732	432	74735	400	79996	320	93996	03	9
	287	97992	275	01998					03	9

APRIL 21

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	290	00	276	97	250	98***	214	96***	03	8
	177	02	156	98	139	97***	116	06***	03	8
02										
057	595	71811	513	78889	491	80900	430	87975	03	8
	373	94031	363	94032	349	95057	333	96062	03	8
	310	98079	300	98077	291	98999	275	93995	03	8
	246	91993	232	92990	206	88995	194	89991	03	8
077	554	74832	379	93022	337	97994	318	97990	03	8
084	616	88762	607	67743	500	75782	452	80835	03	8
	415	82871	354	90959	320	93999	302	94994	03	8
	240	04990	208	00999	196	00997			03	8
974	212	92990	100						03	7
03										
953	186	30 0	175	35 0	144	38**0	082	35**0	03	2
04										
202	274	07992	232	05990					03	1
06										
011	106	02990	079	98999					03	8
260	600	59753	554	62727	510	67789	480	71736	02	8
	439	75839							02	8
610	500	69747	388	81894	364	83914	256	01***	05	8
	220	07 0							05	8
07										
110	563	65670	535	67692	500	71741	455	75770	02	8
	408	82860	266	03 0	205	11**4	150	10**0	02	8
	133	07 4	094	10 7	074	10**0			02	8
145	600	60655	572	62674	500	70764	443	77865	02	8
	400	81927	370	84954	340	88989	316	91**0	02	8
	260	01 1	192	09 0	171	08**7			02	8
190	680	51547	660	54563	640	55584	620	55585	02	8
	592	58628	539	63677	524	64673	480	69733	02	8
	470	70754	453	72763	428	76802	409	77816	02	8
	400	7983	319	89930	308	89939	287	91**1	02	8
480	566	58648	528	63683	450	76812	370	88932	02	8
	261	05 1	210	12 4	120	11**4			02	8
510	680	52593	640	59643	600	60651	500	69733	02	8
	474	774	424	78824	395	84887	356	90933	02	8
	260	08 0	235	11 4	193	11**4	159	09**4	02	8
	059	11 0							02	8
645	704	00556	614	57655	588	58666	530	64738	02	8
	500	69784	464	73813	290	84947	344	90991	02	8
	316	95 0	287	99	256	04**7	224	10**4	02	8
	202	12 7	177		157	11**1	131	10**4	02	8
10										
034	175	04999	101	58					03	5
338	266	36 0	207	26 0	166	33**0	143	28**0	02	2
	108	31 0	078	30 0					02	2
384	175	04999	101	58					03	5
866		68990	479	69993	400	80899	345	88990	03	5
11										
030	598	61 7	566	63 0	422	79**6	400	80**9	03	5
	333	90 0	191	11 5	146	06**5			03	5
	174	07990	146						03	5
17										
606	230	33 0	205	40 0					02	2
40										
648	218	41 0	204	43 0	191	39**0	181	41**0	02	8
	115	27 0	092	17 0	082	23**0	072	19**0	02	8
	055	15 0							02	8
42										
182			106	27					03	8
339			195	12					15	8
475			331	87					15	8
807			284	82					03	8
867			200	01					14	8
909			191	04					15	8
43										
063			285	78					14	8
149			350	73					14	8
279			429	64					13	8
371			190	04					15	8
47										
401	087	97995	101	56					04	1
412	400	74807	347	81875	827	02995	219	02996	05	1
	176	98990	136	94990	083	92994			05	1
580	400	85995	262	89	845	09990	128	03992	09	1
	088	05992	050	98999					09	1
590	203	04991	101	41					03	1
671	645	56609	605	61686	523	66817	470	69990	03	1
	400	79991	330	89996	240	00995	188	03992	04	1
	165	01992	117	06990	101	58***			03	1
744	419	80872	391	81997	184	84994	101	58***	03	1
778	232	97991	171	98995	140	98995	125	98991	03	1
	117	99995	101	58					03	1
808	250	96994	209	02995	773	00990	070	16990	04	1
827	101	56							03	1
60										
120	400	81993							03	6
390	701	08580	760	05605	736	05***	575	64671	02	8
	554	64684	525	68730	510	65900	413	75805	02	8
	445	75827	328	94 0	290	98**0	220	10**0	02	8
	197	11	175	12 0	169	13**0			02	8
715	180	12999	154	10999					03	3
62										
366	885	9767	007	8 7					03	2
70										
133					268	04998	060	90990	03	1
200	162	03993							03	1
204	260	10996	123	95993	078	93996			03	1
219	025	87993							03	1
273	629	65747	526	76905	430	87977	400	92995	03	1
	101	67	090	84	101	68***	090	85***	03	1
316	220	02998	075	90995	101	58***			03	1
361	629	65747		76905	430	87997	400	92995	03	1
			305	02996	273	02996	075	94990	03	1
	101	67	090	84	101	68***	090	85***	03	1
414					314	90972	213	08997	03	1
	105	90993							03	1
485	236	08998	096	94994	101	58***			03	1
72										
202	472	62726	458	63784	431	67745	400	70814	03	1
	328	80937	288	89990	150	19995			03	1
208	175	13995							03	1
211	447	65745	400	68825	392	69995	350	77883	03	1
	317	82908	293	87954	134	21994	060	17992	03	1
219	461	66737	432	68737	400	73774	162	17994	03	1
	156	17992							03	1
231	140	20992							03	1
240	296	87001	284	91990					03	1
250	285	88927	173	14992					03	1
253	400	74998	336	84964	295	88968	154	18990	03	1
259	400	74876	290	90990	210	05990	101	42***	03	1
265	400	76828	314	89947	240	05992	181	10994	03	1
	165	06997	140	09998					03	1
270	078	13998	070	11998					03	1
304	320	88919	187	13994	165	09999	090	10992	03	1
317	467	67703	400	75782	304	90941	175	12992	03	1
	160	10991							03	1
327	101	58							03	1
340	427	70996	400	74877	305	90952	232	03999	03	1
	136	12990	108	11999					03	1
353	329	89953	238	04998	208	07995			03	1
365	212	08994	195	06996					03	1
386	400	76887	101	65	022	55***	366	82936	03	1
	318	90990	160	11998	080	12991			03	1
394	140	13994	068	14990					03	1
405	117	08994							03	1
445	400	78919	348	87944	255	03995	123	09996	03	1
476	172	07997	120	06992					03	1
486	175	15997							03	1
493	316	89986	182	15999					03	1
506	400	84939	355	90002	238	03991	226	00993	03	1
	105	06995							03	1
518	632	59671	595	62747	400	83929	354	90981	03	1
	343	91999							03	1
520	224	07996	140	05996	124	09994	087	08996	03	1
528	636	57649	442	77893	400	83954	354	89007	04	1
	263	05997	230	08994	180	04994	097	06997	04	1
534	356	90933	296	00990	186	07993	119	06997	03	1
536	382	85913	343	90963	293	98993			03	1

APRIL 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
562	248	09992	187	11994	181	04998	106	07993	03	1
576	164	06997							03	1
606	264	02990							03	1
655	070	06990							03	1
681	182	12995	165	06992					03	1
712	167	97996							03	1
734	400	82916	353	89975	225	10990			03	1
747	325	93997							03	1
785	206	06996	172	97999					03	1
798	087	07991							03	1
816	101	58							03	1
826	180	97997	157	97997	110	00997			03	1
836	315	92035	250	00997	135	97997	106	00997	03	6
	101	58							03	6
867	614	57664	400	80881	220	12995	155	02993	03	1
	083	00995	062	00995					03	1
906	200	00993							03	1
907	101	65	023	15					03	1
909	290	08998	101	58					03	1
913	636	99552	729	96	879	90***	277	04991	03	1
	256	05997	230	04998	215	01990	175	98990	03	1
	083	00993							03	1
915	350	03997	312	06992	200	00995			03	1
934	101	58	101	68	058	47***			03	1
945	352	92995	338	92990	294	98990	128	94996	03	1
968	101	58							03	1
74										
090			325	07996	170	03997			05	1
109			292	90995	246	95990	223	95995	03	1
	125	94993	068	98999	101	47***			03	1
76										
644	537	55714	510	55738	400	69998	133	27999	03	6
	120	23995	100	25998					03	6
679	136	25997	114	20993					03	6
78										
395	400	67092							03	1
501	132	23992	097	22995	079	27998	060	18998	03	1
525	128	15992	110	19992	101	68***	040	28***	03	1
91										
066	355	79999							03	1
115	040	29	101	55					03	1
215	490	55990	400	68991	369	72999	129	25994	03	1
	101	56							03	1
366	493	52991	400	62996	260	82998	101	58***	03	1
SHIPS										
QLLLL										
03540	174	16996	130	10997	116	13990			03	1
04545	154	13997	115	10992					03	1
05235	482	75843	455	78847	400	82995	388	83872	03	1
	335	90953	192	18999	174	14994			03	1
05651	400	82877	219	10994	172	05998			03	1
06233	246	02992	136	00997					03	1
13040	430	71858	404	74774	400	74797	387	76897	03	1
	302	90010	179	13995	161	10993	080	19993	03	1
23953	101	56							03	9

APRIL 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	510	75821	488	75824	418	85911	352	94901	03	8
	330	98033		00999	274	04991	263	04992	03	8
	240	02990		95992	189	96997	158	54996	03	8
	132	97992							03	8
077	609	62669	590	62665	507	71754	485	72776	03	8
	351	91969	278	05994	269	04998	254	06999	03	8
	237	05991							03	8
084	642	57596		66671	485	71721	430	77786	03	8
	412	80816	349	90911	314	96971	277	03990	03	8
	239	08994	225	07995					03	8
974	251	01991							03	2
03										
953	118	19 0	055	23 0					03	2
04										
202	291	13999	273	12993					03	1
231	373	00993	157		101	58***			03	1
06										
180	226	11992	165	02997	072	02991	061	03995	03	5
210	528	67685	441	76765	360	88885			02	8
260	528	67685	441	76765	360	88885			02	8
447	168	00 0							03	8
610	575	63631	546	63631	465	72723		71724	05	8
	421	76771	324	88896	265	95**4	216		05	8
	178	98 4							05	8
07										
110	630	61718	462	73846	340	90010	303	95**0	02	8
	267	01 4	214	06 0	187	07**4	174	05**1	02	8
190	650	56611	636	56611	607	59633	583	60655	02	8
	562	63671	542	64689	536	64689	526	65698	02	8
480	237	08 7	168	05 1	133	06**1	102	08**1	02	8
510	410	81831	346	90921	316	46**7	245	09**4	02	8
	205	10 0	680	07 4	125	06**7			02	3
645	795	03525	755	00554	731	52565	684	55**5	02	8
	660	56579	596	65625	568	63640	516	68683	02	8
	508	69708	458	75765	400	82831	352	89905	02	8
	328	93 1	304	95 4	284	98**7	254	05**2	02	8
10										
672	260	991	225	08991					03	8
40										
648	276	51 0	236	39 0	224	33**0	194	25**0	14	2
	191	29 0	158	30 0	063	25**0			14	2
42										
182			345	78					03	8
339			158	14					15	8
475			393	81					15	8
807			200	94					04	8
867			250	87					14	8
909			182	05					15	8
43										
063			200	00					14	8
149	388	64	300	80					14	8
279			225	98					13	8
371			237	92					15	8
47										
412	400	78865	360	82917	267	92997	227	93992	03	1
	160	93995	125	91995	063	92990	101	55***	03	1
580		99041	222	04995	208	01998	146	05998	03	1
	130	03998	117	05995	080	98995			03	1
590	313	88995	243	02994	112	03997	101	56***	03	1
646	387	76910	101	59					03	1
671	070	06990	040	95990					03	1
744	247	98992	140	05990					04	1
778	337	79962	267	89033	229	88992	176	06990	03	1
	136	03006							03	1
827	400	75905	329	84976	244	04990	193	11993	03	1
	177	11999	101	59					03	1
60										
715	351	86011	294	94	273	99***			02	5
62										
366	428	73991	400	95994			175	09994	04	5
70										
026	610	75894	469	87990	400	95991	338	02995	03	1
	224	00995							03	1
200	153	03992							03	1
204	347	90953	209	16990	170	05992	083	97992	03	1
219	217	14995	053	93992					03	1
261	400	92996	125	95998					03	1
273	534	75999	511	75996	400	88990	260	05996	03	1
	194	98994							03	1
291	092	95994							03	1
316			335	90963	262	01998	101	58***	03	1
350	265	05995							03	1
414	282	91992	160	94990					03	1
485	101	55							03	1
72										
208	163	17996	138	12995	095	14998			04	1
211	128	18993	109	24996					03	1
219	140	14993	120	12995	092	17992	084	15990	03	1
240	439	69815	400	75809	366	79821	303	89921	03	1
	196	12990							03	1
253	150	14993	130	08999					03	1
259	295	90990	210	05999	101	55***			03	1
304	594	56654	542	61677	436	72784	400	77883	03	1
	323	88981	304	90993					03	1
327	303	90951	169	16994	162	11998	074	12997	03	1
353	090	11991							03	1
365	168	12994	158	11991	101	68040			03	1
386	113	19990							03	1
405	172	11998	080	10990					03	1
493	318	90941	205	10994	164	08990	125	13995	03	1
	101	68	097	90					03	1
506	222	09991	080	06995					03	1
518	352	89007	220	10997	166	04995	075	05994	03	1
520	343	88995	240	06999	170	10995			03	1
528	268	04994	224	06999	196	07995			03	1
534	230	08993	141	05992					03	1
536	400	79996	344	88993	224	11992	131	08992	03	1
553	131	06990	125	05998					03	1
576	167	98999	120	11994	112	07991			03	1
597	210	11991	158	04991	115	10993			03	1
600	400	82955	236	07997	141	04990	122	04999	03	1
606	101	58							03	1
655	148	04990	138	02993					03	1
712	175	05991							03	1
734	400	82917	352	89986	234	09994	204	12995	03	1
768	109	05990							03	1
775	255	00995	130	04992					03	1
785	246	02998	186	97992	088	08992			03	1
798	248	04992	058	02991					03	1
815	312	96997	101	55					03	1
816	110	97996	101	58					03	1
826	292	00990	128	00990					03	1

APRIL 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
896	101	47							03	1
917		78885	473	89026	454	99115	101	58***	03	1
934	250	09999	163	97993	124	97995	101	68***	03	1
	098	90	101	55					03	1
938	087	95998							02	1
945	224	96997	166	92992					03	1
968	530	73797	401	87927	265	08991	120	93998	02	1
	101	58							02	1
74										
043	236	08996	062	96995					03	1
074	254	00599							03	1
109	270	01996	236	02990	203	98998	101	47***	03	1
76										
644	400	67995	144	21995	129	19992	080	31991	03	1
679	368	75857	349	76816	267	90901	208	04993	03	1
	126	23992	115	19991	079	24995			03	1
78										
016	608	55699	485	66715	460	68713	400	75789	03	1
	314	90930	292	93998					03	1
325	461	58732	400	66796	251	92994			03	1
501	134	17998	090	27995					03	1
525	380	76891	272	95993	244	97990	170	16992	03	1
	145	17993							03	1
862	603	03992	557	51995	101	68***	093	56***	03	1
	101	58							03	1
949	101	59							06	1
967	140	20991							03	1
91										
066	522	58991	400	70993	292	90990	174	15990	03	1
	124	12990	090	13992					03	1
115	101	68	040	27	101	58***			03	1
182	471	65993	400	74990	209	03991	197	02993	03	1
	146	10992	132	15995	103	20994	084	21998	03	1
215	400	16992	358	69998	252	90990	166	11996	03	1
	101	55							03	1
275	084	18991							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03540	606	54996	400	77998	331	89993	171	15994	03	9
	140	10994	088	13990					03	9
04545	350	87926	258	05998	213	11991	190	06997	04	9
	112	08993							04	9
05235	334	90931	235	08998					03	9
13040	320	90990	207	09992	169	04996	101	67***	03	1
	075	72							03	1
23952	144	00997	101	55					03	9
24465	540	66732	477	70817	448	70997	400	77990	03	9

APRIL 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	667	68718	582	75828	567	74818	557	76823	02	8
	542	74818	456	82914	404	87961	343	95064	02	8
	309	97998	298	97990	271	97908	231	96993	02	8
084	447	82905	343	92993	298	98993	269	08999	03	8
	211	98992	171	98998					03	8
03										
953	117	29 0	057	31 0					03	2
06										
260	528	67685	441	76765	360	88885			02	8
447	214	10 0	184	12 5	146	09**0			15	8
07										
190	780	51698	660	57791	630	59809	605	61832	02	8
	596	62835	568	658 1	546	65**1	532	**863	02	8
	490	72912	456	75932	430	80982	420	80997	02	8
	408	82008	394	84012	385	85037	356	90**7	02	8
510	620	56573	540	64659	450	74761	370	88911	02	8
	358	90923	322	7	265	05**4	218	12**4	02	8
	180	12 4	163	10 0	062	10**7			02	8
645		13042	795	10025	768	07503	750	06515	02	8
	706	02531	664	50548	652	02554	612	55573	02	8
	590	58601	564	59603	551	60626	511	63653	02	8
	479	67704	383	81855	305	93**1	272	00**4	02	8
08										
509	101	59	101	69	228	30***			03	1
10										
633	400	79864	334	90950	197	16995	187	10996	03	5
	170	11994	147	07990					03	5
866	343	90961	237	09994	225	70597	170	09998	03	5
11										
030	546	63 7	469	73842	400	82901	338	90972	03	5
	233	07 8	180	04 2	140	05**8			03	5
17										
606	235	38 0	178	31 0	062	28**0			02	2
40										
427	608	44015	565	73117	535	21090	520	20070	14	1
42										
182			121	02					03	8
339			200	24					16	8
475			225	93					15	8
807			470	61					03	8
867			350	72					14	8
909			500	5167					15	8
43										
063			200	04					14	8
149			250	87					14	8
279			200	01					13	8
371			200	02					15	8
47										
401	333	97994	165	95990	127	97990	071	95998	03	1
	101	47							03	1
412	400	85991	438	91999	252	95999	236	98997	03	1
	172	00995	159	00990	089	98994	101	55***	03	1
590	400	71726	330	78791	225	96990	101	59***	03	1
671	400	70749	275	90961	168	11990	135	02990	03	1
	085	04990	060	98997					03	1
744	189	01992	101	58					03	1
827	295	78936	197	05995	129	05996	101	47***	03	1
931	475	57847	400	65999	327	77990	101	56***	03	1
60										
155	419	57 1	278	03 7	257	04**0	250	03**0	02	5
	200	03 0							02	5
390	791	09017	556	06518	724	05535	680	00583	02	8
	640	53620	596	59676	576	61652	564	64611	02	8
	476	71806	483	83922	312	96**1	285	97**7	02	8
	235	03 4	200	03 7	186	05**4	173	04**4	02	8
570	632	52661	605	55691	574	57715	525	62766	02	5
	492	64797	483	65791	470	66824	460	70828	02	5
	426	69857	403	71863	390	95902	374	78931	02	5
61										
642	495	55684	440	63731	415	64991	382	66990	07	5
	287	82997	153	13 1	124	17**0			07	5
62										
053	120	15 0	094	11 0					02	7
70										
133	244	11990	032	87997					03	1
219	317	00998	118	97996					03	1
273	360	98992	324	00992	152	95999			04	1
291	128	94990							03	1
316	205	92994	092	97990	077	92991	101	58***	03	1
398	305	03994	030	98995					03	1
414	470	75806	458	75806	400	79846	324	90943	03	1
	137	98999	101	58					03	1
439	648	99600	600	62711	552	68742	400	81853	03	1
	350	87941	197	10990	178	04999	086	98993	03	1
72										
202	338	78916	286	89966	149	20990	140	17997	03	1
	127	19997							03	1
208	297	88935	140	18993	116	14992	090	14996	03	1
	060	14996	032	05990					03	1
211	177	17996	160	14995	130	21991	088	23994	04	1
219	172	17992	156	14992	090	16997			03	1
240	332	84883	294	90933	166	16999	146	10990	03	1
250	400	73852	356	78909	305	87944	150	17991	03	1
	137	12994	115	11999					03	1
253	173	15996	144	08996	133	11994			03	1
259	345	82882	198	12992	101	58***			03	1
265	436	74994	400	79916	372	80833	331	86895	03	1
	172	15990	131	13990					03	1
270	309	89005	241	03994	218	04993	196	10990	03	1
	089	13998							03	1
278	184	10993	166	08995					03	1
304	176	14997	152	16992	092	12995			03	1
317	173	15994	150	10993	125	13990	101	68030	03	1
327	163	12990	094	12997					03	1
353	318	90990	122	12993	107	11996			03	1
386	087	15993							03	1
394	085	14991							03	1
451	068	11995							03	1
476	124	09991							03	1
486	220	09990							03	1
493	165	08994	110	16994					03	1
520	400	79917	363	85953	325	89994	295	94998	04	1
	185	07993	168	06996					04	1
528	400	80921	324	89007	232	01996	182	03991	03	1
	165	02990	118	06996					03	1
536	361	88922	117	10997					03	1
553	090	10992							03	1
562	182	05993	102	13995	086	11990			03	1
576	114	09991							03	1
597	400	78898	367	81887	318	89943	194	11995	03	1
606	352	88916	227	11997	120	09997			03	1
655	085	09991	077	07993					03	1
662	338	89994	208	10991	147	98999	093	09993	03	1
712	242	09992							03	1
734	400	85967	341	90000	250	96997	208	95998	03	1
764	193	00990	185	97997					03	1
768	164	00990	045	07990					03	1
785	584	60762	400	81885	338	88989	171	05991	03	1
	121	06990							03	1

APRIL 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
815	205	15995	101	58					03	1
816	400	81999	378	84995	101	58***			03	1
826	232	15990							03	1
867	336	90991	101	55					03	1
907	256	08997	189	05997					03	1
913	524	70991	496	71994	444	77871	400	82998	03	1
	348	90971	206	15998	184	04998	100	98991	03	1
915	175	00990							03	1
918	270	06990	252	07998	192	03990			03	1
938	400	92990	254	10998	160	00992			02	1
968	400	87927	348	94993	101	58***			02	1
74										
043	426	90923	400	93993	339	01994	271	04991	03	1
	161	94996	069	97991					03	1
074	437	92994	400	94998	287	09997	108	70499	03	1
090	225	95994	091	86998					03	1
109	129	97993	127	94998	085	95998			03	1
76										
491	400	72832	356	79990	321	85990	301	85997	02	1
	279		171	17999	150	12998			02	1
644	557	51993	400	69995	832	98999			03	1
78										
325	474	56994	400	69990			253	93997	03	1
	143	21997	122	18996	086	26993			03	1
501	400	65996	162	14999	081	27997			03	1
862	565	51995	545	51999	400	67990	260	92996	03	1
949	101	59							03	1
91										
066	625	03994	570	51684	400	71831	282	90990	03	1
	156	17990	150	14993	125	15993	107	16993	03	1
115	400	72999	285	90990	185	16995	101	58***	04	1
182	374	78878	308	90981	165	11997	125	13996	03	1
	092	20994	058	11995					03	1
215	400	67991	261	90990	148	18999	107	28992	03	1
	101	59							03	1
275	283	87996	157	01993	101	59***			03	1
366	694	07021	642	04653	514	55996	400	66994	03	1
		02870	275	85990	150	11990	101	59***	03	1
98										
327	137	15995	101	58					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03540	150	10994	080	14995					03	1
04545	400	83994	360	89999	222	13992	176	07993	04	1
05235	273	02994	219	98999	115	02995			03	1
05233	276	06998							03	1
13040	320	90990	207	09992	169	04996	101	67***	03	1
	075	72							03	1
14948	400	88991	232	12994	050	97999			04	1
21156	460	58999	400						03	9
23852	101	55							03	9
24465	490	73990	400	83995	288	99995	260	02995	03	9
	215	97995	184	03992	126	97998	114	01990	03	9
	098	03996	086	05991	048	97990	101	55***	03	9
	101	56							03	9

APRIL 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	345	03991	225	92990	180	93998	165	95995	03	8
743	736	34160	674	25090	241	32**0	221	25**0	02	2
		18 0	184	21 0	172		163	27**0	02	2
953	133	29 0	126	34 0	059	30**0			03	2
04										
202	586	80906	101	58					03	1
360	274	16990	240	59990	157	02130			03	5
06										
011	121	98996							03	8
260	355	86	272	99					02	8
07										
110	362	87933	301	96 0	250	03**1	209	08**7	02	8
	197	08 0	171	09 0					02	8
145	628	56712	519	58741	595	59751	573	62803	02	8
	550	63800	465	70900	458	72921	365	84051	02	8
	300	96 1	282	00 4	259	04**0		08***	02	8
	219	11 7	200	13 4	182	14**1			02	8
190	769	06014	686	02551	656	51589	641	54603	02	8
	610	56638	582	59671	529	64721	517	66733	02	8
	490	68769	474	70782	446	73813	409	79872	02	8
	385	81899	349	88971	329	92**7	305	96**4	02	8
510	700	02501	670	00524	524	59602	558	62636	02	8
	488	68693	348	90940	270	03**0			02	8
08										
509	525	64795	400	79990	327	90990			03	1
10										
034	164	42 0	116	40 0	077	36**0	056	41**0	02	7
384	400	82990	345	90002	225	10996			03	5
866	288	98990							03	5
11										
030	400	84872	355	90 9	245	07**0	192	80872	03	5
17										
606	184	32 0	108	16 0	105	20**0	077	12**0	14	2
40										
648	280	57 0	224	34 0	207	41**0	175	39**0	14	2
	156	28 0	116	12 0	082	12**0	068	12**0	14	2
42										
182			306	80					03	8
339			380	79					15	8
475			275	91					15	8
807	250	86	237	90					03	8
867			200	05					14	8
909			600	0873					15	8
43										
063			200	03					14	8
149			400	64					14	8
279			212	02					14	8
371			200	02					15	8
47										
212	317	95998							03	1
590	241	96996	149	02997	073	95997			04	1
671	156	05995							03	1
744	407	87045	267	95996	227	02990	101	55***	03	1
808	157	12992	101	59					03	1
827	245	92991	162	08992	149	08992	101	56***	03	1
931	230	95994	101	68	044	40***	101	55***	03	1
60										
155	554	66731	532	65718	458	74791	428	77844	14	5
	409	80899	285	00 1	255	03**9	153	03**0	14	5
	128	04 0							14	5
62										
366	400	77 4							03	2
70										
026	280	04993	162	96996					03	1
204	232	09998	077	95995					03	1
273	170	93996							03	1
316	684	61812	627	64823	400	81995	341	90990	03	1
	221	11998	160	98992	101	55***			03	1
350	400	93993	175	96998					03	1
361			291	02994	100	93995			03	1
398	400	91995	101	68	067	49***			03	1
439	505	72873	400	83921	361	89929	286	94999	03	1
	173	89991	140	91998	090	91998	101	47***	03	1
485	445	75861	400	80852	333	90963	101	58***	03	1
72										
202	289	87977	148	19990	091	18995	067	25993	03	1
208	166	17995	142	12995	113	11995	087	17994	03	1
	080	14999							03	1
211	364	76827	289	89943	136	19992	119	14997	03	1
	078	25990							03	1
240	296	89949	156	16996	136	11995	099	19994	03	1
	090	19992							03	1
253	178	10995							03	1
259	101	58							03	1
278	222	05990	106	19996	052	14996			03	1
317	374	81944	135	09990					03	1
327	102	14995	086	11996					04	1
340	307	88954	292	90000	176	13997	160	10999	03	1
353	400	76992	378	78914	350	82899	307	90002	03	1
	180	16991	170	11993					03	1
386	322	89975	210	09994	195	05994	114	17993	03	1
	094	17998							03	1
394	092	17997	070	11997					03	1
405	119	07990							03	1
476	096	17999	092	16998					03	1
493	108	11996							03	1
506	258	04997	240	98995	155	98999	108	10996	03	1
520	271	95993	258	93997	139	01991	126	07992	03	1
	110	04992							03	1
528	186	92996							03	1
534	228	98996	118	04992					03	1
553	088	14999	082	12991					03	1
597	334	89989	215	11990	150	00994	110	09994	03	1
600	400	84902	205	12993	185	07993	167	09996	03	1
	144	07993	115	11996					03	1
606	120	05994	118	05992					03	1
655	328	90990	265	98999	123	06993			03	1
712	376	89999	312	98999	218	97993	068	05993	03	1
764	400	79852	339	88987					03	1
768	155	06995							04	1

APRIL 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
785	365	88990	253	01997	161	98993			03	1
816	400		356	90990	240	06998	101	58***	03	1
867	219	11990	207	08998	158	04995	120	03992	03	1
879			246	05994	141	00994			03	1
906	330	98993			225	98993	175		03	1
907	458	87997	400	90960	265	08994	240	05994	03	1
	143	03994	101	65	020	14***			03	1
909	732	72860	645	76885	568	82903	530	85923	03	1
	481		400	00900	321	05990	222	03992	03	1
	101	47							03	1
913	722	66722	630	71731	612	70737	583	74762	03	1
	545	73791	493	78909	460	83994	400	88993	03	1
	280	08991							03	1
915	740	69995	590						03	1
	238	15997	200	10990					03	1
917	400	98995	284	13992	252	11990			03	1
934	062	40	277	07996	260	05999	101	55***	03	1
968	668	72829	400	95996	326	01999	146	90991	03	1
	064	88996	101	58					03	1
74										
043	345	04991	272	04990	096	94994			03	1
090	450	95996	400	01996	376	04991	275	07991	03	1
	263	03990	287	08991	217	03198	167	05995	03	1
109	230	00990	076	94998	101	47***			03	1
76										
491	464	66664	439	68745	400	72837		77985	02	1
	296	997	252	95991	170	19993			02	1
644	613	01629	589	00574	541	52623	494	55734	03	1
	475	50999	458	59853	436	61761		77775	03	1
	345	75807	282	89719	936	21999			03	1
78										
016					215	10999			03	1
325	474	59677					462	59745	04	1
	400	67786	280	88997	154	09994	145	17995	04	1
	132	20992	128	28996					04	1
355	400	68994	317	83912	137	23998	093	28999	03	1
	064	28994	054	22990					03	1
501	647	06595	619	05633	400	67991	392	68991	03	1
525	157	19990	072	23993					03	1
862	486	55994	101	58					04	1
91										
066	400	70837	288	90990	173	12998	076	14998	03	1
115	400	68771	330	78990	154				04	1
182	594	51693	550	55672	492	61763	400	71997	03	1
	295	90990	145	18999	107	15991	086	19994	03	1
	040	07994							03	1
215	138	22995	115	27995	101	59***			03	1
275	650	04994	400	64992	287	90990	087	21997	03	1
366	400	61 6	260	86996	120	17990	101	59***	03	1
98										
327	101	58							03	1
SHIPS										
QLLLL										
03452	330	90003	234	10992	128	13993			03	1
03540	194	18990	144	09994	085	14990	060	10995	03	1
04545	237	09995	112	08997					03	1
05235	375	90941	203	16997	174	09994			04	1
05651	561	64684	400	77828	232	06996	218	07990	03	1
12262	400	72994	341	81994	290	90997	247	00994	03	1
	192	11995	170	15991	139	13994	069	13991	03	1
12265	522	59993	460	65997	400	63994	330	84997	03	9
	280	94990	230	03990	151	17997	132	14994	03	9
	091	19997							03	9
13040	400	78862	378	80937	317	90990			03	9
24465	400	87998	350	69990	101	69***		52***	03	9
	993	50	101	55	101	56***			03	9

APRIL 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	361		232	14991	211	06998	194	05992	04	8
	167	05990	159	03994	120	04998	100	02999	04	8
	089	02996	078	04991	064	02997	035	02992	04	8
02										
057	650	64731	554	72803	521	72803	491	85841	03	7
	460	79889		81908	386	88977	266	01997	03	7
	246	00990	239	97997	225	98999	210	96992	03	7
	184	97990	163	93990	140	96992			03	7
077	643	60662	583	64717	568	64717	517	71797	03	8
	472	77842	460	77841	390	86939	332	95037	03	8
	311	97992	248	09999	240	09991	224	09993	03	8
03										
953	065	35 0							03	7
04										
018	422	93994	400	91994	250	09994	133	01991	03	1
202	493	89997	400	00990	316	08995	221	04999	03	1
360	374	00990		11990	223	10990			03	5
06										
180	451	75836	435	76842	218	12990	183	09996	03	5
260	416	75777	287	98	240	06***	188	10***	02	8
07										
110	612	68754	550	69775	485	75840	440	80890	02	8
	330	96 0	255	05 4	203	04**0	160	04**0	02	8
	140	02 4	180	02 1	094	05**0	065	05**0	02	8
		07 1							02	8
145	632	58585	607	61611		65679	534	67682	02	8
	500	71726	488	72739	476	74761	456	76781	02	8
	384	82849	332	90936	385	93**4	244	06***	02	8
		07 0	126	05 0	112	07**0	045	07**4	02	8
190	674	56604	655	56606	628	58624	574	63677	02	8
	555	64673	515	69782	474	71742	458	33765	02	8
	422	79826	363	85894	350	8891*	333	89932	02	8
	249	03 7	240	06 0	228	07**4	156	08**0	02	8
480	220	13 0	190	13 7	166	10**7	085	11**1	02	8
510	481	72781	457	76826	358	90971	309	98**7	02	8
	220	13 0	190	13 7	166	10**7	085	11**1	02	8
645		03560	728	01570	700	51572	662	53588	02	8
	586	59622	500	68727	468	71722	417	78810	02	8
	375	82854	348	84875	317	90**0	286	94**4	02	8
	266	03 0	224	03 7	207	10**4	186	08**4	02	8
08										
509	232	09997	101	55					03	1
10										
034	209	35 0	182	37 0					02	7
338	362	68 0	225	20 0	156	33**0	074	33**0	02	2
633	169	05993	100	04992					03	5
672	450	73791	400	79857	225	10993	220	11990	03	8
	200	12995							03	8
11										
030	325	90 0	219	10 0	195	11**6	175	07**0	03	5
	117	07 0							03	5
16										
240	186	09994							02	8
716	348	82990	163	04994					15	1
17										
130	462	82896	448	83929	400				03	8
606	178	32 0	145	25 0	121	27**0			02	2
42										
182			134	24					04	8
339			157	12					15	8
475			148	09					15	8
807			128	13					03	8
867			400	73					14	8
43										
063			215	00					14	8
149			350	72					14	8
279			325	76					13	8
371			180	08					15	8
47										
401	101	47							03	1
412			344	90974	281	93990	220	90990	03	1
	119	87996	101	58					03	1
635	276	99990	110	05998	101	55***			03	1
646	078	10990							04	1
671	400	74990	223	98992	148	01993	101	55***	03	1
778	095	08995							03	1
808	150	09992	065	07993					03	1
827	300	71765	247	93990	164	03990	111	08990	03	1
	101	59							03	1
60										
155	607	60632	570	62685	500	69802	300	98**4	03	8
	250	05 4	194	07 7					03	8
715		62730	439	71830					03	8
62										
366	436	76 1	400	79 7	250	01**0			03	2
70										
200	250	04992	216	02995					03	1
204	062	90996							03	1
219	400	85998	382	87997	247	08993	057	92998	03	1
261	550	82991	471	89995	400	95999	312	00994	03	1
	075	91999							03	1
316	340	90990	235	05996	117	94990	101	50***	03	1
398	341	00995		98997					03	1
414	362	90923	256	07993	063	87998	101	58***	04	1
485	072	85997	101	58					03	1
72										
202	488	62683	425	69722	400	72782	372	76815	03	1
	284	89988	150	17994	132	15991	070	22992	03	1
208	208	06991	190	01990	106	16995	088	15995	03	1
211	439	68809	400	73857	378	77861	340	82931	03	1
	126	17995	114	14990	082	22996	074	21990	03	1
219	197	09996	183	07990	165	08996			03	1
231	164	14995	094	16992					03	1
240	101	68050	357	78998	198	09991	176	08995	03	1
	127	17991	110	14992	084	19997	080	19993	03	1
	101	65040	101	68040					03	1

APRIL 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
250	123	18998	094	15990					03	1
265	116	15990							03	1
270	186	02991							04	1
278	101	68	040	32					03	1
304	436	76927	400	81997	170	02996	164	00993	03	1
	134	04992							03	1
340	204	10997	192	07996	150	10993			03	1
353	430	70816	400	74792	377	76894	247	00999	03	1
	162	10995	151	09996					03	1
386	166	11994	154	06996					03	1
394	135	07992	115	10999					03	1
445	075	16994							03	1
493	127	05998	095	08996					03	1
518	291	04993	118	98999					03	1
520	400	85994	362	89999	284	97999	248	03992	03	1
	236	00996	216	04997	144	03994	112	07993	03	1
528	400	84991	364	89994	241	10997	229	04990	03	1
	202	05995							03	1
536	624	56731	540	64795	400	80994	345	89998	03	1
	236	09993							03	1
553	156	09997							03	1
562	106	17992							03	1
576	125	09999							03	1
597	526	70859	400	83996	350	89995	226	08992	03	1
	206	09991	127	04993	082	07998			03	1
600	062	05998							03	1
606	417	86972	400	88986	305	03997	244	02991	03	1
	179	98995							03	1
655	210	12991	175	03993	070	10995			03	1
662	332	88971	220	10996	197	12994	175	02999	03	1
	085	13998	075	13990					03	1
712	278	00991	118	98998					03	1
734	539	64785	487	70766	435	76875	400	81927	03	1
	359	87977	306	96990					03	1
747	400	81911	341	90001	220	13999			03	1
764	215	12990	168	00997	136	07991			03	1
768	168	03990	074	03996	048	05999			03	1
785	273	07992	225	02996					04	1
816	400	90934	310	98997	144	98992	101	58***	03	1
826	218	00994	101	58					03	1
836	350	88914	234	11994	228	11994	101	58***	03	1
896	138	96997	127	97994					03	1
906	673	72995	456	90990	400	95996	390	08996	03	1
	264	07993	101	53					03	1
907	489	85922	461	81972	420	90990	400	92997	03	1
	236	15991	216	09991	170	04994	107	03994	03	1
909	280	10098	145	04890	101	58***			03	1
913	517	69422	400	80857	335	89949	232	06992	03	1
	173	01992	100	00995					03	1
915	400	97992	338	03996	265	06996	200	04992	03	1
945	132	94996							03	1
968	538	84895	520	84914	400	97993	344	01998	02	1
	083	89990	101	58					03	1
74										
072	182	01995							03	1
074	633	74782	452	90967	400	96990	284	11998	03	1
	223	06993							03	1
109	400	90983	133	97995	078	96997	101	47***	03	1
76										
491	473	65753	448	66809	400	72999	360	77995	02	1
	299	88995	282	92999	272	92999	237	99991	02	1
	211	01991	125	19997					02	1
644	110								03	1
679	170	14993							03	1
78										
016	368	74836	330	83920					03	1
325			362	74766	334	79843	277	89908	04	1
	234	97996							04	1
355			592	00996	567	51586	528	55601	03	1
	352	76864	314	82864	281	88928	123	24994	03	8
	108	21995							03	1
501	101	58							03	1
806	188	05990							03	1
949	400	67990							03	1
91										
182	063	12998							03	1
215	078	29992	042	07999					03	1
275	400	68993	277	85993	115	14998	101	50***	03	1
366	600	05048	548	02546	535	02682	498	51591	03	1
	476	53694	426	58765	400	59996	276	76994	03	1
	140	08990	090	20993	050	10993	101	59***	03	1
98										
645	463	57996	400	65997	302	77999	210	98996	04	6
SHIPS										
QLLLL										
03452	175	18998	140	13998					03	1
03540	075	13990							03	1
04545	330	89000	197	17993	162	09990	072	08998	03	1
05235	400	81898	352	90973	205	16998	152	05991	03	1
	121	09995	055	06998					03	1
05651	238	08990	232	08991					03	1
06233	272	06994	264	05995					03	1
13040	330	90003	190	08990	064	10996			03	1
23852	101	58							03	9
24465	566	62990	510	70990	400	81908			03	1
	278	94992	240	90490	101	55***	101	56***	03	1
36602	190	00	100	01	068	99***			02	9

APRIL 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
02										
057	591	61647	545	65665	466	74773	330	05988	03	8
	274	06083	231	11994	204	06999	170	01994	03	8
	151	00999							03	8
077	552	63747	531	66768	519	67763	433	79881	03	8
	400	80896	332	92996	268	05990	200	17996	03	8
084	376	85873	351	88911	302	97992	254	06997	04	8
	223	12994	215	11995	206	06991	197	05991	04	8
03										
953	120	28 0	090	30 0	078	24**0	070	26**0	03	7
04										
202	252	05995	192	03992					03	1
231	101	58							03	1
06										
180	216	10997	105						03	5
260	290	00	257	05	240	00000			03	8
447	253	02 5	235	98 5	215	98**5	198	99**5	03	8
07										
110	483	78802	427	86883	374	93**1	324	97**0	02	8
145	358	90022							02	8
510	585	66740	478	75421	380	88959	349	92**1	02	8
645	699	61634	645	59615	582	61655	522	67721	02	8
	450	54807	402	80856	374	83891	336	89943	02	8
	329	89954	270	99 7	263	02**0	258	02**0	02	8
	240	06 1	208	04 7	196	02**4			02	8
08										
509	145	08992							03	1
10										
338	144	48 0	134	36 0					08	2
633	287	01993	254	04990	180	00995	110	03995	04	5
11										
030	312	90962	243	03998					09	5
40										
427	265	59 0	205	56 0	184	35**0	121	10**0	14	2
	119	19 0	076	05 0					14	2
42										
182			122	28					03	8
339			225	12					15	8
475			165	15					15	8
807			563	53					04	8
867			400	66					14	8
43										
063			250	92					14	8
149			260	91					14	8
279			277	89					13	8
371			200	02					15	8
47										
401	231	00996	179	01997			143	98991	03	1
	113	97996	101	47					03	1
412	400	75927	347	82995	259	93995	221	97997	03	1
	173	03990	101	47					03	1
580	142	00995							03	1
590	068	98998							03	1
635	101	59							03	1
671	400	73998	280	90990	150	07994	140	07990	03	1
	075	15996							03	1
744	147	00998							04	1
778	221	92995	161	04995	124	06999	089	06991	03	1
808	032	88998							04	1
827	213	90992	165	95994	155	98993	124	01992	04	1
	039	06990							04	1
62										
366	456	65 1	400	72 7					03	2
70										
026	278	00993							03	1
204	400	92995	324	02993	284	04990	066	91992	03	1
219	585	75867	572	77892	519	78992	407	90990	03	1
	400	90996	278	05996	060	90991			03	1
261	073	89998							03	1
316	400	84957	354	90990	225	09993	120	95999	03	1
	101	58							03	1
398	387	88921	246	08995	188	00990			03	1
414	068	86996	101	58					03	1
439	536	72766	400	85902	373	89**2	278	03990	03	1
	247	97999	207	96990	187	96990	083	92992	03	1
	101	47							03	1
485	326	90990	222	04998	157	90990	080	82999	03	1
	101	58								

APRIL 26

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
72										
208	096	18995	086	18990					03	1
211	400	73863	305	88982	129	19997	110	15999	03	1
	078	23999	061	19997	101	69***	301	47***	03	1
231	160	14990	148	12993	085	18998			03	1
240	400	71775	295	89009	241	00990			03	1
250	192	01990	126	16996					03	1
265	249	02990	088	17995					03	1
270	068	17992							03	1
278	280	96996							03	1
327	213	08996							03	1
340	461	65749	400	72851	312	85899	289	90951	03	1
	177	13996	170	06999	102	15996			03	1
386	371	81947	330	90990	225	06990	178	09997	03	1
	160	06998	088	13995	083	11998			03	1
394	260	02992	050	12991					03	1
405	180	04992	084	17991	075	11993			03	1
451	165	08991	077	17992					03	1
493	074	09990							03	1
506	620	55618	592	58688	478	70804	400	79934	03	1
	336	90010	233	09997	153	01996			03	1
518	451	71859	400	79905	330	90946	210	14996	03	1
	124	06999							03	1
520	230	08991	205	09999					03	1
534	172	11998	164	11990					03	1
536	646	52563	536	62682	472	68762	450	70818	03	1
	415	75817	400	77851	382	80922	329	88008	03	1
			277	98994	228	08993	170	07995	03	1
	111	16996	095	12995					03	1
553	305	89946	194	14991					03	1
562	170	16992	132	09998	097	15998			03	1
576	088	11990							03	1
597	334	89997	196	16998	166	08993	107	07995	03	1
600	187	00900	089	02999					03	1
606	525	68998	101	58					03	1
655	147	05998	112	10990					03	1
662	332	89955	216	11993	120	06992			03	1
712	400	87981	323	97998					03	1
734	538	64734	518	64717	436	73838	400	79844	03	1
	330	89007	225	10997	193	13992	157	07993	03	1
747	337	90990	230	07998					03	1
764	170	01997							03	1
768	123	03999							03	1
798	390	82864	344	90933	208	16998	186	07993	03	1
	109	04997	101	68	097	88***			03	1
815	270	01990	182	95995	120	97990	101	58***	03	1
816	499	86990	364	90990	250	05997	225	**992	03	1
	166	97992	084	97992	101	58***			03	1
826	257	03990	210	00991	150	00997	108	00990	03	1
879	101	58							03	1
906	690	70808	536	91920	101	58***			03	1
907	525	76855	438	84994	400	89991	241	12994	03	1
	166	09990	108	97994					03	1
909	321	06998	267	06998	110	94992			09	1
913	528	76981	510	77796	465	81832	440	83852	03	1
	400	89913	282	06992	095	97999			03	1
915	607	76782	487	87904	400	96992	262	12998	03	1
	160	03994							03	1
917	280	10996	114	04991					03	1
924	294	11995							03	1
934	068	42	101	58					03	1
968	074	87994	101	58					03	1
74										
043	330	07993	285	09990	055	94997			03	1
072	122	98995							03	1
074	400	97995	101	69	229	57***			03	1
76										
644	537	53704	522	64678	477	60764	443	62992	03	1
	401	67996	038	16995	118	23993	009	24999	03	1
679	276	89945	108	28992					03	1
78										
016	108	12998							03	1
325			382	70837	268	89941	202	03997	05	1
355	435	64703	423	65765	400	68776	355	74858	03	1
	337	77843	289	84921	140	11993	075	27990	03	1
	066	24995							03	1
501	170	11998			137	20992	086	25995	03	1
525	034	27							03	1
806	257	90990	230	96992					03	1
81										
002	150	20999							03	1
91										
066	400	70991	279	90990	150	19991	120	15997	03	1
115	400	67990	273						05	1
182	170	13996	168	12990	155	17990	136	15995	03	1
	090	20993	038	03994					03	1
215	261	90990	144	20996	106	31997	101	59***	03	1
275	104	20 0	101	59					03	1
366		56117	400	61726	382	63787	268	81990	03	1
	175	05950	101	59					03	1
SHIPS										
QLLLL										
03540	064	12993							03	1
03859	400	80898	346	88953	224	05991	160	07998	03	1
	088	10992							03	1
03917	705	52555	625	60642	510	73770	460	76792	02	9
	494	81854	370	87892		96**0	220	10**0	02	9
	175	10 0							02	9
03540	064	12993							03	1
04715	158	15							02	9
05235	186	07992	105	08994					03	1
05318	221	25 0	185	17 0	175	26**0	143	66076	02	9
05651	400	90963	278	00990	197	95997			03	9
06233	230	00990							03	1
12471	125	22990	101	55					03	9

APRIL 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	638	21757	615	62751	515	71832	444	76882	03	8
	372	86982	325	94990	298	03990	258	98999	03	8
	247	00998	230	97003	212	98999	200	96996	03	8
	170	95998	167	96991	162	95996			03	8
077	638	21757	615	62751		71832	444	76882	03	8
	372	86982	325		280	03990	258	98999	03	8
	241	00998	230	97993	212		200	96996	03	8
	170	95998	167	96991	162	95996			03	8
084	503	71872	374	87998	293	00990	240	05994	03	8
	223	04995	213	05990	186	01994			03	8
03										
953	174	07 0	147	22 0	126	23**0	114	19**0	03	7
	087	18 0							03	7
04										
360		00990	190	98990	107	96990			03	5
06										
180	224	02990	210	04992	182	03993			03	5
260	325	93	276	00	240	04***			03	8
447	250	04 0	239	04 4	221	00**7	150	01**1	03	8
07										
110	610	61627	593	62634	565	64654	537	67673	02	8
	510	68694	420	78824	368	86914	320	93***	02	8
145	514	70815	406	81954	395	84973	310	92**0	02	8
	300	92 0	238	99	215	98***	191	01***	02	8
190	722	58589	692	58589	682	59595	655	59595	02	8
	608	62625	590	61618	580	60609	546	60619	02	8
	535	61634	524	62632	504	63659	492	64665	02	8
	437	72741	422	73754	400	67678	282	79811	02	8
480	304	95							02	8
510		75792	488	79848					02	8
645	745	57648	685	62671	665	62680	645	62686	03	8
	625	62694	573	67740	550	68755	530	71797	03	8
	512	73817		74806	458	79861	422	88945	03	8
	388	90	358	96	296	99***	272	99***	03	8
08										
353	400	87999	270	02999					00	1
10										
034	440	90780	327	56 0	314	54**0	222	39**0	02	7
	110	35 0	192	40 0	180	37**0	073	34**0	02	7
384	475	70736	400	82891	347	90970	255	05992	03	5
	255	05992							03	5
633	533	64687	425	78864	400	82993	352	90990	03	5
	271	05996	259	06991	238	09994	225	04990	03	5
	195	02998	181	00994	168	02993			03	5
672	470	70722							03	8
	225	06990	170	04900					03	8
866	400	82849	346	90923	242	09990	225	04996	03	5
	184	02992	158	03994					03	5
11										
030	252	05 5	147	04 0					03	5
	075	01995							09	5
16										
716	400	76811	310	90951	246	01994	214	01990	13	1
	132	96990							13	1
40										
427	105	19660	091	10 0	072	05**0	067	07**0	14	2
	054	01 0							14	2
42										
[illegible]			627	02					03	8
[illegible]			170	07					15	8
475			233	04					15	8
807			165	02					03	8
867			200	07					15	8
43										
063			250	97					14	8
149			330	78					14	8
279			260	89					13	8
37[illegible]			216	02					15	8
47										
212	101	55							03	1
401	101	54							05	1
412	400	75823	333	84999	243	98999	224	98998	03	1
	173	98999	161	00994	101	58***			03	1

APRIL 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
580	455	69822	400	77994	370	80914	310	90983	03	1
	268	96998	190	00990	101	55***			03	1
590	122	95998	089	95996					03	1
671	314	81990	250	90990	220	97996	175		03	1
	125	10993	101	58					04	1
744	120	97992	084	98990					03	1
778	096	04993							03	1
808	097	14998	045	96996					03	1
827	275	90062	139	12990	083	13990			03	1
931	408	65822	400	68815		79846	328	79915	03	1
	265	90990							03	1
60										
390	632	57617	528	68782	484	74842	438	78997	02	8
	385	87931	364	89999	332	95**1	288	02**4	03	5
570	736	02524	661	53575	642	55581	614	57604	02	5
	595	58636	576	59628	544	62668	535	62661	02	5
	519	64681	508	64689	465	70749	457	64731	02	5
	416	75796	407	75794	400	76793	370	82852	02	5
715	364	83999		01999	281	02999			02	8
62										
366	528	58667	464	65691	430	67824	400	72830	03	2
70										
026	134								03	1
204	348	03993	298	05992	070	91990			04	1
219	310	01990	053	91993					03	1
231	113	94995							03	1
261		03993	085	90997					03	1
273	324	02995	190	95994					04	1
291	130	94991							03	1
316	388	83907	345	90961	250	01996	192	94993	03	1
	101	58							03	1
414	112	97992	101	58					03	1
485	080	89990	101	58					03	1
72										
208	436	68834	400	73998	175	10992	118	19990	03	1
211	279	89989	113	22998	091	19999			03	1
219	462	65705	422	68809	400	71815	193	13995	03	1
	169	09992	106	20997	077	19994			03	1
231	122	17998							03	1
240	117	18998	107	19996	093	19993			03	1
270	374	77813	296	90983	180	14994	137	12994	03	1
	088	17994							03	1
304	168	08990	087	19993	072	14996			03	1
317	336	82934	296	89957	188	12998	142	11995	03	1
327	161	08992	106	17998	090	14994			03	1
386	339	88983	150	06996	106	13994	093	11993	03	1
394	618	55604	602	55647	400	78908	220	07995	03	1
	065	12999							03	1
405	307	89915	164	08990	109	16997	084	14999	03	1
445	190	12994							03	1
476	212	09993	125	07992					05	1
528	329	87919	218	10997	173	06990			03	1
534	310	89997	144	08993					03	1
536	312	90932	189	10991	156	09998	101	67***	03	1
	075	72							03	1
553	400	77802	320	90932	213	11998	084	11994	03	1
562	076	13990							03	1
597	400	78803	320	89949	195	15993			03	1
600	400	81856	195	07998	073	09997			03	1
606	106	14992							03	1
655	368	85971	333	89996	258	04994	210	10999	03	1
	078	07993							03	1
662	218	11993	186	08993					03	1
734	400	85951	364	89986	275	98995	250	97998	03	1
747	254	07995	182	02999					03	1
798	206	09991	093	04995					03	1
807	418	86902	400	86996					03	1
815	349	90990	245	01991					03	1
816	276	04996	110	97993					03	1
826	444	60	554	21					03	1
836	101	58							03	1
867	358	90003	320	95996					03	1
879	046	40	101	55					03	1
896	344	90901	250	06992	213	10993	165	01995	03	1
	132	03990	101	47					03	1
906	101	56							03	1
907	442	90931	400	95994	317	06994	183	00994	03	1
	118	00940							03	1
909	101	58							03	1
913	460	90991	400	97999	343	04990	298	06999	03	1
	180	97997							03	1
915	400	98992	362	03998	290	10993	200	03998	03	1
917	101	58							03	1
924	375	12992	195	07992					03	1
938	335	01993	280	02996	050	85990			00	1
968	279	05992	063	90992	101	58***	101	67***	02	1
	083	78							02	1
74										
043	285	05992	049	95995					03	1
074	449	92992	400	00990	312	07995	217	06993	03	1
090	355	06994	125	98999					03	1
109	221	03997	143	98999	094	98999	101	47***	03	1
188	138	00998	101	58					03	1
76										
458	574	51611	472	60	400	70993	282	90990	02	1
	525	23991	114	20994	102	23992			02	1
491	614	01577	520	58669	455	67632	400	74852	02	1
	366	79919	339	81992	293	89993	174	11997	02	1
	170	07992		62129					02	1
644	553	51692	460	62693	400	69811	306	81937	03	1
	161	17990	090	27915					03	1
679	174	09993	150	08995					03	1
78										
395	595	50694	445	63998	429	64901	006	66990	03	1
	130	12990							03	1
525					168	16990	125	25993	03	1
	118	20994							03	1
806	480	57712	400	66998	261	90990	170	14996	03	1
	129	32995							03	1
91										
066	400	68999	266	90990	142	18998	090	14994	03	1
115	101	58							03	1
182	091	21991	036	02999					03	1
215	584	03998	400	56	263	90***	110	32994	03	1
	083	29994	101	59					03	1
275	101	65							03	1
366	633	04021	566	00525	550	00616	537	00821	03	1
	487	55650	472	55694	416	62814	400	64813	03	1
SHIPS										
QLLLL										
03917	625	56668	590	60708	497	69804	476	71811	02	9
	418	77874	356	86959	196	12**0	152	08***	02	9
	100	10 0	071	08					02	9
04059	400	78903	365	82943	325	87998	180	18998	03	9
	165	10992							03	9
04545	743	50588	725	52561	682	54555	450	70734	04	1
	400	76795	313	90933	135	10992			04	1
04715	283	92	183	16	155	18***	143	11***	02	9
	126	10	093	12	050	10***			02	9
05235	383	81873	324	90933	206	12992	140	04991	03	1
05651	332	01999							03	1
13040	492	62708	400	72781	288	90983	160	21996	03	1
	150	20995							03	1
14948	235	98999	040	98992					03	1
23852	103	85 0							02	9
23952	103	85990	101	58					03	9

APRIL 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
077	639	56590	610	57995		60995	457		03	8
	458	78997							03	8
084	736	51531	629	57572	594	60606	584	60606	03	8
	548	63676	500	66741	451	70806	380	81904	03	8
	275	97999	219	10996	203	11990	180	15996	03	8
	163	07997							03	8
974	248	07997	214	11993	192	11993	171	03994	03	7
	138	01996	100						03	7
03										
953	160	24 0	083	28 0					03	7
04										
202			318	71990	230	07995			03	1
270	262	10998							04	1
360	325	06990		04990					03	8
06										
011	220	93993	183	96993					03	8
180	234	08993	178	16999	161	06997	123	07990	03	5
260	397	79	326	91	255	02***	170	15***	02	8
610	505	66789	449	73854	326	93***	265	03***	05	8
	207	02	198	00	181	01***	161	01***	05	8
07										
145	753	50573	675	56639	613	58672	590	61711	02	8
	527	65777	482	70831	470	70831	420	77904	02	8
	409	77904	355	84987	330	86991	272	96***	02	8
	266	98	204	08	183	08***	152	06***	02	8
190	705	55582	675	5559	663	55617	650	55628	02	8
	598	60674	572	63701	538	65728	480	70784	02	8
	468	71807	406	81899	374	85947	362	87959	02	8
	336	91	328	93	312	95***	270	02***	02	8
480	500	70742	300	99	252	05***	200	01***	02	8
	112	05	004	05					02	8
645	804	52540	783	52542	752	53570	731	55600	02	8
	715	55601	705	57622	696	57622	644	60664	02	8
	607	62665	582	65725	539	67717	529	70730	02	8
	518	70744	489	74771	459	76799	381	87904	03	8
08										
509	400	79846	331	90913	206	16996			03	1
10										
034	588	20000	525	09920	403	00840	364	77140	02	7
	283	46 0	208	22 0	174	15**0	163	25**0	02	7
	122	32 0	105	89 0	095	30**0	086	29**0	02	7

APRIL 28

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
338	154	31 0	114	33 0	096	30**0			02	2
384	225	09998	208	12995	170	05998			03	5
672	280	00992	235	04990	225	04997	200	06994	03	8
866	096	04990	074	07999	066	04990			03	5
11										
030	177	03 8	126	05 5					03	5
16										
716	318	90990	261	01991					15	1
17										
606	198	15 0	183	18 0					14	2
40										
427	032	05 0							14	2
648	190	20 0	175	24 0					14	2
42										
182			706	13					03	8
339			195	27					15	8
475			240	00					15	8
807			250	88					03	8
867			500	54					14	8
43										
063			500	50					14	8
149			184	04					14	8
279			220	00					13	8
371			250	88					15	8
47										
401	175	94997	101	47					03	1
412	139	91992	101	58					03	1
590	101	59	101	43					04	1
635	295	90990	227	01996	190	95995	165	96995	03	1
	101	42							03	1
646	113	96992	078	03998					03	1
671	207	92991	123	02991	110	06993	070	09999	03	1
744	284	88951	240	96999	173	93993	120	04991	03	1
	091	06993							03	1
778	069	03990							03	1
827	078	10993							03	1
60										
390	711	54540	620	60601	515	60692	494	70713	02	8
	475	72747	394	82822					02	8
570	500	71734	490	71734	388	87886		87895	02	5
	350	90 0	340	90					02	5
62										
366	454	66701	400	73744					03	2
70										
204	088	92997							03	1
219	055	92999							03	1
291	080	94993							03	1
316	400	93995	346	00990	168	98998	135	91995	03	1
	101	58							03	1
350	400	91945	276	03998					03	1
381	284	01990	092	97996					03	1
414	044	84999	101	58					03	1
72										
202	436	65816	400	70787	101	67***	086	85***	03	1
	279	90942	176	13995	125	19996			03	1
208	152	10994	094	16997	090	15994			03	1
211	136	14999	080	19990					03	1
231	302	87928	160	16994	135	10996	102	15992	03	1
240	184	16990	170	14996					04	1
250	165	09991	108	17995					03	1
253	400	73784	336	82893	295	90951	116	14999	03	1
	110	14991							03	1
265	140	09995							03	1
278	101	68	090	77	054	42***	101	56***	03	1
304	195	15992	140	09997					03	1
327	075	14995							03	1
353	209	07999							03	1
386	144	12992	075	15990					03	1
405	430	73785	400	76839	367	80643	325	87955	03	1
	175	15996	161	08998	071	12995			03	1
451	230	08990	197	12998	161	06998	112	10990	03	1
493	195	13990							04	1
506	430	76990	400	76906	307	90981	220	09995	03	1
	188	12998	168	04998	097	09992			03	1
520	317	88935	169	13999	161	07992	080	10990	03	1
528	400	83999	332	89999	299	93999			03	1
536	325	88996	196	13997	139	05997	065	10997	03	1
	060	08995							03	1
553	242	07995	130	06993	095	08999			04	1
562	400	80991	340	90990	235	10992			03	1
597	210	12990	180	09995					03	1
600	141	09991	124	07999					03	1
662	323	89001	169	11993	089	07995			03	1
681	312	90940	188	17992					03	1
734	400	86959	377	90983	266	06991	239	06993	03	1
	202	02993							03	1
747	195	11997							03	1
826			412	92911	400	93991	101	69***	03	1
	664	83	774	63	884	12***	826	65***	03	1
	003	91	949	97	101	55***	101	53***	03	1
836	265	00990	160	97995	101	58***			03	1
907	336	04990		00694	231	01997			03	1
913	465	83909	400	92994	341	01992	265	09996	03	1
915	570	80900	400	98990	144	01992			03	1
917	333	07996	272	94990					03	1
938	400	87990	295	00998					01	1
74										
043	273	05996	253	01995	051	96990			03	1
090	642	80860	525	90943	400	02992	320	09992	03	1
	186	02996	164	04995	090	97997			03	1
76										
458	478	59746	400	69811	272	90982	125	20994	02	1
	118	11992	085	24993	075	23993			02	1
644	530	55668			367	61732	400	68819	03	1
	310	02935	191	10991	165	08990	133	18995	03	1
78										
395	530	54628	546	27	566	65***	668	25***	03	1
501	143	18996	114	20999					03	1
806	256	90990	143	23990					03	1
81										
002		18999							03	1
91										
066	334	77798	270	90990	101	68***	992	70***	03	1
	909	90							03	1
182	284	90990	161	14997	080	19993	025	00998	03	1
215	524	50995	400	65996	255	89990	115	31991	03	1
	101	59							03	1
275	098	18990							03	1
366	592	07990	529		485	53706	447	57676	03	1
	434	58730	400	61995	325	70994	240	86998	03	1
	206	94994	101	55					03	1
98										
836	494	54655	475	57123	462	57636	400	63718	03	6
	169	11998	116	25992	101	58***			03	6
SHIPS										
QLLLL										
03540	176	14992	158	09996	110	16992	064	13995	03	1
03558	225	03999	134	11994					03	1
04059	400	78903	365	82943	325	87998	180	18998	03	9
	655	10992							03	9
04715	535	61813	474	68884	454	69888	382	80***	02	9
	326	88							02	9
05235	205	09995	055	04990					03	1
13040	175	18992	145	21998	083	15999			03	1
14948	137	03990	030	98998					03	1
23852	256	88 0	188	98 0					02	9
23853	256	88964	188	98995	101	47***			03	9
24473	400	99993	260	10992					03	9

APRIL 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
057	462	80883	416	85948	400	87952	328	95035	03	8
	286	96992							03	8
084	630	62760	590	62771	516	69812	491	69812	03	8
	414	76881	339	86972	289	95995	230	04996	03	8
	219	05991	210	06995	188	06996			03	8
03										
953	575	00120	415	73 0	343	54**0	231	30**0	03	2
04										
231	377	02995	101	58					03	1
06										
260	370	89	280	01	228	07***	130	04***	02	8
07										
110	690	57573	673	57590	632	6060*	587	63683	02	8
	534	68733	504	72780	425	82882	381	87930	02	8
	339	91 4	279	96 0	243	95**4	210	96**4	02	8
	117	99 0		99 0	100	02**1	070	03**1	02	8
145	600	63765	572	65781	500	72852	366	83975	02	8
	339	87 1	320	91 1	290	94**1	262	99**7	02	8
	213	05 0	171	01 0	106	01**0			02	8
190	820	02512	777	00576	751	51611	640	59721	02	8
	582	62746	527	67798	476	73854	414	80927	02	8
	369	85941	344	87987	314	95**0	285	02**7	02	8
	258	08 7	235	12 0	222	12**0	187	10**4	02	8
480	226	08	204	08 7	195	06**1	147	02**1	02	8
	100	05 0	070	03 4	070	05**0	057	05**4	02	8
510	568	66706	530	69730	500	72765	430	78820	02	8
	338	90941	330	96 4	360	03**1	220	09**4	02	8
	203	10 4							02	8
645	690	53583	675	53582	655	54595	624	58630	02	8
	590	60646	570	61664	550	62678	518	65705	02	8
	500	68722	462	72762	402	77824	374	80854	02	8
	354	84898	326	89933	278	97**7	258	03**0	02	8
08										
509	312	90911	188	14994	101	47***			03	1

APRIL 29

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 G G	Code Type
10										
384	624	59673	400	86912	377	90951	270	07999	03	5
	225	04999	129	04990					03	5
633	538	67671	454	74767	400	82848	345	90921	04	5
	328	93991							04	5
672	600	56654	550	61721	500	68781	450	78864	03	8
	400	78903	300	92993					03	8
866		09997	190	04990	183	03990			03	5
11										
030	626	56 1	400	82 4	358	90**0			03	5
16										
716	421	76991	400	78994					15	1
40										
427	110	16 0							14	2
42										
182			225	06					03	8
339			334	96					15	8
475			814	98					15	8
807			384	67					03	8
867			250	97					14	8
43										
063			250	91					14	8
149			634	0450					14	8
279			480	58					14	8
371			200	05					15	8
47										
401	101	47							03	1
412	400	80842	363	93989	257	93995	227	91990	03	1
	187	90991	101	58					03	1
590	242	90998	163	91991					04	1
671	464	74992	435	74992	400	77993	360	80991	03	1
	330	80994	280	89993	210	97998	172	95997	03	1
	125	96999	075	03991					03	1
744	227	91990	217	98992	156	04990	101	55***	04	1
778	101	55							03	1
808	101	59							03	1
827	353	76834	232	95994	184	05995	083	08995	03	1
60										
390	560	63690	510	67753	445	76842	421	78863	02	8
	310	98 0							02	8
570	597	56609	583	58634	558	59659	500	65703	02	5
	464	67737	743	67749	455	69769	382	57857	02	5
	372	78852	360	79869					02	5
70										
026	00	98998	343	01994	119	92990			03	1
133			354	00990	032	91990			03	1
261	169	97992	157	92990	078	90999			03	1
316	415	90990	400	92996	332	00998	156	96990	03	1
	127	98999	061	91995	101	55***	101	43***	03	1
381	267	06991	025	96992					03	1
414			356	90990		02997	078	89990	03	1
	101	55							03	1
485	142	88995	101	47					04	1
72										
202	182	11990	165	10996	120	18992			03	1
208	172	14998							03	1
211	352	81914	176	12996	158	10990	096	18997	03	1
240	400	73996	376	76895	350	81881	302	90941	03	1
	196	13992							03	1
250	458	65771	400	73805	305	87922	153	14995	03	1
	128	13998	087	17995	077	19990			03	1
253	400	73856	301	88985	160	14995	134	11993	03	1
	120	11994							03	1
265	313	88994	168	14994	140	10995	081	15995	04	1
	065	13998							04	1
270	163	15991	118	13995					03	1
278	068	16990	056	11993					03	1
304	618	85617	560	58605	400	75781	315	88912	03	1
	187	13998	158	14992	104	11999			03	1
317	553	61772	538	61701	512	54701	482	65805	03	1
	450	70753	418	73878	400	76895	360	82884	03	1
	308	90983	207	11991					03	1
327	400	75908	207	11994	179	14994	166	09994	03	1
	190	10362							03	1
340	537	60996			458	68716	400	76794	03	1
	366	81884	308	90999	192	08999	167	12999	03	1
	127	09990	097	12996					03	1
386	194	15990	180	09995	153	09999			05	1
394	400	75992	224	04992	172	11991	156	08990	03	1
	066	14990							03	1
445	186	13994							03	1
451	580	55992	539	59776	413	75877	400	78834	03	1
	368	82957	236	04999	173	11993	087	10993	03	1
476	185	14995	145	08999					03	1
486	135	08996							03	1
493	158	04993	108	10998	104	10990			03	1
506	184	06996	150	02992					03	1
518	400	83993	351	90990	222	07994	165	03997	03	1
520	358	86987	340	89992	219	11994	116	07997	03	1
528	720	55651	628	59706	450	78857	400	84946	03	1
	362	89005	214	10993	168	05993	142	06992	03	1
553	225	09994							03	1
597	108	06998	084	98999					03	1
600	184	05993	167	03991	154	04990			03	1
655	327	90983	222	11994	184	16992	170	11994	03	1
	167	10998							03	1
712	268	93992							03	1
734	400	84861	364	89928	262	06996	226	09994	03	1
	183	04998							03	1
747	186	16995	157	10998					04	1
764	080	06997							03	1
798	400	87956	278	01991	088	04991	074	00997	03	1
815	288	97998	214	03998	168	03998	101	58***	03	1
826	461	89991	400	95991	321	03994	094	00997	03	1
836	577	64767	400	85962	374	89000	250	09991	03	1
	162	04994	113	04997	101	58***			03	1
906	400	97997			143	01990	101	58***	03	1
907	400	92997	275	08991	239	05994	168	03990	03	1
913	478	75881	430	78996	400	82993	212	12993	03	1
	185	07990	133	05990					03	1
917	555	79837	509	83882	101	58***			03	1
918	266	12990	160	05990					03	1
934	101	67	074	60	101	68***	060	40***	03	1
938	275	05995	088	95997					01	1
945	366	89946	341	93998		94991	282	02991	03	1
	250	02993	181	96998					03	1
964	072	95992	042	94995					03	1
968	506	47848	490	74857	400	85967	250	07994	02	1
	175	94999	057	89992	101	58***	101	68***	02	1
	090	57							02	1
74										
043	400	87948	044	94994					03	1
074	537	79927	487	84841	460	86967	433	90983	03	1
	400	93998	127	00990					03	1
090	587	82856	504	90933	400	00998	157	02998	03	1
	138	00990	064	95990					03	1
109	160	97994	086	98999	101	47***			03	1
188	223	95998	101	58					03	1
76										
458	578	02670	480	58993	445	63789	400	70828	02	1
	369	74828	316	82932	280	89992	164	17992	02	1
	082	25997							02	1
491	487	60694	482	60717	464	60778	400	71684	02	1
	343	80733	287	89941	177	15995	170	13995	02	1
644	174	13995	149	15990	132	19998	093	23992	03	1
78										
325			276	90941	136	16995	107	19992	04	1
355	330	79814	278	89896	155	19995	137	19999	03	1
501	262	89932	142	17994	086	25993	080	24990	03	1
806	107	31990							03	1
81										
002	125	19999							03	1
91										
066	494	60605	400	60701	288	83900	264	90990	03	1
	194	03998	115	15990					03	1
182	150	15990	075	20993	034	05993			03	1
215	522	52994	400	65095					03	1
275	400	68990	274	86990	198	09995	101	55***	03	1
99										
327	495	54994	400	63991	834	88992	101	58***	03	1
645	343	72992	215		101	68***	071	47***	03	1
SHIPS										
GLLLL										
03540	162	07997	112	16994	090	13990			03	1
03917	664	54641	596	60713	560	62722	594	69824	02	9
	518	77913	400	80949	220	14**7	175	22**4	02	9
	140	17	089	18 0					02	9
04715	425	75865	377	81	258	97***			02	9
05235	129	07996	110	11990					03	1
05651	199	01999							03	1
13040	142	25995	118	18996					03	1
14948	068	98999	033	00992					04	1
23179	400	69995	290	89990	256	93990	101	58***	03	9
23852	340	87 0	165	94 0	139	98**0	099		02	9
23853	340	87930	165	9499u	139	98996	099	00990	03	9
	101	58							03	9
24465	716	55992	624	61992	550	67990	520	68990	03	9
	400	82997	286	00998	260	02992	250	05991	03	9
	227	07910	152	01990	136	01990	120	02996	03	9
	074	03994	070	98998	101	55***	101	56***	03	9

APRIL 30

03										
953	328	60 0	234	29 0	195	22**0	182	26**0	03	2
	151	32 0	131	29 0	122	31**0			03	2
04										
270	334	95994	214	06990					03	1
360	230	00990	244	03880	141	02980	074	00980	03	5
	230	13	101	58					03	5
06										
030	175	05991	140	03997					03	5
260	277	02	250	02	232	99***	180		02	8

APRIL 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 G G	Code Type
07										
110	617	68724	571		543	74771	458	84873	02	8
	376	91 7	360	91 7	329		290		02	8
	231	02 4	200	01 7	169	03**0	156	02**4	02	8
	135	04 4	124	03 7	090	05**7	077	04**4	02	8
145	364	91 1	348	96 0	327	95**4			02	8
190	750	52529	735	54541	710	55551	671	56560	02	8
	623	60600	590	60600	521	66661	509	67670	02	8
	480	68685	427	75755	417	76764	407	77772	02	8
	387	79795	374	81827	326	87897	309	93**0	02	8
480	210	98 4	145	01 4	127	01**4			02	8
645	769	53549	750	53549	696	56563	680	58607	02	8
	660	59601	640	62630	570	66663	503	72744	02	8
	460	80828	415	84870	384	91**4	358	94**1	02	8
	324	96 0	311	98 4	281		250	04**1	02	8
08										
509	487	64732	400	76820	314	90913	177	14995	03	1
	154	10996	120	12990					03	1
10										
384	484	73785	433	78842	400	83894	354	90961	03	5
	228	10992	225	07991	180	00990	096	00991	03	5
633	352	90920	264	08992	158	00991	148	00994	03	5
	134	01993	114	00995	079	02990			03	5
866	235	09990	225	07998	150	00999			03	5
11										
030	175	05 1	140	05 7					03	5
42										
182			160	25					03	8
339			318	87					15	8
807			350	78					03	8
867			300	88					14	8
43										
063			250	96					14	8
149			300	82					14	8
279			300	83					13	8
371			300	76					15	8
47										
401	228	97990	167	00990			135	09799	03	1
	108	95992	063	93998	101	47***			03	1
580	101	59							03	1
671	380	77836	358	75817	285	87960	215	00990	03	1
	175	98996	150	03995	131	98990	091	06995	03	1
	076	03992							03	1
744	267	83990	232	95990	147	00998			03	1
778	148	05991	133	06998	121	09998	103	09997	03	1
	101	58							03	1
808	101	55							03	1
827	237	92990	141	04999	101	58***			03	1
62										
366	483	63 1							07	2
70										
204	076	91991							03	1
261	400	94994	307	03994		97992			03	1
273	322	00998	127	93993					03	1
291	284	05994	142	97999	101	65***	040	34***	03	1
316	400	89990	255		070	90995	101	58***	03	1
350	400	90992							03	1
398			244	00996	150	01992			03	1
414	400	81992	342	90990	223	08992	104	96995	03	1
	101	58							03	1
485	272	00990	143	93997	057	85957	101	47***	03	1
72										
202	400	72867	170	13992	141	12995			03	1
208	630	51714	558	57635	400	72769	142	15998	03	1
	122	11994							03	1
211	332	83941	250	98999					03	1
240	140	11994	068	17993					03	1
250	290	88956	172	14994	146	11993	105	17995	03	1
253	175	14999							04	1
259	300	90990	101	55					04	1
265	160	11999	067	13997					03	1
278	180	05996	144	11994	106	09995			03	1
304	094	15993							03	1
340	400	76871	328	89983	192	10990	166	09993	03	1
386	330	90999	276	00995	150	06990	076	13999	03	1
394	135	09995	095	13999	070	12990			03	1
445	203	09990							05	1
451	305	90000	187	14993	166	14997	145	09991	03	1
	053	11997							03	1
493	400	76889	310	90002	188	14996	162	08991	03	1
	067	13993							03	1
506	400	84886	365	90972	208	05991			03	1
518	591	61775	400	81923	336	90001	225	08990	03	1
520	324	89995	175	18997	132	09994	095	10995	03	1
528	419	76886	406	77907	101	68048	346	88982	03	1
	212	14996							03	1
534	067	09990							03	1
536	400	79990	337	88994	192	16999	050	08995	03	1
553	174	12990	138	08996					03	1
562	169	15991	080	09993					03	1
576	250	06993	184	03990					03	1
597	400	80909	345	90962	244	04992	125	01991	03	1
	096	10991	084	08994					03	1
655	075	05993							03	1
681	238	98999	054	09991					03	1
768	077	06998							03	1
807	258	92995	223	94996	139	02996	110	00996	03	1
	086	03996							03	1
815	235	94993	180	93995	140	95997	101	58***	03	1
826	101	58	101	69	774	46***			03	1
836	400	80875	354	85913	232	07999	178	13994	03	1
	150	10995	110	09991	101	58***			03	1
867	169	10991	155	10991	140	06998	125	07995	03	1
	101	65	058	48					03	1
879	101	58							03	1
896	217	96996	101	57					03	1
906	505	84995	450	90990	400	94998	360	98999	03	1
	101	53							03	1
907	544	75818	467	83904	422	87976	400	89994	03	1
	242	11996	196	06994	165	06997			03	1
913	576	58735	455	72856		80883	332	89996	03	1
	263	04990	145	05997					03	1
915	478	83881	400	90990	260	09940	140	05990	03	1
917	425	90003	400	92999	255	11995	220	11994	03	1
	165	03997							03	1
918	090	00990							03	1
924	243	13994	134	02993	101	69***	854	83***	03	1
	228	35	337	74					03	1
934	282	00993	101	58					03	1
968	595	67787	584	67794	404	86965	266	05993	02	1
	170	98992	101	58					02	1
74										
043	294	05991	184	00994					03	1
074	256	08990	116	97931	901	10816			03	1
76										
458							146	12999	02	1
	081	28991	070	21993					02	1
644	531	54714	444	65718	400	68806	379	71844	03	1
	116	21998							03	1
679	165	16992							03	1
78										
325							362	76871	03	1
	308	84937	288	88998					03	1
355	528	55651	477	61674	449	64712	437	65794	03	1
	400	70998	210	03999					03	1
501	475	60677	452	59766	400	66995	122	09793	03	1
525	101	69	301	73	662	72***			03	1
91										
066	278	90990	187	08998	150	08998	086	18997	03	1
182	456	68782	440	67814	400	72998	285	90990	03	1
	166	11999	077	80992	033	05998			03	1
275	400	67990	278	81995	262	83992	101	58***	03	1
366	560	05627	556	05997	400	62996			03	1
SHIPS										
GLLLL										
03540	318	90933	236	07993	210	10996	150	07997	03	1
04545	362	84908	332	90973	258	03994	234	05912	03	1
	155	00999	120	09990	094	08998			03	1
04715	601	58605	578	57625	521	62689	466	70737	02	9
	453	70747	425	75791	388	78***			02	9
05235	192	15990	152	08990	080	09991			03	1
05651	364	90993	330	92994	265	02998	248	02993	03	1
06233	592	70803	552	71756	400	84877	348	90932	03	1
	214	10991							03	1
23476	175	91995	101	55					04	9
23952	196	90 0							02	9
23953	196	90995	101	47					03	9