MAY 1 1949

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	139	51542			400	60609			878	69733			290	88922			03	8
384	GARDERMOEN	215	54556			507	56604			001	63685			472	80843			03	8
415	SOLA	254	03517			560	53614			066	59699			582	76843			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	158	02523			480	56618			967	64728			411	86942			03	8
077	STOCKHOLM	201	01524			500	54585			004	62676			491	79855			03	8
084	GOTEBORG	212	05529			520	53625			033	61713			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	148	02001			462	52556			977	61661			474	77997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	064	46390	21	30	493	27200	26	28	993	20150	27	28	835	99940	31	56	02	2
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT																		
743	LARKHILL																		
808	CAMBORNE	088	46390	04	15	530	29170	05	10	022	23870	02	26	872	41870	02	57	02	2
917	ALDERGROVE	086	47390	21	12	518	31280	26	19	024	26240	34	34	873	98930			02	2
953	VALENTIA	090	44 0	20	7	520	30 0	02	10	030	27**0			882	99**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	026	00521			451	00503			957	54593			805	69794			03	1
202	THULE	052	64708	07	20	459	62768	07	20	927	69912	06	39	738	83926			03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK					319	68710	07	48	750	73770	12	46	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	132	06052			454	01501			998	54542			593	69736			03	8
180	KOBENHAVN	201	08021	36	11	515	53595	01	12	017	63689	35	14	501	80871	29	13	03	5
260	DE BILT																		
447	UCCLE	241	03031			541	53579			075	57704			611	73832			03	8
610	PAYERNE																		
	BLOCK 07																		
110	BREST																		
145	TRAPPES																		
190	STRASBOURG																		
480	LYON																		
510	BORDEAUX																		
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	085	13127	10	7	629	07066	12	9	047	00591	11	6	909	63995	13	4	03	1
521	FUNCHAL	166	15082			518	05040			109	05610			766	63753			14	8
536	PORTELA	123	16990			463	01571			994	56994			528	76993			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	194	05021	32	11	498	55990	35	11	016	59997	32	10	545	74791	24	22	03	5
419	ISERLOHN					501	23080	02	19	997	14**0	02	13	822	84**0	24	12	02	2
633	WIESBADEN	231	04033	05	10	535	52548	06	15	062	57661	07	19	611	71719			04	5
866	MUNCHEN RIEM	184				493	52521	10	8	040	53551	28	8	619	69723	24	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	07041	32	6	498	01011	29	13	060	52575	24	18	648	68747	23	28	03	5
567	PRAHA KBELY	202				540	52533			049	53555			529	69700			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI					484	64410	18	25	019	44270	21	42	888	05920	23	25	02	2
716	ELLINIKON		21124	00		498	13517	07	15	024	04642	36	2	898	59674	25	20	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					150	12040			309	00607			579	68924			03	8
606	NICOSIA					493	59450	01	8	***	39220	01	21	891	06870	34	12	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	022	82670			493	75380	18	8	036	48250	22	12	916	17930	19	31	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA	021				487	63390			016	38270			883	06970			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	2702			316	1653*			590	55***			03	8
339	JODHPUR																		
475	BAMRAULI AL	003				148	2212			313	0959*			578	64***			15	8
807	CALCUTTA	007	2724			150	2018			315	1102*			587	56***			03	8
867	NAGPUR	002				149	3017			317	1104*			587	58***			15	8
909	VERAVAL																		
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2304			317	1203*			589	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				148	2817			317	1401*			589	54***			14	8
279	MADRAS	006	3126			151	2811			320	1450*			594	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2824			151	1817			***	*****			***	*****			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	036	11041			476	08525			999	01631			858	65798			04	1
412	SAPPORO DCMO	039	15017			482	06578			997	51678			847	66814			03	1
580	MISAWA	042	15021	13	10	486	06583	15	12	000	54613	17	11	846	69725	19	21	03	1
590	SENDAI DCMO	046	10042			484	03525			990	53553			850	62623			04	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	050	13098	15	12	492	05036	18	44	011	00511	24	38	868	63756	27	77	03	1
646	TATENO	052	14084			490	03017			001	50507			860	61679			03	1
671	TOKYO	040	12124	19	11	492	04045	19	29	001	01018	23	54	873	61997	25	48	03	1
744	YONAGO	022	16134			458	05051			963	52581			904	61737			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	14125			484	05033			014	08547			900	56708			05	1
808	ITAZUKE	033	16113	27	18	479	06031	24	28	999	02666	27	49	869	62699	76	18	03	1
827	KAGOSHIMA	037	19139	29	17	484	06519	29	38	007	04612	24	67	879	61763			03	1
931	KADENA OKINW	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	024	07531			463	04541			975	59635			709	69199			03	7
155	CASABLANCA	097	16143			470	06030			022	54565			636	64785			03	8
390	M BLANCHE	010	13112			370	05046			926	53531			523	77683			02	8
570	COLOMB	060				430	08004	03	12	995	52582			752	72768			02	4
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA	023				491	74280			***	60170			923	15040			02	7
366	FAROUK	104	15121	07	17	474	12514	04	19	079	05**1	33	28	741	62**7	34	44	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW																		
133	KOTZEBUE																		
200	NOME																		
204	GAMBELL	035	64671			432	70749			898	77853			668	91990			03	1
219	BETHEL	501				418	60623	21	7	898	71732	21	6	683	90991	25	10	03	1
231	MCGRATH	006				427	60622	18	12	906	71757			690	88922			03	1
261	FRBNKS WEEKS																		
273	ANCH MERRILL																		
291	NORTHWAY																		
316	FORT RANDALL	028	02529	27	24	450	59632	29	35	934	67996	29	36	740	79997	28	69	04	1
350	KODIAK																		
361	YAKUTAT																		
381	JUNEAU																		
398	ANNETTE IS																		
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS	068	02511	13	10	490	51593	16	10	995	54997	13	11	838	68992	22	11	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	047	03502	29	10	473	391	17	21	974	56999	29	48	816	68991	27	72	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23214	15	3	510	15112	17	2	041	05501	32	2	918	60754	21	25	03	1
208	CHARLESTON	052	20185	15	15	506	12098	19	18	034	02004	20	16	904	62643	23	14	03	1
211	TAMPA	051	22173	11	5	510	14086	15	7	039	04525	28	7	909	62765			03	1
219	ATLANTA	052				505	12102			030	01518			896	61996			03	1
231	NEW ORLEANS	035	23215	15	7	496	15099	19	17	029	06002	21	16	906	60727	28	24	03	1
240	LAKE CHARLES	025	23211			484	16122			018	07508			898	60993			03	1
250	BROWNSVILLE	014	25241	14	12	478	19123	16	24	026	14563	26	12	***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	012				475	17152	20	16	015	11603	25	34	900	60991	26	32	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	505				465	22627	24	33	006	08592	26	37	877	64999	28	45	03	1
270	EL PASO	000				472	23532			012	08592			896	59994			04	1
278	PHOENIX	014				480	19546	28	15	013	06669	27	14	886	61991	29	38	03	1
304	HATTERAS	063	22183	19	14	519	12082	17	10	044	05990	19	15	914	62666	26	10	03	1
317	GREENSBORO	057				508	11093	20	26	030	01510	20	17	900	62662	21	26	03	1
327	NASHVILLE	040				494	11085	21	19	016	02521	23	26	883	65991			03	1
340	LITTLE ROCK	023				480	14112	18	24	009	07583	20	17	884	62762	24	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	504				454	17021	27	7	986	04510	26	30	854	66699	26	46	04	1
365	ALBUQUERQUE	502				464				000	06636	30	33	866	63993	31	49	03	1
386	LAS VEGAS	014				477	17551	26	2	005	04602	31	16	877	63732			04	1
394	SANTA MARIA	034	12089	29	7	487	11509	36	26	013	04563	34	18	888	61706	30	24	03	1
405	WASHINGTON	064	15127			512	08067			032	00525			896	63667			04	1
445	COLUMBIA	016				468	12077	20	15	996	04539	22	23	866	63711	22	25	03	1
451	DODGE CITY	001				453	10008	01	36	979	04561	27	30	840	68703			03	1
476	GRAND JUNC	020				472				993	00642	28	17	844	68990	32	49	03	1
486	ELY	020				475				004	02637	27	17	864	65772	30	43	03	1
493	OAKLAND	046	11095	28	8	493	10009	33	21	015	00543	32	33	879	64735	29	26	03	1
506	NANTUCKET	064	14071	24	10	512	09531	28	13	030	01681	32	10	894	64817	29	13	03	1
518	ALBANY	056	18061	18	2	511	11508	26	16	031	00582			892	65769			03	1
520	PITTSBURGH	053				505	10081			027	00508			892	63682			03	1
528	BUFFALO	050				505	12559	20	12	027	01671	19	17	889	65793			03	1
534	CHICAGO	031				477	08053	16	16	996	02525			867	62992			03	1
536	TOLEDO	042				490	09070	17	23	010	01530			872	64719			03	1
553	OMAHA	504				451	11075	17	38	976	02528	18	19	838	64782			03	1
562	N PLATTE	008				450	03003	33	25	964	51625	31	41	818	66997	23	26	03	1
576	LANDER	015				465				982	53652	31	13	826	70993	32	43	03	1
597	MEDFORD	039				480	04029	23	10	992	53544	28	52	841	69733	28	50	03	1
600	SABLE ISLAND	065	07046			495	51578			995	59667			826	71795			03	1
606	PORTLAND	057	08037	22	5	505	07549	30	15	023	00593			877	67817			03	1
655	ST CLOUD	007				462	13020	15	35	985	00594	16	23	844	65813	16	31	03	1
662	RAPID CITY	012				448	03008	34	15	958	53556	35	19	811	65682			03	1
681	BOISE	034				479	06559	06	3	990	55602	27	11	836	69723			03	1
712	CARIBOU	054				494	04552	29	18	004	53587	33	36	855	69713	31	60	03	1
734	SAULT MARIE	039				492	12537	20	15	016	02998	17	23	883	65991	12	21	03	1
747	INTL FALLS	007				467	14065	18	32	993	03651	19	24	856	65794	17	34	03	1
764	BISMARCK	506				437	08079	07	25	957	00574			819	64784			03	1
768	GLASGOW	009				453	05603			961	57664			793	67999			03	1
775	GREAT FALLS	025				465	02632			968	61713			793	72995			03	1
785	SPOKANE	031				471	01591	21	16	972	60764	22	14	804	71749	27	27	03	1
798	TATOOSH IS	016	08043	09	16	449	51522	14	34	952	55567	24	12	788	73801	25	56	03	1
807	ARGENTIA	019	00555			790	59644			962	70711			755	85977			03	1
815	STEPHENVILLE	056	00535	00		478	57626	29	14	965	65805	31	25	774	80994	33	54	03	1
816	GOOSE	051	52619	00		471	58684	00		958	64994	31	3	773	77993	33	58	03	1
826	NITCHEQUON	072				456	02000			964	53557			812	68709			03	1
836	MOOSONEE																		
867	THE PAS	506				436	06 8			947	54563			801	64716			03	1
879	EDMONTON	000				443	03584	30	18	948	60993	36	5	***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	014				452	00624	18	2	949	64676	24	8	760	78993	28	25	03	1
906	FT CHIMO	032	61667	34	5	442	60997	31	10	***	65998			740	76990			03	1
907	PORT HARRISN	018	00521			445	51523			952	53547			806	67692			03	1
909	UP FROBISHER	036	67743			431	74791			897	74857			683	84991			03	1
913	CHURCHILL	528				433	08064	24	29	957	01531	22	27	817	66755	23	36	03	1
915	CORAL HARBOR	033	62654			448	68605			940	63995			768	*****			03	1
917	EUREKA	078	67728	02	3	487	60702	06	7	973	65993	01	7	782	82894	03	4	03	1
918	ARCTIC BAY	063	64583			466	67751			938	70794			734	83997			03	1
924	RESOLUTE BAY	069	63671	06	3	478	61681	05	12	961	67743	05	21	767	81914	07	18	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	002				430	01002			936	57624			773	73764			03	1
938	COPPERMINE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	008				438	52531			936	61621			765	75762			03	1
964	WHITEHORSE	012				443	53637	21	5	931	67739	16	7	732	82998	19	14	03	1
968	AKLAVIK	028	57601			433	58601			935	60627			757	77863			02	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	861	08992			125	98994							03	8
384	891	03990			153	00992							03	8
415	912	97998			172	04992			621	01997			03	8
02														
057	877	02991			044	95991							03	8
077	895	00991			160	97995							03	8
084														
974	986	02993			600	99992			146	98996			03	7
03														
005	019	48 0	33	75									02	2
026														
171														
476														
743														
808	064	55 0	03	74									02	2
917														
953	069	52 0			921	18 0			337	23**0			03	2
04														
018	979	97995			822	10998							03	1
202	853	07995			693	04991							03	1
231														
270	101	45											03	1
339														
360													03	5
06														
011														
180	897	00990	25	41	162	98999	28	26					03	5
260														
447	180	94 0											03	8
610														
07														
110														
145														
190														
480														
510														
645														
08														
222														
495														
509	118	90904											03	2
521	944	92999			206	09991			638	12999			14	8
536	903	96990			171	00997			619	05997			14	8
10														
384	905	01994	24	61									03	5
419	978	45 0	23	35	850	44 0	25	14					02	2
633	918	97998			185	98999			636	96990			04	5
866	919	97997	24	27	180	04994	23	28					03	5
11														
030	924	97 5	22	41	184	05 7	24	18					03	5
567	924	96991			185	06998			632	00996			05	8
12														
375														
840														
16														
240														
596	100	60470	23	81	965	27 0							02	2
716	128	85937	38	57	012	05990			472	02992			15	1
17														
130														
606	011	66846	33	88	001	37 0	32	6	474	36**0	32	27	14	2
40														
427	152	71590	20	55	039	32 0	20	78	453	13**0	23	43	14	2
597														
648		57 0			947	33 0			396	29**0			02	8
42														
182	970	82			242	06							03	8
339														
475	943	93			211	03							15	8
807														
867	961	88			227	10							15	8
909														
43														
063	965	86											14	8
149	972	83			245	97			684	17***			14	8
279	978	81											14	8
371														
47														
401	041	01990			906	89999							04	1
412	051	89999			921	03997							03	1
580	042	91997	25	19	913	00997	26	83	504	*****			03	1
590														
600	101	59											03	1
635	101	43											03	1
646	087	85933			979	99992			437	09999			03	1
671	089	88990	26	82	977	02990	76	20	412	14992			03	1
744	997	81934			876	97991			284	01992			03	1
778	145	81930			057	99990			522	05990			05	1
808	099	85991			993	00993			431	11991			03	1
827	108	83976			004	01996			403	11997			03	1
931	101	59											03	1
60														
120														
155	933	88000			203	03 0							03	8
390	914	96 0											02	8
570	913	94			178	07 1							02	5
715														
62														
053	159	69420			044	41 0			479	22**0			02	7
366	101	43											03	2
70														
026	816	01993	13	58	689	96992			224	*****			03	1
133	790	98999			673	93992			214	90996			03	1
200	782	98994	24	17	613	95991	26	17					03	1
204	784	95995			674	93992							03	1
219	805	97996			691	93999			212	95997			03	1
231	801	98991			086	94991							03	1
261	832	02994	18	23	703	97990	21	17	229	*****			03	1
273	834	05991	25	33	705	96990	26	32					02	1
291	843	02992			704	98995	21	18	214	94990			04	1
316	889	96993	28	56	774	94991	28	52	290	98990	28	79	03	1
350														
361														
381	884	02990			741								03	1
398														
409	101	42											03	1
414	035	95991	20	16	890	06997	25	25	***	**991	28	29	03	1
439	101	42											03	1
454	101	42											03	1
485	019	82990			912	94998							03	1
72														
202	145	86992	28	31	025	07994	26	31	419	20996	27	58	03	1
208	118	90951	23	29	985	10998	25	37					03	1
211	125	88995			993	10995			376	19997			03	1
219	112	89997			977	11998							03	1
231	121	91990	27	48	986	12998	26	25	375	*****			03	1
240	109	91995			968	12990			359	15999			03	1
250	004	25245	14	11	975	23237			874	19166			03	1
253	114	90997	26	44	979	10993	26	74	392	*****			03	1
259	096	89992	23	74									03	1
265	076	93992			914	04998							03	1
270	110	91993											04	1
278	092	91997			948	12995			342	*****			03	1
304	128	89955	29	13	000								03	1
317	116	90996	20	35	978	11993							03	1
327	082	93992			937	12993							03	1
340	098	90998	24	25	965	10990	28	47	366	10998	26	12	03	1
353	059	89921	16	62	939	08994	17	58	364	*****			04	1
365	067	92990	28	82	932	07998							03	1
386	079	92996			935	12998							04	1
394	105	89997	29	38	973	10999	28	46	369	17990	31	36	03	1
405	101	92995			958	13998			344	12997			04	1
445	078	90997	21	48	941	12995	24	48					03	1
451	029	89935											03	1
476	027	96990			887	02997							03	1
486	060	94994			918	06995			354	09998			03	1
493	083	92999			937	12997			342	*****			03	1
506	088	95990			939	13997			338	10998			03	1
518	087	9299-											03	1
520	096	92993			953	13997			352	*****			03	1
528	101	50											03	1
534	071	91998			934	11992			346	11995			03	1
536	070	94997			921	12990			329	13997			03	1
553	045	90999			908	08995			334	08995			03	1
562	009	91998			874	04999			324	07998			03	1
576	002	97990			875	00990			340	06997			03	1
597	031	94998			884	05994							03	1
600														
606	061	97997			901	16996			289	*****			03	1
655	052	90991	28	22	916	11998	25	9	345	09999	27	18	03	1
662													03	1
681	014	97991			868	02999			316	08993			03	1
712	036	98990											03	1
734	077	94999	16	25	924	15991	14	18					03	1
747	052	93993	19	29									03	1
764	023	92990			886	07992							03	1
768	980	95990			846	00996							03	1
775	959	97996			829	97997			309	06998			03	1
785	966	00990	27	49	832	98999	28	51					03	1
798	952	00990	26	60	814	98991			303	02999			03	1
807	878	98990											03	1
815	917	98994	34	92	783	00991							03	1
816	930	97993			793	01992							03	1
826	101	50											03	1
836														
867	101	50											03	1
879	101	50											03	1
896	905	01993	27	30	774	97999	25	20	270	00992	27	32	03	1
906	101	54											03	1
907	998	93997			852								03	1
909	820	00990											03	1
913	004	94996	22	76	862	11995			287	07992			03	1
915														
917	901	06991	32	22	732								03	1
918	847	07996			611	03993			171	*****			03	1
924	892	05992	01	4		03996	34	23	218	97998	35	31	03	1
926														
934	101	50											03	1
938	101	42											03	1
945	909	02992			764	00990			261	95996			03	1
964	870	01997	21	45	720	03996	21	19	222	92990	21	23	03	1
968	895	02888			742	01988			255	91997			02	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	015	50521	830	62620	760	66690	735	66714	03	8
384	002	55565	987	02503	958	01534	810	59625	03	8
415	029	02517	012	04502	900	53574	880	52584	03	8
02										
057	020	51532	003	02522	970	01549	863		03	8
077	022	02526	981	02525	939	01546	845	54582	03	8
084	026	01536	992	06529	911	01593	815	46641	03	8
974	012	01004	983	60034	540	74995			03	8
03										
005	014	45410							02	2
026										
171										
476										
743										
808	023	42380							02	2
917	023	47400							02	2
953	032	43410	003	46 0	872	28**0	800	34**0	03	2
04										
018	004	00516	936	53557	768	53547	608	61635	03	1
202	016	68737	987	61687	924	63740	909	60739	03	1
231										
270										
339										
360	064	59	786	73770	732	72760	711		03	5
06										
011	603	46067	671	53568	618	55617	310	91998	03	8
180	025	07043	994	08016	661	64709	420	89953	03	5
260										
447	017	02017	974	04013	840	51568	783	52606	03	8
610										
07										
110										
145										
190										
480										
510										
645										
08										
222										
495										
509	018	14129	882	07075	867	00081	736	02662	03	1
521	013	18109	835	04033	824	01004	803	04626	14	8
536	005	18001	972	12532	748	58611	742	54711	14	8
10										
384	018	05034	972	04008	885	52583	827	53999	03	5
419	997	36320							02	2
633	012	04047	940	00005	902	00513	818	54564	04	5
866	959	03029	900	50509	853	52525	825	51511	03	5
11										
030	001	07042	950	03030	835	01010	814	04022	03	5
567	990	04021	840	51555	454	71747	245	07993	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596	992	69540	968	76530	210	26**0	176	30**0	02	2
716	014	22140	930	19031	774	07568	736	06628	15	1
17										
130	914	09024	890	12029	822	11552	781	07574	03	8
606	987	80550	628	30110	487	04840	413	90670	14	2
40										
427	007	83700	988	80620	967	88670	911	85440	14	2
597										
648	002	76407	985	83505	638	26190	530	14080	02	8
42										
182	979	3020	941	2720	917	2717*	570	0163*	03	8
339	978	3808							15	8
475	993	3419	971	3417	763	1556*	745	1556*	15	8
807	007	2725	978	2423	840	2109*	634	5160*	15	8
867	969	3608	922	3619	620	0154*	574	5064*	15	8
909										
43										
063	947	3116	745	1706	615	0160*	581	0270*	14	8
149	992	2922	930	2323	525	56***	250	86***	14	8
279	005	3026	905	3111					14	8
371	003	2924	965	2524	548	2221*	870	1918*	15	8
47										
401	013	10047	987	11045	895	07011	733	04651	04	1
412	012	16012	960	11537	901	09546	756	02629	03	1
580	012	15026	823	06571	727	52592	630	59021	03	1
590	012	11043	963	07024	929	08028		51551	04	1
600										
635	016	14095	790	02011	726	02511	635	55585	03	1
646	016	15091	877	03019	753	50504	644	51526	03	1
671	018	13126	810	02021	775	02021	720	01010	03	1
744	007	17136	933	09089	773	01518	627	54653	03	1
778	003	13123	953	16142	615	03609	421	64789	05	1
808	011	16127	868	06045	596	53699	512	62683	03	1
827	013	20141	864	05013	880				03	1
931										
60										
120	008	16147	880	07531	612	64765	400	81199	03	7
155	006	26154	950	12102	910	12090	900	09076	03	8
390	990	03112	885	07077	825	03032	794	02029	02	8
570	919	12001	919	12001	890	10501	841	08002	02	4
715										
62										
053	993	72430	965	84420	945	83470	915	82430	02	7
366	004	15125	955	11099	930	16075	435	70**1	03	2
70										
026										
133										
200										
204	013	62658	882	72754	749	73827	538	89007	03	1
219	999	00516	502	90921	400	93994	282	98990	03	1
231	990	00555	900	56594	483	90940	400	98996	03	1
261										
273										
291										
316	007	03582	927	53577	765	65709	752	64711	04	1
350										
361	008	03503	930	53569	833	60635			03	1
381										
398										
409										
414	023	03507	887	56502	853	51591	819	51611	03	1
439										
454										
485	015	03008	862	53581	798	52689	400	76997	03	1
72										
202	017	24224	640	00534	630	01530	555	55714	03	1
208	017	20192	950	17126	400	73765	170	15996	03	1
211	017	22190	991	23181	723	06512	620	52565	03	1
219	984	15154	939	13125	922	15149	657	52562	03	1
231	012	23218	790	13012	625	51541	586	53689	03	1
240	008	23227	778	12063	762	11547	750	10006	03	1
250	746	18538	655	08607					03	1
253	977	23227	820	15135	793	18041	738	14593	03	1
259										
265	915	24151	898	25121	827	21539	588	55652	03	1
270	868	24534	638	01624	620	50684	600	03990	04	1
278	967	26037	957	28012	763	10589	598	52726	03	1
304	022	19184	010	22198	792	08041	737	05546	03	1
317	988	16168	400	73791	306	89964	184	12990	03	1
327	994	17165	979	18152	763	05031	566	55759	03	1
340	999	20181	962	20174	764	08061	744	06034	03	1
353	954	19114	932	21063	784	12512	616	54553	04	1
365	830	17604	814	18562	596	56691	558	60752	03	1
386	932	19529	920	23527	556	55689	466	67771	04	1
394	004	13092	988	12072	965	19047	785	10506	03	1
405	020	16127	943	13128	400	75794	313	89934	04	1
445	978	16115	794	10555	557	58624	480	63766	03	1
451	912	10085	870	12012	800	09567	493	69713	03	1
476	846	09576	838	13562	613	59694	534	63799	03	1
486	805	10544	799	11608	657	51646	587	57624	03	1
493	016	12108	995	11091	962	11098	942	15104	03	1
506	022	09084	990	15036	965	14056	935	14556	03	1
518	010	16052	965	20065	938	19026	825	09515	03	1
520	975	15133	722	01009	400	75827	319	88957	03	1
528	992	17062	975	22012	953	21523	768	05562	03	1
534	990	14123	790	04024	769	06031	678	02591	03	1
536	993	15131	592	55595	423	73791	410	74766	03	1
553	964	18133	804	10032	755	07506	625	53559	03	1
562	906	07046	792	02517	772	03547	679	53626	03	1
576	822	06627	586	62786	400	80996	350	89990	03	1
597	967	09071	933	07041	900	07045	689	54542	03	1
600	024	04047	183	00567	823	54581	798	54593	03	1
606	019	07054	980	16055	952	15508	775	04701	03	1
655	966	19044	950	20045	814	09005	785	07574	03	1
662	891	04021	878	04018	400	77833	368	80897	03	1
681	913	13541	599	62644	572	62642	400	81891	03	1
712	997	07029	000		965	12001	762	51631	03	1
734	988	12003	964	15043	922	19022	752	05658	03	1
747	962	17042	934	22088	748	04017	730	05625	03	1
764	939	10099	885	07077	729	02005	715	00568	03	1
768	929	11574	555	71757	529	67837	400	78998	03	1
775	881	04611	618	69814	588	68854	562	67994	03	1
785	928	07541	906	06572	755	57631	675	60784	03	1
798	002	08051	948	05008	600	63646	566	67725	03	1
807	000	22015	007	50583	965	50601	766	66686	03	1
815	021	00523	982	51541	945	51571	735	64705	03	1
816	014	53618	920	52620	826	60707	796	60229	03	1
826	948	00509	939	00501	898	02027	819	50519	03	1
836										
867	966	10071	916	10074	673	56584	647	54621	03	1
879	024	09557	739	56634	660	64993	101	68***	03	1
896	927	08576	625	71724	619	71740	589	72813	03	1
906	009	62661	956	59636	930	60650	900	60663	03	1
907	005	00522	962	01007	880	51544	825	51513	03	1
909	012	68761	990	65738	830	75795	790	71761	03	1
913	989	00511	932	53535	857	08065	810	08036	03	1
915	010	62643							03	1
917	032	71778	985	66702	940	59665	893	59761	03	1
918		63681	903	66717	862	66736	743	68771	03	1
924	026	66701	988	62653	942	61697	607	71837	03	1
926										
934	976	02501	870	51521	810	00524	723	55561	03	1
938										
945	958	04032	886	00002	804	55553	777	55604	03	1
964	922	02598	741	64682	676	69761	652	70816	03	1
968	010	56594	969	59621	952	55574	927	56571	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 1 1949

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	432	95994	400	00997	365	06996	340	08992	03	8
384	774	59634	681	64693	400	93988	361	98***	03	8
415	834	53627	582	67763	469	79879	400	85966	03	8
02										
057	856	56618	787	60658	722	65729	700	64728	03	8
077	779	60623	761	58629	676	64701	581	71772	03	8
084	789	58671	769	56665	689	61729			03	8
974	262	07992	221	99996	132	98990	121	00999	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	180	17 0	147	26 0	087	20**0	074	21**0	03	2
04										
018	597	61704	573	62797	444	77871	400	83898	03	1
202	651	70828	440	99093	400	94997	272	11995	03	1
231										
270										
339										
360										
06										
011										
180	333	97993	290	00992	169	00900			03	5
260										
447	725	55684	344	90 5	294	94**5			03	8
610										
07										
110										
145										
190										
480										
510										
645										
08										
222										
495										
509	613	62780	400	75994	101	55***			03	1
521	792	09552	746	07554	678	03592	470	66798	14	8
536	400	88999	246	96992	125	06991			14	8
10										
384	803	54677	754	56703	570	68793	400	86927	03	5
419										
633	503	53626		57639					04	5
866	745	52531	720	51516	650	58606	612	60622	03	5
11										
030	655	55623	600	61642	470	71771	400	80861	03	5
567	210	08995	168	01995	143	03992	116	00995	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716		04645	672	03651	560	55651	514	57669	15	1
17										
130	646	56623	633	57648	544	64722	514	66791	03	8
606	360	18260	424	40 0	202	36**0	180	41**0	14	2
40										
427	571	21290	561	20280	385	95720	357	84640	14	2
597										
648	577	98800	225	25 0	220	35**0		30**0	02	8
42										
182	515	52	437	64					03	8
339	608	5284							15	8
475			538	59	315	92***			15	8
807	350	76	288	85	270	86***	259	91***	03	8
867										
909										
43										
063										
149	150	09	125	12					14	8
279										
371										
47										
401	600	55714	403	78904	277	06995	219	98990	04	1
412	735	00657	653	56717	525	64786	428	72871	03	1
580	600	61991	557	64766	504	69726	442	69724	03	1
590	631	54568	600	56571	579	56574	400	73763	04	1
600										
635	510	62755	400	73812	325	83934	101	55***	03	1
646	483	62691	225	98993	157	01991	123	07996	03	1
671	690	01018	615	54607	590	54709	545	59993	03	1
744	560	57693	453	64751	400	68807	347	74861	03	1
778	397	68814	233	80011	180	01998	127	04995	05	1
808	400	71837	270	90990	166	06995	080	13990	03	1
827			251	91065	148	10999	103	10999	03	1
931										
60										
120										
155	850	06030	830	04003	800	03005	700	54565	03	8
390	775	01011	735	50501	695	53539	668	55551	02	8
570	810	05518		05527	767	03744	773	00576	02	4
715										
62										
053	455	07940	433	07920	223	41**0	198	41**0	02	7
366	400	72 1							03	2
70										
026										
133							296	00990	03	1
200										
204	400	97998	387	98996	160	91999			03	1
219	090	96995							03	1
231	370	01990	177	94995					03	1
261										
273							298	05992	02	1
291										
316	720	66800	606	73995	596	72996	400	88990	04	1
350										
361										
381			242	05993	203	01996			03	1
398										
409										
414	727	53764	534	67996	508	67996	400	80996	03	1
439										
454										
485	292	89990	238	97998	175	92991	101	58***	03	1
72										
202	541	54744	435	67832	400	70999	277	90990	03	1
208	144	11999							03	1
211	480	64814	425	71754	400	73874	378	76893	03	1
219	616	53677	571	55747	400	73996	189	14995	03	1
231	476	63796	400	73990	185	17990	160	13990	03	1
240	686	06509	670	06581	648	03543	634	02594	03	1
250										
253	630	03598	617	03673	400	74995	160	08998	03	1
259					296	90990	203	05994	03	1
265	525	62773	400	77992	323	89997	244	02996	03	1
270	479	62784	400	74856	311	88999	210	10990	04	1
278	400	75998	378	79922	316	88973	187	15990	03	1
304	724	05664	552	58764	527	60643	400	73777	03	1
317										
327	400	77994	179	16995	156	14999	101	65057	03	1
340	718	09632	684	05562	606	51683	464	65817	03	1
353	514	60638	483	66704	400	78823	357	84891	04	1
365	535	60753	400	77995	204	08992	162	05990	03	1
386	400	75789	318	89924	187	13991	150	09995	04	1
394	650	02593	400	73844	313	87984	190	13993	03	1
405	170	18993	080	12993					04	1
445	400	74854	303	90001	165	13995	135	08994	03	1
451	469	71821	400	80917	341	89962	320	87923	03	1
476	469	71851	400	80913	338	90982	226	05995	03	1
486	528	63676	514	63749	475	67829	438	71809	03	1
493	814	09532	608	53627	400	75864	350	83945	03	1
506	791	04545	760	03644	716	02693	400	78927	03	1
518	798	07538	756	03539	624	53651	400	76867	03	1
520	172	15991	110	12998					03	1
528	730	03661	433	73861	101	58***			03	1
534	635	52624	612	53703	587	53994	400	76992	03	1
536	400	75799	387	78859	326	88947	053	11990	03	1
553	548	61682	517	62809	510	62799	452	69786	03	1
562	653	53724	558	62782	468	70859	436	75886	03	1
576	280	00994							03	1
597	557	62758	404	77815	327	89947	230	09993	03	1
600	679	61674	673	61688	400	84904	238	11993	03	1
606	667	52615	440	73894	400	78998	343	89997	03	1
655	760	04529	740	03578	681	50641	594	57638	03	1
662										
681	340	90973	250	06999					03	1
712	736	51574	662	56583	642	54637	483	70735	03	1
734	619	52992	400	77907	330	89974	194	16995	03	1
747	613	55662	400	78851	327	88976	266	00990	03	1
764	590	56706	444	70831	400	76993	311	90990	03	1
768	375	82947	347	87956	243	04993	136	02990	03	1
775	400	84995	364	88998	244	01995	098	07998	03	1
785	609	66798	600	65702	586	65694	400	84871	03	1
798	400	84922	365	88979	268	05992	067	06997	03	1
807	718	68698	400	95999	256	99991	213	00993	03	1
815	400	89995	264	02990	101	58***			03	1
816	720	64798	400	85999	362	90990	262	02992	03	1
826	814	00503	770	53556	649	57589	570	61637	03	1
836										
867	400	75818							03	1
879	037	66	101	58					03	1
896	568	72995	549	75991	400	88991	266	02993	03	1
906	884	60766	868	60992	770	62996	445	79990	03	1
907	793	55533	666	53534		60616		71733	03	1
909	675	75887	400	89994	287	01994	257	99990	03	1
913	778	08006	662	52551	576	58626	400	78887	03	1
915										
917	789	61708	760	62781	614	70858	514	81863	03	1
918	596	77866	566	77905	400	95993	280	10992	03	1
924	441	87965	400	92990					03	1
926										
934	657	58754	569	66786	535	69754	430	82851	03	1
938										
945	727	59608	596	67673	463	79801	400	88892	03	1
964	587	75868	400	90990	279	90998	266	06993	03	1
968	904	56563	773	62641	747	58626	740	58646	02	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 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
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	025				447	57591			943	60713			768	77864			03	1
072	MOULD BAY	069	68731			478	62993			959	18996			755	85994			03	1
074	ISACHSEN	076	65703			485	61992			970	67837			767	84907			03	1
090	CLYDE RIVER	047	68699	31	20	439	73746	34	26	906	76781	02	16	680	91997	03	33	03	1
109	PORT HARDY	014	08023			446	50557			946	58612			784	71764			03	1
188	MINGAN L PT	520	01016	28	7	420	52592	27	22	976	63648	31	37	803	73747			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	22181			486	19992			025	09998			908	59992			02	1
491	C VICTORIA	005				476	20178			022	13024			914	69723			02	1
644	MERIDA	027	21192			496	20117			038	19562			922	61745			03	1
679	TACUBAYA	500				479				030	14514			924	58692			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	23205	11	9	508	16126	12	9	043	77534	11	3	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	040	23201	11	10	499	15100	10	30	030	06046	06	10	922	56990			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25227			502	17083			037	08538			925	56994			03	1
525	SAN JUAN	051	23189	08	17	509	14049	05	12	040	06999	04	11	***	*****			03	1
741	MANAGUA	030	28226			497	18157	08	18	038	08517	05	3	928	56701	05	10	03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD																		
949	BEANE FIELD	046	25215	06	15	505	12074	08	17	037	06573	09	2	893	55991	18	3	03	1
967	CHAGUARAMAS																		
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	028	28261	06	3	494	18143	22	7	031	07047	07	8	912	59589	05	5	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	22198	17	11	523	15512	18	15	058	09993	18	12	946	56999	19	9	03	1
115	IWO JIMA	055	227			510	14016	19	3	044	08007	29	11	927	57997	27	15	03	1
182	HONOLULU	055	22145	06	14	510	13103	08	21	047	12593	33	3	931	61697	21	18	03	1
215	HARMON FLD	045	29229	09	16	510	17101	08	12	046	10995	06	16	939	55999	08	18	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25187	10	10	513	15129	11	11	049	13995	10	9	944	54999			03	1
275	JOHNSON IS	047	24202	06	17	505	12092			034	07990	09	5	010	59998	02	8	03	1
366	KWAJALEIN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	063	17167	19	23	513	09055	21	24	033	00515	22	20	893	02315			03	1
037	0 360 700																		
041	0 450 160																		
044	0 440 410	072	03523			494	58613	28	17	987	60661	27	22	812	76786	21	57	03	1
051	0 538 187	079	49480				43320	25	17	037	34**0	24	19	898	20**0	24	9	02	9
053	0 525 355	036	03027	24	33	462	55565	25	41	952	61707	24	53	787	73866	23	90	03	1
055	0 565 510	024	52553	33	24	440	63671	33	30	915	70851	33	30	714	84945	29	30	03	1
062	0 600 200					477	40390	22	37	996	30501	22	45	659	65843	25	56	02	9
063	0 620 330	509				420	51541	18	40	921	58990	19	48	761	71997	19	66	03	1
134	1 300 400	069	15129	06	11	516	11015	10	29	045	04626	15	10	920	60995	25	15	03	1
144	1 490 480	027	03005	34	30	450	57615	35	25	940	61996	32	27	760	78990	34	23	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	040	04007			464	52579			965	55637			809	68769			03	9
246	2 440 650					394	56561			***	*****			703	77775			03	1
360	3 660 020	071	01517	25	30	350	59613	26	39	838	67713			250	78835	26	81	02	9
MAY 2																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	165	00536			450	59628			918	67718			330	87917			03	8
384	GARDERMOEN	235	00525			541	51588			067	54645			644	71802			03	8
415	SOLA	276	05043			600	03517			167	01569			784	67774			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	139	01517			420	58593			117	65709			368	82892			03	8
077	STOCKHOLM																		
084	GOTEBORG	238	06032			553	01574			109	51629			703	69811			03	8
974	HELSINKI MAL	107	01001			397	55584			894	65722			347	82990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	089	44430	28	13	523	40270			040	33900	28	36	897	00630	28	42	02	2
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	091	45330	05	9	526	33330	04	22	038	31230	06	30	897	04850	05	37	02	2
743	LARKHILL	089	44360			522	36230	06	27	033	37100	07	25	887	03910	06	44	03	2
808	CAMBORNE	078	48390	04	16	525	39150	05	24	037	30220	07	28	852	94790	06	41	02	2
917	ALDERGROVE	010	47460	01	5	539	39360	02	12	056	32**0	05	16	915	02460	06	8	02	2
953	VALENTIA	098	49 0	07	1	539	43 0			079	30**0			957	03**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK																		
202	THULE	023	60656	09	9	433	65693	12	20	908	70777	10	28	704	84925	10	26	03	1
231	SDR STROMFRD	035	67737	05	9	436	68721	19	10	994	74817	20	10	682	79988	15	12	03	1
270	NARSSARSSUAK	046	57990	03	6	455	65993	16	5	926	75930	22	27	698	91998	23	55	03	1
339	SCORESBYSUND	101	45							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	074	55560	00		335	61630			792	73750	08	18	220	85990	15	27	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	244	07074			573	02021			125	52999			***	*****			03	8
180	KOBENHAVN	250	06031	30	15	575	01543	29	19	***	51588			724	68750	34	49	03	5
260	DE BILT	272	13005			623	07716			205	01745			851	62***			03	8
447	UCCLE	238	03015			552	04561			109	52712			708	65838			03	8
610	PAYERNE	165				475	01015			060	01573			670	66732			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	235	07032			570	03562			116	53669			702	67819			02	8
145	TRAPPES	205	05028			540	05621			099	51725			712	65787			02	8
190	STRASBOURG	188	07017			510	50551			055	54582			647	67729			02	8
480	LYON	136				470	04002			053	02511			677	66692			03	8
510	BORDEAUX	135	10055			490	03503			038	51541			637	68728			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT	026	58500				43280			982	23150			822	91690			03	8
509	LAGENS	077	13124	12	9	520	04542	07	4	037	01612	11	9	901	65783	14	16	03	1
521	FUNCHAL	166	16062			518	03015			093	05665			745	64805			14	8
536	PORTELA	106	17028			458	03518			006	53573			604	68763			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	252	07529	04	6	572	51584	04	10	113	54992	04	11	697	68997	04	17	03	5
419	ISERLOHN					515	34140	08	27	024	29**0	07	29	872	*****	06	48	02	2
633	WIESBADEN	225	09017	01	22	557	03612			121	51578			735	66990			04	2
866	MUNCHEN RIEM	194				517	01017	10	19	091	51562	16	8	707	65831	19	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	213	07060	36	2	543	08022	11	6	110	52531	20	31	698	66735	25	20	03	5
567	PRAHA KBELY	227				540	50506			087	54595			667	70731			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					482	12074			074	00534			687	67703			02	8
596	QRENDI																		
716	ELLINIKON	040	26069	02	16	501	15031	33	21	031	05542	35	17	905	62991	30	33	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					491	75360	17	23	031	49230	18	23	908	12930	22	27	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA					468	68300	12	26	001	41120	12	19	863	10760	18	31	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	2614			318	15***			589	59***			04	8
339	JODHPUR	003				148	2603			313	0751*			584	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				177	2303			311	0851*			578	64***			15	8
807	CALCUTTA	009	2821			151	1916			316	1255*			587	57***			03	8
867	NAGPUR	001				149	3112			318	*****			593	54***			14	8
909	VERAVAL																		
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2404			318	1301*			590	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				147				313	1352*			***	*****			14	8
279	MADRAS	005	3026			151	2814			320	1503*			590	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2825			152	2017			318	1303*			592	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	011	02027			438	00000			943	55553			791	68717			04	1
412	SAPPORO DCMO	503				431	00509			946	56572			789	69734			03	1
580	MISAWA	510				410	03009	21	24	951	53570	23	19	800	68777	23	20	03	1
590	SENDAI DCMO	013				457	08011			972	52580			832	65732			03	1
600	WAJIMA	101	57							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	036	15071	33	16	476	01512	33	24	984	54636	29	31	***	*****			03	1
646	TATENO	012	20135			462	10054			985	05513			879	61737			03	1
671	TOKYO	012	16129	10	4	461	09023	33	2	982	01996	25	37	841	64992	25	68	03	1
744	YONAGO	038	16077			478	67002			983	51584			830	62745			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	17043			478	05538			991	51658			850	64802			03	1
808	ITAZUKE	047	15046	30	11	490	06592	29	19	006	53601	28	48	858	67998	26	45	03	1
827	KAGOSHIMA	046	17096	27	8	488	06534	30	14	001	53642	27	20	852	66782	28	37	03	1
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	092	16094	35	5	450	00012	24	16	997	53604	26	16	571	70860			15	5
570	COLOMB																		
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA					510	71220	35	15	041	52102			926	13020	26	38	14	2
366	FAROUK	104	17107	05	19	489	14528	03	20	115	09625	33	29	811	61702			03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	62656	33	13	428	64671	33	22	908	70733	02	9	706	83866	11	36	03	1
133	KOTZEBUE	014	61637	28	27	421	63667	08	3	898	71649			681	89947			03	1
200	NOME	028	63703	34	12	427	70743	33	10	892	77850	28	10	663	91997	24	7	03	1
204	GAMBELL	101	50							***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	035	62659	32	23	436	68753			906	74869			686	89993			03	1
231	MCGRATH	004				420	60637	24	7	899	72743	18	13	682	90998	18	21	03	1
261	FRBNKS WEEKS	505				422	56648	33	5	907	69773	00		700	84897	17	15	03	1
273	ANCH MERRILL	505				419	57628	08	3	903	70742	09	4	691	88912	17	6	03	1
291	NORTHWAY	510				418	55626	07	5	905	67708			701	83896			03	1
316	FORT RANDALL	043	53601	32	17	456	64674	30	28	938	68871	30	35	742	80992	28	54	03	1
350	KODIAK	514				417	58635			902	70732			691	88920			03	1
361	YAKUTAT	503				411	50579			906	68744			809	81855			03	1
381	JUNEAU	509				422	53608	04	3	912	65742	16	10	726	79900	19	23	03	1
398	ANNETTE IS	514				419	51578	12	4	015	61647	13	5	734	79813	18	15	03	1
409	MASSACRE BAY	096	01506			515	54565			020	54990			838	70990			02	1
414	SHEMYA IS	046	02507	10	27	470	53558	20	21	973	56999	11	27	809	71990	10	28	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	050	00527	04	14	470	58592	34	16	963	62990	31	30	793	72995	28	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
74														
043	901	05990			414	03994			238	93997			03	1
072	867	06995			716	03997							03	1
074	876	08992			716	04993							03	1
090	778	01994	02	30	649	98991	01	28	158	*****			03	1
109	955	96993			837	95992							03	1
188	922	97998											03	1
76														
458														
491	141	87992			017	09994			395	21992			02	1
644	146	86896			022	08993			294	26943			03	1
679	156	85995			034	08995							03	1
78														
016	101	58											03	1
325														
395	168	83990	28	17	063	03992	25	60					03	1
501	171	83949			059	05990			433	*****			03	1
525														
741	180	83997	25	22	075	03003	22	19					03	1
806	101	42											03	1
862														
949	176	85995	28	26	059	07999	28	34					03	1
967														
972														
80														
050	154	82995	21	16	050	06996	19	15					03	1
81														
002	101	58											03	1
91														
066	182	85992	30	6	070	07990	21	19	460	18990	26	42	03	1
115	168	83990	27	33	063	03990	28	33	443	17991	24	9	03	1
182	151	88998	23	24	032	04991	25	49					03	1
215	188	81998	26	17	088	03997	29	24					03	1
245	188	83999	31	12	080	04998	33	22					03	1
275	141	84990	25	17	032	00990	24	29					03	1
366	101	59											03	1
413														
98														
327														
QLL	OCEAN	STA												
031														
034	101	50											03	1
037														
041														
044	960	03991	22	54	813	00999	21	56	278	*****			03	1
051	088	50 0	25	26	833								02	9
053	946	98991			809	01993							03	1
055	829	03997	31	10	687	01993							03	1
062	056	55 0	24	62	915	26 0	23	60					02	9
063	938	96994											03	1
134	145	88991			018	10990							03	1
144	907	00990	30	30	782	96994	30	33	275	00999	23	47	03	1
223														
235	007	88951			907	95997							03	9
246	808	98998			720	00998							03	1
360	877	98			135	06	81	51					02	9
01														
030	874	02992			138	98990							03	8
384	920	98067			176	09991							03	8
415	938	97043			197	10993			639	04993			03	8
02														
057	867	98990			158	93991			003	02511			03	8
077														
084	928	97998			188	03991							03	8
974	879	95992			524	02992							03	7
03														
005	081	50 0	29	38	928	20 0	29	45					02	2
026														
171														
476	088	51 0	04	32									02	2
743	080	53	05	38									03	2
808	084	52 8	06	37	939	24 0	05	47					02	2
917	098	48 0	04	12									02	2
953	147	52 0			999	21 0			416	25**0			03	2
04														
018														
202	817	03990	09	28	677	02993	07	29					03	1
231	782	02995			965	96996	18	4	***	93995			03	1
270	804	98995	23	50	679								03	1
339	101	45											03	1
360	862	00990	09	42									03	5
06														
011													03	8
180	932	96990	32	28									03	5
260	101	48											03	8
447													03	8
610	280	95 5											05	8
07														
110	032	95			193	07			632	05***			02	8
145	935	94			198	04 0							02	8
190	927	93			191	02			649	93***			02	8
480					199	02			653	00***			03	8
510	920	00 0			178	04 0			623	04***			02	8
645														
08														
222														
495	986	47 0											03	8
509	098	93996	14	10	959	10990	18	4					03	1
521														
536	922	96996			186	98999			638	01991			14	8
10														
384	931	96990	05	26	190	09992	36	17					03	5
419	054	48 0	06	57	908	33 0	06	32					02	2
633	937	94994			200	03994			652	97998			04	2
866	936	92998	25	29	198	09990	19	16	640	*3995	19	11	03	5
11														
030	931	96 0	27	30	191	06 0	29	13					03	5
567	926	97997			183	09990							05	8
12														
375														
840														
16														
240	316	95997											02	8
596														
716	119	88994	29	43	991	04991							15	1
17														
130														
606														
40														
427	121	63530	20	66	005	30 0	21	93	403	09**0			14	2
597														
648	060	52 0	16	27	927	41 0	19	20	382	25**0	26	11	14	2
42														
182	963	87											04	8
339	955	90			215	15							15	8
475	945	93											15	8
807	969	81			245	01							03	8
867	973	83											14	8
909														
43														
063	972	83			244	03							14	8
149													14	8
279	967	85											13	8
371	979	80			253	02							15	8
47														
401	974	95992			841	00996							04	1
412	967	95994			836	98996							03	1
580	015	92993	25	25	870	97991	25	77	358	01992			03	1
590	051	83997			974	90990			499	97990			03	1
600	101	57											03	1
635	101	50											03	1
646	118	79895			028	98993			467	08996			03	1
671	074	81862			978	00996			425	07998			03	1
744	007	81920			898	93999			316	00990			03	1
778	088	82954			985	00994							03	1
808	070	82996			978	97993			437	06994			03	1
827	079	80914			991	99990			436	09992			03	1
931														
60														
120														
155														
390														
570														
715														
62														
053	141	59 0	27	38	012	31 0	28	78	420	13**0			14	2
366														
70														
026	822	04995	10	62									03	1
133	790	98990			677	92998			220	90999			03	1
200	774	96994	19	15	664	93994	28	13	198	*****			03	1
204														
219	805	97992			693	92909			234	91997			03	1
231	784	01990											03	1
261	815	04995	18	21	686	95996	16	19					03	1
273	804	00990	18	18									03	1
291	824	04992			693	96995			206	94991			03	1
316	101	43											03	1
350	719	95996			712	92995			241	94992			03	1
361	836												03	1
381	865	02990	23	10									03	1
398	868	04999	21	11	736	97995			230	00990			03	1
409	101	50											02	1
414	976	00997	10	31	825	02993	00		327	93999	29	17	03	1
439	101	42											03	1
454	101	42											03	1
485														

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
043	998	01544	910	55591	890	54579	834	55574	03	1
072	026	66724	980	60696	935	59688	876	61761	03	1
074	028	69733	980	62686	945	60771	892	59997	03	1
090	018	67689	934	71735	800	71722	589	82867	03	1
109	003	08031	941	00503	805	54575	568	65692	03	1
188	017	00008	944	04594	638	63648	400	82825	03	1
76										
458	007	22189	961	18156	936	22512	904	22532	02	1
491	965	32222	954	27215	852	20175	839	21168	02	1
644	006	31195	924	23164	888	24160	823	18083	03	1
679	772	19028	522	55644	474	61778	400	70998	03	1
78										
016	025	18148	905	10090	678	00596	645	00660	09	1
325	010	22217	985	25192	764	10076			04	1
395	009	25202					812	13111	03	1
501	012	26228	950	22205	797	13005	756	22042	03	1
525	016	24214	904	16135	882	17038	818	12026	03	1
741	004	29232	824	18132	804	11817	692	09512	03	1
806										
862										
949	015	36214	904	16218	877	12066	858	11054	03	1
967										
972										
80										
050	008	29169	755	10063	590	52534	400	68681	03	1
81										
002										
91										
066	021	24181	970	21210	903	17082	822	14583	03	1
115	007	23171	908	12129	885	16001	766	11033	03	1
182	019	25174	857	12102	842	14093	780	12579	03	1
215	008	30235	936	23227	867	17235	801	15006	03	1
245	017	18207	009	26186	798	11108	755	11089	03	1
275	016	24216	964	20181	834	11082	748	10112	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	022	19172	562	60613	542	60660	507	63687	03	1
037										
041										
044	026	05511	864	58592	830	56705	765	59716	03	1
051	029	50500							02	9
053	013	04039	972	02513	786	60612	718	63707	03	1
055	009	51545	945	57632	424	90977	400	94997	03	1
062	000	43848							02	9
063	996	06038	870	53551	854	51532	822	52596	03	1
134	024	17145	914	09089	863	10063	840	12577	03	1
144	009	04012	774	62667	769	60645	745	60754	03	1
223										
235	015	06038	933	52547	893	54591	748	53618	03	9
246	989	04034			920	52525	753	60605	03	1
360	009	92007	870	59621	840	58611	600	68734	02	9
01										
030	019	01526	773	65675	755	64666	470	91941	03	8
384	004	50529	988	05512	867	51575	813	52619	03	8
415	031	05054	961	04041	948	02021	923	05050	03	8
02										
057	017	00509	940	52610	870	55584	806	60637	03	8
077										
084	029	06049	007	06048	926	03516	858	01566	03	8
974	007	01003	928	52537	904	52537	508	82992	03	2
03										
005	023	45430							02	2
026										
171										
476	030	45380							02	2
743	017	39340							03	2
808	022	45420							02	2
917	029	50490							02	2
953	035	48460	930	42 0	903	47**0	820	42**0	03	2
04										
018										
202	004	63672	979	66635	578	76850	463	85933	03	1
231	008	68744	975	65695	925	66705	905		03	1
270	017	56573	900	26998	825	66999	531	90933	03	1
339										
360	003	55	870	69620	643	93760	632	72750	03	5
06										
011	087	08087	813	01019	734	52567	717	51555	03	8
180	031	05031	964	06037	765	53593	634	54602	03	5
260	033	04023	509	60878	335	88***			03	8
447	017	03028	987	05080	967	05003	889	02543	03	8
610	960	06060	960	06060	935	17074	852	00009	05	8
07										
110	017	06038	000	07032	910	04522	870	04542	02	8
145	005	05028	945	05017	805	04694	767	02753	02	8
190	004	08012	945	04516	922	02629	903	01538	02	8
480	993	08064	950	05030	922	05031	862	02006	03	8
510	011	11060	955	08016	890	03521	855	02515	02	8
645										
08										
222										
495	009	59490							03	8
509	015	14123	855	06061	838	03691	824	07655	03	1
521	013	17098	992	15046	942	11051	798	50527	14	8
536	003	18026	988	15015	760	53558	746	52533	14	8
10										
384	025	07508	927	04548	837	52586	770	50659	03	5
419	999	43400							02	2
633	011	10013	886	04512	820	03621	738	50646	04	2
866	960	05048	856	00007	830	05032	750	02539	03	5
11										
030	005	07061	928	03022	796	03023	765	02015	03	5
567	993	08032	895	00525	662	55614	390	81997	05	8
12										
375										
840										
16										
240	000	25130	978	61614	730	01514	400	78830	02	8
596										
716	013	27066	890	17045	835	13024	810	13027	15	1
17										
130										
606										
40										
427	005	89660	972	94580	410	89780	294	64550	14	2
597										
648	996	92440	531	06920	470	00800	286	50**0	14	2
42										
182	982	3124	780	2200	760	2051*	741	2051*	04	8
339	979	3606	956	3606	676	0954*	437	70***	15	8
475	991	3417	976	3813	563	5668*			15	8
807	009	2825	835	1815	425	64***	231	95***	03	8
867	969	3606	933	3808	758	2305*	575	05***	14	8
909										
43										
063	947	3113	810	2208	577	0258*			14	8
149	999	2926	916	2420	715	1550*			14	8
279	004	3026	958	3022	917	3318*	562	5363*	13	8
371	003	2925	880	2117	265	90***			15	8
47										
401	004	03024	932	50509	82	50509	672	55574	04	1
412	999	08077	956	05023	936	04028	787	52536	03	1
580	996	13048	790	00539	680	54684	445	75813	03	1
590	000	15038	927	10029	847	04515	833	04515	03	1
600										
635	011	16072	822	51535	729	52627	630	59692	03	1
646	001	20047	947	16105	673	00575	576	57674	03	1
671	004	17130	913	12091	885	12042	830	07024	03	1
744	013	17086	966	14051	893	09*28	800	03519	03	1
778	003	17052	951	14011	788	01587	600	57736	03	1
808	016	16075	950	12040	787	04571	750	01632	03	1
827	016	18109	955	09037	741	50624	645	56694	03	1
931										
60										
120										
155										
390	009	17105	974	23075	820	01501	717	53604	15	5
570										
715										
62										
053	998	82 0	967	74510	927	81520	096	12**0	14	2
366										
70										
026	008	10636	978	63678	965	61657	925	61645	03	1
133	005	61637	498	90942	416	00990	400	98999	03	1
200	010	59678	661	79881	530	89957	400	98998	03	1
204	015	62673	998	63713	900	71752	845	71775	03	1
219	013	61645	938	67706	931	66701	818	69793	03	1
231	989	53591	863	59627	530	87909	555	98992	03	1
261	982	04527	743	65746	605	78850			03	1
273	993	03536	799	62651	478	90932	400	96993	03	1
291	934	03564	927	01603	740	64666	538	82866	03	1
316	013	52591	830	64666		63756	768	63839	03	1
350	996	01585	905	55585	815	60668	730	67714	03	1
361	008	03546	902	54586	792	61658	610	72839	03	1
381	996	08569	805	58622	730	62696	715	64744	03	1
398	990	09506	795	56631	416	88916	400	91993	03	1
409	013	02001	860	57582	843	51547	811	51598	02	1
414	015	30005	864	56560	840	52551	814	53592	03	1
439										
454										
485	016	02511	876	57586	844	58607	825	55635	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
74										
043	805	55594	741	59634	731	58654	620	65813	03	1
072	400	95995	302	06996	188	03992			03	1
074	831	62990	784	62998	741	65998	702	67834	03	1
090	518	90933	442	98996	400	98999	329	02993	03	1
109	433	79845	424	79841	400	82876	341	91999	03	1
188	348	90912	224	11990	101	58***			03	1
76										
458	800	19555	400	71996					02	1
491	777	16115	761	18031	724	15056	629	07594	02	1
644	810	20027	782	17460	608	02582	486	62763	03	1
679	339	78996	281	89990	177	13999	142	15999	03	1
78										
016	573	57700	539	59638	440	70755	400	76823	09	1
325										
395	734	08018	675	05059	645	04639	610	04996	03	1
501	620	03677	582	50625	553	51703	400	66999	03	1
525	804	12596	762	09036	724	07646			03	1
741	629	06002	604	05667	587	51586	468	58751	03	1
806										
862										
949	844	13095	778	10071	764	10511	715	06563	03	1
967										
972										
80										
050	307	81810	248	92995	153	21990			03	1
81										
002										
91										
066	764	13990	647	06643	604	02617	555	50695	03	1
115	750	12031	598	00569			545	53685	03	1
182	760	14588	447	66814	400	72993	292	90990	03	1
215	723	10585	694	10995	629	03999	589	03997	03	1
245	733	13603	400	67999	266	90990	223	22990	03	1
275	730	10990	570	56996	550	0*994	535	56994	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	101	58							03	1
037										
041										
044	724	59646	649	63674	400	86894	368	90931	03	1
051										
053	652	59788	639	60993	559	67845	400	85979	03	1
055	322	04994	148	02922					03	1
062										
063	802	52718	677	59992	634	58996	455	75886	03	1
134	818	13581	648	01681	590	52701	509	57955	03	9
144	694	61998	400	88991	266	01991	028	98998	03	1
223										
235	649	59674	557	63718	387	80882	189	96993	03	9
246	740	60610			678	64656	400	88882	03	1
360			542	76801	505	78834	433	86901	02	9
MAY 2										
01										
030	453	91993	435	92998	415	92996	400	93997	03	8
384	750	58672	716	54633	681	55653	661	57642	03	8
415	895	06013	788	00557	763	02541	730	01571	03	8
02										
057	785	60631	631	71775	586	74814	514	81882	03	8
077										
084	837	02563		01586	779	50611	735	51626	03	8
974	428	81990	358	90994	279	95997	234	03993	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	729	29 0	676	30 0	221	26**0	157	17**0	03	2
04										
018										
202	433	88988	400	93991	270	08993	130	97991	03	1
231	776	73762	728	74791	400	98999	331	04995	03	1
270	400	98	310	00998	215	97999	101	65***	03	1
339										
360	501	77	375	00990	354	01990	250	96990	03	5
06										
011	604	60993							03	8
180	407	81882	341	88996	295	97991			03	5
260										
447	770	00642	662	53734	610	58775	375	80933	03	8
610	815	07079	773	10037	739	03549	633	55637	05	8
07										
110	790	01595	760	00628	740	51631	688	54679	02	8
145	589	58660	510	64762	404	78921	348	84998	02	8
190			808	01535	787	01532	758	50558	02	8
480	820	08064	780	07042	700	02511	411	53574	03	8
510	830	04006	780	02508	700	51541	570	61642	02	8
645										
08										
222										
495										
509	665	50611	400	76838	325	90912	192	11998	03	1
521	790	50997	775	05665	742	0765*	400	76896	14	8
536	620	56631	400	79911	246	03998	055	02994	14	8
10										
384	627	60997	583	60990	400	80999	334	89998	03	5
419										
633	534	62742	454	71995	400	78990	329	90990	04	2
866	613	57627	594	57745	455	69992	400	76997	03	5
11										
030	615	58595	552	64671	535	63676	465	69814	03	5
567	250	08990	160	06995	140	06995			05	8
12										
375										
840										
16										
240	276	50992							02	8
596										
716	718	06533	634	50563	555	57732		64994	15	1
17										
130										
606										
40										
427	267	58 0	180	18 0	165	26**0	118	16**0	14	2
597										
648	240	32 0	226	29 0	203	41**0	190	38**0	14	2
42										
182	585	53	571	53					04	8
339	430	59	249	04	123	32***			15	8
475										
807	215	96							03	8
867	350	76							14	8
909										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401	459	72752	445	75782	244	04991	128	94996	04	1
412	744	54552	616	61635	573	63656	432	76823	03	1
580	400	80879	380	83937	335	90990	257	95994	03	1
590	651	55612	600	57642	540	60686	400	74831	03	1
600										
635	101	55							03	1
646	523	60711	403	708 6	347	75869	327	75868	03	1
671	813	08541	718	03671	590	58990	440	68999	03	1
744	733	50552	613	55641	533	60712	400	74854	03	1
778	480	65812	427	69857	400	69832	333	76891	03	1
808	600	58764	435	74995	400	74995	350	80994	03	1
827	600	59724	545	62750	457	69811	400	72843	03	1
931										
60										
120										
155										
390	691	53503	560	65774	484	74878	434	79111	15	5
570										
715										
62										
053										
366	701	09625	661	06554	492	61702	440	66776	03	2
70										
026	802	64686	587	76799	563	77801	453	88924	03	1
133	065	89990							03	1
200	380	98999	105	91991					03	1
204	810	70763	633	81862	101	56***			03	1
219	607	80923	492	90990	400		277	97993	03	1
231	346	02995	236	95999					03	1
261	517	83871	454	89931	400	95993	131	94996	03	1
273	336	01991	236	95992					03	1
291	444	87935	400	93990	312	05990	076	94993	03	1
316	646	71904	400	86995					03	1
350	695	70738	600	77805	540	83874	480	90940	03	1
361	544	78831	426	88914	400	92990	315	02997	03	1
381	635	69880	600	71759	552	75773	489	79909	03	1
398	293	05998	046	98991					03	1
409	772	43685	742	55990	708	55990	602	64771	02	1
414	789	53670	742	54749	635	61791	559	67804	03	1
439										
454										
485	800	57720	689	62997	665	67990	400	81999	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MAY 2

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	23199	11	9	512	14114	08	6	043	05514	35	2	921	60651	34	16	03	1
208	CHARLESTON	055	20195	17	9	513	14097	24	6	044	05503	30	8	919	61742	28	10	03	1
211	TAMPA	054	23173	22	4	517	16107	14	4	049	05009	35	9	926	60996	32	10	03	1
219	ATLANTA	053				511	16055			040	03008			914	60667			03	1
231	NEW ORLEANS	041	27229	18	10	503	17102	22	18	039	07035	22	21	919	59995	27	36	03	1
240	LAKE CHARLES	033	24231			497	18154			037	10582			920	58990			03	1
250	BROWNSVILLE	028	24237	12	10	494	20137	14	9	040	13990	17	9	929	58999	26	8	03	1
253	SAN ANTONIO	026				494	20120	04	7	035	10514	23	25	923	59991	28	26	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	025				492	21532	20	12	031	10633	28	16	915	60772	28	27	03	1
270	EL PASO	014				486	27017	23	5	029	09549	26	19	914	59995	27	18	03	1
278	PHOENIX	020				490	21031	30	4	026	06533	22	10	903	60777	25	8	03	1
304	HATTERAS	063	19174	17	19	515	11077	19	38	041	03508	19	33	913	61684	21	14	03	1
317	GREENSBORO	054				508	13104	20	18	035	03506	22	16	906	60738	24	16	03	1
327	NASHVILLE	038				492	13056	23	24	019	02007	26	39	889	62998	27	49	03	1
340	LITTLE ROCK	037	16151	32	2	492	13504	34	17	019	04652	25	30	894	61997	25	59	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				491	13537	24	8	018	03636	29	23	884	63789	29	48	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				481				023	10602	28	19	901	62790	27	32	03	1
386	LAS VEGAS	010				481	21518	23	8	019	07561	17	9	896	61747	29	15	03	1
394	SANTA MARIA	034	13105	25	7	490	15515	35	19	018	05995	28	11	894	61990	24	16	03	1
405	WASHINGTON	056	18165			510	11107			034	01009			901	62991			03	1
445	COLUMBIA	029				474	07509	28	37	988	00992	30	47	847	67808			03	1
451	DODGE CITY	027				481	14017	18	23	010	03577	29	25	874	64798	26	54	03	1
476	GRAND JUNC	018				484	16532	04	4	020	06572	27	16	888	63714	29	32	03	1
486	ELY	019				478				012	06582	22	10	879	65811	29	32	03	1
493	OAKLAND	043	12101	27	10	489	11016	28	18	011	00637	24	20	876	64990	24	38	03	1
506	NANTUCKET	068	16157	22	20	517	09071	23	23	036	00581	23	15	897	65673	23	36	03	1
518	ALBANY	056	15149	18	9	507	10087	21	32	029	01512			891	64737			03	1
520	PITTSBURGH	036				493	13078	19	36	022	03517	20	32	894	61757			03	1
528	BUFFALO	035				492	13077	21	25	018	01525			890	60787			03	1
534	CHICAGO	012				458	07044	25	32	974	51624	21	48	829	68774			03	1
536	TOLEDO	019				475	12104			000	02014			872	60687			04	1
553	OMAHA	022				469	07572	30	31	982	55602	28	54	826	71822			03	1
562	N PLATTE	017				471	13525	26	10	997	02581	29	38	851	70732			03	1
576	LANDER	012				471				997	01579			856	66754			03	1
597	MEDFORD	026				470	05016	24	8	984	52548	22	61	837	68722			03	1
600	SABLE ISLAND	071	10039			517	10504			036	52601			893	65843			03	1
606	PORTLAND	059	18131	23	17	510	10034	24	30	032	01538	22	24	897	64692			03	1
655	ST CLOUD	514				426	04023	31	33	939	52544	27	20	791	68783	21	6	03	1
662	RAPID CITY	018				464	11531	30	16	984	50622	32	29	836	69821			03	1
681	BOISE	014				468	13022			991	50538			843	67708			03	1
712	CARIBOU	048				506	14563	27	24	030	01667	28	20	897	64996	19	14	03	1
734	SAULT MARIE	007				459	11098	17	43	984	02002	18	34	851	61655			03	1
747	INTL FALLS	521				427	08078	21	18	946	01532	18	22	806	65683	15	25	03	1
764	BISMARCK	003				450	07568	32	27	961	56637	31	30	805	71846	31	33	03	1
768	GLASGOW	002				450	09592	28	9	966	53593	28	45	813	70771			03	1
775	GREAT FALLS	504				450	12512			970	50578			821	69741			03	1
785	SPOKANE	005				448	05017	24	38	959	54576			803	70736			03	1
798	TATOOSH IS	507				429	00005	20	29	932	59618	21	25	757	77862	23	26	03	1
807	ARGENTIA	061	05011			496	01581			999	56624			842	69752			03	1
815	STEPHENVILLE	044	07022	00		485	09572	29	41	004	00527			863	64784			03	1
816	GOOSE	090				453	08	31	43	962	02633	31	43	824	64995	31	48	03	1
826	NITCHEQUON	018				459	13544			986	02990			850	66991			03	1
836	MOOSONEE	011	13029			459	13513			983	50617			840	64853			03	1
867	THE PAS	504				436	02532			938	57664			775	72806			03	1
879	EDMONTON	519				429	07585	16	14	938	57644	19	13	769	74786	27	28	03	1
896	PRINCE GEORG	906	00513			424	01503	16	11	928	58618	21	17	755	76762	21	15	03	1
906	FT CHIMO	014	56597			423	55551			933	52535			782	66794			03	1
907	PORT HARRISN	006	52532			433	04002			948	00632			803	67997			03	1
909	UP FROBISHER	038	69762	00		437	65769	00		914	70992	31	18	714	80995			03	1
913	CHURCHILL	043	50506	36	8	427	50521	34	10	929	56587	21	11	770	68717	20	44	03	1
915	CORAL HARBOR	038	66692			442	61995			929	63992			751	75859			03	1
917	EUREKA	041	65703	34	8	450	59764	07	21	935	67993	06	30	734	84995	06	26	03	1
918	ARCTIC BAY	034	60669			443	63744			923	68991			720	86990			03	1
924	RESOLUTE BAY	040	66705	35	12	452	59729	01	15	937	66772	33	16	739	83939	30	23	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	004				426	55577			***	*****			746	78996			03	1
938	COPPERMINE	034	63643			443	61768			926	66797			738	77819			02	1
945	FORT NELSON	005				434	03529			938	59644			766	73837			03	1
964	WHITEHORSE	514				420	50637	16	10	915	65721	14	13	724	80847	18	22	03	1
968	AKLAVIK	014	55609			426	60641			914	64729			726	78937			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				439	56576			936	60621			755	79829			03	1
072	MOULD BAY	047	66727			451	65721			928	70997			716	87994			03	1
074	ISACHSEN	044	71745			454	57688			943	66999			705	83942			03	1
090	CLYDE RIVER	017	63664	33	7	419	71733	24	2	879	83852	24	14	648	89011	28	10	03	1
109	PORT HARDY	516				418	00513			920	59622			747	75817			03	1
188	MINGAN L PT	032	07048	27	17	464	14005			***	*****			862	63992	30	87	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22158			492	20991			031	10991			920	57736			02	1
491	C VICTORIA	014				486	20174			030	13562			921	58697			02	1
644	MERIDA	030	30188			499	20129			043	12553			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	503				479				033	16585			928	59681			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	081	16123	09	15	528	09556	10	17	048	01993	03	1	914	64709	28	2	03	1
325	HAVANA C B																		
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	15228			503	18111			040	09522			930	55990			03	1
525	SAN JUAN																		
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	025	25227	33	5	490	18150	04	13	028	09047	04	16	919	56617	08	8	03	1
862	COOLIDGE FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	040	24193	07	18	498	11077	07	18	027	08999	03	7	920	56990	27	7	04	1
967	CHAGUARAMAS	035	25192			489	14072			027	08516			913	58994			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	25207	18	16	519	13088	22	17	053	10999	23	12	946	54999	25	12	03	1
115	IWO JIMA	034	25192	17	12	508	13005	21	11	039	05536			919	57992	23	27	03	1
182	HONOLULU	055	22145	05	19	510	12071	10	20	044	10615	01	20	927	60995	02	4	03	1
215	HARMON FLD	041	28216	12	15	506	16123	09	18	040	07579	10	15	936	54995	10	26	03	1
245	WAKE ISLAND	048	24208	12	11	600	15085	10	15	045	13990	11	11	943	56990	36	13	03	1
275	JOHNSON IS	047	24207	07	19	508	15131	07	22	***	07999	10	18	919	62668	14	16	03	1
366	KWAJALEIN	033	27227	07	19	497	19153	08	16	038	11061	10	4	940	52990	08	3	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	057	15121	02	21	503	06054	33	30	020	01991	24	12	874	68723	20	64	03	1
037	0 360 700																		
041	0 450 160																		
044	0 440 410	085	04512			512	55562	27	8	000	65733	26	13	819	76993	35	38	03	1
051	0 538 187	097	50460			535	43140	17	19	054	33900	19	24	919	98740	19	30	02	9
053	0 525 355	076	02523	27	6	498	58634	24	16	000	60719	23	16	826	75843	20	68	03	1
055	0 565 510	029	00508	18	30	450	58603	22	41	936	66683	22	40	749	77803	25	55	03	1
062	0 600 200	078	44370	24	15	509	33070	24	29	014	22020	21	37	861	01960	23	72	02	9
063	0 620 330	060	01575	23	35	480	59627	25	37	964	68722	20	46	763	82993	21	56	03	1
134	1 300 400	058	18141	34	9	507	07068	30	11	031	04561	28	28	908	59713	29	41	03	1
144	1 490 480	037	03017	29	22	468	56595	27	34	953	62992	29	43	782	73994	29	65	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	045	11053			493	12511			022	08552			904	57641			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	219	03015	28	17	500	55603	28	24	045	57575	31	39	587	74794	30	62	03	9

MAY 3

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	130	52532			390	62621			850	72729			261	85859			03	8
384	GARDERMOEN	228	02006	00		555	03024	34	21	102	56637			670	69798			03	5
415	SOLA	290	06033			625	03524			183	50619			780	68798			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM	213	08001			530	00558			069	59680			609	71765			03	8
084	GOTEBORG	245	07545			577	04571			***	51635			741	68804			03	8
974	HELSINKI MAL	155	04502			464	53563			971	61633			505	74991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	089	46460	27	15	537	37280	27	9	034	29870	28	29	884	99620	27	50	02	2
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	082	41400	05	18	517	47200	07	28	039	36710	07	32	899	01480	06	29	02	2
743	LARKHILL	076	42420			512	47020	07	25	031	34790	08	36	891	00540	07	31	02	2
808	CAMBORNE	074	47410	09	15	311	49810	07	29	031	34700	07	34	893	03460	08	44	02	2
917	ALDERGROVE	092	49450	12	9	529	49240			049	33**0			***	*****			02	2
953	VALENTIA	083	55 0	07	6	526	41 0	07	10	044	37**0			906	02**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	065	00546	36	3	484	61631	25	5	965	68808	23	24	869	82892	22	59	03	1
202	THULE	064	63674	31	5	468	66704	08	8	940	71778	11	11	731	84947	10	14	03	1
231	SDR STROMFRD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	042	53554	00		456	61647	21	10	930	74824	27	15	716	85996	30	53	03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK	060	54560	00		318	62640	13	18	777	71990	20	21	167	90900	22	36	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	223	07062			546	00001			992	53645			659	70799			03	8
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT	230	10034			583	09711			176	02753			794	67913			02	8
447	UCCLE	190	06037			524	08568			095	00641			709	66780			03	8
610	PAYERNE	140				470	06044			050	00615			660	66731			06	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	180	07058	06	16	520	05000	07	15	089	51574	08	12	694	07737	08	12	02	5
145	TRAPPES	164				510	05050	07	30	002	50501	09	42	692	67784	08	50	02	5
190	STRASBOURG																		
480	LYON	139				480	04045			034	51539			623	68734			02	8
510	BORDEAUX	126	10097	00		481	05041	09	8	010	52531	07	21	632	69705	06	20	02	5
645	NIMES	131	12102			155	02008			032	54574			586	73742			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT	038	56500			478	41260			989	25190			***	97820			02	7
509	LAGENS	074	13113	12	3	517	04047	04	3	031	00714	09	9	895	65751	01	4	09	1
521	FUNCHAL	174	15067			526	04012			099	03610			736	65811			14	8
536	PORTELA	115	19042			476	05003			036	52572			634	68785			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	244	08041	11	10	578	05611	07	9	153	00997	06	12	771	65995	05	23	03	5
419	ISERLOHN					513	49 0	08	20	031	34**0	09	28	889	01**0	09	36	02	2
633	WIESBADEN	184	13041	04	14	540	09042	10	34	122	51532	10	36	731	65998			03	5
866	MUNCHEN RIEM	167				517	10013	17	17	100	51502	12	4	697	68719	12	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	09066	05	3	550	07022	13	10	127	52540	15	11	720	68728	10	16	03	5
567	PRAHA KBELY	216				560	07008			141	01555			771	65742			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
72														
202	142	89995	28	16	012	10990	27	35	405	*****			03	1
208	139	89000	28	15	007	12997	31	25	393	*****			03	1
211	140	89993											03	1
219	136	88952			002	12996							03	1
231	141	87992	26	19	013	10993	33	14	190	*****			03	1
240	142	89990			015	10992			385	12998			03	1
250	148	89999	28	25									03	1
253	142	89997	28	36	008	09993	26	41	398	16999			03	1
259	101	42											03	1
265	130	91990	28	50	997	09998			398	15998			03	1
270	134	89997			007	07996							03	1
278	117	91992			980	11990			374	15997			03	1
304	130	89998	28	25	994	11997	28	36					03	1
317	130	88982	30	28	002	10992	32	22					03	1
327	101	88978			967	11994							03	1
340	099	93990	24	67	966	07996							03	1
353	079	95991	29	58	930	08998	27	36					03	1
365	115	91991	30	29	976	10997	29	29					03	1
386	108	90996			968	12990			354	15990			03	1
394	108	90990	25	30	974	11990	25	31	362	15992	25	23	03	1
405	112	91990			973	12996			353	14990			03	1
445	027	97990			903	00993							03	1
451	071	93994			930	07991			371	10997			03	1
476	098	90997	29	45	961	10996	29	60					03	1
486	082	91997			939	13999							03	1
493	080	91995	25	56	940	12998			341	*****			03	1
506	023	12121	20	14	009	17152			678	51681			03	1
518	090	92990			948	11994							03	1
520	111	89000			979	12996							03	1
528	103	89995			974	10994							03	1
534	024	92991			903	01991			354	08993			03	1
536	094	88998			967								04	1
553	993	96998			874	97998			343	*****			03	1
562	028	95998			890	01997							03	1
576	048	95990			895	13994							03	1
597	023	94990											03	1
600														
606	096	94994			943	16994			326	*****			03	1
655	974	93994	18	13	866	94990	15	10	342	*****			03	1
662	018	94994			884								03	1
681	036	92995											03	1
712	092	94992	26	27	947								03	1
734	070	88965			940	10993							03	1
747	011	91991	16	62	886	02994							03	1
764	971	97997	24	15	847								03	1
768	988	96999			852	00992							03	1
775	001	96990			854	05996							03	1
785	976	97995			834	02998			314	*****			03	1
798	911	95993	23	43	791	97995			284	03997			03	1
807	017	99999			851	17990							03	1
815	065	92995			924	10999							03	1
816	023	93997											03	1
826	039	96990			884	15991			282	*****			03	1
836	101	50											03	1
867	955	93991			832	98999			282	*****			03	1
879	918	02990	25	40									03	1
896	888	02991	19	20	757	02235							03	1
906		94991			829	15993							03	1
907	988	94997			836	11990			260	07997			03	1
909	863	98995			736	99990							03	1
913	950	96998	20	72	808	04995							03	1
915	911	98993			763	04995			224	*****			03	1
917														
918	821	08995			676	98999			163	97994			03	1
924	850	08994	32	31	696	01992	32	20					03	1
926														
934														
938	893	00990			750	01995			603	91996			02	1
945	932	94995			811	95992			335	94995			03	1
964	864	02997	20	20	726	97994	21	24	243	92994	28	8	03	1
968	876	98999			735	00997			248	89997			02	1
74														
043	881	07998			714	06998			187	97999			03	1
072	101	50											03	1
074	851	07913											03	1
090	774	96991	35	23	657	96990	35	32					03	1
109	900	95997			784	94993			299	98993			03	1
188	061	94990			915	13990							03	1
76														
458	147	88953			019	08991			396	21994			02	1
491	152	88951			028	09998							02	1
644	101	50											03	1
679	158	75815			043	05997			430	*****			03	1
78														
016														
325														
395	101	42											03	1
501	178	82994			072	05992			451	25990			03	1
525														
741	101	42											03	1
806	164	84891	15	8	051	06994	18	13					03	1
862	101	58											03	1
949														
967	101	50											03	1
972														
80														
050	101	42											03	1
81														
002	101	58											03	1
91														
066														
115	163	83990	24	34									03	1
182	159	87992	25	41	044	03993	25	55	439	22999	30	8	03	1
215	184	82997	09	13	082	03990	06	11					03	1
245	184	84993	35	15									03	1
275	155	81996			062	97999	26	65	484	19992	21	18	03	1
366	212	15999	30	11	414	93997	25	37	577	*****			03	1
413														
98														
327	101	42											03	1
QLL	OCEAN STA													
031														
034	052	97990	21	58	893	14992	21	58					03	1
037														
041														
044	980	97996	34	77	838	02992	31	11	306	02997			03	1
051	105	52 0											02	9
053	989	97992			845	03993			302	03999			03	1
055														
062	047	52 0	23	87									02	9
063	909												03	1
134	137	88992	29	29	005	11991	31	38	384	16997	29	27	03	9
144	954	94999			820	03997			291	03994			03	1
223														
235	252	79865			062	98997			557	00994			03	9
246														
360	910	00996	81										03	9
MAY 3														
01														
030	868	98992											03	8
384	925	99071											03	5
415	938	97061			196	14990			626	11990			03	8
02														
057														
077	918	96999			036	04997							03	8
084	936	94997			196	11995							03	8
974	050	97997			671	99998			210	01999			03	7
03														
005	068	50 0	26	46									02	2
026														
171														
476	077	29 0	08	15									02	2
743	068	47 0	08	33									02	2
808	078	50 0	09	35									02	2
917													02	2
953	092	51 0			944	25 0							03	2
04														
018													03	1
202	849	04994			710	01992	02	10					03	1
231	101	42											03	1
270	839	99995			708	00996							03	1
339														
360	852	01000	22	54	117	98990							03	5
06														
011	924	98995			185	12991							03	8
180														
260	940	98 0											02	8
447	343	95 0			958								03	8
610	305	90 9											06	8
07														
110	931	97 1	08	12									02	5
145	929	97 0											02	5
190														
480	922	96 0											02	8
510	922	96 7	07	85									02	5
645	107	99 7			174	01 1			626	00**0			02	8
08														
222														
495	014	50 0			884								02	7
509	095	92992	33	5	962	07999							09	1
521	939	93995			203	04993			641	10995			14	8
536	922	98996			184	00998							14	8
10														
384														
419	078		09	45									02	2
633	935	96991											03	5
866	930	96992	09	33	189	07991	10	32					03	5
11														
030	933	96 8	09	13	191	07 0	08	10	653	03**2			03	5
567	942	92998			205	06992							05	8
12														
375														
840														

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
72										
202	018	24208	646	01541	620	00606	588	53614	03	1
208	018	20192	980	21191	574	54614	400	73793	03	1
211	018	23185	968	25142	743	07048	610	52581	03	1
219	984	15158	970	15135	924	20079	400	71787	03	1
231	014	25236	793	13108	660	04004	594	51721	03	1
240	011	24231	970	23281	764	13048	732	13586	03	1
250	009	26249	800	20047	717	14616	595	01694	03	1
253	982	26221	976	28221	866	20174	835	19054	03	1
259										
265	924	21036	917	24037	800	17597	416	71827	03	1
270	878	23018	870	26014	645	05600	634	05661	03	1
278	969	26054	966	30068	931	28026	714	07511	03	1
304	022	20187	796	09051	755	07544	742	06015	03	1
317	987	19181	594	54595	464	64792	400	72847	03	1
327	993	16149	965	16122	936	18104	668	02697	03	1
340	004	16152	972	18161	947	17139	932	18115	03	1
353	968	16097	960	19054	400	77907	328	89989	03	1
365	835	20555	820	22545	560	55697	400	73877	03	1
386	932	25528	928	28016	692	06563	608	50696	03	1
394	004	14110	978	10087	934	21047	792	10001	03	1
405	017	19171	758	05058	626	52575	590	55594	03	1
445	982	12069	971	15043	753	50553	736	50597	03	1
451	920	14072	909	18041	543	62693	400	77892	03	1
476	850	16532	840	20511	563	59633	400	74827	03	1
486	806	12006	798	15536	447	70857	400	75834	03	1
493	015	13112	950	08079	922	09073	898	13052	03	1
506	620	53597	400	75837	375	79995			03	1
518	010	16143	922	14137	606	56562	499	65783	03	1
520	969	20136	802	12035	650	50547	557	55689	03	1
528	987	18137	925	17116	907	18101	670	00561	03	1
534	983	16102	726	00550	662	52705	488	68834	03	1
536	985	17166	920	17133	400	72803	302	88972	04	1
553	972	11044	962	14009	694	55606	654	57664	03	1
562	911	11052	906	16072	892	16035	880	15517	03	1
576	824	12524	820	13519	620	56625	595	56676	03	1
597	963	12110	400	79846	324	90952	233	06996	03	1
600	026	06044	958	12083	930	11085	878	12025	03	1
606	019	13124	008	18144	918	14059	760	04505	03	1
655	958	10061	796	02013	662	54569	621	56672	03	1
662	895	07009	890	12008	881	13514	400	80921	03	1
681	908	15077	892	16045	576	60624	400	78828	03	1
712	995	16052	976	21034	718	01619	662	01706	03	1
734	977	12105	938	16147	668	00512	618	55586	03	1
747	951	12115	715	00511	675	50585	560	60637	03	1
764	943	10032	934	13502	682	58644	668	55721	03	1
768	927	12582	910	14602	400	82895	359	88974	03	1
775	875	12008	558	63675	400	81846	345	89923	03	1
785	919	10072	400	82851	350	90932	235	06991	03	1
798	994	09081	838	50501	400	87987	230	98990	03	1
807	022	05025	937	65531	883	50568	847	01582	03	1
815	016	05037	984	08021	933	07016	895	12520	03	1
816	998	08080	930	12 7	815	05035	790	05038	03	1
826	946	06505	920	55003	763	04560	730	04653	03	1
836										
867	966	06052	947	07059	593	63717	453	78863	03	1
879	918	12562	614	64671	537	70742	400	87914	03	1
896	917	05028	727	57612	659	61616	400	89899	03	1
906	002	56597	968	58602	940	55574	910	55564	03	1
907	000	52532	916	01014	872	02016	827	06517	03	1
909	013	70804	984	66728	931	68726	835	65773	03	1
913	000	50506	959	54546	922	52531	898	53536	03	1
915	009	66692	966	66699	896	62768	805	61990	03	1
917	017	70733	975	57644	932	59703	915	59713	03	1
918	012	63683	974	60662	914	62698	879	61706	03	1
924	014	68720	980	64682	961	56637	587	76831	03	1
926										
934	976	50552	970	00557	855	57582	836	52523	03	1
938	013	62633	956	66673	895	61731	778	63688	02	1
945	954	08023	910	07006	715	58626	475	75849	03	1
964	914	04605	737	61687	670	67792	615	71830	03	1
968	004	55596	958	58644	924	56617	899	58612	02	1
74										
043	995	00534	967	53566	950	51564	882	55575	03	1
072	017	67747	968	64686	952	63703	710	70824	03	1
074	015	71042	960	68715	850	57629	917	55725	03	1
090	006	63664	976	63668	888	69716	667	82856	03	1
109	992	08077	950	05028	606	66708	546	70775	03	1
188	009	04034	960	21062	560	56704	400	76990	03	1
76										
458	009	23182	955	18169	934	23531	898	23991	02	1
491	968	31222	777	14129	760	17528	746	17555	02	1
644	996	31185	906	23162	886	23158	831	19111	03	1
679	772	22505	736	20584	494	59688	461	64694	03	1
78										
016	029	18145	928	10091	900	07001	875	09564	03	1
325										
395										
501	012	26237	939	21185	797	14094	741	11536	03	1
525										
741										
806	008	25237	420	65682	400	68746	208	90997	03	1
862										
949		36212	911	17143	855	11084	829	12521	04	1
967	013	26202	730	05008	690	10515	400	71990	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	019	86203	816	11060	784	14556	723	12996	03	1
115	005	25198	942	21194	862	13058	840	14545	03	1
182	019	26166	934	17125	827	10058	794	12536	03	1
215	008	29213	941	24215	863	17122	768	11085	03	1
245	016	28218	936	19174	865	16075	796	11094	03	1
275	016	25205	837	14126	815	16598	796	16999	03	1
366	011	28221	860	19172	800	17020	764	15021	03	1
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031										
034	020	16134	743	02522	730	01677	627	56723	03	1
037										
041										
044	031	06511	512	55562	000	65733	819	76993	03	1
051	036	51490							02	9
053	028	04007	808	61648	791	60692	767	60775	03	1
055	011	01006	933	54578	781	61643	631	69721	03	1
062	029	47380							02	9
063	022	03563	797	63654	506	82951	461	82993	03	1
134	020	20151	955	13115	814	09034	730	05588	03	1
144	013	04628	792	59676	778	60666	763	60756	03	1
223										
235	017	08032	973	13071	785	11006	609	02543	03	9
246										
360	027	05022	916	52529	888	52577	840	53558	03	9
MAY 3										
01										
030	015	51534	975	53543	727	71719	560	79799	03	8
384	003	00506	989	09041	869	01549	752	52601	03	5
415	032	05045	965	07016	931	07019	773	51576	03	8
02										
057										
077	024	07000	987	08007	883	02557	803	52574	03	8
084	030	06056	973		942	06524	911	07536	03	8
974	013	03508	959	04502	717	62649	350	63672	03	7
03										
005	023	47470							02	2
026										
171										
476	026	43420							02	2
743	012	45420							02	2
808	017	45410							02	2
917	026	44410							02	2
953	029	52470	985	56 0	831	39**0	797	39**0	03	2
04										
018	019	01547							03	1
202	021	64694	980	62658	935	64665	756	71743	03	1
231										
270	015	12545	837	63657	768	70732	662	76887	03	1
339										
360	001	54	975	57590	889	62630	754	67690	03	5
06										
011	025	08077							03	8
180										
260	028	06067							02	8
447	011	07041	942	05511	287	98**0	195	10**7	03	8
610	958	08076	958	08076	865	03029	815	09001	06	8
07										
110	010	08061							02	5
145	099	046							02	5
190										
480	993	10082							02	8
510	010	10092							02	5
645	009	12105		12105	960	15131	943	13124	02	8
08										
222										
495	014	56490							02	7
509	014	13127	854	05043	790	00627	736	01669	09	1
521	014	18081	790	00520	773	04649	715	03595	14	8
536	004	20043	820	02505	780	00553	420	78895	14	8
10										
384	024	07048	980	09050	877	04546	870	05612	03	5
419	995	46320							02	2
633	006	12039							03	5
866	958	07043	930	07032	905	12069	780	05537	03	5
11										
030	004	07071	985	10039	943	08003	922	09013	03	5
567	992	06023	755	05522	590	56622	378	79995	05	8
12										
375										
840										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 2

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
72										
202	577	52601	460	65683	400	72803	376	75885	03	1
208	356	79893	155	20992	143	15995	117	12995	03	1
211	559	56594	527	57755	400	73996	274	95994	03	1
219	165	22991	158	15995	134	18990			03	1
231	540	56767	400	72998	356	79926	292	88928	03	1
240	633	02614	584	51707	400	71998	150	21998	03	1
250	530	56757	400	74990	312	87997	226	03990	03	1
253	808	19542	765	16043	594	00698	400	73995	03	1
259										
265	400	74863	312	89001	095	16994	085	12999	03	1
270	460	64796	418	70841	400	73990	170	12990	03	1
278	628	01683	594	51995	564	54725	470	63799	03	1
304	610	52555	428	69788	400	74891	312	87966	03	1
317	290	90001	154	20995					03	1
327	400	75994	315	86972	294	90971	173	16994	03	1
340	796	11587	728	05561	559	54719	400	75997	03	1
353	239	07998	205	10990	182	04993			03	1
365	306	90990	218	08998	190	09995	170	11993	03	1
386	400	74854	308	88007	176	17994	152	12995	03	1
394	748	07646	400	74990	180	15998	060	11990	03	1
405	548	58736	400	74997	158	21992	079	13995	03	1
445	723	00712	675	00994	587	58763	400	80935	03	1
451	318	90003	214	08995	159	02999	095	11991	03	1
476	304	90983	179	13997	154	06997			03	1
486	372	80850	308	90943	182	17995	150	10999	03	1
493	800	07579	718	01571	628	52706	466	68822	03	1
506									03	1
518	400	77993	310	9099	187	15994			03	1
520	511	60704	449	67886	400	73852	293	90002	03	1
528	656	00658	627	51706	602	53596	570	56695	03	1
534	400	78995	355	82891	314	90942	150	06994	03	1
536	216	06999							04	1
553	646	57671	620	60751	400	84945	364	89983	03	1
562	561	63674	438	77802	400	81862	344	89944	03	1
576	400	77858	340	87956	220	12991	162	05993	03	1
597										
600	819	09610	677	52674	649	55642	629	55715	03	1
606	400	77821	324	89952	182	17995	123	14997	03	1
655	400	81891	335	90011	210	94998	205	92996	03	1
662	346	88001	238	04996	216	02991			03	1
681	313	89947	229	07993					03	1
712	572	57715	429	73889	400	78901	330	89001	03	1
734	400	73769	292	90981	160	18996	147	16998	03	1
747	468	67748	400	75796	307	90933	237	02992	03	1
764	644	56996	526	68821	458	76886	400	84991	03	1
768	244	04993	137	98999					03	1
775	222	09995	173	02999					03	1
785	123	01991							03	1
798	097	04992	071	02993					03	1
807	636	60687	605	60667	483	70774	400	81875	03	1
815	798	06643	736	03502	567	60615	541	61653	03	1
816	742	03522	712	03623	565	58751	400	77991	03	1
826	563	59994	400	79991	187	17997	170	16997	03	1
836	608	57639	475	64859	400	73952	101	58***	03	1
867	441	76855	400	81916	259	00990	125	97999	03	1
879	101	58							03	1
896	309	02999	210	96990	101	47***			03	1
906	863	55551	798	55555	735	54574	705	52531	03	1
907	763	03593	712	00647	633	04605	551	63661	03	1
909	784	66816		86990	372	90990	194		03	1
913	876	01502	737	56576	710	56573	592	62647	03	1
915	712	64991	668	65993	654	64999	520	73868	03	1
917	871	60764	845	59764	771	62996	433	90990	03	1
918	821	63715	577	66818	755	65991	400	97990	03	1
924	547	78908	450	89987	400	95994	138	97997	03	1
926										
934	600	68717	400	90992	343	97996	330	97995	03	1
938	594	69734	400	86951	270	04998	073	90998	02	1
945	400	85937	258	00997	226	97990	181	94990	03	1
964	550	76806	445	84944	400	88994	285	05990	03	1
968	885	57614	800	63679	752	62686	402	87025	02	1
74										
043	866	55563	813	57582	748	56584	610	67705	03	1
072	440	92992	101	47					03	1
074	896	55701	826	58676	767	61705	607	78507	03	1
090	584	83923	526	89003	467	89015	400	93994	03	1
109	400	87929	320	96999	233	97994	153	94993	03	1
188	432	59099	180	17995	140	13997	101	58***	03	1
76										
458	618	04653	566	50647	400	71839	293	89966	02	1
491	505	58675		59759		64943	400	71991	02	1
644	811	21534	636	06562	101	58***			03	1
679	450	64693	423	67822	400	69859	379	73889	03	1
78										
016	795	06562	732	03631	630	52991	535	60734	03	1
325										
395										
501	674	07516	633	05647	555	53722	517	52996	03	1
525										
741										
806	136	26990							03	1
862										
949	736	07618	715	09990	621	08990	530	54999	04	1
967										
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	556	00997	488	62992	400	66996	101	58***	03	1
115	644	01546	573	62655	536	55649	506	56704	03	1
182	752	13589	589	51642	516	59756	400	10994	03	1
215	720	08017	693	07505	661	09996	628	07990	03	1
245	784	13034	767	13585	636	08996	400	69997	03	1
275	697	07659	572	54656	559	56703	495	63665	03	1
366	730	13530	696	10048	656	08019	644	08668	03	1
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031										
034	586	59654	528	64668	464	71844	424	78904	03	1
037										
041										
044	400	84996	360	88991	270	02997	182	04999	03	1
051										
053	728	60771	635	64734	598	68841	571	69843	03	1
055	400	85899	363	90993					03	1
062										
063	400	88997	306	98999					03	9
134	617	50665	560	54995	521	57718	400	70816	03	1
144	732	60778	588	66990	400	84991	214	03990	03	1
223										
235	341	72785	228	92994	165	97990	097	01997	03	9
246										
360										
MAY 3										
01										
030	443	92921	400	95994	380	97990	320	97995	03	8
384	691	57657	400	81908	262	07***	223	13***	03	5
415	757	00588	740	01582	670	52644	400	80884	03	8
02										
057										
077	688	59697	652	63713	640	62706	559	67726	03	8
084	841	03576	794	04571	722	51625	709	51631	03	8
974	615	63682	405	84999	258	04997	228	05993	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	757	44 0	220	24 0	134	28**0			03	2
04										
018										
202	718	70759	508	84932	441	90983	400	93998	03	1
231										
270	535	83993	445	90990	400	94994	288	00990	03	1
339										
360	669	73990	402						03	5
06										
011										
180										
260										
447										
610	763	05569	727	02602	681	50613	655	54654	06	8
07										
110										
145										
190										
480										
510										
645	936	12102	912	08062	886	04026	849	02005	02	8
08										
222										
495										
509	647	00791	538	61708	400	76886	314	90990	09	1
521	580	56723	400	77900	250	00997	190	05991	14	8
536	400	81905	356	87935	258	05995	116	02995	14	8
10										
384	803	05579	745	01639	724	02644	676	50992	03	5
419										
633										
866	630	56626	560	62738	506	68712	400	81831	03	5
11										
030	816	05011	800	05009	616	58593	540	65684	03	5
567	240	05990	223	06999					05	8
12										
375										
840										

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	127	13113			495	11023			086	51533			669	70709			02	8
596	GRENDI					492	54220	11	18	026	41170	25	13	794	05630	24	46	02	2
716	ELLINIKON	042	30409			495	14012			025	04604	01	10	896	62732	29	27	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					151	09521			308	52997			569	67991			03	8
606	NICOSIA					481	60380			010	37240			876	97710			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA	009				466				996	38200			859	06910			02	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	2706			315	15***			587	56***			03	8
339	JODHPUR	001				146	2455			310	04***			574	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				145	2811			313	1304*			585	56***			15	8
807	CALCUTTA	005	2826			148	2020			312	1255*			583	56***			04	8
867	NAGPUR	000				148	3015			316	1304*			589	56***			14	8
909	VERAVAL																		
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2452			317	1453*			589	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	3027			149	2518			318	1604*			592	53***			14	8
279	MADRAS	004	3125			149	2812			317	1401*			591	52***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2926			150	2118			317	1406*			591	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	011	01007			432	56595			908	60612			733	76841			03	1
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	023	11541	28	32	457	52999	27	41	953	99999	29	58	***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	032	13003			470	50616			974	56672			817	71803			03	1
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA	047	15526	31	16	486	02695	35	22	991	58992	32	26	823	72998	32	34	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	029	17021	34	16	485	06547	31	18	986	55990	31	26	827	69991	29	37	03	1
744	YONAGO	053	15015			491	06582			994	54681			824	65794			03	1
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	052	17082	34	9	499	06009	26	7	014	01999	32	20	880	63996	33	42	03	1
827	KAGOSHIMA	055	21107	27	13	511	12167	32	15	038	05591	31	33	913	60761	32	49	03	1
931	KADENA OKINW		22132	02	8	545	12993	01	10	337	04998	34	15	922	57993	32	39	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	016	11093			470	03514			994	56595			***	*****			02	8
570	COLOMB																		
715	TUNIS	098	14139			470	10009			***	01661			646	70754			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	025				499	72330	12	10	031	51200	25	20	914	12040	27	34	14	2
366	FAROUK	095	17067	09	10	483	15502	35	7	096	05612	32	27	753	64**4	32	49	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	61648	13	7	417	65686	17	8	896	67757	15	12	695	84948	14	16	03	1
133	KOTZEBUE	017	60645	29	8	424	61689			***	*****			686	90992			03	1
200	NOME	017	61683	30	4	417	68712	02	8	888	74773	08	17	664	92993	11	32	03	1
204	GAMBELL	028	60654			430	68751			901	74817			677	89000			03	1
219	BETHEL	025	66721	32	15	418	73753			878	81851			640	90998			03	1
231	MCGRATH	009				414	69731	34	5	886	71757			666	91992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				412	58592	07	7	898	67704	11	16	694	86901	12	32	04	1
273	ANCH MERRILL	512				409	58626	25	8	892	70732	16	6	677	90994	18	15	03	1
291	NORTHWAY	520				410	54607	23	7	899	67706	14	11	694	85886	14	24	03	1
316	FORT RANDALL	046	50595	28	19	453	61633	29	21	934	66999	31	30	738	81998	30	40	03	1
350	KODIAK					417	62682			899	71795			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	507								***	*****			687	*****			03	1
381	JUNEAU	501				425	55584			913	66721			712	84911			03	1
398	ANNETTE IS	012	07013	20	12	438	56602	23	16	920	67745	21	27	725	81999	19	26	03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW																		
485	FORT GLENN	046	00517	32	8	464	61675	28	9	955	63792	30	22	770	78997	29	48	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23201	08	5	514	15103	12	9	046	06523	36	10	922	61732	03	8	03	1
208	CHARLESTON	055	20207	22	10	512	14102	22	15	041	04011	26	9	915	60710	28	16	03	1
211	TAMPA	057	23176	06	10	517	14108	11	3	047	04519	35	9	922	61643	02	14	03	1
219	ATLANTA	057	.			516	13093	36	4	043	04991	35	23	***	*****			03	1
231	NEW ORLEANS	054	22195	10	2	516	16991	24	4	050	07993			930	60995	35	14	03	1
240	LAKE CHARLES	053	23213			514	18096			051	08547			932	60999			03	1
250	BROWNSVILLE	042	25232	13	12	508	20121	15	23	047	09527	17	19	931	60744	28	7	03	1
253	SAN ANTONIO	028				497	21003	16	25	037	12603	16	9	926	58996	35	14	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	030				501	21133	17	24	042	11608	24	8	926	60777	24	22	04	1
270	EL PASO	005				486	26519	29	10	035	12588			918	62678			03	1
278	PHOENIX	017				482	19521	26	12	016	06587	17	35	891	61997	21	38	03	1
304	HATTERAS	060	19184	19	20	514	11107	22	19	038	03004	23	19	910	62681	23	19	03	1
317	GREENSBORO	054				505	12082	29	12	030	03652	28	24	892	64671	21	18	03	1
327	NASHVILLE	058				514	14533	32	9	040	02658	34	25	908	64990	32	42	03	1
340	LITTLE ROCK	054	21167	17	10	514	19574	18	9	050	06609	26	18	926	61789	30	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				501	19133	20	33	041	09591	24	17	921	59997	25	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	001				478				025	12567	21	19	909	62686	26	16	03	1
386	LAS VEGAS	003				474	21532	21	21	009	06686	22	14	881	63807	21	23	03	1
394	SANTA MARIA	040	11089	27	13	485	10536	29	12	006	00624	25	9	865	65746	22	37	03	1
405	WASHINGTON	052	14148			500	08058			020	00514			887	62698			03	1
445	COLUMBIA	043				505	16016	23	29	035	03589	27	19	907	63762	30	34	03	1
451	DODGE CITY	025				492	20154	18	34	034	10561	24	30	918	60763	26	23	03	1
476	GRAND JUNC	004				474				017	10591	22	28	896	61767	22	37	03	1
486	ELY	508				460				001	08598	21	29	874	66693			03	1
493	OAKLAND	043	11055	28	13	484	04563	27	10	997	52990	28	6	850	68992	25	18	03	1
506	NANTUCKET	065	18184	19	22	517	10074	21	26	041	02533	21	36	910	62708			03	1
518	ALBANY	048	17165			499	10091			019	50511			880	64661			03	1
520	PITTSBURGH	052				502	09009	30	24	019	51642	29	13	873	67998			03	1
528	BUFFALO	048				496	08509	26	32	011	50699			864	69995			03	1
534	CHICAGO	044				499	12512	28	22	022	03666	29	32	886	65824			04	1
536	TOLEDO	046				497	09554	27	30	013	50998	28	32	866	69843			03	1
553	OMAHA	031				492	17525	22	28	024	03577	27	22	898	63761	32	30	03	1
562	N PLATTE	013				479	21026	19	38	018	07567	25	16	897	61991	26	20	03	1
576	LANDER	515				455				996	09585	22	24	872	62773	23	50	03	1
597	MEDFORD	051				488	50531	28	10	987	61633	25	11	822	71995	26	23	03	1
600	SABLE ISLAND	076	11103			524	09067			044	00632			901	66811			03	1
606	PORTLAND	056	14122	20	26	507	10089	21	43	031	02503			897	62685			03	1
655	ST CLOUD	023				480	14527	22	23	006	01552	26	34	864	64788	29	42	03	1
662	RAPID CITY	503				462	23553	20	16	004	09582	24	26	879	64709	25	40	03	1
681	BOISE	033				478	05532	32	11	987	56615	31	20	825	72754			03	1
712	CARIBOU	048				500	11085	24	26	024	02001	23	24	889	64702	24	27	03	1
734	SAULT MARIE	025				466	04011	28	38	975	54567	28	47	823	69739	30	43	03	1
747	INTL FALLS	020				466	07005	26	18	985	50569	30	28	839	68766	29	49	03	1
764	BISMARCK	503				460	19002	23	20	994	05624	27	37	858	66777	28	49	04	1
768	GLASGOW	504				451	13001	30	15	974	00587	26	41	824	70733			03	1
775	GREAT FALLS	013				461	06535			973	53638			816	71765			03	1
785	SPOKANE	025				466	03521	24	27	970	59605	25	35	791	78811	23	22	03	1
798	TATOOSH IS	040	06018	27	25	469	54559	27	32	961	63747	26	31	782	74992	28	63	03	1
807	ARGENTIA	059	09032			508	10501			033	02991			888	69990			03	1
815	STEPHENVILLE	061	08088	27	9	500	07048	25	24	018	00545	24	26	884	62688	27	22	03	1
816	GOOSE	043	01998			483	08561			997	52552			850	66994			04	1
826	NITCHEQUON																		
836	MOOSONEE																		
867	THE PAS	002				436	517			951	53587			792	72807			03	1
879	EDMONTON	511				437	08557	33	6	953	53637	25	12	791	73758	26	10	03	1
896	PRINCE GEORG	506				434	01534	19	5	938	59634	24	25	755	78792	20	25	03	1
906	FT CHIMO	012	01511	07	7	453	924	22	16	972	00589			930	62745			03	1
907	PORT HARRISN	501				424	07075			938	00006			795	65660			03	1
909	UP FROBISHER	051	64717	00		455	02990	12	15	944	62996			771	74772			03	1
913	CHURCHILL	009	54566	33	15	420	56573	33	21	922	59731	33	15	750	75879	26	17	03	1
915	CORAL HARBOR	032	61631							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	057	64690	15	7	464	65731	17	12	939	70793	11	16	740	81929	11	15	03	1
918	ARCTIC BAY	060	65698			463	64744			943	69815			738	86990			03	1
924	RESOLUTE BAY	050	67713	15	4	457	61765	25	7	937	69791	29	12	733	85950	28	14	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	009				436	53584			937	57686			769	74999			03	1
938	COPPERMINE	036	63663			440	62735			924	65794			735	79931			01	1
945	FORT NELSON	505				433	04508			941	56597			772	75807			03	1
964	WHITEHORSE	519				417	51622	17	15	905	65691	19	26	712	81844	15	57	03	1
968	AKLAVIK	020	56593			433	60623			912	64196			728	77831			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	020				439	58592			933	62672			748	79859			03	1
072	MOULD BAY	041	59680			460	55990			953	62996			768	79911			03	1
074	ISACHSEN	046	70746			452	05741			934	69993			750	84990			03	1
090	CLYDE RIVER		65693	00		463	68682	08	2	937	72993	07	6	725	85995	03	12	03	1
109	PORT HARDY	030	06025			457	54578			950	64714			760	99999			03	1
188	MINGAN L PT	045	08044	00		494	12012	25	14	028	00526	24	14	891	63998	28	22	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22186			496	21990			038	12994			928	58999			02	1
491	C VICTORIA	029				498	18177			039	13551			928	60678			02	1
644	MERIDA	041	28219			508	18131			043	09574			928	58992			03	1
679	TACUBAYA	019				493				036	08038			923	57595			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	081	17121	08	85	528	08000	10	38	050	03990			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	048	24210	07	11	509	16088	05	15	042	06538	02	19	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND																		
525	SAN JUAN	045	23191	08	22	503	13109	34	21	034	05007	07	19	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	025	25181	34	8	487	17101	01	13	023	08003	04	5	911	55717	05	8	03	1
862	COOLIDGE FLD	042	24208	07	16	505	16132	07	22	039	08012	07	30	827	56992	02	6	03	1
949	BEANE FIELD	034	24195	06	18	492	13084	07	22	021	06588	06	17	902	57994	33	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	022	24213	18	5	481	13117	18	10	907	03009			***	*****			09	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	036	25216	05	7	590	16080	08	21	028	08030	09	15	915	57689	05	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	23193	23	11	512	11110	25	13	042	*****	27	12	919	59669	28	26	03	1
115	IWO JIMA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	055	24174	06	14	516	15122	08	11	049	07997	06	9	932	58996	29	22	03	1
215	HARMON FLD	039	28235	12	8	504	17158	11	12	042	10545	11	12	931	56999	12	27	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25181	10	10	512	15098	08	12	048	11993	09	12	939	55718	05	15	03	1
275	JOHNSON IS	048	28221			515	18154	12	10	089	12992	10	20	948	57995	22	33	03	1
366	KWAJALEIN	033	29241	04	20	499	17164	07	23	034	10042	10	6	930	53998	22	11	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	160	11084			560	00525			075	54644			***	*****			02	9
034	0 350 400	047	15143	06	20	493	07040	12	24	007	53571	12	24	852	70758	18	25	04	9
037	0 360 700																		
041	0 450 160	230	10076			562	03501			130	50620			505	66811			02	9
044	0 440 410	078	07025	21	17	512	02003	26	19	024	53558	32	17	875	67756	36	34	03	9
051	0 538 187	085	49480			524	41380	22	19	002	34220	22	29	904	04880	21	30	02	9
053	0 525 355	066	04009			492	54566			988	57592			828	73772			03	9
055	0 565 510	060	51575	09	11	479	55701	14	20	976	57755	12	36	823	68742	10	90	03	9
062	0 600 200	057	47470			491	35350	20	35	000	33230	22	40	845	96940	21	70	02	9
063	0 620 330	054		15	19	475	59616	18	19	957	69727	19	19	748	85881	20	30	03	9
134	1 300 400	069	15127	07	11	513	05035	36	16	035	05990	03	13	915	58722	32	32	03	1
144	1 490 480																		
223	2 290 350																		
235	2 390 530	009	11083			444	02011			950	54573			877	69742			02	9
246	2 440 650	032	04000			459	51500			966	54998			811	70731			04	9
360	3 660 020	206	03019			500	55567			000	63633			503	75781	28	89	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
16														
240	244	99994											02	8
596		56 0	25	48									02	2
716	107	99999	29	38	901	05917	28	46					15	1
17														
130														
606	087	61420			961	32 0			522	31**0			02	7
40														
427														
597														
648	057	54 0			903	40 0			371	21**0			02	2
42														
182	962	85											03	8
339	928	08											15	8
475	965	81											15	8
807	963	80			240	10							15	8
867														
909														
43														
063	968	82											14	8
149														
279														
371	975	80			250	06							15	8
47														
401	891	93998			783	94996							03	1
412														
580														
590	006	90990			906	92993			426	95998			03	1
600														
635	995	95994	33	63	860	02992	31	37	300	06994	29	73	03	1
646														
671	003	02006	27	40	888	98990	25	86	370	03996			03	1
744	981	90994			826	03999			217	03990			03	1
778														
808	089	90990	33	69	002	03990	83	25	450	00997	28	54	03	1
827	131	89994			005	07990			435	07990			03	1
931	157	86995	31	26									03	1
60														
120														
155														
390														
570														
715	244	92999											02	8
62														
053	129	62510	29	59	002	30 0	29	95					14	2
366	412	97991											03	2
70														
026	813	02996	12	16	682	96997	12	20					03	1
133	785	01998	12	27	664	94993	11	17	200	91997			03	1
200	765	98996	01	6	646	94995	07	6					03	1
204	786	03991			654	97991			654	97991			03	1
219	768	95999			652	93992			192	92996			03	1
231	772	97991											03	1
261	807	03991	13	40	676	96992	14	26					04	1
273	780	98997	17	19	661	92999	22	12					03	1
291	812	04990			680	96998			203	94994			03	1
316	868	04998	29	50	736	93991	28	69	268	92997	27	30	03	1
350														
361	807	98979	17	32	693	92998	22	25	229	94999	23	15	03	1
381	845	00992			730	92990			260	95994			03	1
398	852	00994	22	26	737	93995			243	98999			03	1
409														
414	989	95908	04	38	845	05999	31	20	335	94999	29	24	03	1
439	101	42											03	1
454	950	98999			804	03990			304	96992			03	1
485	914	01999	29	65	775	97997	28	65	291	95990	37	53	03	1
72														
202	144	88990	32	22	019	08990	35	17	399	18996	30	45	03	1
208	136	88913	23	38	008	09997	27	56	399	14990	05	15	03	1
211	142	88941			014	09995			397	18991			03	1
219	101	50											03	1
231	142	91993	31	8									03	1
240	147	90996			010	10994			396	19990			03	1
250	147	88967	30	12									03	1
253	156												04	1
259	101	42											03	1
265	150	89990	25	31	020	08996	26	26	419	15997	27	31	04	1
270	130	91990			992	11991			386	16994			03	1
278	103	90999			970	10995			361	15999			03	1
304	124	88989	24	23	992	11993	27	30	365	*****			03	1
317	100	89935	20	56	966	08998	24	65					03	1
327	111	92990	33	67	972	09997			391	*****			03	1
340	135	91995	28	23	994	11992	28	18	396	13993			03	1
353	139	90998	26	9	008								03	1
365	121	90993	24	31	990	10990	23	7					03	1
386	084	90995			944	11999			331	11992			03	1
394	068	89996	20	58	939	08998	20	57	349	12992	24	25	03	1
405	099	90992			962	11999							03	1
445	117	91993	30	43	978	11997	32	48					03	1
451	140	89992			008	10998			402	14992			03	1
476	111	89998			977	10994							03	1
486	080	90990			948	10992							03	1
493	034	94991	24	42	901	05994	23	44	330	11990	25	20	03	1
506	123	89973			990	10995			363	14992			03	1
518	084	89948			955	09990			346	14990			03	1
520	070	91990			939	03992			374	*****			03	1
528	054	92992			919	02991			357	10999			03	1
534	081	92995			942	06997			385	10990			04	1
536	043	95998			914	02995			359	11994			03	1
553	102	91994			963	12997							03	1
562	106	91998			965	12992			362	12996			03	1
576	081	90998			946								03	1
597	993	98992	24	43	853	01993	24	41	313	07994			03	1
600	096	93998			946	13992			340	*****			03	1
606	109	90997			975	10999							03	1
655	065	91997	30	62	928	09998			370	08993			03	1
662	083	92992	26	56	940	11993							03	1
681	994	97990			850	04995			293	11992			03	1
712	098	90994	27	27	958	12993	28	16					03	1
734	997	96997	30	36	876								03	1
747	021	93997											03	1
764	053	93994	27	65	910	11996	27	68					04	1
768	007	95995			860	09996			308	09994			03	1
775	982	96996			840	02997			293	*****			03	1
785	936	97990	23	63									03	1
798	944	98997			809	96996							03	1
807	069	96990			909	17990							03	1
815														
816														
826														
836														
867	961	94993			854	93993			367	00998			03	1
879	947	98991	26	34	820	96996	25	40	319	00990	22	29	03	1
896	883	04992	18	38	746	96994	23	30	243	00990	23	28	03	1
906	039	91996			900	12997							03	1
907	996	92991			856	11990							03	1
909	957	92994			326	07990							03	1
913														
915	101	50											03	1
917	864	05991	07	4	712	02999	11	8					03	1
918	845	06990			703	00990			196	97995			03	1
924	845	04991	29	26	702	01991	28	21					03	1
926														
934	101	50											03	1
938	874	02990			731	00996							01	1
945	916	01991			796	94990			323	*****			03	1
964	853	05994			707	94991			235	91***			03	1
968	874	01993			730	00990			239	93993			02	1
74														
043	876	06995			733	98990			239	94998			03	1
072	906	00994			783	96990							03	1
074	101	50											03	1
090	849	98990	33	34	725	97991	31	39	227	*****			03	1
109	922	95997			809	93991			318	97991			03	1
188	094	90997											03	1
76														
458	147	88937			017	10990			393	21992			02	1
491	155	88913			029	09990							02	1
644	155	87992			029	06995			408	23993			03	1
679	163	84885			055	04994			436	23995			03	1
78														
016														
325														
395	101	42											03	1
501														
525														
741	101	59											03	1
806	154	82903	22	19	044	04990	20	19					03	1
862														
949	140	84990	25	35	026	07992	24	44					03	1
967	101	58											03	1
972														
80														
050														
81														
002	098	85999											03	1
91														
066	180	88997	30	32	052	09993	31	35					03	1
115	101	58											03	1
182	160	87994	24	26	040	04999	25	47	435	20991	28	18	03	1
215														
245	185	84943	02	8	083	01998	35	18					03	1
275														
366														
413	101	59											03	1
98														
327														
QLL		OCEAN	STA											
031	086	06 0											02	9
034	020	00990	16	56	869	02999	16	39					04	9
037														
041	938	95 0											02	9
044	058	95993	33	19	903	14999	33	22	308	*****			03	9
051	100	57 0											02	9
053	988	98993			852	04990			300	*****			03	9
055	012	93992	12	75	201	05990							03	9
062	019	50 0	72	4									02	9
063	869	02995	21	61									03	9
134	142	88998	32	15	013	10996	32	37	386	17994	36	20	03	1
144														
223														
235	089	83890			093	97990							02	9
246	101	59											03	9
360													03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
16										
240	003	12120	904	14083	814	10026	346	90900	02	8
596	996	59590							02	2
716	014	25107	974	22812	928	18055			15	1
17										
130	915	10523	892	11530	842	09522	764	03593	03	8
606	983	63530	966	66550	943	66530	916	68490	02	7
40										
427										
597										
648	998	72550							02	2
42										
182	978	3021	945	2918	916	3013*	605	5058*	03	8
339	977	3407	964	3660	939	3455*	660	03***	15	8
475	988	3618	950	3615					15	8
807	005	2826	745	0909	712	0904*	639	0354*	04	8
867	967	3605	945	3620	646	0651*	615	0655*	14	8
909										
43										
063	946	2919	815	2151	770	2001*			14	8
149	000	3027	935	2626	450	63***			14	8
279	003	3126	957	2823	929	3215*	885	3112*	13	8
371	001	2926	820	1918	673	1256*			15	8
47										
401	004	02014	944	53551	742	59609	665	62642	03	1
412										
580	005	11046	895	02990	750	59993			03	1
590	007	14013	600	61743	470	75862	400	78891	03	1
600										
635	015	17511	900	05602	628	64998	552	67995	03	1
646										
671	010	17028	740	51676	595	64992	522	66995	03	1
744	018	16023	793	02615	587	59734	271	94995	03	1
778										
808	018	18101	936	13015	855	07003	772	01608	03	1
827	019	20117	969	21110	920	20125	629	01645	03	1
931	015	23134	925	16083	898	13549	882	14577	03	1
60										
120										
155										
390	010	09094	986	93114	921	09041	886	06014	02	8
570										
715	012	16151	7,70	53130	928	13130	906	11081	02	8
62										
053			966	88480	831	69310	160	22**0	14	2
366	003	17068	920	18507	870	17501	814	12532	03	2
70										
026	004	60623	973	64687	952	63666	902	65686	03	1
133	006	59638			962	61642	502	90961	03	1
200	006	58678	988	66724	923	68728	525	90931	03	1
204	010	58639	944	67702	930	67719	895	66726	03	1
219	009	64691	890	73769	876	72751	525	90961	03	1
231	990	59652	833	70736	796	68716	767	70739	03	1
261	981	52538	467	89936	400	96993	305	03992	04	1
273	990	01537	528	87916	400	98999	350	01996	03	1
291	931	01539	920	00556	619	75780	481	87902	03	1
316	010	00592	885	60620	784	64748	733	66778	03	1
350	005	03	935	54614	845	62694	795	65742	03	1
361	996	02509					302	00990	03	1
381	999	02015	591	76830	550	79845	465	86976	03	1
398	000	07013	588	77801	545	78916	433	89992	03	1
409										
414										
439										
454										
485	015	02002	913	57602	841	62682	812	56678	03	1
72										
202	019	24211	936	19163	590	52691	537	57688	03	1
208	018	20207	824	12077	536	57625	484	62762	03	1
211	019	21178	930	20106	920	20132	782	10052	03	1
219	986	20174	956	20154	870	14111	756	07026	03	1
231	019	22205	975	23173	858	16095	760	11556	03	1
240	018	24222	914	19173	864	18136	765	12094	03	1
250	014	26243	929	20189	918	24183	753	12076	03	1
253	988	24225	973	24227	806	16124	728	13517	04	1
259										
265	926	24158	886	25152	825	18126	811	17096	04	1
270	878	28538	489	64682	467	66726	456	66827	03	1
278	968	28053	954	27517	764	11529	662	03691	03	1
304	021	20195	630	52550	565	56632	541	57624	03	1
317	987	16167	767	07041	646	52681	605	56605	03	1
327	000	17132	975	22053	664	50721	400	75998	03	1
340	010	20175	990	23141	900	17078	887	20574	03	1
353	968	23191	950	25198	807	17518	565	53708	03	1
365	834	23548	814	24522	474	66706	444	69801	03	1
386	930	25527	920	27514	726	07579	481	65819	03	1
394	006	12090	943	10084	884	11043	823	10615	03	1
405	016	15155	646	50516	400	74813	302	90973	03	1
445	988	21101	972	25091	669	00605	633	00691	03	1
451	922	20167	905	24172	809	17129	780	17041	03	1
476	847	20502	838	24513	565	54667	400	74873	03	1
486	802	17532	788	18576	462	71782	447	71856	03	1
493	015	12066	986	10042	906	09543	812	02662	03	1
506	022	12125	826	09053	794	08628	746	06513	03	1
518	007	17177	618	57611	593	57601	400	75786	03	1
520	974	16053	957	17041	780	03517	747	01563	03	1
528	991	13047	964	17013	790	03524	761	50558	03	1
534	995	11064	989	21066	970	22042	400	79872	04	1
536	994	15093	982	19077	964	18027	742	00603	03	1
553	976	23133	963	22123	948	23123	890	18092	03	1
562	912	20096	882	23095	752	13574	677	06675	03	1
576	820	17534	808	20537	552	57657	432	70859	03	1
597	971	09043	705	60637	685	61667	660	62766	03	1
600	028	07063	969	15154	445	72812	400	77908	03	1
606	018	18115	994	16149	648	52551	616	53617	03	1
655	972	14048	955	20004	686	50561	552	61681	03	1
662	893	16070	886	23024	873	25551	459	69757	03	1
681	913	09048	752	52647	720	55612	706	55678	03	1
712	995	17143	635	53559	622	51564	589	55612	03	1
734	983	10082	670	55577	400	82880	353	89961	03	1
747	965	09031	955	14064	825	05004	810	07542	03	1
764	943	19073	918	24052	552	61694	400	78893	04	1
768	926	16038	915	18024	600	58662	544	64699	03	1
775	879	08529	778	01541	618	60635	400	84908	03	1
785	926	07033	458	82886	400	89961	275	97998	03	1
798	011	07024	765	61642	674	65795	400	85990	03	1
807	022	04025	951	18022	764	02624	732	05995	03	1
815	022	07067	940	10105	828	07023	567	60671	03	1
816	011	02563	982	01991	925	16990	865	09562	04	1
826	944	05032	934	11101	895	12110	864	10096	03	1
836										
867	968	05031	942	07057	740	50554	593	64673	03	1
879	921	12512	883	11536	659	57643	629	60692	03	1
896	920	08001	824	00557	525	75765	400	91998	03	1
906	001	01511	974	02005	917	11024	966	09036	03	1
907	992	08064	960	11108	884	08085	811	06061	03	1
909	018	66733	990	62692	920	66703	865	62805	03	1
913	002	54565	905	61628	891	58940	684	59604	03	1
915	005	61631	966	60638	950	57616	907	58674	03	1
917	023	67720	965	60675	780	70772	739	68776	03	1
918	023	66701	937	62678	890	64712	871	63725	03	1
924	018	67731	946	61711	869	60765	453	90980	03	1
926										
934	978	02556	786	53587	660	59736	620	63734	03	1
938	014	62652	948	67718	920	62701	890	61704	01	1
945	954	09048	865	04507	745	53559	645	60637	03	1
964	913	03592	422	90941	400	92997			03	1
968	007	55589	948	59631	919	56584	844	60634	02	1
74										
043	996	50577	968	53592	815	58594	802	57581	03	1
072	014	60681	958	88691	920	54721	870	54990	03	1
074	010	50557	975	70733	934	60661	890	60712	03	1
090	025	69744	959	67714	803	66819	668	73990	03	1
109	009	07031	913	50548	843	55573	767	58667	03	1
188	014	05935	959	18090	720	01518	518	61936	03	1
76										
458	009	23193	972	31917	956	24529	939	26515	02	1
491	973	28222	740	11096	723	14528	616	03668	02	1
644	011	29226	944	25174	813	16125	732	13551	03	1
679	775	15071	581	51534	400	69722	268	90942	03	1
78										
016	029	18136	892	11027	815	68600	800	09647	03	1
325	011	24215	882	17131					03	1
395										
501										
525	014	25211	820	12091	763	10513			03	1
741										
806	008	25189	627	04555	557	53581	528	54707	03	1
862	013	25206	875	17163	790	13058	775	14054	03	1
949	011	26211	958	20159	755	07003	724	06531	03	1
967										
972										
80										
050	006	25225			718			01531	09	1
81										
002	009	25230	895	18140	662	06**0			03	1
91										
066	018	25240	900	14144	748	10511	710		03	1
115										
182	019	25174	795	11104	788	08084	752	14586	03	1
215	007	28238	900	21 4	810	15123	757	13083	03	1
245	017	28218	916	19144	817	13**3	805	13075	03	1
275	016	29231	950	24204	836	17125	820	82081	03	1
366	011	29227	806	13135	784	15113	756	13015	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	019	14044							02	9
034	016	15149	634	57669	623	58657	598	60742	04	9
037										
041	028	12099							02	9
044	028	09069	944	05575	880	03003	834	01006	03	9
051	032	52500							02	9
053	024	05058	716	59611	569	65683	400	85904	03	9
055	023	00567	930	56614	888	54653	869	55691	03	9
062	021	49470							02	9
063	020	03507	897	56586	587	80322	462	87905	03	9
134	024	17138	830	04025	815	06021	802	07661	03	1
144										
223										
235	003	11083	760	51540	651	58622	537	75693	02	9
246	114	04005	260	98999	101	58***			04	9
360	025	05023	900	51512	832	57571	787	58597	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
16										
240	264	06993							02	8
596										
716	808	13536	764	09563	739	06590	626	51650	15	1
17										
130	172	51697	583	60990	568	60994	400	79991	03	8
606	624	23130	270	50	217	34**0	212	34**0	02	7
40										
427										
597										
648										
42										
182	592	0059	537	5268					03	8
339	265	20							15	8
475										
807	613	0359	685	01	453	65***			04	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	740	1709	669	1155	560	0063*			13	8
371										
47										
401	595	68710	337	93990	195	95990	109	89992	03	1
412										
580	678	61997	607	68990	101	59***			03	1
590	373	79905	240	93993	174	92990	132	95998	03	1
600										
635	400	83995	350	90990	218	06990	098	06994	03	1
646										
671	400	82992	350	89996	320	93992	272	92993	03	1
744	219	04991	167	00995	104	03990	059	03990	03	1
778										
808	742	01699	477	65997	400	75995	190	14997	03	1
827	544	57731	527	57733	400	73891	315	86017	03	1
931	772	06990	752	08993	695	04994	666	04994	03	1
60										
120										
155										
390	810	00533		55563	729	55570	684	57610	02	8
570										
715	830	10547	799	09594	478	73772	331	91999	02	8
62										
053										
366	790	11593	722	07617	660	50624	648	50666	03	2
70										
026	793	66691	768	65694	599	75874	448	90980	03	1
133	400	98999	333	04997	030	91991			03	1
200	400	01996	168	93990					03	1
204	773	69757	509	89000	483	89000	400	96997	03	1
219	400	94996	331	96997	150	89993	055	93993	03	1
231	748	68727	511	90931	400	00990	377	00998	03	1
261	183	95990							04	1
273	130	90996							03	1
291	400	94999	296	04993	075	91999			03	1
316	720	65778	410	90990	286	06916		92995	03	1
350	760	69754	710	71792	680	73810	101	58***	03	1
361		95995							03	1
381	432	87000	400	90996	303	00995	036	94995	03	1
398	400	92993	342	00993	305	01991			03	1
409										
414							357	90990	03	1
439										
454							372	90990	03	1
485	575	01893	495	79990	481	77990	437	82990	03	1
72										
202	459	65791	400	72998	157	17995	139	15995	03	1
208	400	73837	365	77827	295	89923	143	18994	03	1
211	726	06526	400	72794	353	79901	292	90952	03	1
219	590	52990	101	68076	101	58***			03	1
231	748	11591	694	06999			575	53712	03	1
240	718	10568	688	07525	644	03658	400	74991	03	1
250	719	11521	400	73812	361	79857	263	95999	03	1
253	660	06549	606	02642	502	60742	400	73993	04	1
259										
265	798	18564	618	02628	593	50995	552	55667	04	1
270	400	74995	233	04994	171	16993	124	11999	03	1
278	474	64814	440	69827	420	72874	400	75996	03	1
304	479	63687	439	69753	412	72753	400	73794	03	1
317	437	71742	413	73822	400	74829	362	80842	03	1
327	250	02992	182	12993	154	06999	125	05993	03	1
340	863	20576	598	54663	549	56733	400	74889	03	1
353	400	73998	308	89991	224	06991			03	1
365	400	74876	177	13992	160	11991			03	1
386	400	76998	173	17999	092	13998			03	1
394	664	52596	560	59756	400	77888	303	89000	03	1
405	193	13992							03	1
445	450	68844	400	74993	307	90990	173	15995	03	1
451	752	14536	479	62785	400	72992	160	15999	03	1
476	170	15997	144	12992					03	1
486	415	75883	400	75994	306	89991	168	14999	03	1
493	740	50998	722	50995	400	80992	090	11998	03	1
506	692	01547	660	00676	625	51643	606	53586	03	1
518	298	90942	156	17999					03	1
520	741	02628	634	54707	415	76876	400	78851	03	1
528	725	51653	710	50691	577	61783	400	79923	03	1
534	320	89001	217	07998	145	03995	080	12993	04	1
536	730	00718	650	53747	466	73889	400	81996	03	1
553	864	18523	646	01636	400	77874	180	15998	03	1
562	660	06996	400	75994	310	89996	174	17998	03	1
576	400	75998	308	89990	202	10993			03	1
597	630	62794	460	75894	400	82893	363	87932	03	1
600	207	13990	125	13995					03	1
606	558	59612	400	74785	306	89934	151	20990	03	1
655	431	72875	400	77994	362	82958	311	89007	03	1
662	400	75886	381	77921	316	89990	243	04993	03	1
681	686	58661	644	60694	609	62671	550	66694	03	1
712	523	61649	400	76861	368	79854	303	89977	03	1
734	252	98996	224	96992					03	1
747	671	51617	522	66721	400	81848	331	89968	03	1
764	320	90990	165	03995	136	06994			04	1
768	400	81866	350	88932	242	05995	164	00990	03	1
775	369	89942	254	04996	153	00996	117	10990	03	1
785	254	96994							03	1
798	370	88997	264	04992	160	98999			03	1
807	644	53996	579	60994	485	70996	400	81994	03	1
815	400	77791	319	89939	101	55***			03	1
816	688	52558	515	64736	464	70995	400	74992	04	1
826										
836										
867	550	67733	435	80874	400	83914	335	92944	03	1
879	542	69712	400	86876	263	00996	075	00999	03	1
896	354	00990	276	06996	097	98999	101	47***	03	1
906	857	10023	787	05564	738	02561	708	00586	03	1
907	725	00008	575	58585	434	74762	400	78815	03	1
909	770	59995	628	66834	550	76704	400	79845	03	1
913	821	56602	801	54671	766	55714	716	58732	03	1
915	888	56686	101	52					03	1
917	421	90001	400	92999	280	07999			03	1
918	820	65768	802	64775	726	68785	663	71852	03	1
924	400	96992	334	04991	154	98997			03	1
926										
934	547	69825	101	58					03	1
938	642	68773	460	81949	405	90998			01	1
945	603	64677	576	67715	400	88947	305	01997	03	1
964										
968	820	59626	770	62665	758	61664	684	65718	02	1
74										
043	772	57593	620	69723	592	71793	400	91964	03	1
072	677	63799	495	79927	400	91992	182	95990	03	1
074	842	62754	610	62769	762	64807	607	75999	03	1
090	570	81995	472	86995	438	90990	400	95990	03	1
109	549	76869			421	83941	400	84954	03	1
188	400	76995	244	01992	101	58***			03	1
76										
458	886	22089	882	32154	528	55993	442	66814	02	1
491	522	57685	463	63698	436	67761	400	71759	02	1
644	631	02663	587	00992	535	56990	400	71992	03	1
679	145	19990	121	18990	086	27995			03	1
78										
016										
325										
395										
501										
525										
741										
806	470	29687	400	68762	265	09048	128	34990	03	1
862	742	10528	615	02086	580	50634	520	54692	03	1
949	677	05667	483	58998	400	69998	269	90911	03	1
967										
972										
80										
050	645	01542	588	53571	563	55631	556	55603	09	1
81										
002										
91										
066	667	01577	650	01667	614	51998	582	53704	03	1
115										
182	746	11996	400	71994	286	90990	122	17999	03	1
215	725	12011	677	08594	544	53990	456	61990	03	1
245	780	14584	736	11993	720	12997	555	52990	03	1
275	800	17581	781	19992	677	10631	567	51573	03	1
366	690	08028	675	09525	654	09650	604	04994	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	400	83863	352	39937	248	08999	138	05996	04	9
037										
041										
044	769	02001	683	56596	642	55717	619	56727	03	9
051										
053	369	90943	153	03995	133	07995	110	07992	03	9
055	791	54717	635	60786	595	60691	400	79843	03	9
062										
063	400	93995	237	00990					03	9
134	618	02693	540	55671	400	71859	345	80923	03	1
144										
223										
235	456	70773	313	81876	220	96012	176	98991	02	9
246										
360	732	62639	658	64641	582	70721	400	86904	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																		
030	THOMSO	162	52563			420	62653			884	70749			303	85907			03	8
384	GARDERMOEN	163				501	06551	28	12	061	52638	29	19	636	69788	30	36	03	5
415	SOLA	179	08061			530	06552			108	00648			719	67854			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM																		
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	169	03513			467	54614			967	64697			483	74997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK																		
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	049	42410	05	12	489	46200	11	11	009	35**0			869	01**0			02	2
743	LARKHILL	046	43410			486	45360	12	9	005	31170	12	17	861	01**0	13	16	02	2
808	CAMBORNE					481	43380	06	13	998	29260	06	15	848	00**0			02	2
917	ALDERGROVE	052	43390	23	5	491	45150	21	5	009	35**0	20	12	867	01**0	19	21	02	2
953	VALENTIA	048	50 0			478	39 0			002	33**0			854	97**0			03	
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	012				433	58607	02	10	918	68771	36	11	012	86903	28	7	03	1
202	THULE	079	63669	07	4	482	66711	00		957	71818	14	4	748	84938	32	7	03	1
231	SDR STROMFRD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	620	55605	00		447	60768	18	11	964	60676	28	32	802	71733	28	82	03	1
339	SCORESBYSUND	101	45							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	153	54580				62660	13	10	876	70730	22	15	271	89980	23	16	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	050	08075			374	00001			908	58583			440	74783			03	8
180	KOBENHAVN	183	08058	15	9	529	07537	14	8	107	00623	11	3	714	67798			03	5
260	DE BILT																		
447	UCCLE	100	11072			464	10041			051	00556			659	67742			03	8
610	PAYERNE	130				480	05043			040	52615			610	69808			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	113	09081	05	5	460	05029	15	5	028	58534	08	4	612	69777	10	12	02	5
145	TRAPPES	097				460	07529			030	52701			618	68834			02	8
190	STRASBOURG																		
480	LYON	113				470	06043			030	52541			624	07737			02	8
510	BORDEAUX	111	12124	00		480	07043	07	4	039	53545	09	18	617	70721	07	16	02	5
645	NIMES	116	10101			450				***	*****			***	*****			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT	037	57490			479	41300			989	22150			840	98**0			01	7
509	LAGENS	101	59							***	*****			***	*****			03	1
521	FUNCHAL	149	16082			505	05031			084	02680			716	66824			14	8
536	PORTELA	098	16105			445	03014			001	51597			594	69751			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	155	10001	09	16	505	08997	11	13	087	01992	07	5	705	68994	32	4	03	5
419	ISERLOHN					492	53320	12	12	014	33120	11	21	870	99780	11	24	02	2
633	WIESBADEN																		
866	MUNCHEN RIEM	111				469	12001	19	6	060	00611	15	10	662	68804	16	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	139				500	09001	16	23	084	51562	18	17	687	68840	18	13	03	5
567	PRAHA KBELY	138				510	10063			089	02521			730	64735			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					500	12106			093	**561			675	71731			02	8
596	BRENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					241	02627			308	51997			568	70997			03	4
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				145	2204			309	0652*			576	62***			04	8
339	JODHPUR	002				147	2505			311	0601*			581	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				145	2902			311	0852*			576	65***			15	8
807	CALCUTTA	003	3027			147	2514			315	1404*			588	52***			03	8
867	NAGPUR	000				147	2805			313	0952*			582	57***			14	8
909	VERAVAL																		
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	2302			315	1050*			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				147	2715			316	1607*			591	54***			14	8
279	MADRAS	003	3124			149	2714			317	1406*			590	51***			13	8
371	THIVANDRUM	007	2925			150	2114			316	1156*			588	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	035	07003			468	52651			965	60739			796	74904			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	14010			478	02607			985	55683			832	68812			03	1
580	MISAWA	040		19	5	478	02522	27	18	984	55637	31	40	830	70792	31	54	03	1
590	SENDAI DCMO	049	18064			497	04552			003	54639			835	78862			03	1
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA	061	15032	00		501	50524	23	10	004	57994	27	26	851	69713	29	73	03	1
646	TATENO	053	22101			506	11017			029	02601			895	61721			03	1
671	TOKYO	053	17123	15	4	500	06041	19	14	018	50623	29	13	877	65749	28	50	03	1
744	YONAGO	048	20072			493	09524			009	04632			862	58747			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	21103			507	09025			027	03609			904	59735			03	1
808	ITAZUKE	053	21096	17	12	510	15071	24	18	049	12998	25	22	952	52994	26	44	03	1
827	KAGOSHIMA	054	18117	18	5	503	07012	26	19	026	04629	24	16	902	61671	25	41	03	1
931	KADENA OKINW	054	24147	12	12	513	11055	18	10	046	10996	22	7	942	55998	24	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	14102			472	04020			024	53558			837	70797			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	102	13074	00		440	01587	25	19	***	*****			***	*****			03	5
570	COLOMB																		
715	TUNIS	095	14123			440	00655			011	00601			636	63811			01	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	013				482	73 0			015	46**0			889	06**0			02	8
366	FAROUK	079	15997	32	4	454	15991	04	10	053	03994	35	21	701	63994	32	38	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	65701	17	4	443	63692	13	8	925	60994	16	8	722	84949	13	24	03	1
133	KOTZEBUE	022	55608	31	16	440	58732	36	16	923	69829	02	11	712	87929	10	10	03	1
200	NOME	028	58647	23	3	438	63731	05	55	914	**751	06	18	709	90997	07	16	03	1
204	GAMBELL	038	59648			444	63758			919	73761			695	92997			03	1
219	BETHEL	028	62671	32	6	429	64670	03	8	***	71744			690	91991			04	1
231	MCGRATH	017				426	67703	16	3	906	69825			692	91991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	007				427	58651	12	5	912	68798	20	13	699	89986	22	15	03	1
273	ANCH MERRILL	011				427	62701	13	10	902	73787	10	18	677	92997	09	28	03	1
291	NORTHWAY	504				485	53691	10	17	916	67753	17	11	707	89951	15	18	03	1
316	FORT RANDALL	200	02524	25	16	441	59602	27	33	922	69734	28	32	724	82887	27	49	03	1
350	KODIAK	022	54651			426	67733			903	72993			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	521	01515			450	60611	19	32	928	71835	20	21	709	90999	22	44	03	1
381	JUNEAU	044	00508	13	5	466	58614			949	69727			743	84957			03	1
398	ANNETTE IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	047	04002	31	12	470		29	16	974	55996	31	26	819	70995	31	35	03	1
485	FORT GLENN	034	52569	27	19	456	58583	26	22	947	62671	28	40	767	75998	28	49	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	23184	06	8	516	13088	08	17	048	06524	08	14	924	61741	06	19	03	1
208	CHARLESTON	069	19147	10	1	523	10068	05	18	050	05995	03	16	919	64990	35	25	03	1
211	TAMPA	063	22187	07	10	520	12098	07	17	047	04002	06	13	923	61996	04	17	03	1
219	ATLANTA	069				529	14035	06	11	059	06998	08	4	934	61999	36	16	03	1
231	NEW ORLEANS	061	24204	13	8	521	14128	04	12	054	07607	03	23	936	60999	33	4	03	1
240	LAKE CHARLES	056	24203			518	16065			052	07565			932	61994			03	1
250	BROWNSVILLE	045	24238	14	21	510	18125	16	21	049	09602	13	24	927	62733	02	13	03	1
253	SAN ANTONIO	045				505	18109	16	30	045	10535	19	30	932	59696	20	9	03	1
259	FT WORTH	046				514	17134	18	33	055	08008	19	28	939	60707	20	5	03	1
265	BIG SPRING	034				501	18157	18	26	039	06014	24	20	924	60689	17	35	04	1
270	EL PASO	012				486	26012	28	15	030	11561	24	8	911	62683	22	54	03	1
278	PHOENIX	016				482	17017	27	9	012	03562	18	17	877	64808	22	46	03	1
304	HATTERAS	068	17143	33	5	518	10044	02	33	038	00734	02	30	890	69821	01	22	03	1
317	GREENSBORO	069				528	14044	33	11	054	04661	02	19	922	64796	35	20	03	1
327	NASHVILLE	064	21149	12	3	526	15509	15	5	056	06634	02	11	935	61795	33	10	03	1
340	LITTLE ROCK	057	26193	15	12	521	16131	19	18	055	07502	22	3	934	61769	18	3	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				504	16157	19	38	038	10542	20	23	923	60990	00		03	1
365	ALBUQUERQUE	502				475				022	11586	23	24	902	63694	22	37	03	1
386	LAS VEGAS	014				475	14558			001	01583			855	67994			05	1
394	SANTA MARIA	048	10064	29	11	491	08507	35	10	010	01681	31	18	876	63792	32	40	03	1
405	WASHINGTON	067	21108	19	10	524	13513	34	15	048	03663	01	18	909	67990	02	28	03	1
445	COLUMBIA	045				509	17108	21	35	047	08636	21	17	925	62990	22	13	03	1
451	DODGE CITY	024				494	20168			038	12571			925	61681			03	1
476	GRAND JUNC	502				470				010	08568	20	28	883	64774	22	38	03	1
486	ELY	025				478				999	00568	22	13	852	68737			03	1
493	OAKLAND	048	10043	29	11	490	07644	33	20	003	53654	32	16	856	*****			03	1
506	NANTUCKET	065	18155	25	7	516	09539	34	10	038	02991	33	8	***	*****			03	1
518	ALBANY	064	18049	30	14	517	11614	32	10	036	00992	34	30	893	67803			03	1
520	PITTSBURGH	066				523	13013	25	6	049	03637	34	14	916	63792			03	1
528	BUFFALO	066				520	12567	26	7	044	01607			911	63794			03	1
534	CHICAGO	048				510	17062	23	31	044	07556	27	20	921	62991	25	17	03	1
536	TOLEDO	058				517	15037	26	16	047	05642	29	11	920	62997	36	30	03	1
553	OMAHA	026				494	18142	21	47	035	10503	23	36	916	62776			03	1
562	N PLATTE	503				473	25072	20	43	020	12577	21	23	906	60712			03	1
576	LANDER	007				467				998	04538	13	8	864	65718	18	47	04	1
597	MEDFORD	053				492	02544	28	7	997	58699	31	15	830	74763	30	26	03	1
600	SABLE ISLAND	076	14135			522	07037			045	02607			911	63675			03	1
606	PORTLAND	058	17136	21	10	508	09015	31	24	027	00589			884	66998			03	1
655	ST CLOUD	009				475	19107	27	26	014	08523	26	43	890	62766	25	36	03	1
662	RAPID CITY	017				475	15033	03	14	006	07535	18	27	879	64691	21	44	03	1
681	BOISE	038				485	06561	34	17	994	55674	36	26	830	73824			03	1
712	CARIBOU	048				496	07008	32	17	012	00991	28	22	866	66998	22	36	03	1
734	SAULT MARIE	037				496	15054	23	40	028	05606	24	31	896	64715	29	35	03	1
747	INTL FALLS	010				466	15047	32	28	995	05560	28	37	868	62771	26	59	03	1
764	BISMARCK	021				476	13545	34	11	003	04585	27	25	868	66742	25	53	03	1
768	GLASGOW	022				475	09608	31	10	996	54636	24	20	842	69768			03	1
775	GREAT FALLS	032				479	06603			987	56658			823	73813			03	1
785	SPOKANE	050				489	01577	24	12	991	60635	35	4	819	76794	25	18	03	1
798	TATOOSH IS	058	06017	29	6	488	53575	26	11	985	62671	30	13	809	76814	28	23	03	1
807	ARGENTIA		08062			505	09052			034	01517			930	66744			03	1
815	STEPHENVILLE	056	12121	14	15	503	10093	24	29	023	00592	24	30	844	61714	25	21	03	1
816	GOOSE	032	08043	23	5	465	04011	27	22	982	01001	22	28	***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	032				459	50564			966	55631			802	27479			03	1
836	MOOSONEE	025	13052			469	09013			989	50536			***	*****			03	1
867	THE PAS	028				469	03995			976	55998			815	72999			03	1
879	EDMONTON	024				467	04601	31	13	973	57668	31	14	803	74785	28	28	03	1
896	PRINCE GEORG	049				482	51618	28	13	971	65681	23	19	785	79814	25	30	03	1
906	FT CHIMO	095	01517			442	55552			934	58992			771	73990			03	1
907	PORT HARRISN																		
909	UP FROBISHER	101	45							***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	028	55575	34	14	450	55594	31	18	943	59681	28	42	772	75997	29	34	03	1
915	CORAL HARBOR																		
917	EUREKA	077	60697	09	4		65765	15	10	962	69851	11	12	761	83994	10	24	04	1
918	ARCTIC BAY	072	79996			479	62743			963	67895			***	*****			03	1
924	RESOLUTE BAY	070	64684	13	13	476	62725	15	7	959	68812	17	9	763	82862	26	13	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	019				455				958	59636			789	76991			03	1
938	COPPERMINE	042	64694			440	61686			936	63716			756	75888			01	1
945	FORT NELSON	027				412	51621			958	64714			767	80883			03	1
964	WHITEHORSE	020				450	54627	17	24	938	67717	21	27	733	85929	21	28	03	1
968	AKLAVIK	028	57624			443	58634			934	61713			755	78918			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030	871	03995			135	99998							03	8
384	922	97043											03	5
415	933	96114			191	10991			632	04999			03	8
02														
057														
077														
084														
974	028	99992			635	00993			160	00990			03	7
03														
005														
026														
171														
476	051	48 0	14	22									02	2
743	044	48 0	14	21									02	2
808	040		10	12									02	2
917	051	50 0	17	25									02	2
953	029	45 0											03	7
04														
018	228	00990			703	98998			289	94999			03	1
202	870	04997	32	25	737	98998	34	7					03	1
231	101	42											03	1
270	976	97991											03	1
339	101	45											03	1
360	868	86990	30	78	134	00990	30	64					03	5
06														
011	896	02998			153	05993							03	8
180	932	94998			192	11999							03	5
260														
447	281	94 6			892	08 5							03	8
610	170	00 4			780	00 1							05	8
07														
110	917	00 4	13	24									02	5
145	923	95 0											02	8
190														
480	920	98 4			182	02 1							02	8
510	921	97 4	09	60									02	5
645		00 1			169	01 4							02	8
08														
222														
495	017	45 0											01	7
509	101	59											03	1
521	937	92994			201	06991			639	13990			14	8
536	914	00990			173	03996			614	07993			02	8
10														
384	931	90990											03	5
419	045	46 0	11	34									02	2
633														
866	925	97994	16	22	185	07992	12	26	625	06994	00		03	5
11														
030	929	94 7			198	07 4			631	*****			03	5
567	940	90995			206	07994							05	8
12														
375														
840														
16														
240	228	90997											02	8
596														
716														
17														
130														
606														
40														
427														
597														
648														
42														
182	943	92											04	8
339														
475														
807														
867	959	86											14	8
909														
43														
063	965	85											14	8
149														
279	974	82											13	8
371	970	84											15	8
47														
401	965	81993			827	04991			293	03996			03	1
412	010	94996											03	1
580	101	50											03	1
590	018	87990			937	87990							03	1
600														
635	040	93998	28	62	826	15992							03	1
646	131	80996			043	98995			541	97993			03	1
671	095	87956	79	3	972	09999	79	60	387	08991			03	1
744	059	82951			934	03990							03	1
778	148	82957			014	00994			512	08995			03	1
808	218	80881	29	73	363	00992	28	64	538	04998			03	1
827	138	83017			030	05994			465	12998			03	1
931	177	87990	26	21									03	1
60														
120														
155														
390														
570														
715	289	94											01	8
62														
053	096	60 1			965	19 0							02	8
366	356	93994	33	55	198	08991							03	2
70														
026	841	03997	11	39	705	97991	10	24	227	92991	10	19	03	1
133	815	02997	11	28	690	94992	09	14	235	90990	09	5	03	1
200	782	04990	08	15									03	1
204	790	00993			667	96996			189	*****			03	1
219	792	98999			675	94 4			215	91995			03	1
231														
261	798	01991	12	29	681								03	1
273														
291	804	00990			687	93991							03	1
316														
350	101	50											03	1
361	812	96997	24	27	694								03	1
381														
398	877	00996	26	36	754	94998			256	01990			03	1
409	101	42											03	1
414	953	03998	27	16	781	11995	25	21	230	00998	27	31	03	1
439	101	42											03	1
454	994	97990	31	33	848	05998			340	96991			03	1
485	918	10998	29	83	775	02990	29	98	274	94994			03	1
72														
202	147	88963	07	3	019	09997	24	25					03	1
208	129	90994	35	32	993	11997	29	39					03	1
211	132	91991			992	12992			375	19993			03	1
219	144	91997			003	12999							03	1
231	146	92999	00		003	10995	31	23					03	1
240	148	90990			014	09997			406	16999			03	1
250	141	90991	08	6	008	10994	27	44					03	1
253	159	88990	27	20	035	07995	27	30					03	1
259	162	87991	33	7	041	08990	30	15					03	1
265	147	88912	23	9	020	09998	25	13					04	1
270	131	89999			001	07990			407	14992			03	1
278	067	95997			920	08997			340	12998			03	1
304	078	91995			959	01993			384	14997			03	1
317	130	90998	36	58	991	12991	01	36					03	1
327	150	90998	36	19	015	10998	34	7					03	1
340	143	91990	23	10	007	09992	21	8					03	1
353	141	91991	31	15	004	11990	29	44					03	1
365	112	91991	21	62	979	08999							03	1
386	036	95996			902	03992			345	*****			05	1
394	084	91995	32	70	949	08992			368	11992			03	1
405	100	92994			961	10990			375	14990			03	1
445														
451	149	88916			019	08997							03	1
476	080	92994			943	07990							03	1
486	030	97996			894	02991			352	*****			03	1
493	017	11056	29	16	968	07031			928	11527			03	1
506	022	10100	20	5	008	18165			825	08607			03	1
518	073	97991			935	06994							03	1
520	121	91993			986	10990			398	12997			03	1
528	105	94994											03	1
534	134	89999			004	09990			408	12990			03	1
536	128	91990			992	09994			399	12991			03	1
553	130	89998			997	10996							03	1
562	125	89005			992	09999			384	11992			03	1
576	054	94991			909	10993			343	08994			04	1
597	992	97990	31	70	864	98997			323	07995			03	1
600	132	86919			012	06993			411	*****			03	1
606	083	91997			943	09998							03	1
655	107	88993	25	41	984	07998							03	1
662	082	92990	24	57	947	08991			370	10995			03	1
681	999	98999			866	97994			334	07999			03	1
712	067	91999			928	09990							03	1
734	100	91994	30	55	968	09990	31	83					03	1
747	085												03	1
764	068	92991	24	62									03	1
768	018	95998			871	08994							03	1
775	990	98996			854	03990			313	04999			03	1
785	969	98994	23	32	840	96999	24	28					03	1
798	955	00993	28	21	827	98991	28	30	315	03990	28	90	03	1
807	137	90993			014	05998			421	11992			03	1
815	101	50											03	1
816	101	50											03	1
826	964	97990			842	98991			292	*****			03	1
836	101	50											03	1
867	984	95992			860	96997			354	01998			03	1
879	965	00995	24	40	827	97990	24	40					03	1
896	924	02990	24	37	792	95997	23	15	295	*****	25	6	03	1
906	940	98993			818								03	1
907														
909	101	45											03	1
913	923	96994	27	18	815	92993	24	19	341	00992	28	24	03	1
915														
917	882	04995	11	20	738								04	1
918	101	50											03	1
924	886	05998	26	31	736	02993	26	31	226	96990	24	15	03	1
926														
934	913	04996			782	96993			284	97999			03	1
938	911	00990			781	91998			288	95990			01	1
945	906	98994			787	94998			303	95995			03	1
964	844	01997	21	21	721	92997	20	37					03	1
968	861	07990			746	96994			280	90996			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	020	53573	807	64687	758	69722	452	90949	03	8
384	995	00508	974	06027	947	09028	922	08007	03	5
415	019	04032	989	10084	948	11016	908	09536	03	8
02										
057										
077										
084										
974	015	00539	694	65692	671	63673	636	64693	03	7
03										
005										
026										
171										
476	014	43420							02	2
743	001	43410							02	2
808	005	49430							02	2
917	011	39370							02	2
953	017	51500	984	47 0	943	47**0	871	39**0	03	7
04										
018	999	00521	735	65678	455	89938	400	95997	03	1
202	027	63677	016	61659	962	66661	948	64677	03	1
231										
270	023	55583	910	57672	831	62802	791	62992	03	1
339										
360	013	54	982	54580	756	68710	737	68710	03	5
06										
011	004	08070							03	8
180	022	06051	867	09513	833	06542	773	05564	03	5
260										
447	000	11072	977	18 03	945	18043	820	09013	03	8
610	956	10091	956	10091	893	07066	817	02029	05	8
07										
110	002	09081							02	5
145	992	10098							02	8
190										
480	990	10090	916	09075	700	52541	616	59605	02	8
510	007	10105							02	5
645	007	10101	007	10101	945	09083	900	05031	02	8
08										
222										
495	013	59520							01	7
509	014	13091	839	03035	812	01653	786	03***	08	1
521	011	17109	822	03021	806	00001	786	06634	14	8
536	002	17110	748	52531	602	59683	560	63700	14	8
10										
384	013	08003	982	12527	950	11636	932	09548	03	5
419	984	56390							02	2
633										
866	951	06041	900	14023	822	10518	742	03534	03	5
11										
030	996	09085	950	10057	875	10511	820	08012	03	5
567	982	10042	896	12077	620	52594	207	07993	05	8
12										
375										
840										
16										
240	000	16140	968	20 2		00305	460	75***	02	8
596										
716										
17										
130	910	74547	886	00248	796	03670	777	00673	03	4
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	977	3210	960	3008	935	3104*	650	5056*	04	8
339	978	3607	948	3663	570	5170*			15	8
475	987	3513	932	3706	620	5454*	587	5457*	15	8
807	003	3027	880	2222	762	1406*	728	1705*	03	8
867	967	3607	948	3610	660	0255*	630	0261*	14	8
909										
43										
063	946	3016	780	1953	590	0268*	563	01***	14	8
149	998	2927	950	2525	916	2424*	855	2807*	14	8
279	002	3125	990	3024	912	3116*	622	0557*	13	8
371	001	2925	968	2624	610	0359*	563	01***	15	8
47										
401	013	07017	875	00615	748	59701	572	67827	03	1
412	012	14021	960	11534	887	04587	751	52647	03	1
580	010	12064	917	07002	780	53562	753	53603	03	1
590	013	16043	008	18066	912	13024	772	52611	03	1
600										
635	020	17038	820	51611	625	61738	400	78829	03	1
646	016	22105	383	69791	248	89990	188	02990	03	1
671	019	16127	823	04009	795	06636	756	04652	03	1
744	016	20081	933	15037	773	08572	600	51699	03	1
778	011	21128	773	04575	585	51673	400	69821	03	1
808	018	22093	863	16114	825	14043	795	17574	03	1
827	019	20144	921	12057	813	04535	776	07562	03	1
931	015	25151	926	17115	840	10059	817	09581	03	1
60										
120	014	13103	910	07055	796	00524	718	54550	03	6
155										
390	010	11093	990	14065	960	12014	914	06535	03	5
570										
715	011	15138	882	06064	835	06054	715	00591	01	8
62										
053	990	75507	970	77330	943	87450	486	07**0	02	8
366	001	16010	960	12990	933	17991	886	17994	03	2
70										
026	014	64695	980	66703	952	64681	903	60667	03	1
133	008	55607	965	56632	951	54641	480	90942	03	1
200	010	55624	977	60636	910	60719	788	65745	03	1
204	014	58631	954	64694	876	62769	810	65704	03	1
219	010	60646		68715	806	64662	510	**930	04	1
231		637	857	67796		65***		71859	03	1
261	986	02552	977	50597	878	57625	779	62731	03	1
273	999	52556			957	54607	796	66753	03	1
291	936	03609	800	57711	636	74801	550	83912	03	1
316	004	01527	816	60627	663	72763	655	70754	03	1
350	006	53643	955	59685	945	59685	890	64718	03	1
361	010	00517	518	89916	400	98999	352	01999	03	1
381	016	01005	598	77852	458		400	95995	03	1
398										
409										
414										
439										
454	017	05011	865	57583	844	53593	798	51600	03	1
485	010	03512	816	60609	792	62640	770	59691	03	1
72										
202	020	24191	938	18155	804	11071	766	11542	03	1
208	023	17152	984	20120	832	09054	806	09633	03	1
211	021	23191	768	08013	656	01537	630	00591	03	1
219	990	19124	979	23138	772	10621	400	73999	03	1
231	021	24216	818	12091	800	13536	655	04638	03	1
240	019	24222	787	13065	772	12029	752	10038	03	1
250	015	26233	978	23221	898	21157	811	16134	03	1
253	988	23207	870	16142	857	18118	827	18024	03	1
259	995	24202	957	23186	866	17132	802	17114	03	1
265	927	23189	719	09071	690	08003	678	07534	04	1
270	878	24004	874	28016	483	64705	400	72839	03	1
278	968	26053	962	27085	657	51576	644	51652	03	1
304	024	17164	960	16115	933	16006	827	08035	03	1
317	993	16145	978	22108	964	23090	725	03554	03	1
327	002	20151	990	26135	966	25072	465	65823	03	1
340	011	24207	994	26194	798	12102	782	13078	03	1
353	970	23214	832	15147	749	10082	718	07011	03	1
365	834	23553	824	24522	474	66705	400	74812	03	1
386	932	19547	902	19553	633	56633	600	59772	05	1
394	009	11063	944	08041	908	10015	797	05564	03	1
405	021	19119	981	21088	791	07538	618	53736	03	1
445	988	25161	970	26166	867	18128	819	16071	03	1
451	922	23188	915	24199	805	19119	783	20023	03	1
476	846	21534	837	22534	614	50618	400	78850	03	1
486	805	06045	598	59628	446	75812	400	81855	03	1
493	636	57637	590	61714	570	60762	520	65804	03	1
506	752	04990	734	04993	660	51724	620	55657	03	1
518	013	16056	832	10626	650	53999	620	53994	03	1
520	979	19088	965	23054	804	08004	783	08561	03	1
528	998	13061	974	19025	879	13007	672	50606	03	1
534	996	22103	964	25088	830	15085	784	14565	03	1
536	998	16128	980	23119	963	22079	800	12565	03	1
553	975	27183	838	17141	820	16118	795	18044	03	1
562	909	26122	897	27034	603	01654	557	54622	03	1
576	823	12031	810	13034	750	09517	450	72759	04	1
597	972	10007	835	01554	765	53705	660	61661	03	1
600	028	08072	012	06002	794	06538	571	57621	03	1
606	019	10104	911	14035	760	02533	750	01628	03	1
655	968	24130	905	23081	718	09039	488	64781	03	1
662	898	15075	888	17048	748	07505	447	71746	03	1
681	915	11530	756	52604	606	63807	550	69751	03	1
712	995	12120	954	14099	780	01561	752	01641	03	1
734	988	11062	973	17094	944	22094	826	13048	03	1
747	962	16088	948	20105	432	70835	400	73999	03	1
764	950	15028	940	20006	900	17545	640	50655	03	1
768	935	15562	917	15594	634	59643	620	57668	03	1
775	885	09564	610	64676	558	66735	400	84974	03	1
785	934	07522	925	07529	671	60729	400	87891	03	1
798	020	08013	936	02512	906	00559	616	66701	03	1
807	023	03039	958	15117	827	09026	761	06031	03	1
815	020	12111	872	12111	655	53645	555	59617	03	1
816	006	08058	905	01534	791	07020	556	59600	03	1
826	950	02017	865	52532	836	00589	813	51661	03	1
836	008	12058	969	14052	925	13063	868	10037	03	1
867	978	06038	966	10992	933	09999	601	61994	03	1
879	932	11561	770	52645	647	62681	537	71745	03	1
896	938	05584	667	68692	583	74815	575	73827	03	1
906	000	01517	875	55564	835	54449	815	50517	03	1
907										
909										
913	009	55571	939	59607	907	53542	810	54598	03	1
915										
917	031	66738	867	66755	803	65844	757	66835	04	1
918	028	66693	975	60999	940	61699	830	61738	03	1
924	026	64684	971	64684	937	61663	774	63777	03	1
926										
934	982	09524	926	05990			792	52586	03	1
938	018	677	984	65711	952	62689	892	62716	01	1
945	965	07505	905	03583	780	56667	637	70757	03	1
964	925	02581	727	65682	570	80863	462	90961	03	1
968	010	56599	976	59643	946	58632	892	58131	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	438	90942	400	93991	370	95998	315	05990	03	8
384	906	09502	784	00593	769	00597	738	51618	03	5
415	838	05565	816	06594	650	51714	560	63824	03	8
02										
057										
077										
084										
974	451	79990	429	79994	243	07995	225	03990	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	780	38 0	768	41 0	272	37**0			03	7
04										
018	347	01994	094	94998					03	1
202	880	67724	809	65727	434	89987	400	92998	03	1
231										
270	759	62809	650	58605	400	81844		90931	03	1
339										
360	430	98990	411	98990	381	96990			03	5
06										
011										
180	654	54674	588	57704	449	7580*	217	10990	03	5
260										
447	666	52581	648	52583	415	76835	340	89955	03	8
610	780	03512	747	01561	636	58672	540	66768	05	8
07										
110										
145										
190										
480		60637	536	63684	402	82885	285	02**0	02	8
510										
645	865	05012	845	03008	835	02001	765	**557	02	8
08										
222										
495										
509	706	02626	676	51715	600	57741	508	66738	08	1
521	704	02662	606	54725	487	68836	476	67838	14	8
536	542	64732	484	70832	400	80997	232	07999	14	8
10										
384	901	12994	790	05994	738	04991	592	57990	03	5
419										
633										
866	660	52718	400	81911	346	90981	260	04994	03	5
11										
030	790	07531	745	02538	670	54591	643	54752	03	5
567	170	07996							05	8
12										
375										
840										
16										
240	230	05991							02	8
596										
716										
17										
130	732	02991	557	63990	490	72991	444	57994	03	4
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	635	0162							04	8
339										
475										
807	580	5057	532	01					03	8
867										
909										
43										
063	415	69	350	74					14	8
149	665	1105							14	8
279	570	00	515	50	250	92***			13	8
371										
47										
401	531	70859	231	04998	212	04998	184	03990	03	1
412	635	57717	567	63774	444	75888	400	80933	03	1
580	678	57642	646	57623	463	74843	101	59***	03	1
590	728	52615	600	64723	461	82908	429	80872	03	1
600										
635	320	90948	198	15993	101	59***			03	1
646	135	99990	095	97993					03	1
671	634	54696	474	65689	450	68691	400	73761	03	1
744	440	64786	400	68821	347	85881	253	91993	03	1
778	320	78902	165	06991	059	08996			03	1
808	600	07993	437	59742	428	60693	400	62724	03	1
827	600	51692	398	71891	277	88038	168	12998	03	1
931	798	13990	656	09995	528	52991	400	69993	03	1
60										
120	640	58620	609	60636	517	68785	476	72819	03	6
155										
390	840	00589	800	80708					03	5
570										
715	676	00681	625	55743	570	59880	484	64820	01	8
62										
053	244	37 0							02	8
366	730	03991	714	04994	562	56994	400	77990	03	2
70										
026	732	66831	598	75907	440	90010	400	93995	03	1
133	400	00990	352	03996	033	90994			03	1
200	506	90921	400	02994	334	06997			03	1
204	735	70734	524	90953	415	01991	400	01991	03	1
219	400	00990	346	01993	072	91996			04	1
231	600	78854	510	89857	410	02995	393	03995	03	1
261	402	02990	342	02991	225	94996			03	1
273	652	78814	598	82898	526	90972	462	96999	03	1
291	499	89952	400	02991	382	04994	126	91997	03	1
316	594	75800	585	74799	422	89955	400	91992	03	1
350	845	67742	808	67996	712	71994	610	79831	03	1
361	220	96997							03	1
381			290	03993	216	03997	175	94996	05	1
398			360	01994	112	01995	026	00993	03	1
409										
414					281	14996	062	95994	03	1
439										
454	763	58684	400	82998	355	89992	210	08993	03	1
485	741	57683	691	63671	638	67813	400	87998	03	1
72										
202	675	04524	400	72857	366	77854	186	13994	03	1
208	778	10990	400	75996	309	88997	180	16994	03	1
211	617	00611	573	53724	400	75991	309	89004	03	1
219	177	18998	165	13997	150	15992	135	12991	03	1
231	400	74998	185	12992					03	1
240	650	04665	400	73995	175	14997	144	12994	03	1
250	744	13581	572	52652	541	58653	400	73844	03	1
253	455	64769	400	72792	353	78902	150	14998	03	1
259	692	08002	650	06546	504	60704	400	72821	03	1
265	609	01596	475	62728	450	65699	400	72743	04	1
270	303	89983	244	01992	180	12997	119	11991	03	1
278	400	78887	343	87927	220	07998	160	06995	03	1
304	902	06508	788	06606	760	04699	667	52754	03	1
317	713	04657	438	70851	400	75990	178	15990	03	1
327	400	72998	177	16990	135	14991			03	1
340	727	10502	673	04514	640	01546	629	01666	03	1
353	710	10004	694	10582	602	00692	400	73990	03	1
365	306	90000	240	03995	182	13990			03	1
386	562	60997	400	80999	236	02994	155	03995	05	1
394	784	05663	770	05998	710	01698	582	56645	03	1
405	400	79998	141	07990	113	15991	066	10992	03	1
445	784	16595	615	00693	440	69991			03	1
451	768	18558	481	64703	462	64761	431	69822	03	1
476	344	84884	312	90940	252	01999	177	09996	03	1
486	353	89933	281	00997	124	05999			03	1
493										
506	614	54695	582	56767	535	60654			03	1
518	562	59761	436	74887	400	80998	345	90990	03	1
520	651	50632	623	52716	400	75899	311	89997	03	1
528	617	53728	400	78895	368	83915	331	89971	03	1
534	550	56767	400	74992	312	87995	168	15996	03	1
536	623	50707	400	75992	306	89997	168	13998	03	1
553	756	15539	636	04620	595	51622	570	53701	03	1
562	400	72837	163	18992	079	14994			03	1
576	400	79822	324	90941	230	07995	160	02999	04	1
597	630	61750	564	66694	459	79824	432	81897	03	1
600	429	68754	400	72798	160	14999	118	13996	03	1
606	742	01569	567	60707	522	64809	400	76907	03	1
655	400	72995	288	90990	199	07999			03	1
662	423	73776	400	75876	364	81942	314	89996	03	1
681	400	82946	350	89968	250	03994	090	09992	03	1
712	718	01673	445	71846	400	76834	366	80848	03	1
734	812	14525	756	10520	716	07593	400	76873	03	1
747	310	86999							03	1
764	612	54631	432	73805	400	76868	318	89983	03	1
768	400	81888	350	88968	210	10990	630	02992	03	1
775	352	89996	080	08992	064	07995			03	1
785	270	01994	167	98996					03	1
798	400	88927	076	04998	050	02992			03	1
807	652	52542	567	59632	482	67112	400	90997	03	1
815	523	59654	486	62757	400	72995	101	58***	03	1
816	504	68699	101	58					03	1
826	740	54683	727	54612	625	61632	586	65666	03	1
836	837	09012	744	01522	575	58638	101	58***	03	1
867	407	83998	400	83996	256	97992	120	00990	03	1
879	468	77822	400	874	270	06992	191	96997	03	1
896	400	89902	255	04996	218	95996	110	00990	03	1
906	760	56428	707	58735	678	57992	595	62996	03	1
907										
909										
913	757	58618	724	57644	657	62764	571	67998	03	1
915										
917	617	73904	432	90990	400	93995	267	05995	04	1
918	745	64764	650	71990					03	1
924	667	68827	593	74788	560	77858	418	90938	03	1
926										
934	600	66744	552	71842	400	90996	286	05991	03	1
938	820	61684	400	86984	274	02996	046	91997	01	1
945	536	76859	400	91034	195	94995	095	95993	03	1
964	400	96994	345	02994	167	92994			03	1
968	871	57613	799	62674	778	58636	660	63749	02	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 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 74																		
043	NORMAN WELLS	023				448	56580			941	62661			757	80995			03	1
072	MOULD BAY	051	66718			456	64719			934	70804			729	85993			03	1
074	ISACHSEN	004	66707			472	60779			953	68994			754	83998			03	1
090	CLYDE RIVER	074	64697	04	10	474	64737	12	18	952	70994	10	7	752	79996	33	18	03	1
109	PORT HARDY	059	05024			486	54566			977	54664			794	78812			03	1
188	MINGAN L PT	045	06061	31	11	486	07062	26	21	001	51523	24	33	852	62690	23	88	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23191			496	23553			044	14331			934	59674			02	1
491	C VICTORIA	028				496	20174			036	09591			917	61723			02	1
644	MERIDA	046	25205			510	18056			043	05527			923	59922			03	1
679	TACUBAYA	013				490				040	12511			930	60632			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	079	16134	32	11	526	08005	32	6	047	01997	32	1	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	24206	07	9	510	14137	07	23	041	05045	05	8	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	043	25213			506	16121			039	07503			919	59990			03	1
525	SAN JUAN	048	23193	11	10	507	13108	11	19	037	05035	10	16	***	*****			03	1
741	MANAGUA	033	26182	08	17	498	18131	09	18	036	08086	07	12	923	55699	24	5	03	1
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD																		
949	BEANE FIELD	037	24227	09	14	497	13125	09	23	024	06991	06	23	913	55514	23	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24199			505	16135			033	90542			918	56991			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21172	03	14	517	14126	26	9	050	08532	28	12	930	56721	31	27	03	1
115	IWO JIMA	055	24153	07	14	516	15103	13	7	049	07997	25	26	927	57991	28	17	03	1
182	HONOLULU	049	21138	06	13	504	11061	06	7	032	05667	03	5	911	60721	23	20	03	1
215	HARMON FLD	038	28237	12	10	504	16159	08	23	038	10998	08	20	931	55991	01	11	03	1
245	WAKE ISLAND	054	25181	10	13	513	14086	10	19	049	12291	12	14	994	54998	09	12	03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	052	16137	15	17	499	07012	15	24	012	52639	15	37	862	69787	16	47	03	1
037	0 360 700																		
041	0 450 160																		
044	0 440 410	073	08078			511	06527			028	00990			876	67756			03	1
051	0 538 187	032	47400			463	27240	26	45	967	22100	26	47	814	99920	28	70	08	9
053	0 525 355	074	02504	29	19	502	03997	29	25	016	51714	31	10	871	65723	28	26	03	1
055	0 565 510	040	02011	18	21	479	08038	23	30	998	01592	28	33	861	64741	25	22	03	1
062	0 600 200	004	42410			433	28230	23	32	930	10050	21	31	744	75630	19	42	02	9
063	0 620 330	039	02525	03	19	561	58612	03	22	945	68762	03	24	727	86287	34	29.	03	1
134	1 300 400	069	16106	11	6	516	12993	10	8	044	06553	11	9	926	59737	21	12	03	1
144	1 490 480	050	01588	06	8	470	59627	08	10	966	59990			804	67998			03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	033	09003			465	50569			962	59669			793	73858			03	9
246	2 440 650	014	06044	23	19	440	53584	25	25	937	62684	22	32	758	76994	28	56	03	9
360	3 660 020	061	07053	16	15	400	50514	20	22	907	58601	22	27	097	63667	23	35	03	9

MAY 5

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	THOMSO	020	50522			300	55561			816	61628			306	78781			03	8
384	GARDERMOEN	051				435	04559	19	30	993	00622	20	42	594	70784	20	47	03	5
415	SOLA	522				340	07046			900	53566			473	71732			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	158	02523			480	56618			967	64728			411	86942			03	8
077	STOCKHOLM	102	10013			450	06539			024	52632			617	68799			03	8
084	GOTEBORG	210	05509			520	53625			033	61713			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	125	04024			467	05522			024	54605			618	68797			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	528				406	38340	17	16	914	24050	18	37	751	97920	18	60	02	2
026	STORNOWAY .																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	504				436	42320			953	30210			803	97730			02	2
743	LARKHILL	002				438	37310	23	22	951	28200	21	36	799	97850	21	39	02	2
808	CAMBORNE	012				443	30260	29	26	946	24080	24	40	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	504				429	25180	26	26	916	03920	28	36	722	17620	23	29	02	2
953	VALENTIA	013	46 0			444	28 0			943	12**0			776	02**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	042	53583	02	27	456	60654	02	25	938	69783	32	36	732	80921			03	1
202	THULE	050	61993	06	6	461	61742	04	16	944	67844	06	12	748	83992	10	35	03	1
231	SDR STROMFRD	013				406	67707	13	9	081	73736	11	9	756	85942	17	30	05	1
270	NARSSARSSUAK	014	01534	07	15	436	57602	21	7	925	61621	25	21	***	79875			04	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK	013	56 0	03	21	309	13640	10	32	862	68700	18	22	295	77990	27	32	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	544				255	51569			064	63652			259	78819			03	8
180	KOBENHAVN	201	08021	36	11	515	53595	01	12	017	63689	35	14	501	80871	29	13	03	5
260	DE BILT																		
447	UCCLE	000				359	09051			935	51606			531	67752			03	8
610	PAYERNE	040				380	03031			920	56569			480	71720			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	048				400	01519			927	54575			505	70762			02	8
145	TRAPPES	019				380	08035	07	9	954	51577	36	8	560	67751	06	32	02	5
190	STRASBOURG	196	06041			510	53542			000	57582			550	70716			02	8
480	LYON	046				400	05033			953	54557			525	70711			02	8
510	BORDEAUX	063	10109			430	05047			969	54542			543	71754			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	076	12092	02	6	515	01814	06	9	032	00637	04	8	888	67990	36	9	03	1
521	FUNCHAL	133	15089			485	04034			045	52711			679	64805			14	8
536	PORTELA	081	17083			437	05034			007	50586			630	66774			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	022				406	13036	18	16	999	50573	18	23	606	68994	18	26	03	5
419	ISERLOHN					454	49420	22	19	972	30130	20	20	722	97770	16	25	02	2
633	WIESBADEN	010				382	11035	00		978	00591	17	29	591	77874	16	14	03	5
866	MUNCHEN RIEM	026				398	11995	18	12	984	50994	20	11	587	68992	19	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	065				446	13016	18	29	041	00553	20	26	643	68847	18	29	03	5
567	PRAHA KBELY	040				460	11521			003	00597			623	66741			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI					489	53280	26	9	996	42740	21	17	864	06500	20	33	02	2
716	ELLINIKON	031	24153	00		487	23557			024	05562	17	6	893	64766	23	23	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					481	59350			006	32160			865	99720			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	010	87700			483	74540	18	10	027	50311	21	24	915	19140	21	25	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				147	3003			315	1755*			592	56***			16	8
339	JODHPUR	005				149	2310			***	*****			***	*****			17	8
475	BAMRAULI AL	002				147	2707			319	0852*			577	66***			15	8
807	CALCUTTA	005	3027			148	2410			316	1150*			587	57***			03	8
867	NAGPUR	000				146	2706			313	0904*			584	56***			14	8
909	VERAVAL																		
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2552			316	10***			587	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				149	2957			317	1652*			592	55***			04	8
279	MADRAS	005	3124			150	2615			317	1352*			589	55***			13	8
371	THIVANDRUM	009	2824			152	1914			317	1254*			590	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	030	10059			476	11002			996	50613			***	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	032	19063			482	10502			002	00607			858	61726			03	1
580	MISAWA	040	19115	22	10	488	08004	28	7	004	51606	30	14	855	70802	28	51	03	1
590	SENDAI DCMO	048	13074			492	08011			007	52574			950	66698			03	1
600	WAJIMA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	061	17076	00		508	07009	20	9	030	03691	25	33	907	58658	27	51	03	1
646	TATENO	050	10935			499	10060			023	05584			877	50598			03	1
671	TOKYO	031	17133	19	20	499	10531	23	16	022	03992	25	24	889	59614	26	50	03	1
744	YONAGO	101	40							***	*****			***	*****			03	1
778	SHIONOMISAKI	056	18152			503	07067			024	05996			910	54999			03	1
808	ITAZUKE	045	21154	19	22	499	11085	21	34	024	07514	24	53	915	54585	27	39	03	1
827	KAGOSHIMA	050	21135	15	10	499	09023	14	17	018	05544	18	32	891	62691	26	39	03	1
931	KADENA OKINW	051	25188	16	13	510	16511	26	13	047	11560	29	10	940	56673	27	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	14122			472	03028			985	54558			833	69993			03	8
155	CASABLANCA	101	15150			460	05055			018	51519			635	65772			02	8
390	M BLANCHE	066	12105			410	03004			970	54631			522	73811			02	8
570	COLOMB	050				450	15505	01	30	081	04667	07	7	688	68597			02	5
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA	013				479	72400			017	45210			895	11860			02	7
366	FAROUK	070	19031	35	2	476	16575	06	16	098	07**1	32	17	775	60**7	01	16	04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	59637	35	1	449		07	15	928	67704	09	25	731	82852	08	64	03	1
133	KOTZEBUE	039	60631	09	5	448	65685			923	70736			718	81908			03	1
200	NOME	043	56618	29	6	456	61725	35	18	931	71822	33	16	722	88947	33	7	03	1
204	GAMBELL	052	57616			460	62767			937	72779			716	90994			04	1
219	BETHEL	046	58639	33	9	454	61663	05	7	934	70841	03	12	720	91993	04	10	03	1
231	MCGRATH	042	51637	32	4	455	63728	21	16	932	72788	24	16	711	91992	30	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	043				462	61661	20	7	940	73752	15	9	721	89937	09	31	03	1
273	ANCH MERRILL	045	51662	32	8	460	62?37	08	9	938	72994	20	8	718	89941			03	1
291	NORTHWAY	047				468	59711	09	7	949	70749	21	28	734	90995			03	1
316	FORT RANDALL	046	54593	32	14	460	59644	34	23	945	67782	34	23	753	77996	31	77	03	1
350	KODIAK	032	00004			449	58604			937	69786			722	89941			03	1
361	YAKUTAT	068	00554	10	13	486	60645	18	13	968	69754	19	10	762	85883	24	44	03	1
381	JUNEAU	070	03501	11	7	494	57592			981	66732			790	79847			03	1
398	ANNETTE IS	073	06023	12	12	503	53543	16	20	997	64661	19	20	811	79907	23	30	03	1
409	MASSACRE BAY	013	02016			431	53541			941	56624			772	72803			03	1
414	SHEMYA IS	020	03025	15	23	450	00009	16	26	954	56597	17	22	791	70887	18	13	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	038	04013	14	8	462	54991	14	14	961	58701	15	11	762	73701	22	14	03	1
485	FORT GLENN	046	50523	03	12	465	57642	26	1	960	59702	29	22	793	73833	28	40	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
74														
043	872	09993			732	96993			238	96995			03	1
072	841	06992			682	06996							03	1
074	875												03	1
090	895	97997	30	59	765	00991	30	43					03	1
109	941	00990			805	98992			298	00992			03	1
188	071	92994											03	1
76														
458	158	88972			035	06998			414	22098			02	1
491	145	86883			026	08999							02	1
644	147	97998			023	05996			415	21992			03	1
679														
78														
016														
325														
395														
501	154	84993			046	04991			426	*****			03	1
525														
741	173	81994	30	17									03	1
806														
862														
949	157	84999	24	38									03	1
967	150	87994			044								03	1
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066														
115	172	86998	29	45	057	06990							03	1
182	127	87939	24	49	016								03	1
215	173	83997	09	10	070	03990	36	4					03	1
245	187	82992	10	22	079	05991	11	6					03	1
275														
366	101	42											03	1
413	101	59											03	1
98														
327	101	42											03	1
QLL		OCEAN STA												
031														
034	035	97994	16	76	885	07990	19	50					03	1
037														
041														
044	073	94994			926	11996			338	08997			03	1
051	012	56 0	28	76	870	33 0	28	61	324	*****			08	9
053	070	93999	29	25	923	13992							03	1
055	076	87993	26	42	954	06995	26	74					03	1
062		51 0	21	54									02	9
063	784	94990			762	88994							03	1
134	148	89998	29	22									03	1
144	101	50											03	1
223														
235	957	91990			856	93992			392	93996			03	9
246													03	9
360														
01														
030	878	03990											03	8
384	915	00086	21	53									03	5
415	903	98027			163	05998			609	01995			03	8
02														
057	877	02991			044	95991							03	8
077	921	96995			178	15998							03	8
084													03	8
974	189	99991			724	14993			087	05993			03	7
03														
005	939	51 0	18	63									02	2
026														
171														
476	977	47 0			836	42 0							02	2
743	975	47 0	21	29									02	2
808	966	46 0	22	29	829	39 0	29	26					02	2
917	888	60400	22	34	787	52 0							02	2
953	957	51 0			819	37 0			282	36**0			03	7
04														
018														
202	870	02997	07	15									03	1
231	773	05989			637	00991							05	1
270	879	97990			757	98993							04	1
339														
360	986	97990											03	5
06														
011	874	00900			139	00990							03	8
180	897	00990	25	41	162	98999	28	26					03	5
260														
447	153	95 4			753	04 7							03	8
610	050	97 8			660	03 9							05	8
07														
110	908	99 7											02	8
145	918	97 1											02	5
190	914	98 0			175	02 0			624	03**0			02	8
480													02	8
510	908												02	8
645														
08														
222														
495														
509	073	95995	05	14									03	1
521	932	93998			195	04995			631	10995			14	8
536	925	95990			185	09992			630	03991			14	8
10														
384	919	98999	17	31									03	5
419	992	42 0	20	24									02	2
633	924	96998			184	02996							03	5
866	918	98993	16	45	177	04998	17	28	620	04993	20	15	03	5
11														
030	926	95 8	18	19									03	5
567	924	95992			184	10993							05	8
12														
375														
840														
16														
240														
596	062	56 0	23	54									02	2
716														
17														
130														
606	047	51 0			906	31 0			339	23**0			02	7
40														
427	159	75680	22	69	063	38 0	21	91					14	2
597														
648														
42														
182	968	88											16	8
339													17	8
475	939	94			200	12							15	8
807													03	8
867	961	88											14	8
909														
43														
063	968	85			236	37							14	8
149	974	85			242	06							04	8
279	973	80											13	8
371	966	90											15	8
47														
401	017	95992			892	00999			064	02996			03	1
412	068	89982			957	03996							03	1
580	063	87943	28	60	949	04994	78		401	04996			03	1
590	184	82867			107	91995							03	1
600	101	40											03	1
635	165	81995	27	98									03	1
646	643	83995			551	00990			016	07997			03	1
671	130	83998			019	06990			414	16993			03	1
744	101	40											03	1
778	177	77990			105	94995			556	09992			03	1
808	185	78993			099	97995			591	05992			03	1
827	112	88893			028	95997			503	07994			03	1
931														
60														
120														
155	923	91 5											02	8
390	908	97 0											02	8
570	932	95 1			197	05 0							02	5
715														
62														
053	102	57 0			967	27 0			386	14**0			02	7
366													04	2
70														
026														
133														
200														
204														
219														
231														
261														
273														
291														
316														
350														
361														
381														
398														
409														
414														
439														
454														
485														

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
043	998	02533	972	00556	955	00558	806	58582	03	1
072	019	64701	989	68725	954	63701	932	62691	03	1
074	023	66693	984	67705	964	63665	946	61679	03	1
090	029	66705	013	63687	935	68734	900	62741	03	1
109	020	06035	674	65687	626	67703	400	87914	03	1
188	014	04044	956	12121	400	74740	308	90903	03	1
76										
458	009	23198	973	21174	960	24550	928	25095	02	1
491	972	28224	940	25211	828	18167	770	14547	02	1
644	013	26206	968	22197	940	23124	729	07505	03	1
679	775	19047	416	66827	400	69996	336	81990	03	1
78										
016	028	18159	898	08055	816	08566	757	04652	03	1
325	012	24206	791	11108	744	08071			03	1
395										
501	014	26221	968	23202	659	03502		02592	03	1
525	015	22217							03	1
741	005	26182	940	23192	625	03511	574	53617	03	1
806										
862										
949	012	25228	908	18167	797	09073	617	03991	03	1
967	013	25204	787	11082	757	12997	595	00551	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	020	22181	900	15143	860	15135	808	12105	03	1
115	001	24164							03	1
182	017	25166	871	12080	813	10032	793	11585	03	1
215	007	29234	870	17179	767	11063	731	11**9	03	1
245	018	28208	898	16147	852	14101	836	15**3	03	1
275										
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	018	18143	814	04514	742	50684	673	53704	03	1
035	024	18147	910	07074	815	03017	802	06505	03	1
037										
041										
044	026	11091	898	04035	792	06531	760	03560	03	1
051	012	49430							08	9
053	027	04027	977	00528	935	01702	822	04681	03	1
055	015	02029	983	01502	949	05035	919	12041	03	1
062	014	24102							02	9
063	014	03506	168	56528	761	63687	472	79016	03	1
134	024	18113	905	08064	883	12611	745	08641	03	1
144	018	04521	002	02583	856	59616	806	56733	03	1
223										
235	012	09003	935	03536	845	53573	736	59633	03	9
246	038	06047	880	52557	786	55659	694	63682	03	9
360	007	07045	681	59614	656	59614	400	86881	03	9
01										
030	001	00522	960	53541	810	56563	725	59607	03	8
384	981	50525	954	08036	901	07008	818	05532	03	5
415	995	13047	967	12027	933	10035	900	11056	03	8
02										
057	020	51532	003	02522	970	01549	863	56618	03	8
077	010	09015	966	12025	929	10001	894	09506	03	8
084	006	01536	990	06529	911	01593	815	56641	03	8
974	009	04024	950	11032	815	02538	794	02551	03	7
03										
005	980	43430							02	2
026										
171										
476	994	47440							02	2
743	985	45450							02	2
808	994	47410							02	2
917	989	39340							02	2
953	003	46360	616	98 0	602	98**0	566	10**0	03	7
04										
018	010	52582	884	61646	864		787	64795	03	1
202	015	63684	936	59692	864	61743	445	88998	03	1
231			903	73771	840	65686	761	68701	05	1
270	004	10529	962	51593	870	57611	830	57592	04	1
339										
360	011	55	914	61630		61380	863	63860	03	5
06										
011	992	02517							03	8
180	025	07043	994	08016	661	64709	420	89953	03	5
260										
447	991	12116	965	16110	242	07**4	224	07**4	03	8
610	947	11082	947	11082	909	06069	794		05	8
07										
110	994	04908							02	8
145	982	09090							02	5
190	006	06041	968	04026	910	01510	817	55562	02	8
480	882	12112							02	8
510	002	10109							02	8
645										
08										
222										
495										
509	015	13101	837	00525	815	07511	638	51671	03	1
521	009	17114	750	51512	734	50995	730	51678	14	8
536	000	17083	880	06057	647	53709	620	55681	14	8
10										
384	997	15071	912	18087	635	54687	547	63753	03	5
419	971	61530							02	2
633	985	11117							03	5
866	943	12062	909	16990	705	00990	480	70993	03	5
11										
030	987	17101	942	16092	928	18050	676	51582	03	5
567	971	15087	525	63716	252	04990	218	10998	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596	991	60580							02	2
716	010	20122	971	30083	894	15401	870	14548	15	1
17										
130										
606	984	59390	692	30160	660	30140	488	96690	02	7
40										
427	003	86710	985	91700	641	39370	577	31280	14	2
597										
648										
42										
182	979	3308	961	3653	567	0169*	555	0180*	16	8
339	981	3414	965	3415	893	2913*			17	8
475	991	3520	973	3520	918	3114*	886	3110*	15	8
807	005	3027	870	2116	839	2607*	560	54***	03	8
867	968	3508	928	3608	550	50***			14	8
909										
43										
063	946	3018	442	62	417	64***			14	8
149	000	2926	866	2812	819	2858*			14	8
279	004	3125	985	3023	950	3020*	924	3019*	13	8
371	003	2924	965	2625	775	1703*	570	5077*	15	8
47										
401	011	10050		11097	948	10076	903	14011	03	1
412	009	19084	955	17046	879		807	07525	03	1
580	010	20121	857	08001	836	09008	400	74791	03	1
590	013	15098	997	13063	980	14065	953	14065	03	1
600										
635	019	19082	777	03541	695	03697	542	55587	03	1
646	016	21143	940	14504	556	50616	453	55638	03	1
671	018	18143	885	10032	825	10613	650	00990	03	1
744										
778	011	18164	825	06058	760	05057	660	04996	03	1
808	014	22151	758	04038	737	08569	643	05035	03	1
827	017	23158	789	02542	752	06570	600	50592	03	1
931	012	26187	880	15121	855	16024	842	15573	03	1
60										
120	010	15132	947	10095	585	61719	551	63719	03	6
155	005	15155	900	07075	875	07071	760	50505	02	8
390	005	12114	965	12095	900	08057	861	04015	02	8
570	919	16524	919	16524	893	18040	870	15501	02	5
715										
62										
053	990	72460	612	28010	595	28000	233	35**0	02	7
366	000	19031	962	23526	938	23506	815	13556	04	2
70										
026	015	58613	984	59628	937	61644	913	60638	03	1
133	015	59624	987	58619	642	73764	470	90933	03	1
200	016	53585	009	56606	771	65785	602	79894	03	1
204	019	55608	952	62650	930	61701	904	61774	04	1
219	017	56602	924	64684	906	64684	891	61653	03	1
231	003	51634	746	69833	640	77809	510	90971	03	1
261	000	01589	980	51624	626	79815	613	79812	03	1
273	012	00617	986	51676	831	74723	808	64761	03	1
291	954	51596	918	55674	652	74776	507	90933	03	1
316	014	53592	884	61635	870	59621	018	59684	03	1
350	010	01001	910	55561	810	60626	720	68703	03	1
361	025	02523	878	58628	564	79855	470	87903	03	1
381	026	03014	766	62651	720	64755	695	66734	03	1
398	023	07044	775	58591	480	79929	400	87922	03	1
409	003	02547	854	53502	833	51539	708	55608	03	1
414	005	03025	914	00009	530	70745	508	69768	03	1
439										
454	014	05020	815	55704	785	53998	718	57712	03	1
485	015	01521	925	56585	908	55587	770	58683	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
74										
043	792	56579	643	66690	535	75867	400	93997	03	1
072	770	66746	588	77872	400	94995	278	08991	03	1
074	868	59758	400	94994	196	02994			03	1
090	871	65731	830	64734	795	65818	509	80990	03	1
109	264	04995	064	98999					03	1
188	245	13990	101	55					03	1
76										
458	958	26542	874	22075	859	23565	754	19548	02	1
491	591	50661	487	62751	452	64722	423	68797	02	1
644	684	03539	665	03644	630	02563	593	50632	03	1
679										
78										
016	740	04995							03	1
325										
395										
501	592	51618	649	728	400	69991	161	14992	03	1
525										
741	556	52633	476	58673	400	67821	352	73817	03	1
806										
862										
949	553	51999	532	52990	400	66990	273	90990	03	1
967	400	69991	255	98990	240	90994	144	04992	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	782	12075	704	08521	676	08661	586	00603	03	1
115	400	69990	285	90990	140	17995	101	58***	03	1
182	666	03684	637	02999	551	54735	400	74782	03	1
215	675	09995	627	04991	597	04991	527	52993	03	1
245	400	69994	265	89996	150	18995			03	1
275										
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	598	59694	446	76854	400	82877	356	88925	03	1
037										
041										
044	720	01663	528	63787	487	69753	400	79874	03	1
051										
053	807	04566	745	00563	825	50675	796	51719	03	1
055	674	50582	634	52625	579	57647	400	74802	03	1
062										
063	420	70013	400	78992	388	87994	332	90990	03	1
134	732	07548	641	03584	400	72861			03	1
144	450	80992	101	58					03	1
223										
235	716	59653	623	63730	609	65743	399	86968	03	9
246	642	66995	608	65994	400	87092			03	9
360										

MAY 5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	460	81819	400	90903	380	91913	252	09998	03	8
384	804	03567	624	55679	446	78885	428	79896	03	5
415	762	00502	400	84873	261	05992	251	04995	03	8
02										
057	856	56618	787	60658	722	65729	700	64728	03	8
077	820	04567	800	04571	710	51629	646	54**0	03	8
084	789	58671	769	56665	689	61229			03	8
974	717	54592	649	54647	555	62723	415	81991	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	527	04 0	514	04 0	317	54**0	273	45**0	03	7
04										
018	737	66745	535		519	82933	480	78903	03	1
202	400	94990	281	03991	230	97998	101	68***	03	1
231	729	79723	713	70726	664	74777	639	74818	05	1
270	722	62636	710	60611	422	0*921	400	91922	04	1
339										
360	703	64660	555	81990	531	71990		85990	03	5
06										
011										
180	333	97993	290	992	169	00900			03	5
260										
447	170	00 4							03	8
610	718	55559	519	69707	490	71737	436	76794	05	8
07										
110										
145										
190	729	55566	685	57599	672	58597	644	59605	02	8
480										
510										
645										
08										
222										
495										
509	530	66709	522	66732	503	66763	456	71998	03	1
521	714	52690	660	52719	643	51706	400	77905	14	8
536	553	59749	400	73877	330	89007	233	08993	14	8
10										
384	547	63754	547	63753	400	82994	359	88999	03	5
419										
633										
866	400	81991	280	02992	235	08996	225	08995	03	5
11										
030	730	56600	458	71856	400	80**0	335	90**0	03	5
567	190	09998							05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716	807	12563	674	03562	578	56603	438	70819	15	1
17										
130										
606	435	86600	231	33 0	209	31**0	098	22**0	02	7
40										
427	523	24210	363	92800	356	92810	307	76740	14	2
597										
648										
42										
182	521	5471	250	98					04	8
339										
475	585	6060	558	59					15	8
807	540	54	456	59					03	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	610	0356							13	8
371	548	50	316	88	275	93***			15	8
47										
401	783	06535	487	62728	421	81994	249	00990	03	1
412	720	02581	659	52621	600	57662	469	69814	03	1
580	175	10990	125	02990	090	05996			03	1
590	600	58612	475	68703	448	67705	400	71746	03	1
600										
635	400	67727	262	89998	212	02993	101	59***	03	1
646	400	65777	359	69761	241	91997	224	98991	03	1
671	550	59757	535	59621	400	68793	365	73843	03	1
744										
778	445	58998	397	64994	240	85996	140	08992	03	1
808	517	52561	478	57614	465	56728	400	64735	03	1
827	400	73788	092	09998					03	1
931	795	16990	760	14542	730	12597		08534	03	1
60										
120	512	68811	400	82995					03	6
155	722	52520	395	51518	645	53578	526	63745	02	8
390	801	00531	755	50578	715	52627	638	60677	02	8
570	859	14509	842	13502	830	14524	785	11565	02	5
715										
62										
053										
366	775	10655	750	11 4	710	07**1	672	06**7	04	2
70										
026	741	68711	714	66694	433	89935	400	94995	03	1
133	400	97995							03	1
200	549	84883	488	90951	410	00990			03	1
204	594	81939	508	90990	400	97992			04	1
219	864	60659	748	67803	672	71867	511	90971	03	1
231	400	02995							03	1
261	498	90932	400	01994					03	1
273	793	65820	665	75892	491	90943	400	00994	03	1
291	400	98994							03	1
316	676	69802	640	72995	589	74995	565	74991	03	1
350	620	77803	550	85893	490	90950	400	97994	03	1
361										
381	176	67781	680	70742	530	77801	464	83904	03	1
398										
409	565	68736	530	70761	458	80873	439	80910	03	1
414	462	76852	450	76912	400	82990			03	1
439										
454	600	65701	400	82904					03	1
485	736	58691	660	62 2	636	61723	462	77863	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20199	04	9	513	15073	09	20	044	05501	10	20	919	60688	03	19	03	1
208	CHARLESTON	063	22127	25	10	524	13087	01	10	050	03990	03	31	917	64996	03	55	03	1
211	TAMPA	063	22185	08	14	521	14102	08	15	053	06993	07	16	930	60992	02	19	03	1
219	ATLANTA	068				530	15061	05	7	058	04654	07	13	933	61997	07	13	03	1
231	NEW ORLEANS	057	23181	13	8	517	14092	11	16	045	07991	10	16	923	61994	36	4	03	1
240	LAKE CHARLES	058	22191			518	14086			050	08998			932	60998			05	1
250	BROWNSVILLE	048	24210	12	12	508	14002	12	15	040	08990	15	8	922	59993	19	9	04	1
253	SAN ANTONIO	048				506	15074	15	27	040	08593	17	19	923	60734	18	9	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	030				493	17138	17	54	033	10516	19	37	916	60657	20	22	03	1
270	EL PASO	030				479	25544	26	28	022	10593	27	30	901	63767			03	1
278	PHOENIX	024				487	16548	27	16	014	03701	23	17	877	65822	29	28	03	1
304	HATTERAS	065	17155	11	10	516	11041	08	14	040	04643	07	27	907	64692	06	52	03	1
317	GREENSBORO	066				525	15036	03	5	053	02519	02	23	924	62997	05	30	04	1
327	NASHVILLE	064	22167	18	3	528	16087	15	7	061	07631	11	4	937	61997	07	16	03	1
340	LITTLE ROCK	055	25192	13	10	519	16083	15	10	052	06601	11	8	930	61997	24	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				503	15128	19	39	039	08545	20	37	920	61691	21	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	001				472				012	09592	24	23	885	66703	18	16	03	1
386	LAS VEGAS	024				485	16538	06	11	013	02592	31	12	868	65998			03	1
394	SANTA MARIA	048	11062	24	8	497	10514	02	16	020	05656	35	27	896	60778	33	35	03	1
405	WASHINGTON	067	20122	19	15	525	15004	36	16	052	03648	03	23	923	64803	02	25	03	1
445	COLUMBIA	048				516	18104	21	23	054	07557	21	25	930	62744	19	13	03	1
451	DODGE CITY	025				486	19125	19	49	025	08017	20	17	903	62668	21	19	03	1
476	GRAND JUNC	024				481				008	03533	20	4	871	65683	22	33	03	1
486	ELY	055				499				015	52568	36	17	861	72785			03	1
493	OAKLAND	054	14054	29	8	502	09524	36	13	025	01673	35	21	889	62759	33	39	03	1
506	NANTUCKET	065	17139	23	23	518	13575	28	11	430	03658	33	22	913	63774	35	14	03	1
518	ALBANY	057	22103	20	5	517	15056	26	17	047	04513	35	16	917	61996			03	1
520	PITTSBURGH	063				528	17036	30	12	060	06542	36	3	932	62787	34	20	03	1
528	BUFFALO	059				520	16111	30	14	051	05511			920	63785			03	1
534	CHICAGO	052				520	19132	23	23	059	08014	24	24	937	60997			03	1
536	TOLEDO	059				521	16102	26	17	055	07602	26	10	926	62997			03	1
553	OMAHA	031				495	17126	20	34	034	08519	22	24	914	61693			03	1
562	N PLATTE	006				475	19142	18	36	015	09509	19	29	895	62655			03	1
576	LANDER	054				499				012	53550			864	68724			04	1
597	MEDFORD	065				510	06541	30	7	019	56701	35	19	865	67997	33	47	03	1
600	SABLE ISLAND	052	09073			496	08002			014	03621			887	62745			03	1
606	PORTLAND	051	20094	23	17	511	14517	28	26	037	01537			904	61754			03	1
655	ST CLOUD	019				488	20141	20	36	025	07034	23	32	905	60662	24	31	03	1
662	RAPID CITY	034				485	09029	01	23	007	05542	24	9	876	64685	21	42	03	1
681	BOISE	054				500	06552	33	23	008	57634	32	23	839	75884	33	19	03	1
712	CARIBOU	040				494	11055	28	29	018	01521	29	28	886	62993	29	55	03	1
734	SAULT MARIE	052				510	15005	17	7	041	04007	27	32	911	63687	27	25	03	1
747	INTL FALLS	041				490	12046	15	10	016	03534	28	22	884	62667	25	38	03	1
764	BISMARCK	041				488	08511	03	22	009	02507	25	10	875	65694	22	39	04	1
768	GLASGOW	054				495	04531			004	55611			845	70747			03	1
775	GREAT FALLS	068				508	02531			012	59623			837	76872			03	1
785	SPOKANE	068				508	03577	28	7	012	60652	04	12	837	77872	30	13	03	1
798	TATOOSH IS	080	08032	09	10	514	00571	12	9	018	57676			853	72997	32	30	03	1
807	ARGENTIA	040	05051			482	05051			024	53662			882	65659			03	1
815	STEPHENVILLE	030	03034	00		466	04004	28	37	976	54573	26	51	822	69692			05	1
816	GOOSE	004				442	00005	29	46	952	51527	28	37	***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	023				450	54582			950	57994			782	74991			03	1
836	MOOSONEE	067	06012			502	02551			014	52654			866	65729			03	1
867	THE PAS	050				489	05529			004	54597			846	72791			03	1
879	EDMONTON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	071				510	00637	27	9	008	63677	27	13	822	77848	30	30	03	1
906	FT CHIMO	053				511	59585			901	64663			733	72996			03	1
907	PORT HARRISN	026	53546			442	58594			938	58595			772	72758			03	1
909	UP FROBISHER																		
913	CHURCHILL	061	55616	00		482	52564	29	8	984	58626	26	12	810	73993	26	18	03	1
915	CORAL HARBOR	101	52							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	067	62680	03	6	473	65728	07	11	952	69841	10	19	751	83992	12	33	03	1
918	ARCTIC BAY	060	63684			466	61755			949	69744			746	82887			03	1
924	RESOLUTE BAY	065	64671	12	2	468	63748	32	3	946	70811	32	8	742	84872	29	16	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	047				481	51990			***	66695			772	83996			03	1
938	COPPERMINE	046	60644			459	58657			949	64725			766	78894			01	1
945	FORT NELSON	058				490	53671			982	67741			788	80869			03	1
964	WHITEHORSE	059				485	55 5	23	16	972	69747			***	84926	24	36	03	1
968	AKLAVIK	042	56597			451	55612			947	66786			749	82904			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	05555			475	54658			963	68741			764	84993			03	1
072	MOULD BAY	052	64717			454	66764			928	73823			709	87923			03	1
074	ISACHSEN	066	65687			473	62703			954	69781			748	85990			03	1
090	CLYDE RIVER		66702	35	6	453	66782	02	13	930	71832	03	10	726	82997	36	20	03	1
109	PORT HARDY	074	11034			511	00546			013	57646			851	72873			03	1
188	MINGAN L PT																		
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23201			498	22991			040	11551			926	60675			03	1
491	C VICTORIA	034				498	16117			032	06011			916	59996			02	1
644	MERIDA																		
679	TACUBAYA	016				490				036	10021			922	57998			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	17130	12	10	524	09516	14	5	045	01990	32	4	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	22179	09	9	509	14108	08	9	040	04019	15	4	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	044	35203			504	14103			034	03508			905	61734			03	1
525	SAN JUAN	050	22198	08	15	507	13111	09	24	037	06014	08	18	***	*****			04	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD	034	24224	33	5	495	18123	01	5	032	08048			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	048	24230	07	21	508	15155	09	17	042	07149	06	9	930	56993	28	18	03	1
949	BEANE FIELD	037	25209	07	19	498	15111	07	15	031	07539	17	8	917	57990	25	3	03	1
967	CHAGUARAMAS																		
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	036	24214	04	13	503	17091	05	8	038	08012	08	8	926	56999	28	21	04	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22178	13	8	519	15106	28	15	***	08626	22	14	942	55700			03	1
115	IWO JIMA	058	22197	09	17	512	12091	17	10	038	03529	25	10	***	60999	32	3	03	1
182	HONOLULU	047	22149	05	15	502	11079	06	5	032	07991	02	11	913	58997	02	15	03	1
215	HARMON FLD	047	30224	11	13	512	18126	09	33	052	11996	09	34	948	55996	08	17	03	1
245	WAKE ISLAND	054	25194	09	16	515	15089	09	20	050	12997	10	25	948	55991	01	7	03	1
275	JOHNSON IS	050	22030	06	15	510	14055			048	07557	26	9	938	55990	04	15	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	135	13093			500	03024			036	00514			650	64732			02	9
034	0 350 400	052	16139	14	11	498	06019	17	17	013	50711	17	29	866	68828	16	20	03	1
037	0 360 700																		
041	0 450 160																		
044	0 440 410	057	10097	22	14	500	80851	25	10	019	50539	27	3	875	67743	30	9	03	1
051	0 538 187	037	40340			464	23230	32	40	962	20040	32	49	817	04960	31	65	02	9
053	0 525 355	050	08061			486	00539			999	50655			858	64818			03	1
055	0 565 510	013	03002	29	15	446	02598	26	18	952	55621	25	24	797	64707	24	49	03	1
062	0 600 200	028	39320			450	17170	34	39	938	00760	34	41	763	96880	31	79	02	9
063	0 620 330	034	00519	13	36	453	58611	14	30	940	66707	14	22	766	68728	24	76	03	1
134	1 300 400	067	16118	16	15	514	10568	17	11	041	07991	18	27	921	57953	21	34	03	1
144	1 490 480	032	04026	02	18	461	52523			961	59690	31	17	791	75990	26	33	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	061	07031			502	00547			003	56581			845	67740			02	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	546				290	51511			792	57579			341	72744			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
72														
202	143	88929	25	12	013	10990	24	38					03	1
208	111	94993			978								03	1
211	151	88991			021	10996			413	18994			03	1
219	145	90990			007	12996			388	*****			03	1
231	132	92992	17	5									03	1
240	147	89997			019	07995							05	1
250	146	88942	27	19	022	08997	29	45					04	1
253	146	88957	23	18	021	07997	25	32					03	1
259	161	88990	21	8									03	1
265	138	89963	23	39	008	08992	20	70	413	*****			03	1
270	107	90993			976	08998							03	1
278	064	95999			928	02991			358	12997			03	1
304	108	93990	07	49	971	05990	03	71					03	1
317	135	90991	05	44	999	11992	03	57					04	1
327	154	89991	13	14	028	08995	17	13	409	*****			03	1
340	142	90997	16	9	012	08995	31	13					03	1
353	142	87989	22	15	018	09990	14	25					03	1
365	077	91998											03	1
386	058	93998			923	03996			368	14997			03	1
394	114	90999	30	41	978	11995	31	64	393	15996	29	37	03	1
405	130	90994			997	10994			379	14997			03	1
445	142	90990	18	9	010	10994	04	23	402	13997	03	3	03	1
451	117	87941			992	10990							03	1
476														
486	027	96991			903	97994			361	11994			03	1
493	103	91990	32	93	962	11990			378	13990			03	1
506	119	91992			982	11992							03	1
518	131	90990			997	09996			385	15999			03	1
520	152	89990			028	07991							03	1
528	134	89998			003								03	1
534	159	88990			032	10991			417	12997			03	1
536	141	90991			008	09997			386	13997			03	1
553	132	88999			001	08993			393	14997			03	1
562	107	89989			973	12993			381	11998			03	1
576	042	98994											04	1
597	049	96993			901	04994			337	10990			03	1
600	101	43											03	1
606	016	13106	20	3	972	24023			790	10539			03	1
655	134	86926	24	47	008	09990	26	47	390	*****			03	1
662	076	93993	21	64	943	06999			387	*****			03	1
681	990	98991			864	98994			334	06994			03	1
712	091	92995			952	09998							03	1
734	123	90997	29	50	988	10993	29	50					03	1
747	098	89944	23	62	962	12992	23	58					03	1
764	076	93990	21	75									04	1
768	014	00990			873	98997							03	1
775	984	98997			855	98994			326	04994			03	1
785	981	98993	32	30	856	97996	30	18	331	04992	25	39	03	1
798	025	96993	82	12	874	08992			330	85993			03	1
807	109	94995			968	10990							03	1
815	007	94990			868	06998							05	1
816	101	50											03	1
826	953	92994			700	96991							03	1
836	063	93997			919	07990							03	1
867	021	98990			882	98999							03	1
879	101	59											03	1
896	964	02991	29	45	784	00995	29	55	264	01992	26	20	03	1
906	911												03	1
907	934	98990			819	95991			312	02994			03	1
909														
913	963	00992	26	25	834	97992			333	00991			03	1
915	101	52											03	1
917	872	03996	12	45	731								03	1
918	864	05995			726	98999							03	1
924	861	05998	28	30	717	00990	27	20	218	*****	28	19	03	1
926														
934	101	50											03	1
938	573	04990			770	96996			294	92990			01	1
945	922	04990			783	97994			297	95996			03	1
964	882	06994			744	98997			251	97994			03	1
968	877	02992			756	93998			290	91995			02	1
74														
043	878	02992			758	93994			283	95991			03	1
072	817	08991			655	04990			225	93999			03	1
074	850	03998			714	98993							03	1
090	859	97997	32	35	740	95998	31	29					03	1
109	034	94992			888								03	1
188														
76														
458	145	88999			027	00599			420	99999			03	1
491	140	87990											02	1
644														
679	157	85911			049	06999			426	99999			03	1
78														
016	115	91991											03	1
325														
395	101	42											03	1
501	124	87997			006	06991			392	*****			03	1
525														
741														
806	101	50											03	1
862														
949	156	84999	21	35	043	05990	26	35					03	1
967														
972														
80														
050	101	50											04	1
81														
002														
91														
066	188	83992	28	43	092	02990	26	39					03	1
115	133	89992	30	17	010	06990	31	12					03	1
182	146	86992	02	30	027	05999	32	35	427	17999	23	20	03	1
215	194	81996	28	6	091	04990							03	1
245													03	1
275													03	1
366	101	42											03	1
413														
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	330	90 4			199	04 7			650	00**0			02	9
034	038	00990	13	15	882	06992	16	15					03	1
037														
041														
044	066	95992	01	10	909	13998	01	31					03	1
051	018	56 0	31	76	873	19 0	81	17					02	9
053	055	93991			912	11996							03	1
055	101	50											03	1
062	942	50 0	08	14	797	29 0	31	94					02	9
063	949	95997	24	80	802								03	1
134	141	89981	20	44	017	08990	20	58	409	19991	27	50	03	1
144	943	97996	22	82	805	03993	22	83	278	02993			03	1
223														
235	059	84 0			985	96 0							02	9
246														
360													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
72										
202	019	20192	995	21192	599	52661	559	55644	03	1
208	021	20134	995	23115	963	23121	747	04018	03	1
211	021	23198	964	20174	821	12085	800	12044	03	1
219	990	21152	985	24112	768	08025	716	03549	03	1
231	020	23217	962	22093	736	05021	724	07611	03	1
240	020	21204	992	22188	775	09034	762	11591	05	1
250	016	25221	913	16146	892	18096	820	15550	04	1
253	935	19161	400	73817	295	90962	164	14994	03	1
259										
265	925	21179	809	15093	795	15006	765	15024	03	1
270	876	27600	873	27537	550	57651	470	66824	03	1
278	970	25008	746	06563	721	05682	634	52735	03	1
304	023	18174	886	12084	830	10012	790	07006	03	1
317	992	19129	972	22085	676	00533	662	00664	04	1
327	002	21167	989	27125	794	12043	770	12596	03	1
340	010	23191	992	26195	973	26163	882	18136	03	1
353	970	23182	815	13104	811	15113	788	14056	03	1
365	832	20564	812	21541	585	54666	490	67711	03	1
386	935	21008	917	21516	560	63686	535	64817	03	1
394	009	11074	982	10052	943	17024	800	06534	03	1
405	021	20141	958	21075	891	17036	881	17524	03	1
445	990	25187	960	27181	874	20131	807	17521	03	1
451	921	19144	715	09045	679	07558	445	69715	03	1
476	849	12071	839	14052	800	11002	562	59628	03	1
486	811	04028	569	63668	422	81945	400	84995	03	1
493	019	15052	963	13036	928	15003	824	07537	03	1
506	022	11114	976	18071	902	16567	696	03654	03	1
518	010	21116	974	23077	662	00535	571	56605	03	1
520	979	23086	965	26059	782	10009	766	11611	03	1
528	995	20132	956	23155	757	08061	719	06515	03	1
534	998	24176	970	27184	806	17061	646	03571	03	1
536	999	22176	978	27172	832	14107	779	12064	03	1
553	976	26186	853	17132	840	19111	560	55624	03	1
562	911	23175	831	17139	801	17108	786	17017	03	1
576	832	03026	824	03008	400	81862	350	88935	04	1
597	976	15517	790	00565	739	53670	675	58721	03	1
600	019	05058	972	13114	933	13056	805	06531	03	1
606	618	54666	544	69757	520	60696	493	61778	03	1
655	971	24193	925	25176	811	16125	609	00615	03	1
662	902	12054	895	13045	775	03517	756	05008	03	1
681	920	10512	710	56627	485	76899	400	88991	03	1
712	992	17097	986	21071	653	52564	619	53722	03	1
734	993	12102	975	20154	964	20107	938	20123	03	1
747	973	11105	000		926	12995	894	14102	03	1
764	956	14071	936	14043	834	07542	605	53637	04	1
768	944	10002	756	51608	632	60663	576	64671	03	1
775	895	05517	760	53607	656	63651	587	68725	03	1
785	940	09524	925	10542	658	62765	635	63735	03	1
798	026	09051	640	61753	458	75878	400	83913	03	1
807	013	04042			804	04041	759	00576	03	1
815	011	02029	936	07051	611	59626			05	1
816	996	07067	760	00005	657	53546	563	61665	03	1
826	947	03524	815	56606	753	55747	684	58994	03	1
836	024	05013	008	04009	970	10054	888	05517	03	1
867	986	10027	958	13055	883	08523	805	02529	03	1
879										
896	946	09597	665	67685	645	67804	484	79843	03	1
906	995	53542	893	58581	795	61620	740	62647	03	1
907	008	52547	966	56571	878	59604	866	58594	03	1
909										
913	022	53572	992	56627	978	54628	954	54619	03	1
915										
917	027	64708	985	61676	856	66735	834	63747	03	1
918	023	64695	976	65697	885	60761	805	73742	03	1
924	024	62663	952	66673	940	63669	564	79811	03	1
926										
934	993	07568	944	06990	785	58671	687	67699	03	1
938	018	61657	958	57616	940	56725	816	60665	01	1
945	976	09552	810	57680	769	59734	645	69761	03	1
964	938	02643	669	72755	598	78858	552	80870	03	1
968	015	55578	953	60620	910	57583	884	54583	02	1
74										
043	007	06549	611	75891	400	95998	311	03993	03	1
072	091	65703	948	64705	762	68805	538	82874	03	1
074	024	65671	987	65699	942	61672	910	61715	03	1
090	020	69734	995	65696	905	67757		65794	03	1
109	025	13052	813	52552	762	55596	720	56625	03	1
188										
76										
458	010	23209	974	21193			832	21991	03	1
491	974	28172	918	20134	805	14104	740	08052	02	1
644										
679	774	18059	607	01531	991	94602	515	56742	03	1
78										
016	027	18157	895	10036	860	10005	825	07526	03	1
325	012	22192	981	23136					04	1
395										
501	014	26213	952	21181	588	53635	560	57632	03	1
525	016	24206	928	16157					04	1
741										
806	011	25231	923	20178	870	19122	792	14147	03	1
862	015	24232	821	14140		05003	588	00638	03	1
949	012	26215	945	20187	744	09029	627	13677	03	1
967										
972										
80										
050	011	25213	932	21186	604	02543	400	66999	04	1
81										
002										
91										
066	020	23184	906	17153	855	15108	826	14114	03	1
115	008	24191	997	18176	698	03534	658	02643	03	1
182	016	26171	949	18127	934	18117	813	07057	03	1
215	008	31222	828	17114	754	12009	735	11599	03	1
245	018	28215	013	26192	934	20162	888	18095	03	1
275	017	25228	970	21190	872	14115	858	14**5	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031	016	14127	980	11081	905	05047	792	00001	02	9
034	018	18151	798	03512	726	50619	652	52737	03	1
035	020	19151	838	03029	798	02589	759	04674	03	1
037										
041										
044	020	12106	946	08065	916	10025	865	08069	03	1
051	014	45380							02	9
053	018	07066	819	03553	400	77998	318	90990	03	1
055	005	03011	960	50516	885	04561	778	50656	03	1
062	011	40320							02	9
063	012	02004	642	70748	566	64673	400	80842	03	1
134	023	18123	919	10075	861	07036	848	11621	03	1
144	011	05041	989	03019	868	52522	745	57592	03	1
223										
235	023	11061	944	04517	728	54575	601	59635	02	9
246										
360	994	05045	910	00002	400	83853	317	94963	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 5

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
72										
202	521	58704	468	64673	400	72761	363	76803	03	1
208	564	58743	400	78992	101	68***	075	56***	03	1
211	771	10003	752	11631	400	73996	172	15993	03	1
219	591	51998	400	74995	175	17991	168	13998	03	1
231	710	07652	400	74996	248	01997			03	1
240	736	10608	400	73994	156	18997	150	17999	05	1
250	453	65784	400	72794	316	85942	291	89958	04	1
253	113	13992							03	1
259										
265	544	57611	400	72782	137	13995	106	12992	03	1
270	400	76990	183	11998	128	08999			03	1
278	620	53990	526	63803	498	65823	400	80991	03	1
304	723	05656	683	02638	658	00697	630	51645	03	1
317	635	00713	400	75998	354	79992	172	15995	04	1
327	666	04655	400	73995	148	19990	125	15991	03	1
340	818	15533	676	06621	400	75990	304	90990	03	1
353	587	52578	400	72860	288	89009	150	20996	03	1
365	467	70745	453	70817	400	78893	328	90983	03	1
386	514	64993	409	77998	223	04999	172	98999	03	1
394	762	08641	724	06998	658	01629	400	72869	03	1
405	615	51724	432	71862	400	75994	349	81944	03	1
445	576	53599	400	74872	126	15992	085	12996	03	1
451	400	74854	337	82944	284	89949	172	19995	03	1
476	460	70740							03	1
486	360	89999	248	98999	160	98993	106	12992	03	1
493	775	07644	737	04994	704	01685	667	51624	03	1
506	676	03997	596	53701	458	68827	436	70994	03	1
518	551	58693	526	61773	400	74995	146	20990	03	1
520	715	07582	673	03587	632	50571	605	51635	03	1
528	650	01609	579	56654	538	60764	477	65805	03	1
534	607	51570	552	56734	400	72995	284	90990	03	1
536	760	11584	563	57637	550	58722	510	61774	03	1
553	400	73835	303	88951	220	07990	214	05992	03	1
562	488	64663	449	66784	400	74872	196	13996	03	1
576	288	00996							04	1
597	636	57754	403	80991	346	88994	234	09996	03	1
600	760	07563	400	73841					03	1
606	461	66993		10158					03	1
655	568	54641	550	56614	476	62785	400	71872	03	1
662	548	59634	400	76838	321	89975	215	06990	03	1
681	352	94996	264	98999	065	09998	050	07993	03	1
712	571	54995	457	69841	400	75889	313	90001	03	1
734	924	20090	864	16523	793	11071	744	08006	03	1
747	828	11015	574	56631	528	62662	400	73778	03	1
764	545	60645	400	76804	372	80893	316	90000	04	1
768	400	83861	366	88912	257	06994	138	06993	03	1
775	536	72835	400	88004	256	00998	084	07999	03	1
785	400	89005	356	95996	260	00994	104	04996	03	1
798	344	90943	206	10997	188	03992	050	02998	03	1
807	695	53675	595	56618	400	78792	185	02990	03	1
815	400	79901	330	90990	220	06933	177	07995	05	1
816	101	42							03	1
826	400	85991	374	87997	210	94990	168	97991	03	1
836	830	00574	798	01581	751	51631	564	61739	03	1
867	586	62708	400	81863	282	08991	241	03999	03	1
879										
896	400	88957	264	07993	181	98994	125	02994	03	1
906	725	61727	695	64665	685	60612	620	63679	03	1
907	803	58594	752	56563	679	59604	565	66686	03	1
909										
913	905	00558	866	53581	853	54571	845	52550	03	1
915										
917	604	74891	445	88996	400	94994	282	04997	03	1
918	770	65806	725	68731	570	78827	548	78827	03	1
924	428	90983	400	93996	290	03995	116	95996	03	1
926										
934	610	74999	594	75990	435	90996	101	68***	03	1
938	802	59661	591	69823	562	71826	400	90923	01	1
945	413	89967	400	90994	381	92994	278	05991	03	1
964	452	87984	437	87987	400	93994	336	04991	03	1
968	400	92996	295	02997	227	94994	050	91993	02	1
74										
043	053	94997							03	1
072	450	90962	400	95995	264	11996		07994	03	1
074	886	61748	574	78903	400	94995	085	94996	03	1
090	660	72852	425	90990	400	92993	356	96998	03	1
109	662	59697	636	60742	488	72873	400	80871	03	1
188										
76										
458	761	17581	542	55608	462	65706	435	68788	03	1
491	727	08034	670	05662	616	02991	467	62794	02	1
644										
679	474	60774	400	78830	260	75792	348	77853	03	1
78										
016	800	07625	725	01594	705	10675			03	1
325										
395										
501	545	58691	441	68826	400	73992	133	18995	03	1
525										
741										
806	720	10072	640	05029	538	52525			03	1
862	490	57991	479	57991	403	66995	101	58***	03	1
949	529	53998	400	69997	334	77990	277	90994	03	1
967										
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	706	08629	278	00572	488	56741	400	67991	03	1
115	645	02997			296	90990	133	21990	03	1
182	804	10037	785	11604	760	10619	400	69996	03	1
215	690	11995	558	02990	400	68996	370		03	1
245	866	17110	796	15552			634	08637	03	1
275	817	14574	798	16653	784		688	06550	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031	750	01015	670	50553	630	56657	574	58668	02	9
034	596	59720	360	98003	231	10995	145	05996	03	1
037										
041										
044	788	05516	726	01512	656	54581	616	56669	03	1
051										
053	160	16990	155	13995					03	1
055	694	55621	559	63665	468	73771	101	58***	03	1
062										
063	334	90950	233	08992	218	07996			03	1
134	682	06655	599	51658	471	62785	400	73995	03	1
144	704	58685	655	62692	615	63801	400	87994	03	1
223										
235	459	70753	271	87931	217	96990	128	97991	02	9
246										
360										

MAY 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO																		
384	GARDERMOEN	583				258	04011			806	54606			370	72761			03	8
415	SOLA	511				300	54541			797	62629			309	71769			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM	520				340	09048			924	50573			512	70990			03	8
084	GOTEBORG	507				319	03517			***	54551			458	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	056	09035			410	10043			994	51564			588	69730			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	520				405	23170	27	29	895	06910	27	21	710	90700	25	25	02	2
026	STORNOWAY	007	40390			432	24210	27	19	925	10050	27	42	744	81760	28	57	08	2
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	010				442	30230	29	12	939	13970	25	7	770	97720	35	43	02	2
743	LARKHILL	020				450	28170	33	23	947	13000	28	15	886	98770	34	48	02	2
808	CAMBORNE	030	46330			461	27200	32	18	353	16050	33	46	808	98802	33	49	02	2
917	ALDERGROVE	024				451	23090	32	25	942	12030			777	86690	30	64	02	2
953	VALENTIA	036	45 0	28	10	466	24 0	30	21	965	24**0			810	96**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK																		
202	THULE	013	61663	09	8	429	61711	07	16	922	67818	07	17	713	81997	04	34	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	008	52608	07	39	432	56645	11	22	923	63668	12	11	750	74761	17	20	03	1
339	SCORESBYSUND	062	63	00		468	65	36	30	941	72***	36	22	738	82***	35	15	03	2
360	ANGMAGSSALIK	176	56600	06	1	437	61670	22	8	095	69720	20	12	354	77800	26	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	597				195	56995			683	65999			129	82994			03	8
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT																		
447	UCCLE	042				361	00541			889	57593			440	71781			03	8
610	PAYERNE	075				430	03008			975	56574			515	73767			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	091				410	51532			929	61644			501	69744			02	8
145	TRAPPES	066				380	52541	28	16	883	62655	29	21	377	75819	20	60	02	5
190	STRASBOURG																		
480	LYON	043				400	04027			944	57582			475	75775			02	8
510	BORDEAUX	098	07077			440	51511			943	60601			500	70802			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	606	14071	01	7	510	03009	03	6	028	01767	01	5	888	65828	01	11	03	1
521	FUNCHAL	133	15098			486	05040			072	02626			729	63784			14	8
536	PORTELA	090	22081			468	09032			050	03990			698	63994			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	014				377	07503	23	13	937	53571	21	27	516	71781	18	38	03	5
419	ISERLOHN					447	39390	21	14	956	21200	22	22	795	92830	21	33	02	2
633	WIESBADEN																		
866	MUNCHEN RIEM	054				403	06015	29	15	968	54590	21	20	539	70862	20	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	043				418	12517	19	37	005	00601	19	32	593	69742	20	34	03	5
567	PRAHA KBELY	053				440	08531			988	52622			574	69754			06	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		

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	886	03997			138	10997			603	99998			03	5
384	890	01046			152	01991							03	8
415	885	00998			149	99997							03	8
02														
057														
077	116	84997											03	8
084														
974	165	99998			700	14993							03	7
03														
005	874	48 0	22	24	747	50 0	26	27					02	2
026	902	46	29	43									08	2
171														
476	953	53	32	64									02	2
743	969	53 0	33	64									02	2
808	998	57 0	32	62									02	2
917	750	47 0	30	93									02	2
953	989	50 0			844	23 0			266	27**0			03	2
04														
018														
202	839	00999	04	15	718	94999	36	6					03	1
231														
270	901	03998	18	36									03	1
339	989	06	31	14									03	2
360	887	00990	27	67	150	97990	28	37					03	5
06														
011	860	95993			138	98999			578	97999			03	8
180														
260														
447	014	96 0			685	98 5							03	8
610	035	99 3			710	96 8							05	8
07														
110	911	94											02	8
145	893	93	35	46									02	5
190														
480	900	05											02	8
510	910	96											02	8
645														
08														
222														
495														
509														
521	938	94995			198	11997			629	12995			14	8
536	938	91995			201	09998			637	04991			14	8
10														
384	907	00998	18	50	167	01991	18	47	615	04991	19	23	03	5
419	955	41 0	18	57									02	2
633														
866	911	98997	18	38	173	00998	19	44					03	5
11														
030	983	97 1	19	57	178	03 5	19	50	625	*****			03	5
567	915	00990			175	05992							06	8
12														
375														
840														

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

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	993	01009	945	00518	910	03517	747	56601	03	5
384	966	09094	939	07075	913	08072	887	05055	03	8
415	996	05028	900	50538	731	63635	719	63631	03	8
02										
057										
077	995	10077	997	10079	959	13104	937	13092	03	8
084	999	07054	938	04033	914	05012	815	03521	03	8
974	001	09035	974	11048	913	09036	868	10059	03	7
03										
005	983	37320							02	2
026	000	40390							08	2
171										
476	999	38360							02	2
743	991	37380							02	2
808	000	46330							02	2
917	000	39330							02	2
953	012	47330	827	21 0	795	20**0	712	25**0	03	2
04										
018										
202	000	61663	995	55612	976	53616	795	64746	03	1
231										
270	002	03537	838	55634	708	64683	662	62643	03	1
339	022	63	907	62	438	96***	400	94***	03	2
360	016	5669	980	55600	931	59640	916	59640	03	5
06										
011		02511	601	74999	450	88994	356	94990	03	8
180										
260										
447	993	06052	962	04027	921	05504	750	56601	03	8
610	950	10061	950	10061	925	09051	789	50517	05	8
07										
110									02	8
145	988	02022							02	5
190										
480	982	12100							02	8
510	006	07079							02	8
645										
08										
222										
495										
509	012	15073							03	1
521	009	18124	826	03034	795	08554	610	52692	14	8
536	001	22085	800	04018	760	02546	750	03662	14	8
10										
384	996	13129	968	12116	914	12064	790	03542	03	5
419	972	52510							02	2
633										
866	945	09071	895	08068	852	06018	802	03017	03	5
11										
030	985	16082	950	19077	610	58665	566	59674	03	5
567	973	15075	530	66731	400	81829	375	85993	06	8
12										
375										
840										

MAY 6

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	672	57618	583	65698	565	66724	518	71759	03	5
384	792	01569	654	58645	622	59655	400	85904	03	8
415	560	71751	550	69736	516	70743	400	85910	03	8
02										
057										
077	917	13089	884	11062	815	08023	742	02535	03	8
084	667	56572	575		503	71**6	463	74807	03	8
974	419	78999	213	16994	187	07994	159	05996	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	658	22 0	582	07 0	568	08**0	456	87**0	03	2
04										
018										
202	775	63755	593	76885	565	76991	429	89991	03	1
231										
270	400	86886	370	90930	375	09992	238	04990	03	1
339	117	95	101	56					03	2
360	755	73760	548	800	512	76990			03	5
06										
011	011	04990	072	98994	031	93996			03	8
180										
260										
447	725	55589	640	61648	570	64695	320	94**5	03	8
610	772	00001	737	53547	668	58594	637	62645	05	8
07										
110										
145										
190										
480										
510										
645										
08										
222										
495										
509										
521	594	52710	508	62775	400	77882	165	08998	14	8
536	400	75993	224	06997	174	13991	060	03999	14	8
10										
384	738	52561	630	59625	541	66787	449	77863	03	5
419										
633										
866	759	00548	682	55605	620	60683	522	68884	03	5
11										
030	422	77841	400	81 5	343	90**0	235	07**8	03	5
567	314	98995	217	07995	165	05992			06	8
12										
375										
840										

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 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	019	84690			491	74520	32	8	737	56320	21	30	927	16930	23	30	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2409			316	1106*			583	61***			06	8
339	JODHPUR	004				149	2610			315	0906*			585	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				149	2506			316	1357*			577	56***			15	8
807	CALCUTTA	009	2826			151	2019			319	1201*			590	59***			03	8
867	NAGPUR	001				149	2911			315	1104*			584	60***			14	8
909	VERAVAL																		
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2601			318	1202*			591	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2928			150	2222			316	1200*			535	62***			14	8
279	MADRAS	004	3025			149	2714			318	1353*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2924			152	2108			316	1001*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	000	13062			443	06025			954	53590			804	65692			03	1
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	501				445		27	42	959	51996	27	55	821	65996	26	77	03	1
590	SENDAI DCMO	016	13127			461	09097			980	51542			947	60676			03	1
600	WAJIMA	030	16158			476	10088			004	04046			877	61726			03	1
635	NAGOYA	044	13123	04	5	479	00509	31	27	983	57582	25	35	821	70708	76	40	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	021	19142	20	29	475	14503	29	14	003	03508	25	26	885	57607	26	49	04	1
744	YONAGO																		
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	036	20177	30	7	491	12003	27	19	017	03577	27	42	898	58622	76	20	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	024	15111			468	04015			979	51661			829	69777			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	059	14140			420	07074			***	*****			***	*****			03	8
570	COLOMB	053				450	10028			013	00582			603	70776			02	8
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA	021				481	66240			017	46160			880	60870			02	7
366	FAROUK	079	19035	09	13	472	18 0	34	10	098	06592	32	27	741	63**4	31	27	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	83663	26	9	454	64701	24	22	934	68819	31	13	728	85894	05	22	03	1
133	KOTZEBUE	049	62667	22	4	454	64689	27	6	930	72810	26	14	713	88976	22	20	03	1
200	NOME	048	59622	12	7	456	63721	22	10	931	73782	22	22	707	91992	23	13	03	1
204	GAMBELL	041	57608			451	63694			927	72994			714	84996			03	1
219	BETHEL	046	57603	32	7	461	59992	19	2	944	69773	16	8	731	89964	20	10	03	1
231	MCGRATH	039	00602	02	4	456	60671	28	6	938	69999	29	10	704	89991	31	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	033				456	58708	26	5	937	70743	20	14	725	88990	20	23	03	1
273	ANCH MERRILL	030	03604	27	7	453	58636	34	10	936	69748	01	6	727	87913	18	3	03	1
291	NORTHWAY	019				448	52628	00		941	65732	14	8	743	83861			03	1
316	FORT RANDALL	041	51562	12	13	458	58712	13	16	948	61991	23	19	772	75997	24	34	03	1
350	KODIAK					423	51599			942	**135			134	95740			03	1
361	YAKUTAT																		
381	JUNEAU	023	06003			454	51523			951	61649			766	77867			03	1
398	ANNETTE IS	054	06051	18	12	486	50517	20	20	985	60672	23	39	820	73999			03	1
409	MASSACRE BAY	011	02509			433	52610			938	58625			766	74842			03	1
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	516				413	53531	12	19	914	57596	18	18	752	72766	12	23	03	1
485	FORT GLENN	015	01009			442	52532	14	36	945	55588	16	48	790	69731	21	90	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23172	06	5	513	13039	03	22	042	04674	05	8	914	61995	01	9	03	1
208	CHARLESTON	055	19151	04	11	510	11084	04	21	034	03592	04	31	900	64778	03	41	03	1
211	TAMPA	054	23171	03	12	514	13085	07	8	038	01524	03	19	907	62996	36	18	03	1
219	ATLANTA	057				524	18071	03	7	056	04524	08	23	931	62998			03	1
231	NEW ORLEANS	057	23184	14	6	517	14092	07	16	047	06997	10	15	925	60991	06	7	03	1
240	LAKE CHARLES	055	23191			516	15083			048	08990			926	61990			03	1
250	BROWNSVILLE	045	24212	12	13	508	16095	14	15	043	08624	11	4	923	59998	18	9	03	1
253	SAN ANTONIO	049				508	14103	15	23	040	07004	20	5	923	61677	24	10	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	039				502	15114	16	29	033	09523	19	8	912	62999	24	19	03	1
270	EL PASO	017				485	23553	22	7	025	08611	26	21	898	63817	23	36	03	1
278	PHOENIX	030				494	15575	32	27	018	01612	27	23	866	70813			03	1
304	HATTERAS	060	19172	11	12	514	12088	09	20	040	04531	08	30	908	63714	08	32	03	1
317	GREENSBORO	058				519	17049	04	11	052	04507	04	23	922	62782	04	23	03	1
327	NASHVILLE	058	22174	35	4	520	15045	15	5	050	05604	00		926	61990	32	9	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	046				506	13098	19	24	038	06555	20	11	913	62757	25	9	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				483				011	05596	31	16	876	67718	20	32	03	1
386	LAS VEGAS	044				499	11597	02	29	017	53642	34	20	850	75856	35	27	03	1
394	SANTA MARIA	040	22027	34	11	501	15562	03	20	033	06998	35	18	913	61776	33	34	03	1
405	WASHINGTON	056	22147	19	10	518	16077	36	10	050	04508	04	8	919	63667	03	16	03	1
445	COLUMBIA	050				514	17095	20	19	047	04544	22	16	922	61698	23	13	03	1
451	DODGE CITY	040				502	15119	18	33	035	05004	20	30	906	64994	22	18	03	1
476	GRAND JUNC	054				503	10021	05	10	021	52543	11	4	869	70848	18	27	03	1
486	ELY	068				513				029	53592	02	28	871	70794			03	1
493	OAKLAND	047	23043	33	10	507	15565	05	19	039	07997	05	23	915	62744	35	31	03	1
506	NANTUCKET	040	13097	26	19	503	17083	27	22	035	04527	29	17	906	59659	30	30	03	1
518	ALBANY	051	18165			508	13099			037	04021			911	59622			03	1
520	PITTSBURGH	055				521	18016	27	12	056	06626	32	13	928	61990	36	12	03	1
528	BUFFALO	046				507	17123	29	33	040	05024			916	60740			03	1
534	CHICAGO	049				514	16086	20	21	045	06645	20	11	918	62990	22	16	03	1
536	TOLEDO	052				515	17077	30	13	049	06572	32	4	921	62992			03	1
553	OMAHA	048				504	14101	23	16	034	03525	22	15	901	62768	21	18	03	1
562	N PLATTE	062				505	06043			023	00541			882	65691			03	1
576	LANDER	098				533				038	57583			877	69735			03	1
597	MEDFORD	067				526	14580	08	11	049	02656	05	21	916	64773	34	13	03	1
600	SABLE ISLAND	032	08067			477	07555			991	51694			846	64779			03	1
606	PORTLAND	042	13091	36	8	493	11077	24	6	016	02007			887	61647			03	1
655	ST CLOUD	030				487	13127	26	17	016	04024	23	22	896	58681	23	33	03	1
662	RAPID CITY	076				518	06032	04	16	030	53555	02	28	883	67711	21	16	03	1
681	BOISE	067				518	11552	34	23	036	52639	06	10	886	69990	03	56	03	1
712	CARIBOU	044				486	06614	34	20	004	50993	31	28	866	62999	31	52	03	1
734	SAULT MARIE	045				499	16058	24	17	030	04012	26	17	908	58621			03	1
747	INTL FALLS	049				492	07053			010	00509	34	8	879	61679	23	18	03	1
764	BISMARCK	072				514	05504	01	30	024	54581	36	19	879	66745	29	17	03	1
768	GLASGOW	086				530	06641	03	12	037	58686	33	5	874	72991	34	11	03	1
775	GREAT FALLS	088				535	07575	15	8	045	55724	30	5	889	68998	04	28	03	1
785	SPOKANE	082				528	06582	02	3	041	51997	32	8	895	56744	33	18	03	1
798	TATOOSH IS	086	13002	09	10	529	06552	21	9	045	51582	27	25	899	66705	27	19	03	1
807	ARGENTIA	101	54							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	020	03528	34	3	445	57611	34	30	937	61665	31	55	770	72909			03	1
816	GOOSE	026	01513	34	10	448	57586	35	40	936	63644	36	37	760	75796	35	46	03	1
826	NITCHEQUON	054				472	58595			970	56994			810	71991			03	1
836	MOOSONEE	065	04536			502	05552			016	52691			873	63718			03	1
867	THE PAS	076				512	01678			016	57788			848	74910			03	1
879	EDMONTON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	063				507	06537	19	34	018	55606	25	42	863	69692	26	54	03	1
906	FT CHIMO	478	54573			463	59607			951	*****			773	74769			03	1
907	PORT HARRISN	064	57595			474	59692			968	61705			793	76864			03	1
909	UP FROBISHER	037	58632	00		446	63673			929	65804			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	061	50527	25	7	491	55603	29	23	942	66719	29	26	772	84947	27	27	03	1
915	CORAL HARBOR	054	61647			461	63754			941	68992			746	81901			03	1
917	EUREKA	038	61704	01	5	450	60742	07	11	937	64997	07	20	747	80999	06	25	03	1
918	ARCTIC BAY	043	63696			446	62993			928	69995			726	85997			03	1
924	RESOLUTE BAY	047	65679	31	5	451	63716	32	14	930	70801	32	17	726	84994	32	15	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	059				491	52638			985	64701			804	77824			03	1
938	COPPERMINE	048	55581			459	60649			945	67717			747	81863			02	1
945	FORT NELSON	051				488	02584			992	58651			831	71804			03	1
964	WHITEHORSE	018				450	52557	12	20	942	63654	18	32	754	80830	21	29	03	1
968	AKLAVIK	045	02616			466	58729			951	68821			749	83971			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	08571			483	54734			971	66993			776	81947			03	1
072	MOULD BAY	045	67716			446	65729			924	71811			707	90998			03	1
074	ISACHSEN	046	75789			453	717			936	66803			755	80992			03	1
090	CLYDE RIVER	029	64692	28	2	436	66764	32	18	911	70841	31	23	711	82999	31	38	03	1
109	PORT HARDY	079	08038			515	03013			026	51677			879	67771			03	1
188	MINGAN L PT	039	02585	35	23	461	57597	36	29	956	55687	34	35	795	71794			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	22148			498	21008			039	09536			917	63741			02	1
491	C VICTORIA																		
644	MERIDA	046	33187			506	14116			036	05517			916	58958			03	1
679	TACUBAYA	024				494				038	09027			926	58654			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	18142	24	4	507	10005	28	10	048	04595	84	11	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	23191	08	10	510	14107	07	13	041	06014	04	5	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	041	24227	11	3	504	17141	09	14	037	07517	13	15	923	57995	21	18	03	1
501	SWAN ISLAND	044	25228			506	15137			040	07033			***	*****			03	1
525	SAN JUAN	045	23181	08	18	501	13101	08	13	034	07521	06	11	***	*****			03	1
741	MANAGUA	036	26211	12	10	500	18122	08	15	037	09001	24	3	***	*****			04	1
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	046	24218	06	20	509	14134	08	20	040	06648	07	7	925	56992	30	11	03	1
949	BEANE FIELD		25215	05	18	499	16072	06	17	035	09522	23	5	928	55653	27	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	26202			504	17104			039	08044			927	55994			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	030	25212	05	17	495	18154	04	3	033	09033	17	6	926	54697	28	13	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	25184	08	12	502	18131	08	28	040	10627	10	19	494	56720	06	24	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23205	23	14	509	13120	24	22	040	06010	23	25	924	59995	25	40	03	1
115	IWO JIMA	055	25210	16	12	515	16103	20	12	048	06016	24	8	935	57990	20	10	03	1
182	HONOLULU	052	23151	06	13	508	12055	07	15	040	08609	07	12	932	56712	05	9	03	1
215	HARMON FLD		29229	08	16	508	17082	04	13	043	09996	07	15	931	57991	06	11	03	1
245	WAKE ISLAND	054	24198	06	15	514	14079	06	19	047	10991	09	14	934	56998	07	7	03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				505	14118	09	15	044	07065	10	40	932	57571	09	16	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	138	12053	02	20	226	62015	62	23	024	52635	35	25	626	65783	09	99	02	9
034	0 350 400	030	17148	15	17	478	07043	17	24	991	54572	17	29	837	70752	20	25	04	9
037	0 360 700	064	20169	29	9	517	13055	29	7	046	06622	31	4	919	62771	32	5	03	9
041	0 450 160	164	09031			487	04575			039	54636			640	66***			02	9
044	0 440 410	030	10076	21	18	473	08511	22	28	992	52577	23	30	844	67712	22	30	03	9
051	0 538 187	024	51440			458	32300	28	24	903	29170	29	35	815	99790	29	43	02	9
053	0 525 355	015	08071	21	23	453	04525	24	34	867	51612	24	40	818	69734	25	27	03	9
055	0 565 510	538				394	50513			894	55664			730	73812			03	1
062	0 600 200	011	36240	01	15	434	22090	01	16	928	09970	30	21	754	91760	31	49	02	9
063	0 620 330	046	00572	03	21	464	61647	06	27	946	68781	02	23	769	73794	27	42	03	9
134	1 300 400	064	17136	20	10	513	09074	27	9	037	05643	28	20	910	61995	24	39	03	1
144	1 490 480	034	04505	04	8	462	00994	36	8	978	52994	27	10	820	70994	26	23	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	040	11 0			481	04 0			992	53**0			849	61**0			06	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	729				100	52523	14	34	607	61613	16	32	101	78837	16	38	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
16														
240														
596														
716														
17														
130														
606														
40														
427	151	63440	22	56	030	35 0	22	73	468	10***	21	38	14	2
597														
648														
42														
182	953	92			215	09							06	8
339	955	93			314	17							15	8
475	967	80			247	96							15	8
807	868	83											03	8
867														
909														
43														
063	972	82											14	8
149														
279														
371	970	82			244	01							15	8
47														
401	012	89998			898	96990			407	96992			03	1
412														
580	101	43											03	1
590	094	79998			010	99999			472	07994			03	1
600														
635	101	43											03	1
646														
671	130	82930			028	03992			440	10992			04	1
744														
778														
808	144	82991											03	1
827														
931	101	43											03	1
60														
120														
155														
390														
570	921	92			170	99			650	00***			02	8
715														
62														
053	092	56 0			948	20 0							02	7
366													03	2
70														
026	833	05997	07	26	708	94991	09	14	248	*****			03	1
133	815	01998	27	4	692	94995	35	4					03	1
200	811	00990	30	13	688	96991	30	11					03	1
204	832	01999			699	98999			212	94995			03	1
219	844	00994			376	96990							03	1
231	818	02992	26	16									03	1
261	828	03994	20	44	698	96991	22	31					03	1
273	832	00994	22	23	709	96991	24	23					03	1
291	855	07995			713								03	1
316	932	98995	25	60	788	00999	24	53	295	94998	24	36	03	1
350	873	98990			753	96992			365	94995			03	1
361	853	98999	20	48	730	97997	24	35					03	1
381	925	96996											03	1
398	988	97995											03	1
409														
414	589	98985	10	13	775	05994	10	5	307	91990	00		03	1
439	101	42											03	1
454	897	97990	14	10	792	00995			318	89995			03	1
485	322	90998											03	1
72														
202	132	88997	25	41	007	08996	25	52	406	17992	26	19	03	1
208	004	91993	04	43	979	05991							03	1
211	121	90990			994	07998			388	16997			03	1
219	149	89996			016	09994							03	1
231													03	1
240	145	89991			013	10999			398	18990			03	1
250	148	87961	26	32	026	07992	27	58	423	*****			03	1
253	137	89959	22	26	014	04998	26	47					03	1
259	136	88938	20	31	012	06991	18	43					03	1
265	120	92991	27	23	992	04998	24	42	406	14995	23	12	03	1
270	098	93990			958	03997							03	1
278	059	94990			923	01990			365	13991			03	1
304	114	90995	07	52	985	07990	09	52	388	14996	04	24	03	1
317	141	88993	07	43	013								03	1
327														
340														
353	121	90998	20	35	986	10990	18	46					03	1
365	057	94996	23	58	931	98999	23	83					03	1
386	023	93994			898	00997							03	1
394	117	92995	32	40	976	11999	32	64	386	16994	31	13	03	1
405	134	90991			001	11990			372	15994			03	1
445	136	90953	26	20	003	08999	22	20					03	1
451	110	91990			979	08996			404	11998			03	1
476	035	98997	17	31									03	1
486	040	97999			910	00990							03	1
493	120	92991	33	38	978	11995	33	54	382	13998	34	6	03	1
506	132	87926	32	42	006	10996							03	1
518	143	85964			021	09996							03	1
520	154	87995			028	09993			399	*****			03	1
528	142	87988			012	11992							03	1
534	132	89994			006	08990			399	14991			03	1
536	138	88992			010	10993			389	14995			03	1
553	119	89998			984	10995							03	1
562	081	92993			936	11996			366	12993			03	1
576	049	98999			908	00994							03	1
597	111	94995	32	21	962	12991	30	38					03	1
600	056	89983			953	05996							03	1
606	104	88939			970	11993							03	1
655	122	88997	21	50	995	10997	20	50					03	1
662	070	94999	20	56	931	04990	20	52					03	1
681	068	97991			913	07998			351	09991			03	1
712	072	90999			936								03	1
734														
747	092	90971			959	10993							03	1
764	072	93991	21	45	939	06997	20	83	382	*****			03	1
768	042	97999			901	03991			349	*****			03	1
775	067	97993			917	05996			369	06990			03	1
785	085	96991	33	35	930	13995	33	44	353	07999	33	20	03	1
798	089	94999	27	15	936	12993	27	47	352	08993	24	28	03	1
807	101	54											03	1
815														
816	924	94990	34	28	822	90990	33	80					03	1
826	018	96991			880	03990							03	1
836	093	931			981	04992							03	1
867	008	96994			886	00990			363	02994			03	1
879	101	42											03	1
896	047	96990			891	10998							03	1
906	101	50											03	1
907	904	00991			771	00990			246	04994			03	1
909	101	50											03	1
913	904	93994	25	27	801	93992	26	45	298	02994			03	1
915	883	98998											03	1
917	101	50											03	1
918	843	02997			707	97995							03	1
924	846	01999	31	8	717	97996	30	17					03	1
926														
934														
938	869	04990			735	95993			261	94998			02	1
945	006	94998			879	00990			374	97992			03	1
964	884	01997	20	48	748	00990							03	1
968	879	98998			757	95998			300	88999			02	1
74														
043	901	06995			762	96927			281	95998			03	1
072	813	06999											03	1
074	887	02990			750	98992			271	92997			03	1
090	838	00990	31	62	716	95998							03	1
109	077	92997			933	13996							03	1
188	974	91997			868	95995							03	1
76														
458	136	84990			022	07996			396	*****			02	1
491														
644	148	86991			028	07998			408	*****			03	1
679	163	84908											03	1
78														
016	039	90990	31	44	005	11990	30	52					03	1
325														
395	170	82992											03	1
501	101	50											03	1
525														
741	162	81990	31	36	078	03993	23	30					04	1
806														
862														
949														
967	175	82991			087	95997							03	1
972														
80														
050	209	81997	25	18	102	05993	23	29					03	1
81														
002	182	82099	15	20	081	03999	16	25					03	1
91														
066														
115	167	87994	16	6	043	08990	01	17					03	1
182														
215	172	82997	25	29	070	02995	23	34					03	1
245														
275														
366	101	42											03	1
413														
98														
327	181	82851	11	18	069	04990	12	6					03	1
QLL		OCEAN	STA											
031	204	96 0											02	9
034	014	94996	20	17	892	07995	18	46					04	9
037	138	88997	13	34	008	10993	11	33	387	*****			03	9
041	948	95											02	9
044	033	94996	23	34	882	10998	23	27	322	06999	24	14	03	9
051														
053	101	50											03	9
055	101	50											03	1
062	913	46 0	30	55									02	9
063	926	02994	29	77									03	9
134	120	91990	26	42	988	08997	22	76	397	13993	23	36	03	1
144	001	96991			850	09996			306	03998			03	1
223														
235														
246														
360	864	93982	15	45	134	97990	20	50					03	9

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	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
16										
240										
596										
716										
17										
130										
606										
40										
427	006	84700	988	83650	965	86630	920	85550	14	2
597										
648										
42										
182	981	3520	929	2814	821	2406*	785	2201*	06	8
339	980	3712	965	3712	675	0606*	661	0703*	15	8
475	994	2917	589	5063	560	5069*			15	8
807	009	2926	963	2424	815	2411*	545	55***	03	8
867	968	3614	940	3712					14	8
909										
43										
063	946	3021	613	0355	555	0474*	460	60***	14	8
149	001	2928							14	8
279	003	3125	985	8024	940	3218*	772	2150*	13	8
371	003	2925	945	2420	863	2208*	838	1909*	15	8
47										
401	000	13062	912	10036	817	02017	580	62671	03	1
412										
580	996	15107	940	10067	900	10067	708	50657	03	1
590	001	14122	969	12102	943	13121	600	53629	03	1
600	008	17152	923	12128	800	09062	669	01588	03	1
635	093	16149					600	64641	03	1
646										
671	007	19148	956	17146	648	03001	400	67748	03	1
744										
778										
808	012	21174	940	16151	816	10579	790	09545	03	1
827										
931										
60										
120	008	15128	956	11076	912	09057	790	02503	03	6
155										
390	004	14145	955	12112	944	10093	900	10092	03	8
570	916	14041	916	14041	794	07523	777	06522	02	8
715										
62										
053	992	61580	962	76510	270	44**0	203	19**0	02	7
366	001	19032	942	18538	912	19557	792	15**1	03	2
70										
026	017	60648	992	64684	949	58654	790	65717	03	1
133	019	59621	483	90002	400	98999	338	04990	03	1
200	018	54591	936	62644	879	61708	781	67771	03	1
204	015	56597	960	61633	945	60634	790	66738	03	1
219	017	55597	982	56603	905	57634	857	58999	03	1
231	002	00605	867	60652	763	65793	610	78905	03	1
261	996	04607	977	01658	765	65789	505	87946	03	1
273	006	05554	810	61641	596	78865	472	90943	03	1
291	944	04591	749	64706	459	87909	400	95993	03	1
316	012	50561	898	59602	886	56637	787	60754	03	1
350										
361							345	00992	03	1
381	008	05031	827	52535	930	77835	400	86971	03	1
398	016	06067	730	58617	662	59771	585	64827	03	1
409	000	02516	872	52568	832	50656	790	51582	03	1
414										
439										
454	994	05048	935	50500	814	52528	400	84803	03	1
485	004	01017	400	79857	345	89893	280	96991	03	1
72										
202	019	20161	997	23179	949	20131	891	16025	03	1
208	018	19166	960	19084	947	18129	804	09035	03	1
211	018	23182	936	21123	782	07045	646	50702	03	1
219	986	25111	973	27098	710	04007	660	02659	03	1
231	020	22190	965	23114	790	09032	765	11603	03	1
240	019	22199	993	23190	783	10052	758	09547	03	1
250	015	25222	902	18167	786	11024	761	12585	03	1
253	990	23191	876	15155	751	10537	630	04531	03	1
259										
265	928	21156	792	10084	762	08045	746	07544	03	1
270	878	21525	877	24536	870	25541	586	53655	03	1
278	973	25598	570	63671	488	69849	451	70999	03	1
304	021	20183	647	50584	613	53666	580	55657	03	1
317	989	20154	932	21079	900	19095	873	18544	03	1
327	000	22174	982	26126	715	04532	694	06641	03	1
340										
353	938	21123	834	12094	822	14511	740	09618	03	1
365	835	15503	812	11524	496	68713	432	76884	03	1
386	941	19582	617	63693	508	76833	487	76886	03	1
394	006	22036	992	25026	810	12617	776	13991	03	1
405	017	23153	910	21101	631	50617	487	64669	03	1
445	990	25151	963	26146	716	05011	680	03631	03	1
451	926	19151	914	20156	812	13092	799	14052	03	1
476	856	10021	689	52558	599	60672	528	67759	03	1
486	815	05005	810	06501	753	01577	594	64662	03	1
493	016	23061	980	23028	761	10619	681	06654	03	1
506	013	13111	974	25162	930	23096	583	55754	03	1
518	008	18166	975	19168	574	55588	563	54616	03	1
520	976	25161	962	26118	828	16015	775	13584	03	1
528	990	15102	980	14117	972	24207	959	25198	03	1
534	997	23146	980	27141	806	12074	792	13564	03	1
536	996	21157	977	27136	962	25098	916	21129	03	1
553	982	19142	940	14114	926	17142	785	10016	03	1
562	924	10085	825	06055	622	55604	594	57698	03	1
576	842	01504	836	01505	400	81867	350	90943	03	1
597	978	22023	962	22506	758	04589	740	03675	03	1
600	012	06058	968	15082	948	15062	400	75851	03	1
606	013	13105	966	17097	942	16057	690	02004	03	1
655	974	17177	946	19184	600	50553	553	55591	03	1
662	914	08074	911	09071	572	60631	400	79848	03	1
681	925	14004	894	15523	677	54657	654	54737	03	1
712	993	09011	985	13006	835	07643	714	50693	03	1
734	990	13125	892	19133	858	17055	783	10053	03	1
747	975	12111	867	06054	400	73801	188	12990	03	1
764	966	12052	954	12045	720	53577	676	54598	03	1
768	955	12597	945	14623	694	59690	680	57715	03	1
775	903	10543	722	55616	660	57741	400	81996	03	1
785	946	14525	788	01584	759	50693	737	00995	03	1
798	028	10078	012	13017	930	09526	902	09604	03	1
807										
815	007	04521	925	51582	840	55617	800	60631	03	1
816	004	01512	740	64645	708	63632	640	65675	03	1
826	957	52577	857	60611	846	57585	761	57623	03	1
836	023	02525	981	05557	945	09526	896	07026	03	1
867	995	08541	977	11588	739	55757	734	55767	03	1
879										
896	944	12003	861	06539	662	58612	635	58594	03	1
906	015	53579	813	61611	776	60627	762	61641	03	1
907	023	54574	987	59606	934	61624	924	59604	03	1
909	012	57649	930	60647	874	64687	840	62671	03	1
913	022	50536	997	50537	959	01522	912	50564	03	1
915	014	62642	976	61636	936	63655	910	62673	03	1
917	015	61701	990	61705	932	57702	875	61722	03	1
918	016	63692	934	66727	882	62772	858	62780	03	1
924	027	64674	968	68692	952	65062	880	63690	03	1
926										
934	997	08572	195	07597	731	61663	629	66776	03	1
938	018	53554	770	66694	400	83994	320	04996	02	1
945	974	10535	954	09531	938	06573	868	04571	03	1
964	924	01516	598	71744	580	71749	449	85886	03	1
968	016	02589	878	57702	868	57720	737	66865	02	1
74										
043	009	07615	763	61801	608	74990	578	74998	03	1
072	016	65714	978	69715	937	64689	785	66768	03	1
074	016	66698	947	62653	881	63693	835	62724	03	1
090	011	67728	988	59657	925	62712	831	67775	03	1
109	027	10062	972	08039	899	04025	883	04029	03	1
188	012	03534	824	59608	465	74995	400	82992	03	1
76										
458	010	23207	970	20181	954	25055	906	25524	02	1
491										
644	013	25196	963	22194	782	11069	632	01592	03	1
679	775	16058	604	00545	479	60689	438	65693	03	1
78										
016	024	19162	796	07565	747	07595			03	1
325	012	22186	991	23189	936	18158			03	1
395	010	25221	900	19189	590	00653	400	67990	03	1
501	014	25242	927	19163	561	52564	101	58***	03	1
525	014	24204	752	11501					03	1
741	006	26212	738	11041	648	05569	592	00544	04	1
806										
862	014	25227	820	12118	788	12105	726	09062	03	1
949	012	26224	932	19171	833	15054	814	15518	03	1
967	013	26118	778	11095	770	12109	600	01544	03	1
972										
80										
050	009	26222	973	23202	950	25162	480	57713	03	1
81										
002	010	25182	820	17127	697	10646	594	02531	03	1
91										
066	017	25211	936	17165	858	13121	818	12099	03	1
115	007	16219	965	20105	922	18147		18148	03	1
182	018	26160	900	15109	833	11039	804	11576	03	1
215	008	30237	937	20185	899	18143	841	16059	03	1
245	018	29211	012	25188	960	22180	813	14584	03	1
275										
366										
413										
98										
327	993	24206	884	16132	792	12089	748	10082	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	017	14085	950	05004	870	00009	800	04513	02	9
034	010	18153	400	83883	370	87931	262	08998	04	9
037	022	22181	562	56683	445	67823	400	72899	03	9
041	020	11	907	01555	762	51576	667	56671	02	9
044	010	11114	934	09071	912	10064	818	07561	03	9
051	009	50440							02	9
053	005	08071	900	06047	802	03588	758	01607	03	9
055	986	03024	892	52548	856	00512	768	54568	03	1
062	005	37260							02	9
063	017	01572	808	64653	808	62654	672	69809	03	9
134	023	19143	786	06038	748	07601	558	57751	03	1
144	012	05011	938	50541	909	52571	865	00701	03	1
223										
235	015	11 0	967	11 0	907	08**0	601	58**0	06	9
246										
360	972	07032	900	01518	740	57521	658	63649	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 6

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
16										
240										
596										
716										
17										
130										
606										
40										
427	840	72470	560	26100	480	14880	335	73540	14	2
597										
648										
42										
182	742	1610	250	04					06	8
339	516	5662	250	04	204	08***	190	17***	15	8
475										
807										
867										
909										
43										
063	360	72	350	75					14	8
149										
279										
371	573	02	480	59	366	70***			15	8
47										
401	547	62677	411	74798	269	89998	179	95993	03	1
412										
580	685	53990	675	50996	537	61990	505	65992	03	1
590	400	67714	359	70736	148	06990	125	04992	03	1
600	595	52641	493	59711	333	72811	101	56***	03	1
635	400	78823	335	86993	101	56***			03	1
646										
671	260	90989	163	12999	065	08992			04	1
744										
778										
808	772	08617	634	00662	550	53541	435	64671	03	1
827										
931										
60										
120	720	54562							03	6
155										
390	840	00762	787	05033					03	8
570	720	00571	671	52598	637	55644	607	59673	02	8
715										
62										
053	158	26 0	095						02	7
366	764	12605	714	07601	596	55605	574	56725	03	2
70										
026	771	64728	680	70851	585	79832	454	90934	03	1
133	128	91990							03	1
200	517	90920	400	00990	371	01998	150	93998	03	1
204	760	68832	727	70853	608	80991	447	89998	03	1
219	813	61693	495	90970	400	97991	296	00999	03	1
231	513	87947	400	00999	360	06997	246	97995	03	1
261	400	98994	321	04998	138	92994			03	1
273	400	98999	555	03996	140	94998			03	1
291	210	98999							03	1
316	622	65785	582	69752	533	73845	401	85919	03	1
350										
361	165	98999							03	1
381	369	88000	267	00900	238	98999			03	1
398	520	72990	416	82914		83893	350	89941	03	1
409	737	57631	709	58624	600	66715	545	71761	03	1
414					268	90932	230	09990	03	1
439										
454	352	90961	255	03990	242	02990	229	03997	03	1
485	101	58							03	1
72										
202	835	13005	800	10016	771	10615	400	72997	03	1
208	788	07537	758	07001	612	54647	400	75866	03	1
211	540	59741	528	59762	400	73996	169	14992	03	1
219	632	01701	607	50992	430	67997	400	71999	03	1
231	400	73991	353	80992					03	1
240	752	10503	726	09640	400	73996	180	15996	03	1
250	694	07639	562	54990	498	60761	400	71767	03	1
253	435	69716	400	74771	337	84916	297	90953	03	1
259										
265	710	10515	565	54729	400	74991	320	88994	03	1
270	493	64824	400	77990	211	08998	193	00997	03	1
278	400	76999	249	03996	154	03992			03	1
304	527	61731	513	62695	400	75816	320	87984	03	1
317	624	52566	522	60776	427	70815	400	72874	03	1
327	400	73996	350	81990					03	1
340										
353	668	04531	438	70847	400	75824	370	79833	03	1
365	400	81938	370	86973	336	90990	258	00995	03	1
386	400	84990	384	85999	256	98999	226	00990	03	1
394	552	55731	400	76894	368	81935	166	05995	03	1
405	462	65751	434	67822	400	73990	140	23993	03	1
445	642	00687	600	50999	546	56731	528	58665	03	1
451	771	12027	670	04601	604	52704	400	76994	03	1
476	495	71861	400	84992	291	00990	287	00990	03	1
486	450	76871	400	83919	358	89978	310	98992	03	1
493	400	76863	311	90000	161	08993	112	16995	03	1
506	536	58621	465	62739	430	68792	400	72796	03	1
518	551	55655	535	57624	476	60767	400	70771	03	1
520	733	09549	652	02692	610	52600	546	60661	03	1
528	776	11081	626	50545	585	54641	520	59669	03	1
534	630	00717	400	74994	165	15999	137	17994	03	1
536	760	11572	588	54639	556	56739	400	74993	03	1
553	588	56604	557	59656	544	60743	479	64772	03	1
562	547	61665	400	76807	314	90941	244	04995	03	1
576	254	06998	130	05993					03	1
597	719	03682	628	52633	400	78863	324	90972	03	1
600	213	05996							03	1
606	400	73765	295	89957	187	15990	163	17992	03	1
655	437	66783	400	71806	360	78826	304	87978	03	1
662	347	88931	221	06996	137	05996			03	1
681	462	71996	400	79997	236	10995	098	09993	03	1
712	647	52715	607	54712	524	63766	502	62788	03	1
734	650	00512	610	00521	544	56594	510	56607	03	1
747										
764	637	55735	571	60704	546	61739	478	68749	03	1
768	648	60781	400	83994	359	87998	240	05991	03	1
775	345	89993	238	09995	060	08990			03	1
785	650	54729	610	57665	400	78847	332	90983	03	1
798	831	05003	737	01531	658	53664	594	59654	03	1
807										
815	730	59656	642	63667	604	62704	565	65761	03	1
816	624	65675	400	84907	344	90990	282	95596	03	1
826	746	55712	728	54994	570	64990	427	79997	03	1
836	787	01604	745	00649	674	53727	625	56626	03	1
867	400	86012	312	96994	253	96992	210	00990	03	1
879										
896	400	80803	332	89907	208	13992	155	04996	03	1
906			679	64656	400	86999	101	53***	03	1
907	857	59695	817	57691	754	58724	694	61707	03	1
909	680	66813	650	66992	101	47***			03	1
913	872	53595	763	61667	620	74778	575	77827	03	1
915	870	63758	828	63741	772	65795	757	65759	03	1
917	827	59755	755	62827	475	83992	101	58***	03	1
918	623	72996	400	94999	231	02995	215	96995	03	1
924	810	64756	767	66744	504	84943	400	93998	03	1
926										
934	558	73844	400	86891					03	1
938	162	92998	053	91990					02	1
945	747	56631	632	60679	400	82944	267	00990	03	1
964	417	90932	400	92991	323	01994	273	02991	03	1
968	724	66826	580	78921	574	77919	400	92996	02	1
74										
043	526	79923	400	92003	981	08995	148	92990	03	1
072	655	74830	516	90940	400	95997	274	08999	03	1
074	793	63746	760	62757	667	68847	640	68998	03	1
090	760	67814	685	70857	605	74994	426	90990	03	1
109	789	51531	768	02583	744	01635	538	63778	03	1
188	345	90990	156		101	55***			03	1
76										
458	648	04563	616	00645	550	57654	521	60734	02	1
491										
644	620	00551	590	50645	568	52644	540	55721	03	1
679	414	67814	400	68839	349	78881	339	78849	03	1
78										
016	144	17995							03	1
325										
395	258	89996							03	1
501	501	53							03	1
525										
741	400	67771	344	73848	262	89998	136	22990	04	1
806										
862	660	03627	632	03668	612	02621	521	54696	03	1
949	778	12530							03	1
967	400	66739	185	94994	150	02997			03	1
972										
80										
050	419	66711	412	66739	400	67802	265	89990	03	1
81										
002	400	66599	258	90099	150	15999			03	1
91										
066	703	06023	683	06614	603	00603	532	56712	03	1
115	726	08006	585	00649	400	60990	287	90990	03	1
182	794	11584	780	13531	760	11517	660	06622	03	1
215	790	13061	765	12586	672	08993	400	69993	03	1
245	760	12616	630	04990	612	04990	740	68997	03	1
275										
366										
413										
98										
327	062	01514	548	53531	400		263	88987	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	765	00599	613	56694	578	64779	559	66812	02	9
034										
037	294	89996	166	19991	115	16992			03	9
041	600	58701	512	027	412	77***	385	79***	02	9
044	548	62728	458	72743	300	79852	315	90943	03	9
051										
053	744	01712	652	55615	566	64484	524	66741	03	9
055	740	53604	612	62784	482	74819	400	83948	03	1
062										
063	624	05735	527	70835	481	75796	462	67881	03	9
134	490	62794	400	75882	167	13998	140	09998	03	1
144	400	80996	212	11991	151	02995	015	96998	03	1
223										
235	419	67 0	343	73 0	291	79**0	251	89**0	06	9
246										
360	509	78837	400	85909	270	96***	166	99***	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 01																		
030	THOMSO	589				220	55572	18	5	705	65707	18	16	143	83854	19	40	03	5
384	GARDERMOEN	026				326	53586	29	39	831	65703	26	22	286	78841	24	39	03	5
415	SOLA	067	04031			390	56569			857	65659			315	81812			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM																		
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	028	99999			372	06052			941	52547			527	68767			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	019				442	17150	32	22	930	07870	30	35	745	80600	29	28	02	2
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	039	43390			454	32310	26	23	967	*****	27	28	794	86670	29	37	02	2
743	LARKHILL	039				474	36360	27	26	981	19170	28	25	824	98750	30	51	02	2
808	CAMBORNE	041	49490			479	40400	28	22	989	23180	29	26	838	98880	31	25	02	
917	ALDERGROVE																		
953	VALENTIA	043	48 0	34	8	479	34 0			991	29**0			841	99**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	044	54603	03	23	640	59712	04	16	944	67759	31	22	764	73762	28	58	04	1
202	THULE	026	59646	08	10	430	69713	08	20	897	74779	06	16	683	85929	03	16	03	1
231	SDR STROMFRD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	022	02563	09	14	442	58641	10	11	932	63**5	00		737	77788	20	8	04	1
339	SCORESBYSUND	436	65	00		454	62			932	69***	34	17	735	77***	32	16	03	5
360	ANGMAGSSALIK	010	55	00		990	55570	32	4	788	66680	33	8	768	66670	22	6	06	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN																		
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT																		
447	UCCLE	130	04023			447	00524			974	57642			519	72787			03	8
610	PAYERNE	155				480	00522			000	58585			565	71801			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	148	08055			480	01509			014	56584			574	72743			02	8
145	TRAPPES	150				480	54571	26	15	970	69516	29	26	502	72774	29	46	02	8
190	STRASBOURG																		
480	LYON	149				490	00524			011	58593			556	71764			02	8
510	BORDEAUX	166	05035			500	01550			039	52592			639	68780			02	8
645	NIMES	141	07067			480	01524			010	57652			590	68781			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT	040	59540			486	45920			002	28230			858	03840			02	7
509	LAGENS																		
521	FUNCHAL	149	14086			498	04038			073	06634			725	63807			14	8
536	PORTELA	141	17107			506	08012			075	52645			679	66990			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	114	06059	24	10	431	51551	26	25	952	60724	25	32	476	75791	23	51	03	5
419	ISERLOHN					475	28160	25	24	973	17970	30	11	804	88640	28	27	02	2
633	WIESBADEN	142	07058	00		468	00527	25	18	001	58039	24	22	550	73771			03	5
866	MUNCHEN RIEM	153				479	50505	31	4	024	54555	22	20	591	70797	23	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	051				470	05041	33	18	030	54546	21	15	609	69757	23	33	03	5
567	PRAHA KBELY	150				480	00007			012	56582			557	73749			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI																		
716	ELLINIKON	039	21111	00		496	15009	13	6	030	07573	23	12	903	63673	22	16	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	019	74690			491	74520	32	8	037	56320	21	30	927	16930	23	30	13	2
597	A KHORMAKSAR	021	76660	09	14	502	63570	25	6	047	56360	07	6	452	30200	34	6	14	2
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				152	2313			319	1302*			590	57***			04	8
339	JODHPUR	005				150	2608			316	1003*			585	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2311			315	1204*			587	56***			15	8
807	CALCUTTA	010	2424			151	1815			315	0802*			582	58***			03	8
867	NAGPUR	002				149	3008			317	1302*			589	58***			14	8
909	VERAVAL																		
	BLOCK 43.																		
063	POONA	005				150	2515			317	1207*			589	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2926			149	2416			316	1554*			589	55***			14	8
279	MADRAS	005	3025			149	2607			316	1300*			589	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2925			151	2015			316	1003*			590	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	535				402	04564			906	58627			727	76853			03	1
412	SAPPORO DCMO					422	05604			979	59701			771	66767			06	1
580	MISAWA	521				440	08020	28	38	956	01996	28	70	817	65990	28	69	03	1
590	SENDAI DCMO	002				461	18011			996	08570			877	59756			05	1
600	WAJIMA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	028	20154	19	3	486	07511	29	13	988	51687	27	31	837	67704	26	54	03	1
646	TATENO	017	20132			471	14041			997	02569			863	64711			03	1
671	TOKYO	044	19102	20	11	497	13997	22	7	020	01998	28	30	884	62667	26	67	03	1
744	YONAGO	022	19147			465	09018			977	00623			811	65778			03	1
778	SHIONOMISAKI	024	21174			479	15012			007	05613			879	59666			03	1
808	ITAZUKE	031	20166	29	10	484	10061	26	23	008	03684	26	40	905	64782	76	10	03	1
827	KAGOSHIMA	035	18147	30	5	482	09004	30	10	006	03627	28	21	876	58691	25	53	03	1
931	KADENA OKINW	042	218	26	5	504	17150	26	18	***	*****			937	*****	23	23	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	071	18145			143	06501			***	*****			***	*****			14	8
570	COLOMB	080				460	08558	02	18	031	01601	33	19	628	71819			02	5
715	TUNIS	065	14137	07	8	460	14508	13	18	048	06652	15	30	712	64835			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA																		
366	FAROUK	086	19037	05	7	492	21 7	35	11	130	09688	32	19	801	60509	31	47	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	057	64681	25	10	462	64678	27	9	937	71748	31	6	727	86899	02	9	03	1
133	KOTZEBUE	059	57637			472	61743	16	10	951	71814	15	7	735	89950	22	3	03	1
200	NOME	055	58609	25	4	463	65681	26	16	938	71830	27	16	733	84919	30	35	03	1
204	GAMBELL	005	54564			466	61708			944	71744			748	82853			03	1
219	BETHEL	052	50584	03	10	471	59672	08	12	956	66994	25	10	768	79903	27	29	03	1
231	MCGRATH	055	02598	36	4		59687	18	10	959	70857	20	16	743	88981	26	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	060	02657	20	9	481	59721	25	15	963	70851	24	16	751	89993	24	15	03	1
273	ANCH MERRILL	064		13	5	489	57653	17	9	974	69990	19	17	768	84955	26	40	03	1
291	NORTHWAY	600				488	59648	27	23	974	68757	25	27	765	88990	25	27	03	1
316	FORT RANDALL	010				438	50513	13	41	***	*****	14	40	782	73782	15	36	03	1
350	KODIAK	064	02524			489	55575			979	60664			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	177	03511	26	8	499	58627	27	8	984	68803	28	17	793	78896	27	50	03	1
381	JUNEAU	074	05532	28	3	501	55599	22	6	992	59761	28	30	820	74831			03	1
398	ANNETTE IS	070	08025	35	14	505	01502	19	4	012	55609	24	16	150	71754			03	1
409	MASSACRE BAY	020	03503			448	55584			944	58990			773	75990			02	1
414	SHEMYA IS	028	04020	02	17	455	53554	03	11	954	51990	35	12	784	73859	33	12	03	1
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	004	05044	03	10	434	00515	36	4	935	59638	01	9	764	73993	08	13	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24181	18	8	501	14098	32	6	030	05611	34	10	907	60990	29	26	03	1
208	CHARLESTON	040	18177	03	8	495	12074	07	15	020	01509	07	16	889	63671	06	19	03	1
211	TAMPA	040	23192	34	7	501	14101	35	6	028	04628	36	22	900	61998			03	1
219	ATLANTA	047				509	16077	02	8	039	04513			***	*****			03	1
231	NEW ORLEANS	050	25197	23	4	510	14059	03	9	039	07652	06	8	916	60999	33	9	03	1
240	LAKE CHARLES	047	23196			508	14053			039	05997			912	62994			03	1
250	BROWNSVILLE	045	24202	12	11	506	15104	12	17	037	05524	15	5	914	60729	27	6	03	1
253	SAN ANTONIO	043				506	16119	14	19	041	07557	11	9	921	61675	28	5	03	1
259	FT WORTH	101	58							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	035				500	17121	16	31	032	05022	18	19	910	61995	25	17	03	1
270	EL PASO	014				485	23538	21	4	027	09562	25	18	903	62997	22	44	03	1
278	PHOENIX	032				493	15511	26	11	016	50583	30	7	868	68994			03	1
304	HATTERAS	046	21181	20	7	504	15531	18	15	033	04558	09	15	905	61696	12	16	03	1
317	GREENSBORO	043				504	15111	28	8	034	04536	05	23	902	63756	06	19	03	1
327	NASHVILLE	045				510	15054	31	8	036	03536	02	13	905	63990	36	10	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	046				508	15098	16	15	038	04557	10	9	906	64773			03	1
365	ALBUQUERQUE	028				488				019	04596	24	24	882	67766	21	52	03	1
386	LAS VEGAS	034				498	16539	06	9	027	02586	33	15	884	67997			03	1
394	SANTA MARIA	043	23030	00		502	15552	20	9	031	07637	01	8	909	62768	32	15	03	1
405	WASHINGTON	034	24175	21	11	500	18096	25	13	036	06531	27	5	908	62668			03	1
445	COLUMBIA	050				507	15055	31	14	036	04555	24	8	904	63707	25	15	03	1
451	DODGE CITY	064				512	09086			035	03510			***	*****			03	1
476	GRAND JUNC	057				503	08051	19	4	022	00542	15	16	876	68739	19	37	05	1
486	ELY	046				499				021	00566	36	16	877	66995	01	24	03	1
493	OAKLAND	041	21048	29	8	498	14523	19	4	028	07990	28	4	903	62759	26	5	03	1
506	NANTUCKET	032	10094	19	10	488	15107	30	21	020	05553	32	22	890	61755	29	33	03	1
518	ALBANY	022				486	17103	27	27	019	04564	29	30	888	62996			03	1
520	PITTSBURGH	035				499	16069	27	19	029	05652	30	17	899	62784			03	1
528	BUFFALO	026				485	17093			015	03005			887	61685			03	1
534	CHICAGO	055				498	08066			027	05543			901	61999			03	1
536	TOLEDO	033				496	15105	29	18	027	04523	28	24	896	62743			03	1
553	OMAHA	065				514	07067	06	23	036	02528			908	62990			03	1
562	N PLATTE	067				513	08033	06	20	032	01515	11	10	897	64724			03	1
576	LANDER	078				518				031	54560	05	8	880	68715			03	1
597	MEDFORD	031				496	17567	15	3	027	04664	18	10	895	64787	18	9	03	1
600	SABLE ISLAND	036	03502			467	03641			981	50771			844	62683			03	1
606	PORTLAND	023	09071	21	5	469		22	25	998	02556			866	63998			03	1
655	ST CLOUD	068				512	05541	36	10	028	00991	36	11	888	65995	29	15	03	1
662	RAPID CITY	076				519	07526	19	9	034	50588	16	10	893	66767	23	7	03	1
681	BOISE	047				505	13547			031	02628			895	66992			03	1
712	CARIBOU	017				462	05519	19	16	976	00008	27	46	844	62658	28	50	03	1
734	SAULT MARIE	056				492	50515	03	24	002	50999	35	24	860	66994	30	34	03	1
747	INTL FALLS	069				511	04581	33	17	021	52999	32	19	873	67795	31	38	03	1
764	BISMARCK	069				516	08546	26	9	032	50992	21	1	890	66995	06	4	04	1
768	GLASGOW	058				510	11562	20	15	028	01990	27	4	890	65825			03	1
775	GREAT FALLS	049				504	14591			028	00624			887	65798			05	1
785	SPOKANE	050				508	12007	04	8	032	02641	03	9	894	65775	33	7	03	1
798	TATOOSH IS	043	17110	05	22	496	14502	08	15	022	02554	11	8	882	66691	24	6	03	1
807	ARGENTIA	022	03522			476	53581			982	59643			824	70990			03	1
815	STEPHENVILLE	028	00513	24	10	433	53991	02	13	955	53992	32	30	810	64717	30	50	04	1
816	GOOSE	026	51600	28	3	446	57696	30	10	939	60700			765	74834	29	15	03	1
826	NITCHEQUON	020				443	56562			936	61621			756	76817			03	1
836	MOOSONEE	050	00548			482	53633			982	62698			803	75821			03	1
867	THE PAS	040				482	07561			999	03682			846	70845			03	1
879	EDMONTON	012				469	12514	33	15	990	50594	26	29	844	68722	28	32	03	1
896	PRINCE GEORG	057				506	10001	28	12	022	53581	25	20	869	67706	27	45	03	1
906	FT CHIMO																		
907	PORT HARRISN	036	56581			444	64677			921	69782			718	85908			03	1
909	UP FROBISHER																		
913	CHURCHILL	049	54584	32	13	466	56635	28	38	954	64759	29	47	768	79993			03	1
915	CORAL HARBOR					446	62990			930	68819			725	85882			03	1
917	EUREKA	026	65701	10	5	434	62752	06	14	921	64807	06	18	726	83999	06	28	03	1
918	ARCTIC BAY	030	65718			430	65728			904	69996			695	86994			03	1
924	RESOLUTE BAY	035	67719	30	8	437	63715	34	18	915	70821	36	16	711	85952	35	17	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	039				468	53595			960	65722			769	80996			05	1
938	COPPERMINE	059	57608			469	58687			958	67822			757	81947			02	1
945	FORT NELSON	052				493	03656			998	58722			830	71868			03	1
964	WHITEHORSE	057				492	53626	23	17	981	67709	26	8	789	79891	26	56	03	1
968	AKLAVIK	065	57638			479	57687			965	68651			763	83896			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030													03	5
384	101	43											03	5
415	876	98999			145	95997							03	8
02														
057														
077														
084														
974	121	96999											03	7
03														
005	883	45 0											02	2
026														
171														
476	944	40 0	30	50									02	2
743	014	55 0	30	61									02	2
808		47 0	30	27									02	
917														
953	019	47 0			870	28 0			305	29**0			03	2
04														
018	922	00999	77	10									04	1
202	802	97992	03	14	689	94990	36	6	216	*****			03	1
231	101	42											03	1
270	886	03992	21	37									04	1
339													03	1
360	880	05990	27	18	410	01990	26	83					06	5
06														
011														
180														
260														
447	090	96 7											03	8
610	140	94 7											05	8
07														
110	912	00 1			169	09 4			607	07**0			02	8
145	908	99 0	29	71									02	8
190														
480	913	95 1											02	8
510	925	95 4											02	8
645	915	96 7			178	08 4							02	8
08														
222														
495	045	58 0											02	7
509														
521	938	93995			202	05995			634	11998			14	8
536	930	95990											14	8
10														
384	900	00995											03	5
419	963	43 0	28	53									02	2
633	908	00991			171	00994							03	5
866	918	97993	27	16	180	02996	26	30	628	03992	22	22	03	5
11														
030	919	94 2	23	53									03	5
567	910	97992			171	03994			621	00990			05	8
12														
375														
840														
16														
240														
596														
716	117	88934	25	58	993	06994	26	92					15	1
17														
130														
606														
40														
427	151	63440	22	56	033	35 0	22	73					13	2
597	195	16460	01	61									14	2
648														
42														
182	965	92			223	17							04	8
339	957	93			218	09							15	8
475	971	80			253	98							15	8
807														
867	966	84											14	8
909														
43														
063	966	85			237	04							14	8
149														
279	972	79											13	8
371	973	79											15	8
47														
401	905	89984			813	88981							03	1
412	972	98997											06	1
580	021	92992			908	96994							03	1
590	101	45											03	1
600	101	45											03	1
635	401	82999			980	98990			420	07995			03	1
646	099	82993			003	01995							03	1
671	116	84913			006	04997			415	12991			03	1
744	988	83937			857	00998			223	08991			03	1
778	135	77830			054	96999			525	05999			03	1
808	138	84989											03	1
827	124	79865			036	98998			362	12998			03	1
931													03	1
60														
120														
155														
390													14	8
570	924	82 5			191	87 5			644	01**1			02	5
715	433	97											02	5
62														
053														
366													03	2
70														
026	832	04990	05	22	704	95992	04	14					03	1
133	850	97990	27	14	736	93999	27	19	276	*****			03	1
200	851	04990	30	74	718	98991	28	52	232	*****			03	1
204	876	04998			718	02996			214	95998			03	1
219	906	04993											03	1
231	853	00996	27	43	726	97990	26	39	240	94998	24	8	03	1
261	850	01993	25	29	725	96992	07	10	248	92993			03	1
273	886	01995	26	77	755	97998							03	1
291	881	01992	26	62	754	97998							03	1
316	943	00993	15	28	797	03996	21	19					03	1
350	101	50											03	1
361	932	02992			789	00999			277	*****			03	1
381	979	07999			841								03	1
398	023	98997											03	1
409	929	01999											02	1
414	947	98991	25	4	806	01993	30	23	309	91991	31	13	03	1
439	101	42											03	1
454	926	97994	05	24									03	1
485	101	43											03	1
72														
202	129	89994	31	35	002	07990	29	33					03	1
208	099	91994	11	10	968	04998	02	16	383	*****			03	1
211	119	89994											03	1
219	101	50											03	1
231	133	89996	25	10	999	08999	27	19					03	1
240	101	50											03	1
250	140	86893	28	33	024	06992	26	88					03	1
253	142												03	1
259	101	58											03	1
265	126	89965	25	49	002	08990	16	18	405	*****			03	1
270	108	91997			981	03999			395	15998			03	1
278	054	90997			933	00992			356	15997			03	1
304	119	90952	17	30	986	08995	18	30	388	15990	09	17	03	1
317	104	92991	08	9	970	07997	03	21					03	1
327	114	90990	27	15	980	10993	25	9	370	15992	32	10	03	1
340														
353	113	91990	24	15	980	12992	29	25					03	1
365	065	94990			953	98999							03	1
386	076	91993			949	02990			379	15996			03	1
394	116	91996	29	25	979	12993	27	56	381	15994	26	10	03	1
405	128	88988			996	09997							03	1
445	110	92997	26	23	971	09990	26	30	376	16999	17	5	03	1
451														
476	054	95994	17	48									05	1
486	057	96992			926	01999			370	11996			03	1
493	110	91997	26	12	968	13993	26	37	378	*****			03	1
506	114	87996	28	36	988	09994							03	1
518	108	86905			984	09993							03	1
520	119	87990			989	10993			378	14999			03	1
528	106	88991			978	09998			374	12994			03	1
534														
536	108	89999			974	10990							03	1
553	114	91996			997	09995			398	*****			03	1
562	092	93998			948	10990			373	12993			03	1
576	058	98999											03	1
597	091	94996	22	14	942	14990	24	28					03	1
600	068	86937			947	55997			368	09993			03	1
606	077	89999			938	12998							03	1
655	080	93993	27	56	939	09995	24	43	378	08999	25	18	03	1
662	076	97991	22	48	933	03996	22	27	362	09991			03	1
681	085	95998			936	09996							03	1
712	055	90995			924	08996							03	1
734	059	92995	27	66	922	07996							03	1
747	053	97990	32	57	901								03	1
764	770	95997	09	20	931	09995	25	22					04	1
768	080	95996			926	14994							03	1
775	072	97990											05	1
785	084	95999	33	14	929	11999	32	17					03	1
798	075	93998	22	30	930	13994	22	32	366	06998	25	11	03	1
807	054	91992			937	00996							03	1
815	025	87882	31	96	912	01993							04	1
816		97990	29	78	822	97993							03	1
826	911	97991			788	96991							03	1
836	960	98994			829	98997			311	03990			03	1
867	024	92993			867	10997							03	1
879	029	95998	28	48					346	03993			03	1
896	058	94994	27	89	907	14990							03	1
906														
907	831	98990			717	95994			181	01990			03	1
909														
913	907	01990			775	98991			264	00999			03	1
915	843	01997			716	94998							03	1
917	046	06991	05	14					212	94996			03	1
918	801	04992			696	97994							03	1
924	826	05999	33	21	689	97998	32	20	196	*****	34	8	03	1
926														
934	101	50											05	1
938	783	07990			729	01990			234	94995			02	1
945	005	96998			863	02997							03	1
964	956	03990			823	98990			318	94991			03	1
968	880	90995			756	95991			286	89993			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	988	02014	940	00504	808	58634	740	62663	03	5
384	978	01536	932	02532	861	53582	835	53586	03	5
415	005	04024	983	03038	795	60605	767	61611	03	8
02										
057										
077										
084										
974	998	08073	908	08087	866	06056	834	06043	03	7
03										
005	999	73300							02	2
026										
171										
476	008	45410							02	2
743	998	45390							02	2
808	005	50505							02	
917										
953	014	50470	820	31 0	777	38**0	466	93**0	03	2
04										
018	011	53593	949	57647	920	56708	595	68711	04	1
202	005	59647	987	59665	828	70737	759	73767	03	1
231										
270	007	02558	964	00622	804	62656	784	59634	04	1
339	019	66	925	58	748	68***	654	70***	03	5
360	010	55	990	55570	788	66680	768	66670	06	1
06										
011										
180										
260										
447	004	04022	965	05044	750	57622	720	56645	03	8
610	961	06069	961	06069	834	51546	727	55551	05	8
07										
110	006	08068	965	56571	780	57561	686	56585	02	8
145	998	07040	970	07041	910	05450	770	59616	02	8
190										
480	994	05041	923	04047	850	00524	800	54551	02	8
510	015	03028	985	08045	930	03528	810	51556	02	8
645	010	06057	870	06057	995	08065	970	07042	02	8
08										
222										
495	014	58530	993	59550	839	44434	824	45380	02	7
509										
521	011	17110	792	01010	765	02578	760	04563	14	8
536	007	20112	990	14086	724	52572	570	61778	14	8
10										
384	008	07053	992	06051	960	05048	805	54591	03	5
419	985	40370	790	21110	747	19020	725	20010	02	2
633	001	07059	970	08057	693	59654	679	57694	03	5
866	956	07012	884	01512	800	52536	784	51522	03	5
11										
030	994	12089	945	11081	895	07061	773	00001	03	5
567	984	09066	761	55575	620	62622	250	06992	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716	013	21121	972	20086	890	17013	795	14511	15	1
17										
130										
606										
40										
427	006	84700	988	83650	965	86630	920	85550	13	2
597	006	77790							14	2
648										
42										
182	985	3019	878	2415	766	1809*	750	1806*	04	8
339	981	3811	549	5657	526	5768*	244	05***	15	8
475	995	3217	555	5154					15	8
807	010	2524	867	1816	634	0254*	577	56***	03	8
867	969	3614	950	3713					14	8
909										
43										
063	945	3221							14	8
149	001	2926	934	2524	815	2409*			14	8
279	004	3025	944	2817	925	2916*	890	2805*	13	8
371	002	2925	693	1002	667	1055*			15	8
47										
401	987	09036	947	07024	891	06045	817	03581	03	1
412	989	17007	947	12543	867	06597	813	02629	06	1
580	992	19062	785	02511	775	03518	753	01641	03	1
590	996	24071	940	23042	738	10561	638	02632	05	1
600										
635	008	10165	885	09197	698	51687	504	67697	03	1
646	003	20132	941	19127	553	58668	400	69732	03	1
671	015	19178	993	18063	965	21527	670	50691	03	1
744	007	20154	956	15095	773	05562	657	56266	03	1
778	000	21174	589	57721	465	60661	400	67726	03	1
808	010	21172	896	12062	748	05045	588	56649	03	1
827	012	20158	936	12091	807	09544	640	54704	03	1
931	009	24217	890	02017	532	53545	507	53595	03	1
60										
120										
155										
390	006	10180	917	10091	832	66039	785	04011	14	8
570	922	14521	922	00000	860	09541	740	02601	02	5
715	008	15132	945	12105	853	14508	804	11578	02	5
62										
053										
366	002	19037	931	22032	895	24592	755	12**4	03	2
70										
026	022	62662	996	64688	922	63665	780	67693	03	1
133	023	59628	626	78831	488	91963	400	97990	03	1
200	021	55584	907	62635	741	69827	466	87949	03	1
204	019	53551	928	58614	828	62739	799	64693	03	1
219	019	50564	010	50572	788	63721	764	63782	03	1
231	008	03586	821	60774	772	64990	602	80874	03	1
261	006	04659	512	88983	400	00997	335	02997	03	1
273	019	08543			968	02627	800	61675	03	1
291	959	03576	655	72797	562	81936	462	90990	03	1
316	000	03018	903	51512	819	50513	598	62684	03	1
350	022	04512	920	54552	880	55562	870	54565	03	1
361	028	05003	872	57593	694	68816	659	70997	03	1
381	027	09000	794	60638	738	60778	731	59994	03	1
398	022	09029	880	01502	863	01513	834	00649	03	1
409	005	03513	857	55579	805	55617	794	53622	02	1
414	008	05022	976	54540	864	53542	800	55571	03	1
439										
454	001	05044	870	51 3	825	00514	613	67739	03	1
485										
72										
202	014	24182	004	24184	795	10066	724	06638	03	1
208	013	18172	400	74803	307	90983	234	03997	03	1
211	013	23192	958	23103	785	09041	752	07508	03	1
219	982	20151	962	23134	943	23099	753	07038	03	1
231	017	22182	004	26193	974	24148	816	11037	03	1
240	016	22207	990	23186	914	19087	833	14609	03	1
250	015	25221	618	51611	606	51687	591	52627	03	1
253	548	55676	400	73797	323	84911			03	1
259										
265	927	22158	698	04028	690	07008	665	06542	03	1
270	878	24522	872	25527	575	54639	528	59766	03	1
278	973	24513	954	24001	674	53611	628	58663	03	1
304	016	20191	947	17135	925	17071	830	14585	03	1
317	984	19171	970	22154	930	21125	825	13101	03	1
327	996	22173	989	27133	966	26071	764	07013	03	1
340										
353	958	23170	624	51584	482	65797	400	75995	03	1
365	837	12037	823	10037	805	12003	750	09578	03	1
386	939	21527	932	23515	918	22529	627	56623	03	1
394	007	22032	994	23027	730	05586	696	08643	03	1
405	009	24176	936	24154	612	52615	547	60632	03	1
445	990	20143	943	17139	765	08005	739	06577	03	1
451	932	12121	630	00534	590	00541	554	52576	03	1
476	856	07055	842	08049	400	82923	344	90003	05	1
486	811	09509	809	60525	626	56629	581	59752	03	1
493	014	22053	939	20543	800	10526	765	09634	03	1
506	010	10091	986	16145	950	18153	832	15064	03	1
518	998	22197	967	23182	962	24197	920	23133	03	1
520	969	23096	958	26111	811	13037	768	09023	03	1
528	983	15117	959	23151	932	22116	450	66798	03	1
534	999	11078	924	07044	884	10085	800	11038	03	1
536	990	21172	975	24185	662	00542	632	51689	03	1
553	987	16137	834	06049	822	08045	613	53626	03	1
562	926	11075	905	12074	790	03001	757	03018	03	1
576	838	04034	834	05006	450	73827	400	81861	03	1
597	966	23068	957	27000	912	23538	554	58708	03	1
600	013	03004	875	01603	816	05694	636	53786	03	1
606	006	09073	946	13109	919	13127	***	*****	03	1
655	987	10095	972	13081	904	09042	886	07519	03	1
662	914	06506	905	11001	825	05533	811	04606	03	1
681	920	17031	720	04606	608	55723	550	59995	03	1
712	984	11031	964	12004	788	00532	727	01018	03	1
734	994	09057	830	52532	820	50511	780	51553	03	1
747	982	08517	969	13512	790	00688	644	57744	03	1
764	966	11020	945	14518	793	03571	764	04672	04	1
768	946	15523	922	17569	768	03586	722	50657	03	1
775	892	15551	879	16587	656	53648	400	79916	05	1
785	937	19024	400	78897	331	90001	235	09995	03	1
798	013	14116	904	17511	400	78821	329	88916	03	1
807	006	03522	772	56602	689	59654	655	59684	03	1
815	010	00524	951	50516	918	00991	815	54617	04	1
816	004	51593	834	58700	816	57696	726	60665	03	1
826	945	00503	932	53532	804	56562	557	73767	03	1
836	023	00525	004	51542	950	01558	936	01611	03	1
867	982	12000	963	15014	727	52612	716	54661	03	1
879	930	20030	400	79839	235	08991	101	58***	03	1
896	943	17032	662	56607	400	79832	333	88936	03	1
906										
907	012	54577	962	60615	872	65668	839	66671	03	1
909										
913	017	52577	975	56595	909	60616	901	58591	03	1
915			930	60727	900	60716		66806	03	1
917	090	65701	952	65692	930	58654	890	59712	03	1
918	011	65721	910	71742	857	65716	807	67789	03	1
924	012	67726	975	68703	946	64788	454	90000	03	1
926										
934	990	03034	900	51525	886	51521	791	57719	05	1
938	023	55587	952	61683	905	58721	866	58641	02	1
945	974	13581	646	64763	594	65822	552	78877	03	1
964	939	04587	809	57651			707	66709	03	1
968	024	56617	954	59643	927	56621	875	57646	02	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	584	77796	557	78805	400	97004			03	5
384	773	57639	635	72775	587	75809	571	75814	03	5
415	400	92926	360	97987	350	97972	309	99993	03	8
02										
057										
077										
084										
974	586	61656	559	62694	222	11996	210	09992	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	261	34 0	250	35 0	215	26**0	190	26**0	03	2
04										
018	400	85897	374	89937	295	01995			04	1
202	460	89974	400	96990	361	98999	121	94995	03	1
231										
270	748	64653	720	61635	620	69690	560	74746	04	1
339	400	90	101	56					03	5
360	655	72750	629	72750	757	75999	542	74999	06	1
06										
011										
180										
260										
447	657	59643	472	74792	435	77854	360	89945	03	8
610	691	59591	552	65758	501	71801	473	73813	05	8
07										
110	650	58618	484	74	434	80830	356	99**1	02	8
145	685	59615	555	60632	638	62640	590	64691	02	8
190										
480	768	54552	711	57594	508	68722	415	82870	02	8
510	775	52593	720	51583	660	54634	640	56649	02	8
645	950	06034	900	03005	870	02505	780	52594	02	8
08										
222										
495	635	08130	618	21110	400	78740	421	88700	02	7
509										
521	612	52694	400	76907	248	02994	166	11991	14	8
536	400	79990	220	09997					14	8
10										
384	760	57612	674	62733	654	61735	625	62737	03	5
419										
633	632	59735	555	66734	507	72769	456	78842	03	5
866	721	53542	575	65663	528	67734	400	82998	03	5
11										
030	758	00004	680	54563	578	62737	550	63739	03	5
567	223	03995	172	03992	125	00990	087	01990	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716	705	09560	722	08566	510	51633	510	63683	15	1
17										
130										
606										
40										
427	840	72470	560	26100	480	10880	335	73540	13	2
597										
648										
42										
182	545	5457	535	53	213	16***			04	8
339	205	08							15	8
475										
807	473	59							03	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401	640	64677	389	84956	349	90981	168	91996	03	1
412	733	55673	644	62713	560	65737	440	72827	06	1
580	728	03990	370	00993	467	68990	400	75990	03	1
590	600	50662	447	64809	400	67831	392	67835	05	1
600										
635	460	66682	400	70723	253	89996	173	02998	03	1
646	244	89994	232	94993	153	10992	131	10995	03	1
671	617	54677	560	61673	536	61661	518	62677	03	1
744	556	61727	443	71834	376	72811	275	87951	03	1
778	237	89954	175	00999	134	05999	079	**999	03	1
808	550	59774	480	65799	410	67691	400	68706	03	1
827	552	58721	521	56697	400	67738	342	73791	03	1
931	472	58694	400	64703	101	55***			03	1
60										
120										
155										
390	700	50512	684	59592	602	59592	584	64641	14	8
570	716	02593	657	52647	647	53641	623	55663	02	5
715	621	01692			419	77945	358	86021	02	5
62										
053										
366	699	09688	558	56674	482	62781	425	70809	03	2
70										
026	474	89926	400	96998	354	03996	142	91998	03	1
133	360	98996	114	91991					03	1
200	400	94990	108	95991					03	1
204	695	71747	687	68714	656	68715	413	90942	03	1
219	660	67990	497	79903	400	90001	243	09990	03	1
231	485	89003	400	97994	340	01998			03	1
261	032	95995							03	1
273	773	63709	756	63799	616	77993	610	76997	03	1
291	400	99940	318	02990	190	97997			03	1
316	401	84907	361	90983	239	07990	214	01997	03	1
350	805	57596	782	57590	610	69745	101	53***	03	1
361	639	69993	464	82895	400	89954	278	05990	03	1
381	705	57767	643	63786	625	64749	600	66814	03	1
398	800	50551	159	53564	740	53696	706	55725	03	1
409	786	55679	754	54631	713	57712	705	58990	02	1
414	787	54644	773	54767	616	63817	582	67765	03	1
439										
454	580	67789	517	69862	400	86990	369	90990	03	1
485										
72										
202	671	03602	617	50726	400	71992	150	16995	03	1
208	115	13996	107	12991					03	1
211	723	05524	708	05634	637	50621	566	56721	03	1
219	648	50573	535	59647	101	55***			03	1
231	804	11565	693	07655	473	64991	400	73994	03	1
240	440	68997	101	58					03	1
250	580	53706	552	55714	535	56649	510	59735	03	1
253										
259										
265	587	53613	536	57767	417	72871	400	75861	03	1
270	400	76992	264	98992	080	13997			03	1
278	609	57768	400	82996	219	01997	151	06995	03	1
304	792	11002	670	02603	616	52581	540	59632	03	1
317	785	10035	722	06005	685	03566	647	51561	03	1
327	730	06542	688	02533	676	02704	400	75994	03	1
340										
353	306	89998	248	98999	186	15990	168	12991	03	1
365	608	54708	462	72865	400	80994	275	95997	03	1
386	590	59684	579	60733	546	62783	400	80993	03	1
394	668	06993	560	55732	400	75894	310	90943	03	1
405	450	66808	400	71849	164	16997	152	14991	03	1
445	608	53594	574	57653	464	66797	400	75856	03	1
451										
476	273	98990	237	94993					05	1
486	549	61744	509	65811	400	81995	350	89992	03	1
493	739	10991	531	58758	400	75887	311	90950	03	1
506	793	12055	432	69824	400	71997	289	90990	03	1
518	804	12089	664	01675	606	54742	400	72998	03	1
520	726	06623	453	65998	400	73997	294	87999	03	1
528	400	73814	357	79857	304	87955	175	15997	03	1
534	580	54641	520	59787	428	70865	400	73884	03	1
536	567	56747	548	59681	534	59764	522	60711	03	1
553	582	52704	566	54733	496	62798	438	71862	03	1
562	620	52574	545	59713	453	70745	400	77846	03	1
576	350	89939	248	07993	227	00999			03	1
597	463	68829	407	76847	332	89932	143	07994	03	1
600	594	66688	400	72271	173	09998	112	10992	03	1
606	845	13128	680	01639	632	51723	536	60748	03	1
655	831	04562	812	06662	460	69857	400	78882	03	1
662	750	00544	727	50591	604	56637	575	57717	03	1
681	490	67837	470	68814	413	76890	400	78990	03	1
712	660	50517	400	73775	307	89932	159	14997	03	1
734	770	02584	764	02655	644	54995	610	55991	03	1
747	622	56677	400	80915	343	90000	217	11997	03	1
764	400	79990	330	90990	205	10994	133	04995	04	1
768	706	01711	574	58775	496	66831	400	79992	03	1
775	343	89990	227	12990					05	1
785	180	13993							03	1
798	196	14993	142	04997	086	07996			03	1
807	580	65743	564	63990	456	74994	418	74995	03	1
815	770	55645	736	53646	711	53743	671	53997	04	1
816	704	59696	644	67800	591	67990	548	68815	03	1
826	535	73762	461	79831	400	85997	376	89994	03	1
836	866	53632	838	53636	672	64719	658	64735	03	1
867	590	59776	532	67848	446	75905	400	82952	03	1
879										
896	191	14993	166	07996	101	47***			03	1
906										
907	797	66682	776	67739	723	67789	656	71774	03	1
909										
913	875	55595	831	57661	621	68838	546	74998	03	1
915	640	73846	580	78826	500	86882	400	95992	03	1
917	830	60759	774	62781	732	63998	706	64793	03	1
918	762	67804	540	97991	337	04990	275	04995	03	1
924	400	95995	118	94997					03	1
926										
934	716	64701	650	67865	474	80999	422	85996	05	1
938	825	59744	744	62777	566	77882	400	91998	02	1
945	482	78891	400	81914	349	88989	236	06990	03	1
964	683	69737	662	69743	609	71817	560	73997	03	1
968	855	57676	400	94995	323	04999	057	88992	02	1

MAY 7

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 74																		
043	NORMAN WELLS	061	02581			485	56644			296	66727			542	82864			03	1
072	MOULD BAY	045	65696			444	67747			916	74802			698	87958			03	1
074	ISACHSEN	032	68711			440	58742			919	64998			736	82994			03	1
090	CLYDE RIVER	022	64688	00		425	67737	00		902	68995	29	10	701	83999	32	6	03	1
109	PORT HARDY	057	16092			506	10021			027	50533			887	65695			03	1
188	MINGAN L PT	040	04005	29	97	465	01593	25	7	911	57667			819	64667	29	66	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22195			494	21034			035	08589			910	51991			02	1
491	C VICTORIA	036				497	14136			032	08081			***	*****			02	1
644	MERIDA	043	24191			505	16112			039	07043			222	56999			03	1
679	TACUBAYA	017				490				034	09042			***	*****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	18160	26	10	505	12570	33	11	033	04547	31	15	908	60720	29	15	03	1
325	HAVANA C B																		
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	048	24211			501	16133			035	07051			922	56727			03	1
525	SAN JUAN																		
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD	031	24228	33	2	494	17149	32	8	032	09021	33	8	922	56602	33	3	03	1
862	COOLIDGE FLD																		
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS																		
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	24228	01	2	500	17091	10	7	035	09543	10	23	939	51999	13	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	20171	36	12	510	12111	24	24	039	03029	24	28	918	47654	26	44	03	1
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	052	22144	06	14	507	11073	10	15	039	08515	12	15	927	57990	07	10	03	1
215	HARMON FLD	039	29229	12	9	505	17141	11	18	038	10995	11	17	926	53999	16	9	03	1
245	WAKE ISLAND																		
275	JOHNSON IS	145	26215	17	15	511	16132	07	17	049	12992	07	9	952	52992	07	16	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	152	12060			480	50502	04	18	012	54616	02	22	595	70845			02	9
034	0 350 400	013	17146	26	13	462	07053	27	24	978	51533	27	23	832	68783	26	17	03	1
037	0 360 700																		
041	0 450 160																		
044	0 440 410	008	05024	31	16	437	54543	27	10	937	56731	23	15	773	72992	18	43	03	1
051	0 538 187	057	48440			486	39360			000	27240			850	97926	31	25	02	9
053	0 525 355	024	09098	20	39	467	06047	21	35	981	52555	21	33	830	69834	17	51	03	1
055	0 565 510	101	40							***	*****			***	*****			03	1
062	0 600 200	041	39320			468	24240	26	6	968	22220	27	31	812	96960	27	39	02	9
063	0 620 330	036	00518			457	57591			951	61648			778	74817			03	1
134	1 300 400	064	16117	02	9	510	10992	35	10	036	05995	33	10	914	60994	32	22	03	1
144	1 490 480	056	04001	09	13	485	02994			993	54999	25	20	836	68778	23	25	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	005	13126			449	09517			969	00561			900	61751			03	9
246	2 440 650	028	06043	16	19	459	00505	19	30	969	55552	19	25	813	69712	26	40	03	9
360	3 660 020																		
MAY 8																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	604				200	53578			704	64664			155	83854			03	8
384	GARDERMOEN	093				375	56677	36	20	866	68752			311	81899			03	5
415	SOLA	155	01004			460	57576			932	65659			407	76761			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM																		
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	087	04032			402	51571			927	59645			435	76997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	051	35330	34	15	474	20130	33	15	963	06930	30	30	788	89590	30	64	03	2
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	073	41320	32	4	502	28210	31	18	006	25160	33	33	856	99870	33	33	02	2
743	LARKHILL	075	41390			506	32140	35	12	015	28130	34	15	865	97870	33	23	02	2
808	CAMBORNE	070	50440	09	9	307	35310	06	12	021	31890	01	9	875	99860	33	10	02	2
917	ALDERGROVE	075	42370	19	9	507	36280	32	27	018	26160			863	96800	32	28	02	2
953	VALENTIA	078	99	00		513	38	0		025	27**0			875	99**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	058	00524			480	54823			920	56799			818	72747			04	1
202	THULE	033	60675	09	4	435	70748	10	8	899	74783	15	4	678	88995	19	22	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK																		
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	179	50553			453	62652			936	65717			328	76826			03	8
180	KOBENHAVN	111	06994	30	17	415	53999	30	20	923	61994	28	20	435	75993	29	17	03	5
260	DE BILT	206	05018			577	53573			045	55284			629	67762			02	8
447	UCCLE	216	04035			516	52552			060	53654			635	70753			03	8
610	PAYERNE																		
	BLOCK 07																		
110	BREST	205	07074			540	02525			094	52611			677	70800			02	8
145	TRAPPES	211	05032	04	6	530	01504	32	10	098	50727	31	11	715	65901			02	5
190	STRASBOURG																		
480	LYON	170				500	04001			084	00595			704	68844			02	8
510	BORDEAUX	188	12100			540	04002			115	01543			739	66735			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	052	14125	13	11	495	05031	13	17	010	51684	16	13	861	69783	13	28	03	1
521	FUNCHAL	157	15083			509	05033			075	50668			718	54805			14	8
536	PORTELA	142	23085			538	13049			141	02525			779	63997			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	154	05039	29	16	460	53555	30	31	967	62749	28	29	487	79837	31	42	03	5
419	ISERLOHN					492	22180	30	18	991	21050	30	28	831	94600	30	40	02	2
633	WIESBADEN																		
866	MUNCHEN RIEM	189				515	50516	30	12	038	59639	27	19	595	71889	31	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				494	01535	30	25	027	57595	28	26	581	71817	25	26	03	5
567	PRAHA KBELY	175				505	01015			036	57596			622	66695			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					455	13179			048	51581			646	67711			02	8
596	QRENDI																		
716	ELLINIKON	200	24122	08	9	478	15013	17	20	010	06578	19	26	882	63990	19	47	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					151	13617			312	02616			575	66997			03	8
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				152	2313			318	1102*			591	54***			04	8
339	JODHPUR	004				151	2608			***	*****			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	1912			313	0652*			578	63***			15	8
807	CALCUTTA	011	2421			153	2017			319	1206*			592	00***			04	8
867	NAGPUR	004				151	2813			318	1355*			589	58***			14	8
909	VERAVAL	008	2725			151	2601			319	1301*			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2513			320	1506*			593	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2826			150	2312			316	1158*			538	5663*			14	8
279	MADRAS	007	3023			150	2213			317	1360*			590	54***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2825			152	2016			316	0905*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	006	04019			436	50531			941	55631			688	70822			03	1
412	SAPPORO DCMO	001	04028			457	53511			939	55579			780	70744			03	1
580	MISAWA	504				433	03523	27	26	942	55567	25	46	791	67747	25	45	03	1
590	SENDAI DCMO	501				440	05524			951	54614			789	71793			05	1
600	WAJIMA	033	14103			466	07034			984	51562			844	94734			03	1
635	NAGOYA	025	20124	33	10	416	03003	31	23	978	56546	33	30	818	72993	32	52	03	1
646	TATENO	508				453	11541			972	00641			834	65801			03	1
671	TOKYO	001				454	11543	30	30	975	51611	32	48	826	66992	32	30	03	1
744	YONAGO	029	17077			470	08523			981	00624			817	67820			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	19104			474	08008			996	04582			872	61761			03	1
808	ITAZUKE	041	18069	30	10	492	11551	31	13	015	04999	32	23	884	62990	30	28	03	1
827	KAGOSHIMA	040	20103	28	20	489	10005	33	30	013	20645	31	23	880	64821	27	37	03	1
931	KADENA OKINW	054	24069	36	11	510	11514			041	07998	29	24	831	56996	27	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	039	15138			490	10006			007	00619			864	67992			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	152	14129	00		510	06517	03	16	076	51519			760	61664			02	5
570	COLOMB																		
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA	023				481	63290			017	46080			891	10750			14	
366	FAROUK	079	21048	08	27	485	20	1	04 16	127	09625	32	16	813	61684	29	52	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	064	64685	32	4	468	64673	27	7	946	70771	33	5	740	84949	03	19	03	1
133	KOTZEBUE	057	57628	29	1	468	63671	24	7	946	71754	24	12	738	83931	24	38	03	1
200	NOME	101	44							***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	057	56599			472	61662			960	62745			774	79887			03	1
219	BETHEL	048	00551	05	4	474	57592	09	8	966	61626			789	78823			03	1
231	MCGRATH	052	05543	28	2	477	57612	14	6	967	63667			784	78892			03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	06538	24	5	481	57680	25	4	966	66788	23	12	775	80874	26	44	03	1
273	ANCH MERRILL	059	99999	36	10	485	55596			981	60622	19	24	807	74778	22	17	04	1
291	NORTHWAY	550				486	54684	18	4	978	63724	27	23	795	79990	27	37	03	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	051	01017			485	58592			963	59995			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	049	05536	28	5	481	01622	35	2	984	58684	21	8	817	73990	22	12	03	1
381	JUNEAU	051	11539	23	3	489	04641	80	88	999	55703	18	6	844	69746	22	10	03	1
398	ANNETTE IS	042	13043	33	8	485	05992	29	20	997	53601			844	70993			03	1
409	MASSACRE BAY	027	04023			450	55590			508	54997			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	015	04025	02	16	444	50559	04	16	945	59621	32	16	***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
74														
043	894	04993			757	98994			268	94990			03	1
072	798	07997			641	02990							03	1
074	856	05992			714	98993							03	1
090														
109	088	91995			954	09998			402	02998			03	1
188	129	90935											03	1
76														
458	123	87975			99	09995			348	22990			02	1
491	101	50											02	1
644	166	83991			057	05990			426	*****			03	1
679	101	50											03	1
78														
016														
325														
395	101	58											03	1
501	171	81991			070	04990			135	19994			03	1
525														
741														
806	179	77867	34	22	083	03998	22	16					03	1
862														
949														
967														
972														
80														
050														
81														
002	188	83999	20	11	082	00999	14	9					03	1
91														
066	170	84990	27	46									03	1
115	101	59											03	1
182	169	83995	03	16	060	04996	01	19	436	24990	25	6	03	1
215	188	79997	25	22									03	1
245														
275													03	1
366	101	42											03	1
413														
98														
327														
QLL		OCEAN	STA											
031	147	03											02	9
034	013	97993	28	36	861	05991	29	43	309	*****			03	1
037														
041														
044	933	98998	18	56	807	97996	00		277	06992	00		03	1
051	039	53 0	30	33									02	9
053	006	98999	20	40	846	08995							03	1
055	101	40											03	1
062	984	47 0	27	49									02	9
063	933	00990											03	1
134	124	92991	32	35	983								03	1
144	018	95995	26	43	865	12991	26	79	305	05996	23	25	03	1
223														
235	143	79901			039	96999							03	9
246	001	94990			851	07990			381	04999			03	9
360														
MAY 8														
01														
030	858	98992			128	94992							03	8
384	878	96033			148	96993							03	5
415	886	02992											03	8
02														
057														
077														
084														
974	941	00991			598	96994							03	7
03														
005														
026														
171														
476	032	48 6	30	45									02	2
743	040	48 0	31	15									02	2
808	058	49 0	33	18									02	2
917	039	50 0	31	39									02	2
953	066	55 0			925	23 0			353	28**0			03	2
04														
018														
202	807	96990	20	8	694	92996	19	8					03	1
231														
270														
339														
360														
06														
011	890	03997											03	8
180	894	01992			159				614	01990			03	5
260	923	97											02	8
447	201	00 0			782	09 0							03	8
610														
07														
110	927	96 4											02	8
145	932	96 7											02	5
190														
480	925	00 4											02	8
510	935	96 0											02	8
645														
08														
222														
495														
509	038	98990	14	21	878	09990	16	16	308	05997	16	11	03	1
521	936	94998			196	06992			633	10995			14	8
536	945	92992			208	06998			653	01999			14	8
10														
384	900	01990	31	47	165	50990							03	5
419	997	46 0	32	54									02	2
633														
866	914	99996	34	37	175	05993	26	25	619	03998	25	10	03	5
11														
030	914	97 1			175	04 7			621	*****			03	5
567	925	94992											05	8
12														
375														
840														
16														
240													02	8
596														
716	089	90990	22	54	903	00998	21	49	***	02994			15	1
17														
130													03	8
606														
40														
427														
597														
648														
42														
182	971	87											04	8
339													15	8
475	744	77			944	94							15	8
807	985	71			275	87							04	8
867	966	84			238	04							14	8
909													14	8
43														
063	977	77			258	97							14	8
149	969	79											14	8
279	971	83			243	02							13	8
371	968	82			242	03							15	8
47														
401	966	95994			840	98997			352	94990			03	1
412	929	93992			817	94998			327	98991			03	1
580	101	43											03	1
590	976	90982			865	96993			364	00992			05	1
600	061	86993											03	1
635	980	97990			841	03990			295	09995			03	1
646	027	90995			937	94998							03	1
671	014	92990	27	55	902	00990	76	18	377	04999			03	1
744	954	96990			782	04994			147	06994			03	1
778	090	88039			978	98990			465	02990			03	1
808	097	90990	29	70	987	96996							03	1
827	075	92998	26	82	947	05990	77	33					03	1
931	101	50											03	1
60														
120													03	6
155														
390													02	5
570														
715														
62														
053		61410			975	22 0			408	29**0			14	
366													03	2
70														
026	858	04994	05	11	723	97992	27	4	242	*****			04	1
133	875	96996			755	96990			278	93993			03	1
200	101	44											03	1
204	909	03994			748	03994							03	1
219														
231														
261	906	04999			760	00994			264	96991			03	1
273	965	00998	23	44	799								04	1
291	937	03990	26	82									03	1
316		04990	12	29	755	01992	14	29	255	93999	15	16	03	1
350	1/01	50											03	1
361	973	98999	25	31	819	08994	24	52					03	1
381	022	97990			865	07994			349	98996			03	1
398	101	50											03	1
409	972	98999			824	04999							03	1
414	980	96993	30	35	840	01993	29	35	354	91996	29	28	03	1
439	101	42											03	1
454	101	50											03	1
485	908	01999	09	9		997	06	11	284	92991			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
74										
043	012	02574	880	54654	830	57714	670	68731	03	1
072	016	65691	960	67716		68772		80990	03	1
074	010	67707	964	70741	928	56654	902	55717	03	1
090	008	66702	987	61651	878		865	67713	03	1
109	019	14093	992	16097	521	62677	400	76809	03	1
188	009	03003	975	06535	836	00612	754		03	1
76										
458	009	23202		20187	900	24524	772	16586	02	1
491	975	24184	886	16143	846	14136	830	14136	02	1
644	012	25204	982	22187	968	22187	908	18152	03	1
679	774	16094	464	03005	101	52***			03	1
78										
016	019	19177	910	12101	845	12596	776	09038	03	1
325										
395										
501	012	23227	978	24194	558	52576	532	54685	03	1
525										
741										
806	010	25235	769	13107	760	14085	738	12073	03	1
862										
949										
967										
972										
80										
050										
81										
002	010	24210	960	22210	793	14011	635	05590	03	1
91										
066	019	21002	913	12095	824	12120	394	03029	03	1
115										
182	018	27166	012	23144	895	13118	843	12085	03	1
215	007	30234	884	19171	811	15103	796	07118	03	1
245										
275	016	27224	825	14128	818	14103	770	15545	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	018	15083	980	08022	853	51513	830	00202	02	9
034	004	17154	906	12127	628	55722	610	57704	03	1
037										
041										
044	002	07041	858	53547	815	56573	789	55642	03	1
051	019	49440							02	9
053	008	09083	972	07055	653	55615	592	61661	03	1
055										
062	016	41370							08	9
063	013	01506	858	57607	831	55578	676	63661	03	1
134	022	18128	922	09064	905	11631	661	03990	03	1
144	020	06012	916	53554	905	02672	886	03671	03	1
223										
235	001	13126	940	15074	879	12014	804	05557	03	9
246	010	06033	806	51515	769	51515	582	62650	03	9
360										
MAY 8										
01										
030	986	04505	540	80825	400	95963	373	98991	03	8
384	987	01592	787	60708	719	68752	671	68764	03	5
415	016	02014	969	50518	818	59596	773	60605	03	8
02										
057										
077										
084										
974	005	04035	962	03034	940	05009	795	55595	03	7
03										
005	009	35330							03	2
026										
171										
476	023	38330							02	2
743	012	40290							02	2
808	016	16410							02	2
917	020	40360							02	2
953	028	42390	877	36 0	863	39**0	734	32**0	03	2
04										
018	016	01511	980	50531	915	53999	812	54587	04	1
202	008	60685	759	77807	743	74763	697	74783	03	1
231										
270										
339										
360										
06										
011	020	01542							03	8
180	013	06037	928	00995	900	00993	784	58995	03	5
260	026	05022	987	06011	881	50574	820	55588	02	8
447	014	00007	988	04024	862	54562	835	00543	03	8
610										
07										
110	013	07074	992	07074	962	09068	867	02527	02	8
145	005	05032	905	04027	850	02504	809	50533	02	5
190										
480	997	09065	970	11084	850	04001	812	02524	02	8
510	017	07071	000	12100	980	13105	945	1207*	02	8
645										
08										
222										
495										
509	006	15130	912	07067	790	02001	757	02571	03	1
521	012	16117	782	02021	775	50505	760	00530	14	8
536	005	13115							02	8
10										
384	013	06049	762	59603	728	61677	673	61758	03	5
419	993	40360	814	17130	792	23150	717	23070	02	2
633										
866	960	06051	936	05047	764	57571	750	56582	03	5
11										
030	999	08056	920	06511	705	58593	690	56583	03	5
567	986	07021	870	03031	772	55550	676	58604	05	8
12										
375										
840										
16										
240	996	17117	940	19066	800	09544	558	62636	02	8
596										
716	006	15131	987	22111	970	21111	900	16063	15	1
17										
130	915	10550		14592	873	15612	750	06592	03	8
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	985	3220	941	2619	930	2717*	550	5165*	04	8
339	981	4008	951	3809					15	8
475	997	3218	593	5565	560	56***			15	8
807	012	2422	647	0404	619	0503*	532	0252*	04	8
867	971	3517	935	3419					14	8
909	008	2825	984	2524	950	2702*	774	2051*	14	8
43										
063										
149	002	2826							14	8
279	006	3123	973	2822	936	2717*	668	1059*	13	8
371	003	2925	745	1206	632	0300*	606	0462*	15	8
47										
401	003	04019	948	02008	767	53540	641	57644	03	1
412	001	04027	963	02003	913	00512	813	53542	03	1
580	998	07550	900	03037	658	57581	655	57582	03	1
590	995	16081	750	01561	600	64715	440	75831	05	1
600	007	14114	947	11071	888	09043	780	04511	03	1
635	007	21121	806	52550	582	63745	400	85992	03	1
646	997	23077	888	17001	888	15516	867	12531	03	1
671	000	21057	625	58677	551	63744	535	63751	03	1
744	010	20095	933	12027	813	07540	760	04591	03	1
778	000	19104	903	13049	819	07518	784	08532	03	1
808	014	19075	755	05632	709	05664	400	74997	03	1
827	015	21111	883	09023	785	09561	617	53713	03	1
931	013	25079	840	10513	797	12565	580	02990	03	1
60										
120	014	13122	924	15058	820	08023	752	04595	03	6
155										
390	025	15131	962	13113	936	09095	913	08030	02	5
570										
715										
62										
053	993	73290	954	64520	926	72390	778	60150	14	
366	001	21048	970	21569	930	23**0	720	11623	03	2
70										
026	025	62678	963	67693	955	36353	936	62645	03	1
133	022	54573	603	78827	408	90003	400	90999	03	1
200										
204	021	53567	960	56586	929	56684	792	63734	03	1
219	017	05001	002	05503	840	57599	770	60615	03	1
231	007	05548	766	62644	618		580	70802	03	1
261	004	07524	973	03612	753	65773	632	69792	03	1
273	017	06522			983	03557	834	56611	04	1
291	958	07593	944	03642	760	62701	748	61682	03	1
316										
350	017	02027	940	52532	845	58595	810	61652	03	1
361	018	08512	897	03653	649	62717		64773	03	1
381	018	13533	879	03603	844	05639	520	56757	03	1
398	011	13051	895	07027	775	01553	762	00543	03	1
409	008	04016	949	02005	831	55576	802	00681	03	1
414										
439										
454	004	04028	974	02001	957	03002	857	52531	03	1
485										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
043	432	90941	400	94995			058	95998	03	1
072	400	98994	276	09990	216	02998	162	00992	03	1
074	814	59776	400	93994	282	05996	136	93997	03	1
090	830	67841	739	66808	400	93992	336	98999	03	1
109	313	89944	175	10997	155	04997	063	00997	03	1
188	643	62692	631	59656	588	61658	574	60623	03	1
76										
458	639	01616	533	60762	400	54994	310	85969	02	1
491	606	02029							02	1
644	895	18135	718	07052	586	15165	570	51700	03	1
679										
78										
016	655	01587	620	00640	585	53645	478	61757	03	1
325										
395										
501	482	57738	400	68998	135	19994			03	1
525										
741										
806	730	11046	489	57622	474	08614	420	63651	03	1
862										
949										
967										
972										
80										
050										
81										
002	496	51099	400	68999	260	90999	140	25999	03	1
91										
066	653	01657	614	51635	584	00663	400	67761	03	1
115										
182	829	14555	747	10617	741	11605	667	07633	03	1
215	753	15992	658	08994	596	01990	400	64997	03	1
245										
275	725	13990	710	13990	696	12990	677	12990	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	792	50531	732	51562	640	5866*	607	59718	02	9
034	562	61775	458	73871	400	80993	353	87984	03	1
037										
041										
044	762	54618	749	55711	691	56736	400	84967	03	1
051										
053	528	66821	400	82891	365	88979	228	12996	03	1
055										
062										
063	642	62651	400	85927	360	90971	250	06995	03	1
134	649	03681	505	59777	400	75990	210	11993	03	1
144	630	60777	608	62773	562	64687	400	80888	03	1
223										
235	719	03546	523	59739	427	65806	361	71828	03	9
246	400	79844	282	96996	254	03990	092	04994	03	9
360										
MAY 8										
01										
030	285	99991	250	93991	235	96990	168	95993	03	8
384	578	77851	486	82909	400	91994	366	94012	03	5
415	757	62621	629	70709	582	75759	550	73731	03	8
02										
057										
077										
084										
974	767	55614	605	67718	398	87998	278	01996	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	632	17 0	590	13 0	246	37**0	175	21**0	03	2
04										
018	790						400	84869	04	1
202	595	82876	542	85943	502	88981	400	93996	03	1
231										
270										
339										
360										
06										
011										
180		02993	218	96996	046	98998			03	5
260	781	53804	710	55811	654	56629	621	57667	02	8
447	710	53663	575	68733	380	90**4	209	09**8	03	8
610										
07										
110	821	01529	790	00533	752	00558	670	54630	02	8
145	795	01538	772	03582	717	00707	635	55813	02	5
190										
480	713	01572	607	54674	548	61774	452	76920	02	8
510	825	02511	795	04003	860	04501	730	02531	02	8
645										
08										
222										
495										
509	635	56602	584	60731	400	81862	345	90933	03	1
521	746	00631	666	51689	650	50705	606	52719	14	8
536	584	55731	400	75999	208	07999	050	01992	14	8
10										
384	569	69993	556	69814	451	79897	400	87996	03	5
419	521	98840	361	61500					02	2
633										
866	695	60641	635	59991	536	68990	400	84946	03	5
11										
030	475	64843	400	84 0	350	90**0	250	05**4	03	5
567	617	59643	534	62696	304	93990	275	01992	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716	883	18022	794	12001	760	12542	650	02602	15	1
17										
130	710	03607	672	52614	432	54270	400	79994	03	8
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	530	5181							04	8
339										
475										
807	411	56							04	8
867										
909	730	1603	576	5160					14	8
43										
063										
149										
279	624	06	327	79					13	8
371										
47										
401	440	76898	256	00999	072	94990	101	47***	03	1
412	769	53543	635	60623	655	66686	443	76814	03	1
580	400	81927	330	90990	101	55***			03	1
590	400	80872	330	89962		97991	220	98990	05	1
600	601	57621	463	67756	391	75847	343	80872	03	1
635	368	90990							03	1
646	813	08571	769	04583	589	53707	400	78925	03	1
671	510	65771	400	79994	325	90990	244	97990	03	1
744	600	57719	440	74889	400	80951	333	90041	03	1
778	593	51665	427	69042	400	74084	249	96995	03	1
808	260	95990	237	96999	186	96999	110	00994	03	1
827	400	79968	325	90111	248	99998	181	07990	03	1
931	400	6996	319	7199	320	78998			03	1
60										
120	620	55703	440	73992	400	78995			03	6
155										
390	872	08513	841	06503	790	03035	750		02	5
570										
715										
62										
053	072	26 0							14	
366	675	07596	632	02599	448	68693	400	74751	03	2
70										
026	735	68776	646	73763	442	90000	400	94998	03	1
133	261	97996	034	92991					03	1
200										
204	770	60665	738	60676	710	61758	548	75816	03	1
219	744	58607	587	68711	400	87969			03	1
231	400	88988							03	1
261	405	90970	285	07991	053	93990	028	94994	03	1
273	817	56726	739	57604	408	85884	227	13996	04	1
291	726	62683	642	66827	608	68798	580	71861	03	1
316		09994	318	93996	095	94991	101	58***	03	1
350	793	60990	765	59999	630	65724	605	64715	03	1
361	455	78891	400	83937	362	79976	215	15991	03	1
381	559	64805	400	81934	341	89017	223	12996	03	1
398	734	51633	631	59601	516	68719	452	75992	03	1
409	776	685	757	54880	710	53705	635	59994	03	1
414							340	90990	03	1
439										
454		00542	815	51601	650	60830	528	67019	03	1
485			200		060	88992	101	58***	04	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MAY 8

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 72																		
202	MIAMI	030	23217	24	11	493	16106	32	15	023	04007	31	9	900	59995	27	18	03	1
208	CHARLESTON	030	20163	24	4	491	16051	01	15	022	03507	02	25	890	62755	02	17	03	1
211	TAMPA	034	23187	31	10	496	15091	35	17	024	04656	35	22	897	60998			03	1
219	ATLANTA	032				495	17067	01	16	027	04525	36	10	901	61675			03	1
231	NEW ORLEANS	038	24197	24	5	500	14069	32	4	029	06996	29	4	901	62998	24	8	03	1
240	LAKE CHARLES	039	23136			498	13074			026	06993			898	64790			03	1
250	BROWNSVILLE	036	24212	13	12	498	17064	16	22	035	08531	28	12	910	63686	29	21	03	1
253	SAN ANTONIO	035				495	17113	17	12	031	09535	32	12	***	*****			03	1
259	FT WORTH	039				499	15112	18	13	028	04017	17	11	900	62992	26	23	03	1
265	BIG SPRING	025				486	16138	17	18	020	05031	19	16	890	63689	27	32	03	1
270	EL PASO	018				488	21515	30	15	024	06614	26	15	895	61992	27	25	03	1
278	PHOENIX	026				492	18538	26	13	023	03589	33	14	892	63997	29	24	03	1
304	HATTERAS	030	21190	23	6	486	13095	35	18	013	04681	04	14	882	61794	09	8	03	1
317	GREENSBORO	029				489	16071	36	13	019	03001	01	18	888	61790			03	1
327	NASHVILLE	037				494	14055	25	7	024	04631	25	12	894	64811	34	10	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	035				493	13066	23	10	019	03501	23	20	886	64679	22	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				488				018	04553	28	18	878	67814	26	32	03	1
386	LAS VEGAS	022				489	20562	30	2	022	04634	08	12	891	64993			03	1
394	SANTA MARIA	040	12093	31	8	489	13561	20	15	015	05994	21	15	884	65751	23	24	03	1
405	WASHINGTON	039	17073	03	26	488	11074	34	12	013	01537			882	63799			03	1
445	COLUMBIA	044				497	12051	16	6	023	03543	24	6	891	63732	17	10	03	1
451	DODGE CITY	040				490	10082			013	00528			874	65717			03	1
476	GRAND JUNC	042				493	11043	14	5	014	51542	35	6	868	68784	35	15	03	1
486	ELY	022				483				018	04579	20	7	880	66993			03	1
493	OAKLAND	037	11066	26	14	483	11605	21	16	007	01636			***	*****			03	1
506	NANTUCKET	040	10064	00		481	04506	01	23	998	01996	29	27	862	64996	29	38	03	1
518	ALBANY	042	11054	36	10	485	05547	35	15	001	01990	32	17	864	64997	29	17	03	1
520	PITTSBURGH	043				490	08020	08	10	014	03674	36	14	882	64990	35	16	03	1
528	BUFFALO	049				490	03618			005	50998			866	65996			04	1
534	CHICAGO	052				497	11990	06	4	021	04990	05	3	893	62991	32	9	03	1
536	TOLEDO	050				490	08647	06	12	014	03666	36	10	881	64993			03	1
553	OMAHA	046				499	08064			020	02502			886	64653			03	1
562	N PLATTE	048				493	05044			010	00511			870	66703			03	1
576	LANDER	046				495				015	50535	15	3	869	67709			03	1
597	MEDFORD	022				479	12028	35	6	001	00595	15	18	855	68742	16	47	03	1
600	SABLE ISLAND	006	06061			445	08992			965	02991			826	65993			03	1
606	PORTLAND	039	12010	34	15	479	03561	01	18	988	53998	31	23	836	68993			03	1
655	ST CLOUD	050				499	07004			017	00999	22	5	879	65761	25	11	03	1
662	RAPID CITY	047				493	09055	22	8	012	51541	29	2	871	65811	19	7	03	1
681	BOISE	018				485	19542			017	05582			882	66763			03	1
712	CARIBOU	033				470	01594	30	22	973	58701	31	24	803	75843	31	38	03	1
734	SAULT MARIE	049				493	07589	30	19	008	53654	31	9	858	68801	30	34	03	1
747	INTL FALLS	041				492	10519	29	22	010	51693	28	14	865	67771	28	34	03	1
764	BISMARCK	040				489	10522	23	8	009	01663	35	5	869	66998	29	4	03	1
768	GLASGOW	032				492	14526	09	3	017	00583	03	18	873	67773	35	12	03	1
775	GREAT FALLS	028				493	17553	06	10	022	02603	06	11	880	66809	36	6	03	1
785	SPOKANE	023				485	17022	04	8	013	02607	14	7	879	65745	25	2	03	1
798	TATOOSH IS	035	12098	18	10	486	11517	14	10	010	01604	19	11	867	67713	19	24	03	1
807	ARGENTIA	025	03003			459	51561			952	58611			790	67752			03	1
815	STEPHENVILLE	020	02003	24	9	446	52533	30	13	***	59729	28	23	773	73991	27	43	03	1
816	GOOSE	015				434	61642	28	7	919	66732	26	15	722	83846	25	24	03	1
826	NITCHEQUON	014				433	59615			916	69718			711	85991			03	1
836	MOOSONEE	038	02009			469	02413			972	57649			804	75806			03	1
867	THE PAS	049				482	02522			991	55659			834	68797			03	1
879	EDMONTON	040				493	09524	08	10	010	51565	24	19	863	67682	29	40	03	1
896	PRINCE GEORG	036				489	11514	05	8	010	51540	25	15	864	68684	23	24	03	1
906	FT CHIMO	012	62212			421	65677			898	70739			685	86917			03	1
907	PORT HARRISN	041	58621			448	62696			930	68777			725	85915			03	1
909	UP FROBISHER	022	63676	32	10	474	63670	01	5	905	67727			711	84884			03	1
913	CHURCHILL	055	54563	01	10	463	61719	35	16	951	66756	31	21	760	81999	29	31	03	1
915	CORAL HARBOR	040	61657			448	63751			927	71756			718	85994			03	1
917	EUREKA	028	66727	14	4	431	64728	11	6	910	68831	05	14	709	83926	05	25	03	1
918	ARCTIC BAY	038	65705			440	65713			918	68831			712	86952			03	1
924	RESOLUTE BAY	037	66717	32	6	443	59728	32	27	927	67785	34	32	731	83932	32	23	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	060				490	53574			986	62711			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	064	52572			489	55692			981	63803			796	78871			02	1
945	FORT NELSON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	056				493	00621	14	14	992	60993	19	10	820	74822	27	32	03	1
968	AKLAVIK	066	52616			482	68703			967	69819			754	88997			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	01587			489	59652			981	70784			765	90963			03	1
072	MOULD BAY	045	63663			446	68737			917	73851			705	86993			03	1
074	ISACHSEN	029	66694			434	57631			925	64928			729	82991			03	1
090	CLYDE RIVER	029	61654	00		431	70735	00		904	71833	00		698	86990	28	15	03	1
109	PORT HARDY	033	16093			485	10048			007	01574			870	64689			03	1
188	MINGAN L PT	021	01534	33	8	451	51605	29	20	950	60663	27	34	770	78821	29	65	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23207			493	22455			033	09992			913	61994			02	1
491	C VICTORIA	024				491	17115			026	07003			902	66677			02	1
644	MERIDA	038	25191			500	15108			032	05041			917	56684			03	1
679	TACUBAYA	019				490				035	11021			926	58634			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD																		
325	HAVANA C B	036	25211	29	8	499	17091	34	6	033	08538	01	14	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	038	25215			502	15154			031	04019			914	55592			03	1
525	SAN JUAN	042	26212	12	5	505	16118	14	13	041	08519	13	8	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD	031	25238	33	5	497	17177	26	3	036	09042	17	8	925	57685	10	5	03	1
862	COOLIDGE FLD																		
949	BEANE FIELD		25228	08	16	001	16149	09	17	003	08996	26	9	924	56996	18	14	03	1
967	CHAGUARAMAS																		
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	034	25228	05	6	494	17135	28	4	033	07054	18	15	920	57694	19	15	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	20128	36	6	512	11040	29	10	027	07581	31	36	928	56723	30	30	03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	047	22149	06	20	503	04034	09	8	040	08626	09	2	928	55996	06	10	03	1
215	HARMON FLD	042	28237	12	8	505	15115	12	17	043	10039	08	20	935	55618	13	9	04	1
245	WAKE ISLAND	051	27212	08	14	515	15129	08	20	053	11996	08	16	946	56993	08	23	03	1
275	JOHNSON IS	044	24211	07	13	506	16142	08	18	043	11994	07	17	940	53998	11	13	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	145	17105			520	06042	05	18	069	03625	04	28	696	67915			02	9
034	0 350 400																		
037	0 360 700																		
041	0 450 160	212	10086			541	04516			115	50594			730	65777			03	9
044	0 440 410																		
051	0 538 187					516	45380	27	8	035	27200	24	9	881	96730	27	6	02	9
053	0 525 355																		
055	0 565 510																		
062	0 600 200	057	47470	25	12	493	38390	27	29	014	26080	27	29	858	94780	27	42	03	9
063	0 620 330																		
134	1 300 400	066	15095	02	8	512	12993	03	13	042	07542	01	12	922	60995	01·	5	03	9
144	1 490 480	016	07071			455	04026			965	55596	21	27	705	73991			03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	007	12116			458	06069			963	52520			814	62667			03	9
246	2 440 650	101	53							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	044	02517	31	42	330	56607	31	41	817	66683	32	27	282	78817	29	15	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
72														
202	123	89007	28	27	993	06998	30	28	381	17995	29	36	03	1
208	105	89945	01	28	973	09995	32	20					03	1
211	118	90990			986	07992							03	1
219	118	89988			980	09995			367	19991			03	1
231	116												03	1
240	104	90997			967	08990							03	1
250	130	87909	26	22	012	05997	26	50					03	1
253														
259	097	91998			960	12995							03	1
265	106	87947	31	41	981	07992	29	49					03	1
270	107	88999			978	07994			380	17999			03	1
278	092	90998			958	10992							03	1
304	096	89996	32	14	963	10990	34	10	376	*****			03	1
317	102	90998	01	10	969	08999	34	29	374	*****			03	1
327	109	89993	06	12	974	11999	33	11					03	1
340														
353	089	91991	20	65	953	08992	21	54					03	1
365	069	91990	28	69	944	01999							03	1
386	085	94994											03	1
394	083	93992	28	40	940	10994	29	35	358	14991	25	19	03	1
405	084	92994			949	08992			360	12998			03	1
445	106	89001	20	23	964	15997	22	29					03	1
451	075	90997			950	01998			386	14993			03	1
476	043	98994	36	26	919	98993	29	30	376	10992	28	10	03	1
486	068	96996			916								03	1
493	013	13072	27	14	953	08068			892	13565			03	1
506	067	91996	24	59									03	1
518	061	92996			924	05997			366	09997			03	1
520	085	91998			952	08993			371	*****			03	1
528	055	95990			912	05996							04	1
534	105	90995			969	10993			372	10995			03	1
536	083	92996			940	11998			346	11998			03	1
553	093	91996			951	10994			366	*****			03	1
562	064	94992			921	06994							03	1
576	052	97994			906	02998							03	1
597	032	96998	15	64	891	01996							03	1
600	030	90993			903	05996			338	10992			03	1
606	019	96993											03	1
655	078	93990	26	32	933	13991	26	50	347	10990	28	32	03	1
662	059	96999	19	33	913	03995	22	34					03	1
681	071	95998			922	10994							03	1
712	961	98998	29	76	829								03	1
734	041	96996	29	41	895	06999							03	1
747	051	95994	28	43	900	08995	27	75					03	1
764	057	95998	24	26	906	09991	24	38					03	1
768	055	96998			901	13995							03	1
775	068	96994			915	11994			342	10990			03	1
785	070	95990	13	7	921	13995							03	1
798	056	95990	15	27	030	12990	19	42	686	*****			03	1
807	977	94990			844	02990							03	1
815	944	98997	57		7								03	1
816	859	92990	26	44	761	92990							03	1
826	833	98997			713	95990			210	00994			03	1
836	967	96998			826	01995							03	1
867	017	96991			855								03	1
879	043	97991	27	53	885	12996	29	74	329	03991			03	1
896	054	95990	24	41	901	14991	25	74	348	02836			03	1
906	801	98990											03	1
907	838	03990			710	96994			212	98997			03	1
909	838	04995			709	94995							03	1
913	883	01994	29	40	756	97999	29	66	252	98998			03	1
915	827	05990			696	96994			201	98990			03	1
917	828	04995	04	23	704	94998	06	14					03	1
918	821	05998			690	96993			213	92992			03	1
924	847	05999	33	19	715	96990	33	10	244	03211			03	1
926														
934	101	50											03	1
938	933	97990			816	93991							02	1
945	101	59											03	1
964	980	98998	26	60	827	01996	27	78	328	94990			03	1
968	870	96998			757	93990			300	90997			02	1
74														
043	879	99998			750	98995							03	1
072	813	02998			678								03	1
074	850	04994											03	1
090	818	98999	23	20	701	991	24	20	226	93990			03	1
109	075	92990			939	08998			397	02992			03	1
188														
76														
458	138	88991			015	06997			398	22992			02	1
491	131	86992			013	07991							02	1
644	158	84993			046	06990							03	1
679	170	84882											03	1
78														
016														
325														
395														
501	167	82891			063	04991			437	21996			03	1
525														
741														
806	101	50											03	1
862														
949	150	83991	23	24									03	1
967														
972														
80														
050	167	82998	34	19	062	04991	23	19					03	1
81														
002														
91														
066	161	81999	29	21	068								03	1
115	101	59											03	1
182														
215	188	81993	27	25	081	05992	21	29					04	1
245	191	33995	04	15									03	1
275	198	80990	05	24	107	98999	28	80	532	10995	27	57	03	1
366	101	42											03	1
413														
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	931	45	0		194	16	4						02	9
034														
037														
041	940	91											03	9
044														
051														
053														
055														
062	021	40	0	27 40									03	9
063														
134	142	89997	35	10	008	10990	33	20	402	17997	27	13	03	9
144	962	01990											03	1
223														
235	067	80823			970	93990							03	9
246	101	53											03	9
360	881	94995	31	41	151	93994	31	39					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
72										
202	010	23218	930	22142	806	12094	678	03513	03	1
208	009	19173	973	23111	944	21133	826	13084	03	1
211	011	23197	968	23137	790	09064	762	07018	03	1
219	977	22141	956	24128	638	50631	625	51583	03	1
231	013	22198	005	25201	933	22111	815	11057	03	1
240	013	21181	964	22098	789	10631	514	62782	03	1
250	012	25221	977	22201	400	72755	292	89921	03	1
253	985	20184	980	21199	724	09024	644	04597	03	1
259	991	23195	972	24181	788	10076	662	02553	03	1
265	923	20187	683	01007	671	01007	630	51523	03	1
270	879	23588	644	00672	400	75998	367	80916	03	1
278	971	27003	968	28506	660	50614	640	51711	03	1
304	010	21204	887	16062	746	06024	622	53638	03	1
317	979	18167	938	21131	894	20062	541	59713	03	1
327	993	21142	898	16109	804	12502	720	06551	03	1
340										
353	968	20131	770	06047	612	53554	400	76873	03	1
365	837	15512	562	61658	533	64699	400	80927	03	1
386	935	24501	928	25524	906	25532	637	52649	03	1
394	006	12107	979	10082	950	11990	936	16028	03	1
405	011	18080	877	10074	634	50706	493	64808	03	1
445	988	15106	980	18081	872	11057	720	04514	03	1
451	924	13134	829	09071	810	09066	647	53569	03	1
476	853	11046	795	08000	634	55597	400	81934	03	1
486	808	14003	803	15506	550	62677	523	63796	03	1
493										
506	013	08069	990	11058	898	07503	829	03503	03	1
518	005	10052	996	12046	744	02665	732	02999	03	1
520	971	13061	950	14051	905	12028	826	06013	03	1
528	992	10041	976	11016	900	07521	823	04676	04	1
534	998	07038	948	11045	920	10031	879	11669	03	1
536	995	11062	980	12061	880	07551	871	07645	03	1
553	981	18102	817	05045	804	04011	800	07031	03	1
562	920	09099	750	02015	400	78841	325	89956	03	1
576	831	08050	824	09052	400	79867	340	89989	03	1
597	962	19114	950	21055	817	09027	760	05567	03	1
600	002	06061	895	08072	400	75994	180	08994	03	1
606	012	10026	993	13503	960	11556	822	01563	03	1
655	981	12075	968	16036	815	04516	806	06641	03	1
662	905	09063	900	12082	575	59632	535	62773	03	1
681	912	22000	900	23522	628	53634	594	56722	03	1
712	989	03519	975	10527	754	54637	400	86944	03	1
734	992	07019	980	11528	966	11549	904	09521	03	1
747	973	11026	959	16045	724	00613	696	51714	03	1
764	956	15023	933	15515	745	01557	726	03671	03	1
768	939	19007	920	20514	658	54614	630	54652	03	1
775	888	19535	877	20562	673	51621	400	79922	03	1
785	928	21067	920	23052	734	05526	662	51634	03	1
798	009	12102	936	17536	633	54647	567	61732	03	1
807	007	03002	951	00572	785	54567	685	59602	03	1
815	007	02017	900	51516	865	51525	600	65804	03	1
816	000	00591	814	64661	770	67780	617	71737	03	1
826	942	52556	904	56589	760	64667	566	78990	03	1
836	013	02107	928	02528	887	03531	790	53572	03	1
867	985	04013	960	09041	787	52552	723	55636	03	1
879	939	17017	802	04539	758	03519	630	58602	03	1
896	936	17035	400	78799	330	89896	196	14999	03	1
906	001	57622	842	66772	800	65574	676	72752	03	1
907	014	56617	979	60644	912	65673	875	61698	03	1
909	006	62077	940	68710	880	63662	780	65720	03	1
913	020	52567	976	56573	894	62644	843	61737	03	1
915	008	62652	982	60636	950	62662	825	63742	03	1
917	011	67722	970	65709	956	63685	832	64726	03	1
918	014	65701	939	67714	884	65690	796	64759	03	1
924	013	66715	953	67709	917	60652	832	59749	03	1
926										
934	998	07522	978	06538	824	55578	778	56641	03	1
938	024	52567	974	51574	920	52605	870	54676	02	1
945										
964	938	08601	749	59653	727	59762	667	61995	03	1
968	024	53594	010	54627	982	00603	401	96998	02	1
74										
043	019	03558	969	50628	477	92996	400	96994	03	1
072	016	61657	956	67717	903	67706	772	69777	03	1
074	008	65689	947	70729	900	58649	810	56748	03	1
090	010	61657	967	61654	827	72742	820	69721	03	1
109	010	15101	990	16098	971	16077	948	17074	03	1
188	005	01552	966	05531	882	00581	753	56709	03	1
76										
458	008	24202	981	22184	952	25501	932	25071	02	1
491	971	28172	940	26160	790	12092	745	11056	02	1
644	010	26193	955	24153	875	17133	806	12117	03	1
679	774	15079	696	10027	617	03503	542	53603	03	1
78										
016										
325	007	25212	899	18156					04	1
395										
501	012	26213	860	17171	812	10091	400	66703	03	1
525	013	25216	744	10058					03	1
741										
806	010	26236	777	13135	710	10043	661	06032	03	1
862										
949	012	26226	930	22205	793	11097	755	12044	03	1
967										
972										
80										
050	010	26233	920	20196	890	20153	665	05031	03	1
81										
002										
91										
066	020	22128	886	10082	855	11041	803	08625	03	1
115										
182	016	25174	876	13109	859	14093	833	18563	03	1
215			916	21201	840	14127	801	13098	04	1
245	017	29213	985	25218	834	14115	810	14059	03	1
275	015	25222	824	14137	785	13092			03	1
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	017	15108	940	08072	900	07071			02	9
034										
037										
041	026	13111	915	02003	818	05537	720	00574	03	9
044										
051	029	52510	886	40390	855	45390	738	35240	02	9
053										
055										
062	021	49480							03	9
063										
134	023	17104	900	07051	895	04533		11563	03	9
144	005	07070	965	08062	895	91515	770	50591	03	1
223										
235	001	12119	981	10107	833	06060	755	01014	03	9
246										
360	006	03510	737	65685	685	66694	546	77792	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
72										
202	668	03634	542	56734	536	55726	400	71998	03	1
208	756	09522	730	06022	638	52573	623	52681	03	1
211	730	06646	648	50597	584	54701	564	55636	03	1
219	596	53654	400	73785	218	09994	163	11992	03	1
231	758	09683	610	51735	558	56777	458	67854	03	1
240	432	72787	420	74821	400	77822	371	79913	03	1
250	175	09993							03	1
253										
259	552	58713	461	65995	400	73837	308	90922	03	1
265	593	53555	572	57608	400	73799	287	90962	03	1
270	310	87942	228	03998	095	15998			03	1
278	400	76904	313	88934	202	10994	168	08990	03	1
304	600	56763	540	60633	528	60787	400	73879	03	1
317	439	68854	400	74998	217	08992	150	13994	03	1
327	498	64811	482	63997	400	74991			03	1
340										
353	320	87954	214	07999	190	08993			03	1
365	378	84951	350	87993	334	85992	234	01990	03	1
386	608	53727	582	55996	400	78994	101	68***	03	1
394	808	10607	596	53696	468	68813	400	77871	03	1
405	400	76998	240	03995	090	16997	060	09993	03	1
445	653	50584	598	54703	540	59772	514	62712	03	1
451	624	54581	558	59669	541	61729	533	62694	03	1
476	350	89004	293	00990	095	10999			03	1
486	400	78997	340	89995	224	09998	214	09991	03	1
493										
506	790	05676	400	76996	328	87983	308	90010	03	1
518	400	77994	315	90990	208	08990	092	10997	03	1
520	818	10647	779	08992	750	05677	586	56742	03	1
528	759	00709	744	02702	647	54994	623	53995	04	1
534	436	70875	400	74886	303	90021	158	18998	03	1
536	789	08629	656	01691	400	76992	313	90990	03	1
553	785	07501	652	51547	610	55625	596	55597	03	1
562	227	06992	206	06998	175	04996			03	1
576	248	08995							03	1
597	606	57748	400	81876	339	90952	250	06993	03	1
600	134	05997	101	68	011	22***			03	1
606	818	00618	800	02674	400	81992	353	87995	03	1
655	780	06993	605	54714	425	74786	400	77824	03	1
662	458	70815	400	79914	342	88945	277	01996	03	1
681	400	79912	226	08996	156	04994			03	1
712	376	89985	267	01994	222	98992			03	1
734	830	07621	652	57642	630	57673	610	59713	03	1
747	564	61708	400	80894	332	90002	218	11994	03	1
764	652	52629	530	63782	425	75897	400	79892	03	1
768	400	80925	338	90002	195	13998	184	08996	03	1
775	346	88004	227	09999	186	12991	161	06996	03	1
785	638	51662	400	78876	330	90989	178	09999	03	1
798	400	79821	332	89922	207	14995	178	04995	03	1
807	659	59615	576	67698	400	82991	222	04994	03	1
815	400	92991	342	90990	250	98992	225	97992	03	1
816	441	90943	400	92999	350	94997	237	90993	03	1
826	460	86997	400	94994	333	01997	132	00994	03	1
836	760	53605	736	54625	691	58651	672	58684	03	1
867	685	55677	400	80889	237	06997	215	07995	03	1
879	400	81841	208	12990	186	08991	101	58***	03	1
896	155	04998	106	04993	101	47***			03	1
906	564	89835	464	90942	400	96995	336	99993	03	1
907	808	63704	740	66742	561	69852	453	90974	03	1
909	650	69837	410	90983	400	91998	195	44999	03	1
913	816	62754	786	63675	775	63671	746	64682	03	1
915	760	66752	618	77791	582	80813	520	83894	03	1
917	797	65770	747	67808	730	67811	440	89981	03	1
918	763	67792	457	90000	400	96994	306	06996	03	1
924	600	73867	435	90983	400	95991	124	92993	03	1
926										
934	618	71773	590	72846		75990	101	58***	03	1
938	604	70801	400	87954	280	97996	150	91992	02	1
945										
964	595	66825	400	86963	232	11993	089	92999	03	1
968	374	98995	081	90996	101	58***			02	1
74										
043	175	95993	116	95992					03	1
072	682	74872	400	97992	330	03990	218	98995	03	1
074	740	62990	670	67821	628	71813	602	72862	03	1
090	775	68761	675	71854	600	75997	534	83994	03	1
109	788	07530	400	74809	312	89957	189	10997	03	1
188	665	06362	400	90951					03	1
76										
458	886	23506	870	22055	850	22555	497	61997	02	1
491	034	00535	606	50549	551	56592	486	61766	02	1
644	653	01517	624	03367	603	02990	578	00678	03	1
679	478	61641	400	68735	295	84898			03	1
78										
016										
325										
395										
501	270	88943	137	21991	075	24998	060	22998	03	1
525										
741										
806	608	02531	540	53567	462	61652			03	1
862										
949	617	02994	593	01999	400	67991	266	89994	03	1
967										
972										
80										
050	640	05510	440	63792	400	68996	390	67998	03	1
81										
002										
91										
066	774	08994	715	07361	656	07533	400	65995	03	1
115										
182	770	16572	681	08625	473	56994	400	68993	03	1
215	740	14555	696	09045	623	03007	553	00624	04	1
245	764	15996	400	68991	268	89993			03	1
275			635	08997	400	6599*	262	86995	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	708	04603	635	54725	584	57781			02	9
034										
037										
041	541	61734	342	84					03	9
044										
051	672	22170	467	92740					02	9
053										
055										
062										
063										
134	877	12598	792	11611	763	09505	663	04552	03	9
144	683	56603	672	56745	400	85998	283	02918	03	1
223										
235	616	57570	469	67709	401	70711	265	84875	03	9
246										
360	512	77807	445	83865	400	85885	266	98***	03	9

MAY 9

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	THOMSO	016	02515			290	57595			787	67687			233	84850			03	8
384	GARDERMOEN	140				435	56643	36	38	925	67721			360	81861			03	5
415	SOLA	196	00526			500	59612			959	67737			443	78843			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	027	02526			340	53582			832	65671			277	85892			03	8
077	STOCKHOLM	102	00527			390	56602			887	46709			332	81859			03	8
084	GOTEBORG	120	03524			422	54631			916	66709			377	79841			03	8
974	HELSINKI MAL	066	50521			361	56613			851	65725			316	79997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	077	33300	33	11	498	17160	32	28	990	12540			821	90480	34	81	02	2
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	075	30340	01	21	504	31010	34	35	008	26130	33	46	848	96850	32	41	02	2
743	LARKHILL	075	47450			511	38340			025	28190	34	27	874	99806	34	27	02	2
808	CAMBORNE	080	48420	02	17	520	42350	05	16	034	28140	01	12	881	95830	35	9	02	2
917	ALDERGROVE	086	44370			522	37380	35	21	033	25150	33	25	879	96870	34	27	02	2
953	VALENTIA	087	54 0	07	7	530	39 0	08	12	044	27**0			891	95**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	06043	19	23	485	02521			990	54647			834	71825			03	1
202	THULE	015	60622	23	14	420	69702	28	14	884	78818	24	12	664	86907	20	11	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	101	44							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK	069	01540			351	57600	08	13	846	62640			367	75810			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	246	03513			545	53591			080	56584			637	72754			03	8
180	KOBENHAVN	130	03019	29	6	429	55581	32	13	915	66703	31	14	381	79853	30	19	03	5
260	DE BILT	193	09076			578	50534			842	58726			614	69**0			02	8
447	UCCLE	193	08051			510	00513			046	53723			625	70823			03	8
610	PAYERNE	185				500	03501			050	55635			620	72845			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	225	07065			570	05037			237	51557			733	69735			02	8
145	TRAPPES	211	06052	01	7	540	02021	01	12	096	53533	34	34	688	69718	33	32	02	5
190	STRASBOURG	194	05011			510	01544			051	56601			635	69791			02	8
480	LYON	148				510	07001			079	01593			678	70824			02	8
510	BORDEAUX																		
645	NIMES	124	13051			550	09027			173	01665			773	70914			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR					530	13454			107	51624			703	67199			02	
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	052	01019			496	05015	10	26	013	01642	10	27	871	61993	10	23	03	1
521	FUNCHAL	142	16105			500	06036			086	03610			734	63671			14	8
536	PORTELA	125	24106			513	11022			096	50629			700	67998			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	154	06031	27	6	460	54553	28	27	968	62630	27	26	448	78833	27	41	03	5
419	ISERLOHN					491	25210	30	18	986	12060	31	77	818	90820	31	66	02	2
633	WIESBADEN	191	06017	00		511	51552	26	10	040	58609	31	27	605	70991			03	5
866	MUNCHEN RIEM	183				502	50557	28	13	031	58603	31	23	587	77994	32	55	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	02005	33	4	478	53569	32	22	994	58662	30	17	543	73802	26	37	03	5
567	PRAHA KBELY	169				470	53543			986	61616			505	72726			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		

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	865	96996											03	8
384	880	03994			142	98998							03	5
415	892	02997			157				610	*****			03	8
02														
057	870	98999			138	95994							03	8
077	880	98996			150	94994							03	8
084	886	00998			151	89994							03	8
974	807	99993			499	94999			088	97999			03	7
03														
005	987	42 0											02	2
026														
171														
476	029		33	52									02	2
743														
808	048	44 0	33	16									02	2
917	049	45	35	29									02	2
953	060	45 0			903	18 0			327	27**0			03	2
04														
018	000	00592											03	1
202	800	93994	31	9	028	90997	20	20	577	*****			03	1
231														
270														
339														
360	891	98990	20	58	057	45590			616	00990			03	5
06														
011	915	03998			163	22992							03	8
180	886	00992	29	18	155	96997	28	35	611	98999			03	5
260	175	01 0											02	8
447	200	97 0			782	03 4							03	8
610	140	03 4											05	8
07														
110	933	97 4			192	11 0							02	8
145	925	90 1			180	13 7							02	5
190	921				178	07 1			617	05**7			02	8
480	923	98 0			180	13 1			617	06**7			02	8
510														
645	934	95 4			196	04 7			636	00**0			02	8
08														
222	934	999											02	
495														
509	061	96993	09	4	898	12990	27	10					03	1
521	942	91998			206	08992							14	8
536	931	96995			191	07990							14	8
10														
384	892	02991	27	51	158	98998	27	38					03	5
419	970	34 0	31	83									02	2
633	916	00999			174	02999			618	04990			03	5
866	914	00990	30	38	173	05992	28	35	618	03994	27	20	03	5
11														
030	908	98 8	25	39	166	06 0	25	31					03	5
567	903	00996			165	01996							05	8
12														
375														
840														

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	001	02519	760	64654	716	66663	577	75764	03	8
384	992	02603	829	57655	786	59662	594	76818	03	5
415	022	02510	820	61633	800	61642	714	67726	03	8
02										
057	003	03526	931	02544	833	54595	736	62645	03	8
077	010	50526	981	03502	824	58622	721	64689	03	8
084	015	02526	995	04521	942	02**6	843	54628	03	8
974	002	50524	966	02501	782	60663	738	64717	03	7
03										
005	019	35330							02	2
026										
171										
476	024	43380							02	2
743	012	45450							02	2
808	019	46430							02	2
917	024	43910							02	2
953	030	53490	975	55 0	844	38**0	788	39**0	03	2
04										
018	012	06059	980	04039	950	09073	731	56579	03	1
202	001	59629	953	61628	706	78812	684	78803	03	1
231										
270										
339										
360	002	01350	939	53580	911	54570	763	61630	03	5
06										
011	028	40511							03	8
180	016	03013	898	04016	892	53551	744	64697	03	5
260	024	08063	009	10081	846	50538		55575	02	8
447	011	08054	745	56611	715	53668	236	11**1	03	8
610	963	03039	963	03039	930	03017	888	04016	05	8
07										
110	016	05043	990	08077	948	08061	932	08004	02	8
145	005	05052	991	06058	937	06056	910	05040	02	5
190	005	05010	965	05531	948	04535	875	01533	02	8
480	995	09032	947	07026	882	07024	815	06005	02	8
510										
645	008	14062	008	14062	980	12045	940	12044	02	8
08										
222	947	15854		18459	680	53732	640	55314	02	
495										
509	006	14118	779	00518		03597	652	53694	03	1
521	010	20130	906	10032	802	03019	794	07601	14	8
536	005	25116	772	04501	620	58736	583	58757	14	8
10										
384	013	07032	807	56584	638	68693	580	73752	03	5
419	992	44360							02	2
633	007	06018	957		930	05533	835	52560	03	5
866	959	03014	914	02529	820	52564	766	54614	03	5
11										
030	000	02005	980	04002	910	00563	793	57571	03	5
567	985	03004	600	68701	510	71727	460	79795	05	8
12										
375										
840										

MAY 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	96978	370	01990	355	98995	260	97990	03	8
384	590	75801	488	81869	443	87925	400	90956	03	5
415	660	68732	640	69751	580	70766	400	89967	03	8
02										
057			555	78829	486	86914	435	92952	03	8
077	670	69735	583	75794	561	77811	403	90957	03	8
084	735	64694	694	67711	635	73753	626	72756	03	8
974	566	74992	469	81993	304	99995	253	95996	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	627	19 0	231	24 0	152	28**0	136	27**0	03	2
04										
018	690	54694	400	83931	363	89964			03	1
202	448	90831	400	92983	277	91997	130	90994	03	1
231										
270										
339										
360	758	69050	856	66680	108	65620	417	81160	03	5
06										
011										
180	427	87935	408	87947	307	01992	280	97994	03	5
260	720	58699	697	58744	620	60761	524	66807	02	8
447	175	05 0							03	8
610	830	02511	814	02546	801	03555	781	02575	05	8
07										
110	870	07054	835	05020	809	05020	713	51353	02	8
145	864	03038	824	00005	800	02027	749	52522	02	5
190	840	01544	823						02	8
480	700	01593	615	58691					02	8
510										
645	924	13032	905	11028	897	10014	875	09002	02	8
08										
222	464	63308	517	65199		70199	400	80199	02	
495										
509	400	78996	331	90990	220	14991	160	06998	03	1
521	750	07620	598	54595	400	75790	321	87956	14	8
536	400	80995	236	06993	196	07992	125	05996	14	8
10										
384	530	75796	400	90972	225	98994	220	03990	03	5
419									02	2
633	824	53582	798	53612	778	54573	765	53564	03	5
866	651	61641	635	60674	600	63991	567	64995	03	5
11										
030	765	55697	708	58641	683	58711	633	62682	03	5
567	282	02993	227	03990					05	8
12										
375										
840										

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 16																		
240	ROMA CIAMPNO					485	10047			042	00601			640	69800			02	8
596	QRENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					495	65330			031	46070			906	*****			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	031	82620			499	73400	32	27	040	50240	27	23	924	14970	23	35	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA	042	68 0			498	61180	33	24	029	39200	28	32	893	05670			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				156	3313			327	2303*			***	*****			06	8
339	JODHPUR	003				150	3012			318	1402*			590	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				150	2416			315	1104*			589	54***			15	8
807	CALCUTTA	011	2420			153	1814			316	1007*			589	55***			03	8
867	NAGPUR	002				149	2910			318	1501*			592	*****			14	8
909	VERAVAL	008	2724			152	2803			321	1650*			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2709			318	1006*			590	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	2824			149	2112			314	1001*			585	59***			14	8
279	MADRAS	007	2924			151	2412			317	1107*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2924			153	2014			316	1108*			586	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	001	09033			445	51563			954	50634			***	64794			03	1
412	SAPPORO OCMO	020	14046			450	03542			942	01601			808	62732			03	1
580	MISAWA	025	16083	29	5	468	06516	28	6	998	00639	23	53	844	66717	82		03	1
590	SENDAI OCMO	075	15071			481	11501			005	03575			871	64733			03	1
600	WAJIMA	002	23083			489	17011			024	08587			***	*****			03	1
635	NAGOYA	017	22156	00		475	07001	32	11	984	56665	28	13	662	73990	23	8	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	040	20134	19	20	495	15551	26	18	026	05587	29	23	901	63995	19	19	03	1
744	YONAGO	035	26083			489	16527			012	05627			859	64810			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	22142			501	15002			029	04618			896	65811			03	1
808	ITAZUKE	045	21041	15	10	497	12573	17	2	020	03991	12	4	893	59992	27	17	03	1
827	KAGOSHIMA	043	18114	20	7	492	10516	23	5	012	02606	28	15	876	63778	26	17	03	1
931	KADENA OKINW	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	030	16093			482	11055			002	50578			850	69997			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	137	11102	00		490	08512	32	5	067	51597			673	68973			02	5
570	COLOMB	000	00114			530	13517			125	04583			759	65903			02	5
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA	034				484	55470	26	22	009	42160	26	33	879	06700	24	22	14	
366	FAROUK					490	22527	03	14	141	10549	32	5	830	61621	23	32	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	062	64689	06	4	464	65683	01	4	943	68837	06	10	742	83993	05	30	03	1
133	KOTZEBUE	043	55582	32	8	456	62688	02	10	933	72799	36	14	721	83997	34	33	03	1
200	NOME	043	57621	30	3	455	62701	03	18	939	66781	34	20	713	81994	31	28	03	1
204	GAMBELL	052	57592			463	59753			951	64733			760	80898			03	1
219	BETHEL	027	13512	01	12	453	55611	03	9	948	60719	03	18	768	77811	06	7	03	1
231	MCGRATH	019				449	53599	04	9	943	56640			762	77817			03	1
261	FRBNKS WEEKS	019				455	51616	13	9	954	60632	19	13	780	75763	20	33	03	1
273	ANCH MERRILL	022	06526	34	6	451	53579	12	15	946	61630	15	17	775	74772	17	21	03	1
291	NORTHWAY	017				455	00616	11	9	957	58654	16	10	788	74778	21	22	03	1
316	FORT RANDALL	015	02518	01	17	439	55595	01	4	932	63663	09	1	754	75817	02	1	03	1
350	KODIAK	017	02025			443	56604			936	61623			755	78995			03	1
361	YAKUTAT	028	05032	06	6		52522	15	5	960	58591	16	8	793	75782			03	1
381	JUNEAU	034	06041			470	01506			977	55597			817	71772			03	1
398	ANNETTE IS	039	12073	26	3	480	03027	17	9	988	54553	20	36	830	70748			03	1
409	MASSACHE BAY	512				420	51536			921	54641			762	71990			03	1
414	SHEMYA IS	503				426	00509	22	23	933	**682	23	34	780	70990	23	43	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	023	06012	18	7	451	52715	22	11	962	50554	28	17	811	70752	28	30	03	1
485	FORT GLENN	021	04027	36	8	448	55563	34	14	947	50633	32	12	778	73990	32	16	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	24197	08	5	500	15113	36	10	030	05678	02	19	909	58997	27	19	03	1
208	CHARLESTON	041	20204	14	4	499	14114	35	6	030	05541	36	4	904	59998	35	1	03	1
211	TAMPA	040	24210	31	5	502	15075	04	2	030	03513	03	8	899	61998			03	1
219	ATLANTA	038				501	17083	15	7	031	03507			903	61654			03	1
231	NEW ORLEANS	037	23181	23	8	498	14082	23	2	028	06994	18	9	905	61763	27	7	03	1
240	LAKE CHARLES	036	23191			496	14071			027	05545			898	62211			03	1
250	BROWNSVILLE	031	25216	16	14	495	19076	18	10	035	09559	34	10	917	59991	29	20	03	1
253	SAN ANTONIO	028				492	15124	19	9	027	09511	27	17	908	59999	28	27	03	1
259	FT WORTH	039				500	14124	26	15	031	04041	27	24	890	65997	27	53	04	1
265	BIG SPRING	028				492	19124	17	10	027	06568	30	20	902	63793	28	30	03	1
270	EL PASO	018				488	23536	20	5	028	08615	28	15	905	63996	29	23	03	1
278	PHOENIX	018				486	21523	29	5	022	06587	20	21	896	61774			03	1
304	HATTERAS	043	17152	05	12	494	12075	36	5	021	05991	35	5	898	60991	36	15	03	1
317	GREENSBORO	046				502	13097	23	10	032	04587	31	10	905	60999	25	13	03	1
327	NASHVILLE	034				492	15087	25	9	024	04516	27	14	894	61704	23	32	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	031				487	12076	27	12	011	01531	27	29	875	65995	27	43	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				486				022	07594	29	8	893	64779	28	32	03	1
386	LAS VEGAS	000				472	21993	21	27	006	05625	19	22	875	64732	21	39	03	1
394	SANTA MARIA	040	12092	30	11	480	07562	31	12	998	00698	28	29	860	61998	28	56	03	1
405	WASHINGTON	047	15067	12	11	495	10023	31	8	020	04994	30	8	890	62990	27	16	03	1
445	COLUMBIA	029				480	11091	23	11	004	01551	34	22	861	66811	23	36	03	1
451	DODGE CITY	041				488	08043	34	25	006	51531			867	65703			03	1
476	GRAND JUNC	032				490	15026	03	5	020	04552	35	2	888	64779	30	20	03	1
486	ELY	503				464				002	06589	19	30	870	65698	19	33	03	1
493	OAKLAND	040	12097	28	16	479	03505	30	11	988	55636	31	12	822	73825	30	23	03	1
506	NANTUCKET	050	09157	19	9	492	07997	24	5	012	03990	27	9	879	64993	28	31	03	1
518	ALBANY	039	16064	17	13	490	09006	26	12	019	02629	29	20	874	65765	27	32	03	1
520	PITTSBURGH	034				489	13042	18	6	015	04994	23	13	886	61998	24	26	03	1
528	BUFFALO	039				488	10564			010	02630			872	64778			03	1
534	CHICAGO	038				487	09503	20	8	007	02676	16	6	871	64666			04	1
536	TOLEDO	037				486	11990	22	8	007	01999	24	8	869	63689			03	1
553	OMAHA	037				480	08074			998	50506			855	67726			03	1
562	N PLATTE	047				489	04022	03	16	003	53576			854	66696			03	1
576	LANDER	032				490				016	01558	07	5	875	66737	12	8	03	1
597	MEDFORD	038				484	08012	36	15	002	00531	07	30	858	67761	07	40	03	1
600	SABLE ISLAND	052	07023			490	04537			006	51650			860	66763			03	1
606	PORTLAND	039	12063			487	08577			002	52679			856	67825			03	1
655	ST CLOUD	039				490	10501	02	9	008	52574	06	16	863	66792	03	17	03	1
662	RAPID CITY	042				495	13015	07	8	018	50585	07	23	876	66825	05	17	03	1
681	BOISE	000				470	22540	10	26	008	07563	12	26	876	64999	12	17	03	1
712	CARIBOU	023				471	08521	27	36	984	54597	27	36	825	72767			03	1
734	SAULT MARIE	038				484	07537	32	16	000	53623	30	30	850	69826	29	38	03	1
747	INTL FALLS	054				492	02552	36	12	002	52998	30	14	853	68803	32	47	04	1
764	BISMARCK	056				500	06553	08	15	017	00622	34	13	873	67801	36	14	04	1
768	GLASGOW	038				496	14503	14	23	021	01563	27	14	878	67802			03	1
775	GREAT FALLS	018				484	19513			018	04577			883	65807			03	1
785	SPOKANE	013				481	19009	04	7	016	04547	15	14	881	65794	11	5	03	1
798	TATOOSH IS	040	07067	24	9	490	03677	28	11	015	01617	30	7	874	67766	27	11	03	1
807	ARGENTIA	040	01508			459	01990			939	58999			769	76813			04	1
815	STEPHENVILLE	033	01007	30	6	465	00569	26	21	970	56597	28	56	806	72746			04	1
816	GOOSE	026	00614	32	10	448	57632	27	16	934	66717	27	43	745	79894	29	24	03	1
826	NITCHEQUON	021				443	59669			925	67764			730	81997			03	1
836	MOOSONEE	054	55574			471	57594			964	62702			779	79866			03	1
867	THE PAS	066				499	01549			006	98601			844	70771			03	1
879	EDMONTON	037				485	10515	36	10	006	01562	30	28	861	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	030				487	12025	04	8	008	51542	18	9	859	68728	24	24	03	1
906	FT CHIMO	030	66605			440	63683			919	68745			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	048	58621			445	62766			935	71773			723	87913			03	1
909	UP FROBISHER	027	65682	29	17	434	61737	36	10	916	70751			715	82867			03	1
913	CHURCHILL	071	59641	32	12	479	63734	33	19	959	69822	33	26	760	83994	31	29	03	1
915	CORAL HARBOR	049	65707			451	63746			933	68807			729	86990			03	1
917	EUREKA	023	67739	27	4	422	68715	09	6	895	72812	04	16	689	84935	06	21	03	1
918	ARCTIC BAY																		
924	RESOLUTE BAY	035	68713	33	8	448	62732	32	32	918	70820	30	26	711	86926	30	35	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	063				494	53642			988	62990			812	75874			03	1
938	COPPERMINE	060	54695			475	61691			956	70844			759	85995			01	1
945	FORT NELSON	045				484	02523			992	55582			838	70765			03	1
964	WHITEHORSE	025				463	03593	14	20	972	56592	18	29	810	72752	19	23	03	1
968	AKLAVIK	061	58651			469	60677			956	64757			772	77843			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055	07566			485	53656			978	61998			800	77991			03	1
072	MOULD BAY	043	61654			437	63685			925	72822			718	86994			03	1
074	ISACHSEN	026	67693			430	63744			911	69831			705	85903			03	1
090	CLYDE RIVER	028	61659	00		440	71749	28	4	916	69982	31	9	715	83999	33	5	03	1
109	PORT HARDY	035	11081			484	11531			007	01591			869	65742			03	1
188	MINGAN L PT	026	01004	18	28	453	51526	20	18	954	55586	25	59	785	76995			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	21486			492	20998			030	08677			912	58993			02	1
491	C VICTORIA	101	44							***	*****			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	25184			504	18105			038	05023			921	50921			03	1
679	TACUBAYA	019				490				036	12522			925	60633			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	19178	21	21	498	11056	21	23	020	02613	23	24	895	61629	22	32	03	1
325	HAVANA C B	045	25201	33	5	507	16056	11	12	037	04593	31	4	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	038	25211			501	16121			034	07003			924	54673			03	1
525	SAN JUAN	045	24221	17	10	509	16138	17	4	046	09027	03	2	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	041	26207			502	18082			044	09021			936	56695			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	20138	20	7	514	13532	35	13	049	10002	33	16	942	55687	34	23	03	1
115	IWO JIMA	046	23195	09	10	504	12127	26	14	032	04528	25	21	***	00623	26	32	03	1
182	HONOLULU	041	24155	09	7	498	11101	36	3	030	08993	04	3	923	55991	33	8	03	1
215	HARMON FLD	044	221	12	10	506	15074	07	2	043	10994	08	12	931	56992	06	4	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25198	08	17	512	16131	08	22	050	11591	11	15	941	57990	07	11	03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	144	10060				02021	02	14	022	54619	04	8	592	72831			02	9
034	0 350 400	049	16126	01	14	497	09051	02	12	020	03977	01	19	895	60754	31	30	03	1
037	0 360 700	039	20168	07	11	493	12078	04	11	020	04521	04	9	894	61999	04	13	03	1
041	0 450 160	225	10063			553	01004			117	00863			711	69957			02	9
044	0 440 410	027	10098	19	31	466	04022	25	33	981	51991	24	40	837	66992	23	61	03	1
051	0 538 187	090	48440			527	44330	17	12	011	27190	15	14	890	97830	20	6	03	9
053	0 525 355	101	42							***	*****			***	*****			03	1
055	0 565 510	024	00577	24	11	442	61635	24	18	928	65788	22	30	731	82915	22	35	03	1
062	0 600 200	071	49490			509	37370	21	30	023	27230	21	35	870	95860	21	26	02	9
063	0 620 330																		
134	1 300 400	058	16092	14	7	506	13542	18	6	034	04608	22	10	909	61990	22	20	03	1
144	1 490 480	027	07052	20	9	458	52543	22	18	955	61665	22	23	777	76990	22	50	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	021	08076			452	00001			964	50572			825	62707			04	9
246	2 440 650	530				394	53583	25	44	893	59998	19	68	731	71996	15	69	03	1
360	3 660 020	173	02522	31	33	470	58597	31	45	954	63656	33	32	463	75834	33	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
16														
240														
596														
716														
17														
130														
606	111	56 0			966								02	7
40														
427	149	66470	23	48	031	33 0	21	79	443	07**0	23	32	14	2
597														
648	095	57 0	31	85	953	19 0			368	16**0			02	2
42														
182														
339	965	87											15	8
475	969	84			240	00							15	8
807	971	79			250	98							03	8
867	966	87			234	07							14	8
909														
43														
063	969	84											14	8
149	965	83			239	02							14	8
279														
371	971	82			216	03							15	8
47														
401	026	88990			900	06999			385	95990			03	1
412	027	88994			901	11994							03	1
580	038												03	1
590	073	94992			930	06999							03	1
600														
635	990	98990	27	26	480	11995	27	44	240	10998			03	1
646														
671	104	91995	28	22	984	00995	28	35	468	00990			03	1
744	014	92992			855	05993			216	08990			03	1
778	089	91995			965	02990							03	1
808	129	83992	28	85	032	00991	78	20					03	1
827	100	84979			996	00997							03	1
931														
60														
120														
155														
390	930	91	1		196	05	1						02	5
570	942	92	4										02	5
715														
62														
053	080	54 0	25	44	943	28 0	25	52	367	19**0			14	
366													03	2
70														
026	867	00993	07	29	744	95998	23	8	273	94999	19	5	03	1
133	866	95997	27	23	748	96992	26	11	268	93992	19	14	03	1
200	875	04990	28	36	731	00990	28	46	229	*****			03	1
204	882	06997			734	00994			231	*****			03	1
219	915	01999			766								03	1
231	908	03997											03	1
261	930	02992	21	35	782	00999			282	96990			03	1
273	925	03995	16	23									03	1
291	941	03990			788	02990			272	*****			03	1
316	905	01905	36	20	766	98999	36	13	278	93998			03	1
350	705	05995			763	00990							03	1
361	101	50											03	1
381	988	98999			839	01994			321	*****			03	1
398	000	00990											03	1
409													03	1
414	959	93998	25	63	829	95996	25	74	362	90997	26	25	03	1
439	101	42											03	1
454	101	50											03	1
485	930	97094	36	9	826	91999	31	35	407	79996	31	58	03	1
72														
202	132	88982	27	34	012	05996	27	53	408	19997	32	19	03	1
208	126	89993	12	12	996	10991	28	13					03	1
211	108	91998			975	05996							03	1
219	123	89941			988	10998			382	*****			03	1
231	128	87989	30	34	001	09991	33	32					03	1
240	117	90990			982	12997			359	20991			03	1
250	142	88992	27	21	016	08999	27	26	400	19999	29	22	03	1
253	134	86928	27	45	010	08993							03	1
259	093	90990	27	77									04	1
265	106	90997	26	79	976	09990			392	*****			03	1
270	109	92997											03	1
278	107	90999			968	11997			376	12994			03	1
304	112	90997	01	26	975	11992	29	24	375	13999	31	10	03	1
317	122	89994	25	18	990	11992	28	12	390	*****			03	1
327	111	89954	24	35	977	09998	25	41	386	14991	25	20	03	1
340														
353	070	93993	25	53	942	05999	24	52					03	1
365	094	92995	31	44	954	09994	29	56					03	1
386	087	90999			948	13999			359	*****			03	1
394	066	92993	26	67	925	10996			343	12998			03	1
405	099	90999			962	11991			356	13990			03	1
445	059	93991	20	49	926	04998	24	40					03	1
451	064	94991			932	00990			384	11992			03	1
476	086	92998	30	53	947	08997	29	24					03	1
486	069	93990			924	09995			352	11992			03	1
493	000	88990	29	53	895	98991	29	76	344	10996			03	1
506	083	91991	31	43									03	1
518	069	93999			924	13997			339	*****			03	1
520	097	90993			962	10997			367	12999			03	1
528	077	91990			937	11999			347	11990			03	1
534	074	92994			932	10999			347	*****			04	1
536	076	91990			937	13991							03	1
553	041	96995			909	00999							03	1
562	044	95997			894								03	1
576	059	97994			913	07994			346	*****			03	1
597	036	98994			891	02999			338	09991			03	1
600	061	90037			936	06994							03	1
606	041	95994			888	11995			302	10991			03	1
655	056	94992	25	17	903	13991	24	28	331	*****			03	1
662	065	96990	33	20	910								03	1
681	068	93992			923	08991			371	*****			03	1
712	994	97997			843	06996							03	1
734	030	96991	26	56	879	11998							03	1
747	030	50990	29	49	870								04	1
764	059	96997	35	17	900	14991	36	16					04	1
768	066	95996			912	15990			332	10996			03	1
775	070	96990			913	14995			331	11996			03	1
785	067	97994	16	10	911	11999	21	8	340	08998	24	18	03	1
798	061	96994	24	12	908	12995	24	13	331	09991	23	10	03	1
807	977	03990			833	00999							04	1
815	101	50											04	1
816	883	97992	28	52	772	93992							03	1
826	855	99991			736	95990							03	1
836	929	97990			813	96997							03	1
867													03	1
879	101	50											03	1
896	039	96993	26	40	885	11996	25	35					03	1
906	101	50											03	1
907	826	07994			687	98991			189	98997			03	1
909	839	04995			697								03	1
913	858	02999	31	36	723	00997	31	50	220	97995			03	1
915	837	07999			695	98991							03	1
917	807	98999	06	21	693	93993	09	18					03	1
918														
924	816	05990	31	20	693	94997	31	9	231	00000			03	1
926														
934	967	00991											03	1
938	879	97998			763	93998			309	88998			01	1
945	017	96990			860	09994							03	1
964	979	98997	19	50	823	04991	20	40					03	1
968	925	98999			791	98995			310	92993			02	1
74														
043	946	02997			791	02997			291	94998			03	1
072	835	04998			707	95992			245	*****			03	1
074	814	03993			686	96992							03	1
090	832	02990	22	19	714	94998	21	18					03	1
109	068	92992			928	11997			376	02996			03	1
188	933				819	90954							03	1
76														
458	140	88990			014	08995			389	22992			02	1
491	101	44											02	1
644	165	84936			090	07996			428	*****			03	1
679	162	85886			048	06991							03	1
78														
016	101	50											03	1
325	101	50											04	1
395														
501	101	50											03	1
525	171	83991	28	50	067	04990	26	62	433	26997			03	1
741														
806														
862	101	58											03	1
949														
967	179				073	03994							03	1
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066	183	81990	26	17	099		21	12					03	1
115														
182	165	86991	36	21	047	07991	31	23	413	21997	29	31	03	1
215	179	82993	28	22	075	05990	31	16					03	1
245	182	84993	12	4	072	04998	30	21					03	1
275														
366														
413														
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	170	97 7			174	72 4			610	06**7			02	9
034	111	90994	32	45	971	11998	33	54					03	1
037	103	90999	03	31	971	08992	29	24					03	1
041	932	97											02	9
044	028	90997	24	83	889	11998	24	78	327	*****			03	1
051	065	46 0	23	12									03	9
053	101	42											03	1
055	855	98990	23	40	751	90999	22	36	275	97996			03	1
062	029	42 0	24	36									02	9
063														
134	134	88990	29	12	007	19998	31	24	393	*****			03	1
144	929	00990			782	02990			267	98996			03	1
223														
235	059	95992											04	9
246	918	92996											03	1
360	897	02995	85	6	154	04994	34	61					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
16										
240	998	13107	974	15114	960	13067	934	15084	02	8
596										
716										
17										
130										
606	987	68370	963	78530	783	59360	443	96870	02	7
40										
427	011	83630	995	83610	935	80430	920	81420	14	2
597										
648	010	62380	993	71530	910	63320	802	65290	02	2
42										
182	985	3621	929	3816					06	8
339	979	3913	944	3909	524	5566*	455	59***	15	8
475	995	3318	815	2314	557	0258*	225		15	8
807	012	2423	972	2418	653	0804*	551	01***	03	8
867	969	3715	414	70					14	8
909	008	2825	974	2522	929	2953*			15	8
43										
063	946	3021	890	2816	855	2810*	445	60***	14	8
149	002	2824	953	2523	570	5161*			14	8
279	006	3024	954	2913	942	2810*	677	0959*	13	8
371	003	2924	765	1408	740	1308*	682	1006*	15	8
47										
401	005	09048	768	51583	636	53675	553	60729	03	1
412	005	14046	977	14036	895	01563	797	01553	03	1
580	005	16086	926	08029	855	06524	805	07018	03	1
590	008	16081	963	10029	947	13046	800	10511	03	1
600	008	23091	965	23063	909	19022	805	14513	03	1
635	003	23154	750	53615	627	60753	400	84998	03	1
646										
671	014	21154	955	18080	924	15106	905	15043	03	1
744	012	26117	932	22023	780	14544	749	09593	03	1
778	007	10161	907	18057	787	11542	747	07571	03	1
808	015	22051	774	07656	400	69999	257	90990	03	1
827	015	21136	972	16076	981	11005	809	09540	03	1
931										
60										
120	014	16154	950	15115	780	06549	608	59525	03	6
155										
390	014	10096	975	12117	910	09074	815	07553	02	5
570	927	19507	925	19507	912	19019	745	08571	02	5
715										
62										
053	997	69330	887	50470	851	55470	799	48270	14	
366	999	23078	919	295 3	738	12547	674	09554	03	2
70										
026	024	61651	013	63689	984	65689	977	65689	03	1
133	016	56581	990	54594	621	78867	573	80923	03	1
200	016	52604	939	59634	838	61726	785	61744	03	1
204	019	55576	948	61648	876	58735		59768	03	1
219	009	14507	998	03513	973	03998	945	02552	03	1
231	995	07561	763	60625	748	59611	452	81857	03	1
261	991	11533	947	995	934	05597	790	55591	03	1
273	003	06529	785	58608	644	62649	400	87900	03	1
291	945	09551	802	53636	730	55651	682	60655	03	1
316	003	02518	918	52551	626	67721	605	66725	03	1
350	004	02028	920	51516	830	56577	800	55604	03	1
361	009	05033	768	54545	574	66683	455	80848	03	1
381	012	06055	943	06054	400	82891	355	89009	03	1
398	010	12084	800	50511	400	83872	360	89947	03	1
409	993	04034	910	00006	775	00511	817	53566	03	1
414	996	03037	913	00005	894	00009	868		03	1
439										
454	008	06037	903	51520	876	52545	778	00633	03	1
485	005	05021	930	00502	880	52527	730	59611	03	1
72										
202	013	24194	994	25191	856	15128	820	13085	03	1
208	013	18187	993	21203	606	54586	566	55714	03	1
211	013	24213	970	25153	785	09058	636	51608	03	1
219	979	22159	965	24117	926	23076	763	09053	03	1
231	013	21188	988	24176	790	10003	762	10652	03	1
240	012	22201	822	13598	770	10615	666	02639	03	1
250	010	26221	892	18152	878	20141	775	16546	03	1
253	983	24180	950	23159	780	12095	764	13026	03	1
259	992	20162	964	20141	935	20131	814	12115	04	1
265	924	21165	912	22167	748	10037	736	10513	03	1
270	879	21553	874	25529	666	04644	636	02684	03	1
278	968	25026	960	30022	660	04665	400	75863	03	1
304	015	17156	937	14135	808	11026	715	03513	03	1
317	985	15157	964	18142	730	06528	587	55665	03	1
327	991	19189	957	22135	606	53598	572	56722	03	1
340										
353	966	20143	947	20113	720	02506	660	52573	03	1
365	836	19591	817	19562	560	58665	517	62779	03	1
386	929	27584	916	27999	833	19569	498	64731	03	1
394	006	12104	882	05013	812	06651	730	00687	03	1
405	014	16080	981	15044	873	09058	818	10654	03	1
445	982	15142	954	18146	595	58626	434	71781	03	1
451	924	12095	623	54576	400	77825	361	83875	03	1
476	852	15031	844	16034	600	55626	400	77886	03	1
486	803	15524	800	16559	531	63662	400	77816	03	1
493	014	14093	957	09071	557	68724	533	69793	03	1
506	017	08061	986	11044	922	07537	899	09609	03	1
518	004	16066	952	18013	784	04532	770	06646	03	1
520	968	18093	921	18084	889	16046	782	07031	03	1
528	988	14072	958	16016	875	11578	810	08533	03	1
534	993	13050	962	16032	875	11532	828	07005	04	1
536	991	13071	960	16995	582	57699	570	58736	03	1
553	977	11086	904	07041	882	08063	868	09084	03	1
562	919	09084	825	05013	794	03524	735	51532	03	1
576	830	10064	820	12052	590	58707	554	62671	03	1
597	967	13086	736	02503	608	57618	400	81931	03	1
600	019	05056	919	08511	893	07004	832	03546	03	1
606	012	10072	954	16007	629	56726	610	58690	03	1
655	977	14103	966	18066	656	55605	592	57704	03	1
662	905	13041	902	16039	892	17031	726	02542	03	1
681	907	24008	637	00582	555	59764	400	78918	03	1
712	986	13044	976	15028	642	60625	601	61667	03	1
734	988	07036	970	12057	902	11511	720	51574	03	1
747	977	09003	971	09007	826	01565	802	02682	04	1
764	961	11007	934	12522	762	02555	450	72867	04	1
768	941	18019	682	50576	436	75890	400	79991	03	1
775	885	19001	645	51609	590	56711	400	80924	03	1
785	926	23069	923	25079	907	25030	662	01645	03	1
798	011	08074	978	05038	965	16532	907	17576	03	1
807	013	01002	950	03575	897	00618	859	01996	04	1
815	012	01008	980	01007	922	05586	804	52574	04	1
816	004	00614	194	50546	770	63655	566	73864	03	1
826	945	53611	931	53647	826	61674	748	64749	03	1
836	020	52563	910	58602	893	56585	722	63654	03	1
867	991	09036	943	06516	759	54588	664	61647	03	1
879	937	12031	900	08024	860	11511	520	65696	03	1
896	935	19065	573	61635	400	81904	333	90941	03	1
906	008	55636	930	60668	845	63695	786	67726	03	1
907	017	56617	992	65677	909	63667	864	62761	03	1
909	008	65683	990	65683	057	60668	930	61689	03	1
913	027	57622	960	62663	945	61681	853	63723	03	1
915	012	66702	975	64694	925	67711	873	63725	03	1
917	009	67747	974	68722	918	66704	824	69724	03	1
918										
924	012	68734	949	69713	891	62672	464	90963	03	1
926										
934	999	09576	773	60673	750	60653	734	61761	03	1
938	023	54566	920	56656	796	63736	635	74876	01	1
945	972	12012	951	10024	787	51547	765	51557	03	1
964	928	09578	785	52596	600	63661	458	75786	03	1
968	022	55602	005	58652	996	58651	936	61672	02	1
74										
043	010	08561	760	61701	747	61781	400	87993	03	1
072	015	60640	930	67704	905	63656	837	63694	03	1
074	007	66689	966	69737	927	62664	900	61671	03	1
090	010	61643	943	64707	832	68721	750	67792	03	1
109	011	10087	947	14087	924	15061	887	13502	03	1
188	007	01004	959	00105	742	55576	703	55585	03	1
76										
458	008	25204	990	23071	969	26551	731	24631	02	1
491									02	1
644	010	26192	896	22099	787	12092	672	02501	03	1
679	774	16053	724	14525	962	53592	536	95634	03	1
78										
016	016	20186	822	09048	740	04565	650	00698	03	1
325	010	25211	950	21186	937	22086	790	12543	04	1
395										
501	012	25227	940	21198	800	13081	758	11604	03	1
525	014	24213	948	23184					03	1
741										
806										
862									03	1
949										
967	014	26223	800	17026	669	07002	595	03627	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	021	22136	945	16122	907	13103	844	13560	03	1
115	004	23198	920	16160	562	54624	517	58614	03	1
182	014	27174	870	13102			832	15558	03	1
215	008	30221	932	20188	835	14044	753	14584	03	1
245	017	28216	823	14116	810	02622			03	1
275										
366										
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031	018	15104							02	9
034	017	17134	918	11083	788	07564	652	01716	03	1
037	013	22172	943	15118	597	52715	584	52995	03	1
041	027	10073							02	9
044	009	11115	787	01611	752	03684	644	58994	03	1
051	033	52460							03	9
053									03	1
055	008	01571	807	63649	781	61662	614	72803	03	1
062	027	48480							02	9
063										
134	020	17107	885	07053	875	14611	818	12003	03	1
144	009	07067	785	56593	760	57662	612	67801	03	1
223										
235	008	08098	956	07075	807	02020	728	01561	04	9
246	988	06067	770	58995	680	60990	610	65996	03	1
360	022	03513	791	62629	776	59607	647	67714	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
16										
240	912	15084	394	81995	322	92990			02	8
596										
716										
17										
130										
606	434	96870	198	14 0	163	16**0	145	26**0	02	7
40										
427	579	28220	532	21030	321	74540	289	61430	14	2
597										
648	555	11030	515	09800	484	01650	460	99560	02	2
42										
182										
339										
475	168	11							15	8
807										
867										
909										
43										
063									14	8
149										
279	650	0988	630	0873					13	8
371	667	1151	533	5265					15	8
47										
401	375	77917	243	99999					03	1
412	728	01573	649	50544	573	56703	404	71826	03	1
580	775	05006	752	05002	515	66698	490	66727	03	1
590	600	55661	400	75851	228	07995	119	05998	03	1
600	733	10552	651	03651	573	00654			03	1
635	360	89997	074	10997					03	1
646										
671	880	17522	800	12592	720	07553	630	00683	03	1
744	600	55702	453	69877	400	76934	347	85010	03	1
778	603	53701	413	76921	261	96998	175	03995	03	1
808	175	03997	101	59					03	1
827	753	04594	661	00635	600	56701	539	60733	03	1
931										
60										
120	550	65799	400	82995					03	6
155										
390	770	04573	700	51597	675	51648	650	53631	02	5
570	725	75630	712	05573	668	02910	618	55644	02	5
715										
62										
053	786	48260	182	27 0	157	30**0	065	19**0	14	
366	640	04601	610	01620	538	57611	483	62626	03	2
70										
026	970	64672	957	64672	875	67707	821	64701	03	1
133	400	89990	238	97995	025	92999			03	1
200	664	68804	425	89994	400	92990	278	05993	03	1
204	811	59994	744	61784	663	66796	566	75801	03	1
219	811	58640	783	57615	730	60651	687	62753	03	1
231	400	87963	257	10990	238	06991			03	1
261	772	55593	547	72733	400	86894	385	88914	03	1
273	285	06998							03	1
291	630	62652	548	69724	400	86914	375	90952	03	1
316	400	87932	276	04997	060	91994	101	58***	03	1
350	620	67690	560	73841	475	80999	400	90990	03	1
361	400	85897							03	1
381	246	08992	111	00999					03	1
398	244	08990							03	1
409	790	00638	710	54633	615	61704	588	62990	03	1
414	830	50576	810	00592	764	51764	646	56794	03	1
439										
454	718	01531	645	57631	598	60631	542	65692	03	1
485	716	58621	613	65715	561	68836	400	85994	03	1
72										
202	794	12524	730	07571	716	06668	662	02607	03	1
208	550	55712	400	72993	166	12990			03	1
211	616	53573	596	54659	552	57646	528	59741	03	1
219	587	54577	400	72788	337	82892	116	15997	03	1
231	735	08668	590	52728	400	70867	137	14993	03	1
240	584	54715	572	55678	556	56726	453	66803	03	1
250	670	06554	640	04661	575	54723	400	70997	03	1
253	724	10039	668	07592	588	51627	548	55738	03	1
259	716	06065	620	57595	548	62762	452	69991	04	1
265	626	00718	400	76914	332	87995	187	11998	03	1
270	400	76994	214	08994					03	1
278	308	89001	184	14993	142	09997	076	14993	03	1
304	708	05664	568	52996	400	73995	310	88997	03	1
317	575	52739	400	73990	175	14998	115	13990	03	1
327	547	58750	506	60668	488	63792	400	72777	03	1
340										
353	648	51654	612	53738	400	77998	329	89990	03	1
365	470	68789	400	76898	315	90002	197	09996	03	1
386	400	74867	320	86978	304	90990	183	15996	03	1
394	610	55732	550	62990	400	75999	172	07997	03	1
405	400	75491	178	15996	060	10993			03	1
445	400	76872	319	90000	226	03994			03	1
451	324	89955	245	04996	105	11994	091	10997	03	1
476	315	90983	226	07995	180	09998	162	04990	03	1
486	318	89964	221	10990	089	12994	074	10990	03	1
493	441	81884	400	85944	392	86977	383	85963	03	1
506	458	69822	400	76868	307	90983	234	04992	03	1
518	570	58746	400	77837	430	73839	321	90991	03	1
520	768	06555	752	07646	739	07648	648	00694	03	1
528	400	74818	332	85917	319	87954	185	15992	03	1
534	804	06666	782	07990	702	02686	641	53587	04	1
536	547	59996	504	63788	489	64696	400	75785	03	1
553	713	00001	400	80861	337	89956	376	01999	03	1
562	663	55669	590	59612	400	78911	338	88991	03	1
576	550	62693	456	71849	400	80851	340	90961	03	1
597	346	90970	250	08994	090	10990	065	07995	03	1
600	797	04581	400	77861	590	07997	130	04998	03	1
606	490	68838	432	76992	412	78902	400	80883	03	1
655	473	69821	448	71995	400	78893	328	88932	03	1
662	621	55755	554	61743	480	68858	400	79994	03	1
681	336	87949	225	09996	102	06996			03	1
712	462	77821	400	82905	359	89963	222	09999	03	1
734	666	53724	560	62991	518	67828	414	79911	03	1
747	770	01999	679	53724	600	58687	429	76894	04	1
764	400	78998	340	89994	208	15994	194	13993	04	1
768	335	89995	193	16991	162	06992	072	10992	03	1
775	380	82936	332	89998	185	15995	141	07994	03	1
785	400	79909	343	89989	230	09997	192	12996	03	1
798	861	15591	561	61683	400	79917	335	89989	03	1
807	670	61720	545	71766	478	78857	400	89991	04	1
815	784	51557	644	60613	496	72757			04	1
816	470	82903	400	90943	332	98996	184	92994	03	1
826	571	75852	503	81874	400	94997	351	98997	03	1
836	707	62693	674	63723	572	73817	400	87951	03	1
867	655	61647	633	60684	586	63745	540	67768	03	1
879	101	55							03	1
896	212	13993	155	04995	130	05990	101	47***	03	1
906	770	65717	670	70765	530	83916	101	53***	03	1
907	792	64782	458	90971	400	97994	308	08990	03	1
909	859	61748	800	63708	769	69742	647	73765	03	1
913	785	66711	756	66791	650	71855	615	73994	03	1
915	798	63775	755	65803	580	78873	400	96994	03	1
917	756	69764	655	74874	635	73876	455	89964	03	1
918										
924	400	97996	309	06990	116	91994			03	1
926										
934	560	70831	530	72823	448	80887	400	86963	03	1
938	578	79924	400	93994	294	98990	040	85997	01	1
945	638	57618	419	77857	400	81881	360	86942	03	1
964	400	82853	354	90933	243	10997	175	00990	03	1
968	873	59665	750	65741	600	70785	586	70784	02	1
74										
043	256	10995	092	94995					03	1
072	794	65744	652	76918	400	94992	294	05995	03	1
074	840	63757	826	62749	621	75845	578	77907	03	1
090	723	68818	686	69995	442	90990	400	94998	03	1
109	789	08582	564	59672	400	77873	319	88968	03	1
188	505	75858	400	89994	346	95994	268	01993	03	1
76										
458	866	21998	799	16631	772	13049	728	11661	02	1
491										
644	663	03528	556	52704	512	56991	490	56990	03	1
679	400	69716	277	89999					03	1
78										
016	620	00998	600	52714	510	60715	472	65808	03	1
325	708	03545							04	1
395										
501	732	09023	445	60683	101	58***			03	1
525	382	72773	274	87996	126	23995	098	27990	03	1
741										
806										
862										
949										
967	450	62666	400	68774					03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	760	12062	747	12040	648	08521	604	04631	03	1
115	400	70757	101	58					03	1
182	773	12582	619	05997	400	68997			03	1
215	490	57773	453	61699	400	67793	257	90990	03	1
245	532	54701	400	68995	270	89990	132	21992	03	1
275										
366										
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031									02	9
034	608	50629	584	52711	540	57708	528	59781	03	1
037	400	74998	316	88992	179	11995	170	10994	03	1
041									02	9
044	566	58994	400	79995	322	89995	306	89995	03	1
051									03	9
053										
055	446	89973	400	94996	343	98999	250	90997	03	1
062									02	9
063										
134	605	51714	400	71991	290	90990	157	18993	03	1
144	564	70775	504	75889	400	88993	252	06996	03	1
223										
235	609	57664	529	60661	373	80861	267	98999	04	9
246	570	65996	400	81990	230	02992			03	1
360	637	66702	400	86938	258	11***	214	05***	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																		
030	TROMSO	114	00007	33	4	400	58580	30	10	879	64641	31	14	395	75782			03	5
384	GARDERMOEN	207	00539	00		503	57632	33	15	992	63711	35	28	500	76794			03	5
415	SOLA	248	03513			570	51555			082	57579			633	72720			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	122	02531			430	56623			980	65695			388	78829			03	8
077	STOCKHOLM	182	02 4			500	55595			921	64864			328	81865			03	8
084	GOTEBORG	194	04536			499	54624			997	63717			492	76857			03	8
974	HELSINKI MAL	140	01509			440	55603			938	65721			389	82994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	075	48480			512	38350			024	25210			871	98800			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	087	40350	01	12	514	32070	02	27	019	23140	02	43	863	9384*	35	30	02	2
743	LARKHILL	090	39290			519	34030	03	37	028	26120	03	30	875	97850	05	19	02	2
808	CAMBORNE	089	45380	12	18	521	36180	06	19	034	28020	07	13	880	93820	03	9	02	2
917	ALDERGROVE	983	46370			529	39378	05	5	042	27030	05	7	886	93850	01	7	02	2
953	VALENTIA	090	52 0			529	39 0			042	30**0			887	95**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK																		
202	THULE	033	62662	12	8	431	73761	14	4	897	74825	24	9	680	88986	24	13	03	1
231	SDR STROMFRD	018	82610	08	7	437	55665	12	4	956	69722	18	70	724	84930	15	12	10	1
270	NARSSARSSUAK	024	51528	21	13	390	62639	19	11	916	77735	14	32	702	87908	17	31	03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK	053	52520	33	4	334	55600	26	7	836	63720	23	16	329	77880	21	26	03	2
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	209	07061			537	03034			099	52631			674	70827			03	8
180	KOBENHAVN	190	06019	36	8	501	53604	36	21	994	66729	01	20	442	81871	36	32	03	5
260	DE BILT																		
447	UCCLE	276	02002			530	58591			038	57704			589	71762			03	8
610	PAYERNE	190				490	53553			000	57707			560	73892			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	247	05013			570	04538			138	52642			724	70827			02	8
145	TRAPPES	247	01515	01	12	540	54625	04	34	078	54774	02	48	663	68891	02	78	02	5
190	STRASBOURG	214	01004			050	55585			011	60655			539	74812			02	8
480	LYON	169				500				040	53621			612	71831			02	8
510	BORDEAUX	181	09035			540	07515			118	02631			752	64768			02	8
645	NIMES	129	11021			470	03592			036	00749	34	28	654	65910	33	38	02	5
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	060	14118	07	12	504	021	06	18	016	50661	04	10	873	67992	02	15	03	1
521	FUNCHAL	124	15106			479	06055			056	50541			679	66729			14	8
536	PORTELA	116	22130			499	11064			094	00559			712	66837			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	186	03009	36	9	481	56599	36	8	965	68733	02	12	406	82913	33	16	03	5
419	ISERLOHN					500	19140	01	17	989	11**0	36	30	815	86**0	35	39	02	2
633	WIESBADEN	222	02017	36	5	518	56603	03	20	014	**752	36	28	629	75999			03	5
866	MUNCHEN RIEM																		
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	05016	29	3	478	54540	34	9	983	63644	30	23	489	75865	24	53	03	5
567	PRAHA KBELY	192				480	55559			977	66685			437	79851			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					449	08019			022	52655			510	70999			02	8
596	QRENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					150	16020			311	01543			572	68705			03	8
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				151	2617			319	1310*			594	*****			03	8
339	JODHPUR	001				149	2402			318	1451*			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	001				145	2312			310	0802*			578	62***			15	8
807	CALCUTTA	009	2926			152	2116			317	1352*			593	0176*			03	8
867	NAGPUR	000				148	3310			317	1410*			***	*****			15	8
909	VERAVAL	007	2726			151	2808			320	1602*			592	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2512			318	1751*			593	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	2926			148	2414			315	1100*			588	54***			14	8
279	MADRAS	005	3024			149	2412			316	1365*			590	53***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	2924			151	2011			316	1101*			588	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	502				449	18035			805	07589			668	67780			03	1
412	SAPPORO DCMO	006				460	13513			989	06621			859	62791			03	1
580	MISAWA	021	27094	25	21	481	15004	23	40	101	03576	25	25	887	66993	20	23	03	1
590	SENDAI DCMO	023	22093			479	15505			007	04604			875	62779			03	1
600	WAJIMA	033	23083			485	13517			010	02629			873	65800			03	1
635	NAGOYA	048	23151	00		502	12521	18	11	022	00996	23	15	850	68992	25	17	03	1
646	TATENO	011	24122			464	12561			988	02609			846	67806			03	1
671	TOKYO	032	20134	20	18	490	14594	22	27	019	04999	24	14	886	64991	24	21	04	1
744	YONAGO	031	25081			483	13505			997	02621			831	66824			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	22153			491	11517			014	03642			886	63790			05	1
808	ITAZUKE	036	24112	18	8	490	11041	17	13	014	03543	25	21	888	63694	26	20	03	1
827	KAGOSHIMA	037	22108	16	4	491	11049	21	10	011	03606	24	29	878	64736	24	26	03	1
931	KADENA OKINW	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	16140			486	08077			007	01613			867	64999			03	6
155	CASABLANCA	127	16160			500	11100			095	03654			538	65802			02	8
390	M BLANCHE	125	14144			500	09002			075	00680			673	6995*			02	5
570	COLOMB	094				500	16641	16	12	105	03769			729	65863			02	5
715	TUNIS	118	13 1			470	07510			048	01697			676	64834			03	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	040				488	57370			101	35120			872	02550			02	
366	FAHOUK	070	21097	30	12	492	22014	34	10	141	09543			812	63671			03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	057	63653	05	18	461	62688	07	17	941	68778	11	24	738	80998	13	47	03	1
133	KOTZEBUE	042	61643	17	2	456	59721	22	5	941	67764	23	9	747	81999	23	31	03	1
200	NOME	041	55618	27	4	453	62733	27	4	934	68783	26	6	733	84874	23	20	03	1
204	GAMBELL	042	55597			455	61774			938	66719			740	83945			03	1
219	BETHEL	029	02537	01	10	455	55584	15	7	946	62997			***	*****			03	1
231	MCGRATH	031				457	55561			950	63652			765	79834			03	1
261	FRBNKS WEEKS	029				462	50579	18	10	958	62641	20	24	776	78851	19	30	03	1
273	ANCH MERRILL	035	07043	28	9	465	53574	15	14	960	63675	16	21	770	81872	15	18	03	1
291	NORTHWAY	025				466	03565	28	4	970	59682	18	16	790	79845	18	24	03	1
316	FORT RANDALL	023	04018	01	6			22	3	***	60668	21	10	771	74991	27	16	03	1
350	KODIAK	033	05033			459	02035			953	62142			766	80846			03	1
361	YAKUTAT	049	04047	12	9	478	52525	16	17	974	62651	18	15	794	77809	20	38	03	1
381	JUNEAU	051	09071	12	8	486	01511			990	58997			827	71762			03	1
398	ANNETTE IS	050	12588	35	3	492	05521	16	18	003	54711	21	15	849	69724			03	1
409	MASSACHE BAY																		
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW																		
485	FORT GLENN																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	22182	19	2	501	15067	02	11	032	05535	01	10	912	60692	29	17	03	1
208	CHARLESTON	035	21201	20	4	492	13102	25	15	022	04515	24	11	895	61677	22	32	03	1
211	TAMPA	040	24181	28	6	501	14028	23	8	028	03589	18	10	902	62753	27	18	03	1
219	ATLANTA	031				494	16094	28	19	023	03534	24	16	893	61726			03	1
231	NEW ORLEANS	037	22205	23	18	498	15111	31	15	028	05625	33	19	902	60766	29	24	03	1
240	LAKE CHARLES	036	24221	24	10	499	17131	33	19	033	05548	32	13	904	61721	29	34	03	1
250	BROWNSVILLE	036	25215	14	11	499	18097	14	13	038	10592	20	6	923	61696	34	15	03	1
253	SAN ANTONIO	038				503	20051	01	13	041	08572	29	23	915	62655	27	4	04	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	047				505	15106	10	12	035	03565	22	5	905	64757	30	22	03	1
270	EL PASO	014				488	22097	10	21	030	09532	27	8	910	61742	23	16	03	1
278	PHOENIX	018				488	20541	23	17	022	06603	17	30	892	63993	23	28	03	1
304	HATTERAS	037	18179	15	6	493	14082	24	13	023	04539	26	9	900	59993	23	24	03	1
317	GREENSBORO	037				494	11042	24	11	018	00519	24	11	***	*****			03	1
327	NASHVILLE	028				484	10068	27	30	006	00524	22	16	870	64685	21	28	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	050				499	08032	36	28	019	006*7	31	28	890	63793	31	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				486				025	09534	18	24	901	63708	28	20	03	1
386	LAS VEGAS	016				477	14542	30	8	000	00593	21	15	844	72853			03	1
394	SANTA MARIA	045	12098	28	10	490	08015	35	14	008	00607	32	37	874	63791	30	52	03	1
405	WASHINGTON	030	17153			483	12095			008	01007			877	62642			03	1
445	COLUMBIA	039				485	08061	06	28	003	51523	03	19	857	68713	04	14	03	1
451	DODGE CITY	060				510	09002	03	19	028	01653	02	29	895	64804			03	1
476	GRAND JUNC	008				478				021	09554	16	11	895	64698	19	26	03	1
486	ELY	020				477				002	02622	13	12	859	69751	12	44	03	1
493	OAKLAND	049	11082	27	12	492	08035	01	13	012	00555	36	30	873	65801	36	48	03	1
506	NANTUCKET	034	12046	23	10	482	11613	36	4	007	02638	23	19	874	63662	25	38	03	1
518	ALBANY	034	14061	01	16	481	08018	34	9	999	50627	26	18	855	66682	26	38	03	1
520	PITTSBURGH	032				482	09006	05	13	001	00507			860	66752			03	1
528	BUFFALO	043				486	06575	34	6	999	52604			851	66696			03	1
534	CHICAGO	048				489	07559	05	18	004	52574	06	15	861	66803			03	1
536	TOLEDO	045				488	07534	06	12	002	52617	03	15	860	66744			03	1
553	OMAHA	052				505	10025	04	17	023	00627	04	23	884	66792	02	29	03	1
562	N PLATTE	055				507	11024			027	02662			891	65998			03	1
576	LANDER	029				491				022	04546	13	5	884	66726	22	12	03	1
597	MEDFORD	038				498	15081	07	8	026	03514	03	20	890	65994	02	19	03	1
600	SABLE ISLAND	039	09099			483	08538			002	00995			862	66797			03	1
606	PORTLAND	032	13074	06	18	477	10502	03	3	995	51641	26	17	849	66718			03	1
655	ST CLOUD	067				503	02659	30	12	017	51589	33	29	869	68747	33	27	03	1
662	RAPID CITY	050				505	13016	18	20	029	02584	09	3	892	66803	27	4	03	1
681	BOISE	017				483	21503	35	8	020	06574	09	9	887	65704	07	23	03	1
712	CARIBOU	046				475	53578	35	17	873	58998	26	36	812	70995			03	1
734	SAULT MARIE	064				494	53605	02	10	993	56996	31	29	832	71844	30	47	03	1
747	INTL FALLS	074				508	51592	06	8	012	55999	35	15	854	70757	32	42	03	1
764	BISMARCK	055				504	09525	19	14	023	50607	32	11	879	68731	31	17	03	1
768	GLASGOW	030				494	16509	16	6	021	01565	35	7	879	68791			04	1
775	GREAT FALLS	023				491	20000	03	11	025	04567	06	2	890	66996	34	2	03	1
785	SPOKANE	023				491	21522	36	4	028	06553	04	2	894	65803	04	11	03	1
798	TATOOSH IS	050	07068	24	8	497	12538	25	9	021	02581	21	22	885	65716	24	21	03	1
807	ARGENTIA	045	04048			505	50534			016	55553			861	71758			03	1
815	STEPHENVILLE	034	04023	00		465	00521	28	22	968	56569	25	53	808	71783			03	1
816	GOOSE	039	00533	00		460	58997	00		941	71998	00		735	86996	26	25	03	1
826	NITCHEQUON	043				449	60666			944	69784			737	85994			03	1
836	MOOSONEE	072	53588			489	62653			965	68756			764	84932			03	1
867	THE PAS	064				515	51564			992	54587			827	72802			03	1
879	EDMONTON	032				488	14001	15	17	012	00584	29	18	865	67803	28	35	03	1
896	PRINCE GEORG	032				495	14028	36	2	020	50545	22	13	874	67762	25	15	03	1
906	FT CHIMO	042	59647			453	64724			932	70779			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	060	58639			465	65705			943	69809			734	87976			03	1
909	UP FROBISHER	012	62781	32	13	896	80803			875	64771			855	64802			03	1
913	CHURCHILL	080	54613	26	2	499	60760	30	7	983	66990	31	20	795	77905	32	46	03	1
915	CORAL HARBOR	058	59629			471	61079			949	72762			736	77980			02	1
917	EUREKA	035	70732	32	3	432	69732	30	4	904	71804	02	14	694	85894	36	19	03	1
918	ARCTIC BAY	042	63672			440	66686			916	71817			700	88950			03	1
924	RESOLUTE BAY	040	67709	33	11	439	65694	31	21	915	70825	32	26	710	85951	33	17	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	034				477	06013			988	55990			830	71744			03	1
938	COPPERMINE	057	63684			456	69747			924	75839			730	79991			03	1
945	FORT NELSON	036				488	10513			002	53607			848	68796			03	1
964	WHITEHORSE	036				479	04551	22	14	978	58652	21	18	812	74803	22	49	03	1
968	AKLAVIK	063	55667			479	55707			973	62702			798	73806			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030													03	5
384	898	04066			151	09999			593	01993			03	5
415	919	99001			174	12996							03	8
02														
057	888	01990			153	98991							03	8
077	873	96992			135	96992							03	8
084	899	02991			159	02991							03	8
974	835	98998			518	97993							03	7
03														
005														
026														
171														
476	020	43 0	01	37									02	2
743	042	43 0	01	24									02	2
808	042	41 0	01	14									02	2
917	048	41 0	03	11									02	2
953	056	45 0			901	22 0			331	28**0			03	7
04														
018														
202	799	95990	21	15	695	90991	22	19					03	1
231	848	00900	16	19	733	91997	16	17	***	91994	16	15	10	1
270	804	00992	17	37	681	96997	19	46	182	00998			03	1
339														
360	879	03990	20	54	149	04990							03	2
06														
011	923	98999			176	20997							03	8
180	991	00994											03	5
260														
447	159	98 0			722	10 5							03	8
610	075	01 4			670	01 1							05	8
07														
110	927	00 4			181	12 1			611	08**7			02	3
145	926	97 0											02	5
190	904	01 1			165	02 1			613	01**1			02	8
480	914	01 7			169	09 7			604	09**4			02	8
510	937	96 1			198	09 7			638	04**7			02	8
645	930	91 1	32	30	194	10 4	31	19	625	10**4			02	5
08														
222														
495														
509	859	95998			915	07994	02	23					03	1
521														
536	927	97995			185	10999							02	8
10														
384	887	96999	34	22	155	98993	32	18	611	98998			03	5
419	966	37 0											02	2
633	913	01998				02998			623	02990			03	5
866														
11														
030	900	00 0	25	47	164	78 7	24	35					03	5
567	892	00998			156	00999							05	8
12														
375														
840														
16														
240	161	01996			172	09993							02	8
596														
716														
17														
130														
606														
40														
427														
597														
648														
42														
182	976	81			251	02							03	8
339														
475	942	97											15	8
807														
867														
909	974				245	03							14	8
43														
063	974	82											14	8
149														
279														
371	971	79			249	04							15	8
47														
401	856	96992			712	02999			193	98995			03	1
412	068	91995			945	03998			406	03995			03	1
580	082	92993	22	34	949	07990	23	33	408	05990	27	33	03	1
590	085	88991			974	00998			447	03994			03	1
600	081	89998			963	04998							03	1
635	046	93990	28	31									03	1
646	024	98990			970	10998			400	08996			03	1
671	110	91990	25	28	959	03996	24	60	403	11990	27	55	04	1
744	967	95991			798	07992							03	1
778	117	84976			026	95992			543	99996			05	1
808	108	89995	27	38	995	97990	26	85	468	08995			03	1
827	092	86957			984	98995							03	1
931	101	45											03	1
60														
120														
155	942	89004			205	05 4							02	8
390														
570	940	90 0			209	03 0			643	09**0			02	5
715	346												03	8
62														
053	009	55 0			937	33 0			379	28**0			02	
366													03	2
70														
026		00995	15	43	744	96997	14	23	260	94993	13	73	03	1
133	883	96998	22	86	772	93990	22	9	305	91999	20	10	03	1
200	853	01994	24	30	785	97990	25	12					03	1
204	865	00995			738	96998			252	96990			03	1
219	101	50											03	1
231	896	05997			751	97998			257	*****			03	1
261	913	04995	16	30	770	98999			278	96991			03	1
273	892	03990	15	18	755	00990	15	25					03	1
291	926	02990	20	49									03	1
316	939	94995	30	62	819	97997	29	57	341	92996	29	13	03	1
350														
361	943	01997											03	1
381	101	50											03	1
398	027	98993											03	1
409														
414	921	92999	11	51	819	89990	20	10	394	83999			03	1
439	101	42											03	1
454	929	992			808	16993			314	96997			03	1
485														
72														
202	144	85996	30	30	026	08990	28	39	410	20998	28	35	03	1
208	117	88911	25	26	990	10994	28	31					03	1
211	127	87992			001	09996			378	20995			03	1
219	109	89995			975	10993			378	16996			03	1
231	114	90972	28	42	983	10990			382	18992			03	1
240	121	89927			986	09998							03	1
250	144	86947	28	34	022	07990	30	43	417	*****			03	1
253	134	87916	28	24	014	07990							04	1
259														
265	117	90994	28	24	981	10995	25	46	378	13992	26	24	03	1
270	128	91991			990	09994							03	1
278	096	92996			955	11990			366	14995			03	1
304	122	88996	25	85	992	09991	28	31	392	12998	27	26	03	1
317	101	50											03	1
327	076	90998	15	16	941	06995	23	50					03	1
340														
353	089	93998			946	11995							03	1
365	105	92990	24	40	968	10999	27	41	370	*****			03	1
386	019	94990			903	98999			344	13993			03	1
394	074	92995			937	06999			366	12997			03	1
405	094	89997			961	10998							03	1
445	037	96991	14	26	905	02992	28	17					03	1
451	094	93992			954	10993							03	1
476	096	92995	22	38	950	12994	24	38					03	1
486	031	96999			909	98998			355	12993			03	1
493	062	95991	35	59	913	08990	34	66	343	12991			03	1
506	084	91997			944	12993							03	1
518	051	92993			910	12990							03	1
520	062	91996			923	12994							03	1
528	050	92997			909	12992							03	1
534	058	93991			915	08997			350	10990			03	1
536	056	92999			916	10991			344	09999			03	1
553	074	95992			924	08994			356	10998			03	1
562	079	96990			928	11994			346	12993			03	1
576	077	94994			926	12993							03	1
597	084	94999	35	21	935	09995			368	*****			03	1
600	060	92991			923	10997			347	07994			03	1
606	050	92994			902	12998							03	1
655	047	97993	33	37	890	09998	30	39					03	1
662	083	95993	29	9	932	11997	31	27	361	*****			03	1
681	081	94998			930	09994							03	1
712	991	95994			866								03	1
734	097	00990											03	1
747	027	98997	32	64	867	09992							03	1
764	061	96997	31	38	906	13995	31	34					03	1
768	057	98990			894	15995			307	09996			04	1
775	077	95992			928	13993			353	08996			03	1
785														
798	083	92994	31	31	936	14992	34	31	351	07991	25	12	03	1
807	045	97991											03	1
815	982	95997											03	1
816	853	98996	25	26	733	97993							03	1
826	847	05991			712	99999			184	*****			03	1
836	891	00990			761	98999							03	1
867	991	01993			824	13995			246	08992			03	1
879	050	96995	29	46	893	16994	30	37					03	1
896	064	95990	27	45	914	12993							03	1
906	101	50											03	1
907	838	06994			695	98999			103	98991			03	1
909	832	06999			696								03	1
913	944	01991	32	44	789	04991			266	00996			03	1
915	835	05991											03	1
917	812	00990	36	18	701	92991	06	5					03	1
918	801	04990			670	94992			207	92990			03	1
924	824	01994	34	14	705	94994	34	12	241	3306*			03	1
926														
934	990	98995											03	1
938	870	98990											03	1
945	041	93993			903	04990			382	00990			03	1
964	977	98994			828	00994			308	97990			03	1
968	957	00990			814	98999			332	93990			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	013	01012	900	55559	860	57570	825	60605	03	5
384	001	00539	979	03541	773	62673	751	61679	03	5
415	028	05501	014	04509	979	01534	890	50593	03	8
02										
057	015	02516	972	01551	952	01552	890	63603	03	8
077	020	02501	011	01508	992	02507	964	01524	03	8
084	024	02531	989	05541	919	00579	833	55639	03	8
974	012	00514	988	03503	964	03511	796	57646	03	7
03										
005	018	45450							02	7
026										
171										
476	029	36330							02	2
743	018	32290							02	2
808	023	44380							02	2
917	026	42380							02	2
953	032	51490	918	42 0	881	42**0	791	34**0	03	7
04										
018										
202	008	61657	982	63692	800	77790	792	71745	03	1
231	005	15617	884	57997	762	53993	796		10	1
270	008	51513	738	70711	718	70713	476	90923	03	1
339										
360	000	52	949	55560					03	2
06										
011	023	08066							03	8
180	022	05024	787	59669	687	67731	603	74807	03	5
260										
447	018	02018	834	59611	785	59640	765	57635	03	8
610	963	03003	963	03003	936	00508	807	55569	05	8
07										
110	018	03017	000	05013	943	01524	907	06014	02	8
145	010	02502	990	00537	970	01543	960	50535	02	5
190	008	01507	985	01511	959	50523	943	50531	02	8
480	997	06031	957	04018	922	04017	838	50446	02	8
510	017	10033	945	07014	892	07003			02	8
645	008	11037	008	10037	950	06534	912	05540	02	5
08										
222										
495										
509	809	15121	912	10042	809	01005	770	51603	03	1
521	008	18136	676	52571	661	53993	652	51664	14	8
536	004	22135	964	17094	928	17096	822	09051	14	8
10										
384	017	04011	992	03009	794	61633	638	73804	03	5
419	996	37310							02	2
633	011	01002	993	03011	792	60652	775	59702	03	5
866										
11										
030	000	05016	883	52525	565	66683	650	65719	03	5
567	988	02007	650	70735	457	81897	345	96991	05	8
12										
375										
840										
16										
240	998	10079	978	14114		57716	252	09991	02	8
596										
716										
17										
130	913	13073	880	17060	616	57579	555		03	8
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	982	3421	951	3518	616	0804*	392	68***	03	8
339	977	4008	969	4207	560	5657*	544	58***	15	8
475	990	3419	630	0153					15	8
807	009	2927	921	2322	774	1511*			03	8
867	967	3716	941	3816					15	8
909	007	2826	975	2625	936	2610*	557	5262*	14	8
43										
063	945	2919	827	2604	550	51***	240	98***	14	8
149	000	2926	950	2521	875	2616*	515	53***	14	8
279	004	3024	969	2719	933	3016*	625	0757*	13	8
371	003	2924	712	1205	685	1059*	270	84***	15	8
47										
401	999	14076	973	13053	873	18035	820	18026	03	1
412	000	22081	933	21041	880	14511	807	13526	03	1
580	003	27095	880	16035	830	14528	665	00591	03	1
590	005	23115	936	20041	600	54612	387	76905	03	1
600	011	24092	971	20064	800	10547	699	02629	03	1
635	015	24164	890	12086	554	62997	400	80995	03	1
646	008	26147	973	19051	876	16039	727	10518	03	1
671	011	21131	965	19075	934	21529	818	11619	04	1
744	010	25081	980	25073	927	22052	760	04571	03	1
778	005	23159	871	12025	608	53703	400	73871	05	1
808	012	24104	860	11064	832	10504	716	03514	03	1
827	013	23112	969	21095	948	18077	836	11043	03	1
931										
60										
120	014	17751	945	12102	920	12075	810	03515	03	6
155	010	16165	990	15151	950		910	11110	02	8
390	012	11114	990	15149	969	13102	935	14102	02	5
570	925	20514	925	20514	906			17636	02	5
715	014	13086	197	64 0					03	8
62										
053	999	63530	897	49490	863	59940	175	30**0	02	
366	000	21097	960	23072	948	26031	932	25030	03	2
70										
026	022	61636	960	66 7	945	64677	794	65642	03	1
133	016	60633	968	63662	958	58626	915	55637	03	1
200	015	51572	011	55603	805	63728	786	63767	03	1
204	015	54563	980	57628	953	56685	770	65803	03	1
219	010	03524	766	60612	747	0*651	732	61721	03	1
231	999	03002	870	54551	400	90941	275	07992	03	7
261	994	11014	400	90011	259	06992			03	1
273	008	07057	884	50558	782	58603	760	58611	03	1
291	948	12516	912	08008	510	78826	407	89008	03	1
316	005	05011	901	52333	783		773	57595	03	1
350	009		920	01005	820	0*551	720	60625	03	1
361	017	05049	729	60614	640	65787	596	68817	03	1
381	018	10081	755	55578	654	59991	581	66992	03	1
398	014	13098	867	05012	832	04580	736	53601	03	1
409										
414										
439										
454										
485										
72										
202	014	21185	990	22188	925	18156	908	19075	03	1
208	011	20195	482	63712	448	66707	400	72754	03	1
211	013	23194	964	23061	920	19097	882	17006	03	1
219	977	20187	960	20167	947	23158	755	07044	03	1
231	013	22206	947	22153	828	13096	744	09614	03	1
240	012	24224	978	23213	755	10504	618	53572	03	1
250	012	26221	887	17158	832	19524	530	57635	03	1
253	986	25202	908	20146	890	22114	863	19092	04	1
259										
265	930	18137	875	15083	748	08066	720	05047	03	1
270	879	25091	765	16502	644	03608	526	59678	03	1
278	969	27555	953	29003	718	07575	670	03162	03	1
304	013	19181	997	18175	936	18096	906	17121	03	1
317	982	17177	957	17136	918	19099	896	17086	03	1
327	990	17165	952	19121	934	17073	400	75814	03	1
340										
353	973	15102	822	06019	796	07523	728	02556	03	1
365	836	20062	468	67738	424	73801	416	72831	03	1
386	933	21503	616	60635	600	62643	546	66803	03	1
394	008	13093	938	10051	909	12032	768	02538	03	1
405	008	17164	617	52539	400	73763	302	89931	03	1
445	986	13102	400	81881	344	90983	272	00992	03	1
451	931	11076	927	14075	903	13023	768	02567	03	1
476	848	20027	846	25044	465	69728	400	77813	03	1
486	805	10532	792	10584	400	83893	359	89957	03	1
493	017	13092	935	07056	910	12054	756	05537	03	1
506	011	10107	992	14077	942	13013	910	13574	03	1
518	002	14062	798	05522	768	03614	742	00578	03	1
520	967	16102	888	12519	780	04028	658	51524	03	1
528	990	11042	960	10503	930	09012	902	09503	03	1
534	996	08016	963	06002	945	11047	900	10032	03	1
536	994	10035	947	07508	918	09541	882	09509	03	1
553	983	17114	961	18094	764	02512	730	00551	03	1
562	923	12066	914	16063	716	00567	710	01636	03	1
576	830	14052	823	16040	600	56613	400	77829	03	1
597	968	24086	790	10062	595	56607	530	62786	03	1
600	014	07078	991	10109	958	11115	949	10101	03	1
606	009	13077	920	09017	890	11024	804	07554	03	1
655	986	08524	970	09557	817	01642	806	02688	03	1
662	908	11052	903	14077	885	16032	761	05525	03	1
681	911	21047	898	24015	529	62669	400	77837	03	1
712	994	02015	987	04006	790	58624	780	56655	03	1
734	997	03526	980	06553	806	56612	766	56732	03	1
747	984	05523	000		948	06566	826	50699	03	1
764	961	13038	936	15539	793	04522	780	05514	03	1
768	939	19507	932	23035	905	22011	707	02555	04	1
775	887	22513	648	51586	620	53694	518	64786	03	1
785	929	23097	915	26038	660	02672	400	79921	03	1
798	015	08079	968	06041	946	15016	925	16519	03	1
807	015	04036	951	05043	823	52586	805	50665	03	1
815	012	04031	885	01005	614	61615	473	73836	03	1
816	009	00530	908	54591	682	72994	665	71996	03	1
826	953	54619	946	53610	793	64744	784	64771	03	1
836	027	52559	988	54593	791	65701	740	70774	03	1
867	990	06037	942	00532	903	01523	797	55586	03	1
879	936	18013	923	18029	906	18016	632	56593	03	1
896	936	21087	529	65682	515	65711	462	71752	03	1
906	013	58533		1015					03	1
907	022	56627	961	63664	885	66689	858	65691	03	1
909										
913	030	54581	927	57691	907	57723	797	60774	03	1
915	016	63661	950	57636	900	58675	770	66738	02	1
917	014	70740	987	70731	966	69725	937	69724	03	1
918	015	62674	884	69715	767	67649	565	82878	03	1
924	014	67701	941	72744	900	65671	796	66773	03	1
926										
934	988	11503	940	12009	749	51511	655	58580	03	1
938	022	61659	956	66727	827	69757	689	76851	03	1
945	969	18051	935	17032	625	60638	569	62755	03	1
964	933	11524	767	52577	684	59689	648	59756	03	1
968	023	54639	948	59702	878	55725	794	57691	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	743	65650	654	65662	637	64656	440	82864	03	5
384	665	64715	642	64701	400	88902	258	12***	03	5
415	864	52601	798	52521	541	67679	400	84851	03	8
02										
057	814	58646	788	59651	709	65695	681	65698	03	8
077	934	00535	848	55595	759	61651	739	62653	03	8
084	756	62691	728	62694	641	66747	581	71783	03	8
974	362	96998	340	98998	268	98991	248	95997	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	728	34 0	567	05 0	554	05**0	235	26**0	03	7
04										
018										
202	485	89007	439	94998	400	96999	131	92995	03	1
231	684	67722			464	90963	400	95992	10	1
270	400	00990	370	04993	260	97996	156	95999	03	1
339										
360	599	68480	394	91990	280	98990	420	95990	03	2
06										
011										
180	258	01997							03	5
260										
447	236	11 0	192	10 5					03	8
610	785	55569	727	58673	693	57708	658	58728	05	8
07										
110	860	05522	817	04556	742	01625	959	02649	02	3
145	935	50549	850	54625	815	51657	750	52752	02	5
190	898	53561	877	53566	840	56950	810	59614	02	8
480	812	01532	790	01550	662	54656	574	66773	02	8
510			700						02	8
645	880	02567	845	03591	835	04595	772	05744	02	5
08										
222										
495										
509	715	00652		50666	400	79990	337	90990	03	1
521	628	53658	625	52649	568	59740	536	62675	14	8
536	774	06545	750	05501	668	52591	614	56751	14	8
10										
384	600	74831	427	89973	400	93990	375	95997	03	5
419										
633	675	62753	537	71992	400	87990		06990	03	5
866										
11										
030	612	61771	600	67842	555	70**0	515	74881	03	5
567	283	01994	220	01990					05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716										
17										
130	445	74760	400	78840					03	8
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	341	73	180	06					03	8
339										
475										
807										
867										
909	517	57	429	61	270	91***			14	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401	613	54655	421	77892	248	06995	231	06997	03	1
412	760	12562	651	01671	556	57757	457	67857	03	1
580	532	63751	400	78990	317	90990	207	07992	03	1
590	163	01990	131	01990	084	01998	067	02996	03	1
600	545	60761	449	70855	387	76902	321	87993	03	1
635	323	90990	101	55					03	1
646	400	78912	233	07995	153	08997			03	1
671	785	11997	400	77992	160	03998	080	10992	04	1
744	600	57722	387	82962	263	02992	187	09995	03	1
778	223	94990	171	95991	052	01990			05	1
808	626	51773	504	64698	400	77917	296	91993	03	1
827	780	05548	605	54677	477	65744	400	75821	03	1
931										
60										
120	780	08534	740	04559			458	70726	03	6
155	890	12120	870	11102	150	11100	815	08034	02	8
390	825	08512	744	03627	730	03642	627	57782	02	5
570	873	16641	849	16691	999	13683	788	11690	02	5
715										
62										
053										
366	917	27032	772	16568	610	51591	570	55652	03	2
70										
026	760	67739	745	67727	713	67757	601	77854	03	1
133	744	64795	660	69845	417	90990	400	92990	03	1
200	628	72758	471	87899	400	95997	128	95999	03	1
204	738	64704	569	77882	432	90003	400	93994	03	1
219	722	61775	633	77990	101	58***			03	1
231	120	96991							03	1
261										
273	623	71761	600	72753	530	78824	478	83924	03	1
291	400	90990	260	05991					03	1
316	761	57615	739	58714	711	10656	624	63696	03	1
350	620	69723	525	77815	425	0*950	400	92990	03	1
361	400	87902	252	08990	240	07994			03	1
381	567	64727	444	77821	101	54***	101	68***	03	1
398	656	57731	556	65694	400	81838	346	89937	03	1
409										
414					326	90981	245	95995	03	1
439										
454										
485										
72										
202	800	12036	743	08597	575	53584	556	53673	03	1
208	169	17991							03	1
211	808	11044	787	10502	759	07017	730	06567	03	1
219	692	02555	686	02531	649	50704	476	64728	03	1
231	400	74808	180	13994	160	08992	094	14994	03	1
240	576	56611	567	56701	482	63762	400	73804	03	1
250	442	68746	428	68781	400	72853	354	79990	03	1
253	757	11538	737	12541	630	00639	400	73774	04	1
259										
265	688	05593	617	51691	487	64807	400	74996	03	1
270	400	73863	386	75882	318	87995	220	07994	03	1
278	624	51995	597	53718	570	56695	510	62772	03	1
304	618	52583	594	53692	552	55657	527	56732	03	1
317	870	12058	678	00522	101	67***	092	90***	03	1
327	307	89951	219	07995	185	05998			03	1
340										
353	686	00591	661	00634	492	64803	400	77991	03	1
365	400	74877	312	90990	164	14998	125	10995	03	1
386	466	75849	431	78906	400	81999	082	14991	03	1
394	754	02568	729	01543	675	00675	494	63798	03	1
405	175	14998	158	08994					03	1
445	166	02997							03	1
451	729	00634	689	01614	635	50718	442	70861	03	1
476	359	81921	312	90000	225	08996	188	14992	03	1
486	279	98994	098	12995	090	11995			03	1
493	687	50564	647	52716	607	56995	508	64802	03	1
506	896	13011	876	13603	838	10626	785	09997	03	1
518	730	01625	400	76789	312	90923	190	14992	03	1
520	594	57598	542	64742	529	64776	400	75804	03	1
528	874	07004	814	03528	752	51552	740	52614	03	1
534	745	50604	623	56591	558	60769	422	74821	03	1
536	625	55591	400	79887	365	82938	315	90999	03	1
553	688	01682	594	57705	400	78917	330	89007	03	1
562	690	02704	400	78998	374	83964	344	88000	03	1
576	322	90953	218	12991	184	12995	130	09991	03	1
597	503	64817	400	77999	325	90990	217	10995	03	1
600	917	12564	888	11572	805	05018	727	01687	03	1
606	728	50561	706	50667	677	52588	653	53699	03	1
655	770	02646	757	02572	637	56601	400	81895	03	1
662	748	05574	718	03548	656	51671	550	60761	03	1
681	324	90951	215	11993	126	07992			03	1
712	732	57743	620	60991	489	71859	450	76853	03	1
734	604	63782	400	84941	358	90001	260	05992	03	1
747	689	55737	671	57647	452	76828	400	81937	03	1
764	726	01544	587	58725	400	80909	338	89007	03	1
768	426	77907	400	81990	344	90990	204	15999	04	1
775	400	79999	344	88991	197	13998	050	07992	03	1
785	355	85996							03	1
798	436	72772	400	75875	322	88983	206	13992	03	1
807	732	52675	695	55656	670	55695	614	60734	03	1
815	400	82992	345	90990	250	02995	101	58***	03	1
816	456	90990	400	95996	345	01992	330	01992	03	1
826	576	79834	457	88997	400	95994	347	03991	03	1
836	680	67757	587	76854	473	87962	400	92019	03	1
867	781	55594	674	59647	575	65742	400	83889	03	1
879	562	62657	516	66762	485	68851	400	79996	03	1
896	400	79844	326	90943	190	14990	154	04997	03	1
906										
907	811	66774	750	66784	475	09999	400	97997	03	1
909	800	63995	424	90990	400	92998	296	07990	03	1
913	762	62991	662	69993	635	68999	614	70994	03	1
915	650	75814	632	78831	610	78834	552	82874	02	1
917	915	67702	803	70726	774	69734	726	71802	03	1
918	477	90981	400	98990			353	04990	03	1
924	468	88984	400	96992	327	03997	115	91990	03	1
926										
934	527	68702	400	85894	285	01997	101	58***	03	1
938	615	69916	400	91990	266	00990	238	98997	03	1
945	450	72811	400	78866	332	88960	226		03	1
964	460	76848	400	85930	229	09994	094	96991	03	1
968	754	60706	742	59698	576	69761	566	69753	02	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 10

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTTddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTTddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTTddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	01548			486	55585			982	61631			809	75781			03	1
072	MOULD BAY	052	67703			456	63699			934	69825			732	85960			03	1
074	ISACHSEN	029	68710			438	64696			915	71767			708	84999			03	1
090	CLYDE RIVER	034	62657	36	3	434	66708	02	7	911	69998	35	8	706	85990	28	8	03	1
109	PORT HARDY	052	11065			497	08025			016	50624			879	62663			03	1
188	MINGAN L PT	039	01003	02	5	466	52609	35	9	***	65722	29	14	758	82891	27	40	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN																		
491	C VICTORIA	028				493	18154			032	08534			813	61645			02	1
644	MERIDA	041	25215			506	19093			042	06571			930	56990			03	1
679	TACUBAYA	014				487				037	12021			928	58632			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048					10070	23	14	021	00583	23	17	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	039	25212	01	5	501	16071	05	7	031	05635	08	9	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	037	23213	03	3	496	13108	10	7	025	04998	22	8	900	59992	25	24	03	1
501	SWAN ISLAND	038	25212			500	16111			035	09542			927	55674			03	1
525	SAN JUAN	042	25200	16	1	050	51661	71	41	004	10704	70	80	9**	*****			03	1
741	MANAGUA	033	29241	10	13	502	19152	08	12	029	07047	06	14	926	57998	06	9	03	1
806	ALBROOK FLD	031	26222	28	5	497	18154	08	8	035	09029	08	5	927	55657	18	8	03	1
862	COOLIDGE FLD																		
949	BEANE FIELD	043	26226	08	16	509	17168	11	19	***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	037	25204			492	17159			039	08049			932	55633			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	038	24224	03	8	500	17046	11	31	036	08514	10	23	922	55731	09	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	22143	11	7	515	15072	11	7	054	13518	33	8	948	56993	21	3	03	1
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	041	24141	05	11	498	12091	34	4	029	08998	34	3	922	55672	33	19	03	1
215	HARMON FLD	042	29245	11	9	508	15139	09	12	041	10992	15	5	933	56991	04	14	03	1
245	WAKE ISLAND	048	25203	09	13	510	15135			044	10601	08	11	932	51991	18	2	03	1
275	JOHNSON IS	041		08	16	499	13523	05	11	032	10998	05	12	926	54992	05	11	03	1
366	KWAJALEIN																		
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				497	16111	11	11	***	08552	11	11	918	55668	15	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	063	16145	04	11	511	08051	05	17	031	01521	35	18	895	65683	34	25	05	1
037	0 360 700	039	21201			493	12025			020	05992	27	2	898	61990	26	13	03	1
041	0 450 160																		
044	0 440 410	072	08015	16	4	511	06995	22	8	028	51992	24	22	875	70801	26	31	03	1
051	0 538 187	079	49450			517	42270	19	26	031	28140	19	28	877	95790			03	9
053	0 525 355	052	05027	27	16	482	50525	24	28	986	57713	24	25	821	74990	27	40	03	1
055	0 565 510	021	01554	28	10	440	60639	29	25	921	68763	30	16	718	84921			03	1
062	0 600 200	056	48450	19	26	491	35320	23	40	003	27110	22	40	850	98870	22	39	02	9
063	0 620 330																		
134	1 300 400	052				503	08077	25	16	***	*****			***	*****			05	1
144	1 490 480	030	07054	26	4	459	52578	26	11	958	58711	25	10	790	75999	24	19	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	055	13096			496	09041			979	06533			857	51695			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	113	04035	25	27	420	03021	28	21	985	55571	28	36	540	73764	29	55	03	9
MAY 11																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	094	03012			390	55551			889	62641			412	73818			03	8
384	GARDERMOEN	201	05054	12	3	525	00529	01	23	063	56561			617	72721			03	5
415	SOLA	254	06041			590	04000			140	52627			713	71815			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM	197	03019			510	52535			028	57587			578	77758			03	8
084	GOTEBORG	206	05046			518	50514			054	57581			***	73751			03	8
974	HELSINKI MAL	187	03027			497	53572			004	59657			536	73998			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	081	43430			517	39290			031	27100			873	91780			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	080	48370	32	19	524	38310	03	23	033	24190	02	25	877	97820	02	27	02	2
743	LARKHILL	089	50390			530	40320	04	23	040	23180	02	21	883	95750	02	29	02	2
808	CAMBORNE	090	46350			528	41690	09	19	039	24100	08	20	883	94740	04	15	02	2
917	ALDERGROVE	093	52440			534	41320			040	29160	25	10	892	93830	27	10	02	2
953	VALENTIA	098	48 0	11	5	536	40 0	13	13	047	27**0	14	9	889	94**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	05042	18	36	460	53545			956	63641			772	78811			03	1
202	THULE																		
231	SOR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	029	51526	26	9	448	60602	21	9	928	70721	26	8	719	86904	26	22	03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	203	07077			529	00507			078	53627			603	74809			03	8
180	KOBENHAVN					536	52590	24	9	057	58638	02	18	599	72998	03	40	03	5
260	DE BILT	247	05044			560	50548			097	56689			664	70734			02	8
447	UCCLE	248	06044			556	00524			089	58593			642	71782			03	8
610	PAYERNE	190				490	53544			000	62688			490	76862			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	248	05048	09	8	570	05012	07	18	134	53873	07	12	***	71763	06	14	02	5
145	TRAPPES	247	04028	02	10	560	50541	36	33	101	55573	03	52	681	69740			02	5
190	STRASBOURG																		
480	LYON	167				480	51543			001	60641			514	77812			02	8
510	BORDEAUX	200	07002	05	14	530	05537	04	30	100	51617	04	18	698	69781	01	22	02	5
645	NIMES	147	524			480	00597			003	57676			509	71898			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	063	14111	01	15	507	04047	36	17	018	56631	03	28	860	70998	36	31	03	1
521	FUNCHAL	125	19130			497	09042			081	00526			709	64800			14	8
536	PORTELA	124	20123			496	08077			084	00542			718	65724			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	226	05537	03	10	535	54673	03	7	034	64784	05	18	519	78992	05	30	03	5
419	ISERLOHN					511	26180	34	5	005	14070	03	22	835	90760	02	57	02	2
633	WIESBADEN																		
866	MUNCHEN RIEM	216				514	54574	06	11	012	66691	05	13	473	82852	13	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	188	04014	35	11	488	53559	04	25	996	61655	05	24	516	75803	18	35	03	5
567	PRAHA KBELY	213				510	52554			025	63664			505	77808			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	213	07011			519	01547			022	58618			524	69732			06	8
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	ORENDI					489	48350	29	26	010	33050	30	23	865	98590	27	26	02	2
716	ELLINIKON	039	19148	18	10	492	10033	26	10	010	51581	37	21	***	68991	28	24	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					150	11048			309	00557			570	67994			03	8
606	NICOSIA					501	65450	23	10	***	41320	23	32	907	10750	24	36	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	020	81630			493	79390	34	13	042	59210	34	14	941	21870			14	2
597	A KHORMAKSAR	026	90350	13	8	497	75460	10	53	043	54380	05	10	940	23030	25	8	14	2
648	HABBANIYA	038	71450			504	70250			043	47230			924	13020			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				146	2713			315	1400*			588	*****			03	8
339	JODHPUR	000				145	2712			312	1452*			585	60***			16	8
475	BAMRAULI AL	503				143	2608			309	0853*			577	62***			15	8
807	CALCUTTA	005	2925			148	2115			315	1605*			591	52***			03	8
867	NAGPUR	504				144	3307			315	1705*			***	*****			14	8
909	VERAVAL	004	2726			149	2804			318	1603*			***	*****			16	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				147	2208			315	1403*			588	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	001				144	2216			311	1305*			585	54***			14	8
279	MADRAS	001	3125			147	2616			314	1404*			588	52***			13	8
371	TRIVANDRUM	006	2924			149	2111			314	1103*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	014	23113	23	19	483	11031	25	27	070	05531	26	21	882	61663	29	42	03	1
590	SENDAI DCMO	035	22106			489	13027			013	03582			883	59723			03	1
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA	045	24133	00		500	11019	35	13	023	03998	30	15	883	62990	31	24	03	1
646	TATENO	033	25082			494	15007			022	06617			904	56733			03	1
671	TOKYO	035	24139	16	8	496	16511	14	6	057	06602	29	13	902	59998	31	25	05	1
744	YONAGO	032	27157			491	17079			015	06447			877	56719			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	23172			495	12526			021	06603			900	58787			03	1
808	ITAZUKE	034	25177	14	12	493	16005	24	15	023	04648	22	11	905	58992	29	19	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	101	49							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY		15146			485	11109			009	01555			865	67696			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	124	14139	00		490	11042	24	10	078	00675			683	68851			02	5
570	COLOMB																		
715	TUNIS	129	15082	27	5	480	06519	30	19	046	52646	30	24	630	70888			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	054	75470			508	55330	31	15	033	37100	29	25	896	05600	27	30	14	
366	FAROUK	105	26121	10	15	534	20030	26	24	168	06533	21	20	825	62644	22	41	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	048	62662	06	10	461	58667	09	10	947	62996	12	9	764	78867	11	14	03	1
133	KOTZEBUE	025	53555	05	10	446	56587			934	66695			738	82924			03	1
200	NOME	018	51581	10	7	434	61622	13	11	916	69751	18	22	712	84996	19	32	03	1
204	GAMBELL	031	58600			428	64664			906	71771			690	87965			05	1
219	BETHEL	014	05502	09	5	440	55578	16	19	931	63675			747	78831			03	1
231	MCGRATH	018				448	53591	18	4	941	66693	18	9	751	80917	18	5	03	1
261	FRBNKS WEEKS	011				450	01565	06	6	950	61632	10	11	771	78821	17	21	03	1
273	ANCH MERRILL	016	06038	24	5	446	53545	01	10	941	62645	07	4	753	81841	14	16	03	1
291	NORTHWAY	009				446	01537	09	9	950	59624			779	74784			03	1
316	FORT RANDALL	518				412	52531	16	26	913	58602	19	26	745	74812	21	23	03	1
350	KODIAK	022	05020			453	54575			942	62725			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	016	05057			447	51525			948	59636			776	64821			03	1
381	JUNEAU	034	09063			472	01524			978	56605			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	044	09061	15	22	483	03538			994	52606			845	69726			03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS	517				409	54541	05	34	909	57653	05	41	749	71990	05	36	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	545				382	52533	22	17	885	56599	26	15	719	73819	25	13	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTTddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTTddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
74														
043	954	03993			808								03	1
072	848	01995			723	96995							03	1
074	822	02998			695	95993			213	92998			03	1
090	822	02986	22	16	702	94990	20	9	230	93995	20	9	03	1
109	094	90995			960	10998							03	1
188	889	90990	76	12									03	1
76														
458	159	87992			035	08993			406	23990			02	1
491	138	88997			010	09996							02	1
644		85991			055	05990			430	*****			03	1
679	171	83998			064	05997			435	24995			03	1
78														
016														
325														
395	101	50											03	1
501	174	81918			070	04990			444	25993			03	1
525														
741	169	82996											03	1
806	173	83893	17	8									03	1
862														
949	184	82993											03	1
967	184	80990			090	00997							03	1
972														
80														
050														
81														
002	177	82990	07	29	072	04999	13	12					03	1
91														
066	271	83998											03	1
115														
182	166	84996	32	25	054	05996	35	36	418	23993	31	23	03	1
215	184	80997	09	17	088	00992	07	16	476	28990	07	16	03	1
245	174	83998	30	4	072	01990	24	36					03	1
275														
366														
413														
98														
327	181	997	22	9									03	1
QLL		OCEAN	STA											
031														
034	095	92990	30	49	956	11990	30	62	346	14994	34	16	05	1
037	112	91990	30	17	973	11999			368	16992			03	1
041														
044	057	95996	29	51	898	15995	27	56	331	03996			03	1
051														
053	966	01996	27	50	826	00999	27	21	295	*****			03	1
055	842	98990			730	93998			246	97993			03	1
062	034	51 0	21	31									02	9
063														
134	124	88922			994	12990							05	1
144	933	10996	20	50	792	02994	21	30	270	89993			03	1
223														
235	070	89998			944	10990							03	9
246														
360	904	04999	31	81									03	9
MAY 11														
01														
030	897	95998			160	00995							03	8
384	917	00002			169	21996							03	5
415	929	97993			186	13999							03	8
02														
057														
077	914	95998			176	03991							03	8
084	915	98996			177	07997							03	8
974	064	00996			691	00996							03	7
03														
005	045	49 0											02	7
026														
171														
476	061	52 0	02	30	912	17 0	04	34					02	2
743	055	46 0	04	20									02	2
808	053	45 0	12	11									02	2
917	059	46	22	15	903	19 0	19	14					02	2
953	056	45 0			896	16 0			317	27**0			03	2
04														
018	906	03990											03	1
202														
231														
270	836	00993	25	20	718	92998	23	40					03	1
339														
360														
06														
011	911	02992			164	12996							03	8
180	914	98999				9							03	5
260	925	96											02	8
447	175	02		1	757	03		7					03	8
610	000	94		4									05	8
07														
110	939	00 0	07	9	183	14	05	9					02	5
145	925	98			178	15114							02	5
190														
480	899	99			163	01		2					02	8
510	930	96	33	18									02	5
645	893	05		7	149	10		1					02	8
08														
222														
495														
509	034	96994	36	3	890	05996							03	1
521	939	91996											14	8
536	935	95996			193	09994			634	05990			14	8
10														
384	902	01999	05	81	162	03997	05	89					03	5
419	991	41 0	03	90									02	2
633	906	02893											03	5
866	892	98999	12	16	158								03	5
11														
030	902	03		1			21	52					03	5
567	901	02993			161	04994							05	8
12														
375	047	96002			606	02086			044	99065			06	8
840														
16														
240														
596	040	46	28	46	890	32 0	28	41	334	29**0			02	2
716	041	97997	25	35	895	04997	25	40					15	1
17														
130													03	8
606	116	61480	22	82		23 0	22	75	419	24**0	09	34	14	2
40														
427	176	68470	26	17	051	24 0	25	33	440	99**0	26	15	14	2
597	188	73610	25	15	090	42 0	29	29	483	00**0	05	3	14	2
648	139	58 0			999	18 0			388	10**0			02	7
42														
182	967	87			235	05							03	8
339	962	84											16	8
475													15	8
807	974	81			251	98							03	8
867													14	8
909													16	8
43														
063	967	86											14	8
149													14	8
279	974	80											13	8
371	970	82			244	03							15	8
47														
401														
412														
580	120	89971	30	62	992	09990	30	68	448	03990	77	10	03	1
590	125	84973			014	06997							03	1
600														
635	086	90998	28	27	953	10999	30	36					03	1
646	146	80995			063	96993			592	96998			03	1
671	131	87990	32	40	013	06990	33	67	443	04998			05	1
744	079	87024			924	10198			261	99994			03	1
778	120	90112											03	1
808	138	85990	27	63	026	06990	28	92	441	11992			03	1
827														
931	101	49											03	1
60														
120														
155														
390														
570														
715	921	95999			182	09999							02	5
62														
053	096	59 0	27	49	971	36 0	27	67	410	28**0	26	70	14	
366													03	2
70														
026	897	04994	08	15	750	96999	15	11					03	1
133	862	00996			741	93997			273	92992			03	1
200	829	01996	21	26	708	95999	20	9					03	1
204	822	95953			709	993			227	96993			05	1
219	891	01997											03	1
231	880	04992	27	11	748	85997	22	14	263	94994	24	10	03	1
261	907	02999	18	58	772	97998	18	41	288	93999			03	1
273	883	98993	18	16	762	97996	21	26	279	93994	23	19	03	1
291	940	00991			799	00995							03	1
316													03	1
350	101	50											03	1
361	933	00995											03	1
381	101	50											03	1
398	037												03	1
409														
414	919	96999	01	34	785	00990	36	25	314	90991	00		03	1
439	101	42											03	1
454	886	96991			780	91990			316	93998			03	1
485	101	43											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
74										
043	013	02538	870	55586	822	55584	780	57604	03	1
072	019	65716	965	68702	937	63674	902	62652	03	1
074	012	67703	973	70721	934		891	64669	03	1
090	013	62658	975	63662	880	70722	862	69724	03	1
109	017	12088	943	13072	806	06509	649	54641	03	1
188	012	01002	884	00581	728	65702	716	64715	03	1
76										
458	008	25178	984	25173	940	27012	400	69993	02	1
491	972	27194	926	22171	885	19169	844	20163	02	1
644	011	26213	936	23169	899	20167	750	10053	03	1
679	775	19044	603	01535	438	63714	400	08835	03	1
78										
016	017	20207	800	06015	760	04572			03	1
325	008	24221	957	22173	935	22121	795	11034	04	1
395	009	23225	745	07051	400	68990	101	68***	03	1
501	012	25228	957	22193	816	14082	788	14614	03	1
525	013	25221							03	1
741	005	29241	684	05046	631	03541	561	53564	03	1
806	010	26234	573	00619	544	52583	483	57681	03	1
862										
949	014	27231							03	1
967	012	25228	800	15131	770	15132	660	08502	03	1
972										
80										
050										
81										
002	010	24210	790	14574	400	65803	260	90990	03	1
91										
066	019	23132	930	17151	908	16051	832	15073	03	1
115										
182	014	26162	890	14115	817	10058	805	13573	03	1
215	008	30223	774	10015	710	11042		10112	03	1
245	016	28226	774		764	10073	748	12501	03	1
275	014	25227	936	18168	841	13095	815	14519	03	1
366										
413										
98										
327	992	31177	858	16124	880	13064	768	11077	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	022	17158	791	05018	748	05603	735	04511	05	1
037	013	22216	908	13092	813	11526	795	09002	03	1
041										
044	026	09072	010	07043	933	05564	918	07633	03	1
051	029	50470							03	9
053	019	06057	913	50511	811	51555	803	51631	03	1
055	007	02542	824	62644	728	66754	442	89979	03	1
062										
063										
134	018	19151	826	07061	800	04014	786	07635	05	1
144	010	08077	963	02505	800	53706	664	60778	03	1
223										
235	020	14091	933	09057	892	10087	789	09517	03	9
246										
360	014	06042	982	01017	918	06008	400	87893	03	9
MAY 11										
01										
030	010	03027	950	50618	760	61619	650	66710	03	8
384	000	05054	987	05050	960	06051	900	04502	03	5
415	028	07065	915	01001	894	03026	822	04521	03	8
02										
057										
077	022	05026	999	03019	900	50511	859	53533	03	8
084	025	07065	985	04036	938	02002	886	00006	03	8
974	017	03027	934	03502	756	61644	717	58629	03	7
03										
005	020	40450							02	7
026										
171										
476	028	43330							02	2
743	017	42360							02	2
808	023	43390							02	2
917	026	43370							02	2
953	033	42400	012	49 0	938	45**0	897	45**0	03	2
04										
018	006	05043	648	67694	618	67695	422	84901	03	1
202										
231										
270		51521	862	59593	462	90941	400	96990	03	1
339										
360										
06										
011	022	08074							03	8
180	027	06041	983	07037	789	56615	770	55614	03	5
260	031	06853							02	8
447	018	06041	902	00521	872	00519	831	00516	03	8
610	966	01004	966	01004	892	51519	847	54551	05	8
07										
110	019	03022							02	5
145	010	03028	990	05024	865	50549	845	00532	02	5
190										
480	996	05502	955	04009	900	02512	850	51546	02	8
510	019	07014							02	5
645	011	09524	011	09525	994	09522	970		02	8
08										
222										
495										
509	010	14119	800	01014	772	51531	750	51531	03	1
521	008	19149	946	15100	930	14071	676	51532	14	8
536	005	21123	820	06503	800	08012	752	05552	14	8
10										
384	022	03011	014	06041	798	57692	640	66814	03	5
419	998	39350							02	2
633	013	01003							03	5
866	962	00510	928	50514	854	54562	672	68720	03	5
11										
030	002	04018	944	00523	879	52536	610	65701	03	5
567	992	03011	889	50523	680	65680	387	87993	05	8
12										
375	014	08024	991	06005	943	07015	666	61644	06	8
840										
16										
240										
596	999	57560	961	99450	219	28**0	195	34**0	02	2
716	013	20161	960	18109	902	13078	881	12064	15	1
17										
130	912	11072	826	12031	772	07008	678		03	8
606	989	79540	940	72460	920	74480	642	32170	14	2
40										
427	007	82660	985	80590	966	87560	934	87470	14	2
597	008	80780	992	8705	827	73420	262	60405	14	2
648	009	67440	981	82510	141	23**0	121	15**0	02	7
42										
182	979	3717	617	0359	570	02***	527	02***	03	8
339	976	3612	578	0000	274	88***			16	8
475	986	3617	965	3718	656	0255*	555	53***	15	8
807	005	2926	958	2524	759	1812*	726	1705*	03	8
867	964	3816	915	3813					14	8
909	004	2826	968	2623	927	3003*			16	8
43										
063	943	2820	885	2218	826	2559*	535	53***	14	8
149	996	2726	953	2424	925	2222*	817	2111*	14	8
279	000	3125	965	3022	932	3119*	665	1250*	13	8
371	000	2924	952	2721	830	2008*	545	5164*	15	8
47										
401										
412										
580	005	23116	788	05047	710	05529	625	51591	03	1
590	008	23115	950	16042	926	18068	815	10502	03	1
600										
635	014	25154	879	13056	743	05634	722	05994	03	1
646	009	28119	400	69853	376	70863	341	77423	03	1
671	012	25153	960	23041	925	20127	910	20099	05	1
744	010	27148		27133	893	22092	800	13051	03	1
778	006	23175	937	16132	781	08556	605	00694	03	1
808	011	26179	912	18106	826	15549	742	07599	03	1
827										
931										
60										
120	012	15146	954	13135	926	13065	785	08994	03	6
155										
390	012	11117	006	14147	943	15112	921	14041	02	5
570										
715	015	14081	000	15082	812	04555	757	50634	02	5
62										
053	004	78330	985	70420	910	60370		62390	14	
366	004	24108	994	29151	940	26175	897	24043	03	2
70										
026	018	61653	960	65672	946	57591	902	55613	03	1
133	009	53559	975	52545	570	75857	427	90001	03	1
200	006	01552	996	53601	902	58593	818	62731	03	1
204	007	57571	952	61637	904	64656	892	61638	05	1
219	004	05009	765	61621	487	79842	468	81928	03	1
231	994	07507	613	70811	502	80914	418	90962	03	1
261	988	13014	977	11529	405	90942	270	0*995	03	1
273	002	07032	904	50516	765	58591	430	90923	03	1
291	942	06034	914	04005	890	05003	718	58614	03	1
316	990	03013	746	55561	658	61643	648	61672	03	1
350	006	05012	940	01505	885	53540	800	56628	03	1
361	005	05052	897	50501	786	53556	400	85936	03	1
381	012	09081	004	08067	995	10073	802	50566	03	1
398	012	10071	978	07041	948	10043	858	03517	03	1
409										
414	991	03028	813	56569	767	55584	738	56605	03	1
439										
454	982	05034	865	52532	808	52541	650	59638	03	1
485										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 10

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
74										
043	765	57596	609	65675	400	87918	278	05992	03	1
072	644	72854	454	90000	400	95996	298	01996	03	1
074	820	64 4	783	66745	658	74774	592	76848	03	1
090	800	66760	730	68809	720	68824	400	95995	03	1
109	626	54616	595	57645	400	73790	335	84902	03	1
188	400	85996	256		101	55***			03	1
76										
458	288	89989	078	26995	044	07991			02	1
491	829	16128	789	15082	782	16005	670	05541	02	1
644	738	10522	590	01685	577	01694	439	63792	03	1
679	326	79997	273	88995	160	16994	069	24993	03	1
78										
016										
325										
395	073	40							03	1
501	760	12588	735	10019	682	07006	602	03646	03	1
525										
741	520	55715	400	69993	370	71992	300	29961	03	1
806	440	61679	400	67795	365	72823	333	77812	03	1
862										
949										
967	606	03555	588	02607	400	66774			03	1
972										
80										
050										
81										
002	120	28999							03	1
91										
066	750	13576	605	03990	510	55990	400	70990	03	1
115										
182	728	09602	614	04641	590	02613	400	67804	03	1
215		10992	532	52994	446	63991	430	61996	03	1
245	720	10610		02614	618	02669	595	02996	03	1
275	765	11598	722	12995		10996	677	10996	03	1
366										
413										
98										
327	694	07564	674	07596	488	51998	400	**992	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	610	53598	400	76805	319	88946	167	12996	05	1
037	783	09656	400	73999	310	89991	185	14996	03	1
041										
044	774	04999	582	62779	536	66754	472	73841	03	1
051										
053	734	53738	647	62710	634	61711	557	67836	03	1
055	400	94996	334	00994	250	93999			03	1
062										
063										
134	751	08990	422	70832	400	71818	344	80844	05	1
144	592	65991	400	89993	260	03993	034	97994	03	1
223										
235	653	02554	537	56650	333	88948	275	93992	03	9
246										
360	268	12	242	13	210	09***			03	9
MAY 11										
01										
030	635	64702	618	64713	400	84920	355	89977	03	8
384	798	52533	765	54554	662	59591	635	60600	03	5
415	762	02563	472	74849	458	75850	400	81909	03	8
02										
057										
077	838	51529	807	52557	714	58582	697	57588	03	8
084	820	50517	770	54554	702	56579	580	65686	03	8
974	593	65714	287	02998	152	03993	113	00990	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	818	35 0	795	36 0	572	04**0	240	26**0	03	2
04										
018	400	90998	292	03994	240	97994			03	1
202										
231										
270	310	01990	217	93997	101	58***			03	1
339										
360										
06										
011										
180	254	07994	231	99906					03	5
260										
447	740	56574	598	62664	285	04**4	240	07**7	03	8
610	800	57602	755	60631	642	66745	609	67769	05	8
07										
110										
145	790	50535	762		738	52545	672	56601	02	5
190										
480	731	58626	645	63671	405	88928	378	94**1	02	8
510										
645	940	03563	895	00589	802	00598	770	51616	02	8
08										
222										
495										
509	612	60723	400	82991	344	90990	270	01992	03	1
521	628	54585	553	60753	400	75891	215	05994	14	8
536	680	52552	580	55639	400	78861	330	90983	14	8
10										
384	575	72999	472	79995	400	87999	225	03996	03	5
419										
633										
866	563	74804	431	90933	400	92996	291	99995	03	5
11										
030	512	74804	487	75818	400	86929	379	90951	03	5
567	307	01993	258	06998	218	04995	193	04994	05	8
12										
375	612	64674	572	63687	545	64697	265	02078	06	8
840										
16										
240										
596										
716	690	50607	632	54697	540	63994	400	8190*	15	1
17										
130	655	54638	631	54691	400	78990			03	8
606	198	23 0	193	24 0	184	24**0	165	32**0	14	2
40										
427	831	75260	562	36010	430	03710	413	00700	14	2
597	073	90 0	065	03 0					14	2
648	078	15 0	048	25 0					02	7
42										
182	516	00	344	79	269	95***			03	8
339										
475										
807	660	1109	560	0357	533	0271*			03	8
867										
909										
43										
063	510	52							14	8
149	548	5052							14	8
279	636	0803	536	5167					13	8
371	525	53							15	8
47										
401										
412										
580	400	72829	180	10994	120	00995	090	04991	03	1
590	732	04551	667	01603	600	54674	577	55673	03	1
600										
635	639	51996	557	56990	400	74990	180	13995	03	1
646	133	90998	065	98992					03	1
671	805	12614	774	10612	760	10605	652	02662	05	1
744	733	08517	627	03 7	533	42***	400	70841	03	1
778	399	74934	245	97995	215	02997	101	47***	03	1
808	659	04655	642	04995	400	71991	270	90990	03	1
827										
931										
60										
120	735	05996	570	61615	400	80838			03	6
155										
390	895	11027	884	12038	865	12033	824	09043	02	5
570										
715	655	54697	616	58751	588	62811	439	79972	02	5
62										
053	229	40 0	213	38 0	082	28**0			14	
366	784	13501	600	54578	400	74804			03	2
70										
026	879	56664	767	64696	750	61763	552	73874	03	1
133	400	93990	310	01992	046	91992			03	1
200	738	66773	668	71244	600	76843	509	83934	03	1
204	628	77864	545	84901	450	89989	400	92996	05	1
219	400	88983	270	05997	264	05995			03	1
231	400	92990	293	05991	088	94990			03	1
261	024	94991							03	1
273	400	94992	379	98990	286	98996	093	93991	03	1
291	400	84897	363	90942	254	05**5	194	00992	03	1
316	628	62844	400	85906					03	1
350	675	63995	600	68990	101	58***			03	1
361	369	90983	273	03993	266	02995			03	1
381	540	63699	101	47					03	1
398	827	03624	787	02682	744	51701	732	51599	03	1
409										
414	637	60734	568	65854	400	82995	342	90990	03	1
439										
454	400	84972	350	89988	224	90997	102	93998	03	1
485										

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 72																		
202	MIAMI	038	24175	23	7	501	15111	03	2	029	04524	25	8	909	58998	25	25	03	1
208	CHARLESTON	024	18165	18	5	481	13057	26	27	008	03553	25	29	814	63775	24	22	03	1
211	TAMPA	037	23196	27	9	495	13068	29	15	023	03553	30	18	896	61990	27	30	03	1
219	ATLANTA	026				480	11996	32	11	002	00995	32	9	864	65994			03	1
231	NEW ORLEANS	037	22123	34	14	491	10049	34	15	015	04642	29	30	887	61992	30	34	03	1
240	LAKE CHARLES	041	21141			495	10043			018	03623			887	62997			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24221	10	10	501	17112	07	8	037	08510	22	11	918	61672	29	18	03	1
253	SAN ANTONIO	046				503	14071	34	9	035	07577	33	10	915	60990	32	15	03	1
259	FT WORTH	023				502	08032	06	13	023	02999	04	15	891	64991	32	17	03	1
265	BIG SPRING	049				504	12042	07	19	034	05585	07	9	908	63990	33	8	03	1
270	EL PASO	024				486	17083	09	26	021	06509	12	15	901	61707	24	32	03	1
278	PHOENIX	018				481	18532	27	16	011	04602	19	31	880	64991	23	37	03	1
304	HATTERAS	029	18177	09	10	483	11082	20	10	006	02522	24	16	873	62998	22	25	03	1
317	GREENSBORO	034				483	09071	09	17	004	01503	26	8	868	63687	22	16	03	1
327	NASHVILLE	043				488	07032	04	32	007	00554	03	32	869	65748	02	29	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	052				504	10014	06	15	030	04679	01	12	900	63991	32	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				493				023	04524	17	19	890	63667	21	25	03	1
386	LAS VEGAS	019				479	16542	31	8	006	01582	31	7	856	70761	34	25	03	1
394	SANTA MARIA	040	11098	28	7	490	14041	03	9	017	03565	33	20	887	63799	34	29	03	1
405	WASHINGTON	044	13118			489	07023			007	00522			867	65683			03	1
445	COLUMBIA	207				505	07564	03	14	025	02618	02	23	888	65995	34	21	03	1
451	DODGE CITY	054				509	11041	16	14	036	05675	21	7	906	63785	29	12	03	1
476	GRAND JUNC	040				500	13071	09	15	026	02515	14	16	891	64707	17	9	03	1
486	ELY	033				488				017	04551	06	14	882	66712			03	1
493	OAKLAND	043	11095	28	10	493	17038	35	14	027	05531	36	19	895	64752	35	18	03	1
506	NANTUCKET	045	09073	08	9	488	05008	01	16	003	51542	26	16	855	66707	24	38	03	1
518	ALBANY	055	08517	01	18	489	00549	35	5	996	52992	29	24	***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	049				490	05523	08	21	004	50694	02	9	860	66992	29	12	03	1
528	BUFFALO	066				496	52627	04	23	001	52999			844	71992			03	1
534	CHICAGO	066	05530	04	8	504	04999	03	12	018	51637	36	16	871	68824	01	23	03	1
536	TOLEDO	063	06519	30	16	493	03661	04	18	006	51993	35	11	858	68991	31	16	03	1
553	OMAHA	059				507	09004	24	7	029	01655	32	11	886	68996	32	13	03	1
562	N PLATTE	047				502	12038	19	23	026	02997	24	11	888	66995	28	17	03	1
576	LANDER	034				495				028	06543	04	10	898	65722	33	5	03	1
597	MEDFORD	036				500	16034	36	12	032	04587	02	9	897	63998	03	15	03	1
600	SABLE ISLAND	039	05047			480	07069			999	00063			861	64699			03	1
606	PORTLAND	052	06038	36	4	486	00551	36	16	986	58638			833	69992			03	1
655	ST CLOUD	054				501	09543	25	26	022	01617	30	21	877	68817	31	29	03	1
662	RAPID CITY	037				494	15068	20	13	022	03571	03	3	884	66798	02	20	03	1
681	BOISE	025				492	22002	09	13	029	06546	02	6	899	65684			04	1
712	CARIBOU	054				484	54553	06	12	978	63655	22	17	786	81853	25	60	03	1
734	SAULT MARIE	072	01544	32	5	505	51613	11	4	004	56996			839	73771	31	30	03	1
747	INTL FALLS	049				488	06523	23	34	005	52561	30	26	853	69779	30	43	03	1
764	BISMARCK	036				497	15003	21	16	025	03539	35	11	884	66701	30	25	03	1
768	GLASGOW	030				497	19006	27	5	030	05552	30	10	891	67764	32	23	03	1
775	GREAT FALLS	028				498	22532			037	06574			902	66832			03	1
785	SPOKANE	030				500	20006	36	7	035	05554	03	8	904	63749	04	9	03	1
798	TATOOSH IS	053	07068	24	8	504	14542	14	3	033	04651	24	11	898	65742	22	12	03	1
807	ARGENTIA	047	00503			490	03514			027	54551			881	67671			03	1
815	STEPHENVILLE	052	05001	07	13	481	52546	16	1	980	56651	25	31	824	69712	23	61	03	1
816	GOOSE	060	00587	00		479	64649	30	9	963	67747	27	12	674	82997	24	24	03	1
826	NITCHEQUON	056				476	59644			954	70732			747	86994			03	1
836	MOOSONEE	075	52573			492	57626			985	64762			804	76822			03	1
867	THE PAS	041				482	06027			997	55593			840	69837			03	1
879	EDMONTON	040				501	04000	06	11	027	01541	29	22	885	66673	29	35	03	1
896	PRINCE GEORG	046				507	13517	25	3	030	00595	28	12	886	65707	26	29	03	1
906	FT CHIMO	054	61672			456	70711			932	70904			725	86992			04	1
907	PORT HARRISN	065	59627			472	60714			954	69802			754	83865			03	1
909	UP FROBISHER	051	65682	35	18	456	63677	33	24	932	73771			713	90971			09	1
913	CHURCHILL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	049	55995			456	64688			934	72990			718	88999			03	1
917	EUREKA																		
918	ARCTIC BAY																		
924	RESOLUTE BAY	047	66711	30	4	447	702	33	8	919	73848	32	29	699	88911	33	36	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	067	05572			496	00995			001	55691			841	71994			03	1
938	COPPERMINE	074	62672			483	66712			966	67828			769	80914			01	1
945	FORT NELSON	038				491	10521			007	53569			860	66673			03	1
964	WHITEHORSE	018				461	05503	15	32	970	55595	18	48	813	70729	18	43	03	1
968	AKLAVIK	047	01566			472	00573			978	57667			808	75842			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	03529			580	01567			983	58751			814	73769			03	1
072	MOULD BAY																		
074	ISACHSEN																		
090	CLYDE RIVER																		
109	PORT HARDY	055	17086			507	11019			030	01584			893	64717			03	1
188	MINGAN L PT	057	03004	00		484	55615	20	6	817	68762			***	80991	22	40	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24202			498	21523			036	07553			923	58755			02	1
491	C VICTORIA	049				519	18097			054	08011			936	60666			02	1
644	MERIDA	038	25205			503	18078			037	07998			922	58994			03	1
679	TACUBAYA	020				492				035	10046			926	57591			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD									034	08997	33	4	***	*****			04	1
325	HAVANA C B	039	24218	03	6	501	16084	34	4	034	08997	26	7	923	52991	28	9	03	1
395	VERNAM FIELD	034	24235	08	9	496	16159	19	4	037	09548			932	57613			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24227			501	06100			043	09050	30	8	***	*****			03	1
525	SAN JUAN	042	26213	18	9	507	17133	13	2	038	09056	06	4	931	55695	23	7	03	1
741	MANAGUA	030	29222	12	9	499	19159	06	19	036	09014	08	11	924	56611	16	16	03	1
806	ALBROOK FLD	031	16221	32	8	497	19133	01	11	031	10546	21	5	927	53995	30	10	03	1
862	COOLIDGE FLD	042	25237	11	10	494	16151	12	8	046	09511	08	2	941	56724	01	8	03	1
949	BEANE FIELD	043	25217	09	17	507	16128	09	20	046	10019			944	53644			03	1
967	CHAGUARAMAS	040	26219			499	18151												
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	025	26242	02	11	488	19178			028	11012	09	9	924	56585	14	9	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	039	26235	05	8	501	19137	12	17	042	11537	09	19	937	54999	01	23	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL																		
115	IWO JIMA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	044	23154	05	15	499	12065	09	10	032	09996	10	6	924	55707	21	3	03	1
215	HARMON FLD	042	30203	11	10	508	16109	06	6	048	00130	14	3	845	54998	06	15	03	1
245	WAKE ISLAND																		
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				497	16123	18	8	029	07521	19	15	914	55697	14	9	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	076	14127	08	17	520	08646	08	19	040	01631	04	19	904	64992	01	14	03	1
037	0 360 700	033	21179	21	13	488	13013	21	9	014	04678	22	15	883	61994	23	22	03	1
041	0 450 160																		
044	0 440 410	063	13134			508	08062			029	00556			893	63768			03	1
051	0 538 187	084	51470			521	42260	23	21	035	28660	20	22	882	94580	27	12	02	9
053	0 525 355	058	08052	22	29	493	00521	23	42	998	56582	22	59	838	71749	25	73	03	1
055	0 565 510	052	51536	27	15	468	62631	25	17	945	71751	25	17	739	85946	30	29	03	9
062	0 600 200	057	44440			488	30230	23	33	997	23230	23	40	832	89870	23	51	02	9
063	0 620 330	080	05029			435	55578			924	65752			728	84903			03	1
134	1 300 400	058	16124	04	13	506	08071	31	8	025	00687	25	20	884	64993			04	1
144	1 490 480	051	06022	19	15	483	01628	24	17	992	55602	27	19	838	68835	28	34	04	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	051	15141			492	11028			016	02515			892	60638			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	152	05049	25	33	475	00503	25	33	017	54607	25	33	577	71759	26	39	03	9

MAY 12

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	117	04037			410	54560			923	64643			415	78807			03	8
384	GARDERMOEN	231	04045	25	1	567	04502	23	11	117	55596	29	17	667	74819	32	21	03	5
415	SOLA	258	06064			610	02520			153	54651			696	76851			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	164	06508			490	02577			016	56642			564	76853			03	5
077	STOCKHOLM	242	08058			570	01513			110	54593			685	71787			03	8
084	GOTEBORG	247	07044			575	01546			126	53661			699	71822			03	8
974	HELSINKI MAL	219	05036			534	01543			081	55631			637	74992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	086	46430			520	33 0			028	24090			869	94580			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT																		
743	LARKHILL	085	45440			522	48360	23	30	032	25090	30	25	877	96700	16	32	02	2
808	CAMBORNE	086	52450			528	41340	25	11	040	27020	13	21	886	97730	31	18	02	2
917	ALDERGROVE	089	56530	23	4	531	39300	27	9	044	26090	27	14	888	95800	27	17	02	2
953	VALENTIA	089	57 0	31	2	532	42 0	23	5	044	26**0	25	11	889	97**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	03019	21	36	441	55568			931	66686			730	85891	26	41	02	1
202	THULE																		
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK																		
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	159	08075			486	01516			016	60613			540	74766			03	8
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT	237	0607			562	01516			111	53595			684	70817			02	8
447	UCCLE	231	06050			544	51572			075	57671			633	71844			03	8
610	PAYERNE	190				490	53539			000	59607			520	75806			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	244	10089	03	12	585	04508	03	24	140	53601	03	22	714	70794	02	20	02	5
145	TRAPPES	227	05051			550	50555	06	14	073	56634	04	33	631	49756	04	51	02	5
190	STRASBOURG									025	*****			522	78791			02	8
480	LYON																		
510	BORDEAUX	199	08031			520	01539			072	54607	02	29	641	70754	04	46	02	5
645	NIMES	147	524			480	00597			003	57676			509	71898			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	060	14103	36	16	502	03019	02	24	017	00571	02	42	871	66757	02	34	03	1
521	FUNCHAL	116	13139			471	07060			048	51521			631	69841			14	8
536	PORTELA	148				508	07949			085	51585			683	69734			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	228	09013	08	10	560	00544	08	17	093	56708	08	16	661	71992	07	13	03	5
419	ISERLOHN					507	30160	08	21	010	18960	08	11	844	90660	09	20	02	2
633	WIESBADEN																		
866	MUNCHEN RIEM	166				475	52534	05	10	985	62647	10	22	507	74799	09	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				476	00007	11	18	001	58600	12	19	548	73838	13	27	03	5
567	PRAHA KBELY	178				500	50544			033	55555			592	72751			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		

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
72														
202	136	87995	26	26	014	09992	26	37	403	17995	26	38	03	1
208	087	90983	24	48	956	09990			373	11998			03	1
211	117	88990			989	11993			381	*****			03	1
219	065	93991			940	01996			384	11992			03	1
231	103	90990	28	48									03	1
240	092	92996			952	09998			345	16997			03	1
250	138	88924	27	44	024	02999	29	78	421	21995			03	1
253	129	90993	30	28	004	06996	29	60					03	1
259	090	93991	33	29									03	1
265	180	89997	30	22	990	09995	27	60	390	*****			03	1
270	119	88996			993	09990			397	17991			03	1
278	074	94991			942	02996			367	14993			03	1
304	085	89995	25	34	950	11990	24	52	371	*****			03	1
317	077	90995	19	50	940	09996	22	61					03	1
327	066	94992	36	31	926	04992	31	19	367	*****			03	1
340														
353	102	93992	31	29	957	13999	31	48					03	1
365	097	90999			955	13990			373	*****			03	1
386	031	91992			922	98994			362	12994			03	1
394	097	90994	32	70	964	08994	33	70	379	15992	29	22	03	1
405	068	92997			924	11990			351	10998			03	1
445	081	94996	32	42	934	10998	31	41					03	1
451	110	92990	29	22	966	12999							03	1
476	089	94991	18	30	935	09997	20	54					03	1
486	065	96994			941	00990			388	11992			03	1
493	105	90990	34	51	970	10995			378	12998			03	1
506	045	96997											03	1
518	101	50											03	1
520	054	93996											03	1
528	015	97995			863	09993							03	1
534	046	97993			892	09999			322	10993			03	1
536	037	96994											03	1
553	067	97992			910	12999			329	10990			03	1
562	074	95997			914	18995							03	1
576	094	93997			945	16990			362	*****			03	1
597	099	92993	01	27	958	12991	35	43	371	10992			03	1
600	062	99992			09	01914	99	70	***	304**			03	1
606	016	94994			869	10993			305	*****			03	1
655	056	96997	31	41	898	13990	31	46	329	08991	31	27	03	1
662	074	94990	30	29	923	14991	30	28					03	1
681	099	92996			956								04	1
712	978	92991			850	04995							03	1
734	999	98992	32	50									03	1
747	024	98999	30	57	862	09994							03	1
764	069	96995	31	33	912	11992	30	38					03	1
768	079	95996			922	13993			335	*****			03	1
775	092	95994			937	16996			344	10996			03	1
785	104	93999	04	18	955	14997	02	28					03	1
798	106	90991	22	12	970	11991	27	12					03	1
807	074	94991			930	11999							03	1
815														
816	101	50											03	1
826	858	03994			727	98991			218	98990			03	1
836	952	02990			796	04990			280	01997			03	1
867	019	96990			865								03	1
879	088	92995	30	46									03	1
896	092	90998	26	49	954	11990	28	51					03	1
906														
907	865	06990			717	98999							03	1
909	816	00999			694	93996			230	*****			06	1
913	101	42											03	1
915	823	02996			695	96992			206	96990			03	1
917														
918														
924	804	03993	33	25	674	96991	34	19					03	1
926														
934	101	50											03	1
938	898	05990			742	03996			236	93997			01	1
945	061	92991			917	13993			353	*****			03	1
964	992	97992											03	1
968	964	98999			821	01990			330	93992			02	1
74														
043														
072														
074														
090														
109	106	87990			986	08993			401	04999			03	1
188														
76														
458	117	81998			060	04994							02	1
491	165	86991			048	06993							02	1
644	156	84994			043	05992			409	23992			03	1
679	168	82993			067	04995			425	25999			03	1
78														
016														
325														
395	101	50											03	1
501	175	84943			069	03998							03	1
525														
741														
806	184	80995	30	5	075	08991	34	22					03	1
862	182	81993	27	27									03	1
949	186	82992	28	18	082	05990	26	33					03	1
967	202	79997			116	88994							03	1
972														
80														
050	178	81827	23	34	080	02994	22	31					03	1
81														
002	193	80992	07	10	099	02990	23	16					03	1
91														
066														
115	101	45											03	1
182	169	84990	32	14	056	04995	32	17	433	24991	03	19	03	1
215	204	79992	05	16	112	01996	01	18					03	1
245														
275														
366	101	42											03	1
413														
98														
327	162	82999	28	7	738	03999	24	15					03	1
QLL	OCEAN STA													
031														
034	104	93996	33	29	953	14996	30	54	338	15996			03	1
037		90991	22	31	965	11998							03	1
041														
044	094	93993			944	15998							03	1
051	051	45 0	27	29	895	23 0	26	37					02	9
053	015	96884	25	62	862	10996	24	68					03	1
055	855	00990			728	98990			229	98995			03	9
062	990	43 0	25	66	844	41 0	24	55					02	9
063	851	97990			739	92999			259	96996			03	1
134	081	93991			944	07995			366	*****			04	1
144	019	96997	30	68	873	10990	29	69	324	03992			04	1
223														
235	130	81854			044	93996							03	9
246														
360	913	97990	25	37	175	03990	25	55					03	9
01														
030	893	05990			154	99993							03	8
384	918	02073	28	25	171	12998	29	24					03	5
415													03	8
02														
057	905	03997			165	98999							03	5
077	924	97999			184	05999							03	8
084	928	998			186	11993							03	8
974	171	00991			753	07996							03	7
03														
005	035	44 0			879	28 0							02	7
026														
171														
476														
743	055	49 0	08	20	901	15	01	18					02	2
808	061	94	31	9	905	18 0	14	6					02	2
917	061	47 0	31	21	910	23 0	31	23					02	2
953	070	48 0			918	20 0			346	29**0			03	2
04														
018	852	96999	26	47	738								02	1
202														
231														
270														
339														
360														
06														
011	903	04999			156	06991							03	8
180														
260	988	95			187	12			626	06***			02	8
447	194	96 0			806	10 5							03	8
610	975	01 1											05	8
07														
110	930	97 1	36	14	187	15 7	02	6	615	09**1	35	21	02	5
145	920	99 7	36	65	178	09			600	03**4			02	5
190	897	06 1			155	05							02	8
480														
510	923	97 1			181	15 0							02	5
645	893	05 7			149	10 1							02	8
08														
222														
495														
509	068	91918	02	20									03	1
521	924	94995											14	8
536	927	96997											02	8
10														
384	920	01993	12	13									03	5
419		37 0	08	27									02	2
633														
866	900	03994	09	58	161	09999	10	52					03	5
11														
030	906	01 7			166								03	5
567	912	00990			171	03996							05	8
12														
375														
840														

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	013	24185	934	21127	830	13104	747	06037	03	1
208	007	17169	976	21135	794	09038	494	64781	03	1
211	012	24205	954	20171	790	11524	660	00652	03	1
219	975	18134	686	50997	664	50993	563	57996	03	1
231	013	22139	884	13073	198	07006	756	07602	03	1
240	014	20156	750	06595	680	52686	400	75998	03	1
250	013	24237	770	12079	732	10508	666	04005	03	1
253	988	15811	966	21108	825	12061	808	12077	03	1
259	996	19124	822	06021	789	08645	615	53991	03	1
265	930	16095	914	17072	829	10027	815	11568	03	1
270	879	17117	650	05531	560	55602	510	61666	03	1
278	968	25015	951	26515	680	02616	573	55733	03	1
304	010	19172	924	16139	810	08061	754	06001	03	1
317	981	14136	794	07032	400	74808	302	90961	03	1
327	994	16101	786	04012	677	00594	631	53636	03	1
340										
353	973	15069	967	18071	816	10666	685	03697	03	1
365	838	14084	770	10009	638	51555	523	61636	03	1
386	933	21513	928	21521	618	58626	400	83923	03	1
394	006	12104	950	10094	914	16104	792	09016	03	1
405	013	14127	945	10094	913	11065	826	05006	03	1
445	993	12078	972	15032	860	06537	834	08654	03	1
451	930	14098	913	16077	811	07027	798	10602	03	1
476	855	13075	822	11048	650	51548	400	77815	03	1
486	808	11013	804	13002	400	79858	347	89942	03	1
493	015	12101	954	08075	930	11107	886	17064	03	1
506	015	07078	966	11079	912	10513	828	04002	03	1
518	010	09007	938	04586	823	50544	818	00534	03	1
520	973	09507	909	06550	890	07531	789	01529	03	1
528	998	05544	815	56636	796	53714	734	50991	03	1
534	003	05522	953	08532	872	05651	763	02674	03	1
536	000	06519	862	51593	800	03990	457	73853	03	1
553	985	17101	962	16054	856	09013	838	10542	03	1
562	921	14097	910	17073	868	14044	780	08503	03	1
576	831	12044	822	16035	644	00571	473	67729	03	1
597	968	24105	956	25072	783	12577	618	53578	03	1
600	014	04037	918	09084	800	05023	758	04583	03	1
606	017	07065	970	07014	783	54563	706	59626	03	1
655	982	13042	957	13009	873	09517	818	07531	03	1
662	904	14102	902	18099	887	19081	782	09028	03	1
681	914	22047	900	24012	880	25012	495	66682	04	1
712	997	05508	840	54567	400	83903	314	89007	03	1
734	000	01544	984	05548	778	57653	626	61757	03	1
747	975	07503	948	08531	901	05549	783	06001	03	1
764	956	19117	947	21078	920	22056	630	54586	03	1
768	939	22057	905	24024	556	61651	514	66715	03	1
775	889	23519	876	24546	560	60647	400	77999	03	1
785	932	26068	925	27023	680	03614	562	57758	03	1
798	016	08089	968	13092	954	19022	941	19542	03	1
807	016	01508	970	52544	918	02002	764	52542	03	1
815	019	06001	782	56	718	55656	585	61619	03	1
816	017	00062	825	60652	510	82911		39990	03	1
826	958	54616	885	56624	748	67691	566	79854	03	1
836	028	51553	975	51576	946	52571	827	57669	03	1
867	982	09078	953	14081	644	59652	619	59708	03	1
879	940	21037	465	68711	400	75803			03	1
896	941	20056	909	19008	618	57631	592	58622	03	1
906	918	59668	858	70706	762	66797	601	76998	04	1
907	023	57608	920	66663	901	62664	876	60686	03	1
909	019	64681	976	67691	935	63645	900	61638	09	1
913										
915	012	58628	950	61644	918	61666	835	65684	03	1
917										
918										
924	017	65714	965	715	922	65671	782	67728	03	1
926										
934	000	05572	977	05571	890	52608	859	00659	03	1
938	029	60633	989	64691	904	60667	892	61671	01	1
945	970	18069	928	17031	742	50555	669	56576	03	1
964	926	10016	741	53566	602	61651	400	80834	03	1
968	017	02561	925	53583	904	50552	871		02	1
74										
043	008	04516	921	50562	875	00551	867	02542	03	1
072										
074										
090										
109	018	17099	970	17078	782	06515	763	06541	03	1
188	019	51534	994	04009	797	59667	616	78835	03	1
76										
458	009	25211	971	22186	955	26514	924	27003	02	1
491	980	29178	945	27118	750	09054	742	09007	02	1
644	010	26210	982	24199	968	27082	935	25013	03	1
679	774	16087	480	58608	435	64672	400	69813	03	1
78										
016										
325	008	24212	948	21186	934	22147	755	08045	04	1
395	008	25241	973	21209	770	13113	480	59999	03	1
501	012	25221	954	22205	940	22162	827	14085	03	1
525	013	25231							03	1
741	004	29225	724	11082	527	52689	400	66712	03	1
806	009	26219	793	15114	557	52548	400	63682	03	1
862	013	26223	934	22213	904	19182	702	12127	03	1
949	014	26228	944	22204	860	17131	801	16101	03	1
967	014	27224	823	16134	795	17085	630	05516	03	1
972										
80										
050	007	26054	885	19178	825	19127	629	07512	03	1
81										
002	010	24222	940	23195	777	15078	640	07665	03	1
91										
066										
115										
182	804	13566	736	10596	729	11592	662	07621	03	1
215		09193	591	05995	528	50994	465	60594	03	1
245										
275										
366										
413										
98										
327	592	50610	554	51999	535	52685	494	56682	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	601	54769	577	56990	400	76993	317	90990	03	1
037	712	05666	568	57719	550	57754	400	73994	03	1
041										
044	621	55613	607	53717	540	61758	436	72755	03	1
051										
053	340	90933	198	10999	185	09993			03	1
055	337	00995	096	98997					03	9
062										
063	547	78847	462	88965	400	95993	357	98993	03	1
134	641	54715	490	65801	400	77833	318	90933	04	1
144	734	52575	610	60722	595	59777	400	81883	04	1
223										
235	745	06008	533	58601	424	68715	277	84871	03	9
246										
360	346	91964	243	04998					03	9
01										
030	290	06999	273	04990	230	03991	170	94999	03	8
384	262	09	228	14	212	14***	185	10***	03	5
415	958	10064	833	03533	810	03554	771	01590	03	8
02										
057	833	01555	781	52614	722	54637	692	56651	03	5
077	788	652	765	52551	700	54593	563	67***	03	8
084	908	05526	836	00554	810	50614	786	00615	03	8
974	823	01551	681	56644	669	56649	242	07992	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	437	88 0	213	22 0	158	28**0	092	29**0	03	2
04										
018	221	95992							02	1
202										
231										
270										
339										
360										
06										
011	534	70721	249	15991	145	02997			03	8
180										
260		52587	568	64749	512	69804	400	82899	02	8
447	755	55581	735	55602	345	92**0	180	10**3	03	8
610	818	55555	782	57571	717	58589	621	65672	05	8
07										
110										
145										
190	776	56585	720	59614	693	62630	627	66670	02	8
480										
510										
645	940	03563	895	00589	802	00598	770	51616	02	8
08										
222										
495										
509	673	52572	636	55695	584	59622	464	70813	03	1
521	407	78917	249	01995					14	8
536	400	80990	360	84950	322	90953	252	03997	14	8
10										
384	708	56696	683	57724	660	57999	609	60999	03	5
419										
633										
866	400	86927	380	90953	317	01995	274	05993	03	5
11										
030	470	76897	400	86 1	380	90**0	280	05**0	03	5
567	470	77792	243	09996	218	04996	208	05993	05	8
12										
375										
840										

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	721	05553	692	04010	666	02678	559	53728	03	1
208	448	68994	400	74864	344	81889	178	13997	03	1
211	646	51620	630	00717	420	70856	400	73861	03	1
219	400	75995	101	68098	326	88999	267	98999	03	1
231	585	54711	400	73999	250	00998			03	1
240	222	07995	114	17997	088	18994	065	18994	03	1
250	548	55618	536	56657	488	62685	471	62759	03	1
253	745	09025	637	02684	470	63799	400	74872	03	1
259	571	56990	400	77990		50990	250	03990	03	1
265	789	12635	550	57703	512	62802	460	66995	03	1
270	484	62789	472	64804	400	73992	172	13993	03	1
278	400	77996	247	02998	086	14992			03	1
304	686	01532	634	52696	608	54692	596	55641	03	1
317	213	09990	196	09997	184	08997			03	1
327	606	54726	547	61781	476	68741	400	77875	03	1
340										
353	400	75992	318	89999	188	16993	140	10999	03	1
365	400	75785	305	90940	185	14997	160	04995	03	1
386	367	89982	336	93990	328	90997	081	14996	03	1
394	676	01582	664	01637	492	64808	400	74995	03	1
405	813	05538	770	03018	400	76796	323	88916	03	1
445	804	06668	782	05557	506	64818	400	78991	03	1
451	568	57663	400	76861	324	88982	183	17994	03	1
476	326	88938	213	13996					03	1
486	085	13991	068	10997					03	1
493	858	18031	788	12044	455	68834	400	73998	03	1
506	759	01577	746	01533	600	58625	566	60765	03	1
518	798	51551	774	52577	757	51706	687	52990	03	1
520	772	02679	640	55698	590	58755	400	78914	03	1
528	400	82997	359	88989	235	08991	223	07992	03	1
534	620	56737	460	73864	400	81996	230	09999	03	1
536	400	81929	332	90990	228	08996			03	1
553	647	52715	400	80926	342	89977	190	13993	03	1
562	400	79999	336	89999	154	09992	126	11993	03	1
576	442	71843	416	74848	400	77891	368	82951	03	1
597	564	59641	533	61779	400	76995	312	90990	03	1
600	715	00554	640	53716	492	65704			03	1
606	675	57755	596	59995	400	80998	379	83956	03	1
655	771	05689	619	57616	578	61652	553	63761	03	1
662	578	57674	538	62794	450	72798	400	78867	03	1
681	400	76826	314	90983	234	06999	210	08997	04	1
712	205	04996	147	03990					03	1
734	590	65765	550	68735	400	86915	354	90000	03	1
747	645	58606	588	61775	400	82874	362	88923	03	1
764	604	56763	564	60722	527	63672	464	70732	03	1
768	490	68811	400	79864	357	85977	334	88996	03	1
775	332	89991	196	17997	058	08998			03	1
785	520	62780	487	64817	400	76994	320	90990	03	1
798	881	15004	822	13594	766	09997	725	06633	03	1
807			555	61610	545	61611	400	78785	03	1
815	400	78846	312	89914	101	58***			03	1
816	101	58							03	1
826	514	85990	477	88997	445	91990	400	97991	03	1
836	668	65798	650	65807	400	88942	256	09997	03	1
867	400	81922	223	06994					03	1
879										
896	400	76793	381	76804	294	90957	155	16994	03	1
906	464	90690	400	96995	357	01993	101	53***	04	1
907	619	72824	447	90923	400	96991	286	08994	03	1
909	793	66691	400	00994	305	01991	197	93993	09	1
913										
915	796	65745	758	67817	612	79900	400	98990	03	1
917										
918										
924	610	80846	476	90923	400	96995	315	04995	03	1
926										
934	810	51672	764	54612	665	58723	650	59995	03	1
938	875	59677	812	63762	782	63771	597	74883	01	1
945	555	60628	454	70723	400	76789	312	89925	03	1
964	341	89925	257	05997	101	58***			03	1
968	769	53610	400	86949	260	05997	029	89994	02	1
74										
043	787	53599	679	60684	101	58***	101	55***	03	1
072										
074										
090										
109	667	50612	400	74805	324	83904	159	16991	03	1
188	440	84994	101	42					03	1
76										
458	680	04568	655	05652	578	01991	609	51748	03	1
491	694	07018	637	04575	471	53689	452	64701	02	1
644	905	21147	884	22032	814	14097	730	07048	03	1
679	336	78916	264	88999	071	36991			03	1
78										
016										
325	747	10631	729	10626					04	1
395										
501	800	13507	665	08506	636	07565	600	03639	03	1
525									03	1
741	304	80872	101	55					03	1
806	357	71845	260	90990	143	29999			03	1
862	694	10574	670	10996	556	50991	538	60991	03	1
949	744	13022	655	09641	626	07992	522	53715	03	1
967	614	06594	400	64994	223	94994	130	95991	03	1
972										
80										
050	582	02518	490	56594	490	66719	345	73742	03	1
81										
002	400	55990	250	90990	125	25992			03	1
91										
066										
115										
182	015	25158	881	13108	830	11047	824	12538	03	1
215	008	30217	902	20184	827	81***	780	60740	03	1
245										
275										
366										
413										
98										
327	991	32189	831	13099	803	12084	787	12074	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	027	17142	872	07015	803	07694	626	54673	03	1
037	011	22181	925	15119	876	14025	733	04544	03	1
041										
044	022	12125	828	08057	805	07629	663	52557	03	1
051	031	54490							02	9
053	021	08063	808	52554	798	50539	400	81833	03	1
055	019	00527	860	61624	472	88986	400	95990	03	9
062	022	46440							02	9
063	002	06023	927	51535	874	54551	630	70848	03	1
134	020	17127	762	03011	728	02671	667	52578	04	1
144	018	07042	900	50539	890	02537	830	01696	04	1
223										
235	019	15126	972	14145	868	11035	781	09038	03	9
246										
360	019	06054	861	51510	829	02507	400	83884	03	9

MAY 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	013	05036	738	62632	650	65664	400	90913	03	8
384	004	04041	962	08054	928	08034	400	86926	03	5
415	029	06064	010	05057	988	07074	973	09075	03	8
02										
057	020	06517	976	06515	961	06515	860	1479*	03	5
077	027	08058	014	08043	988	09059		08047	03	8
084	030	04036	010	06059	980	08007			03	8
974	021	06042	916	50511	877	03502	843	00558	03	7
005	019	47460							02	7
03										
026										
171										
476										
743	016	42410							02	2
808	021	48470							02	2
917	025	45430							02	2
953	032	44420	717	26 0	678	25**0	537	01**0	03	2
04										
018	000	03019	458	90941	400	96992	363	98991	02	1
202										
231										
270										
339										
360										
06										
011	017	09072	893	02025	873	02025	601	67683	03	8
180										
260	029	04049	982	08063	901	03002	791	50549	02	8
447	016	06061	950	05000	800	54611	775	53610	03	8
610	963	03035	963	03035	934	01015	895	51511	05	8
07										
110	018	08071							02	5
145	007	05050							02	5
190	006	07027	920	01531	862	51547	810	54564	02	8
480										
510	019	08043							02	5
645	011	09524	011	09524	994	09522	970	07539	02	8
08										
222										
495										
509	009	14114	840	03011	808	01521	756	04583	03	1
521	007	17160	641	56596	590	62752	509	68812	14	8
536	007	23095	572	60666	462	73777	442	73874	14	8
10										
384	022	07002	976	10003	805	52568	738	57611	03	5
419	997	39350							02	2
633										
866	957	02024	920	01015	710	62633	581	66714	03	5
11										
030	998	03005	900	02027	650	62633	586	65691	03	5
567	987	07029	930	02024	795	53533	688	55556	05	8
12										
375										
840										

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	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 16																		
240	ROMA CIAMPNO					458	02543			998	59636			527	73999			02	8
596	ORENDI	048	66570			496	51380			019	34240			880	04940			14	7
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					496	62380	25	11	028	44990	28	22	902	09510	25	37	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	009	84730			483	85720	18	6	028	54150	35	4	918	17830	30	3	14	2
597	A KHORMAKSAR	016	86770	13	5	488	77420	17	2	034	56360	35	14	932	22020	24	3	14	2
648	HABBANIYA	022	98500	36	12	495	74360	34	13	034	55250	29	21	910	08960	26	27	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				144	2618			314	1804*			590	54***			04	8
339	JODHPUR	001				145	2802			311	0853*			573	71***			16	8
475	BAMRAULI AL																		
807	CALCUTTA	004	3027			148	2513			315	1207*			588	55***			04	8
867	NAGPUR	502				146	3216			316	1604*			590	55***			15	8
909	VERAVAL	003	2826			147	2604			313	1351*			585	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	2014			313	1701*			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				145	2316			311	1306*			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	2926			146	2014			311	1203*			585	54***			13	8
371	TRIVANDRUM	006	2925			149	1916			315	1304*			588	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	023	12102			468	12113			994	06061			870	61673			03	1
412	SAPPORO DCMO	025	23153			486	19183			002	12999			924	53588			03	1
580	MISAWA	029	22155	11	11	486	14071	18	17	018	08522	26	24	894	62701	25	20	03	1
590	SENDAI DCMO	033	18124			486	16031			014	05588			896	57716			03	1
600	WAJIMA	023	23129			479	14511			007	05607			880	58691			03	1
635	NAGOYA	048	22181	14	20	500	08036	20	23	026	05993	21	35	906	56617	23	32	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	034	22142	20	20	493	15998	21	30	027	06994	21	20	913	57993	22	20	03	1
744	YONAGO	517				455	18131			984	10042			844	05995			05	1
778	SHIONOMISAKI	039	21162			391	13123			021	07035			912	53815			05	1
808	ITAZUKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
827	KAGOSHIMA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA	128	19177	34	11	510	12079	06	4	108	01009	20	15	768	61853			14	5
390	M BLANCHE	128	12111	00		480	10044	07	29	067	50583	05	24	655	70723			02	5
570	COLOMB	072				480	19046	00		103	04626			745	63815			02	5
715	TUNIS	132	15103			500	09052			084	52529			529	05672			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	500				5 5	57340			033	40250			909	16800			02	7
366	FAROUK	104	20179	36	6	529	22074	23	21	174	09507	27	22	855	62853	28	33	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW																		
133	KOTZEBUE	018	04001	05	6	448	53601	10	14	941	62740	14	18	762	77992	15	16	03	1
200	NOME	002	05010	03	22	432	53581	11	22	924	64697	11	33	740	77792	14	21	03	1
204	GAMBELL	006	53547			427	55569			917	65688			727	79857			03	1
219	BETHEL	510				421	52568	13	19	920	59603			747	*****			04	1
231	MCGRATH	000				436	00591	10	17	937	59613			766	74789			03	1
261	FRBNKS WEEKS	019				455	00542	14	8	955	58757	15	12	782	75896	22	21	03	1
273	ANCH MERRILL	022	06002	20	6	452	52593	12	37	949	60633	16	45	784	72742	19	36	03	1
291	NORTHWAY	026				466	01594	22	5	969	55795	22	10	800	73799	25	43	03	1
316	FORT RANDALL	513				417	54551	22	6	912	61651	20	15	736	75807	22	22	03	1
350	KODIAK	101	43							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	064	03021	14	11	488	55552	14	17	985	59593	23	35	817	70729	25	49	03	1
381	JUNEAU	064	09039	24	5	498	51552	20	9	002	56591	25	37	845	*****	25	41	03	1
398	ANNETTE IS	071	08046	15	8	508	02563	27	4	017	53681	28	22	869	66780	26	26	03	1
409	MASSACRE BAY	049	05520			469	01999			986	*****			***	72999			03	1
414	SHEMYA IS	049	03514	26	4	473	51996	28	13	977	56993	27	17	815	71999	28	21	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	017	53565	36	23	441	54630	35	24	942	57994	34	42	778	73995	36	36	03	1
485	FORT GLENN	514				413	54545			908	61624			733	75820			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	23184	26	8	495	15075	31	8	025	03554	26	6	897	61694	25	25	03	1
208	CHARLESTON	037	14121	36	13	483	09081	05	8	005	01524	25	9	***	*****			03	1
211	TAMPA	040	22153	31	7	495	11047	29	25	020	04674	26	25	891	62992			03	1
219	ATLANTA	046				493	09068	04	12	013	00512			873	65996			03	1
231	NEW ORLEANS	040	22124	02	17	496	10057	04	12	025	05662	33	18	902	60996	31	23	03	1
240	LAKE CHARLES	044	23116			500	12609			028	05992			904	62990			03	1
250	BROWNSVILLE	041	22173	29	4	500	15081	36	5	030	05017	28	9	907	60661	31	21	03	1
253	SAN ANTONIO	045				501	12087	08	14	030	05651	32	4	906	61715	27	10	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	047				507	15072	11	10	037	05551	23	11	913	63753	28	20	03	1
270	EL PASO	023				490	18101	10	26	028	08035	16	5	910	61749			04	1
278	PHOENIX	020				488	20561	29	10	023	04617	26	10	893	61998			03	1
304	HATTERAS	034	13137	01	16	482	09075	35	10	003	01535	24	16	870	62784	25	32	03	1
317	GREENSBORO	053				493	05012	05	27	008	00617	02	20	870	65762	35	8	03	1
327	NASHVILLE	048				496	07509	05	14	017	02663	02	19	881	65992	32	19	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	049				506	12043	19	5	032	03664	00		897	65773	27	9	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				493				022	04511	18	14	890	63653	25	27	03	1
386	LAS VEGAS	024				486	17514	02	5	017	02547	31	8	877	66995			03	1
394	SANTA MARIA	037	12093	33	8	487	16021	26	4	019	04582	29	8	890	63761	33	11	03	1
405	WASHINGTON	054	10051			492	03523			003	51637			859	66799			03	1
445	COLUMBIA	054				507	11549	33	6	029	01649	33	17	888	67744	32	17	03	1
451	DODGE CITY	050				508	12058	20	15	034	04672	22	2	899	65762	19	6	03	1
476	GRAND JUNC	029				493	16050	12	4	025	04513	35	4	892	64676	15	16	03	1
486	ELY	045				497				021	02548	06	10	884	65771	08	7	03	1
493	OAKLAND	037	11099	28	12	488	15071	17	3	021	05561	09	14	892	64991	11	9	03	1
506	NANTUCKET	053	06039	06	18	488	05511	08	14	004	50537	15	10	861	67709	22	23	03	1
518	ALBANY	056	10038	14	12	492	00564	18	6	999	52990	24	3	848	68993	26	16	03	1
520	PITTSBURGH	047				492	06565			004	51719			860	67825			03	1
528	BUFFALO	055				493	04583	16	9	003	54691			849	69759			03	1
534	CHICAGO	050				499	09039	31	28	018	51559			872	67998			03	1
536	TOLEDO	052				492	06502	33	11	004	53546			851	69834			03	1
553	OMAHA	050				504	11045	35	7	026	00603	03	11	881	67704			03	1
562	N PLATTE	050				503	14066	18	19	030	02506	06	12	898	65990	04	9	03	1
576	LANDER	034				498				032	06554	07	12	900	65802	08	22	03	1
597	MEDFORD	028				493	18035	04	16	028	05562	00		896	64797	13	6	03	1
600	SABLE ISLAND	068	03003			501	03523			014	41479			873	64681			03	1
606	PORTLAND	062	05006	14	7	495	51603	08	16	001	53993			847	70851			03	1
655	ST CLOUD	049				501	09502	30	11	017	50994	32	24	871	67727	31	35	03	1
662	RAPID CITY	044				505	18033	14	12	037	04542	08	2	906	63753	36	13	04	1
681	BOISE	020				490	21517	22	7	028	07554	06	8	899	64742	10	10	03	1
712	CARIBOU	068	06004	14	11	501	51567	18	13	000	56993	24	13	839	71846	26	21	03	1
734	SAULT MARIE	051				481	50528	32	18	984	56627	31	24	819	74866	30	48	03	1
747	INTL FALLS	051				492	03578	36	12	000	54724	33	27	846	69794	32	43	03	1
764	BISMARCK	044				500	14012	10	5	025	00549	30	20	882	66759	32	29	03	1
768	GLASGOW	036				500	17504	11	18	032	05562			898	66712			03	1
775	GREAT FALLS	026				495	22003	07	11	032	06564	13	4	902	62776			03	1
785	SPOKANE	027				498	21027	01	5	035	06563	06	8	906	62995	21	3	03	1
798	TATOOSH IS	051	10072	25	10	508	16515	34	9	037	04581	33	9	903	65764	24	8	03	1
807	ARGENTIA	073	00000			492	55992			001	54997			851	68737			03	1
815	STEPHENVILLE	078	02507	00		502	54638	04	12	995	61990	30	17	822	73999	26	60	03	1
816	GOOSE	073	03597	00		500	55643	27	18	989	64991	30	18	***	*****			03	1
826	NITCHEQUON																		
836	MOOSONEE	044	50534			466	57592			954	44672			772	78905			03	1
867	THE PAS	061				492	01649			007	52586			858	67747			03	1
879	EDMONTON	017				483	18531	19	15	015	05574	25	33	882	65729	27	31	03	1
896	PRINCE GEORG	043				499	12558	28	21	024	50996	27	22	880	66996	27	35	03	1
906	FT CHIMO	055	54618	03	10	474	58714	04	23	961	65797	04	20	770	80822			03	1
907	PORT HARRISN	018	00002			439	58601			927	65707			735	80868			03	1
909	UP FROBISHER	054	68616	11	4	465	63667			940	73767			720	87948			03	1
913	CHURCHILL	070	57583	36	10	486	63689	35	16	964	66990	34	24	776	78998	33	50	03	1
915	CORAL HARBOR	055	60632			461	66697			939	71773			729	86990			03	1
917	EUREKA																		
918	ARCTIC BAY																		
924	RESOLUTE BAY																		
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	013				455	04546			973	51604			820	70747			03	1
938	COPPERMINE					555	54657			954	58621			789	71773			01	1
945	FORT NELSON	023				474	09654			987	55651			826	72823			03	1
964	WHITEHORSE	039				475	02611	25	23	978	58708	25	26	811	71821	27	48	03	1
968	AKLAVIK									953	59654			782	74827			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	030	01520			455	50528			***	58609			***	*****			03	1
072	MOULD BAY																		
074	ISACHSEN																		
090	CLYDE RIVER																		
109	PORT HARDY	060	11069			505	10523			028	02627			895	65811			03	1
188	MINGAN L PT	078	05534	28	6	505	53622	18	8	002	62990	23	7	735	74997			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN																		
491	C VICTORIA	040				499	14129			030	60051			914	59631			02	1
644	MERIDA	003	25190			502	18074			037	05554			091	59695			03	1
679	TACUBAYA	017				488				031	11031			920	58606			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	20184	17	12	494	07042	18	14	012	51622	21	14	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	039	25192	03	5	499	16056	26	10	029	06615	32	5	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	036	25231	04	7	500	17167	18	5	036	10003	21	23	931	57622	27	26	03	1
501	SWAN ISLAND	038	25192			500	16069			035	07527			924	58663			03	1
525	SAN JUAN	042	25221	16	10	506	16157	04	5	044	09034	09	4	***	*****			03	1
741	MANAGUA	027	29241	09	60	500	20172	09	14	042	10055	06	6	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	025	25238	36	7	489	18135	05	8	028	10038	15	12	927	55613	04	3	03	1
862	COOLIDGE FLD																		
949	BEANE FIELD	037	26221	07	15	502	14118	08	11	038	12006	06	11	933	55618	02	11	03	1
967	CHAGUARAMAS																		
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	039	24205	06	10	502	18102	10	8	040	10601	10	8	929	55999	10	26	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	23197	10	8	516	13103	07	5	048	06998	27	7	***	*****			03	1
115	IWO JIMA	051	23204	07	15	513	15127	18	12	041	06519	26	10	919	56995	31	18	03	1
182	HONOLULU	050	22155	05	17	506	12107	09	23	035	09612	06	3	922	59743	25	7	03	1
215	HARMON FLD	038	30244	09	9	507	1712	06	12	045	12991	08	10	943	59991	04	12	03	1
245	WAKE ISLAND	101	54							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	028	29233	07	13	494	19107			037	11039	09	4	933	54990			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	110	14125			470	11102			054	00552			660	70891			02	9
034	0 350 400	082	15114	07	12	526	06534	08	12	047	02999	07	19	913	64993	07	21	03	1
037	0 360 700	033	22192	21	18	488	12063	21	14	013	02511	23	23	880	62769	22	31	03	1
041	0 450 160	219	12073			584	07510			163	00645			775	67829			02	9
044	0 440 410	066	15146			515	09071			037	50524			897	64733			03	1
051	0 538 187	070	50470			546	38310	23	17	031	28880	24	23	881	99920	23	37	02	9
053	0 525 355	032	08071			470	06053			985	51534			837	66701			03	1
055	0 565 510	062	53583	25	14	475	64652	26	12	954	70809	28	23	745	85990	28	26	03	1
062	0 600 200	049	42300	24	17	476	53120	25	24	970	10640	24	45	795	89540	25	76	02	9
063	0 620 330																		
134	1 300 400	060	15102	36	26	502	03003	34	27	016	50995	31	35	882	60994	32	79	03	1
144	1 490 480	046	06067	22	22	480	01568	25	26	991	53990	24	53	845	66991	21	81	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	063	17130			505	11018			036	04019			913	57705			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	154	05057			490	00509			999	58592			545	73787			03	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
16														
240	069	98998			168	02994							02	8
596	076	55 0			931	24 0			384	36**0			14	7
716														
17														
130														
606	116	62420	27	53	998	37 0	05	58	463	36**0	04	20	14	2
40														
427	140	64550	24	18	009	25 0	25	26	406	01**0			14	2
597	181	74630	29	16	082	40 0	29	39	465	95**0	29	17	14	2
648	123	61510	24	45									14	2
42														
182	975	77			257	93			695	15***			04	8
339	929	97			189	15							16	8
475														
807	973	78											04	8
867														
909	959	87			231	02							15	8
43														
063	965	86			235	04							14	8
149													14	8
279													13	8
371	974	77			251	01							15	8
47														
401	105	82908			012	00992							03	1
412	191	75833			106	05990							03	1
580	115	85901	28	56	013	97993	28	76	472	*****			03	1
590	143	78891			051	96998			493	10996			03	1
600	127	80990			035	00992							03	1
635	152	82995	23	35	040	05982	26	56					03	1
646														
671	159	82917	26	32	053	03993	28	60					03	1
744	107	97994			980	05990							05	1
778	191	72927			124	95998							05	1
808	101	45											03	1
827	101	45											03	1
931														
60														
120														
155	949	88092			218	04 4			653	10000			14	5
390	931	94 7			193	11 4							02	5
570														
715	282	95999											02	8
62														
053	148	74520			049	44 0			430	37**0			02	7
366													03	2
70														
026														
133	988	03951	18	14	765	56999	28	16	296	93590			03	1
200														
204														
219														
231														
261		98996	25	67	800	00997	24	39	302	95996			03	1
273	942	98999											03	1
291	970	98991	26	59	818	02992	25	32					03	1
316	887	00996	21	18	776	91999	21	20	310	93991	21	18	03	1
350	101	43											03	1
361	993	98993											03	1
381	037	55993			885	10998			350	02995			03	1
398	053	98990	27	23									03	1
409														
414														
439	101	42											03	1
454	933												03	1
485														
72														
202	114	89997	27	28	988	04998							03	1
208	101	50											03	1
211	101	89995			972	07995			384	*****			03	1
219	064	94994											03	1
231	116	89994	30	39	984	11990	28	71	386	*****			03	1
240	110	91996			972	12992			364	17991			03	1
250	138	87943	25	45	023	04998	29	66					03	1
253	131	87990	29	41	009	07999	28	49					03	1
259	111	92990	28	32									03	1
265	131	88996	28	46	005	07995	28	44	409	14994			03	1
270	132	88994			014	04997							04	1
278	108	89995			983	05997			394	*****			03	1
304	077	90002	23	70	940	09994	22	78	370	*****			03	1
317	063	95992	26	16									03	1
327	069	95999	31	24	932	09996	31	35	353	09998	28	21	03	1
340														
353	096	93992	31	21	948	15998	29	28					03	1
365	097	91997	26	28	958	10991	27	70					03	1
386	074	88994			960	02990			386	16995			03	1
394	102	90994	27	24	970	10992	25	35	386	13996	25	22	03	1
405	050	95990			904	06994			343	*****			03	1
445	075	95992	36	27	926	09994	32	49					03	1
451	098	42999			951	15997			360	*****			03	1
476	091	93996	11	30	946								03	1
486	077	95990			941	04991			368	12994			03	1
493	096	91992	26	21	962	10995	26	21	376	11992	23	14	03	1
506	049	94998	22	68									03	1
518	028	96991			877	06998			290	*****			03	1
520	044	95997			893	09995							03	1
528	024	98995			866								03	1
534	050	97996			895	08993			331	09991			03	1
536	025	00990			865	08994			297	09992			03	1
553	062	97998			897	13993							03	1
562	095	93990			951	14995							03	1
576	103	92999			954	14997							03	1
597	092	93994	01	15	949	09997	28	10					03	1
600	086				963				381	*****			03	1
606	025	98991											03	1
655	059	96993	32	41	903	13996	34	50	329	07997			03	1
662	110	92995	36	14	968	11993	05	17	375	*****			04	1
681	101	93991			954	14990			368	*****			03	1
712	011	96993											03	1
734	968	01996											03	1
747	024	97996	33	57									03	1
764	076	94996	34	30	924	15990	01	61					03	1
768	102	91999			957	13996							03	1
775	105	92992			963	12991							03	1
785	108	93998	16	18	961	12991	14	30					03	1
798	107	91996	19	19	972	09995	19	14	383	07995	21	12	03	1
807	048	93995							926	*****			03	1
815	101	58											03	1
816	101	50											03	1
826														
836	909	92991			778	98993							03	1
867	056	91990			923	10990							03	1
879	080	91994	28	70	940	12996	77	5	331	07990			03	1
896	074	92997	26	73	937	09997							03	1
906	894	10990											03	1
907	854	08990			707	01991							03	1
909	825	04998			683	97999							03	1
913	932	98998			785	03993			263	00993			03	1
915	842	01999											03	1
917														
918														
924														
926														
934	101	50											03	1
938	971	94997			833	01998			350	90998			01	1
945	993	95992			873	97998			362	*****			03	1
964	991	97990			838	07990			314	*****			03	1
968	939	00992			800	99990			317	93992			03	1
74														
043	934	99990			809	96999			318	96990			03	1
072														
074														
090														
109													03	1
188	101	50											03	1
76														
458														
491	154	85993			042	06997							02	1
644													03	1
679	164	84992			056	05991			417	29**0			03	1
78														
016													03	1
325													04	1
395													03	1
501	160	84993			050	04994			422	*****			03	1
525													03	1
741	101	50											03	1
806	177	81885	18	11									03	1
862														
949													03	1
967														
972														
80														
050														
81														
002													03	1
91														
066													03	1
115			32	46	060	06995	31	78					03	1
182	169	84999	29	18	058	05990	29	23	433	*****			03	1
215	202		35	10									03	1
245	101	54											03	1
275														
366													03	1
413														
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	305	90 4			195	96 1			632	08**1			02	9
034	117	93990	01	25	966	14993	35	25	354	13998	03	19	03	1
037	090	91992	22	46	949	13990	23	50	351	12992	26	16	03	1
041	940	94			107	03							02	9
044	103	91990			964	13990			356	*****			03	1
051	074	53 0	28	54	928	18 0	30	60					02	9
053	029	94999			876	15990							03	1
055	865	97999	28	32									03	1
062	947	41 0	74	5	799	37 0	25	78					02	9
063														
134													03	1
144	027	97991	23	82	877	07993	23	62	333	05993	23	42	03	1
223														
235	156	83944			050	02998			473	11997			03	9
246														
360													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
16										
240	003	07071	922	06536	822	0156*	680	59743	02	8
596	001	67580	933	57490	724	36270	216	22**0	14	7
716										
17										
130										
606	988	76570	952	68540	943	70420	763	49300	14	2
40										
427	003	82720	985	91610	961	91440	830	87420	14	2
597	005	87790	962	83670	916	85490	427	06970	14	2
648	002	99510	691	42230	365	77610	220	32**0	14	2
42										
182	974	3521	830	2713	141	11***			04	8
339	975	3712	941	3810	355	91***	312	94***	16	8
475										
807	004	3027	926	2521	522	52***	448	54***	04	8
867	965	3518	764	2406					15	8
909	003	2826	954	2322	874	2802*	650	0652*	15	8
43										
063	942	2821	734	1706	545	5259*	350	75***	14	8
149	997	3025	950	2423					14	8
279	001	2926	910	2416	550	5165*			13	8
371	000	2925	750	1608	588	0363*			15	8
47										
401	008	12101	957	13123	891	13130	871	12113	03	1
412	007	23144	936	22206	867	19197	803	16994	03	1
580	006	23159	785	10023	768	11001	560	55619	03	1
590	007	20135	985	16109	920	16075	872	17043	03	1
600	007	24123	898	18044	875	08538	587	53662	03	1
635	015	23186	875	11118	859	08055	795	08557	03	1
646										
671	013	23143	936	17121	886	17523	864	15595	03	1
744	999	23158	949	23153	807	11060	783	11056	05	1
778	005	21169	943	16141	400	61782	261	81998	05	1
808										
827										
931										
60										
120										
155	010	20184	958	16160	930	15112	862	13105	14	5
390	013	13128	982	10085	965	12072	945	12000	02	5
570	922	18064	922	18064	906	20104	886	20088	02	5
715	016	15125	898	10519	860	10057	775	03039	02	8
62										
053	003	62387	991	69440	096	37**0			02	7
366	004	20089	932	28112	672	07524	644	04565	03	2
70										
026										
133	006	03001	995	05513	733	61677	590	69833	03	1
200	000	05010	958	04539	761	60629	664	67734	03	1
204	001	53544	968	56562	936	52534	891	53536	03	1
219	995	07031	941	04533	720	57598	516	73787	04	1
231		08526	772	54657	735	57615	703	58608	03	1
261	991	12027	791	54674	591	66835	400	83967	03	1
273	003	06015	971	06525	715	62653	707	59638	03	1
291	948	10524	823	50607	700	57754	652	61997	03	1
316	992	05011	763	60601	740	59592	666	62717	03	1
350										
361	023	05033	775	55591	748	56561	400	81846	03	1
381	023	11061	948	05518	748	55715	722	55598	03	1
398	022	11079	978	08046	877	02506	822	01697	03	1
409	016	06512	904	53560	890	03612	746	52999	03	1
414	016	05510	952	51526	896	55644	874	50674	03	1
439										
454	006	03008	876	55595	835	53662	790	53796	03	1
485	992	05003	875	53530	712	61619	686	61622	03	1
72										
202	012	23181	889	18132	735	06005	716	05560	03	1
208	012	15123	904	09091	876	10105	752	03532	03	1
211	013	22163	993	22153	925	16125	790	09562	03	1
219	981	15124	919	11083	888	12073	638	54568	03	1
231	014	23123	838	09048	818	11577	688	04674	03	1
240	015	18149	010	24122	962	20073	873	12069	03	1
250	014	20197	566	55594	542	56644	435	67725	03	1
253	988	19168	980	21122	785	08052	769	09578	03	1
259										
265	930	18119	916	20125	754	08034	704	04549	03	1
270	880	19127	678	06024	644	03579	480	63783	04	1
278	969	24002	960	28517	668	01616	596	54731	03	1
304	012	14135	983	12116	945	13122	640	51675	03	1
317	987	08074	930	07057	772	01528	744	02541	03	1
327	996	15108	990	17114	853	07015	836	08636	03	1
340										
353	973	18117	962	21091	834	10047	805	10565	03	1
365	838	13107	824	14056	790	12024	457	68701	03	1
386	935	21034	920	23028	627	55581	598	57614	03	1
394	005	12104	962	09087	918	12102	894	18072	03	1
405	017	11061	800	01574	786	01525	758	01506	03	1
445	992	16086	986	18077	896	12024	876	13554	03	1
451	929	15102	923	17085	823	10054	783	10602	03	1
476	853	16051	830	15048	625	53551	400	76805	03	1
486	811	06057	800	07044	605	54618	542	60687	03	1
493	013	12108	973	09084	908	17122	882	17043	03	1
506	018	07049	960	04013	900	06023	874	05515	03	1
518	010	10057	995	10027	809	52584	765	52692	03	1
520	972	13502	907	11571	796	02541	754	00702	03	1
528	994	05524	926	07537	666	56696	655	57651	03	1
534	997	11035	980	17047	963	17501	751	01001	03	1
536	996	08507	948	08645	931	08536	635	57582	03	1
553	982	21131	926	16067	753	04520	721	01608	03	1
562	921	14127	914	18141	618	52711	400	77998	03	1
576	832	15006	826	18024	638	51593	600	54694	03	1
597	965	24124	946	26092	617	52586	591	55633	03	1
600	025	04024	948	05512	916	04598	880	02558	03	1
606	021	06038	960	06573	912	03546	825	53612	03	1
655	981	15057	960	17027	793	04525	758	02677	03	1
662	907	16092	904	19083	881	20067	733	07004	04	1
681	913	24091	908	26041	554	59654	533	59694	03	1
712	002	06002	977	07516	819	54571	752	59632	03	1
734	992	03039	804	52542	787	51548	716	57601	03	1
747	976	10001	963	12521	810	00576	769	50717	03	1
764	958	19071	934	16044	916	18036	616	55642	03	1
768	941	21016	919	22022	632	52606	606	55661	03	1
775	888	24510	867	24010	630	51586	556	57735	03	1
785	931	27062	915	27058	725	08526	628	51671	03	1
798	015	11094	979	17127	964	20021	936	21052	03	1
807	026	01007	954	53535	875	53541	834	56684	03	1
815	029	02006	994	02509	758	60733	710	60775	03	1
816	022	01579	992	04595	934	00654	794	69667	03	1
826										
836	016	00514	929	55582	874	57608	840	57591	03	1
867	990	07538	949	06614	782	50651	735	50579	03	1
879	933	23017	916	24001	743	08558	658	02583	03	1
896	939	20523	764	04594	727	01674	572	59991	03	1
906	014	54592	987	55633	957	51626	878	7665*	03	1
907	005	00001	635	71753	584	72775	426	90963	03	1
909	019	59634	012	58602	900	60634	574	83859	03	1
913	026	54577	987	58598	970	57617	928	58857	03	1
915	014	60647	985	59622	830	64693	780	66744	03	1
917										
918										
924										
926										
934	980	07002	941	07022	911	62571	790	05013	03	1
938			943	53594	909	52598	825	55722	01	1
945	965	18029	898	14612	752	51681	661	58664	03	1
964	933	10560	723	57709	656	60696	558	68767	03	1
968	013	56	968	58645	910	54599	890	54607	03	1
74										
043	000	01613	919	53568	886	50521	660	61630	03	1
072										
074										
090										
109	020	13073	976	10055	940	12041	914	11023	03	1
188	026	00003	995	06546	890	00660	764	06676	03	1
76										
458										
491	976	20191	916	18153	661	04038	601	01525	02	1
644	010	25109	973	22188	960	34507	890	33090	03	1
679	773	15109		12022	685	09446	554	52559	03	1
78										
016	016	21203	882	08073					03	1
325	008	23196	927	19156	919	21032	978	11066	04	1
395	009	25253	740	12103	500	51514	464	61214	03	1
501	012	25196	859	16086	806	15545	724	09003	03	1
525	013	25222	765	11107	738	12071			03	1
741	003	29241	923	26216	637	13093	573	00615	03	1
806	008	26241	569	04564	481	57628	457	51671	03	1
862										
949	012	22224	946	34234	861	15122	794	14061	03	1
967										
972										
80										
050										
81										
002	010	24212	640	03581	595	02681	400	64995	03	1
91										
066	019	25201	925	17164	860	13119	806	12062	03	1
115		23207	950	19175	935		687	05535	03	1
182	017	27171	904	15134	765	08033	760	10038	03	1
215	006	31213	825		791	15034	752	15124	03	1
245										
275										
366	009	30231	945	23203	865	20164	836	21047	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	013	16114		14134	915	09083	893	11110	02	9
034	029	17126	878	05038	868	07031	842	06678	03	1
037	011	22204	808	09024	662	50534	606	55584	03	1
041	018	12098							02	9
044	023	12121	971	16152	835	09058	770	05008	03	1
051	030	52490							02	9
053	011	08072	597	58627	554	63724	400	78812	03	1
055	023	00544	814	66663	810	65673	792	65732	03	1
062	019	44310							02	9
063										
134	029	18113	880	05032	812	00521	792	04664	03	1
144	016	07069	922	02027	905	04022	800	02694	03	1
223										
235	021	17130	936	13122	767	09038	687	04595	03	9
246										
360	019	06054	950	04033	913	01003	767	54551	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
16										
240	254	09999	240	02996	121	05999			02	8
596	208	21 0	183	29 0	121	38**0	086	31**0	14	7
716										
17										
130										
606	199	37 0	122	33 0					14	2
40										
427	809	68430	720	59180	595	34990	577	34980	14	2
597	275	64520	236	56 0					14	2
648										
42										
182										
339	280	03	248	01	180	24***			16	8
475										
807										
867										
909	614	0563	585	0154	562	5166*			15	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401	791	09095	735	06069	680	05032	391	72817	03	1
412	737	14994	628	08032	547	01529	443	58643	03	1
580	400	74809	376	74798	268	90930	110	06997	03	1
590	600	50653	375	72854	334	74862	168	08990	03	1
600	552	57695	465	61712	405	67774	354	73831	03	1
635	750	08999	668	03990	643	03990	575	51990	03	1
646										
671	820	16995	464	05996	437	66990	425	65811	03	1
744	621	00516	373	69762	231	94990	193	08990	05	1
778	156	04999	122	04999	101	58***			05	1
808										
827										
931										
60										
120										
155	835	11057	705	01018	628	50644	562	54777	14	5
390	916	10036	885	10033	865	11057	821	09021	02	5
570	803	16506	782	15548	774	13545	734	08592	02	5
715	712	52529	700	53531	418	77781	271	11999	02	8
62										
053										
366	570	54604	535	57656	470	64709	418	70702	03	2
70										
026										
133	537	74829	599	76004	400	87984			03	1
200	576	70734	421	88904	400	90996			03	1
204	411	89957	400	91995					03	1
219	510	74991	482	75828	424	82919	400	86922	04	1
231	400	84894							03	1
261	361	89983	236	08998	030	93990			03	1
273	630	62636	556	66681	438	80864	400	85883	03	1
291	613	65803	557	70762	504	73794	480	74849	03	1
316	619	65697	556	71732	400	86931	375	90990	03	1
350										
361	350	89923	258	06998					03	1
381	432	73779	400	78991	330	89992	250	06952	03	1
398	752	51995	826	51707	644	57721	632	56722	03	1
409	670	58999	654	58999	454	76999	400	83999	03	1
414	810	53995	770	51995	664	59991	650	59991	03	1
439										
454	625	61990	400	85991	386	87998	312	96998	03	1
485	400	86953							03	1
72										
202	654	50535	625	52571	613	52640	600	53616	03	1
208	593	55606	5						03	1
211	665	01702	400	74997	223	05992	188	08997	03	1
219	612	56617	598	58693	583	55747	400	79992	03	1
231	400	74998	178	14995	125	12995			03	1
240	720	06657	400	75996	344	84953	314	89973	03	1
250	424	67785	400	70841	356	75864	344	78846	03	1
253	688	04668	611	50990	520	58758	480	64696	03	1
259					310	90981	256	01994	03	1
265	692	06555	633	01619	595	52604	488	64771	03	1
270	400	72991	152	11995					04	1
278	526	60718	503	61786	400	73996	107	15998	03	1
304	627	52613	495	63790	400	75994	378	78914	03	1
317	731	01667	718	00559	696	00627	690	50591	03	1
327	782	07994	759	05664	566	59761	400	79992	03	1
340										
353	685	02678	673	02995	594	55731	433	73877	03	1
365	400	76804	308	90933	180	11993	146	06995	03	1
386	569	60716	548	61681	506	65817	442	73865	03	1
394	757	09515	664	02682	610	51994	516	61773	03	1
405	737	00617	725	50586	628	55703	591	58691	03	1
445	760	05565	666	50711	474	70757	419	77892	03	1
451	680	02695	655	00574	595	55617	462	69857	03	1
476	319	90953	221	09992	205	07995			03	1
486	400	78911	333	89983	260	02994	084	13995	03	1
493	838	14079	810	14513	569	56732	400	76990	03	1
506	618	55577	440	73868	400	79922	328	89998	03	1
518	740	00999	598	60752	570	62737	554	64783	03	1
520	729	00710	674	53656	595	57753	465	71868	03	1
528	616	60663	582	61702	400	82895	354	89984	03	1
534	681	53573	667	52690	400	81928	343	89989	03	1
536	400	82883	354	90961	227	01996			03	1
553	620	55674	543	63653	400	80832	350	88924	03	1
562	328	88998	185	18997	164	09998	140	09996	03	1
576	400	74999	314	90990	196	15994	166	08990	03	1
597	538	61703	473	68835	450	71775	400	78829	03	1
600	820	03563	768	01511	710	57539	683	51647	03	1
606	793	52729	750	52998	735	50998	540	66813	03	1
655	678	51707	551	63755	537	64714	490	68727	03	1
662	553	59625	550	58642	482	64797	400	76873	04	1
681	514	62751	450	70752	428	72874	400	76993	03	1
712	725	57759	578	64801	431	78915	400	83990	03	1
734	692	56637	612	63791	452	80898	417	84976	03	1
747	684	55718	664	55736	400	81914	347	89975	03	1
764	400	77907	355	84967	325	89999	190	17993	03	1
768	506	65706	400	74889	372	79915	309	89998	03	1
775	400	77883	320	88984	164	19993			03	1
785	400	76998	320	90990	157	16994	129	09995	03	1
798	562	59672	463	68820	400	75995	322	88990	03	1
807	750	53998	668	53998	535	66751	480	70725	03	1
815	643	04990	400	81999	372	83996	101	58***	03	1
816	756	62836	720	62994	655	68990	101	58***	03	1
826										
836	796	58592	755	59636	669	66698	657	66744	03	1
867	596	59648	565	63681	400	77831	175	16994	03	1
879	567	58700	448	72768	400	77811	101	58***	03	1
896	468	71991	453	71997	400	79994	349	84996	03	1
906	842	59723	835	58736	730	65994	702	65899	03	1
907	400	93994	289	09991	245	02994	150	00990	03	1
909	516	86726	470	90974	400	97991	333	03194	03	1
913	895	61681	840	64686	812	63759	765	64795	03	1
915	730	68755	640	75837	590	78880	548	82891	03	1
917										
918										
924										
926										
934	674	54626	640	58614	594	0*656	468	75782	03	1
938	777	54586	597	64733	562	67774	530	69768	01	1
945	584	64792	546	67794	459	76861	402	83938	03	1
964	468	72835	400	80895	336	90990	257	05996	03	1
968	836	53578	896	54589	784	54586	402	85996	03	1
74										
043	400	87912	275	00995	034	94999			03	1
072										
074										
090										
109	883	11003	786	07616	553	58751	434	[illegible]	03	1
188	712	61797	608	64915	406	81996	101	[illegible]	03	1
76										
458										
491	543	43587	435	64715	420	66791	400	[illegible]	02	1
644		10037	847	11571			613	[illegible]	03	1
679	466	59603	400	68714	266	89994		22995	03	1
78										
016										
325	768	09041	760	09582	723	06545			04	1
395	400	68990							03	1
501	669	07614	643	06995	589	03642	482	60683	03	1
525										
741	511	54995							03	1
806	400	67711	276	85939					03	1
862										
949	731	1103	702	12018	468	58747	400	66993	03	1
967										
972										
80										
050										
81										
002	326	76990							03	1
91										
066	760	11002	706	07 1	662	06990	596	01447	03	1
115	674	07 3	145	05614	400	66990	262	90990	03	1
182	739	09562	714	10611	440	68821	433	66814	03	1
215	560	52990	513	53994	481	53990	400	65990	03	1
245										
275										
366		10008		05001	400	65995	101	55***	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	850	11102	576	04019	740	05002	703	00551	02	9
034	812	08998	400	75992	314	89999	192	15998	03	1
037	596	54573	530	59767	400	74784	311	88928	03	1
041										
044	400	75886	308	89004	164	17997	150	12997	03	1
051										
053	328	89938	198	15993	182	13994			03	1
055	767	65772	623	75831	553	81914	458	88990	03	1
062										
063										
134	400	73990	208	04997	184	04993	095	16992	03	1
144	611	58993	598	57992	400	81990	254	06994	03	1
223										
235	553	53688	329	77906	251	93990	216	00995	03	9
246										
360	745	54550	90	59602	673	58607	432	80846	03	9

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	098	04503			400	55597			888	65693			351	79856			03	8
384	GARDERMOEN	203	05045			528	01568			075	56665			625	72801			03	8
415	SOLA	224	09053			550	03559			110	54641			684	68768			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	158	07037			490	01538			024	58617			554	73740			03	8
077	STOCKHOLM	226	11046			560	03526			119	54600			610	72798			03	8
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	214	09046			541	02554			084	57662			621	74998			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	042	48480			479	38280			991	24160			884	03970			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	076	40390	00		512	41280	02	15	028	30060	04	14	877	99670	02	24	02	2
743	LARKHILL	076	49430			517	40350	03	24	031	27060	04	20	***	98720	03	20	02	2
808	CAMBORNE	078	51500	01	6	521	43370	06	13	037	28040	04	16	886	99520	04	22	02	2
917	ALDERGROVE	071	50400	24	27	511	40230	24	33	021	23960	25	23	866	98900	25	16	02	2
953	VALENTIA	076	54 0	22	4	518	42 0	22	17	031	29**0			882	00**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK																		
202	THULE	060	62677	11	4	458	73752	17	10	925	73774	17	22	709	88933	16	25	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	067	54621	06	60	482	57709	35	19	972	65991	31	32	780	80892			03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	503				324	01003			869	53578			451	67699			03	8
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT	226	05056			555	00553			098	55672			661	72825			02	8
447	UCCLE	212	07069			544	02508			095	53670			685	67812			03	8
610	PAYERNE	165				480	00501			020	58604			570	71837			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	230	08062			562	03002			158	33624			702	67784			02	8
145	TRAPPES	208	07068	36	8	560	00509	03	17	080	56651	05	19	645	71915	05	27	02	5
190	STRASBOURG	177	09051			500	00505			035	57584			561	75753			02	8
480	LYON	163				490				032	56566			579	72733			02	8
510	BORDEAUX	197	12061			530	02532			082	54618			651	72823			02	8
645	NIMES	152	08015			470	02527			026	55593			584	73788			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS																		
521	FUNCHAL	124	17101			482	06012			059	01690			687	66820			14	8
536	PORTELA	116	21144			491	09035			068	*****			677	66781			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	203	08021	07	9	540	01536	08	18	085	54579	10	13	648	71805	08	16	03	5
419	ISERLOHN					510	36270	06	17	016	23110	07	20	859	96790	05	25	02	2
633	WIESBADEN	201	13047	01	9	550	04520	06	34	100	57567			641	71998			02	5
866	MUNCHEN RIEM	169				492	01014	10	13	028	58603	09	17	575	73864	10	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	159				474	03027	13	11	034	54597	11	15	602	71793	15	28	03	5
567	PRAHA KBELY	175				500	04024			073	53541			652	70705			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET	133	13109			468	09011			013	52544			193	59618			07	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI					487	50410	15	23	011	37250	20	35	875	02960	25	35	02	2
716	ELLINIKON	026		26	9	487	08034	30	9	004	61**0			851	70720			16	6
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					492	60300			022	41990			891	08600			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	009	84730			483	75420	18	6	028	54150	34	4	918	17330	30	3	14	2
597	A KHORMAKSAR	014	86780	14	4	487	75590	27	15	034	57180	01	2	933	23140	26	8	14	2
648	HABBANIYA	022	97500			492	70260	32	18	***	44140	29	23	907	13540	25	23	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				146	2607			314	1306*			587	56***			03	8
339	JODHPUR	000				147	2913			315	1801*			592	00***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2606			315	1455*			557	56***			15	8
807	CALCUTTA	009	2122							***	*****			***	*****			03	8
867	NAGPUR	005				148	2413			313	0808*			583	60***			15	8
909	VERAVAL	005	2825			148	2508			316	1454*			588	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				149	2514			316	1451*			588	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	2827			147	2113			313	1202*			***	*****			14	8
279	MADRAS	004	2924			147	2310			314	1201*			587	53***			13	8
371	TRIVANDRUM	006	2824			149	2015			314	1104*			586	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO	009	24081			463	12005			989	05606			855	63830			03	1
580	MISAWA	015	25134	22	15	476	14027	25	14	100	05990	24	43	881	59992	25	45	03	1
590	SENDAI DCMO	022	23173			481	18127			016	09231			911	52671			03	1
600	WAJIMA	030	20151			479	12062			004	02561			873	03**9			05	1
635	NAGOYA	020	26191	00		474	06060	18	10	991	02992	23	28	858	54991	24	47	03	1
646	TATENO	022	21199			476	15122			005	07544			894	54718			03	1
671	TOKYO	024	22197	19	13	481	17091	23	18	014	08613	25	18	929	57990	24	27	03	1
744	YONAGO	021	21113			467	11513			983	05621			183	60729			03	1
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	025	19138	00		478	14995	24	16	008	06643	25	40	823	57671	25	72	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	15147			530	12075			017	01608			884	63712			03	6
155	CASABLANCA	122	15150	00		151	11061	30	2	080	01594			704	65840			02	5
390	M BLANCHE	144	12087	02	9	510	08513	02	13	098	00587			717	65703			02	
570	COLOMB					490	20538	19	12	117	08622			807	47778			02	5
715	TUNIS	140	11117			500	07509			067	52547			653	67679			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042	25 0			501	62320			031	40180			995	45**0			02	7
366	FAROUK																		
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	56581	08	10	457	54671	07	17	***	61737	02	4	768	78911	31	12	03	1
133	KOTZEBUE	015	03019	09	14	446	52542			943	60629			771	75772			03	1
200	NOME	008	02513	09	13	433	54545	14	8	926	63651	15	8	747	77814	13	13	03	1
204	GAMBELL	008	51524			432	54567			925	62641			***	*****			03	1
219	BETHEL																		
231	MCGRATH																		
261	FRBNKS WEEKS	022				459	50563	22	14	956	63652	22	15	778	76848	21	22	03	1
273	ANCH MERRILL	035	99999	22	8	466	53595	16	13	962	64664	17	16	776	79878	17	20	03	1
291	NORTHWAY	002				466	03597	28	10	969	60655	22	18	792	76873			03	1
316	FORT RANDALL	020	00504	31	26	442	56565	18	23	933	62659	29	7	753	76824	32	32	03	1
350	KODIAK	029	04048			459	53530			953	61644			773	77801			03	1
361	YAKUTAT	054	03025	10	22	480	53536	17	11	978	61626			797	76854	23	35	03	1
381	JUNEAU	055	05034	12	17	486	51522			897	59615			826	71840			03	1
398	ANNETTE IS	058	10052	31	4	495	04641	24	4	007	53561	25	4	***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	044	02029	22	9	468	50568	26	17	968	58622	26	30	808	70768	26	32	03	1
485	FORT GLENN																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	23183	13	3	500	13107	34	5	028	03011	21	6	901	60777	26	18	03	1
208	CHARLESTON	049	16169			498	08007	02	27	023	02654	35	12	686	66991	31	4	03	1
211	TAMPA	045	20151			499	12095			023	01513			896	62996			03	1
219	ATLANTA	051				504	11011	35	16	026	01991	01	12	884	66997	35	14	03	1
231	NEW ORLEANS	043	24168	05	10	501	12071	06	9	027	04678	04	10	897	63766	31	10	03	1
240	LAKE CHARLES	047	24072			504	12013			030	04670			899	64787			03	1
250	BROWNSVILLE	048	22184	09	9	504	14090	19	4	033	05501	33	3	910	60992	32	17	03	1
253	SAN ANTONIO	046				506	13061	13	4	035	06999	24	2	909	61771	31	19	03	1
259	FT WORTH	054				512		18	5	037	03996	34	3	904	64727	33	15	03	1
265	BIG SPRING	042				502	16082	16	22	034	08543	24	6	910	60733	28	22	03	1
270	EL PASO	020				491	20105	10	14	028	07007	26	10	908	61773	27	21	03	1
278	PHOENIX	022				491	21584	27	4	026	05639	27	15	898	62993	27	20	03	1
304	HATTERAS	048	12078	03	18	492	08548	01	17	012	02646	36	19	876	65997	33	14	03	1
317	GREENSBORO	054				504	10021	34	16	021	51656	01	11	880	67835	34	12	03	1
327	NASHVILLE	052				506	12021	04	10	029	00582	01	14	891	65764	34	20	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	048				507	13068	19	13	034	05621	20	10	902	63738	20	5	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				488				023	06507	22	20	896	64699	26	34	03	1
386	LAS VEGAS	015				487	21005			024	06543			892	63991			03	1
394	SANTA MARIA	040	12108	32	7	490	16541	21	11	020	05998	17	10	890	62996	23	9	03	1
405	WASHINGTON	050	15086			497	07018			012	50664			868	67995			03	1
445	COLUMBIA	049				507	13053	29	10	031	01571	29	3	895	63796	33	18	03	1
451	DODGE CITY	042				501	15074	19	24	029	03511	22	14	896	63742	21	11	03	1
476	GRAND JUNC	043				497	12074	04	2	021	01534	18	3	883	64692	10	10	03	1
486	ELY	028				487				020	05522	25	4	888	64671			03	1
493	OAKLAND	040	13100	27	9	491	15012	19	9	021	05523	12	8	888	64790	20	10	03	1
506	NANTUCKET	047	05035	03	13	486	07023	35	15	004	00696	28	12	863	66812	25	19	03	1
518	ALBANY	050	11011	28	10	490	04651	31	20	000	54992	31	26	850	68995	27	34	03	1
520	PITTSBURGH	055				499	06523	32	18	011	53734	33	16	860	69831			03	1
528	BUFFALO	057				497	03552			005	53993			854	68828			03	1
534	CHICAGO	047				500	12501	28	13	022	00679	31	10	882	64789	34	13	03	1
536	TOLEDO	048				497	08017	23	16	012	54576			863	68842			03	1
553	OMAHA	042				502	13047	22	12	028	02599	17	9	891	64776	30	16	03	1
562	N PLATTE	032				492	17082	17	22	022	04561	21	16	889	63719	19	15	03	1
576	LANDER	020				482				019	06534	08	9	889	63685	06	22	04	1
597	MEDFORD	039				497	13048	08	14	023	02549	34	20	885	64673	13	10	03	1
600	SABLE ISLAND	037	13126			486	10087			010	00539			877	62694			03	1
606	PORTLAND	049	05034			482	03545			990	54993			840	68996			03	1
655	ST CLOUD	029				487	14059	25	28	015	02537	29	22	879	65761	31	23	03	1
662	RAPID CITY	021				484	19075	20	18	020	05509	31	8	886	63777	32	5	03	1
681	BOISE	008				481	23001	03	4	021	07577	31	5	893	64692	14	4	03	1
712	CARIBOU	047				479	01542	19	15	982	58634	25	20	811	72858	22	67	03	1
734	SAULT MARIE	049				485	04532	28	17	998	52592	28	25	849	68761	30	32	03	1
747	INTL FALLS	011				466	14040	23	47	995	03554	28	43	856	65996	29	39	03	1
764	BISMARCK	011				477	19025	24	32	012	06542	29	24	877	65753	31	25	03	1
768	GLASGOW	016				483	18534	36	19	015	05616			881	65804			03	1
775	GREAT FALLS	015				485	21521	06	12	021	06565	07	9	889	64783	31	11	03	1
785	SPOKANE	016				486	21035	29	5	022	05525	15	1	889	65991	18	7	03	1
798	TATOOSH IS	040	10082	25	12	494	17993	32	10	024	04663	25	9	887	66757	25	15	03	1
807	ARGENTIA	068	00001			495	03031			015	00002			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	057	02502	08	22	486				***	*****			***	*****			04	1
816	GOOSE	063	04589	17	13	490	52702	20	12	990	58993	20	21	827	71999	22	42	03	1
826	NITCHEQUON	031				446	60644			935	65681			740	83866			02	1
836	MOOSONEE	048	01541			469	56612			965	62763			***	*****			03	1
867	THE PAS	015				456	05528			968	55633			804	73822			03	1
879	EDMONTON	033				486	10575	01	10	006	01676	31	32	864	66999	30	35	03	1
896	PRINCE GEORG	033				489	13576	26	2	007	00998	26	7	865	67844	25	15	03	1
906	FT CHIMO																		
907	PORT HARRISN	023	53567			437	62648			916	68711			717	84930			03	1
909	UP FROBISHER	045	57697	12	14	445	60677			940	56731			743	83906			03	1
913	CHURCHILL	042	57582	05	17	459	60733	06	13	943	65673	08	13	764	73767	03	10	03	1
915	CORAL HARBOR	000	63665			459	64671			937	69903			737	93896			03	1
917	EUREKA																		
918	ARCTIC BAY																		
924	RESOLUTE BAY	056	68711	32	5	456	77710	32	15	928	73772	33	17	716	85888	32	30	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	041				472	00534			975	56641			817	70998			03	1
938	COPPERMINE	052	60644			468	54701			964	71787			790	75876			01	1
945	FORT NELSON	030				482	10567			999	52603			853	67708			03	1
964	WHITEHORSE	035				475	02556	19	14	980	58639	25	18	805	73853	23	39	03	1
968	AKLAVIK	033	01541			459	50543			962	58659			795	73773			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
030	881	03997			143	98997			596	08994			03	8
384	916	00060			169	16990							03	8
415	930	95999			186	13997							03	8
02														
057	907	02996			164	03991							03	8
077	924	98997											03	8
084														
974	102	04994			661	04993			110	01991			03	7
03														
005	038	53 0			891	17 0							02	7
026														
171														
476		51 0	03	51		16 0							02	2
743	058	49 0	04	57	904	14 0	05	59					02	2
808	072	50 0	05	49									02	2
917	048	49 0	24	3	894	15 0	33	19					02	2
953	072	52 0			920	14 0			322	25**0			03	2
04														
018														
202	820	98990	16	12									03	1
231														
270													03	1
339														
360														
06														
011	900	95999											03	8
180														
260	923	99			180								02	8
447	343	89 0			034	03 0							03	8
610	100	00 1			770	96 1							05	8
07														
110	931	96 0			190	11 7							02	8
145	920	97 4	06	55	178	09 4			617	06**0			02	8
190	907	04 1			162	06 4							02	8
480	908	09 4			171	00 4							02	8
510	919	00 1			178	07 0			616	06**7			02	8
645	908	05 4			166	02 7							02	8
08														
222														
495														
509														
521														
536	928	97993											02	8
10														
384	919	00996	06	29	176	10995	05	33					03	5
419	030	44 0	05	48									02	2
633	918	00994			176	03994			623	01995			02	5
866	907	02990	12	42	167	03991	09	22					03	5
11														
030	917	01 0			175	03 0							03	5
567	922	98999			179	08994							05	8
12														
375														
840														
16														
240														
596	065	54	27	55									02	2
716														
17														
130														
606	087	52 0			939	23 0			366	25**0			02	7
40														
427	140	64550	24	18	009	25 0	24	26	406	01**0			14	2
597	191	79660	28	24	098	42 0			582	99**0	12	10	14	2
648	124	61480	22	47	994	24 0	24	56	401	21**0	23	40	14	2
42														
182	968	79			250	92							03	8
339	978	82			254	00							15	8
475														
807														
867	964	79			240	03							15	8
909	968	82			242	00							15	8
43														
063	968	82			245	98							14	8
149														
279														
371	967	80			243	02							15	8
47														
401														
412	075	85036			971	97997			501	98999			03	1
580	116	83996	25	79	016	98993			505	01992			03	1
590	197	71836			151	85998			657	02994			03	1
600	097	86993											05	1
635	081	87992	24	35									03	1
646	156	78906			072	98998			537	03999			03	1
671	135	85966	25	31	019	06993	25	24	438	14992	25	28	03	1
744	033	81902			913	03998							03	1
778														
808	143	80990			052	93996			553	06990			03	1
827														
931														
60														
120													03	6
155														
390														
570	958	83027			228	96 0							02	5
715	260	95 0											02	8
62														
053	081	49 0			931	22 0			329	13**0			02	7
366														
70														
026	912	01998	24	29	774	95999	22	16	298	93998	20	19	03	1
133	927	01997			790	94994			315	94998			03	1
200	886	03994	13	19	752	96997	15	9	257	00990	19	15	03	1
204	101	50											03	1
219	896	03990											03	1
231	910	02090			780	96990			308	95996			03	1
261	982	02997	20	18	788	97994	17	8	311	96992	20	16	03	1
273	909	01996	20	30	785	95998	21	23					03	1
291	939	02993			807	95993							03	1
316														
350	925	98999			800	95990			331	93990			03	1
361	955	00990	24	66	814								03	1
381	001	98991			858	00995			352	02997			03	1
398	023	98999			874	04992							03	1
409														
414	935	92998	35	16	827	94990	35	56	366	91990	33	30	03	1
439														
454	985	96992	25	29									03	1
485		96999	29	88									03	1
72														
202	118	89935	23	33	990	07998	24	42					03	1
208	072	94991	24	39	936								03	1
211	102	89988			971	07998			377	14991			03	1
219	066	97995			917	07991			339	12997			03	1
231	102	91998	32	24	965								03	1
240	101	91996			964	11995			357	15999			03	1
250	132	86993	30	51	020	04998	25	90					03	1
253	124	89994	28	30									03	1
259	109	91995	34	15	978	08994	28	17					03	1
265	187	88997	29	81	000	09990	29	57	411	16992	29	68	03	1
270	121	89996			998	05992			402	18998			03	1
278	105	90993			975	06998			372	17990			03	1
304	067	94994	27	19	930	04995	24	42	374	*****			03	1
317	063	96997	32	14	917								03	1
327	084	95991	01	32	939	11997	03	52					03	1
340														
353	114	91991	32	31	975	11997	32	50					03	1
365	105	91990	25	25	973	07998	28	53	388	14994	29	62	03	1
386	099	91991			964	08994			368	*****			03	1
394	097	90999	23	45	966	08992	24	70	378	13994			03	1
405	045	97999			895	06996			337	07993			03	1
445	102	91994	01	18	965	11998	03	12					03	1
451	101	92996			957	11992			360	13990			03	1
476	077	94999	08	11	946	02996	31	14	379	11999	28	20	03	1
486	093	93995											03	1
493	089	93996	20	27	946	10990	23	54	361	08995	23	19	03	1
506	058	92997	22	63	914	12998	22	61					03	1
518	027	98998											03	1
520	037	97992											03	1
528	030	98994											03	1
534	083	92991			944	11990			345	11990			03	1
536	041	98993			883	13996			294	*****			03	1
553	092	93996			946	12998			342	*****			03	1
562	092	93993			943	12998							03	1
576	090	93992			939	14995			357	*****			04	1
597	087	93991	13	22	942	11997	15	15					03	1
600	093	88963			978	03994							03	1
606	013	95999			864	07990			312	07990			03	1
655	081	92998	31	40	939	12998	30	50	333	*****			03	1
662	085	93997	16	17	936	13991	23	19					03	1
681	095	92998			948	15990							03	1
712	986	95991			857	02993							03	1
734	032												03	1
747	042	94998	30	71	893	13990							03	1
764	072	94997	27	25									03	1
768	080	94996			926	14995							03	1
775	079	95995			924	13996			334	10996			03	1
785	083	94994	26	25	932	13990	24	32	357	07996	28	15	03	1
798	079	93991	24	22	940	09993	23	30					03	1
807														
815	082	90921											04	1
816	002	59552	23	90	861	05999							03	1
826														
836	101	50											03	1
867	958	89990			850	98997			331	02990			03	1
879	101	50											03	1
896	052	94991	23	30	907	07997	22	16	360	03998	31	21	03	1
906														
907	851	96997			728	97994			230	97991			03	1
909	870	04992	27	26									03	1
913	925	98997	32	14	781	00999	30	26	270	98999	31	23	03	1
915	859	04993			725	97994			233	95995			03	1
917														
918														
924	828	03991	32	24									03	1
926														
934													03	1
938	933	01997			798	00993			310	93994			01	1
945	040	95992			892	06998			268	00990			03	1
964	968	01993	23	56	835	98992			332	97999			03	1
968	959	97995			829	95996			354	93991			02	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	010	05000	915	50564	765	63642	735	62668	03	8
384	000	05045	975	04023	948	07025	774	50604	03	8
415	025	06054	012	09062	955	08028	887	04526	03	8
02										
057	019	06028	997	08032	981	07022	943	07026	03	8
077	025	08029	990	12050	875	05505	807	00552	03	8
084										
974	020	05035	875	02544	596	64758	394	89999	03	7
03										
005	006	48480							02	7
026										
171										
476									02	2
743	012	44309							02	2
808	018	49470							02	2
917	018	52420							02	2
953	027	46400	962	53 0	429	87**0	183	08**0	03	2
04										
018										
202	019	61664	836	74761	803	76797	792	71745	03	1
231										
270	025	53614	860	59664	845	57717	828	58730	03	1
339										
360										
06										
011	997	09078	869	01011	787	52529	740	51524	03	8
180										
260	028	07062	993	08059	902	05520	840	50568	02	8
447	013	06065	970	10053	958	10043	793	52572	03	8
610	961	05050	961	05050	931	02016	847	00505	05	8
07										
110	016	04040							02	8
145	005	07060	990	09071	950	09061	910	05023	02	8
190	003	09056	960	06032	935	04025	910	03012	02	8
480	006	09070	890	04030	850	00004	825	50509	02	8
510	015	06033							02	8
645	011	11051	011	11051	000	08015	935	04004	02	8
08										
222										
495										
509										
521	008	20133	822	04010	795	03598	766	04648	14	8
536	007	17151							02	8
10										
384	019	08024	975	11035	920	07525	790	51636	03	5
419	995	45370							02	2
633	008	12047	996	14042	766	53551	728		02	5
866	958	05042	912	03031	851	01014	714	57585	03	5
11										
030	998	07066	960	06053	927	06061	773	00535	03	5
567	986	09062	750	00518	418	79790	375	88990	05	8
12										
375										
840	001	14100	956	12101	927	14051	884	11030	07	8
16										
240										
596	998	60520							02	2
716	880	12014	812		702	544**	663	667**	16	6
17										
130										
606	988	55450	978	62500	880	62320	870	62340	02	7
40										
427	003	82720	995	89740	985	91610		18135	14	2
597	004	87800	990	84770	960	86640	913		14	2
648	003	96410	624	32050	580	29660	176	16**0	14	2
42										
182	978	2920	676	1050	560	0155*	262	85***	03	8
339	976	3713	945	3713	739	1908*	724	1902*	15	8
475	992	3122	936	2921	880	2908*	605	0556*	15	8
807	009	2423							03	8
867	971	2819	963	2813	932	2814*	456	60***	15	8
909	005	2825	665	1255	624	0551*	234	97***	15	8
43										
063	944	3017	740	1801	530	56***			14	8
149	000	2827							14	8
279	003	2924	958	2522	918	2612*	629	0552*	13	8
371	000	2824							15	8
47										
401										
412	001	24095	926	18024	860	12009	792	10512	03	1
580	001	25137	900	18092	800	11565	600	51990	03	1
590	003	23176	667	06006	624	06542	600	05581	03	1
600	005	20153	949	18131	812	10055	738	05526	05	1
635	006	27192	804	04036	760	00009	735	03664	03	1
646	005	22193	451	57744	177	02993	088	06995	03	1
671	009	23192	870	17103	835	16078	745	10552	03	1
744	007	21137	933	16071	800	09564	747	06611	03	1
778										
808	008	20144	925	13065	890	15511	865	14614	03	1
827										
931										
60										
120	014	16141	970	13137	945	16117	816	11064	03	6
155	009	15159	965	13130	944	14108	845	11053	02	5
390	015	11008	980	15090	892	10010	821		02	
570	913	22533	923	22533	900	23011	880	33553	02	5
715	016	13115	960	09091	882	09011	778	04028	02	8
62										
053	000	67382	968	75480	869	62300	842	62310	02	7
366										
70										
026	013	55575	963	58604	922	61772	910	00675	03	1
133	005	03011	992	05022	400	85394	368	90933	03	1
200	002	02004	873	54540	598	67708	400	88938	03	1
204	002	51513	966	53546	958	00516	637	66682	03	1
219					290	04996	250	03995	03	1
231							285	04994	03	1
261	992	12511	732	61631	400	88953	321	01991	03	1
273	008	09515			970	06543	750	61631	03	1
291	948	17533	932	10572	395		570	71777	03	1
316	004	00504	865	56565	736				03	1
350	009	05051	920	00005	820	54545	735	60624	03	1
361	019	04032	747	57587	603	70731	356	79892	03	1
381	020	06033	708	58592	693	60637	680	58638	03	1
398	017	11063	967	08023	878	05641	825	03633	03	1
409										
414										
439										
454	016	04041	880	55563	766	55625	650	60652	03	1
485										
72										
202	014	22196	993	23173	946	20137	620	51556	03	1
208	016	13123	962	16081	856	08016	830	09625	03	1
211	015	21161	900	14128	691	00525	670	03673	03	1
219	983	17109	956	19078	768	05521	746	04663	03	1
231	015	22161	007	25171	937	19104	818	09052	03	1
240	016	19124	007	24077	855	11054	840	12617	03	1
250	016	22197	638	00557	572	53706	400	73994	03	1
253	989	21133	963	22104	802	09031	795	09589	03	1
259	996	21151	968	23144	811	09023	776	08517	03	1
265	928	20103	914	21112	762	09051	628	00544	03	1
270	880	23121	718	08037	646	03591	608	51614	03	1
278	970	25035	960	30522	629	52681	610	51713	03	1
304	017	13094	920	09522	910	11531	830	07605	03	1
317	987	12112	975	18111	950	16059	792	05544	03	1
327	998	18102	972	20041	707	00555	675	51726	03	1
340										
353	972	18095	968	22126	799	09044	764	06517	03	1
365	837	16091	820	16061	638	01585	508	64681	03	1
386	934	26038	929	28022	631	52591	582	56647	03	1
394	006	13102	936	09085	898	16092	887	17021	03	1
405	015	15094	734	52552	722	50643	694	50666	03	1
445	990	20122	978	23104	822	10045	796	09532	03	1
451	926	17118	910	20093	582	56624	470	66757	03	1
476	854	12071	642	53567	535	62649	522	61657	03	1
486	809	11071	803	13063	602	54573	468	67702	03	1
493	014	13107	950	09081	935	11106	912	17093	03	1
506	016	06057	984	04025	964	04026	948	10073	03	1
518	008	10019	987	12501	881	05554	838	03708	03	1
520	975	13009	941	11573	882	07598	811	03534	03	1
528	994	08027	960	11002	808	50585	796	50654	03	1
534	996	14051	955	18022	787	07542	742	03688	03	1
536	995	14025	968	15513	691	56621	674	53697	03	1
553	980	23122	874	15071	746	06628	666	50594	03	1
562	917	16124	894	20102	750	07037	674	01627	03	1
576	828	13056	810	16039	580	56611	562	57669	04	1
597	968	19126	935	19076	625	55584	600	55584	03	1
600	013	09082	987	17162	400	73828	170	12992	03	1
606	016	06048	939	01001	880	04003	866	04533	03	1
655	974	18093	963	20095	769	09033	546	60742	03	1
662	900	18103	890	22091	610	54561	543	62763	03	1
681	910	26055	552	59631	458	68831	400	76991	03	1
712	994	06021	885	01517	578	68702	492	72854	03	1
734	991	01529	964	08664	838	03537	820	03547	03	1
747	963	16047	919	17046	782	11535	666	00562	03	1
764	948	22073	920	25043	534	63654	512	66725	03	1
768	935	23527	919	74511	637	50622	486	67811	03	1
775	885	23001	562	59641	545	59742	400	79902	03	1
785	927	24112	922	27115	630	52574	608	54611	03	1
798	011	10098	979	09072	964	18042	943	19605	03	1
807	024	02029	995	50505	950	02025	916	01011	03	1
815	021	03003							04	1
816	018	05576	772	56771	735	58995	695	58993	03	1
826	949	53561	819	63666	774	63688	760	62651	02	1
836	017	01526	923	00566	830	58623	628	63782	03	1
867	973	07033	946	11031	584	64771	400	81912	03	1
879	936	16533	770	04556	730	04671	655	52682	03	1
896	936	20001	760	04616	720	02695	582	57998	03	1
906										
907	007	53555	747	68714	730	66695	645	70748	03	1
909	015	57679	995	55667	918	61674	885	59654	03	1
913	015	56572	965	59617	941	58612	924	59661	03	1
915	013	63662	955	61631	876	65672	760	63669	03	1
917										
918										
924	021	67702	956	71731	920	65695	661	75795	03	1
926										
934	990	07011	890	00511	858	01521	825	51561	03	1
938	020	58618	965	62667	942	58624	913	54622	01	1
945	967	19066							03	1
964	932	09539	756	56592	654	63682	600	68781	03	1
968	011	01526	919	53585	902	01539	586	64699	02	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	570	75815	557	75824	458	82898	400	91963	03	8
384	548	69781	514	70794	400	83905	247	11***	03	8
415	834	03571	807	00582	739	51612	592	63737	03	8
02										
057	904	05514	793	52562	687	59627	589	66678	03	8
077	787	00562	741	52587	717	52587	485	74811	03	8
084										
974	256	09999	224	08992	146	05995	132	02995	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	161	18 0	133	24 0	094	25**0	078	30**0	03	2
04										
018										
202	753	70739	595	79907	485	89948	400	98997	03	1
231										
270	805	58769	600	71847	400	90010	370	94990	03	1
339										
360										
06										
011	563	64681	477						03	8
180										
260	824	00682	746	52639	720	54653	608	61754	02	8
447	755	00566	130	13 0					03	8
610	768	53539	731	56573	695	59602	591	64742	05	8
07										
110										
145	780	55558	758	52574	736	52586	700	56651	02	8
190	880	03003	800	52531	713	56575	675	59593	02	8
480	792	51510	763	53534	670	58583	600	65661	02	8
510										
645	885	02519	852	02519	815	01529	768	51564	02	8
08										
222										
495										
509										
521	400	78918	313	90996					14	8
536	648	54564	564	60636	536	63743	450	72804	14	8
10										
384	745	52553	684	55582	553	67706	530	67731	03	5
419										
633										
866	636	61784	628	61992	535	69834	400	87964	03	5
11										
030	760	00533	735	51551	628	61662	610	61682	03	5
567	244	08998							05	8
12										
375										
840	856	09000	759	02526	738	00521	670	55552	07	8
16										
240										
596										
716	540	64684	440	75824	400	82996	353	00009	16	6
17										
130										
606	733	42220	242	30 0	139	30**0	063	21**0	02	7
40										
427	930	87425	859	68430	775	59180	594	35990	14	2
597	403	06000	337		119	00000	089	98**0	14	2
648	126	18 0	053	12 0					14	2
42										
182	255	85							03	8
339	553	0358	285	85	270	85***			15	8
475	384	69	373	69					15	8
807	825	1916	778	1912	762	1712*	726	1610*	15	8
867										
909	218	97							15	8
43										
063										
149										
279	593	0568	560	0378					13	8
371										
47										
401										
412	751	07578	659	01667	571	57787	433	69888	03	1
580	515	58998	505	58998	400	69996	260	90990	03	1
590	452	56702	400	58737	172	93997	149	95994	03	1
600	543	50623	553	58705	469	62753	389	73811	05	1
635	650	00990	400	71990	286	90990	212	05993	03	1
646	077	07993	051	99991					03	1
671	680	07642	580	51992	525	54990	400	69990	03	1
744	627	51662	547	58747	440	64758	400	68788	03	1
778										
808	820	14990	708	06664	662	03594	606	50609	03	1
827										
931										
60										
120	762	05026	600	54640	560	56674	447	67**6	03	6
155	740	02000	709	01575	660	52672	623	53701	02	5
390	801	06534	770	06526	693	00581		60660	02	
570	850	20538			770	14589	755	11605	02	5
715	755	02025	760	00005	638	59595	602	61626	02	8
62										
053	216	24 0	038	16 0					02	7
366										
70										
026	800	56622	733	60651	400	98001	269	06993	03	1
133	272	60993	015	85996					03	1
200	270	05995	081	96995					03	1
204	592	65694	101	55					03	1
219	223	93995							03	1
231	073	93992							03	1
261	275	05991	038	94995					03	1
273	681	64661	455	83881	403	89944	400	90995	03	1
291					382	90963	271	04994	03	1
316	400	87954							03	1
350	685	62651	585	69728	400	88940	380	90990	03	1
361	400	86990			274	04996	220	00993	03	1
381	654	60682	625	62663	559	65776	458	75883	03	1
398	802	02524	776	02515	582	62654	540	65761	03	1
409										
414			370	90953	325	93996	312	92995	03	1
439										
454	400	81914	345	90981	246	03995	101	54***	03	1
485										
72										
202	606	52703	593	52634	450	67821	400	73995	03	1
208	630	51699	400	80991	338	89995	209	07994	03	1
211	436	71852	400	76891	354	83908	174	1997*	03	1
219	534	62993	400	80992	228	08990	170	06992	03	1
231	766	08659	400	76843	312	89973	227	06998	03	1
240	797	10991	759	08638	681	02676	610	52998	03	1
250	140	19995	127	18996					03	1
253	730	07648	622	00696	556	57686	453	66816	03	1
259	745	06607	652	00990	625	51633	422	74795	03	1
265	560	56626	523	59633	494	60776	400	74883	03	1
270	564	54729	458	66824	400	74999	162	13992	03	1
278	400	75992	175	11996	080	19990			03	1
304	813	06505	734	04572	708	01620	690	02682	03	1
317	724	51566	674	50718	650	51994	567	59776	03	1
327	632	52998	580	57766	427	74895	400	78995	03	1
340										
353	756	08581	676	03632	636	00990	564	57716	03	1
365	480	66738	472	66796	400	74881	305	90990	03	1
386	574	56667	544	59759	519	61772	400	75995	03	1
394	762	10633	400	75995	089	14990			03	1
405	669	51999	627	55701	547	63762	400	81996	03	1
445	656	52595	628	53712	555	58718	400	75899	03	1
451	400	76863	388	77917	320	89944	215	09996	03	1
476	400	77847	364	82917	324	90963	252	02993	03	1
486	400	75866	322	88989	228	08997			03	1
493	830	13034	798	11535	777	11598	641	51543	03	1
506	746	02522	733	01651	617	55685	498	66825	03	1
518	672	56993	624	55995	427	77924	400	81943	03	1
520	755	50706	625	57764	400	82932	354	88957	03	1
528	770	51701	652	55730	470	71859	400	81998	03	1
534	565	59695	400	77872	316	89984	157	17998	03	1
536	486	69856	400	80995	346	90990	192	14999	03	1
553	626	53698	590	57653	440	70844	400	76990	03	1
562	630	52606	400	76857	378	80930	320	89993	03	1
576	520	62662	446	70852	400	75999	316	90990	04	1
597	400	76814	320	89945	250	03996	180	14990	03	1
600	162	10997							03	1
606	770	53582	710	54721	620	56994	400	82996	03	1
655	470	68776	400	76901	312	90990	175	17991	03	1
662	532	60741	400	77886	369	81998	322	89994	03	1
681	132	08993							03	1
712	400	82990	352	89993	315	95993	140	02997	03	1
734	792	02672	770	01673	750	01593	605	60643	03	1
747	637	52613	551	63682	535	63793	516	63814	03	1
764	492	65811	400	77996	325	90990	222	10993	03	1
768	472	66997	400	77990	339	87991	188	16992	03	1
775	332	88998	250	06994	185	15999	160	10990	03	1
785	568	58619	556	60641	532	62765	504	64797	03	1
798	920	19999	817	14626	432	74886	400	79905	03	1
807	882	02029	790	04045	674	52520	101	51***	03	1
815		04022	670	51512	584	55568	400	74774	04	1
816	650	59994	400	81998	340	90990	225	07991	03	1
826	451	89994	400	95991	384	96994	343	97994	02	1
836	546	68744	101	58					03	1
867	185	00990	124	00990					03	1
879	425	75998	101	68	065	42***	101	59***	03	1
896	535	63686	460	72883	400	80990	216	08998	03	1
906										
907	476	86966	442	88991	400	92994	244	98997	03	1
909	808	62686	788	62694	749	64702	718	64712	03	1
913	827	60747	800	59634	781	60635	673	66697	03	1
915	650	61760	550	79840	400	93995	303	04992	03	1
917										
918										
924	642	75797	451	90922	400	96993	319	04997	03	1
926										
934	750	56587	734	54596	582	63784	506	71990	03	1
938	888	53673	786	57783	742	59678	663	63763	01	1
945			350	87911	245	06991	215	08994	03	1
964	553	71769	534	73781	493	73871	400	84991	03	1
968	529	71754	514	71756	400	84917	260	02998	02	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 13

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	038	05516			469	01574			971	61644			793	76839			03	1
072	MOULD BAY																		
074	ISACHSEN	050	68712			447	60697			920	72835			710	86992			03	1
090	CLYDE RIVER																		
109	PORT HARDY	054	07999			494	09990			014	01994			870	57995			03	1
188	MINGAN L PT									***	*****			824	71783	21	61	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23199			495	20994			035	11990			923	56932			02	1
491	C VICTORIA	041				502	15132			034	05036			914	59717			02	1
644	MERIDA	037	25211			501	17083			035	06523			913	*****			03	1
679	TACUBAYA	025				494				037	10034			927	56616			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	20195	18	11	503	10094	19	18	025	01572	20	23	886	64733	22	26	03	1
325	HAVANA C B																		
395	VERNAM FIELD	034	24228	11	5	495	15095	12	11	028	07515	19	12	906	59691	24	27	03	1
501	SWAN ISLAND	038	25211			501	17062			037	08566			925	57661			03	1
525	SAN JUAN	042	24215	13	6	505	18093	09	10	044	10000	34	10	***	*****			03	1
741	MANAGUA	030	27232	09	14	495	17147	06	25	032	09044	02	14	921	56615	18	7	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24213	34	9	490	17133	03	16	027	09030	06	18	918	57651	10	12	03	1
862	COOLIDGE FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD	036	25221	08	14	498	15144	07	16	034	09522	03	10	925	57992	08	3	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	24190			508	18085			040	11994			938	53997			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD	035	24220	05	4	498	17121	06	19	036	*****	10	6	927	53991	07	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21159	08	12	522	11059	06	9	048	06735	32	4	926	59708			03	1
115	IWO JIMA	038	24194	13	10	496	14059	27	6	028	07612	33	9	918	51593	34	15	03	1
182	HONOLULU	050	22155	05	17	506	12107	09	23	035	09612	06	3	922	59743	25	7	03	1
215	HARMON FLD	029	30215	10	10	496	17107	08	9	035	11995	08	10	931	53994	01	16	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26202	12	11	505	16139	13	13	042	08558	13	26	930	56999	15	16	03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN																		
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				497	16139	11	10	032	08021	10	9	922	54997	12	11	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	115	13113			470	06042			033	50567			646	66792			02	9
034	0 350 400	087	15129	02	18	532	05014	03	20	056	02992	04	22	928	62990	04	19	03	1
037	0 360 700	033	19163	31	8	486	12071	22	23	010	01522	21	27	875	63781	23	34	04	1
041	0 450 160	227	13077			579	05607			153	51673			789	68866			02	9
044	0 440 410	087	12124	14	15	532	07049	26	24	051	00561	26	23	917	63661	25	16	02	1
051	0 538 187	043	47470			477	37370			989	29290			855	06060	23	74	02	9
053	0 525 355	085	50575	30	25	502	60638	28	36	993	60797	31	46	819	73995	30	55	03	9
055	0 565 510	086	00567	22	9	996	53096	23	14	006	67774	24	30	829	75995	24	40	03	1
062	0 600 200	015	41340			440	22190	26	39	931	05970	25	36	744	82660	24	57.	02	9
063	0 620 330	016	04501	32	17	442	56584	31	27	929	67709	33	23	724	84895	36	14	03	1
134	1 300 400	063	15147	03	21	508	06038	02	23	032	03601	02	26	903	61992	35	31	04	1
144	1 490 480	056	07052	20	18	489	50571	22	41	994	55595	21	45	830	71823	24	77	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	063	14133			513	13041			044	05547			919	56671			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	027	07065			355	01015			892	56573			447	70718			03	9

MAY 14

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	522				260	54571			774	65650			245	79795			03	8
384	GARDERMOEN	172				508	06514			077	52627			666	68715			03	8
415	SOLA	182	10031			530	03008			073	54617			648	70753			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	103	09047			450	05524			004	54626			600	67751			03	8
077	STOCKHOLM	190	11028			550	05516			106	53643			693	69732			03	8
084	GOTEBORG	176	09037			515	05566			082	53683			655	69807			03	8
974	HELSINKI MAL	187	08051			527	05543			086	53649			663	68809			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	41400			474	33300			972	11190			***	*****			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	049	43438	09	6	487	42190	05	10	000	25990	07	17	839	90680	12	13	02	2
743	LARKHILL	046	41400			485	41330	06	8	997	24070	06	17	838	92750	10	9	02	4
808	CAMBORNE	047	51470			477	43300	04	6	***	23100	04	6	839	95730	17	7	02	2
917	ALDERGROVE	048	46420			480	32310			985	18060			818	90700			04	7
953	VALENTIA	052	47 0	34	18	485	31 0			985	19**0			818	89**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	042	50537	04	13	459	61642	15	4	938	71733	02	12	727	87925	30	13	03	1
202	THULE	068	62652	12	9	468	71747	13	19	934	75781	14	21	712	90993	14	23	03	1
231	SDR STROMFRD	038	55621	08	10	467	57664	05	5	953	67832	27	3	758	80752	24	10	03	1
270	NARSSARSSUAK	034	00533	00		458	57614	08	10	946	65671	12	23	604	75784	17	30	03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	120	03007			415	55588			904	67707			342	80852			03	8
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT	131	12059			494	08070			072	51537			644	72837			02	8
447	UCCLE	111	11082			463	06037			019	56582			596	68758			03	8
610	PAYERNE	100				420	00501			940	59603			440	78835			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	134	07061			476	04516			019	55662			***	73815			02	8
145	TRAPPES	107				460	04005			009	55561			586	69776			03	8
190	STRASBOURG	101				430	01003			269	59599			***	*****			02	8
480	LYON	101				430	02008			976	56582			515	73771			02	8
510	BORDEAUX	114	09076			460	05012			022	54598			***	72797			02	8
645	NIMES	105	10086			440	00509			966	61621			478	75775			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RET:R																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	069	15102	02	16	514	04015	03	23	038	02998			***	*****			03	1
521	FUNCHAL	116	15124			481	07029			050	52558			633	70851			14	8
536	PORTELA	098	14084			447	03027			005	54593			568	71798			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	132	11048	07	16	480	07041	11	27	049	54553	10	29	637	68763	10	32	03	5
419	ISERLOHN					481	41380	08	27	990	21180	07	24	832	93850	07	33	02	2
633	WIESBADEN																		
866	MUNCHEN RIEM	077				431	11540	15	6	010	52614	09	2	600	68831	21	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106				444	05004	14	11	000	54643	12	16	558	72817	17	26	03	5
567	PRAHA KBELY	109				450	06053			034	51515			617	70994			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	080				428	02012			907	58592			***	75990			02	
596	ORENDI					481	55180	28	15	006	37180	26	33	771	05870	26	40	14	2
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					588	62370	05	6	017	37000	29	9	884	05490	30	10	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	011	88610			483	03410	17	11	027	53130	17	4	914	14800	11	9	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA	024	92440			482	66250	24	6	024	39110	28	4	896	10020	23	28	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2412			318	1452*			590	57***			03	8
339	JODHPUR	003				149	2805			316	1551*			591	56***			15	8
475	BAMRAULI AL																		
807	CALCUTTA	008	2926			150	2011			315	0904*			585	54***			03	8
867	NAGPUR																		
909	VERAVAL	007	2825			149	2107			316	1561*			594	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2312			315	1200*			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	2825			148	22 4			314	1104*			587	54***			14	8
279	MADRAS	004	2824			146	1915			312	1302*			587	53***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2523			150	2111			315	1207*			589	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	101	58							***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO OCMO	014	16081			456	06027			974	01522			848	57687			05	1
580	MISAWA	015	17101	36	15	464	09519	21	16	987	01008	19	38	858	58635	21	92	03	1
590	SENDAI OCMO					463	13010			991	08541			884	52635			03	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	014	15155	33	5	457	03035	23	14	969	52530	22	45	830	62661			03	1
646	TATENO	008	22169			462	10082			008	10502			900	52598			04	1
671	TOKYO	010	21163	20	14	466	16561	21	39	001	09032	21	42	894	56604	21	48	03	1
744	YONAGO	025	09047			454	51565			946	56617			770	65748			03	1
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	030	15071	30	12	471	01554	30	21	977	55990	28	26	837	62993	24	77	03	1
827	KAGOSHIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA	122	16156	25	5	500	09080	28	19	071	01590	25	17	714	61827			02	5
390	M BLANCHE	089	11097			147	11547			052	01511			680	64685			02	8
570	COLOMB	055				470	23025	00		131	12587			883	58834			02	5
715	TUNIS	111	12082			460	05002			016	51596			632	65825			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	059				493	70270			032	47**0			904	07940			02	7
366	FAROUK	104	15144	36	6	480	14 7	01	2	087	04**1	28	7	724	64**1	30	15	04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	54577	04	6	462	54559	06	11	958	61722	02	7	782	77997	31	10	03	1
133	KOTZEBUE	033	03012	15	12	461	53555	18	15	956	62643	19	12	776	77827	15	9	03	1
200	NOME	036	00501	14	4	459	55555	21	9	951	64659			763	89812			03	1
204	GAMBELL	037	51534			457	56573			948	64661			758	79821			03	1
219	BETHEL	034	04012	34	9	463	53551	15	4	959	62641			774	79857			03	1
231	MCGRATH	036	08514	26	4	468	52587	14	3	961	65673	23	7	770	80898			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				468	51581	30	5	964	63668	16	6	776	79836	19	8	03	1
273	ANCH MERRILL	037	08504	30	6	468	52573	04	8	961	63667	09	4	774	80833	18	1	03	1
291	NORTHWAY	029				470	01576	26	5	970	62653	20	4	787	81990	22	12	03	1
316	FORT RANDALL	050	03532	28	12	472	57602	27	17	964	59999	29	21	799	71997	27	26	03	1
350	KODIAK	029	03034			453	53539			***	61645			765	79851			03	1
361	YAKUTAT																		
381	JUNEAU	058	06044	10	6	488	53548			983	60634			810	73877			03	1
398	ANNETTE IS	063	09054	18	3	497	50557	31	8	003	51625	25	30	841	72854			03	1
409	MASSACRE BAY	070	05506			492	51630			002	55616			853	66739			03	1
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	043	03034	06	5	468	54549	28	6	964	59611	30	11	799	73878	29	25	03	1
485	FORT GLENN	049	02030			481	57579			964	61641			794	73763			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
74														
043	943	98999			815	98997			314	97996			03	1
072														
074	833	97992			722	93990							03	1
090														
109	067	92991											03	1
188	000	97991											03	1
76														
458	167	84992			059	05998			428	99999			02	1
491	150	84881			037	05990							02	1
644	140								401	*****			03	1
679														
78														
016	101	50											03	1
325														
395													03	1
501	167	84911			061	03997							03	1
525														
741														
806	161	83994	08	4	051	06996	24	33					03	1
862	101	58											03	1
949	150	84991	26	23	042	04991	29	37					03	1
967	195	80997											03	1
972														
80														
050														
81														
002	228	79999	06	3	097	52999	27	14					03	1
91														
066														
115	716	78995	32	28									03	1
182	150	87994	25	9	030	05993	29	39	411	20996	24	11	03	1
215	189	80998	35	22	090	01995	01	22					03	1
245														
275														
366														
413														
98														
327	207	81998	06	13	080	00997	11	11					03	1
QLL		OCEAN	STA											
031	290	93 0			196	00 0			642	01**7			02	9
034	132	92990	36	15	989	13993	06	15	383	16998	01	31	03	1
037	079	92990	21	42	940	11992			358	11997			04	1
041	939	93			201	09							02	9
044	122	91999	28	23	929	12999	29	27					02	1
051	065	68650	21	93									02	9
053	956	01995	30	79	820	01992	30	68	272	07992			03	9
055	984	00991			822	09990			277	*****			03	1
062	914	54 0											02	9
063	849	98991	27	20	737	94993	27	50	258	95993			03	1
134	126	87994	32	27	010	05990	28	70	424	15999	28	24	04	1
144	001	98996	24	72	851	05998	25	62	320	10994			03	1
223														
235	112	78885			020	97998							03	9
246														
360	901	96997											03	9
01														
030	878	96973			145	00996							03	8
384	926	98006											03	8
415	925	96007			181	15990							03	8
02														
057	923	94014			182	11999							03	8
077	930	97002											03	8
084	924	97992			181	09992							03	8
974	272	96993			852	13997			226	03992			03	7
03														
005													02	7
026														
171														
476	000	43 0	11	18	846	30 0	11	18					02	2
743	001	43	10	9	843	27	11	9					02	4
808	007	42 0			846	27 0	04	5					02	2
917	987	47 0											04	7
953	991	52 0			852	28 0							03	2
04														
018	834	02995	30	26									03	1
202	819	98992	13	22	716	89980	12	5	349	*****			03	1
231	903	95998	24	47									03	1
270	909	98998	17	30	780	98993	19	30					03	1
339														
360														
06														
011	886	01999			141	06997			580	05997			03	8
180														
260	919	01			174	05							02	8
447	198	97 0			817	04 0							03	8
610	900	01 7											05	8
07														
110	912	00 4			169	06 0			611	05**4			02	8
145	917	98 0			176	03 0							03	8
190													02	8
480	029	03 7			161	04 4			605	04**4			02	8
510	912	99 1			170	10 4							02	8
645	900	00 0			162	03 4							02	8
08														
222														
495														
509													03	1
521	982	92998			190	00990			638	99999			14	8
536	912	98990			173	05991							14	8
10														
384	923	98999	12	34	179	13997	11	33	624	01995	00		03	5
419	991	38 0	08	37	830	33 0	10	29					02	2
633														
866	917	01990	21	8	172	06993	24	13					03	5
11														
030	908	01 0	15	76	166	04 2							03	5
567	920	96992											05	8
12														
375														
840														
16														
240	003	00900											02	
596	073	57	27	81	943	31 0			384	29**0			14	2
716														
17														
130														
606	080	55 0	28	20	947	34 0	25	31	391	31**0	22	26	14	2
40														
427	130	63470	28	6	001	31 0	27	25	397	01**0	27	16	14	2
597														
648	111	62560	22	60	977	21 0	22	43	561	14**0	23	39	14	2
42														
182	967	85			237	04							03	8
339	969	83			245	89							15	8
475														
807	972	75											03	8
867														
909													15	8
43														
063													14	8
149													14	8
279													13	8
371													15	8
47														
401	101	58											03	1
412	110	78838											05	1
580	104	82917			000	63996			426	*****			03	1
590	167	70814			133	79995			725	92990			03	1
600	101	59											03	1
635	064	82749			962	03990							03	1
646	176	76996			095	96997			521	16990			04	1
671	155	78841	22	76	072	04992	22	73	510	*****			03	1
744	944	81911			830	95999			245	00995			03	1
778														
808	080	80992	71	35	990	98998			482	06997			03	1
827	101	59											03	1
931														
60														
120														
155	941	90 4			209	06 7			639	12**7			02	5
390	937	88035			128	00							02	8
570	959	89999			236	97 4							02	5
715	927	93999											02	8
62														
053	098	56 0			961	26 0			372	22**0			02	7
366	384	94991			202	05 0			637	11**7			04	2
70														
026	923	02990	24	22	785	96993	24	15	309	93990	21	13	03	1
133	919	00999			794	94995			320	94991			03	1
200	101	50											03	1
204	893	04996			759	96999							03	1
219	911	01998			784								03	1
231	902	03992			768	96992							03	1
261	914	03990	16	16	782	95999	20	9	305	03996			03	1
273	902	03990	09	9	776	95998	20	9					03	1
291	925	01999											03	1
316	965	98999	25	36	832	96995	26	20	358	91990	25	18	03	1
350	907	98995											03	1
361	9/23												03	1
381	964	01990			822	00992			318	00996			03	1
398	000	98991											03	1
409														
414	990		32	69	923	98997	33	65	417	95991	32	40	03	1
439														
454	988	88998	32	88	868	03990	32	79	490	*****			03	1
485														

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
043	003	05517	919	01553	825	51586	619	68693	03	1
072										
074	017	67702	940	72742	930	69713	864	66686	03	1
090										
109	018	09063	989	07990	920	08991	880	09999	03	1
188	021		737	61790	708	61990	663	59992	03	1
76										
458	009	24205	984	22189	957	25011	889	22567	02	1
491	975	23194	664	02005	654	03015	614	00566	02	1
644	610	26212	970	26196	952	24064	939	23035	03	1
679	775	14106	584	50521	504	56612	470	60648	03	1
78										
016	017	21214	725	03603	676	50543	554	59741	03	1
325										
395	008	25185	966	21212	820	13183	757	13511	03	1
501	012	26213	950	22192	863	17127	833	16516	03	1
525	013	25222	898	19156	812	16111			03	1
741	004	27232	723	09064	650	06063	567	00601	03	1
806	008	26224	557	51640	400	68785	344	75856	03	1
862										
949	012	26226	960	21202	821	14112	803	15086	03	1
967	013	24196	719	10002	695	12991	600	04997	03	1
972										
80										
050										
81										
002	009	24222	612	02693	575	02991			03	1
91										
066	023	24164	947	15138	011	14078	843	11055	03	1
115	001		957	19173	806	12518	770	10088	03	1
182	017	27171	904	15134	765	08033	760	10038	03	1
215		31212		24194	855	18111	819	16605	03	1
245	014	28231	858	17140	760	11084	728	10038	03	1
275										
366										
413										
98										
327	991	32226	854	07141	550	51618	537	51628	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	014	16142	800	05033	615	55640	448	71861	02	9
034	021	18143	938	11082	834	04501	812	09673	03	1
037	011	19169	935	16099	604	56595	560	58734	04	1
041	027	13112	815	08089	625	56736			02	9
044	041	13123	886	09082	870	06044	625	52557	02	1
051	016	48480							02	9
053	032	04509	021	01566	875	60620	838	61633	03	9
055	032	01537	965	53563	938	53659	893	53718	03	1
062	006	41350							02	9
063	005	04004	442	89954	400	93998	331	00994	03	1
134	022	17153	824	09501	592	54724	400	72995	04	1
144	020	07069	960	05022	920	04562	796	51605	03	1
223										
235	023	15 0	935	12 0	913	12**0	811	12**0	03	9
246										
360	003	07065	882	02020	839	01011	814	51510	03	9
01										
030	996	06012	870	53563	778	58582	675	67675	03	8
384	997	07066	962	05042	932	09044	868	06503	03	8
415	019	10033	973	09024	952	10023	933	09015	03	8
02										
057	012	08036	989	10058	943	08013	878	07503	03	8
077	020	09043	998	12023	930	11024	844	05521	03	8
084	021	04031	988	10023	960	09511	924	08522	03	8
974	017	06054	983	09046	807	03561	238	07997	03	7
03										
005	006	41410							02	7
026										
171										
476	014	42420							02	2
743	001	40400							02	4
808	007	51480							02	2
917	009	47440							04	7
953	018	49420	903	35 0	728	19**0	452	80**0	03	2
04										
018	010	00520	458	90963	400	98990	340	03998	03	1
202	022	60648	798	75772	783	81832	618	80842	03	1
231	012	55	940	55733		53634	664	70**2	03	1
270	012	51504	982	02544	745	64666	727	63656	03	1
339										
360										
06										
011	012	04002	568	78829	542	78831	421	81887	03	8
180										
260	016	10072	006	12067	987	12047	962	14028	02	8
447	001	11082	957	14094	680	55588	640	57626	03	8
610	953	06056	953	06053	923	04037	823	52521	05	8
07										
110	005	07074	990	06042	975	08063	942	08030	02	8
145	993	09074							03	8
190	994	10081	982	09071	945	07056	875	03022	02	8
480	988	06054	917	06033	700	56582	665	59627	02	8
510	008	06067	985	14106	935	12073	778	51533	02	8
645	005	11091	005	11091	993	10071	960	09061	02	8
08										
222										
495										
509	012	15106	910	10086	847	04011		05862	03	1
521	007	17150	745	50521	651	55597	610	59660	14	8
536	002	17092	824	01009	784	01655	760	00655	14	8
10										
384	010	12054	980	10023	961	10035	915	08036	03	5
419	984	53440							02	2
633										
866	947	04034	925	06056	865	02011	850	04012	03	5
11										
030	992	10101	960	10093	900	06043	872	07014	03	5
567	979	09085	960	09084	680	52995	560	64994	05	8
12										
375										
840										
16										
240	999	09080	954	08074		05045	558	69816	02	
596	995	67480	965	38 0			176	29**0	14	2
716										
17										
130										
606	958	79450	956	72450	945	76800	691	39880	14	2
40										
427	004	86592	990	89600	955	90540	817	72340	14	2
597										
648		350	619	27110	285	57**0	278	56**0	14	2
42										
182	981	3232	88	2419	543	5559*	520	55***	03	8
339	979	3712	785	1909	720	1505*	659	1151*	15	8
475	992	3323							16	8
807	008	2926	893	2018	862	2112*	542	54***	03	8
867										
909	007	2825	745	1801	626	1068*	556	06***	15	8
43										
063	945	3019	870	2315	830	2306*	465	59***	14	8
149	001	2825	963	2420	533	5160*			14	8
279	003	2824	774	1707	720	1502*	676	1002*	13	8
371	001	2523	968	2521	945	2618*	878	2313*	15	8
47										
401										
412	003	16072	973	15079	899	09026	789	05007	05	1
580	001	17102	735	04025	596	56601	552	56693	03	1
590	999	21172	967	19152	936	17151	768	08068	03	1
600										
635	003	15159	622	56561	600	56563	400	70781	03	1
646	000	22169	927	18111	747	10039	607	05993	04	1
671	003	21174	939	16129	902	16014	885	17595	03	1
744	008	13074	996	09037	967	08037	766	59643	03	1
778										
808	010	16083	875	02526	768	52714	644	57991	03	1
827										
931										
60										
120										
155	009	16165	990	15144	910	09099	885	09090	02	5
390	008	11091	975	14090	937	14086	921	13062	02	8
570	921	20011	921	20011	901	23039	821	23004	02	5
715	013	12083	995	12082	905	05021	885	04000	02	8
62										
053	995	73290	978	72290	921	76320	892	76320	02	7
366	004	15144	949	11114	931	15594	901	17**4	04	2
70										
026	016	53567	967	56598	916	54553	874	56574	03	1
133	012	01008	002	03015	400	88936	266	01999	03	1
200	013	01009	400	88911	101	42***			03	1
204	013	00524	957	54574	468	82752	412	89921	03	1
219	012	04024	964	03008	798	56584	435	85952	03	1
231	001	08514	625	71736	552	75832	315	90982	03	1
261	996	11513	630	69719	615	69712	400	89948	03	1
273	009	09017	930	03553	788	58606	605	70732	03	1
291	950	11519	928	07577	722	60633	555	75804	03	1
316	015	04523	895	05565	880	55595	800	60634	03	1
350	009	03038	920	50506	820	55552	775	57575	03	1
361							318	01897	03	1
381	021	08052	724	61658	614	67693	549	70841	03	1
398	019	10068	838	01551	793	51603	688	57621	03	1
409	024	07003	930	00556	905	02583	800	54630	03	1
414										
439										
454	016	04039	768	59593	697	59607	678	58609	03	1
485	016	03502	825	59621	800	56616	769	57694	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
74										
043							036	95990	03	1
072										
074	782	68706	506	85968	400	93997	330	98997	03	1
090										
109	761	05998	437	74997	428	74991	400	77992	03	1
188	622	59786	578	64693	400	81019	343	90990	03	1
76										
458	522	56999	500	56992	454	59764	400	60823	02	1
491	578	52578	546	55627	456	65765	422	67703	02	1
644	896	20105	799	13065	728	08527	646	01542	03	1
679	454	60701	425	63776	400	66792	330	79874	03	1
78										
016	465	67743	400	76885					03	1
325										
395	744	12513	630	01521	545	54681	522	56649	03	1
501	658	06636	400	69742	270	89972	161	13997	03	1
525										
741		60633	400	68734	324	78813	101	55***	03	1
806	265	90990	127	31991					03	1
862										
949	766	13023	720	09035	697		660	06007	03	1
967	548	51622	400	64718	230	95997			03	1
972										
80										
050										
81										
002	250	90990							03	1
91										
066	598	50583	400	71843	304	90990	198	02992	03	1
115		08990	646	06624	556	51561	460	**616	03	1
182	739	09562	714	10611	440	68821	433	66814	03	1
215	765	16998	665	08665	625	05538	583	02597	03	1
245	650	05661	522	52992	447	60996	400	67990	03	1
275										
366										
413										
98										
327	516	52679	400	66996	250	90999	131	18999	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	560	55990	400	76992	311	90990	177	18992	03	1
037	535	60752	498	63785	462	68920	400	75887	04	1
041										
044	400	75812	310	90963	162	18992	129	11991	02	1
051										
053	808	60753	777	58773	661	62801	400	90990	03	9
055	880	53992	782	54997	723	59751	577	68834	03	1
062										
063	061	96994							03	1
134	188		150	09991	084	18995			04	1
144	578	65675		65719	556	65758	400	83944	03	1
223										
235	555	52 0	427	64 0	249	86**0	176	06**0	03	9
246										
360	574	66671	553	65664	400	82847	249	06***	03	9

MAY 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	648	67675	550	75769	530	76765	440	85859	03	8
384	655	56657	630	60682	400	80831	277	03052	03	8
415	900	06517	814	01514	755	52570	732	52588	03	8
02										
057	812	03542	793	03552	708	54612	588	59691	03	8
077	831	05537	790	02587	744	00615	627	59702	03	8
084	832	04588	744	00645	614	60755	505	69805	03	8
974	190	15994	172	08996	139	05992	117	05998	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	428	80 0	256	40 0	184	28**0	169	38**0	03	2
04										
018	268	01994							03	1
202	512	89922	400	98999	377	00990	120	93993	03	1
231	582	76796	571	76792	411	90989	400	90994	03	1
270	549	75784	441	78806	400	84863		90922	03	1
339										
360										
06										
011	237	12998	042	01994					03	8
180										
260	820	06505	698	52532	653	57632	581	63748	02	8
447	392	82975	380	82880	240	10**8	196	03**2	03	8
610	757	56566	691	59624	659	61649	574	71761	05	8
07										
110	858	05552	782	00610	750	51634	660	58692	02	8
145										
190	865	02016	805	51510	796	51510	767	52529	02	8
480	453	77818	377	90 0		03**7	251	06**4	02	8
510	750	00531	695	55602	655	57635	614	62682	02	8
645	940	07045	915	06032	882	02006	855	01502	02	8
08										
222										
495										
509	760	04649	735	04997	695	02054			03	1
521	604	59709	547	65790	475	72855	422	79844	14	8
536	746	50564	580	64693	560	65804	484	73791	14	8
10										
384	870	08054	685	55571	650	55631	633	57702	03	5
419										
633										
866	749	51645	556	68780	400	88913	304	04996	03	5
11										
030	795	01521	625	59 7	572	65743	445	79**0	03	5
567	390	83990	350	04998					05	8
12										
375										
840										
16										
240	572	78877	410	86815	390	90940	150	03990	02	
596										
716										
17										
130										
606	668	36710	532	11530	427	88550	254	40**0	14	2
40										
427	618	39010	574	29920	365	81620	312	64480	14	2
597										
648	182	23 0	135	20 0		15**0	088	12**0	14	2
42										
182	216	03							03	8
339	250	92	221	92	155	06***			15	8
475										
807										
867										
909										
43										
063	443	59							14	8
149										
279	534	5062							13	8
371										
47										
401										
412	744	02527	629	51554	539	54586	464	60642	05	1
580	512	60571	400	66722	270	87956	188	06996	03	1
590	720	07513	600	04582	400	61727	341	66784	03	1
600										
635	312	80894	260	90813	180	07996	118	03994	03	1
646	587	01535	417	58644	237	88990	164	06997	04	1
671	760	11611	733	11631	713	10040	513	55585	03	1
744	587	61666	400	73835	340	75868	240	89981	03	1
778										
808	554	57991	447	67997	400	65997	246	90990	03	1
827										
931										
60										
120										
155	800	040		06512	750	05530	738	02564	02	5
390	882	12018	815	10657	779	08575	655	52537	02	8
570	791	19547	746	17553	665	09613	646	04663	02	5
715	813	02524	820	03515	774	08005	007	62004	02	8
62										
053	193	23 0							02	7
366	782	10 7	400	77 4					04	2
70										
026	860	54558	740	59634	650	64802	449	83955	03	1
133	015	88997							03	1
200										
204	400	90993	291	05998	142	95990			03	1
219	400	89989	432	98999	286	02997	220	96991	03	1
231	400	91996	280	05999	215	96997	183	95996	03	1
261	386	90991	292	04994	157	96995	146	93992	03	1
273	585	72991	532	76807	421	89939	400	92997	03	1
291	470	82992	452	83955	422	87983	400	90992	03	1
316	786	57634	741	59787	644	62998	620	62998	03	1
350	600	68755	545	74807	485	80877	400	90950	03	1
361										
381	400	86971	370	90002	282	04993	024	94997	03	1
398	648	57708	610	61687		64692	547	67813	03	1
409			752	55654	645	56605	586	60644	03	1
414										
439										
454	586	64757	485	75896	442	80990	430	78999	04	1
485	810	61642	679	61632	645	64661	625		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
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23195	05	8	505	13105	14	6	034	04524	23	7	908	62772	26	15	03	1
208	CHARLESTON	060	18152	00		512	09039	04	11	034	04992	35	5	902	64787	31	8	03	1
211	TAMPA	054	21154	05	17	510	12079	08	10	034	02621	36	7	901	65990			03	1
219	ATLANTA	057				511	12045			032	50551			892	65992			03	1
231	NEW ORLEANS	054	22144	13	6	510	12007	08	13	036	04661	08	4	905	63992	36	8	03	1
240	LAKE CHARLES	050	23122			506	12074			033	04999			903	63794			03	1
250	BROWNSVILLE	045	23191	12	13	503	14117	16	4	034	08546	34	8	912	60747	32	25	03	1
253	SAN ANTONIO	045				502	14090	17	19	033	08565	25	4	909	63772	30	18	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	031				497	18091	19	24	036	08511	28	18	911	64672	32	13	03	1
270	EL PASO	011				490	26001	31	11	034	10603	27	18	915	59996	32	24	03	1
278	PHOENIX	022				491	21511			028	06998			908	60990			04	1
304	HATTERAS	062	14109	05	13	512	10074	06	9	033	02654	27	6	893	66996	21	10	03	1
317	GREENSBORO	061				514	10034	28	4	033	00683	35	6	892	66997	05	15	03	1
327	NASHVILLE	159				512	13043	26	5	035	01624	27	6	901	63768	34	14	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	038				498	14069	19	27	026	03521	22	17	890	65763	24	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	016				486				026	08548	31	17	904	59998	31	26	03	1
386	LAS VEGAS	005				479	23513	17	21	016	07646	14	17	891	62996	17	27	03	1
394	SANTA MARIA	043	11103	22	3	482	04041	16	17	000	00533	15	26	851	69821	15	36	03	1
405	WASHINGTON	060	15093			508	10532			028	00696			887	66996			03	1
445	COLUMBIA	042				504	14042	22	18	032	04644	26	5	899	64992	24	6	03	1
451	DOUGE CITY	035				489	13049	20	18	015	02512	28	6	879	63714			03	1
476	GRAND JUNC	026				490	16067	32	3	028	06527	04	5	899	62990	27	13	03	1
486	ELY	018				480				019	08503	16	16	892	62709	18	12	03	1
493	OAKLAND	040	13092	24	15	481	12028	23	8	006	01589	15	3	861	68797	13	38	03	1
506	NANTUCKET																		
518	ALBANY	048	13049	17	12	497	10553	26	17	016	01635	28	17	879	65801	25	13	03	1
520	PITTSBURGH	050				506	11037	25	21	026	50547	28	17	885	65824			03	1
528	BUFFALO	037				492	12032	24	38	014	01621			875	66764			03	1
534	CHICAGO	038				498	14061	27	28	022	01552	29	22	881	64993			03	1
536	TOLEDO	038				498	13049	25	32	024	02602			884	65773			03	1
553	OMAHA	040				500	14071	20	14	026	02998	25	6	888	66691	21	10	03	1
562	N PLATTE	037				491	11081	04	4	014	01017			878	64706			03	1
576	LANDER	031				494				027	05528	15	6	897	64726	12	7	03	1
597	MEDFORD	029				488	13048	26	25	012	01519	21	10	876	64688	12	9	03	1
600	SABLE ISLAND	059	05030			499	09079			024	00519			880	64775			03	1
606	PORTLAND	052	08065	21	15	494	06586	29	18	012	50631	27	14	870	67813			03	1
655	ST CLOUD	046				495	07524	01	13	015	02991	33	16	880	64996	32	37	03	1
662	RAPID CITY																		
681	BOISE	007				477	22054	17	25	017	07518	14	19	890	63687			04	1
712	CARIBOU	047				488	05591	23	28	003	50601	25	24	861	66996	24	42	03	1
734	SAULT MARIE	028				471	07511	33	21	987	51693	31	37	840	68994	28	47	03	1
747	INTL FALLS	052				485	52567	02	11	997	00990	33	26	856	67990	32	44	03	1
764	BISMARCK	045				497	09537	06	5	015	02990	33	9	880	65798	30	17	03	1
768	GLASGOW	033				492	16552	12	25	021	04600			885	66708			03	1
775	GREAT FALLS	019				484	19025	20	10	020	05526	27	9	887	65688			03	1
785	SPOKANE	017				484	19011	00		018	05571	10	3	883	65991	25	14	03	1
798	TATOOSH IS	038	14061	21	8	489	13524	04	5	014	02999	01	4	882	65998	00		03	1
807	ARGENTIA	101	54							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	056	01002	14	3	484	01703	25	15	992	00998	27	37	850	64994	24	26	03	1
816	GOOSE	038	03508	22	3	466	54623	29	20	965	58643	25	30	808	66691	23	47	03	1
826	NITCHEQUON																		
836	MOOSONEE	042	52567			458	59615			946	63673			768	76851			03	1
867	THE PAS	061				489	52578			995	53624			848	67743			03	1
879	EDMONTON	024				477	13577	31	15	001	00636	29	36	851	70771	32	26	03	1
896	PRINCE GEORG	030				488	13548	30	10	010	50665	23	16	862	68998	27	28	03	1
906	FT CHIMO	012	52563			428	61651			007	72761			711	79992			03	1
907	PORT HARRISN	024	53567			435	64643			913	69705			707	*****			03	1
909	UP FROBISHER																		
913	CHURCHILL	072	60621	32	3	486	59698	32	8	969	65991	32	17	781	78997	32	36	03	1
915	CORAL HARBOR	050	63674			455	66744			930	70782			724	85996			03	1
917	EUREKA	069	64712	00		468	72784	15	5	932	73791	12	17	750	87976	12	31	03	1
918	ARCTIC BAY	065	66706			454	69715			918	76673			693	90998			03	1
924	RESOLUTE BAY	052	67715	36	5	445	71741	02	15	911	77956	36	30	693	87993	33	54	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	031				472	06508			985	54567			825	72787			03	1
938	COPPERMINE	048	57594			466	53583			962	62715			785	76871			02	1
945	FORT NELSON	101	56							***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	042				471	01587	23	16	977	61664	23	12	804	76821	24	25	03	1
968	AKLAVIK	041	52551			466	53567			961	61658			784	75817			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	044	10006			480	00560			981	59649			804	76863			03	1
072	MOULD BAY	058	63692			467	60655			953	63774			772	78994			03	1
074	ISACHSEN	064	67737			460	69759			930	72827			720	86933			03	1
090	CLYDE RIVER	048	61623	12	2	452	68709	16	6	923	73788	20	11	607	88971	26	17	03	1
109	PORT HARDY	049	13038			495	10509			020	01653			886	63819			03	1
188	MINGAN L PT	047	02107			476	01563	25	46	983	54575	25	45	820	71743			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23189			498	20999			037	09998			928	55990			02	1
491	C VICTORIA	036				499	16151			035	07044			***	*****			02	1
644	MERIDA	053	24186			505	16124			035	05008			914	58998			03	1
679	TACUBAYA	034			5	01				400	9046*		9	285	7617*			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	18178	18	14	512	11060	17	24	036	01004	19	17	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	048	24205	06	4	507	15071	13	4	037	04508	25	5	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	040	24233	02	5	501	16118	09	7	032	08511	13	10	916	58615	21	18	03	1
501	SWAN ISLAND	044	25212			507	18504			044	08516			928	57629			03	1
525	SAN JUAN	048	25212	12	12	511	16121	11	12	047	09014	05	9	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	048	24217	09	11	510	14114	06	17	044	09615	30	11	***	*****			03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	043	25215			512	16123			043	11524			997	99999			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	028	26246	04	11	497	22138	12	3	039	10039	14	16	931	55999	12	14	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	072	22163	05	14	526	11569	06	16	053	04638			930	59997			03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	049	23171	08	15	507	13114	13	9	036	08618	02	10	919	59755	25	13	03	1
215	HARMON FLD	027	30211	12	7	492	16108	10	16	028	10581	08	10	922	54993	04	13	03	1
245	WAKE ISLAND	048	25217	12	14	510	10109	11	19	***	07576			930	56***			03	1
275	JOHNSON IS	047	24197	06	15	506	10041	07	20	037	09995	01	13	922	58995	34	5	03	1
366	KWAJALEIN	033	29214	07	17	501	21 3	07	19	041	12550	36	11	941	52641	28	5	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	111	13087	10	20	460	08076	36	12	046	00571	35	16	636	70885			02	9
034	0 350 400					539	08 6			063	03993			***	61777			03	1
037	0 360 700	055	20162	04	10	509	10087	25	9	031	01528	22	10	894	65804			03	9
041	0 450 160	183	10097			519	02506			073	55623			647	71***			02	9
044	0 440 410	085	14131	21	21	531	07038	23	23	052	00577	26	24	914	65743	25	19	03	9
051	0 538 187																		
053	0 525 355	068		18	33	490	50534	20	43	009	*****	23	41	871	64721			03	1
055	0 565 510	021	02009	35	14	443	57572	34	28	933	63653	31	31	755	75992			03	1
062	0 600 200	041	42330	30	12	470	26180	29	24	964	07560	29	14	777	80680	29	23	02	9
063	0 620 330	055	02542			476	56747	26	20	968	62996	27	22	789	75876	27	72	03	1
134	1 300 400	006	15138	01	9	514	12503	09	8	039	03646	33	19	909	63994	28	54	03	1
144	1 490 480	067	04504	30	7	492	51702	26	19	996	57991	28	19	830	74991	30	18	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	054	14136			498	13099			033	08011			924	54624			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	083	03011	25	33	380	54564	24	35	882	62687	24	37	385	74806	23	55	03	9

MAY 15

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	140	03007			420	56607			932	64705			439	72803			03	8
384	GARDERMOEN	131				478	05503	14	15	031	55041	17	18	589	71793	21	19	03	5
415	SOLA	121	10061			480	04531			023	53623			586	70799			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM	156	08039			500	05536			052	55669			596	73823			03	8
084	GOTEBORG		12027			454	05518			002	54561			567	71727			03	8
974	HELSINKI MAL	172	10077			520	04527			075	55623			635	70996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	036	42420			467	32320			974	19190			808	89820			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT		48450			463	41340	04	7	973	23180	33	6	812	91850	10	5	03	2
743	LARKHILL	021				402	40330	10	4	971	21160	08	3	808	91790	14	5	02	2
808	CAMBORNE	022				459	39350	03	8	968	19140	05	8	803	89740	10	10	02	2
917	ALDERGROVE	035				468	36300	21	4	974	20120	21	7	810	90750	20	24	02	2
953	VALENTIA	039	43 0	04	6	470	30 0	35	8	970	19**0			806	91**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	047	00531	08	10	467	58617	12	17	951	68725	10	10	753	80990	29	9	03	1
202	THULE	045	58646	06	5	453	65706	11	4	930	70778	13	10	722	85906	18	13	03	1
231	SDR STROMFRD	041	51545	00		459	60623	19	11	942	69722	20	13	844	81859	20	28	03	1
270	NARSSARSSUAK	055	00516	00		478	56604	11	6	956	66675	17	17	787	74769	23	28	05	1
339	SCORESBYSUND	101	48							***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	183	51530	07	4	852	60620	10	28	921	69720	20	6	358	82850	24	10	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	136	03015			431	56576			919	67730			352	85926			03	
180	KOBENHAVN	066	40084	08	20	425	08025	13	31	996	52992	14	33	585	60000	15	37	02	5
260	DE BILT	049	10098			400	06003			960	54649			52*	72841			02	8
447	UCCLE	045				390	05021			945	55571			490	74862			03	8
610	PAYERNE																		
	BLOCK 07																		
110	BREST	059				390	03001			939	56577			476	74780			02	8
145	TRAPPES	059				400	02046	30	6	936	56594	29	10	475	74709	19	6	02	5
190	STRASBOURG	062				400	03024			949	*****			483	74828			02	8
480	LYON	070				440	05040			970	55555			532	73760			02	8
510	BORDEAUX	061	10083			430	06020			976	55563			556	68732			02	8
645	NIMES	070	12127	11	9	430	07054	24	6	999	54568	24	16	548	69997	28	30	02	5
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	076	12117	02	10	516	03509	02	13	032	50998	01	20	897	64723	02	22	03	1
521	FUNCHAL	166	17100			529	07038			106	00622			729	65815			14	8
536	PORTELA	141	14039			482	02523			025	52614			650	63996			15	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	048	12116	08	2	403	07507	08	4	976	53582	10	15	564	69732	13	33	03	5
419	ISERLOHN																		
633	WIESBADEN																		
866	MUNCHEN RIEM																		
	BLOCK 11																		
030	TULLN	041				389	04507	16	10	931	55693	15	15	484	74834	14	28	03	5
567	PRAHA KBELY	039				370	04043			910	54582			490	71781			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		

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
72														
202	124	89995	23	45	995	07999	24	68					03	1
208	101	93993	35	15	970	05992	02	19					03	1
211	980	94991			961	07990			366	15990			03	1
219	089	93992			944	12997			332	14991			03	1
231	112	91999	33	5	975	10997	31	24					03	1
240	109	91992			971	09998			364	17996			03	1
250	138	86993	31	40	022	05990			411	*****			03	1
253	124	88987	30	54	999	05997	31	58					03	1
259	101	42											03	1
265	126	87919	30	73	003	07990	31	96	446	*****			03	1
270	139	87996			019	06990			408	15998			03	1
278	138	87990			023	05990							04	1
304	078	95991	23	23	942	04995	26	22	382	11992	25	30	03	1
317	081	94991	01	43									03	1
327	109	91992	34	16	970	12994	30	24	367	09997	27	9	03	1
340														
353	095	91992	21	38	956	07995	29	28	372	13992	30	31	03	1
365	123	89990	30	46	000	05998	30	55	394	*****			03	1
386	094	91990			963	04997			376	12996			03	1
394	027	91997	19	47	920	94994	22	63	372	10996	22	27	03	1
405	072	95997			926	10991			340	11991			03	1
445	104	91998	30	21	967	11997	27	22	361	12990	30	23	03	1
451	086	91996			951	06994			373	*****			03	1
476	114	91990	31	23	981	07998	29	58					03	1
486	099	92995			960	09993							03	1
493	036	97993	10	45	898	04990	11	82	352	06997			03	1
506														
518	068	94997			923								03	1
520	081	93995			938	11996							03	1
528	071	94996			922	13995							03	1
534	082	94990			930	13999							03	1
536	085	92999			935	15993			324	11996			03	1
553	087	93993			937	15993			339	11992			03	1
562	080	92996			930	15994							03	1
576	097	94990			946	13999							03	1
597													03	1
600	100	90964											03	1
606	052	96998			899	12992							03	1
655	079	93998	29	43	934	11992	29	36	348	07992			03	1
662														
681	097	91992			950	14995							04	1
712	050	95999	23	32	895	12995	30	35					03	1
734	031	93991											03	1
747	035												03	1
764													03	1
768	076	95994			922	14991			338	*****			03	1
775	081	94995			932	13990			343	09998			03	1
785	080	93992	26	33	935	12998	25	25					03	1
798	075	93994	24	16	930	13993	25	27	359	07990	25	13	03	1
807	101	54											03	1
815														
816	001	95996											03	1
826														
836	945	00995			780	00998							03	1
867	034	93999			891	09994							03	1
879	024	97998	33	49	875	04993			336	04994			03	1
896	043	97996	27	31	891	06991							03	1
906	867	97906											03	1
907	816	00997			688	97991			180	00990			03	1
909														
913	924	00997	32	68	785	00990			279	00994			03	1
915	823	06996			691	98999			194	96995			03	1
917	828	98897	07	18									03	1
918	809	95995			701	92990			232	94997			03	1
924	820	94992	34	51	714	96992			249	*****			03	1
926														
934	998	97999											03	1
938	941	00990			808	98999							02	1
945	101	56											03	1
964	956	00996	24	42	817	98990	24	91					03	1
968														
74														
043	952	01991			820	96997			331	95996			03	1
072	913	02995			771	97992			290	92995			03	1
074	751	98997											03	1
090	808	05995	25	19	680	96999	19	6	990	*****			03	1
109	087	92997			946	13997			393	04992			03	1
188	037	95992											03	1
76														
458	178	83999			060	05990			428	24997			02	1
491	101	50											02	1
644	042	86990			028	05997							03	1
679	169	83992			058	06994			405	*****			03	1
78														
016	101	90990	22	39	968	10999	22	43					03	1
325														
395	159	82872	28	37									03	1
501	101	50											03	1
525														
741														
806														
862	101	58											03	1
949														
967														
972														
80														
050	184	80990	17	28	157	00990	21	22	537	30990	27	20	15	1
81														
002														
91														
066														
115	101	59											03	1
182	150	87995	25	4	026	07995	26	24	413	21998	25	30	03	1
215	179	81993	35	9	080	02990							03	1
245	173	84990	20	25	060	07994	25	20					03	1
275														
366														
413	101	59											03	1
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	919				180	05 4							02	9
034	314	92990	07	10	001	13994			400	13991			03	9
037	090	93997			947	08998			340	11990			03	9
041	931												02	9
044	114	93990	21	26	969	13995	22	17	366	12992	22	13	03	9
051														
053	074	92997	29	79	930	13998							03	1
055		98990	28	61	795	97998	28	49					03	1
062	925	52	31	57									02	9
063	953	96997			807	04992			288	00990			03	1
134	121	88999	26	54	995	07999							03	1
144	986	01993	32	44	827	07992	32	19	287	01999	28	36	03	1
223														
235	183	80925			921	00996							03	9
246														
360	898	94992	73	26	161	01992	23	82					03	9
01														
030	898	00992											03	8
384	915	01073	23	32	167	13996	21	29					03	5
415	916	98999			172	08999							03	8
02														
057														
077														
084	911	01991			166	05998							03	8
974	186	97995											03	7
03														
005	967	43 0											02	7
026														
171														
476	965	39											03	2
743	965	40 0	13	4									02	2
808	966	45 0	11	10									02	2
917	977	45 0	21	14									02	2
953	984	52 0			841	31 0			296	35**0			03	2
04														
018	892	02997			739	01993							03	1
202	843	98994	17	13	740	89990	06	8	289	*****			03	1
231	878	02995	21	50	738								03	1
270	101	50											05	1
339	101	48											03	1
360	882	03999	21	28	142	00999	25	20					03	1
06														
011	875	03991			135	03994			581	30991			03	
180	918	97994			173	09999			621	00995			02	5
260													02	8
447	010	01 7			632	00 1							03	8
610														
07														
110	892	99 1			151	04 1			596	04**7			02	8
145	900	02 0	34	19									02	5
190	897	03 1			157	03 0			602	00**0			02	8
480	910	98 0			170	04 4			619	02**4			02	8
510	915	97 7			172	11 4			612	07**0			02	8
645	923	92 1											02	5
08														
222														
495														
509	096	93994	01	34	951	13999							03	1
521	938	92993			203	06999			635	13991			14	8
536	929	94998			190	08997			632	05992			15	8
10														
384	914	01990	13	54									03	5
419														
633														
866														
11														
030	903	95 0			169	00 0	14	33					03	5
567	907	95992			171	02990							05	8
12														
375														
840														

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	016	23198	910	17150	540	59682	470	66762	03	1
208	020	13121	964	17069	732	03662	714	05991	03	1
211	018	22168	728	03004	691	02684	474	68831	03	1
219	985	19123	960	20085	759	03007	690	51561	03	1
231	019	21162	976	21099	865	13065	834	12623	03	1
240	017	22159	797	08043	762	06512	746	07641	03	1
250	015	23199	739	08051	713	09534	592	53602	03	1
253	988	21126	810	10074	772	11014	745	11572	03	1
259										
265	926	22131	796	16057	739	11047	670	05555	03	1
270	879	27533	876	28027	606	51642	582	51705	03	1
278	970	28012	952	28027	746	11554	575	51993	04	1
304	022	14147	977	16077	905	13552	563	59760	03	1
317	990	13126	980	19124	970	19099	737	00597	03	1
327	998	19139	988	24104	960	22043	720	02552	03	1
340										
353	969	19103	948	22085	625	52625	536	63663	03	1
365	836	19028	830	21510	581	54617	557	55729	03	1
386	931	28517	916	29511	780	15557	644	01692	03	1
394	007	11117	821	03039	800	06056	725	02531	03	1
405	019	15109	910	12059	767	03531	754	03638	03	1
445	988	20134	974	23117	832	12036	794	11652	03	1
451	923	13111	902	15117	766	07036	554	60631	03	1
476	852	16053	612	52578	559	57646	523	59742	03	1
486	807	14056	786	16028	590	54581	520	61652	03	1
493	014	14101	867	04034	806	11591	591	59632	03	1
506										
518	007	13051	950	16542	790	06531	745	03654	03	1
520	974	18082	962	19057	938	19044	734	01514	03	1
528	988	16094	976	19081	920	18053	790	06009	03	1
534	993	22100	972	23104	780	08023	574	59727	03	1
536	993	19137	962	22083	766	07003	637	53622	03	1
553	979	22147	764	06517	710	03675	638	52710	03	1
562	918	13114	906	14115	644	51520	400	75829	03	1
576	831	14062	822	17062	618	52574	576	57653	03	1
597	965	17103	915	18067	655	51536	400	76814	03	1
600	022	05047	915	11015	894	10072	400	73785	03	1
606	017	06059	978	10065	913	10034	855	06572	03	1
655	980	13038	966	15016	770	05667	614	52996	03	1
662										
681	909	24044	557	58624	445	69744	400	76831	04	1
712	994	07007	979	13531	792	02664	762	03561	03	1
734	984	08068	967	09053	950	11068	756	00572	03	1
747	976	06504	813	00577	792	50605	766	03647	03	1
764	958	15031	953	18033	790	04555	755	03645	03	1
768	939	19531	918	20555	675	02643	470	69737	03	1
775	885	19058	864	20026	600	56591	400	73811	03	1
785	927	23104	922	25083	598	54734	440	71856	03	1
798	010	10081	978	15571	958	14025	931	16604	03	1
807										
815	021	02008	955	51526	888	02595	840	00778	03	1
816		513	824	55632	806	53642	704	56728	03	1
826										
836	015	51546	947	57594	927	55578	892	88593	03	1
867	989	04001	943	02548	839	53576	683	53637	03	1
879	933	18519	896	17564	730	02607	628	56754	03	1
896	935	21018	713	01611	692	51695	647	54990	03	1
906	001	91572	822	63683	796	63671	705	72768	03	1
907	007	53553	943		807	66666	747	66674	03	1
909										
913	027	56597	010	59619	955	62631	897	58635	03	1
915	012	62669	968	65685	950	62663	934	62712	03	1
917	028	67756	966	64716	767	76815	647	72787	03	1
918	021	65705	097	70725	873	68717	753	75762	03	1
924	019	66706	902	72754	862	73756	761	72814	03	1
926										
934	987	08041	956	08044	936	11045	888	08506	03	1
938	018	56584	984	58601	954	54578	913	56594	02	1
945										
964	932	08555	772	54616	714	61651	637	63725	03	1
968	014	50527	979	53565	934	00518	767	59611	02	1
74										
043	005	10014	584	71720	565	70754	473	79913	03	1
072	021	60661	926	59652	874	60646	842	60655	03	1
074	024	67723	903	70754	872	69757	743	70799	03	1
090	018	60625	819	70726	806	68715	593	79854	03	1
109	016	14049	937	10007	912	11516	833	11567	03	1
188	015	02012	900	02582	740	51555	574	62624	03	1
76										
458	010	24191	980	23181	962	24524	938	24996	02	1
491	975	24211	911	19175	814	14136	750	11071	02	1
644	012	25204	971	22153	948	22142	920	19111	03	1
679	776	13117	724	11056	614	02504	486	59622	03	1
78										
016	021	20194	955	15143	710	02013			03	1
325	011	24202	787	10049	745	08555	734	07011	03	1
395	010	25232	940	21201	865	16138	838	16117	03	1
501	014	25227	953	23202	895	20108	882	20014	03	1
525	015	25232	826	15079					03	1
741										
806										
862	015	25227	935	20173	891	17119	771	10119	03	1
949										
967	015	26229	934	20163	902	19154	725	12519	03	1
972										
80										
050	008	27243	966	24238	944	25224	910	23206	03	1
81										
002										
91										
066	024	24178	928	15103	755	07699	646	01614	03	1
115										
182	017	24179	798	10083	765	08071	746	05044	03	1
215	003	30215	940	23176	881	18124	797	14071	03	1
245	016	37222		11078	763	10029	735	08038	03	1
275	016	35207	940	18149	894	17062	826	11066	03	1
366	011	30217	948	23206	886	20553	844	21563	03	1
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031	013	17090	870	04015	655	55647	512	67879	02	9
034	032	18177	839	08040	812	09696	785	09995	03	9
037	019	21174	729	02004	602	55614	566	58765	03	9
041	022	12101	940	07052	905	05035	845	02511	02	9
044	030	41311	028	11102	008	14139	816	09011	03	1
051										
053	025	06059	910	50512	760	03002	400	76846	03	9
055	007	02002	804	60602	683	64611	671	63663	03	1
062	015	43330							02	9
063	020	04541	904	56593	883	55679	847	56847	03	1
134	043	17142	902	09098	875	12057	832	12562	03	1
144	024	07042	900	54573	891	55597	872	52605	03	1
223										
235	020	15126	974	13130	800	13063	727	10015	03	9
246										
360	010	04011	904	53539	885	52538	541	72782	03	9
01										
030	016	04017	770	63633	755	62640	632	67758	03	8
384	992	05048	963	13077	936	13033	768	52552	03	5
415	012	07048	980	12087	719	53622	452	75831	03	8
02										
057										
077	016	06024							03	8
084	011	11037	961	14035	844	05513	783	00538	03	8
974	015	06023	987	12059	515	70991	361	90993	03	7
03										
005	004	42420							02	7
026										
171										
476	004	48460							03	2
743	992	47440							02	2
808	998	50490							02	2
917	004	41400							02	2
953	013	44340	797	23 0	730	23**0	435	84**0	03	2
04										
018	012	01523	950	52580	626	75771	614	74775	03	1
202	013	63672	002	58643	813	67722	800	66743	03	1
231	010	51542	933	54577	429	87912	400	90998	03	1
270	020	01002	824	57617	759	62659	648	66714	05	1
339										
360	017	00	838	620	660	73750	656	72750	03	1
06										
011	014	04013	618	74818	552	78868	364	00999	03	
180	008	10088	987	10071	965	15111	216	15996	02	5
260	006	07071							02	8
447	994	11103	975	12102	280	04**4	232	01**0	03	8
610										
07										
110	995	08011	977	09095	915	07063	850	03021	02	8
145	987	09097							02	5
190	989	08062	975	08061	957	09062	940	09067	02	8
480	985	10104	893	07068	700	55555	642	60601	02	8
510	002	09089	965	14101	920	11055	865	07039	02	8
645	001	13120	001	13120	952	11102	939	**099	02	5
08										
222										
495										
509	016	13127	853	03012	830	06614	807	06994	03	1
521	013	20123	876	09050	768	04530	756	03600	14	8
536	007	15047	980	12021	782	53575	754	54571	15	8
10										
384	000	12116	963	11110	952	12113	913	09082	03	5
419										
633										
866										
11										
030	985	10085	965	14095	866	09058	731	51522	03	5
567	970	10098	680	55614	635	56563	250	03990	05	8
12										
375										
840										

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	459	65814	400	72997	221	06990	185	09993	03	1
208	565	57747	400	77895	326	88995	161	10995	03	1
211	400	77874	362	83931	348	85901	323	89935	03	1
219	678	51671	610	55679	540	60784	400	77995	03	1
231	620	53721	400	77990	192	11999	180	11998	03	1
240	680	03668	463	67829	400	75996	234	05991	03	1
250	435	67813	400	72991	114	19999			03	1
253	600	52635	478	66766	467	66819	442	67993	03	1
259										
265	525	61646	400	73778	287	90941	180	08992	03	1
270	400	72996	112	18999	086	20997	080	18990	03	1
278	508	59990	400	73995	101	68***	075	51***	04	1
304	400	80990	336	90990	250	02998	112	07998	03	1
317	711	00697	650	53674	591	56748	475	67992	03	1
327	685	01702	630	51709	602	55651	428	71869	03	1
340										
353	524	63723	400	76873	310	89983	224	08996	03	1
365	536	56731	400	73993	130	17995	125	17992	03	1
386	400	76996	350	85993	227	03992	161	06999	03	1
394	664	53551	629	56616	573	61657	564	64687	03	1
405	633	54753	400	80949	354	87983	150	12991	03	1
445	656	50614	586	55761	400	75909	350	83914	03	1
451	548	58627	400	74895	308	90943	217	07993	03	1
476	400	73995	173	10997	169	10993			03	1
486	473	65801	400	74997	317	89995	232	05997	03	1
493	550	63673	533	64777	439	75887	400	81898	03	1
506										
518	654	52658	636	52671	428	74894	400	78998	03	1
520	691	51554	665	51677	418	75883	400	77997	03	1
528	738	03606	400	77896	327	90000	184	16992	03	1
534	550	61688	509	63791	400	76994	215	12999	03	1
536	400	76899	313	90013	180	20991	098	11995	03	1
553	605	55616	400	76819	322	89981	192	17991	03	1
562	311	90972	205	15996	168	13996			03	1
576	446	70741	400	76792	327	88927	206	14995	03	1
597	330	87921							03	1
600	250	98999							03	1
606	788	04679	773	04575	466	71867	400	81994	03	1
655	400	77991	324	89996	221	09998	166	16992	03	1
662										
681	360	80855	310	89946	188	16993	180	13993	04	1
712	653	53616	516	65793	400	79993	334	89994	03	1
734	738	00658	583	59992	400	78994	323	89990	03	1
747	718	01721	657	52998	637	52995	400	81990	03	1
764	540	60754	436	73855	400	79990	334	90983	03	1
768	400	78839	336	89953	196	14999	124	07997	03	1
775	332	88929	152	13992	060	08996			03	1
785	400	77854	317	90001	180	14994	165	11991	03	1
798	893	17593	833	11509	810	11631	730	04676	03	1
807										
815	777	03997	725	00998	684	00998	400	77996	03	1
816	673	59624	654	58612	612	61629	437	61613	03	1
826										
836	789	60657	747	61653	632	66708	623	66705	03	1
867	400	79848	233	06993	130	04998			03	1
879	427	78909	400	83891	260	05990	213	07996	03	1
896	595	60994	555	62996	400	80999	229	10990	03	1
906	678	69757	903	79865	571	75091	433	83921	03	1
907	656	71737	477	90923	447	93994	400	97994	03	1
909										
913	880	58666	813	60728	766	62751	742	63996	03	1
915	918	62701	884	63714	798	67744	742	69762	03	1
917	707	72788	615	78911	464	90010	400	97991	03	1
918	510	90960	445	96990	400	97990	063	93990	03	1
924	685	79871	611	79902	400	93998	322	96993	03	1
926										
934	650	57589	458	75887	400	82990	230	06991	03	1
938	886	53572	860	52606	744	60683	616	66755	02	1
945										
964	400	87984	270	05990		96999	125	97996	03	1
968	747	59611	575	69732	400	88943	329	00992	02	1
74										
043	400	87995	266	04990	220	96998	039	94994	03	1
072	674	63781	400	89990	258	07994	210	97996	03	1
074	662	74843	575	79928	494	86998	437	90994	03	1
090	533	85937	477	90000	400	98991	335	05994	03	1
109	811	11571	675	50678	589	54757	400	76895	03	1
188	400	79866	330	90912	276	98999	101	55***	03	1
76										
458	570	01994	436	63781	400	67817	330	78907	02	1
491	652	04003	556	51575	551	55594	101	58***	02	1
644	896	18087	816	12099	762	09070	736	08054	03	1
679	446	62738	400	68805	374	73871	306	81999	03	1
78										
016			225	06999	165	16999	134	14999	03	1
325										
395	815	14112	788	14063	700	12043	740	11011	03	1
501	624	02523	567	52605	532	55579	492	58641	03	1
525										
741										
806										
862	756	12046	610	03535	521	53994	101	68***	03	1
949										
967	101	55							03	1
972										
80										
050	876	23146	774	16122	628	05552	460	59999	03	1
81										
002										
91										
066	578	52703	400	70990					03	1
115										
182	733	10523	720	09616	492	60764	400	69992	03	1
215	758	14545	634	05551	614	03587	605	05644	03	1
245	685	07653	653	04519	632		580	01994	03	1
275	795	10023	773	10601	724	11993	400	72992	03	1
366	744	18526	706	12525	682	11632	598	04501	03	1
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031	304		261	01 0					02	9
034	634	50757	592	54656	568	55771	437	69870	03	9
037	452	71841	400	78837	358	84942	320	90010	03	9
041	827	02009	772	00542	748		732	52576	02	9
044	650	53515							03	1
051										
053	314	983	178	17993					03	1
055	538	73868	493	14990	400	84999	358	89996	03	1
062										
063	604	69844	474	78876	400	83954	346	90973	03	1
134	634	51683	590	52994	400	74995	101	68***	03	1
144	847	51713	816	50997	400	85997	273	06995	03	1
223										
235	589	01597	482	55682	402	65797	324	76880	03	9
246										
360	475	75827	422	76829	400	79867	235	06***	03	9

MAY 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										
030	582	66746	565	67761	515	71804	400	84920	03	8
384	753	50569	564	66755	537	67765	450	76843	03	5
415	400	82893	347	90978	278	03991	212	12998	03	8
02										
057										
077										
084	741	51532	638	59601	560	65664	513	70706	03	8
974	260	03990	251	03999					03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	223	27 0	191	33 0	074	35**0			03	2
04										
018	582	76864	554	75886	432	85963	400	90961	03	1
202	763	67791	460	89941	400	96995	312	00991	03	1
231	290	95990	215	98999					03	1
270	621	66674	585	68690	417	82835	101	55***	05	1
339										
360	482	82850	400	86890	414	90990	374	92999	03	1
06										
011	286	04997	071	01991					03	
180	140	01991	074	01994					02	5
260										
447	135	98 4							03	8
610										
07										
110	820	00504	780	51526	764	53542	720	56550	02	8
145										
190	921	08051	909	08052	885	05047	869	04039	02	8
480	594	62645	300	98 0	248	05**0	228	06**0	02	8
510	825	04013	762	00514	700	55564	640	58616	02	8
645	920	09091	905	09086	836	07050	769	01503	02	5
08										
222										
495										
509	650	52671	574	54628	400	71810	400	77842	03	1
521	718	01590	674	51690	593	56734	400	77905	14	8
536	725	53639	666	54634	636	54706	603	54995	15	8
10										
384	633	57723	537	65691	400	82862	357	89994	03	5
419										
633										
866										
11										
030	683	53690	400	83 0	356	90**0	231	10**0	03	5
567	150	00998							05	8
12										
375										
840										

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 16																		
240	ROMA CIAMPINO																		
596	ORENDI					483	52270	31	19	000	33270	26	27	863	01890	27	40	03	
716	ELLINIKON	020	19154	28	8	465	09045	33	9	994	01623	21	16	847	68994	24	18	16	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					489	60270			017	38060			881	01770			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	020	83710			494	80480	28	11	043	57310	21	15	937	22000	21	16	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA	024	73490			487	65290	15	10	021	42310	22	10	894	13930	22	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				150	2901			318	1364*			589	59***			03	8
339	JODHPUR	003				148	2408			312	0751*			580	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				147	2809			315	1350*			586	58***			15	8
807	CALCUTTA	007	2927			151	2314			317	1106*			590	52***			03	8
867	NAGPUR	002				149	2911			317	1207*			529	58***			14	8
909	VERAVAL	006	2724			149	2509			317	1670*			590	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				149	2605			315	1201*			587	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	2825			147	2207			313	1150*			586	54***			14	8
279	MADRAS	005	2822			148	2216			314	1208*			590	52***			13	8
371	TRIVANDRUM	006	2825			149	2316			3*4	1007*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	023	15056	30	9	465	02508	26	14	968	53629	26	26	818	66763	20	75	03	1
590	SENDAI DCMO	058	14034			492	03551			999	55660			845	68766			03	1
600	WAJIMA	033	17082			492	12503			007	05591			893	55681			03	1
635	NAGOYA	036	17098	31	11	486	09016	32	23	004	50553	31	28	877	63995	29	40	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	028	12075	09	10	469	04509	27	9	980	53565	25	12	828	69793	25	26	03	1
744	YONAGO	032	18027			386	08593			994	00667			826	66834			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	18062			483	07533			996	03622			850	66841			03	1
808	ITAZUKE	061	18009	30	9	509	07664	28	16	028	01999	33	33	892	65992			03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY		17141			482	06045			001	52549			910	68997			03	6
155	CASABLANCA	133	20181	29	14	500	07047	21	16	080	51544			684	67822			14	5
390	M BLANCHE	073	15148	00		460	10058	28	9	024	00566			536	68841			02	5
570	COLOMB	060				408	19585			102	06689			759	63712			02	8
715	TUNIS	095	14121			470	10012			041	50615			073	67747			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	030				487	67380			024	45170			898	08**0			02	7
366	FAROUK	095	16103			483	16 4			105	06**7			770	63**4			03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	058	58606	12	2	476	56608	12	7	970	63711	27	5	***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	062	00512	27	7	485	55572	23	12	977	64697			789	79833			03	1
200	NOME	062	50511	20	5	484	56573	20	11	974	65689	19	13	785	79891	23	14	03	1
204	GAMBELL	060	53554			478	57596			966	64704			776	80887			03	1
219	BETHEL	066	01511	09	3	486	59616			970	61994			795	76823			03	1
231	MCGRATH	051	09006	23	5	493	51572	25	4	988	64681	19	10	798	80898	19	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	08032	09	4	487	52566	29	15	982	64661	27	16	790	81842	28	10	03	1
273	ANCH MERRILL	060	09538	29	7	493	52997	23	5	988	63687	22	7	801	80903	34	11	03	1
291	NORTHWAY	047				483	00566	31	21	983	61649	32	12	799	80853			03	1
316	FORT RANDALL	060	02518	14	13	482	53602	15	15	942	62991	16	23	792	75796	17	36	03	1
350	KODIAK	101	43							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	058	02017	17	10	482	55569	15	6	972	65666	12	2	778	81912	24	20	03	1
381	JUNEAU	056	08032	26	4	486	53555			983	59757			813	74876			03	1
398	ANNETTE IS	052	10036	14	12	490	02604	34	4	997	56660			835	72***			03	1
409	MASSACRE BAY	068	03011			499	02537			010	51552			869	64697			02	1
414	SHEMYA IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	067	02515	36	23	493	53605	34	26	988	61990	33	43	820	70994	34	57	03	1
485	FORT GLENN	050	02017	07	6	476	53594	06	8	971	62723	04	16	796	73841	13	62	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24199	06	9	511	15101	09	8	040	04534	30	4	915	62763	26	23	03	1
208	CHARLESTON	057	20165	00		510	11060	02	15	034	01649	05	9	***	*****			03	1
211	TAMPA	054	21134	07	13	508	12071	07	6	033	03990	05	11	900	64990	36	7	03	1
219	ATLANTA	054				515	14065	30	4	040	01531	05	8	904	62998	02	8	03	1
231	NEW ORLEANS	052	22168	12	10	510	14607	10	16	038	04998	24	2	911	63783	34	5	03	1
240	LAKE CHARLES	047	22164	15	14	503	12559	13	16	030	05995	19	8	101	90509	02		03	1
250	BROWNSVILLE	039	24192	12	10	500	15117	13	10	035	09563	03	3	918	58999	34	20	03	1
253	SAN ANTONIO	041				501	16122	17	13	038	08565	25	3	918	58999	32	26	04	1
259	FT WORTH	036				496	10061	19	29	013	00551	27	22	872	63999	31	33	03	1
265	BIG SPRING	025				491	18112	17	30	031	10553	28	15	914	61990	28	28	03	1
270	EL PASO	000				479	26541	27	21	026	12592	27	26	910	61723			03	1
278	PHOENIX	021				482	13028	25	22	007	02594	21	22	866	67821	22	46	03	1
304	HATTERAS	059	19115	14	2	512	12543	04	14	035	02684	33	4	899	65990	35	5	03	1
317	GREENSBORO	055				513	13043	28	5	037	00547	02	13	901	62808	30	5	03	1
327	NASHVILLE	050				510	14077	25	4	036	00537	19	7	901	63999	20	4	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	038				491	14103	20	27	019	04011	27	22	891	62653	30	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	507				469				015	11593	19	24	893	64727	21	29	03	1
386	LAS VEGAS	014				470	12515	23	13	990	50618	18	9	836	72796	23	12	03	1
394	SANTA MARIA	045	12119	29	8	488	04045	29	12	005	50534	32	28	864	66997	31	36	03	1
405	WASHINGTON	053	20135			510	12056			032	00523			891	64704			03	1
445	COLUMBIA	047				503	13075			028	02011			896	64674			03	1
451	DODGE CITY	032				492	15108	18	8	022	04014	27	12	896	60757	29	22	03	1
476	GRAND JUNC	009				474				010	07584			885	62659			03	1
486	ELY	015				472				999	03553	18	5	859	67706			03	1
493	OAKLAND	046	12091	27	9	486	07061	32	2	004	01513	35	22	862	66812	33	20	03	1
506	NANTUCKET																		
518	ALBANY	053	13109	34	4	498	05517	33	11	012	01995	25	5	873	66999			03	1
520	PITTSBURGH	053				507	10076			027	00513			886	68767			03	1
528	BUFFALO	057				502	05521	34	10	017	01998			876	67815			03	1
534	CHICAGO	053				505	13052	27	9	029	01533	29	15	888	66693	28	11	03	1
536	TOLEDO	050				500	10054	28	5	022	01833			882	65993			03	1
553	OMAHA	043				497	11079	16	16	019	00512			885	63694			03	1
562	N PLATTE	034				487	13092	15	11	014	02527	05	8	882	62769	05	5	03	1
576	LANDER	005				472				010	06564	11	11	880	64743	12	10	03	1
597	MEDFORD	031				486	11065	29	11	008	01541	34	17	873	63727	28	3	03	1
600	SABLE ISLAND	051	06033			492	09907			013	00967			872	66154			03	1
606	PORTLAND	054	12096	35	15	497	05517	27	22	010	00674			864	69990			03	1
655	ST CLOUD	053				498	06511	19	6	015	00991	27	18	873	67752	28	30	03	1
662	RAPID CITY	028				488	16085	15	18	018	04590	22	3	887	64781	28	15	03	1
681	BOISE	003				469	19052	10	7	003	06512	03	9	873	64673			03	1
712	CARIBOU	053				483	53604	34	23	983	56995	27	35	826	69999	26	61	03	1
734	SAULT MARIE	064				499	00556	13	9	008	52992	29	15	858	69745	28	44	03	1
747	INTL FALLS	058				495	02521	24	8	007	00693	33	14	858	69822	32	25	03	1
764	BISMARCK	038				493	11517	16	22	016	01557	33	14	877	65999	30	23	03	1
768	GLASGOW	019				482	16025	06	11	009	02628			868	67997			03	1
775	GREAT FALLS	014				481	20564	07	16	016	05574	10	6	881	64994	01	6	03	1
785	SPOKANE	009				479	20007	04	15	015	06511	10	6	883	64674	14	5	03	1
798	TATOOSH IS	035	09081	19	19	486	14999	31	6	014	03999	23	10	879	65995	23	15	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	101	43							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	015	03 8	25	15	440	55611	31	26	931	63649	25	26	751	77842	24	48	03	1
826	NITCHEQUON	048				463	60628			949	68702			750	85991			03	1
836	MOOSONEE	080	53569			492	57671			988	61768			813	75891			03	1
867	THE PAS	021				469	13074			997	01530			853	66712			03	1
879	EDMONTON	026				483	14590	35	11	001	02704	31	31	862	66802	28	32	03	1
896	PRINCE GEORG	037				486	14524	12	2	012	00581	24	15	867	68743	24	30	03	1
906	FT CHIMO	020	58545			436	61624			917	69721			708	86907			03	1
907	PORT HARRISN	061	58616			468	73711			950	68821			752	81997			03	1
909	UP FROBISHER	014	58621			432	58623			919	66712			722	84915			03	1
913	CHURCHILL	045	00001	17	13	466	56710	22	15	961	59617	25	16	788	74828	25	35	03	1
915	CORAL HARBOR	044	62663			453	63734			932	67813			738	82879			03	1
917	EUREKA	058	64703	31	10	459	69767	03	8	934	70839	06	8	725	86977	07	14	03	1
918	ARCTIC BAY	041	61688			440	70767			906	76809			***	*****			03	1
924	RESOLUTE BAY	057	65691	02	18	453	73788	02	26	917	76807	03	39	693	89957	02	30	03	1
926	BAKER LAKE	056	67711			466	59709			954	64783			770	78895			03	1
934	FT SMITH	038				477	01521			981	59631			807	76995			03	1
938	COPPERMINE	046	56579			463	55574			957	60667			780	75813			01	1
945	FORT NELSON	035				486	09513			003	52571			852	69782			03	1
964	WHITEHORSE	043				481	01594	25	7	980	63664			794	80892	20	17	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	09506			489	51573			988	61667			805	80861			03	1
072	MOULD BAY	062	67721			463	65727			938	70766			738	84911			03	1
074	ISACHSEN	067	66725			467	66769			944	69999			738	85912			03	1
090	CLYDE RIVER	024	59691	29	11	432	63642	15	13	911	69724	17	24	706	85917	17	40	03	1
109	PORT HARDY	044	14038			492	11502			015	01586			877	66788			03	1
188	MINGAN L PT	036	02001	29	26	461	55579	31	49	945	63996			773	73990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23218			497	19 6			036	10**5			929	55724			02	1
491	C VICTORIA																		
644	MERIDA	044	25405			504	15106			037	05029			917	59996			03	1
679	TACUBAYA	020				492				036	11044			927	57583			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	20197	18	20	509	11103	19	26	032	01533	20	21	896	63653	23	37	03	1
325	HAVANA C B	048	25203	07	4	509	15097	07	8	040	05003	23	3	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	045	24230	12	6	506	15108	09	11	039	05578	13	10	921	59614	21	21	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25222			504	15138			038	07526			923	50870			03	1
525	SAN JUAN	048	24201	10	10	509	15134	10	14	043	07519	06	7	***	*****			03	1
741	MANAGUA	035	24141	11	7	498	15017	09	13	027	05571	12	14	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	040	24238	00		503	16147	18	4	036	07037	12	18	921	57591	16	13	03	1
862	COOLIDGE FLD	046	25238	11	10	497	16116	09	13	066	09527	07	6	930	54998	35	9	03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	041	25203			500	20091			045	11006			946	52635			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	034	25237	02	5	498	19150	08	5	039	10049	11	12	933	55644	15	14	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	20149			573	08071			039	03609			919	59990			03	1
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	047	24130	07	14	504	12082	36	11	034	08651	34	3	916	58769	26	16	03	1
215	HARMON FLD	031	30235	11	10	498	17138	08	11	036	10559	17	10	934	53993	17	10	03	1
245	WAKE ISLAND	057	25192	09	10	512	15071	09	25	044	08645	11	30	928	56999	09	4	03	1
275	JOHNSON IS	044	212	06	17	504	14022	07	16	034	06605	05	6	921	57996	27	13	03	1
366	KWAJALEIN																		
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				501	17127	11	10	037	08549	09	9	924	58998	07	4	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	148	11091	03	22	490	54554	02	22	986	57654	02	24	535	71808			02	9
034	0 350 400	088	16148	05	10	534	09063	04	10	058	04601	07	7	928	64753	25	1	03	9
037	0 360 700	055	19166			505	09068	35	4	028	02633	26	4	889	67790	18	4	03	9
041	0 450 160	154	08027			470	52640			990	59674			560	68747			02	9
044	0 440 410	069	17150	22	23	520	09087	25	30	043	01517	23	27	908	63688	26	30	03	9
051	0 538 187	027	46440	18	36	489	31310	21	32	964	19190	25	25	809	97740	30	48	02	9
053	0 525 355																		
055	0 565 510	027	03021	18	23	453	53581	19	29	951	58604	23	30	790	70734	21	58	03	9
062	0 600 200	030	43360			457	23200	12	17	948	08000	14	17	766	73800	16	15	02	9
063	0 620 330	046	04005			460	57586			959	65882			770	78811			03	9
134	1 300 400	071	15117	08	8	520	13535	13	9	047	04647			924	61760			04	9
144	1 490 480	072	05027			503	51548			013	53993			858	71801			03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	044	16131			489	10071			008	03513			895	55707			02	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	156	02007	33	3	470	56587	25	7	951	65683	24	15	440	78823	21	72	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
16														
240														
596	004	51 0	78		898	23 0			317	23**0			03	
716	028	96994			892	03994			344	06991			16	1
17														
130														
606	071				928	29 0			364	26**0			02	7
40														
427	182	73 0	22	25	080	48 0	27	55	517	12**0	22	21	14	2
597														
648	115	64520	21	99	989	27 0			415	22**0			02	2
42														
182	963	87			238	01							03	8
339	951	89			219	99							15	8
475	960	90											15	8
807	979	75			262	96							03	8
867													14	8
909	969	84			249	97							15	8
43														
063													14	8
149													14	8
279	978	78			257	97							13	8
371	970	81											15	8
47														
401														
412														
580	036	82921			934	96997							03	1
590	063	82927			982	90015			502	98996			03	1
600	163	76891											03	1
635	099	80996	28	50	025	89994	26	55					03	1
646														
671	044	82994	23	47	964	90993			480	00995			03	1
744	962	93890			818	96997							03	1
778													03	1
808	017	85990	27	88	999	00990	77	63	487	00992			03	1
827														
931														
60														
120													03	6
155	935	90 1											14	5
390	928	89047			197	03 4							02	5
570	946	87942											02	8
715		67747			261	94999							02	8
62														
053													02	7
366	446	92990			080	08 7							03	2
70														
026	101	50											03	1
133	925	03998			797	94996			322	94997			03	1
200	921	04992	23	15	786	95995	26	11	304	95992	24	14	03	1
204	906	03995			778	96997			288	97990			03	1
219													03	1
231	922	04999			784	98992							03	1
261	921	02998	31	16	782	98995	25	14	290	95995			03	1
273	929	03996	27	21	790	98997	26	15					03	1
291	930	01998			807	94999							03	1
316	952	98995	19	35	821	95999	20	17					03	1
350	101	50											03	1
361	920	97995	25	30	797	97997	25	34					03	1
381	969	01990			828								03	1
398	998	00990											03	1
409	084	87994											02	1
414	115	85994	84	41	008	01993	83	3	463	*****			03	1
439	101	42											03	1
454	010	91994	34	93	095	00992							03	1
485	101	50											03	1
72														
202	133	88991	25	45	013	05994	24	74	408	16993	25	38	03	1
208	101	50											03	1
211	102	91998			965	10997			361	*****			03	1
219	114	91997			975	11999							03	1
231	114	92990	29	26	981	06990	33	58					03	1
240	101	50											03	1
250	153	85993	32	54	045	03997			436	22995			03	1
253	145	87991	32	41	027	04997	30	54	422	*****			04	1
259	082	90990	31	46	955		31	61	441	*****			03	1
265	139	87999	29	41	019	06990	29	61	412	20998			03	1
270	135	87991			020	03999			424	20994			03	1
278	069	87996			960	00992			388	17993			03	1
304	101	92994	33	21	959	11990	27	23	368	11995			03	1
317	104	93996	31	14									03	1
327	111	91990	25	20	975	11993	27	15	381	11991	30	24	03	1
340														
353	108	89949	30	48	980	07993	30	66					03	1
365	100	90990	25	53	981	03994			388	*****			03	1
386	011	91991			910	94991			366	11993			03	1
394	056	94997	31	47	934	97997	27	53	380	13995	24	54	03	1
405	086	94993			937	14995			344	10991			03	1
445	100	91995			961	11998							03	1
451	110	90990			981	06999			382	13992			03	1
476	092	91992			959	04990							03	1
486	046	95997			904	02992			344	10996			03	1
493	057	94992	06	42	912	05990	32	34	360	10991	27	20	03	1
506														
518	716	96990			912	11997							03	1
520	078	93997			930	14990							03	1
528	062	96990			907	13993							03	1
534	082	93998			936	13994			334	10998			03	1
536	076	93999			925	14999							03	1
553	087	93992			938	12993							03	1
562	085	93991			944	09995			341	16991			03	1
576	083	93995			935	09995							03	1
597	075	93990	13	13	930	14993	12	19	366	*****			03	1
600	071	92992			934	07994			372	07995			03	1
606	040	98991			883	12995							03	1
655	065	94999	28	46	914	12994	29	42					03	1
662	086	93999	29	22	939	09990	29	28					03	1
681	083	91995			939	13998							03	1
712	997	98992			847	06997			300	04995			03	1
734													03	1
747	037	96997	30	44	885	07994	29	35					03	1
764	069	94993	29	36									03	1
768	051	95996											03	1
775	083	93990			936	15990			346	08997			03	1
785	085	92996	23	12	940	14991	23	30	367	07995	26	7	03	1
798	074	93998	21	26	930	11990	22	31	378	05990	27	15	03	1
807	101	40											03	1
815	101	43											03	1
816		00990			782	98994							03	1
826	862	03994			729	00900							03	1
836	964	00990			824	01997							03	1
867	046	94995			906	05990			***	04995			03	1
879	054	94993	28	48	909	09993	28	62	369	02993	28	26	03	1
896	055	94999	24	39	908	11995	24	50	671	*****	25	32	03	1
906	816	99997											03	1
907	872	06997			725	00990			256	98990			03	1
909	837	04994			694	00998			192	95995			03	1
913	938	01998	28	38	795	00990	29	53	298	00996			03	1
915	860	06993			724	97995							03	1
917	835	98999	07	18	726	91993	04	7					03	1
918	101	50											03	1
924	801	96998	01	21	691	93995	34	14					03	1
926	915	01091			786	96075			298	95997			03	1
934	951	98999			823	97992							03	1
938	937	98999			807	96993			340	90999			01	1
945	036	95993			902	98999			400	97995			03	1
964	940	00990	23	61	815	96992	25	27	329	95990	24	10	03	1
968	101	40											03	1
74														
043	934	03991			804	95997			323	95993			03	1
072	885	07990			698	00997							03	1
074	853	02994											03	1
090	818	02998	18	38	698	92998	00		235	*****			03	1
109	075	91992			941	05992							03	1
188	101	50											03	1
76														
458	172	83896				04992			434	25995			02	1
491														
644	149	85999			030	07993			395	*****			03	1
679	166	84944			054	06996							03	1
78														
016	111	90990	24	34									03	1
325														
395	165	82825	27	48	042	00993	24	48	422	*****			03	1
501	167	82995			058	06990							03	1
525														
741	101	50											03	1
806	164	82849	18	10	054	06994	26	18					03	1
862													03	1
949														
967	205	80990			111	01994							03	1
972														
80														
050	192	79801	23	15									03	1
81														
002														
91														
066														
115														
182	145	86941	21	31	025	09992	28	43	403	17990	22	96	03	1
215														
245														
275														
366														
413														
98														
327	171	82992	29	4	065	04998	35	20					03	1
QLL		OCEAN STA												
031	080	00 0			159	17 0							02	9
034	125	93994											03	9
037	074	95991	23	30	933	07991	21	38	342	*****			03	9
041	920	94			180	10							02	9
044	116	91996	27	30	970	14998	27	35					03	9
051													02	9
053														
055	968	96994			815	07999			280	01997			03	9
062	984	45000	13	23									02	9
063	917	01886			778	00993			266	00990			03	9
134	146	89988	27	19	017	09995	25	29	409	17991	25	46	04	9
144														
223														
235	132	79941			043	97991							02	9
246														
360	893	01998	21	81	153	00992	21	51					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
16										
240										
596	995	59330	930	61340	516	20130	280	47**0	03	
716	006	19154	928	15079	760	05625	558	63677	16	1
17										
130										
606	985	64290	964	74350		0*270	243	32***	02	7
40										
427	007	84710	995	81690	586	33200	566	31100	14	2
597										
648	003	72500	970	78500	515	13030	506	14970	02	2
42										
182	980	3414	935	3508	414	71***	274	88***	03	8
339	979	3707	673	0555	620	0261*	341	83***	15	8
475	989	3620	974	3816	649	0753*	847	77***	15	8
807	007	2927	948	2422	742	1413*	555	0167*	03	8
867	969	3516	923	3414	430	68***			14	8
909	006	2525	954	2518	883	2751*	824	2210*	15	8
43										
063	944	3120	340	2604	635	0652*			14	8
149	000	2825	952	2523	888	2509*	558	0072*	14	8
279	004	2824	530	0156					13	8
371	000	2825	965	2623	533	5260*			15	8
47										
401										
412										
580	004	05054	740	57571	710		687	54657	03	1
590	005	15033	959	10503	800	50577	662	58663	03	1
600	011	18089	914	65032	757	07566	629	03594	03	1
635	011	18104	664	02629	446	69998	400	72998	03	1
646										
671	010	13091	950	08513	873	06502	767	00521	03	1
744	003	19053	947	16512	893	12553	700	05630	03	1
778	004	18066	917	12003	817	04561	429	73924	03	1
808	021	20031	900	11619	812	04682	785	06998	03	1
827										
931										
60										
120	01	15124	940	12117	896	09062	634	56697	03	6
155	010	21179	972	17171	950	15155	800	04512	14	5
390	006	13184	995	17164	950	17130	920	15115	02	5
570	923	24540	922	24740	853	20581	843	18593	02	8
715	011	14123	913	11037	880	11028	704	00711	02	8
62										
053	996	51600	966	60550	894	72480	810	64340	02	7
366	003	16111	904	19523	800	13**7	454	70**4	03	2
70										
026	022	55571	978	59614	973	56589	924	55691	03	1
133	023	00509	400	90942	292	04999	023	91990	03	1
200	023	01001	927	55551	910	53531	773	60641	03	1
204	022	50523	760	64666	745	61659	470	83944	03	1
219	024	03014	746	65673	706	61784	672	61997	03	1
231	010	10007	765	59626	425	90500	400	92993	03	1
261	004	08041	963	07525	734	61637	417	90933	03	1
273	017	13006	015	10529	903	02571	826	54621	03	1
291	955	08527	950	08541	626	67704	420	90960	03	1
316	019	04505	908	55571	766	62645	754	59673	03	1
350										
361	021	04025	569	77795	496	81914	400	89998	03	1
381	020	09045	754	58631	734	59721	722	59695	03	1
398	015	11043	531	01616	804	51581	787	00651	03	1
409	024	05028	951	50524	916	04001	830	02451	02	1
414										
439										
454	025	05012	965	51532	895	51581	739	59741	03	1
485	016	03016	418	79941	101	59***			03	1
72										
202	017	24196	631	01605	602	51609	580	54663	03	1
208	019	14131	967	18067	931	16094	795	07004	03	1
211	018	22142	818	10060	751	06657	677	03990	03	1
219	985	21126	967	23118	640	52608	619	53673	03	1
231	018	20160	005	23172	965	21076	933	18064	03	1
240	016	20168	867	13091	835	12628	667	03681	03	1
250	013	24205	910	18154	896	17058	883	17126	03	1
253	987	22146	795	13105	768	15045	614	52615	04	1
259	993	22131	963	22113	764	05045	734	05022	03	1
265	924	22166	799	17055	608	00626	554	54715	03	1
270	876	27569	575	53638	476	63806	400	71994	03	1
278	970	22029	753	05506	721	03541	677	00652	03	1
304	021	15136	010	20120	970	18071	902	14077	03	1
317	988	16145	975	22133	964	22114	661	52576	03	1
327	997	21157	978	24119	674	50548	650	52658	03	1
340										
353	968	17161	603	52629	558	56592	400	73770	03	1
365	832	22546	810	22538	485	67732	448	71842	03	1
386	931	18013	648	56655	599	60748	533	68803	03	1
394	008	13121	802	05051	738	01507	557	60667	03	1
405	016	20154	979	22103	669	52543	445	71761	03	1
445	989	20123	657	51511	646	00001	400	75809	03	1
451	923	18148	908	19130	612	52557	575	53613	03	1
476	947	15099	843	18092	824	17051	400	75773	03	1
486	604	09052	737	06534	400	79877	331	90950	03	1
493	016	13105	870	05041	858	07066	720	01511	03	1
506										
518	009	13121	987	14094	874	07515	820	03512	03	1
520	975	15147	950	17133	907	15101	635	53541	03	1
528	995	12068	975	13044	776	50531	762	02608	03	1
534	998	11059	985	10057	950	19132	930	18084	03	1
536	996	13108	967	12078	949	15070	906	14031	03	1
553	980	19143	720	01502	400	76826	322	88957	03	1
562	916	14129	905	17126	760	07018	566	57634	03	1
576	825	16056	820	17057	576	57602	534	60641	03	1
597	965	19023	817	09052	760	04537	691	00545	03	1
600	019	04033	961	09038	400	77304	215	08990	03	1
606	016	13103	808	03017	763	00513	733	50654	03	1
655	982	11057	943	12031	828	04524	802	05687	03	1
662	902	15087	894	19101	758	08013	732	07590	03	1
681	907	21096	890	22071	571	57601	400	74815	03	1
712	996	04514	986	06524	820	55628	807	54685	03	1
734	997	03018	990	03004	980	08024	930	07513	03	1
747	978	05019	968	08038	938	08003	825	00534	03	1
764	956	17031	945	19023	788	06547	765	06596	03	1
768	935	22042	920	23040	731	04528	717	04603	03	1
775	884	21529	600	55595	576	58633	544	59775	03	1
785	925	25052	908	26032	755	11535	669	02529	03	1
798	009	09083	974	09063	960	17102	932	18524	03	1
807										
815										
816	000	03518		55637	678	65651	632	63652	03	1
826	955	53577	828	51621	763	65669	751	63657	03	1
836	030	52566	908	57621	877	56656	540	71855	03	1
867	976	11077	917	17101	812	11058	570	61641	03	1
879	935	20584	750	05649	743	06621	678	00747	03	1
896	934	22022	647	54600	617	54624	450	73794	03	1
906	004	52542	925	56569	873	60605	775	64665	03	1
907	021	56608	924	64661	911	62657	833	63731	03	1
909	003	58622	983	58711	952	53576	400	90972	03	1
913	016	00001	984	00001	905	55553	892	55553	03	1
915	010	62674	963	60662	842	63737	773	63768	03	1
917	023	64704	967	63717	835	70764	809	67781	03	1
918	015	61676	930	64719	764	76791	741	73777	03	1
924	021	67702	993	64697	967	66719			03	1
926	020	70731	952	59671	889	59662	825	60732	03	1
934	990	11013	966	10509	771	52639	617	67691	03	1
938	019	55564	987	58602	974	56597	941	58601	01	1
945	969	16059	916	15021	834	08524	792	04551	03	1
964	934	09551	679	64666	617	69756	592	71751	03	1
968										
74										
043	009	09005	969	09522	827	52616	762	56667	03	1
072	023	63683	985	69747	934	66722	886	65713	03	1
074	024	57692	990	66734	936	67729	902	66741	03	1
090	009	59611	974	59615	923	63643	880	63643	03	1
109	014	15052	975	13012	943	14022	750	05557	03	1
188	011	02005	787	59593	773	58633	734	61745	03	1
76										
458	009	24224	983	201	966	26003	897	24011	02	1
491										
644	012	26206	950	21772	921	21143	902	18095	03	1
679	774	17093	744	15048	572	50515	478	59606	03	1
78										
016	019	21208	820	09083	655	52581	400	72753	03	1
325	010	24202							04	1
395	012	26237	985	22217	664	06594	448	54645	03	1
501	013	26231	915	19175	633	02532			03	1
525	015	25224	960	21195	790	12092	760	12046	03	1
741	006	24142	871	17112	772	10112	690	04491	03	1
806	018	25235	463	60613	400	68711	271	87898	03	1
862	014	26231	940	21219	714	09507	690	09548	03	1
949										
967	014	25216	800	15117	746	14044	645	09531	03	1
972										
80										
050	010	26234	935	22204	772	16093	432	64676	03	1
81										
002										
91										
066	020	22155	810	10002	772	08619	656	04646	03	1
115										
182	016	26140	780	07049	760	10554	724	08645	03	1
215		31223	920	22224	892	20157	842	17135	03	1
245	017	28244	937	20153	797	12014	769	11051	03	1
275	015	25234		19167	800	10009		06044	03	1
366										
413										
98										
327	993	23191	830	15103	803	15072	348	05632	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	018	15125							02	9
034	031	18168	872	07067	752	06523	726	05667	03	9
037	019	21173	895	10097	400	79914	338	90990	03	9
041	019	10031							02	9
044	024	12119	007	17151	627	52581	611	53616	03	9
051	010	47450							02	9
053										
055	009	03028	948	51521	911	51512	828	54642	03	9
062	011	45370							02	9
063	016	07013	824	60603	766	63722	633	71842	03	9
134	025	17127	905	08072	890	14038	646	03656	04	9
144	026	07034	826	03693	540	67840	480	73804	03	1
223										
235	016	16131	899	13101	863	11073	657	03541	02	9
246										
360	019	03017	908	53559	807	59619	725	62669	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
16										
240										
596	221	26 0	178	30 0					03	
716	532	64767	472	72991	400	80994	246	02994	16	1
17										
130										
606	226	33 0	202	28 0	195	31**0			02	7
40										
427	240	51 0	227	50 0		18**0	102	12**0	14	2
597										
648	220	33 0	193	25 0	177	32**0	114	26**0	02	2
42										
182	244	91	155	16					03	8
339	285	91	255	93	189	11***			15	8
475										
807	477	53							03	8
867										
909	747	1967	647	1177	350	76***	271	82***	15	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401										
412										
580	673	54657	625	58681	605	59658	580	62711	03	1
590	628	58667	600	60674	548	63715	443	72818	03	1
600	552	52649	452	59712	349	67783	267	83942	03	1
635	220	88993	155	92993	101	59***			03	1
646										
671	630	57617	588	61764	523	67759	497	69793	03	1
744	733	01664	667	53708	560	61771	400	82965	03	1
778	405	74937	383	76979					03	1
808	600	54994	425	74994	400	75994	357	76994	03	1
827										
931										
60										
120	400	77993							03	6
155	752	00506	735	00514	700	51544	680	51566	14	5
390	791	00609	725	01551	705	01562	635	55662	02	5
570	804	14634	775	12639	756	12651	711	07682	02	8
715		58704	599	58724	289	96999			02	8
62										
053	380	85 0							02	7
366	400	74 1							03	2
70										
026	916	53623	827	57606	809	56609	750	59672	03	1
133										
200	565	73769	534	75858	421	87977	400	91990	03	1
204	412	90990	400	91994	302	53998	080	94997	03	1
219	563	69839	520	74815	400	90953			03	1
231	280	06994	188	97992					03	1
261	400	91998	259	05996	044	95996			03	1
273	752	61643	664	65709	594	70821	428	89077	03	1
291	400	92999	310	02995	199	94998			03	1
316	737	59797	659	65824	632	68742	615	67744	03	1
350										
361	275	98990	158	97998					03	1
381	555	68833	400	86914	370	90941	272	05997	03	1
398	713	55643	656	59701	624	60648	587	64662	03	1
409	784	03583	745	50567	647	52541	703	57601	02	1
414										
439										
454	430	74991	400	79990	319	90990	145	97991	03	1
485										
72										
202	467	65815	400	73995	157	12997	109	18998	03	1
208	758	06613	684	00666	101	58***			03	1
211	400	76997	314	89993	192	12991	152	10990	03	1
219	582	56671	531	59766	400	74998	175	17990	03	1
231	905	18569	794	10626	546	57749	455	69848	03	1
240	640	00645	530	61763	506	63991	101	68051	03	1
250	800	13083	770	13614	590	52636	542	54725	03	1
253	593	51705	400	71997	115	20990			04	1
259	720	06012	560	60673	528	61744	400	74992	03	1
265	400	71993	296	88997	057	14990			03	1
270	162	10995	125	12999					03	1
278	444	74881	400	77991	382	77990	098	17998	03	1
304	830	11621	600	54729	400	75996	313	90990	03	1
317	613	54696	400	76995	232	06994			03	1
327	528	61791	400	75993	177	15999	144	10992	03	1
340										
353	298	90951	140	15990					03	1
365	423	71857	400	74991	115	16999	105	13995	03	1
386	505	72783	400	83936	340	89004	316	89997	03	1
394	511	65808	400	78991	254	98999			03	1
405	400	77856	342	86969	185	16995	084	09997	03	1
445	306	90941	193	12998	138	09990			03	1
451	458	65815	400	74990	106	17998	067	13992	03	1
476	306	90932	209	06996	173	01990			03	1
486	256	04993	228	06991	096	11991			03	1
493	572	59704	560	59742	438	71996	400	77905	03	1
506										
518	793	01562	754	01689	716	02995	400	80990	03	1
520	572	57595	535	65704	400	78876	330	88945	03	1
528	742	02675	716	03990	523	64807	443	73861	03	1
534	626	54658	545	63687	524	63678	400	77809	03	1
536	786	06035	770	05011	755	04993	738	04692	03	1
553	092	13994	078	12990					03	1
562	425	72863	400	76993	316	89998	250	03994	03	1
576	436	70844	400	75999	330	87993	212	13993	03	1
597	675	00603	653	51552	425	72855	400	76861	03	1
600	063	06998							03	1
606	400	81995	354	89997	185	12996	166	10995	03	1
655	694	50716	670	52673	539	63782	444	72774	03	1
662	650	51556	613	54733	588	55645	554	59675	03	1
681	310	89986	190	16994					03	1
712	782	54735	457	75899	400	83909	355	89966	03	1
734	839	50565	800	00664	765	51714	717	51993	03	1
747	762	01695	654	54670	400	82950	338	90990	03	1
764	745	06532	623	55606	597	56711	538	62729	03	1
768	620	55731	400	80990	335	89997	280	98999	03	1
775	400	76993	316	90990	190	17990	050	08993	03	1
785	629	51662	588	55737	565	57625	400	75804	03	1
798	908	18576	455	70857	400	77856	326	89959	03	1
807										
815										
816	400	84990	355	90990	185	98991	150	00999	03	1
826	627	72832	580	76892	487	84994	467	87991	03	1
836	441	83923	400	86959	377	89989	272	03994	03	1
867	566	61653	512	66703	439	74781	400	78836	03	1
879	624	53993	535	62826	400	78917	208	10997	03	1
896	400	79916	205	12990	160	02994	105	98999	03	1
906	755	63673	635	74789	585	78838	560	70848	03	1
907	797	64772	644	70809	510	80928	400	93994	03	1
909	400	94995	312	04999	080	94999	101	58***	03	1
913	774	58607	735	58617	677	60624	657	62633	03	1
915	515	81865	400	93992	305	06993	274	06993	03	1
917	753	67805	471	89007	400	97993	340	03999	03	1
918	600	85883	101	58					03	1
924	912	70769	828	74786	809	72761	498	90963	03	1
926	752	62751	666	65806	603	69809	443	82921	03	1
934	707	66701	534	72846	400	89998	292	00900	03	1
938	879	55566	800	57603	742	61657	720	59648	01	1
945	737	02553	652	57605	611	60632	600	59674	03	1
964	447	83990	400	88994	284	01995	227	96996	03	1
968										
74										
043	661	64681	424	89958	400	92999	081	96992	03	1
072	714	70757	680	70802	554	78884	448	90952	03	1
074	838	67763	816	66765	722	68831	556	80921	03	1
090	869	62633	771	66685	747	66685	590	77812	03	1
109	540	61731	400	77896	312	89002	239	04993	03	1
188	464	79994	101	58					03	1
76										
458	813	20129	806	17571	666	08991	542	50681	02	1
491										
644	815	13111	650	01518	609	00685	532	56731	03	1
679	400	70764	344	76832	281	88983	192	08996	03	1
78										
016	245	01999							03	1
325										
395	358	63630	400	67671	259	99900	175	06990	03	1
501	587	00611	445	63776	400	68997	130	24992	03	1
525										
741	101	55							03	1
806	181	12990							03	1
862	644	07591	500	66992	324	77996	101	58***	03	1
949										
967	577	04582	546	02597	400	65990			03	1
972										
80										
050	408	64666	400	65674	316	76771	250	90910	03	1
81										
002										
91										
066	580	53999	554	53992	400	71990			03	1
115										
182	712	09643	400	71864	278	90980	164	19990	03	1
215	766	14124	730	12518	714	11638	681	05060	03	1
245	731	10631	664	06666	564	52729	552	53636	03	1
275	668	06996	400	70990					03	1
366										
413										
98										
327	554	51997	483	59994	464	59994	400		03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	594	54633	400	77881	344	87981	275	98992	03	9
037	168	13993	105	14990					03	9
041										
044	400	75803	307	90963	184	16992	173	14996	03	9
051										
053										
055	810	54591	768	57619	672	59605	664	58595	03	9
062										
063	600	71741	400	87938	268	05990	096	00991	03	9
134	400	72843	296	90000	179	14996	160	10996	04	9
144	400	83948							03	1
223										
235	612	00591	533	53672	377	68823	168	03999	02	9
246										
360	662	68726	645	68725	571	70758	465	81856	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 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	105 03011	400 55551	920 59595	435 76763	03	8
384	GARDERMOEN	070	425 09036 15 42	996 52539 15 38	583 70721	03	5
415	SOLA	040 11093	400 06041	955 52556	540 69731	03	8
	BLOCK 02						
057	LULEA KALLAS	137 11 7	06564	049 58719	621 70792	03	8
077	STOCKHOLM	105 12053	500 10018	063 51565	657 67737	03	8
084	GOTEBORG	037 13107	396 07032	965 52623	543 71803	03	8
974	HELSINKI MAL	148 12077	507 05534	069 53641	652 69793	03	7
	BLOCK 03						
005	LERWICK						
026	STORNOWAY						
171	LEUCHARS						
476	DOWNHAM MKT	017 48460 03 11	452 38360 29 4	962 22130 27 8	*** 93770 23 10	02	2
743	LARKHILL	012	451 40360 16 14	959 22060 20 9	793 91710 21 17	02	2
808	CAMBORNE	012	446 36330 20 10	954 21110 18 20	789 92850 26 23	02	2
917	ALDERGROVE	013 45	449 36320 12 14	956 11720 14 15	786 86730 17 29	02	2
953	VALENTIA	502	432 34 0	936 17**0	762 84**0	03	2
	BLOCK 04						
018	KEFLAVIK						
202	THULE	048 46993 07 6	462 61684 11 5	943 68747 19 3	737 87913 17 13	03	1
231	SDR STROMFRD	028 01544 06 9	451 56647 08 4	940 **691 18 8	745 81858 16 16	03	1
270	NARSSARSSUAK	006 04550 08 39	432 55612 15 16	921 86686 12 44	730 80865 12 36	09	1
339	SCORESBYSUND						
360	ANGMAGSSALIK						
	BLOCK 06						
011	THORSHAVN	156 02513	447 53578	954 60697	465 76812	03	8
180	KOBENHAVN	024 11082 08 12	377 05514 13 31	934 54623 14 42	492 72828	03	5
260	DE BILT						
447	UCCLE	035	374 05503	916 56591	476 71831	03	8
610	PAYERNE	055	395 06051	940 54565	500 70739	05	8
	BLOCK 07						
110	BREST	049	380 01001	918 **593	460 73791	02	8
145	TRAPPES	044	408 04036	940 56581	492 71788	02	8
190	STRASBOURG	047	380 04015	927 58619	455 76791	02	8
480	LYON	060 10100	400 00511	920 00909	460 73754	02	8
510	BORDEAUX	060 10100	400 00511	920 09099	460 73754	02	8
645	NIMES	038	890 04047	944 51513	497 75753	03	8
	BLOCK 08						
222	MADRID RETIR						
495	NORTH FRONT						
509	LAGENS	074 15123 31 10	519 10022 31 14	041 01997 34 14	903 64683 34 13	09	1
521	FUNCHAL	184 17065	540 04028	122 02683	749 66824	14	8
536	PORTELA	165 10067	500 02509	066 50671	705 64998	02	8
	BLOCK 10						
384	TEMPELHOF	007	341 03011 22 21	881 57586 22 22	426 73788 23 22	03	5
419	ISERLOHN						
633	WIESBADEN						
866	MUNCHEN RIEM	063	405 06527 24 7	966 55573 27 17	530 72996 25 22	03	5
	BLOCK 11						
030	TULLN	067	417 07552	976 56612 29 13	535 72**1 23 21	03	5
567	PRAHA KBELY	065	410 04017	969 54563	541 71725	05	8
	BLOCK 12						
375	WARSZAWA						
840	BUDAPEST MET						
	BLOCK 16						
240	ROMA CIAMPNO		445 07022	803 54545	571 71715	03	8
596	QRENDI		471 50300 28 15	996 37190 27 39	757 04310 11 41	14	2
716	ELLINIKON						
	BLOCK 17						
130	ANKARA		148 11068	303 00539	269 68701	03	8
606	NICOSIA						
	BLOCK 40						
427	BAHREIN						
597	A KHORMAKSAR						
648	HABBANIYA	027 97360	495 71250 10 4	033 43180 04 7	805 11*** 03 20	14	2
	BLOCK 42						
182	NEW DELHI	003	150 3109	320 1803*	595 56***	03	8
339	JODHPUR	003	148	315 1050*	587 57***	15	8
475	BAMRAULI AL	501	146 3058	315 1466*	588 56***	15	8
807	CALCUTTA	007 3026	150 2411	317 1250*	590 55***	03	8
867	NAGPUR	000	147	315 1504*	588 57***	15	8
909	VERAVAL	006 2724	148 2454	315 1150*	586 55***	15	8
	BLOCK 43						
063	POONA	004	149 2613	316 1306*	588 57***	14	8
149	VIZAGAPATAM	004	147 2308	313 1252*	587 53***	14	8
279	MADRAS	004 2924	147 2113	313 1104*	586 54***	13	8
371	TRIVANDRUM	007 2522	149 1918	314 1006*	587 54***	15	8
	BLOCK 47						
401	WAKKANAI	031 11063	460 50573	966 58651	801 73808	03	1
412	SAPPORO DCMO						
580	MISAWA	034 15106 25 17	476 002 28 34	984 56599 27 34	811 77801 29 28	03	1
590	SENDAI DCMO	047 20066	502 12005	021 53631	876 71723	03	1
600	WAJIMA	059 16097	499 06021	010 54664	847 70817	03	1
635	NAGOYA	059 20083 27 4	510 10572 32 19	030 01991 30 30	890 67990 32 28	03	1
646	TATENO	050 21177	504 14053	028 02554	887 65737	03	1
671	TOKYO	052 19052 18 4	504 13607 25 10	028 02682 29 30	855 69990 29 37	03	1
744	YONAGO	057 21054	503 10577	013 50684	845 66848	03	1
778	SHIONOMISAKI	062 20101	514 14125	038 03671	900 65843	03	1
808	ITAZUKE	062 21018 34 9	516 13571 17 12	042 02991 20 2	840 64995 31 3	03	1
827	KAGOSHIMA						
931	KADENA OKINW	053 21177 10 16	801 14580 09 11	036 05141 24 15	*** *****	03	1
	BLOCK 60						
120	PORT LYAUTEY	050 17121	489 04005	014 03998	879 62995	03	6
155	CASABLANCA	159 13127 00	510 04012 20 7	073 00689 22 14	703 64891 31 12	02	5
390	M BLANCHE	055 17098 25 20	430 07007 25 48	978 55132	575 67802	02	5
570	COLOMB	773	490 14600	076 08692	739 62958	02	8
715	TUNIS	079 14124 22 8	450 07035 33 15	009 ***** 31 29	611 69889 28 35	02	5
	BLOCK 62						
053	BENINA						
366	FAROUK	087 20061 11 10	501 19557 34 13	125 05613 31 11	*** *****	03	2
	BLOCK 70						
026	BARROW	065 52543 21 10	486 57708 21 99	976 65707 21 24	785 80650 18 30	03	1
133	KOTZEBUE	067 50549 24 5	487 56614	977 65696	789 79866	03	1
200	NOME	069 53562 22 10	485 57602 21 18	975 65702 22 15	785 80874 23 23	03	1
204	GAMBELL	065 52542	482 57605	974 62736	791 77998	03	1
219	BETHEL	073 50551 34 6	497 53631 18 15	993 61774 19 20	814 76863 20 37	03	1
231	MCGRATH	072 08503 20 5	502 53566 19 16	997 62734	816 76819	03	1
261	FRBNKS WEEKS	069 13521 19 5	506 00590 20 6	002 64671 21 14	816 77881 24 23	03	1
273	ANCH MERRILL	078 09007 28 3	512 51575 16 10	010 60781 23 16	838 73818 26 41	03	1
291	NORTHWAY	071	510 01594 28 4	010 60704 28 8	829 78911 29 26	03	1
316	FORT RANDALL	041 42649 03 11	468 52629 10 27	973 56571 18 18	812 71751 18 29	03	1
350	KODIAK	076 02002	492 52559	000 58582	833 73750	03	1
361	YAKUTAT	085 03004 25 6	514 51592 29 8	014 58999 29 20	841 75804 30 28	03	1
381	JUNEAU	078 10014 26 7	514 01564 34 14	017 59686 34 19	842 76897 33 43	03	1
398	ANNETTE IS	071 10011 36 9	505 53560 01 29	005 58709	830 74838	03	1
409	MASSACRE BAY	052 09065	495 10012	018 03628	888 59994	03	1
414	SHEMYA IS	062 07061 26 15	505 08067 30 25	026 03591 30 34	883 57757 31 40	03	1
439	AMCHITKA	101 42		*** *****	*** *****	03	1
454	LONGVIEW	059 03008 05 8	486 51994 36 11	991 56583 34 21	841 64674	03	1
485	FORT GLENN	040 04027 01 31	468 51557 04 47	973 55593 05 28	181 69783 03 29	03	1
	BLOCK 72						
202	MIAMI	047 23199 09 11	505 14093 08 10	034 04505 03 3	906 63691 28 25	03	1
208	CHARLESTON	055 21195 00	511 12517 18 2	035 03991 15 6	904 62995 18 7	03	1
211	TAMPA	051 23152 09 14	508 12094 11 10	035 05994 03 5	902 62998 09 10	03	1
219	ATLANTA	054	514 14074	039 01529	903 64992	03	1
231	NEW ORLEANS	049 23192 13 10	506 13038 09 10	034 05571 13 8	910 60754 31 9	03	1
240	LAKE CHARLES	041 23202	501 14031	030 06644	910 60994	03	1
250	BROWNSVILLE	031 24192 14 15	493 18083 14 20	032 12001 22 5	925 56994 29 12	03	1
253	SAN ANTONIO	028	486 13108 15 31	020 11562 18 17	908 60695 25 22	03	1
259	FT WORTH	043	494 13101 18 33	057 06557 19 17	902 **646 27 21	03	1
265	BIG SPRING	012	475 17139 16 34	013 09509 22 23	892 61997 22 28	05	1
270	EL PASO	505	468 23550 26 29	008 07639 24 32	881 64992 22 35	03	1
278	PHOENIX	019	476 13031 24 10	998 51552 30 9	856 66765 27 28	03	1
304	HATTERAS	060 21122 18 5	514 12006 07 10	038 02552 07 10	903 63994 29 8	03	1
317	GREENSBORO	057	513 13904 22 10	039 01509 22 12	899 63705 32 10	03	1
327	NASHVILLE	048	506 14065 22 5	031 01533 19 16	893 64696 25 10	03	1
340	LITTLE ROCK						
353	OKLAHOMA CTY	027	487 15113 18 29	019 06561 20 26	892 63681 23 24	03	1
365	ALBUQUERQUE	508	460	995 05597 25 24	860 67741 20 28	03	1
386	LAS VEGAS	016	472 10047 33 12	992 50526 28 10	849 66717	03	1
394	SANTA MARIA	040 12073 28 10	483 09061 28 12	005 02534 27 17	877 62751 29 17	03	1
405	WASHINGTON	061 15139	511 11064	034 01523	897 65693	03	1
445	COLUMBIA	039	493 12065 22 25	019 02008 23 17	888 62741 24 12	03	1
451	DOUGE CITY	021	478 14135	010 06052	890 60656	03	1
476	GRAND JUNC	504	460	995 06552 29 1	861 66703 19 19	03	1
486	ELY	010	466	993 03522 08 3	857 65781	03	1
493	OAKLAND	040 11098 22 12	483 09066 36 13	007 02004 34 24	874 63771 33 18	03	1
506	NANTUCKET	006 09065 08 14	508 05013 27 9	023 50991	880 67997 27 30	03	1
518	ALBANY	058 16082 16 9	505 07012 22 11	019 50727 28 22	878 66750	03	1
520	PITTSBURGH	055	509 13023 35 4	032 01994 31 19	889 66756 28 22	03	1
528	BUFFALO	055	505 09034	024 50527	882 66996	03	1
534	CHICAGO	047	501 12071 23 14	023 01553 23 17	887 65672	03	1
536	TOLEDO	050	503 11993	023 00992	*** *****	03	1
553	OMAHA	034	489 10098 18 7	013 02518 16 8	884 62791 18 6	03	1
562	N PLATTE	020	478 12085 13 16	003 03002 20 14	870 63731	03	1
576	LANDER	012	469	999 03527 07 15	866 63653	03	1
597	MEDFORD	046	497 09501 36 14	015 00683 35 23	874 65827 33 9	03	1
600	SABLE ISLAND	069 02525	500 03662	012 50748	868 66871	03	1
606	PORTLAND	068 08002 19 6	505 03531 33 6	014 52681 13 2	865 69990	03	1
655	ST CLOUD	039	493 11089 19 10	014 50582 32 4	877 65990 34 4	03	1
662	RAPID CITY	014	476 16085 15 22	008 04001 13 17	878 62997 21 35	03	1
681	BOISE	001	465 17082 34 23	997 04508 01 9	864 64688	03	1
712	CARIBOU	068 08502 07 4	504 00601 25 10	008 55991 30 13	851 72990 29 13	03	1
734	SAULT MARIE	053	495 06518 27 14	010 50699 30 20	861 68831 30 29	03	1
747	INTL FALLS	036	488 12012 28 16	010 00579 31 19	868 68813 31 22	03	1
764	BISMARCK	022	486 15092 17 21	012 01017 16 15	874 67772 13 9	03	1
768	GLASGOW	006	471 18061 14 18	003 04504 14 15	870 63996 23 9	03	1
775	GREAT FALLS	504	466 21522 05 10	003 07542 11 10	873 64666	03	1
785	SPOKANE	021	476 14057 28 6	004 03543 36 18	866 65685 29 7	03	1
798	TATOOSH IS	050 09072 23 13	491 07537 33 10	010 01691 33 15	869 67999 30 15	03	1
807	ARGENTIA	101 54		*** *****	*** *****	03	1
815	STEPHENVILLE	067 00503 26 6	493 52689 30 22	990 61990	812 76990	03	1
816	GOOSE	057 51603 26 10	475 59696 30 17	961 65807 31 29	772 81990	03	1
826	NITCHEQUON	051	492 58631	960 65692	281 75781	03	1
836	MOOSONEE	034 09551	472 03589	978 54587	823 71877	03	1
867	THE PAS	043	484 06521	997 52657	848 66742	03	1
879	EDMONTON	010	468 15527 11 6	994 00576 29 11	846 69721 24 28	03	1
896	PRINCE GEORG	022	484 10548 27 14	001 54582 22 21	843 72871 25 38	03	1
906	FT CHIMO	045 56631	455 62731	938 69999	743 80844	03	1
907	PORT HARRISN	038 53559	454 59623	941 66714	750 81876	03	1
909	UP FROBISHER	033 59647	437 66698	914 68782	715 83905	03	1
913	CHURCHILL	055 55571 36 10	468 57619	959 65672 30 17	775 77857 30 33	03	1
915	CORAL HARBOR	037 65691	437 68740	909 73821	696 86990	03	1
917	EUREKA	060 65725 32 1	462 65757 06 6	939 70798 02 12	732 84908 03 18	03	1
918	ARCTIC BAY	59655	453 65693	930 70677	715 89934	02	1
924	RESOLUTE BAY	062 66702 34 10	463 65759 36 19	938 71835 03 17	726 87931 03 27	03	1
926	BAKER LAKE	063 65684	463 67729	940 69777	740 82892	03	1
934	FT SMITH	050	452 00994	986 59990	*** *****	03	1
938	COPPERMINE	062 64663	466 62653	948 99999	755 80946	01	1
945	FORT NELSON	050	488 01534	993 58612	821 75807	03	1
964	WHITEHORSE	070	505 02584 31 20	013 60658 32 19	832 79893 31 25	03	1
968	AKLAVIK	101 40		*** *****	*** *****	02	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	894 02036	151 02996	606 97996	03	8
384	915 99038	167 14999		03	5
415	912 99991	169 06999		03	8
02					
057	917 02990	172 04992		03	8
077					
084	910 98996	168 02999		03	8
974	219 99998	774 10996		03	7
03					
005					
026					
171					
476	967 44 0 21 11			02	2
743	955 44 0 21 12			02	2
808	949 42 0 22 21			02	2
917	948 47 0 14 21			02	2
953	907 46 0	784 45 0	263 35**0	03	2
04					
018					
202					
231	881 01990 18 55	740 00900 28 61		03	1
270	861 03992	734 96990		09	1
339					
360					
06					
011	899 98997	156 08995	604 00998	03	8
180	902 98999	03990	606 98999	03	5
260					
447	001 99 4	582 03 0		03	8
610	070 97 1	650 06 4		05	8
07					
110	901 98 4	162 04 1	607 03**7	02	8
145	903 00 1	159 06 4		02	8
190	906 02 0			02	8
480	890 03 1	147 09 4	082 09**7	02	8
510				02	8
645				03	8
08					
222					
495					
509	106 92991 34 17	963 12997 35 36	370 10995 31 59	09	1
521	937 93990	202 04999	636 13992	14	8
536	932 97991	190 11991		02	8
10					
384	896 01991 24 36	159 00990 15 21	611 98995 17 17	03	5
419					
633					
866	905 01996 27 26	165 02998 25 19	613 51998 22 3	03	5
11					
030	906 00 1 26 13	169 00 0 23 22		03	5
567	910 98994	168 04992	615 02990	05	8
12					
375					
840					
16					
240	130 00996	752 03995		03	8
596	043 49 0 27 64	900 30 0		14	2
716					
17					
130					
606					
40					
427					
597					
648	114 58 0 23 43	982 32 0 23 67		14	2
42					
182	975 80			03	8
339	961 86	235 02		15	8
475	966 85	232 17		15	8
807	975 76	255 95		03	8
867	972 77			15	8
909					
43					
063					
149					
279	971 79			13	8
371	973 77	254 94		15	8
47					
401	975 91997	818 92990		03	1
412					
580	054 91996 27 50	858 95991	364 99991	03	1
590			450 02996	03	1
600	025 99994	881 02990	354 53992	03	1
635	074 93993 26 20	946 98997 27 46		03	1
646					
671	062 96990 25 70	931 02999 24 70	384 08990 76 70	03	1
744	985 93999	830 00999	215 05999	03	1
778	100 91991	982 98997		03	1
808	113 89992 83	944 02993 31 90	464 05999	03	1
827					
931					
60					
120					
155	936 92 4	191 07 1		02	5
390					
570	942 90 0	209 06 1		02	8
715	244 93			02	5
62					
053					
366					
70					
026	915 05992 20 23	796 95994 24 19	314 *****	03	1
133	923 01990	804 94994	331 93992	03	1
200	920 00992 27 25	795 96997 21 20		03	1
204	935 98990	823 93999	337 *****	03	1
219	965 00993	836		03	1
231	962 01995	822 98999		03	1
261	954 04993 26 45	812 98998 27 34	317 97999 26 42	03	1
273	972 04993	813 03598		03	1
291	971 02996			03	1
316	953 96990 15 31	848 01992 36 10	345 97993 04 10	03	1
350				03	1
361	993 01990 30 70	840 04991		03	1
381	993 01994 32 76	856 98999	353 98991	03	1
398				03	1
409				03	1
414	127 84992 31 49	023 00990 31 50	466 04990 33 10	03	1
439	101 42			03	1
454	067 87901	950 04990		03	1
485	999 92995 04 91	886 96994 85 24		03	1
72					
202	115 90000 23 49	991 05991 14 49		03	1
208	113 91995 24 10	976 11997 22 10		03	1
211	107 92998	972 03993	372 17998	03	1
219	103 93991	963 08999		03	1
231	132 88986 31 30	007 06997 31 43		03	1
240	132 88999	002 07996	382 21997	03	1
250	162 85941 29 45			03	1
253	137 88992 27 31	015 04994	426 *****	03	1
259					
265	120 86906	002 06995		05	1
270	078 90997			03	1
278	043 95991	921 97994	375 12994	03	1
304	105 91998 29 19	966 11993 25 29	366 11999 26 23	03	1
317	105 92990 26 17	964 12999 25 24		03	1
327	096 92995 32 28	958 08990 32 42	362 14990 32 28	03	1
340					
353	106 89993 25 39			03	1
365	040 97990 22 43	912 97998		03	1
386	033 97995	903 00991		03	1
394	081 93990 33 41	939 05998 36 50	377 11992 28 27	03	1
405	092 94998	939 15999		03	1
445	101 89018 30 29			03	1
451	115 87942	989 10998	408 15992	03	1
476	050 95990 14 39			03	1
486	054 94992	908 04991	361 08992	03	1
493	077 93997 28 6	934 10994 29 19	369 12990 31 13	03	1
506	052 01990			03	1
518	070 94999	924 12996		03	1
520	089 92997	945 13992		03	1
528	101 50			03	1
534	081 94992	934 12997	346 12997	03	1
536	996 15129	971 16096	907 15069	03	1
553	094 91994	950 13994		03	1
562	077 91995	936 12994	340 14998	03	1
576	070 92992	923 12994	351 10993	03	1
597	067 94997 18 10	920 10992 23 5	357 09997 29 10	03	1
600	059 94990	920 08992	350 05995	03	1
606	042 97990	886 12998		03	1
655	070 94995 30 22	923 10998 30 36		03	1
662	082 91994 34 4	940 12997 27 30	366 *****	03	1
681	069 91994	923 15990	349 08999	03	1
712	012 00990 29 52			03	1
734	039 97999 31 30			03	1
747	055 95995 29 37	904 12993 31 47	336 *****	03	1
764	068 93994 30 26	925 11992 31 31		03	1
768	074 93990	927 14994		03	1
775	076 93993	926 15994		03	1
785	063 93993 23 32			03	1
798	054 95990 28 33	906 09994 25 35	355 06996 27 20	03	1
807	101 54			03	1
815	972 97996	834 03999		03	1
816	901 04997	756 02992	237 *****	03	1
826	930 05991			03	1
836	986 00990	840 00998		03	1
867	037 93997	896 08990		03	1
879	026 97991 25 44			03	1
896	010 00990 25 30	868 00990 27 39		03	1
906	881 04998	736 96994	255 *****	03	1
907	880 05991	734 00991		03	1
909	839 04991	720 96990		03	1
913	918 01991 30 43	785 98991 30 51	*** 00995 29 28	03	1
915	817 97990	704 93997	225 95994	03	1
917	849 00997 03 21	734 93991 04 9	101 *****	03	1
918	817 01990	694 92993	222 94996	02	1
924	836 02990 02 25	719 93992 02 20	243 94997 30 9	03	1
926	871 02998			03	1
934	101 58			03	1
938	886 03999	738 02996	236 95999	01	1
945	973 01993	842 97994	347 97994	03	1
964	972 02990 31 58	834 97997 31 35	339 96991 00	03	1
968	101 40			02	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	012 03019	868 55551	784 55551	558 71727	03	8
384	984 10081	971 10040	960 12041	926 10023	03	5
415	002 10097	988 13105	886 07043	860 07050	03	8
02						
057	017 05021	993 11049	962 12037	911 09514	03	8
077	010 12061	988 11067	970 17108	950 18086	03	8
084	004 13107	981 13083	947 14074	806 03014	03	8
974	012 09044	978 16094	834 03547	763 01585	03	7
03						
005						
026						
171						
476	002 48460				02	2
743	998 45430				02	2
808	994 42430				02	2
917	996 44420				02	2
953	998 47400	899 35 0	865 35**0	749 25**0	03	2
04						
018						
202	014 60643	006 46991	980 57992	954 66655	03	1
231	006 00657	985 01583	830 56615	562 74807	03	1
270	002 05550	705 66950	672 66725	615 71770	09	1
339						
360						
06						
011	017 03505	738 60684	768 60689	614 67743	03	8
180	082	975 13075	912 10**6	334 95994	03	5
260						
447	992 09082	955 07052	869 07031	775 51546	03	8
610	949 08080	949 08080	919 08073	833 05044	05	8
07						
110	994 09087				02	8
145	985 07077				02	8
190	987 06051	939 11099	871 06037	826 03501	02	8
480	998 11210				02	8
510	001 10101	985 08065	935 04034	900 03015	02	8
645	997 11101	997 11101	948 07072	890 07063	03	8
08						
222						
495						
509	014 16132	889 07075	864 10035	712 02635	09	1
521	015 20115	834 03015	825 05556	777 06620	14	8
536	010 11066				02	8
10						
384	995 10089	944 07061	902 06050	751 54556	03	5
419						
633						
866	945 03029	940 08084	915 10057	850 06527	03	5
11						
030	987 05051	953 11093	918 11001	834 06566	03	5
567	974 11075	615 60600	245 00998	237 07990	05	8
12						
375						
840						
16						
240	999 12105	766 51537	632 59590	354 90903	03	8
596	992 67600	980 62590	890 52430	721 41***	14	2
716						
17						
130	912 10098	890 12096	911 10037	640 32588	03	8
606						
40						
427						
597						
648	005 99380				14	2
42						
182	980 3415	970 3413	942 3315*	570 *053*	03	8
339	979 3606	814 2204	768 2056*	650 0555*	15	8
475	988 3709	960 4051	553 02***	375 75***	15	8
807	007 3026	948 2523	920 2715*	556 0286*	03	8
867	967 3616	777 2205	478 57***		15	8
909	006 2825	940 2208	745 1656*	718 1403*	15	8
43						
063	944 3121	825 2506	765 2008*	745 1608*	14	8
149	999 2926	950 2318	640 0751*		14	8
279	003 3025	937 2419	769 1510*	526 5262*	13	8
371	001 2524				15	8
47						
401	011 12065	940 07000	779 55610	620 63791	03	1
412						
580	008 16110	400 90932	350 91999	277 91993	03	1
590	012 20065	951 20065	600 59695	400 84968	03	1
600	020 19109	967 14067	923 09022	757 50608	03	1
635	019 21101	580 57991	400 81990	336 90990	03	1
646	015 23181	949 17113	929 17119	613 53627	03	1
671	018 20075	937 15030	914 16563	882 14588	03	1
744	020 22067	764 03624	624 55703	560 60781	03	1
778	013 21119	971 17071	637 51737	572 57784	03	1
808	021 23073	930 17501	810 11622	400 75995	03	1
827						
931	013 22157	894 11093	864 15571	693 04648	03	1
60						
120	018 15092	880 05032	806 05990	748 05990	03	6
155	014 15122	980 12117	938 08085	864 04040	02	5
390	004 17097	975 16099	960 14087	911 12035	02	5
570	923 19576	923 19576	907 17572	887 16574	02	8
715	009 13127	985 15108	900 11012	870 09028	02	5
62						
053						
366	002 20062	974 24526	942 25**4	862 21582	03	2
70						
026	024 00523	943 54562	917 52554	806 59627	03	1
133	025 02003	015 11533	923 55584	905 53569	03	1
200	026 00523	873 58614	806 59652	658 67728	03	1
204	024 00525	870 59627	784 61643	763 58646	03	1
219	027 02523	974 52564	944 50547	902 53562	03	1
231	014 09501	824 55584	770 58664	746 59645	03	1
261	009 14511	975 10554	666 77797	658 67708	03	1
273	024 12023	980 08511	797 56601	740 59701	03	1
291	964 12531	728 60648	684 61767	400 89982	03	1
316	012 03018	858 53531	825 51519	800 52519	03	1
350	027 04013	930 53545	915 50535	805 54572	03	1
361	031 06037	935 50527	904 01528	876 00575	03	1
381	028 12016	890 02524	765 54653	593 68823	03	1
398	022 12022	817 56583	776 53664	576 70796	03	1
409	017 09064	09084	08070	877 08032	03	1
414	017 06050	950 10096	858 08075	832 09020	03	1
439						
454	022 05012	916 52557	880 51705	832	03	1
485	013 06023	973 01502	882 53571	805 51521	03	1
72						
202	016 24208	906 17151	793 11033	698 04503	03	1
208	018 15139	904 15048	890 15577	793 08011	03	1
211	017 24164	770 06044	747 08649	609 54995	03	1
219	985 20147	969 22101	781 07039	643 52578	03	1
231	017 22191	908 16117	867 15566	836 12085	03	1
240	014 22193	007 23209	875 15093	840 13041	03	1
250	010 24207	935 20171	891 20041	810 15093	03	1
253	982 23153	795 11086	773 14552	714 09579	03	1
259	990 24179	818 10084	775 08047	751 10531	03	1
265	919 18177	908 21184	788 13107	746 13043	05	1
270	873 23575	632 01636	561 56733	400 77992	03	1
278	968 22061	669 54572	634 54674	598 56648	03	1
304	021 19163	014 22142	936 17025	875 14072	03	1
317	989 19142	616 54552	588 60691	562 60711	03	1
327	996 20143	985 23113	658 52581	620 53709	03	1
340						
353	965 20174	952 22163	795 10089	751 11506	03	1
365	829 17526	535 63694	479 69834	400 80931	03	1
386	932 15130	924 15119	688 51534	400 79849	03	1
394	006 12081	922 07064	798 07031	756 06573	03	1
405	019 17151	953 12106	915 15095	471 68732	03	1
445	986 18147	885 15053	800 09062	518 60669	03	1
451	919 17155	612 50503	573 50525	560 54587	03	1
476	843 17010	835 19002	805 16544	547 61642	03	1
486	802 09067	798 10046	543 61774	400 76828	03	1
493	014 12099	915 06052	900 10095	815 10053	03	1
506	023 07062	975 11503	960 10548	930 10031	03	1
518	011 09064	987 16041	928 12004	756 50546	03	1
520	964 19152	880 15044	782 07519	762 05995	03	1
528	994 13063	957 16089	913 13019	760 03013	03	1
534	996 15141	960 18122	919 17104	790 07032	03	1
536	607 55998	101 42			03	1
553	977 20162	825 09081	798 07068	778 08053	03	1
562	913 17133	676 01514	530 61733	474 66814	03	1
576	824 11084	796 11025	532 59619	400 75794	03	1
597	970 18071	960 13042	833 07508	737 02662	03	1
600	026 04501	973 03547	895 02535	837 03706	03	1
606	023 03087	012 08017	970 07546	828 01532	03	1
655	977 18131	963 20122	837 10084	741 04002	03	1
662	898 18114	884 19092	566 57609	550 58712	03	1
681	906 20103	616 53566	400 75796	388 77849	03	1
712	003 05514	998 09511	980 10552	794 51709	03	1
734	993 07034	952 09009	908 10511	800 03527	03	1
747	971 13071	962 18046	948 18039	642 54655	03	1
764	958 23131	583 56584	556 62670	400 77889	03	1
768	931 23091	917 23078	688 03515	568 58644	03	1
775	879 22517	869 23522	492 65675	429 72826	03	1
785	926 17132	915 17125	797 10046	738 06544	03	1
798	015 09087	943 06042	928 11063	824 06624	03	1
807						
815	025 00508	977 00504	942 01561	817 54773	03	1
816	016 51604	880 58674	750 63783	615 70825	03	1
826	956 53575	906 56601	888 56593	842 58645	03	1
836	011 08549	982 09554	960 09578	920 08564	03	1
867	983 12079	976 14052	754 51594	730 51612	03	1
879	989 19014	858 16512	795 11542	624 58603	03	1
896	932 19002	608 61790	400 83964	379 85487	03	1
906	014 55631	890 63643	864 61716	776 63804	03	1
907	013 53543	940 57596	896 57606	873 58627	03	1
909	010 60667	805 69711	777 65696	724 66794	03	1
913	020 53552	975 57583	962 56591	900 58624	03	1
915	307 65683	922 67709	885 67720	640 77852	03	1
917	024 65732	916 64740	775 66787	443 90950	03	1
918	017 58657	804 65692	886 63673	819 65692	02	1
924	023 65715	012 68723	946 65706	917 66764	03	1
926	025 65683	965 64676	772 67738	586 75820	03	1
934	994 11503	827 51995	804 52990	612 65999	03	1
938	024 61644	947 67705	836 61654	820 71604	01	1
945	974 08071	901 06503	785 52553	750 53574	03	1
964	944 11554	780 59622	615 67795	400 89985	03	1
968						

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	400 86887	255 10992	246 10996	187 00990	03	8
384	889 09030	879 10041	684 54541	439 76796	03	5
415	795 02025	718 50538	642 58632	593 60652	03	8
02						
057	890 09533	806 03598	724 52653	630 60738	03	8
077	815 07518	718 50553	672 53579	635 54589	03	8
084	764 02561	726 51601	701 52623	633 58683	03	8
974	654 56679	622 58691	512 68798	332 94992	03	7
03						
005						
026						
171						
476						
743						
808						
917						
953	334 45 0	318 42 0	288 44**0	271 47**0	03	2
04						
018						
202	473 89947	400 96998	101 68***	001 95***	03	1
231	252 06999	231 01995	172 98992	101 58***	03	1
270	596 71800	414 90940		211 95995	09	1
339						
360						
06						
011	602 66745	243 10992	176 02994	051 98999	03	8
180	318 03994	218	179 98999	152 02999	03	5
260						
447	613 62673	585 62702	244 10**0	143 00**4	03	8
610	767 00505	736 50537	700 54565	670 56585	05	8
07						
110						
145						
190	802 51546	720 57617	687 59629	666 61657	02	8
480						
510	850 00511	795 52525	780 54541	755 54549	02	8
645	860 05041	830 04032	797 01014	707 50517	03	8
08						
222						
495						
509	658 50654	570	511 65681	400 75835	09	1
521	728 02679	400 80920	167 05996	144 10994	14	8
536	400 76995	204 10993	086 06993		14	8
10						
384	658 61643	608 62734	400 85916	367 90972	03	5
419						
633						
866	690 56582	648 59687	638 59745	592 63773	03	5
11						
030	684 57622	575 64755	523 69851	400 86**0	03	5
567	223 07998	197 03994	088 01997	074 99992	05	8
12						
375						
840						
16						
240						
596	267 39 0	230 30 0	122 34**0	095 31**0	14	2
716						
17						
130	485 20721	456 72750	500 79801		03	8
606						
40						
427						
597						
648						
42						
182	557 5164	268 84	250 84***		03	8
339	639 0557	540 51	306 86***	281 84***	15	8
475	355 73	191 15	184 13***		15	8
807	278 82				03	8
867						
909	660 0865	625 0455	555 5262*	449 63***	15	8
43						
063	680 0905	432 65	390 65***		14	8
149						
279						
371						
47						
401	551 67731	407 84914	333 91972	260 94990	03	1
412						
580	211 97997	190 92993	073 09299	101 59***	03	1
590	371 88992		189 98998	091 02996	03	1
600	619 57711	588 02757	556 64702	465 74865	03	1
635	235 02990	190 97996	110 01992	101 59***	03	1
646	344 85990				03	1
671	860 14597	676 01694	400 82990	347 90990	03	1
744	375 82001	269 98995	077 06992	071 06990	03	1
778	439 71899	257 98995	195 98995	168 02990	03	1
808	295 90990	228 01996	214 00994	195 03992	03	1
827						
931	03580	640 50544	606 50516	542 55615	03	1
60						
120	600 56995				03	6
155	800 04570	750 01020	00677	690 00698	02	5
390	858 08005	776 00070	668 57632	646 57661	02	5
570	839 13605	795 11627	780 09629	743 09638	02	8
715	844 06043	750 00523	725 52552	708 52589	02	5
62						
053						
366	782 13561	676 03633			03	2
70						
026	603 73761	590 72759	415 90983	400 91997	03	1
133	623 72756	560 74823	423 87989	400 90996	03	1
200	630 69771	425 88933	400 91995	170 95994	03	1
204	580 71854	450 82990	400 88989	327 00990	03	1
219	814 54686	803 55646	755 58657	715 60766	03	1
231	540 73765	400 88968	280 04992	56996	03	1
261	631 67738	606 70770	400 89935	281 07991	03	1
273	733 58702	658 64693	608 66725	584 66722	03	1
291	270 06998	230 02992			03	1
316	786 51515	630 60618	400 82893	340 90990	03	1
350	790 52546	600 64652	400 85888	350 93990	03	1
361	723 57731	564 70831	400 87904	378 90922	03	1
381	400 86996	372 90990	276 04998	030 95993	03	1
398	400 86926	384 89945	337 96994		03	1
409	864 11047	848 10011	818 11566	780 09990	03	1
414	763 05664	730 04694	670 01544	643 51601	03	1
439						
454						
485	630 59611	521 66767	452 75813	400 80892	03	1
72						
202	593 53632	524 61662	483 64775	460 68761	03	1
208	757 05549	737 05654	400 75993	310 89999	03	1
211	400 76893	368 81906	349 83951	313 89999	03	1
219	622 54623	609 55620	594 55698	530 60778	03	1
231	730 06505	675 04663	529 57698	400 72852	03	1
240	812 12619	753 09992	722 08643	633 00609	03	1
250	795 16530	728 13552	682 11572	598 02546	03	1
253	630 04525	528 56675	487 62704	474 62772	03	1
259	714 07556	632 04543	440 70703	430 **733	03	1
265	559 55635	534 58702	519 59697	418 70743	05	1
270	326 89998	214 50991			03	1
278	458 72785	433 75833	400 79834	348 87943	03	1
304	828 11511	802 08028	732 03506	664 51585	03	1
317	546 61748	525 62671	430 72871	400 76992	03	1
327	570 58705	544 60645	400 76835	328 89971	03	1
340						
353	593 53573	487 64695	475 65754	400 74871	03	1
365	345 89009	280 00996	260 96992	228 01998	03	1
386	339 90953	272 02996	257 97998	147 02998	03	1
394	726 03606	690 02511	470 65806	400 75993	03	1
405	450 70854	400 77903	333 88973	187 17997	03	1
445	400 74892	350 81990	235 03996		03	1
451	400 71785	295 88951	181 13994	168 04998	03	1
476	400 78816	330 89949	264 98999		03	1
486	323 89944	231 10992	098 08995		03	1
493	558 58644	538 59711	485 64786	400 76995	03	1
506	830 04513	822 05521	748 02704	593 56998	03	1
518	737 50666	694 50729	644 52993	562 60791	03	1
520	698 01592	633 54624	608 56684	591 58669	03	1
528	529 63659	440 72768	428 74772	101 68053	03	1
534	400 77818	325 90951	090 13997	080 10991	03	1
536						
553	588 53679	488 63814	400 75994	345 82958	03	1
562	429 71794	400 75841	380 78842	318 88961	03	1
576	322 88925	248 04995	212 12994	146 06997	03	1
597	631 53737	564 59994	465 70824	420 75894	03	1
600	793 02815	400 78984	182 10995	145 06994	03	1
606	775 51572	750 00677	688 53632	662 54736	03	1
655	723 50532	677 51598	668 50676	655 50709	03	1
662	502 62796	400 76990	324 87998	262 97998	03	1
681	307 90003	186 18998	169 07992		03	1
712	627 58996	400 86990	366 88999	238 08992	03	1
734	771 02688	747 02669	432 76907	400 81997	03	1
747	622 54758	572 59990	525 65822	425 75905	03	1
764	318 90983	175 12995	168 10996		03	1
768	543 59766	414 73887	400 76894	327 88953	03	1
775	400 75865	332 87903	197 16990	182 12998	03	1
785	615 55586	400 77852	348 85961	319 89997	03	1
798	687 00704	400 80999	348 87995	210 11994	03	1
807						
815	730 58996	636 66995	400 86995	368 90990	03	1
816	412 90990	400 92990	115 00990	101 58***	03	1
826	792 60773	748 61797	692 64685	683 65689	03	1
836	884 06565	760 54581	718 53568	558 65635	03	1
867	668 54697	542 63714	400 80841	212 09998	03	1
879	571 61664	438 65811	400 80899	240 07993	03	1
896	265 05994	155 00900	101 47***		03	1
906	730 65992	697 67823	553 76795	515 78824	03	1
907	818 59634	760 63676	636 68736	480 83907	03	1
909	616 73781	420 90981	400 93995	234 91898	03	1
913	867 57604	811 59611	797 60621	742 62641	03	1
915	400 95998	360 00990	100 95994		03	1
917	400 94998	327 03993	228 93990	125 93991	03	1
918	776 67703	753 66718	400 97994	322 06995	02	1
924	870 66777	764 68803	620 77890	472 90942	03	1
926	400 92997	268 97996			03	1
934	101 68	099 61			03	1
938	734 64768		659 68812	600 73883	01	1
945	437 81868	400 87921	378 89957	291 02996	03	1
964	262 04997	074 96994			03	1
968						

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MAY 16

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 74																		
043	NORMAN WELLS	075	07525			506	52586			000	63694			812	81859			03	1
072	MOULD BAY	070	63687			481	60671			961	70723			762	82941			03	1
074	ISACHSEN	101	58							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	101	58							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	062	07034			498	04539			012	52670			862	69822			03	1
188	MINGAN L PT	065	05511	28	10	402	54601	29	11	993	61990	28	28	803	77991	29	48	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24198			494	19051			030	07637			922	56738			02	1
491	C VICTORIA	012				481	19146			023	12028			915	58615			02	1
644	MERIDA	038	25207			499	16131			033	06032			916	58990			03	1
679	TACUBAYA	004				481				031	14023			917	57601			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	18176	07	2	503	10083	06	9	026	02525	24	6	893	63766	24	6	03	1
325	HAVANA C B	042	23217			502	16082			034	06535	00		***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	038	24206			500	16132			032	06016			918	57990			03	1
525	SAN JUAN	045	24217	10	10	508	16137	11	15	044	09504	07	12	***	*****			03	1
741	MANAGUA	033	24222	13	6	496	16145	08	18	032	08501	01	10	923	55598	27	3	03	1
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	042	24224			504	15129	10	18	040	07025	09	12	930	55995	02	13	03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	040	25227			502	17144			041	09514			932	54991			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	19112	02	15	499	06012			018	02999			092	59723			03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	047	23178	19	8	507	14115	20	7	039	09993	18	12	927	57733	21	33	03	1
215	HARMON FLD	033	29232	08	14	499	16134	07	13	035	09021			926	55990	02	12	03	1
245	WAKE ISLAND																		
275	JOHNSON IS	038	25202	07	9	498	15092	14	12	030	10990	26	10	***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	28245	09	22	499	18178	09	25	042	*****	12	18	941	53992	34	6	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	082	16111	06	3	527	08033	02	12	050	02607	02	10	912	68771	25	6	03	1
037	0 360 700	058	20161			512	11025	08	17	035	01998	03	6	901	63995	32	9	03	1
041	0 450 160																		
044	0 440 410	056	10055			500	08061			019	00514	25	29	880	63688	24	56	03	1
051	0 538 187	013	49410	06	30	447	31300	06	28	951	21000	06	27	785	87740	02	36	02	9
053	0 525 355	025	07063	15	18	462	04034	25	17	977	52571	26	36	831	67990	26	36	03	1
055	0 565 510	011	01523	26	37	429	60637	27	35	909	69722	27	32	703	83945	25	10	03	1
062	0 600 200	049	42420	06	36	477	25240	06	28	968	06970	06	22	790	86450	05	12	02	9
063	0 620 330	051	05020	11	33	478	54571	14	17	972	62777	14	14	800	72775			03	1
134	1 300 400	077	16134	08	12	524	12551	10	9	052	07991	14	14	929	60994	21	10	04	1
144	1 490 480	067	08072	14	41	506	05030	18	38	020	51521	18	40	871	69721	19	35	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	052	12103			491	07027			015	03594			881	60744			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	163	02547	34	27	480	56643	30	15	946	63737	27	27	466	72821	23	35	03	9

MAY 17

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 01																		
030	TROMSO	156	01508			450	55621			945	62738			444	78883			03	8
384	GARDERMOEN	062				393	01011			931	54591			497	73803			03	8
415	SOLA	023	09086			370	01003			884	57571			428	75752			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM																		
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	116	12090			479	08056			053	51519			643	68707			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				338	30270			939	06410			770	88820			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	000								943	20200	13	22	777	90840	15	23	02	2
743	LARKHILL	505				430	35310	17	14	***	*****			761	86630	15	24	02	2
808	CAMBORNE	506				425	33290	06	15	729	16100	25	14	755	74760	35	17	02	2
917	ALDERGROVE	008				444	35300	34	10	950	18100	03	10	783	89770	05	14	02	2
953	VALENTIA	009	52 0	36	7	449	37 0			956	20**0			794	91**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK																		
202	THULE	049	54593	09	4	466	58628	17	5	950	68723	17	7	747	84892	17	16	03	1
231	SDR STROMFRD	023	03539	03	17	450	53621	15	21	943	64711	17	53	751	79867	17	35	03	1
270	NARSSARSSUAK	011	01506	20	4	438	52586	08	20	934	36379	09	21	742	82905	09	51	03	1
339	SCORESBYSUND	012	56718	00		494	55206	28	12	991	60206	27	12	823	72405	29	28	03	1
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN																		
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT	026	11108			377	05502			932	54557			505	71711			02	8
447	UCCLE	024				360	04022			911	55564			478	69727			03	8
610	PAYERNE	080				425	05043			950	55585			540	71777			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	514				310	50513			839	60612			437	77797			02	8
145	TRAPPES	027				380	03012	18	48	917	56565	18	52	488	65696			02	5
190	STRASBOURG	068				420	05039			982	53539			554	70717			02	8
480	LYON	063				420	09065			997	52549			584	69726			03	8
510	BORDEAUX	075	10101			420	03005			957	54541			516	72738			02	8
645	NIMES	086	12121			470	06 3			023	53641			608	68742			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	074	13107	29	13	519	09007	30	17	042	02623	30	17	889	63992	29	18	03	1
521	FUNCHAL	193	16091			553	07044			151	03530			803	63736			14	8
536	PORTELA	115	15083			465	06011			035	51689			633	67990			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	073	13082	16	7	442	08505	18	15	0*7	54627	20	12	586	70817	23	19	03	5
419	ISERLOHN						43380	21	14	969	24220			741	95850	21	30	02	2
633	WIESBADEN	067				418	06037	22	22	985	53557	20	27	564	70786	21	26	03	5
866	MUNCHEN RIEM	077				431	11540	15	6	010	52614	09	2	600	68831	21	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	079				433	07508	17	17	002	52655	13	6	579	71**2	32	4	03	5
567	PRAHA KBELY	086				450	11031	12	11	042	01563	18	11	693	62703	26	12	05	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET	084				426	11061	35	2	987	02522	11	9	576	64663	12	9	05	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI					264	29018	01	8	979	26210	27	62	821	93830	26	37	02	2
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					108	15132			309	01532			570	66717			03	8
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA	030	73527			495	67390			030	43290			901	**910			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				149	3405			322	2202*			599	51***			03	8
339	JODHPUR	002				147	2604			313	1266*			585	58***			16	8
475	BAMRAULI AL	504				147				311	*****			581	59***			15	8
807	CALCUTTA	007				151				319	1402*			592	52***			03	8
867	NAGPUR	504				148	3113			316	1306*			586	62***			14	8
909	VERAVAL	005	2824			148	2560			316	1550*			591	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				148	2509			315	1206*			588	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	2926			149	2416			316	1554*			592	50***			14	8
279	MADRAS	004	3023			148	2417			315	1408*			591	53***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	2018			315	1206*			588	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	W'KKANAI																		
412	SAPPORO DCMO	059	21068			513	14538			041	05603			912	61746			04	1
580	MISAWA	068	17101	13	15	516	13063	23	12	043	03544	26	19	910	63693	27	36	03	1
590	SENDAI DCMO	071	17077			518	10 7			041	03594			901	63798			03	1
600	WAJIMA	058	21111			511	15008			030	05508			912	65711			03	1
635	NAGOYA	067	22121			521	15516	16	9	052	05998	18	19	924	60995	18	30	03	1
646	TATENO	072	20137			525	13504			053	04618			927	62783			03	1
671	TOKYO	069	19157	15	15	524	13015	21	13	051	04991	17	14	920	63993	30	30	03	1
744	YONAGO																		
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	053	19085	15	10	505	14571	18	43	030	00557	18	40	910	56561	25	43	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	049	39223	13	16	507	17130			040	08005	27	22	928	27290			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE																		
570	COLOMB																		
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA	025				474	58470			007	40303			881	14080			02	7
366	FAROUK	070	26513	27	4	475	18577	27	27	099	05561	24	38	746	62762	25	70	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	52551	23	10	474	56624	23	19	961	66717	24	17	770	80863	22	26	03	1
133	KOTZEBUE	059	00531	11	2	478	58601			970	62744			792	76990			03	1
200	NOME	056	52567	29	5	473	57603	28	6	966	63733	23	6	784	77847	24	9	03	1
204	GAMBELL	052	51526			470	59616			962	60647			791	74791			03	1
219	BETHEL	045	02003			470	54567			967	59615			795	75804			03	1
231	MCGRATH	055	05023	29	4	484	53551			982	59603			812	74784			03	1
261	FHBNKS WEEKS	055	10013	14	7	487	52574	23	17	983	60621	22	16	814	74771	25	44	03	1
273	ANCH MERRILL	070	05033	27	3	498	53556	17	26	997	57591	23	14	834	73763	21	35	03	1
291	NORTHWAY	057				496	02563	24	5	001	57611	26	29	839	71754			03	1
316	FORT RANDALL	042	05035	15	14	472	51525	19	11	978	55645	19	16	820	70824	32	3	03	1
350	KODIAK	058	04031			486	01004			990	57595			823	72785			03	1
361	YAKUTAT	087	01501	15	3	512	52615	23	7	012	57588	27	23	847	72741	27	42	03	1
381	JUNEAU	085	08995	27	3	520	00677	24	13	027	55731	26	25	873	68727			03	1
398	ANNETTE IS	101	44							***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	027	95057			466	08062			985	02514			855	59639			02	1
414	SHEMYA IS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	43											***	*****			03	1
454	LONGVIEW																		
485	FORT GLENN	033	04034	36	17	468	00009	34	6	947	53626	03	9	***	*****	36	31	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

MAY 16

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
74														
043	942	04991			807	96998			317	95990			03	1
072	886	05994			745	98993							03	1
074	101	58											03	1
090	101	58											03	1
109	036	98990											03	1
188	963	00990			820	02992							03	1
76														
458	166	84990			054	06992							02	1
491	158	83998			050	05992							02	1
644														
679	175	83990			067	04998							03	1
78														
016	100	90990	24	63	967	11996							03	1
325														
395														
501	158	82990			054	04996			423	*****			03	1
525														
741														
806														
862														
949														
967	183	80991			091								03	1
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066	089	85993			010	14990							15	1
115	101	59											03	1
182	154	88998	24	43	031	07992	25	57	417	16999			03	1
215	177	81994	28	18	078	01999	24	42	450	29995	28	30	03	1
245														
275	132	87990	26	44	017	04995	26	67					15	1
366	209	77991	28	29									03	1
413														
98														
327														
QLL		OCEAN	STA											
031														
034	092	91997	30	14	962	08996	33	16	360	*****			03	1
037	108	91996			964	12990			354	13991			03	1
041														
044	089	90999	24	56	947	14991			340	*****			03	1
051	950	50 0	35	5	824	42 0	33	42					02	9
053	019	95998			870	10997							03	1
055	838	94998	22	22	736	92993	22	32					03	1
062	949	45 0	35	18									02	9
063	966	98997			810	10993			282	98999			03	1
134	148	89994	26	31	015	10992	27	25	402	15992	27	32	04	1
144	052	96990	23	82	895	15998	24	81	318	06996			03	1
223														
235	121	80905			025	00999			476	05995			03	9
246														
360	901	98997	23	51	164	99998	24	30					03	9

MAY 17

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
01														
030													03	8
384	900	03099											03	8
415	893	98990			159	00999							03	8
02														
057														
077														
084														
974	234	97997			807	07994			295	00990			03	7
03														
005	920	58 0											02	7
026														
171														
476	937	42 0	18	63									02	2
743	920	49 0	18	37	800	50 0	18	15	301	46**0	12	5	02	2
808	913	55 0	34	17									02	2
917	939	41 0	03	16									02	2
953	962	49 0			829	42 0			309	42**0			03	2
04														
018														
202	862	04998	19	28	735	94998	14	10					03	1
231	884	01627			732	00995							03	1
270														
339														
360														
06														
011														
180														
260	908	99											02	8
447	085	94 0			703	06 0							03	8
610	080	99 7			625	11 7							05	8
07														
110														
145														
190	914	96 1			171	02 4			611	04**5			02	8
480	918	96 1			176	12 1							03	8
510	906	00 9											02	8
645	922	96 4			178	15 0			610	06**0			02	8
08														
222														
495														
509														
521	948	93990			809	12997			637	14992			14	8
536	926	95994			185	08994			623	08990			14	8
10														
384	915	00990	29	24	173	05999	24	22	621	00990	17	16	03	5
419	980	45 0	22	32									02	2
633	911	00990											03	5
866	917	01990	21	8	172	06993	24	13					03	5
11														
030	914	98 8	22	5	171	05 7	21	10	619	02**6	20	9	03	5
567	938	89996	22	20	204	07997	24	16	643	04994	20	21	05	5
12														
375														
840	920	87 7	18	19	182	03 7	18	19					05	5
16														
240														
596	995	60400	27	76									02	2
716														
17														
130														
606														
40														
427														
597														
648	108	59460			982	35 0							02	7
42														
182	983	81			261	97							03	8
339	955	87			225	04							16	8
475	951	96											15	8
807	981	75											03	8
867	963	81			239	00							14	8
909	975	80											15	8
43														
063														
149	981	76											14	8
279														
371	972	79			249	99							15	8
47														
401														
412														
580	122	87921	29	32	067	05994	30	80	460	05992	29	32	03	1
590	116	86014			009	02998			443	08990			03	1
600	152	79847			070	96996			537	06998			03	1
635														
646	170	82993			073	01991			543	07993			03	1
671	138	86991	29	80	028	05992	29	50	434	12991			03	1
744														
778														
808	161	81772	27	49	062	02997	27	56	494	13992			03	1
827														
931	174	83992			068	03992							03	1
60														
120														
155														
390														
570														
715														
62														
053	106	62520			973	24 0			381	21**0			02	7
366	442	91997			206	12 0							03	2
70														
026	904	00997	25	16	787	93998	26	33					03	1
133	941	98999			829	92997			353	95993			03	1
200	933	95991	31	39	823	94992	31	40	332	*****			03	1
204	976	91999											03	1
219	953	95997			837	96993							03	1
231	975												03	1
261	970	00996			831	98999							03	1
273														
291	005	00998											03	1
316	006	90994	36	48	902	93992	01	29	428	93997	01	10	03	1
350	997	96992			862	01990			346	00990			03	1
361	014	00991	28	61	848	07999							03	1
381	050	98996											03	1
398	101	44											03	1
409	092	83994			983	05993							02	1
414	101	42											03	1
439	101	43											03	1
454	530	82907											03	1
485	047	85995	36	86	936	98995	01	90	432	97996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MAY 16

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
74										
043	018	09508	766	59623	626	69771	400	91991	03	1
072	026	63663	005	64681	948	58669	874	58677	03	1
074										
090										
109	021	09045	975	06028	942	03504	927	06524	03	1
188	022	01501	810	56626	785	55691	400	87990	03	1
76										
458	009	25109	972	22160	958	24811	890	22545	02	1
491	967	29183	822	17143	803	17123	756	14076	02	1
644	010	26205			646	02515	626	02544	03	1
679	772	19077	765	21002	258	02512	486	58619	03	1
78										
016	018	19185	455	69822	424	73817	400	76877	03	1
325	009	24212	948	21183	737	08024			03	1
395										
501	012	24216	842	15134	624	00525	611	00541	03	1
525	014	25224	820	15123	751	12029	726	10035	03	1
741	004	24226	885	18175	705	08003	685	08521	03	1
806										
862	013	25223	905	18164	646	04542	633	03004	03	1
949										
967	014	26238	927	21174	870	19156	779	13102	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	016	20132	830	04502	761	07798	674	01751	03	1
115										
182	016	24187	762	08066	757	08069	737	10613	03	1
215	007	30224	933	21195	903	19157	800		03	1
245										
275	013	28219	945	20138	795	11066	780	11024	03	1
366	009	29249	952	22221	766		635	07062	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	029	18136	859	06041	829	09001	747	05661	03	1
037	020	21178	941	14118	927	17052	910	16557	03	1
041										
044	020	10097	976	10002	527	11094	768	04038	03	1
051	005	50420							02	9
053	008	07074	948	05054	904	07070	834	03011	03	1
055	003	01527	895	57607	560	80839	530	80878	03	1
062	018	44440							02	9
063	018	06023	953	02501	800	57603	730	61763	03	1
134	027	18146	894	08076	874	09558	835	13555	04	1
144	024	08080	912	08051	400	80866	332	90943	03	1
223										
235	019	12117	936	09041	884	09042	756	07543	03	9
246										
360	020	04527	946	51607	678	64731	646	67763	03	9

MAY 17

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
01										
030	018	03011	950	52549	930	52548	900	54574	03	8
384	984	09081	962	07063	740	56560	716	53573	03	8
415	000	09086	958	07064	918	04048	829	00001	03	8
02										
057										
077										
084										
974	008	12094	965	15120	218	12994	193	05995	03	7
03										
005	994	420							02	7
026										
171										
476	996	50500							02	2
743	982	48470	556	93870	535	93790	341	55**0	02	2
808	986	43410							02	2
917	994	46420							02	2
953	002	52460	963	50 0	645	15**0	272	41**0	03	2
04										
018										
202	014	56599	972	54611	876	57606	448	88987	03	1
231	003	03538	894	00603	746	60664	724	61682	03	1
270	003	01508	895	554	822	54603	705	63678	03	1
339	026	59970	955	01302	829	54106	400	82404	03	1
360										
06										
011										
180										
260	003	11108	938	11071	868	06004	795	00536	02	8
447	991	11105	911	07060	540	66697	510	68714	03	8
610	952	10100	952	10100	932	08079	911	08077	05	8
07										
110	987	07069	968	08075	950	07051	935	05047	02	8
145	993	09097	946	09086	929	07065	860	03027	02	5
190	990	11108	950	11077	935	13070	908	19067	02	8
480	985	14122	926	1110	904	11105	850	09065	03	8
510	003	10109							02	8
645	003	12121	003	12121	955	10105	900	09098	02	8
08										
222										
495										
509	014	14105	880	09053	834	10543	602	54714	03	1
521	016	19126	941	11073	912	11080	840	07030	14	8
536	004	18116	922	09053	793	02507	742	00559	14	8
10										
384	003	12086	980	16033	620	58701	400	83921	03	5
419	975	52490							02	2
633	922	10085							03	5
866	947	04034	924	13044	878	13535	652	57622	03	5
11										
030	989	10082	965	14095	886	09058	731	51522	03	5
567	976	13097	710	01563	570	54636	217	05990	05	5
12										
375										
840	995	15092	900	13085	756	04004	676	00539	05	5
16										
240										
596	992	59530							02	2
716										
17										
130	911	11088	808	15099	877	15070	756	07523	03	8
606										
40										
427										
597										
648	0	05	825	60	825	10***	54*	*6***	02	7
42										
182	979	3507	962	3409	874	3507*	754	2804*	03	8
339	978	3508	783	1801	751	1862*	683	1067*	16	8
475	988	3715	652	0655	590	5266*	564	51***	15	8
807	007	3025	785	2211	747	1907*	578	0067*	03	8
867	966	4014	925	4014	480	64***	441	65***	14	8
909	005	2825	520	2602					15	8
43										
063	943	3018	552	52	530	52***			14	8
149	000	2926							14	8
279	003	3025	980	2819	675	1404*	570	0261*	13	8
371	001	2825	542	5156					15	8
47										
401										
412	019	21062	947	18029	899	15508	793	11553	04	1
580	020	18106	908	13063	835	13061	527	60662	03	1
590	021	18071	964	13032	600	54709	400	73899	03	1
600	020	22112	961	19089	912	15057	665	03523	03	1
635	022	23138	914	16101	885	17004	758	10578	03	1
646	022	23158	937	16081	885	16021	400	70853	03	1
671	024	21165	977	18131	920	17016	740	07642	03	1
744										
778										
808	018	20101	800	11550	686	50559	666	02012	03	1
827										
931	010	24228	885	17161	855	17152	750	11062	03	1
60										
120										
155										
390										
570										
715										
62										
053	994	64610	925	64510	525	16120	513	17110	02	7
366	999	26513	944	24502	822	16565	784	12572	03	2
70										
026	020	00535	925	56582	907	54577	880		03	1
133	022	01521	890	57594	815	59623	793	60694	03	1
200	021	00541	870	60616	826	56623	640	66807	03	1
204	019	50514	916	56583	840	59628	794	56616	03	1
219	016	04035	866	54556	755	56572	547	69738	03	1
231	008	05034	780	57594	400	84886	365	90941	03	1
261	004	10028	985	08514	763	59611	677	60624	03	1
273	021	06054	898	52540	888	52541	400	85891	03	1
291	959	09509	880	04562	725	55598	400	83876	03	1
316	012	06033	898	50514	872	50515	835	52523	03	1
350	020	05032	946	01005	919	01005	898	00502	03	1
361	032	06032	022	02006	923	52529	906	50545	03	1
381	031	10036	005	08024	903	04592	821	50718	03	1
398										
409	008	05054	889	09094	846		694	01525	02	1
414										
439										
454										
485	011	05033	937	00005	912	03030	782	51527	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MAY 16

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
74										
043	036	94992							03	1
072	665	73751	650	71747	428	90951	400	93995	03	1
074										
090										
109	900	07532	783	01654	760	01657	400	82945	03	1
188	272	04995	170	01992					03	1
76										
458	868	20073	795	16551	716	07619	687	07639	02	1
491	724	13088	686	12512	599	03583	466	62642	02	1
644	588	51715	535	53999	463	62988	440	64992	03	1
679	481	56611	457	59702	400	67997	332	76997	03	1
78										
016										
325										
395										
501	598	00614	544	51699	400	68993	139	21991	03	1
525										
741	657	06009	558	50597	440	61610	400	64679	03	1
806										
862	616	02581	595	02625	489	56996	400	67995	03	1
949										
967	766	13076	720	10048	679	08011	125	05565	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	552	53665	400	71858					03	1
115										
182	724	10622	646	05652	582	00685	502	57741	03	1
215	725	10087	676	08530	616	02659	560	01992	03	1
245										
275	745	10522	712	11993	616	02990	101	65***	03	1
366	510	52736	400	63990	275	81990	101	59***	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	554	60765	460	73798	400	82883	352	89983	03	1
037	896	15013	766	05667	400	75994	308	90990	03	1
041										
044	687	50524	674	52557	400	75803	368	79854	03	1
051										
053	814	04017	594	58765	400	79998	344	90990	03	1
055	489	84971	438	89995	400	93993	150	97995	03	1
062										
063	658	64724	560	67828	547	68754	400	82877	03	1
134	752	08632	524	59995	431	68991	400	72998	04	1
144	204	16992	060	04994					03	1
223										
235	613	52653	529	58726	363	71837	153	07990	03	9
246										
360	630	66767	560	66777	532	68791	400	84948	03	9

MAY 17

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
01										
030	888	54594	775	60704	710	63732	690	62730	03	8
384	614	60688	573	64722	523	69763	400	86931	03	8
415	400	88897	377	92922	339	96990	303	98994	03	8
02										
057										
077										
084										
974	138	00996	082	02996	055	97996			03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743	270	46 0	235	47 0	207	51**0	141	47**0	02	2
808										
917										
953	222	41 0	210	38 0	192	46**0	137	43**0	03	2
04										
018										
202	400	94998	179	93997					03	1
231	556	76788	540	77803	488	80887	410	90963	03	1
270	574	74779	534	79864	440	89000	400	94996	03	1
339	369	85503	101	56					03	1
360										
06										
011										
180										
260	750	51532	715	54551	680	56571	632	60602	02	8
447	460	75770	435	76788	240	06**5			03	8
610	870	06061	728	52557	664	58585	600	61655	05	8
07										
110	875	01005	840	51522	810	53540	761	56571	02	8
145	792	50514	728	53544	702	56561	596	62635	02	5
190	891	10053	866	07052	810	03026	795	01014	02	8
480	662						460	74782	03	8
510										
645	880	08078	860	07063	838	05042	763	01004	02	8
08										
222										
495										
509	456	57996	400	74992	366	78991			03	1
521	834	07020	827	09999	806	10001	726	03537	14	8
536	716	51702	574	60775	400	78995	220	09996	14	8
10										
384	360	90990	240	08995	225	08999	096	98999	03	5
419										
633										
866	610	58716	486	69848	400	83998	280	05990	03	5
11										
030	683	53690	400	83 0	356	90**0	231	10**0	03	5
567	180	09993	070	02998					05	5
12										
375										
840	600	54586	448	68722	350	81858	235	01**4	05	5
16										
240										
596										
716										
17										
130	665	53564	626	57592	510	64701	400	80808	03	8
606										
40										
427										
597										
648	242	41 0	164	29 0	142	23**0			02	7
42										
182	537	5154	526	50	270	86***	255	87***	03	8
339	344	83							16	8
475	368	77							15	8
807	550	01	524	52	472	54***			03	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401										
412	743	07591	669	03626		66723		70833	04	1
580	400	76823	284	90963	175	06998	142	02990	03	1
590	357	77933	227	94995	167	08999	056	05993	03	1
600	547	55610	427	66725		74808	339	75802	03	1
635	525	60995	484	60736	400	72768	260	90970	03	1
646	173	07995	084	07993			055	01990	03	1
671	400	73990	271	40990	179	10995	150	10992	03	1
744										
778										
808	600	51515	400	66702	250	90971	055	10991	03	1
827										
931	725	09025	535	52678	520	18**0	400	66990	03	1
60										
120										
155										
390										
570										
715										
62										
053	233	76666	217	16 0	157	24**0			02	7
366	672	02567	554	59625	534	59678	480	62829	03	2
70										
026	540	76806	410	90972	316	01991	146	93990	03	1
133	545	72878	400	87999	306	00990	023	91996	03	1
200	550	72787	400	88966	350	95996	125	97991	03	1
204	706	64675	677	60682	582	67809	538	70764	03	1
219	400	86943	373	90983	342	94992	284	96991	03	1
231	313	96995							03	1
261	400	86893	370	90941	251	05996	232	00993	03	1
273	377	89931	246	03994	210	02992			03	1
291	356	90942	257	06999					03	1
316	815	00516	785	50664	770	51604	732	53646	03	1
350	892	03021	804	50516	724	56573	652	61641	03	1
361	885	51595	780	56605	738	55567	542	67682	03	1
381	735	52993	710	54733	649	60705	635	57618	03	1
398										
409	674	00661	651	01995	620	52673	590	56603	02	1
414										
439										
454										
485	750	50544	662	55737	570	61727	463	71832	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 17

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23195	08	14	506	14094	08	20	035	04519	03	7	910	61991	30	9	03	1
208	CHARLESTON	060	20189	10	2	515	12999	02	11	040	02585	09	7	908	63733	31	4	03	1
211	TAMPA	051	22168			509	13081			035	04990			907	62990			03	1
219	ATLANTA	058				518	14043	10	9	044	03997	10	9	***	*****			03	1
231	NEW ORLEANS	046	22185	11	14	506	14033	13	16	036	06617	17	10	917	60742	29	10	03	1
240	LAKE CHARLES	036	23203			496	15073			028	08993			914	61646			03	1
250	BROWNSVILLE	025	26223	14	13	490	18161	16	24	031	12509	17	14	933	57990	24	23	04	1
253	SAN ANTONIO	025				486	15147	16	31	021	10603	24	29	***	*****			04	1
259	FT WORTH	101	45							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	012				478	20082	18	21	016	07573	25	17	889	61990	23	31	05	1
270	EL PASO	503				468	21511	30	9	004	06564	25	18	872	64776	22	36	03	1
278	PHOENIX	004				466	15022	12	1	991	00534	16	7	847	65711			03	1
304	HATTERAS	066	20167	10	6	521	13041	08	9	045	01547	05	5	908	64990	27	5	03	1
317	GREENSBORO	065				519	11072	17	12	041	00513	19	13	***	*****			03	1
327	NASHVILLE	057				515	14082	17	9	043	03009	20	13	911	68657	30	14	03	1
340	LITTLE ROCK																		
353	OKLAHOMA CTY	026				480	14094	18	29	009	04016	21	19	884	62991	25	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				468				995	02996	23	14	855	67692	24	29	03	1
386	LAS VEGAS	002				459	14064	19	13	987	01517	25	24	849	64698			03	1
394	SANTA MARIA	023	11107	27	10	466	08076	30	6	986	01538	35	16	852	64714	02	14	03	1
405	WASHINGTON	066	16141			518	13054			044	01525			906	65691			03	1
445	COLUMBIA	038				499	15104	18	23	029	04001	18	16	901	61664	20	20	03	1
451	DODGE CITY	014				472	13127	18	37	000	01509			864	64786			03	1
476	GRAND JUNC	001				459				984	01532	22	5	842	66757	21	7	03	1
486	ELY	006				460				984	01504	22	10	846	65682			03	1
493	OAKLAND	019	13095	20	3	468	12039	35	15	995	02534	03	26	860	65794	36	18	03	1
506	NANTUCKET	066	09069	22	10	512	10053	31	19	031	00582	30	23	890	65999	30	18	03	1
518	ALBANY	059	16114	19	10	510	09078	28	20	030	00641			889	67993			03	1
520	PITTSBURGH	060				514	11053	10	5	035	00532	29	10	894	65795			03	1
528	BUFFALO	060				514	10055	30	7	035	00678	31	10	896	65998			03	1
534	CHICAGO	051				507	13085	21	16	033	02501			902	62704			03	1
536	TOLEDO	056				513	12072			036	01531			897	65758			03	1
553	OMAHA	031				483	11084			006	01516			876	61704			03	1
562	N PLATTE	012				467	11097	18	23	993	03548	19	24	854	67713			03	1
576	LANDER	510				970	03521	26	20	837	64672	21	10	037	93996			03	1
597	MEDFORD	031				481	08619	35	23	000	01990	34	33	861	66992			03	1
600	SABLE ISLAND	062	02511			497	05874			012	51000			866	66007			03	1
606	PORTLAND	060	08062			505	09032			025	00603			879	68831			03	1
655	ST CLOUD	033				488	12094	18	23	013	02004	17	25	882	62654	19	21	03	1
662	RAPID CITY	002				455	12104	16	11	984	04513	18	27	***	*****			03	1
681	BOISE	509				452	15031	33	24	978	02601	35	26	840	64768			03	1
712	CARIBOU	046				490	07519	29	33	002	56605	30	29	849	70848	28	57	03	1
734	SAULT MARIE	054				507	10019	18	1	029	50621	26	9	888	66815	28	22	03	1
747	INTL FALLS	033				491	14038	16	19	016	00545	16	14	881	64994	22	21	03	1
764	BISMARCK	005				465	12111	14	25	990	02018	13	32	862	62662	15	19	03	1
768	GLASGOW	513				452	17062	14	24	982	03528	14	19	851	63992			03	1
775	GREAT FALLS	503				457	13052			981	01514			843	65675			03	1
785	SPOKANE	503				454	12527	28	4	974	52583	18	9	825	70990	16	28	03	1
798	TATOOSH IS	038	12043	07	15	482	05553	36	23	988	58691	01	33	816	76862			03	1
807	ARGENTIA	070	03992			495	50993			001	57998			839	73990			04	1
815	STEPHENVILLE	057	05524			387	51631			988	57995			826	71990			04	1
816	GOOSE	031	07511	17	5	465	00529	26	19	968	59612	26	17	795	77791	25	31	04	1
826	NITCHEQUON	031				450	55555			946	62639			762	78997			03	1
836	MOOSONEE	074	51561			492	54591			996	56704			837	72812			03	1
867	THE PAS	057				489	00516			995	53542			853	65685			03	1
879	EDMONTON	050				485	50519	01	30	992	53627	04	20	838	70723	23	9	03	1
896	PRINCE GEORG	070				510	02543	02	35	012	57657	02	26	843	74990	33	25	03	1
906	FT CHIMO					433	54573			926	65676			729	82861			03	1
907	PORT HARRISN	052	59648			454	69728			925	73839			692	88991			03	1
909	UP FROBISHER	030	58652	05	6	433	70722	15	7	906	72758			698	85901			03	1
913	CHURCHILL	086	60651	35	8	492	60743	32	14	982	65991	30	25	798	76894	29	52	03	1
915	CORAL HARBOR	044	64682			443	69725			910	76785			685	91992			03	1
917	EUREKA	060		35	2	465	64709	33	4	943	69745	34	6	740	84882	36	11	03	1
918	ARCTIC BAY	047	57634			459	60650			939	70755			725	88941			03	1
924	RESOLUTE BAY	060	65691	34	11	466	62692	36	17	945	69757	36	20	741	84871	01	30	03	1
926	BAKER LAKE	072	64663			489	65712			962	70781			762	82891			03	1
934	FT SMITH	077	07521			507	53558			008	57695			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	074	55588			486	59622			976	65707			782	81874			02	1
945	FORT NELSON	076				516	02584			020	59676			847	74849			03	1
964	WHITEHORSE	062				504	04597	24	11	014	54624	25	14	861	69723	28	37	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076	11544			511	50615			009	63706			825	77869			03	1
072	MOULD BAY	063	61677			473	59714			960	66757			766	80906			03	1
074	ISACHSEN	065	64652			470	61671			953	66719			758	82870			03	1
090	CLYDE RIVER	029	58606	28	9	439	63651	14	12	918	69761	14	22	616	84931	15	42	03	1
109	PORT HARDY	055	14050			501	07527			014	52651			858	67834			03	1
188	MINGAN L PT	039	05041	19	8	473	05007	26	26	982	56593	24	35	815	75800	24	47	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	23194			487	18998			024	09991			912	57993			02	1
491	C VICTORIA	006				477	20143			018	12001			911	56737			02	1
644	MERIDA	030	28200			497	18144			034	07056			927	54992			03	1
679	TACUBAYA	505				475				028	14021			924	56674			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	19134	00		506	11064	03	8	029	01608	33	4	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	042	24219	08	7	504	16103	07	10	035	06523	03	3	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	034	21215	06	4	491	14095	15	3	023	06030	30	4	903	58580	31	5	03	1
501	SWAN ISLAND	032	25212			495	16133			032	07014			916	56991			03	1
525	SAN JUAN	045	24213	16	11	507	16135	12	11	042	99999	11	10	***	*****			03	1
741	MANAGUA	027	26227	21	2	492	18142	01	6	034	08067	01	10	890	58001	36	9	03	1
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD																		
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	039	24199			508	18102			041	09054			933	54997			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	19093	03	9	489	06572	36	9	009	04583	34	34	894	56996			03	1
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	041	23204	15	13	499	13127	18	23	028	07518	20	31	911	58743			03	1
215	HARMON FLD	030	30227	09	10	496	15115	01	6	030	08626	06	10	924	53998	02	13	03	1
245	WAKE ISLAND	045	24103	01	13	507	15126	07	14	039	05039	07	5	926	56077	15	5	02	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN																		
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				504	18153	11	10	036	10999	10	13	928	54993	06	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	128	16146	30	18	520	07075	30	30	080	00513	30	26	700	64686			02	9
034	0 350 400	083	17113	10	3	527	04003	36	5	050	03627	27	3	911	65995	15	12	03	9
037	0 360 700	067	22163	05	6	522	10069	36	4	045	01569	35	4	910	64791	30	4	17	1
041	0 450 160																		
044	0 440 410	069	08031			506	04097			021	50997			***	*****			03	9
051	0 538 187	031	4839	02	9	466	34160	08	15	971	22800	06	8	815	99740	02	28	02	9
053	0 525 355	058	03536	26	26	482	56589	27	23	971	62801	27	43	787	79888	25	66	03	9
055	0 565 510																		
062	0 600 200	050	40300	05	21	474	23100	08	16	971	15740	11	17	803	90540	06	7	02	9
063	0 620 330	032	06031	11	34	461	52549	10	50	958	61644	14	42	776	78826			03	9
134	1 300 400	077	15114	05	15	525	13585	07	23	054	08990	07	13	933	60997	34	9	04	1
144	1 490 480	076	11110	19	23	522	08072	21	38	041	00518	23	39	904	65693	23	42	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	076	14117			517	06503			030	52632			892	62768			02	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	140	03017	03	36	430	53559	05	29	945	59653	04	14	514	70765	21	22	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
72														
202	664	02542			634	00646			585	53678			03	1
208	108	92999	20	3	977				398	*****			03	1
211	122	88999			997	08991							03	1
219	101	50											03	1
231	140	89993	28	18	012	06990	30	35	404	19998	32	38	03	1
240	159	88995			016	05999			408	19997			03	1
250	161	84993	27	57	054	03995	28	48	453	21999			04	1
253													04	1
259	101	45											03	1
265	098	91993	24	59	982	01994	24	72					05	1
270	071	93990											03	1
278	040	94997			900	04995			333	*****			03	1
304	108	93992	29	13	962	12993	25	23					03	1
317	101	50											03	1
327	129	88999	33	17	001	09991	34	35	395	17990	32	32	03	1
340														
353	098	88911	19	61	968	08991	22	60					03	1
365	043	94998	24	75	911	00996			363	11992			03	1
386	048	94998			901	06999			339	09998			03	1
394	054	92997	09	27	915	06997	29	11	358	09998	26	18	03	1
405														
445	117	89966	20	27	988	11996	24	36	384	13998	27	22	03	1
451	066	92992			933	05996			374	09999			03	1
476	028	96993	13	17									03	1
486	041	95992			884	11999			323	09996			03	1
493	059	94990	09	2	910	10993	33	3	348	08994	31	10	03	1
506	081	96990	30	49	926	18994							03	1
518	101	50											03	1
520	089	94994			942	11993			351	*****			03	1
528	087	95997			932	14997							03	1
534	109	91991			969	12995							03	1
536	089	93997			948								03	1
553	093	89007			955	10999							03	1
562	049	93992			908								03	1
576	892	04996											03	1
597	053	94999			906	07994			356	*****			03	1
600	052	95992			906	09995			342	08991			03	1
606	061	96996			905	11998							03	1
655	097	90931	24	28	959	13990	25	41					03	1
662	101	50											03	1
681	039	93992			892	15991			335	*****			03	1
712	014	00990			856								03	1
734	080	94992	31	40	931	14990							03	1
747	084	91992	27	33	944	12998	27	54					03	1
764	076	90002	18	17	939	12998	20	25					03	1
768	060	90990			918	14993							03	1
775	044	92991											03	1
785	009	93990	19	54									03	1
798	977	93997			857	96990			325	03990			03	1
807	992	02994											04	1
815	986	01908											04	1
816	941	00997	26	27	316	94998	26	53					04	1
826	896	01997			763	98994							03	1
836	101	50											03	1
867	101	58											03	1
879	014	95997	22	69	879	08998	23	54					03	1
896	001	98999	36	34	866	00999	30	10	351	03406			03	1
906	851	06990			618	03999			914	07994			03	1
907														
909	811	03994			684	95991							03	1
913	950	00990			805	02993							03	1
915	803	94991			701	92995			220	97999			03	1
917	857	03990	36	17	736	93996	35	3					03	1
918	827	01995			705	95993			220	95993			03	1
924	855	06991	01	46	723	95998	01	32					03	1
926	895	01994											03	1
934	101	50											03	1
938	911	00996			786	94997			311	93996			02	1
945	002	00990			862	01997			352	97998			03	1
964	036	98994			879	07990			361	98994			03	1
968	101	40											02	1
74														
043	967	01994			833	97995			341	96997			03	1
072	899	04995			751	98991			262	93990			03	1
074	883	05994			738								03	1
090	833	04995	16	48	703	94998	16	6	226	94991	15	22	03	1
109	044	94997			872	06992			345	*****			03	1
188	969	00995											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	147	85994			033	06990			403	27994			02	1
644	168	84993			060	03998			430	25994			03	1
679	167	83994			059	05996			414	28997			03	1
78														
016													03	1
325													03	1
395													03	1
501	161	83996			014	05993							03	1
525													03	1
741													03	1
806														
862														
949														
967	184	82991											03	1
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066	131	85992			021	94992			393	20998			03	1
115														
182	139	86998			020	08991			404	15997			03	1
215	177	81992	31	13	081	00992	25	33	466	25998	04	10	03	1
245													02	1
275														
366														
413														
98														
327	194	80998	04	18	040	01994	07	19					03	1
QLL	OCEAN STA													
031	941	91			630	10 0							02	9
034	119	90994	04	30	977	14996	01	31					03	9
037	110	93991	27	17	966	10997			376	12992			17	1
041														
044													03	9
051	998	51 0	30	37	052	27 0	31	38					02	9
053	985	02997			788	98999			268	02999			03	9
055														
062	955	44 0	33	9									02	9
063	092	02998			777	98999							03	9
134	152	89929	28	11	022	08998			417	*****			04	1
144													03	1
223														
235	108	86981			006	01991			478	01991			02	9
246														
360	911	95994			173	03998	22	32					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
72										
202	456	65808	400	72855	384	74879	338	81999	03	1
208	020	17162	979	20152	905	14114	864	13577	03	1
211	017	24170	918	17141	798	09056	721	03548	03	1
219	986	21113	976	24063	784	07029	768	06504	03	1
231	016	23194	970	20179	942	20107	884	15085	03	1
240	012	23217	953	20186	879	17070	728	09604	03	1
250	008	26232	768	13105	742	14013	598	02565	04	1
253	981	23205	770	10095	574	51728			04	1
259										
265	920	20173	878	18146	865	20126	834	20013	05	1
270	873	23506	604	54621	530	62693	493	65801	03	1
278	964	25064	607	57592	570	59652	550	61751	03	1
304	023	19163	948	17126	926	17514	594	55627	03	1
317	992	16146	644	52551	101	52***			03	1
327	000	19188	966	17158	924	20093	400	73774	03	1
340										
353	964	17141	695	04013	670	05501	650	02587	03	1
365	831	13051	806	10013	778	10990	624	55581	03	1
386	927	18131	794	10015	683	00521	450	69805	03	1
394	000	11107	920	07066	870	09085	745	04527	03	1
405	021	16148	925	13126	906	17131	642	53564	03	1
445	986	21177	963	24143	800	11072	650	00587	03	1
451	917	17146	760	08085	660	52673	598	53716	03	1
476	842	12056	811	12020	660	52559	554	61648	03	1
486	800	08078	400	77816	326	89949	236	09997	03	1
493	006	14093	971	11077	924	15071	894	15021	03	1
506	023	08081	012	07075	995	09058	986	06002	03	1
518	011	16121	979	18121	836	08077	723	01516	03	1
520	977	17145	956	19124	913	17076	885	13078	03	1
528	996	15118	980	18092	953	18101	810	07035	03	1
534	997	18164	965	21121	400	75794	306	90943	03	1
536	998	19142	970	21127	833	10066	567	58637	03	1
553	975	17166	930	17126	910	14121	650	00531	03	1
562	910	14124	478	68782	439	72804	400	77908	03	1
576	816	09088	676	01545	400	76792	324	89921	03	1
597	965	17013	822	06646	400	79991	325	89995	03	1
600	023	02029	009	01014	951	06624	795	04966	03	1
606	020	08073	992	07059	952	13101	930	13062	03	1
655	975	19151	624	53542	437	68706	400	73785	03	1
662	892	13126	792	10068	658	00555	568	56599	03	1
681	902	19079	752	06516	630	54741	594	56990	03	1
712	994	09045	936	12016	684	58616	662	54712	03	1
734	994	11065	983	19114	965	18053	835	09018	03	1
747	970	17084	963	22082	948	23071	658	53622	03	1
764	946	19147	592	52585	400	74835	192	14994	03	1
768	925	21069	918	23080	772	10032	678	01539	03	1
775	877	15062	658	51534	400	76791	316	89931	03	1
785	919	17003	893	16509	671	54607	621	57755	03	1
798	010	11067	975	13010	914	10537	770	52595	03	1
807	024	03537	844	50996	775	54993	640	60995	04	1
815	021	06514	940	02548	809	52689	784	52778	04	1
816	006	07512	567	69705	400	90933	295	01990	04	1
826	948	00000	865	54549	615	70729	536	74819	03	1
836	028	01554	010	00559	966	53576	948	53571	03	1
867	988	05043	926	01516	884	01515	573	58614	03	1
879	940	05015	852	50519	808	00502	609	60634	03	1
896	946	11501	724	58612	710	57624	667	60739	03	1
906	000	02544	755	59818	597	76904	583	76805	03	1
907	018	58635	852			69721	880	68764	03	1
909	009	57651	832	67702	795	67701	660	75773	03	1
913	033	57629	948	64672	880	60723	837	60752	03	1
915	010	63687	883	69724	840	69725	770	74777	03	1
917	024	64737	979	64706	905	63713	822	65707	03	1
918	017	58635	910	61661	871	58636	574	81859	03	1
924	023	63695	984	66692	961	62661	884	16169	03	1
926	032	63652	893	66112	422	89961	400	90974	03	1
934	004	07516	841	54556	813	52589	667	58702	03	1
938	028	55578	014	56599	987	54570	400	92999	02	1
945	983	13019	934	09525	683	60688	584	68762	03	1
964	942	12561	752	53627	674	54628	532	67714	03	1
968										
74										
043	017	12537	400	89001	272	03997	034	93993	03	1
072	023	62652	934	60738	906	58723	814	60706	03	1
074	022	00636	968	66673	928	61635	876	58669	03	1
090	010	58602	920	61623	903	59619	787	67691	03	1
109	018	14059	973	12039	951	14041	930	13035	03	1
188	012	04034	955	08068	900	04028	849	04009	03	1
76										
458	007	24196	996	19169	950	20181	929	23558	02	1
491	965	30202	772	13015	764	15111	745	14084	02	1
644	007	28205	967	26181	941	26184	631	02018	03	1
679	771	21041	541	53571	488	57706	400	68835	03	1
78										
016	019	21190	899	11097	885	13094			03	1
325	009	24211							03	1
395	008	21215	860	15094	775	11094	740	08055	03	1
501	010	25227	834	15123	658	04015	629	02525	03	1
525	014	25222	930	19188	714	07056			03	1
741	003	27213	486	51632	460	59639	400	65786	03	1
806										
862										
949										
967	014	25215	934	21144	923	21148	633	**005	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	013	20101	873	07052	845	05639	811	07991	03	1
115										
182	014	24206	915	16146	901	17142	730	06059	03	1
215	004	31221	860	15147	838	15082	791	13084	03	1
245	015	27224	728	01068	693	05031	678	01516	02	1
275										
366										
413										
98										
327	993	31208	803	13123	787	11062	750	12004	03	1
QLL		OCEAN STA								
031	015	17132							02	9
034	029	19138	846	03009	800	08707	757	06714	03	9
037	022	22171	910	15081	869	13015	814	08039	04	9
041										
044	025	10082	940	04006	928	07511	878	05694	03	9
051	011	05410	606	10830	590	13840	212	24**0	02	9
053	021	05017	854	56584	798	61639	730	62791	03	9
055										
062	019	42210							02	9
063	011	07041	890	50527	400	88923	260	04998	03	9
134	027	17122	905	07078	892	15552	797	11624	04	1
144	027	09083	976	13139	400	76032			03	1
223										
235	028	15127	922	08077	883	08043	665	53640	02	9
246										
360	017	05021	902	54551	829	53566	613	60687	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
72										
202										
208	794	10592	656	51641	614	53614	583	54708	03	1
211	706	04665	672	01994	650	02991	400	73998	03	1
219	747	06673	573	54999	101	68075	155		03	1
231	800	11064	570	50677	493	61751	400	72996	03	1
240	654	07618	479	64675	452	64781	400	71998	03	1
250	546	51687	400	71991	093	23996			04	1
253										
259										
265	616	52624	550	57754	400	75992	317	88993	05	1
270	400	76994	252	97998					03	1
278	478	68723	400	77874	326	90010	250	04997	03	1
304	542	60763	400	76996	320	89996	202	12995	03	1
317										
327	304	88972	176	15990	140	12994	080	16993	03	1
340										
353	608	52611	570	55715	400	75991	373	78896	03	1
365	532	63643	400	78848	101	68***	081	62***	03	1
386	400	77831	326	89922	224	11993	159	04993	03	1
394	600	54588	559	57678	457	68847	400	76994	03	1
405	400	77814	375	81841					03	1
445	600	53629	400	73859	159	15996	140	09990	03	1
451	468	67821	400	76998	210	06997	166	01993	03	1
476	400	79919	334	90002	262	01996			03	1
486	204	13994	152	04996	070	13994			03	1
493	796	11503	616	54594	568	57720	400	77884	03	1
506	970	14052	903	12033	877	11073	754	03517	03	1
518	684	51627	652	53706	600	55739	463	71996	03	1
520	552	60647	540	61671	448	71864	400	77999	03	1
528	766	05512	728	03642	635	54739	628	54994	03	1
534	184	16995	126	12996					03	1
536	477	68824	400	78903	339	87986	207	10996	03	1
553	400	73837	217	09998	173	16992	165	12990	03	1
562	318	89997	224	08996	205	06990			03	1
576	236	07992	212	07997	144	03995			03	1
597	218	09990	176	05994	125	05995			03	1
600	660	54983	620	56788	575	61877	562	61883	03	1
606	790	05005	768	05621	496	68841	400	80994	03	1
655	179	19990	135	10996					03	1
662										
681	508	63805	491	66733	443	71768	400	76897	03	1
712	400	84951	365	89983	218	12992	206	11992	03	1
734	810	08615	669	53636	633	53717	504	66815	03	1
747	646	54733	604	53998	400	75999	308	90990	03	1
764	136	09992							03	1
768	560	58671	547	58768	512	61797	400	75995	03	1
775	258	01992							03	1
785	554	62799	400	82990	386	81998	321	89996	03	1
798	598	65739	400	87983	340	89999	212	99990	03	1
807	556	68990	540	68990	400	87992	270	07993	04	1
815	725	56990	666	59798	645	60702	580	64818	04	1
816	190	94990	125	97995	101	58***			04	1
826	420	88991	400	91990	320	01990	199	98991	03	1
836	892	56583	872	53565	818	55605	782	54625	03	1
867	101	58							03	1
879	400	82864	220	08996	198	08999	178	03998	03	1
896	652	60748	580	66819	539	72996	515	72995	03	1
906	418	90933	400	92996			264	02993	03	1
907	620	78904	535	85968	474	90990	400	93997	03	1
909		44775	448	90952	400	95996	324	05998	03	1
913	794	61775	635	67995	558	73881	547	73848	03	1
915	600	83853	450	95996	400	97994	238	91994	03	1
917	754	66754	621	73779	440	89994	400	96990	03	1
918	480	89969	400	98995	342	05990	237	95993	03	1
924	444	90922	400	95990	196	95994			03	1
926	296	01994	250	97994					03	1
934	599	63758	101	58					03	1
938	084	92992							02	1
945	400	85957	272	03998	154	98990	129	00990	03	1
964			400	81855	347	90951	244	09997	03	1
968										
74										
043										
072	710	67744	694	66773	400	90990	258	09992	03	1
074	766	63689	726	65721	686	67718	638	71833	03	1
090	768	65696	752	65715	217	74831	605	74871	03	1
109	778	01571	622	58749	604	59761	544	63796	03	1
188	690	57610	631	62643	513	75782	400	77993	03	1
76										
458	861	19576	469	61991	101	58***	458	52***	02	1
491	730	15031	600	02601	559	00701	400	71841	02	1
644	613	04653	400	68999	136	20993	100	25994	03	1
679	333	77995	273	88994	146	20994	076	30992	03	1
78										
016										
325										
395	711	06096	610	15106	585	52520	400	68870	03	1
501	611	00627	555	53694	400	68994	127	23995	03	1
525										
741	310	79999							03	1
806										
862										
949										
967	618	03529	400	66991	230	97994			03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	752	05621	774	03579	644	04595	530	53677	03	1
115										
182	723	03501	707	07504	694	07538	676	06537	03	1
215	568	03994	400	66994	248	90990	108	26997	03	1
245	673	01575	660	05508	519	03551	606	03661	02	1
275										
366										
413										
98										
327	717	11583	702	11999	603	02994	579	02994	03	1
QLL		OCEAN STA								
031										
034	725	04682	621	54662	590	57754		60708	03	9
037	668	51566	639	52674	574	57772	400	76919	04	9
041										
044	808	03524	758	02711	645	53995	101	58***	03	9
051										
053	595	69867	478	80922	400	89981	288	04990	03	9
055										
062										
063	130	97990							03	9
134	477	62784	400	73781	155	16991	107	12994	04	1
144										
223										
235	631	51645	232	92994	185	03990	068	98990	02	9
246										
360	565	65676	425	77838	400	80869	243	05***	03	9

MAY 18

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	061	03024			360	52529			884	59592			405	76772			03	8
384	GARDERMOEN	100				430	05044	21	21	992	54603			557	72757			03	5
415	SOLA	063	11082			420	06012			976	54546			556	70719			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	014	01046			420	05511			973	54621			548	71811			04	8
077	STOCKHOLM																		
084	GOTEBORG	071	13077			400	09507			015	53585			596	70742			03	8
974	HELSINKI MAL	128	10078			481	07514			052	52642			635	70991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				455				955	23190			796	93770			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS	005	44420			439	34310			942	17150			***	*****			02	7
476	DOWNHAM MKT	002				438	36270	22	9	945	17130	21	6	773	85690	24	7	02	2
743	LARKHILL	006				441	35310	28	18	945	17140	26	14	774	86780	27	20	02	2
808	CAMBORNE	012				447	33280	29	13	949	19000	28	19	778	86750	28	18	02	2
917	ALDERGROVE	008				443	34340	35	15	947	18160	32	13	778	87840	35	7	02	2
953	VALENTIA	019	48	0		452	31 0			953	17**0			779	86**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	058	00547	12	9	478	59620	13	4	966	62996	10	17	784	79901	10	23	03	1
202	THULE	059	54579			478	57672	31	6	965	67754	25	3	764	83896	21	9	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	042	50521	00		465	57647	10	13	***	67747	13	11	747	83999	17	13	03	1
339	SCORESBYSUND	719	56	00		494	55	30	10	986	62***	29	11	817	81***	30	22	03	1
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	087	04024			388	54540			908	58591			458	73794			03	8
180	KOBENHAVN	065	18097	12	11	543	10023	15	25	016	51562	15	24	627	67857	18	23	03	5
260	DE BILT	029	09073			366	35240			917	55728			465	74858			02	8
447	UCCLE	039				368	02502			911	56611			456	73834			03	8
610	PAYERNE	090				430	03022			965	56560			520	70711			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	056				400	01501			919	75626			440	77833			02	8
145	TRAPPES	052				400	02504	25	23	917	58731	25	27	449	75943	25	33	02	5
190	STRASBOURG	075				430	03022			969	54617			535	71713			02	8
480	LYON	076				430	04035			978	54545			556	70727			02	8
510	BORDEAUX	095	09882			440	02014			975	55970			533	71827			02	8
645	NIMES	078	10107			420	03027			973	55553			545	69708			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR					428	08756			008	53838			604	68199			00	
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS																		
521	FUNCHAL	201	15117			559	07059			164	03641			812	61788			14	8
536	PORTELA	158	14046			499	03503			074	01990			692	66993			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	048	15063	13	10	431	12001	15	19	015	52669	15	16	624	68991	14	29	03	5
419	ISERLOHN					458	42330	22	18	971	25130	19	30	815	96870	17	51	02	2
633	WIESBADEN																		
866	MUNCHEN RIEM	074				406	07051	30	8	977	52549	18	4	563	69821	19	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	049				408	09034			997	51565			550	68753			03	1
567	PRAHA KBELY	054				420	11001			015	00592			624	66740			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					440	01075			004	01527			598	62688			06	8
840	BUDAPEST MET																		

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	889	04998			150	98993							03	8
384	908	08065			159	10993							03	5
415	913	99990			170	09990			618	99998			03	8
02														
057														
077														
084	917	97998			175	07994							03	8
974	206	97997			826	03993							03	7
03														
005	955	39 0			819	46 0			330	46**0			02	7
026														
171														
476														
743	923	46 0	28	46	799	47 0	24	15					02	2
808	938	42	28	35									02	2
917														
953	929	36 0			791	45 0							03	7
04														
018	921	01998	10	33	780	01990	14	15					03	1
202	978	06992			740								03	1
231														
270	870	03990	27	18	413	97992	18	12					03	1
339														
360														
06														
011	896	04990			152	04992			601	00992			03	8
180														
260	902	97			166	00							02	8
447	998	97 1			648	00 0							03	8
610	090	97 1			710	02 4							05	8
07														
110	897	99											02	8
145	899	98 0	27	35									02	5
190	909	99 0			167	09			609	03***			02	8
480	920	98 0											02	8
510														
645	185	97			179	07			618	06**0			02	8
08														
222	918	00999			177	10999							00	
495														
509														
521	950	92994			212	09999			641	14996			14	8
536	935	91990			200	08993							14	8
10														
384	921	97998	20	23	180	07998	18	16	625	01998	17	16	03	5
419	987	40	17	57									02	2
633														
866	914	98995	17	20	171	08999	19	15					03	5
11														
030	917	97 0	14	20	176	06 1	19	19					03	5
567	256	9399											05	5
12														
375	212	89984			804	05121							06	8
840														

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	007	04021	938	50509	860	52520	660	60619	03	8
384	988	08073	975	10095	944	10097	918	08078	03	5
415	005	10082	989	13091	895	09031	756	51521	03	8
02										
057	009	06014	956	12041	916	09009	831	03521	04	8
077										
084	008	13074	988	14111	956	18072	807	14033	03	8
974	010	09071	972	13056	907	09003	405	82991	03	7
03										
005	994	43430	918	39360	890	42360	612	10010	02	7
026										
171	001	44420							02	7
476	996	48460							02	2
743	986	47470	782	26220	763	28210	654	08040	02	2
808	994	50480							02	2
917	995	46450	575	00990	523	89880	512	89870	02	2
953	005	49450	800	26 0	752	25**0	570	94**0	03	7
04										
018	016	01529	800	62645	760	73763	734	61991	03	1
202	018	55576	947	53608	903	54632	587	76818	03	1
231										
270	015	00512	902	52610	770	62677			03	1
339	026	63	990	52	921	52***	400	82***	03	1
360										
06										
011	008	04028							03	8
180	008	12086	968	19116	658	01531	716	51555	03	5
260	004	08015	980	10094	929	07033	831	02539	02	8
447	993	07077	920	07030	364	90**4	303	97**4	03	8
610	953	09095	953	09095	915	06065	845	02027	05	8
07										
110	995	08084	976	09080	903	05022	800	52549	02	8
145	986	08071	945	08080	893	05023	760	55566	02	5
190	991	11101	957	11085	863	04031	816	01005	02	8
480	096	12103	908	08065	850	04035	720	53530	02	8
510	006	08089	975	11091	850	02014	825	02014	02	8
645	002	10104		10104	970	11104	885	06045	02	8
08										
222	940	12904	904	12662	708	53942	693	53836	00	
495										
509										
521	017	19150	880	07070	835	12507	778	09598	14	8
536	009	18075	836	02513	796	04654	400	78996	14	8
10										
384	000	15066	962	19085	896	16011	738	00535	03	5
419	975	52460	767	32210					02	2
633										
866	948	11082	783	03019	606	60657	578	61734	03	5
11										
030	985	10073	940	16032	780	04011	625	58612	03	5
567	973	14087	885	13027	575	60697	520	63719	05	8
12										
375	998	17137	971	16112	938	17126	879	13083	06	8
840										

MAY 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	400	88909	368	93952	286	06993	270	04997	03	8
384	900	09072	750	52534	722	52544	400	84888	03	5
415	669	56565	660	56563	630	58609	580	62639	03	8
02										
057	768	51553	704	53618	647	57671	573	**737	04	8
077										
084	701	53585	675	54596	625	58637	600	60653	03	8
974	263	02995	213	04991	122	00994			03	7
03										
005	366	60	317	43 0	279	34**0	240	38**0	02	7
026										
171										
476										
743	625	09040	578	99960	384	57***	270	43**0	02	2
808										
917	340	51 0	271	38 0	237	44***	223	45**0	02	2
953	414	71 0	289	32 0	266	34**0	231	44**0	03	7
04										
018	575	71847	430	87962	400	96992	244	04991	03	1
202	563	77834	462	87941	400	95990	207	97992	03	1
231										
270										
339										
360										
06										
011										
180	684	51573	614	53815	333	90989			03	5
260	769	50694	670	58741	570	66794	470	78887	02	8
447	293	96 4	250	02 0	212	99**4	177	01**4	03	8
610	811	50501	774	51519	594	63631	500	70711	05	8
07										
110	756	55581	680	58648	640	63091	516	76821	02	8
145	727	56590	705	55703	682	58804	668	60816	02	5
190	784	51525	769	52534	720	53589	680	55612	02	8
480	678	55553	489	71729	414	83842	389	84864	02	8
510	790	51544	750	55564	725	54560	650	59653	02	8
645	875	05031	858	04026	808	00508	760	51523	02	8
08										
222	652	57210	594	58199	530	64199	400	82199	00	
495										
509										
521	625	51670	400	74881	187	12990	150	11990	14	8
536	196	09991	120	04999					14	8
10										
384	660	52718	400	81994	363	87998	225	08995	03	5
419										
633										
866	530	65809	400	82920	263	04997	225	09991	03	5
11										
030	613	57636	557	63723	445	75791	400	80833	03	5
567	285	96994							05	8
12										
375	798	08045		03503	607	53574		78852	06	8
840										

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 16																		
240	ROMA CIAMPNO					440	07505			005	52603			593	68774			02	8
596	QRENDI					480	48483	22	97	999	*****	22	12	862	97900	24	21	14	4
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					478	60500	20	12	008	41100	23	37	876	06630	24	43	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR	070		00		495	45420	18	10	040	*****	01	16	928	20910	06	22	14	2
648	HABBANIYA	180	02370	26	80	493	75300	27	12	033	45170	29	26	907	13970	23	33	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	2802			315	1153*			583	64***			04	8
339	JODHPUR	000				149	2515			313	0604*			578	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				146	3003			315	1655*			589	55***			15	8
807	CALCUTTA	004	3025			149	2713			317	1501*			***	*****			03	8
867	NAGPUR	507				145	2913			310	0606*			***	*****			14	8
909	VERAVAL	005	2824			148	2650			316	1558*			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				158	2317			315	1505*			588	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				148	2517			316	*****			591	54***			14	8
279	MADRAS	003	3025			147	2317			314	1403*			588	55***			13	8
371	TRIVANDRUM	006	2724			149	1917			314	1107*			588	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	039	16083			485	08027			002	52482			852	67999			03	1
412	SAPPORO DCMO	048	20086			501	13511			020	51637			870	65711			03	1
580	MISAWA	054	20149	19	7	508	13019	19	17	032	02543	21	31	889	66698	23	28	03	1
590	SENDAI DCMO	058	16113			508	14021			034	04667			896	65741			03	1
600	WAJIMA	049	24111			502	12024			030	04547			900	61726			05	1
635	NAGOYA	059	22142	19	14	510	18146	17	12	025	50607	21	29	876	69996	29	24	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	063	19158	18	11	515	11999	19	19	040	04997	19	23	910	62652	22	12	03	1
744	YONAGO	043	25143			501	14114			025	08034			873	58647			03	1
778	SHIONOMISAKI	060	19149			508	10055			028	03503			900	60681			03	1
808	ITAZUKE	045	23174	00		505	14113	20	10	035	07673	23	6	919	58993	28	24	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	101	55							***	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	15135			495	06051			014	51533			875	64993			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	089	14108			450	05002			998	54569			577	69718			02	8
570	COLOMB	103				440	08506	06	31	960	03682	35	25	600	64881			02	5
715	TUNIS	096	15148			470	08089			039	50539			654	64737			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	037				482	45440			007	42100			881	11700			02	7
366	FAROUK	070	23110	36	15	487	19004	22	17	125	06567	22	37	782	63651	24	62	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	052	51532	23	11	472	57612	23	20	961	61759	24	24	788	75991	25	31	03	1
133	KOTZEBUE	059	00522	21	7	479	53611			978	57757			818	69772			03	1
200	NOME	059	52545	14	10	481	53658	21	17	980	57591	25	16	830	70738	27	33	03	1
204	GAMBELL	042	50514			468	00504			977	53544			822	69735			03	1
219	BETHEL	601	04006	11	4	490	00589			996	55634			845	67731			03	1
231	MCGRATH	061	07027	22	4	492	53569	28	5	990	58653	30	13	828	71997	33	25	03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	08034	27	15	486	53543	28	12	983	61623	27	20	804	77829	34	15	03	1
273	ANCH MERRILL	062	05501	26	4	490	52545	33	5	990	59637	31	19	828	75855	31	27	03	1
291	NORTHWAY	043				479	00533	34	19	979	60623	34	22	802	76807			03	1
316	FORT RANDALL	063	05037	16	8	497	62548	20	10	011	50992	22	21	881	61741	26	9	03	1
350	KODIAK	067	05032			499	02502			004	57622			844	68996			03	1
361	YAKUTAT	040	03036	10	16	470	50505	17	2	972	58583	28	16	800	76794	31	14	03	1
381	JUNEAU	045	05046	06	5	473	53533			976	56617			813	71807			03	1
398	ANNETTE IS	101	44							***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	030	08033			466	02000			971	57667			801	76999			03	1
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	033	05049	72	19	469	07075	18	27	992	04039	78	19	860	58636	30	25	03	1
485	FORT GLENN	014	03012	16	11	443	92551	17	15	954	53702	15	24	808	65991	13	50	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	23185	05	13	510	13124	07	18	039	06592	06	6	919	59992	35	15	03	1
208	CHARLESTON	066	20170	08	7	521	13524	11	15	048	03563	07	22	920	62751	03	17	03	1
211	TAMPA	060	22157	07	15	515	12041	08	16	041	04996	06	10	920	59994			03	1
219	ATLANTA	064				524	14061	12	16	051	03584	13	12	928	60741			03	1
231	NEW ORLEANS	052	23201	12	16	512	14036	13	16	044	08582	14	4	924	59758	27	13	03	1
240	LAKE CHARLES	047	23201			507	15070			040	09557			924	59994			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26232	14	17	497	20152	16	21	039	13014	17	23	934	57652	28	23	03	1
253	SAN ANTONIO	030				492	16158	16	31	030	10608	21	29	919	58994	25	16	03	1
259	FT WORTH	036				498	16121	17	39	029	05021	21	21	908	60697	24	33	03	1
265	BIG SPRING	015				483	19157	19	30	024	09529	23	25	910	60756	24	29	03	1
270	EL PASO	005				475	22509	29	17	015	07619	23	7	888	63993	23	48	03	1
278	PHOENIX	013				471	14013	22	15	995	00556	18	28	846	69837			03	1
304	HATTERAS	070	20146	12	3	526	12077	05	8	051	02567	06	13	918	63783	08	10	03	1
317	GREENSBORO	069				529	13087	21	6	055	02524	04	7	924	61996	05	14	03	1
327	NASHVILLE	057				519	15081	18	19	047	04587	19	17	923	61729	25	9	03	1
340	LITTLE ROCK	043	25175	14	10	506	15103	16	27	036	05028	19	26	916	59999	24	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				484	12101			012	05031	18	23	894	58643	19	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	502				466				005	07612	21	25	873	64814	23	37	03	1
386	LAS VEGAS	004				460	12045	20	26	984	00536	21	19	843	66722			04	1
394	SANTA MARIA	026	12096	22	12	468	05059	17	22	981	52553	27	32	833	67714	28	31	03	1
405	WASHINGTON	070	20171	19	9	525	13026	27	4	052	03611	31	5	920	62999			03	1
445	COLUMBIA	037				499	15115	21	28	028	03002	22	29	903	61994	22	33	03	1
451	DODGE CITY	019				474	16082	19	34	009	06562	25	23	882	62998	25	35	03	1
476	GRAND JUNC	003				466				997	04512	22	23	864	63704	19	23	03	1
486	ELY	003				453				975	50532	20	11	835	65739			03	1
493	OAKLAND	016	11076	27	31	456	05553	30	21	965	55701	28	25	798	75995	26	35	03	1
506	NANTUCKET	068	18141	23	15	518	11033	30	9	040	02996	30	15	906	63995	32	21	03	1
518	ALBANY	062	22157	20	5	518	12054	22	11	040	03996	25	15	906	63992			03	1
520	PITTSBURGH	063				521	13069	23	12	048	04551	26	9	917	61999			03	1
528	BUFFALO	060				521	15062	30	16	048	02512	26	18	917	61773			03	1
534	CHICAGO	044				504	14073	20	32	030	03666	22	34	898	63682			03	1
536	TOLEDO	054				517	16081	21	18	046	04541			918	61762			03	1
553	OMAHA	015				477	14116	20	54	006	02027			866	65994			03	1
562	N PLATTE	505				460	20001	26	13	995	05544	22	26	861	63704			03	1
576	LANDER	014				466				988	00508			851	64675			03	1
597	MEDFORD	022				462	03002	07	4	968	56602	08	24	801	75821	11	37	03	1
600	SABLE ISLAND	054	04034			494	05554			008	51719			863	66794			03	1
606	PORTLAND	062	20110	07	3	517	11015	28	16	036	51632	29	22	898	63997			03	1
655	ST CLOUD	013				471	15102			000	04544	20	30	868	63795	20	30	03	1
662	RAPID CITY	510				447	16061	27	14	979	04522	29	5	844	64683	26	7	03	1
681	BOISE	508				450	14017	34	14	978	02614	10	19	839	64696	10	36	03	1
712	CARIBOU	065	08526	34	11	503	03609	29	32	014	51568	31	57	869	66735			03	1
734	SAULT MARIE	044				498	12114	23	17	023	02017	22	30	893	62643			03	1
747	INTL FALLS	009				465	13091	22	20	991	02503	22	25	857	63704	24	38	03	1
764	BISMARCK	508				447	14074	24	13	974	01516	27	6	837	64676	29	9	03	1
768	GLASGOW	036				470	51531			981	00007			842	64717			03	1
775	GREAT FALLS	059				491	50527			992	56582			848	64688			03	1
785	SPOKANE	036				480	04511	05	25	991	51557			850	64693			03	1
798	TATOOSH IS	035	17042	06	10	487	10523	05	14	006	00592	05	20	864	66999	04	30	03	1
807	ARGENTIA	034	03006			492	51587			994	60995			814	79990			03	1
815	STEPHENVILLE	039	03544	27	30	463	55658	30	37	952	64997	30	39	766	77998	31	95	03	1
816	GOOSE	046	54994	32	25	457	66990	32	35	931	72991	33	30	725	83996	32	22	03	1
826	NITCHEQUON	063				479	52599			943	83991			710	00994			03	1
836	MOOSONEE	055	50994			482	50991			993	50991			855	63997			04	1
867	THE PAS	058				486	52591			988	57603			835	65681			03	1
879	EDMONTON	054				500	03607	07	6	004	57996	04	11	845	70995	34	22	03	1
896	PRINCE GEORG	046				500	09572	35	5	016	50667	28	9	870	66797	33	23	03	1
906	FT CHIMO	050	57618			456	69692			922	75778			699	90990			03	1
907	PORT HARRISN	068	60645			472	64722			950	70805			748	81994			03	1
909	UP FROBISHER	037	60652			443	63652			***	69727			717	84899			03	1
913	CHURCHILL	077	58642	12	3	492	59736	29	4	978	64714	29	11	792	78996	27	29	03	1
915	CORAL HARBOR					457	67697			927	74999			706	89995			03	1
917	EUREKA	065	61697	00		474	61705	03	3	956	68785	28	7	757	83904	30	9	03	1
918	ARCTIC BAY	060	55590			476	59648			957	67787			758	83919			03	1
924	RESOLUTE BAY	068	62665	01	1	477	61664	36	7	960	67734	02	6	761	83891	01	15	03	1
926	BAKER LAKE	067	62643			479	62711			959	67852			765	81862			03	1
934	FT SMITH	047				486	02541			988	61634			811	75797			03	1
938	COPPERMINE	059	54561			482	57635			969	62708			796	74892			01	1
945	FORT NELSON	027				481	11584			000	52613			853	68730			03	1
964	WHITEHORSE	030				468	01503	28	13	971	58598	26	11	802	74805	23	27	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	02503			481	00562			981	60647			805	76783			03	1
072	MOULD BAY																		
074	ISACHSEN	064	62663			475	60683			958	68754			761	81777			03	1
090	CLYDE RIVER	052	54564	30	16	468	55569	05	10	955	67678	12	18	763	81855	14	23	03	1
109	PORT HARDY	042	20053			496	13521			024	04618			900	62777			03	1
188	MINGAN L PT	059	52542	32	12	475	59687	32	34	959	67798	29	42	770	77998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22197			495	19516			031	08998			919	57713			02	1
491	C VICTORIA	016				489	21141			032	12534			922	49701			02	1
644	MERIDA	035	26227			502	18144			039	08620			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	004				484				039	13024			935	57615			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	19164	06	5	515	10517	07	13	033	01585	05	12	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	24218	07	14	506	15117	07	20	039	06506	06	8	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	037	22214	04	3	496	16135	10	9	030	07046	08	9	917	55577	33	8	03	1
501	SWAN ISLAND	035	25225			498	17143			034	07029			920	56990			03	1
525	SAN JUAN	048	24218	12	10	511	16103	13	17	045	08603	13	12	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD	038	24121	18	7	495	18187	23	27	034	08001	20	9	919	58618	23	34	03	1
862	COOLIDGE FLD	046	24212	10	15	503	13073	14	13	032	04502	13	15	904	60721	09	9	03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	044	25216			502	17137			043	09008			933	54997			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	036	24115	04	80	500	18134	28	6	040	20042	27	10	929	57582	21	17	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	19099	34	12	493	05504	32	13	015	04638	10	20	882	60757			03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	050	21890	20	8	510	15104	21	7	045	08549	24	17	931	60687	23	31	02	1
215	HARMON FLD					487	16111	10	10	022	11674	10	22	910	55999	35	12	04	1
245	WAKE ISLAND	039	25183	08	15	500	14 1	08	13	032	07024	04	12	923	56719	19	5	04	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	024	27233	07	15	487	17144	10	16	026	10085	14	8	918	55578	26	14	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	147		32	18	500	07064	31	24	065	58527	33	28	680	65724	00		02	9
034	0 350 400	074	16127	19	15	521	08021	19	10	041	02998	20	16	906	66751	23	16	03	1
037	0 360 700	069	21151	07	9	523	12514	06	6	046	02608	05	10	913	64784	05	13	03	1
041	0 450 160																		
044	0 440 410									989	01994	21	25	843	69993	24	43	03	1
051	0 538 187	034	47390	31	33	469	31220	32	1	968	14860	29	15	796	88470	30	41	02	9
053	0 525 355	056	04512			481	56648	23	22	977	60993	23	30	806	74990	23	31	03	1
055	0 565 510																		
062	0 600 200	041	42340	07	16	467	13180	08	6	959	11780	35	9	779	83610			02	9
063	0 620 330	040	02016	16	10	466	54561	11	20	960	63656	12	38	772	81851	08	55	03	1
134	1 300 400	071	15102	03	13	517	11999	04	13	043	05994	06	17	918	60994	32	26	04	1
144	1 490 480	084	14103	25	23	531	07024	22	15	050	04992	24	24	921	63777	26	32	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	085	12109			528	09513			042	03594			925	61743			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	134	04014	04	36	420	56579	04	18	949	59681	04	7	484	74838	35	15	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
16														
240														
596	070	61540	23	97	939	23 0			392	33**0			14	4
716														
17														
130														
606	071	59 0	21	64	953	44 0			418	29**0	24	42	14	2
40														
427														
597	177	73460	13	63	073	37 0	02	90	451	91**0	04	93	14	2
648	124	51560	23	52	996	34 0	25	85	431	08**0	23	57	14	2
42														
182	948				218				354	16***			04	8
339	940	93			204	11							15	8
475	973	75			261	88							15	8
807														
867														
909														
43														
063	971	82											14	8
149														
279	973	77			252	01							13	8
371	970	80											15	8
47														
401	040	95991			945	03996							03	1
412	068	97998											03	1
580	099	90972	21	56	949	01991	20	20	423	01999			03	1
590	102	89994			983	02998			442	04995			03	1
600	110	92990			966	07993							05	1
635	055	96995			897	13992							03	1
646														
671	130	86997	26	27	944	98999	26	43	492	03992			03	1
744	061	86011			915	02999			279	05999			03	1
778	137	81998			041	88990							03	1
808	160	82998	30	94	060	01990	32	73	501	09990			03	1
827														
931	101	55											04	1
60														
120													03	6
155														
390	917				177	07							02	8
570	926	93		2	195								02	5
715													02	8
62														
053	094	60 0			955	20 0			357	21**0			02	7
366	101	50											03	5
70														
026	948	97998			825	95991							03	1
133														
200	015	94994	29	83	889	02991			373	02993			03	1
204	013	00997			886	00992			367	01992			03	1
219	046	91990			916	01990			388	03990			03	1
231	009	94993			883	97990			379	01993			03	1
261	956		35	39	846								03	1
273	992	94992	33	74	876	95993			375	*****			03	1
291	951	98999											03	1
316	109	58990	01	23									03	1
350														
361	948	93992	28	26	840	95990	29	33					03	1
381	980	98991			848	98999			340	98999			03	1
398	101	44												
409														
414	959	88995	69	30	858	94999	71	2	880	*****			04	1
439	101	43											03	1
454	114	82995	19	16	013	01991			490	97999			03	1
485	122	84993			012	04990	09	53	467	20991			03	1
72														
202	141	88998	31	18	012	09992	31	25	393	21998	02	15	03	1
208	134	88998	34	39	004	07999	03	25	407	*****			03	1
211	142	88995			014	08995			409	19999			03	1
219	151	87997			024	10992			413	18991			03	1
231	146	88993	31	30	027	05991	31	52	428	*****			03	1
240	149	88999			025	06994			411	21999			03	1
250	166	85994	26	44	058	03992	28	50					03	1
253													03	1
259	127	89993	25	30	999	07996	28	31					03	1
265	137	87998	24	50	019	03998	25	68	434	*****			03	1
270	101	89993			979	03997							03	1
278	029	92990			904	02991			338	13990			03	1
304	119	92996	02	4	982	07993	03	17	405	*****			03	1
317	101	50											03	1
327	141	87998	26	15	013	10990	30	17	408	17991	31	30	03	1
340	144	87998	22	16	022	06999	27	33	425	17995	25	38	03	1
353	130	85957	18	39	019	11994	19	44					03	1
365	080	89990			952	06996			384	*****			03	1
386	034	94994			883	08992			334	07990			04	1
394	018	96991	26	41	870	06990	25	43	327	05993	23	15	03	1
405	124	91999			987	11990			385	14993			03	1
445	131	86921	23	24	013								03	1
451	102	89997			974	07994			392	13994			03	1
476	067	93993	16	18	930	05994	22	50	384	07997	22	49	03	1
486	028	96992			872								03	1
493	967	90992			852	01991			327	05992			03	1
506	023	09090	21	7	009	16106			994	19165			03	1
518	106	93992			961	14990			344	*****			03	1
520	132	90995			997	11995			389	13998			03	1
528	134	89999			998	11996			383	13995			03	1
534	112	90990			980	11992							03	1
536	134	90995			998	11997							03	1
553	078	90993			944	10996							03	1
562	062	94991			924	06991			357	14992			03	1
576	050	93999			901	06992							03	1
597	962	90997	08	25	855	96992	08	43	334	03996			03	1
600	051	95997			903	11996			337	*****			03	1
606	093	94993			942	16990			963	*****			03	1
655	073	90993	25	39	942	08994			382	09990			03	1
662													03	1
681	039	93991			888	12996			341	*****			03	1
712	066	93999											03	1
734	112	90941			977	12996							03	1
747	057	93994			912	07996							03	1
764	039	92996	36	10	906	03997	19	14	362	07990	25	20	03	1
768	046	92998			900	11998			344	*****			03	1
775	050	92991			907	13996			346	*****			03	1
785	048	94994			897	12990							03	1
798	055	95995	23	9	902	12990	02	14	342	04997	35	7	03	1
807	101	50											03	1
815	920	93998											03	1
816	866	93990			670	90999			262	*****			03	1
826														
836	758	86994			960	05993							04	1
867	050	89992			916	09996			382	02991			03	1
879	018	94997			876	06995	25	44					03	1
896	049	96994	36	66	897	08999	33	45					03	1
906														
907														
909														
913	954	93996	25	76	830	98999	26	69					03	1
915	820	96998			707	95994			214	97998			03	1
917	101	50											03	1
918	868	06994			734	97990							03	1
924	880	06997	01	26	742		36	9					03	1
926	901	50990			791	92998							03	1
934	101	50											03	1
938	959	97995											01	1
945	101	50											03	1
964	958	98997	22	52	831	97991	29	29					03	1
968	101	40											03	1
74														
043	852	02995			809				311	95998			03	1
072	880	05997			740	96996							03	1
074														
090	888	05990	17	22	752	96995	16	16	293	93998	16	7	03	1
109	101	50											03	1
188	101	50											03	1
76														
458														
491	155	85999			039	07994							02	1
644	167	85990			053	05996			416	*****			03	1
679	182	83990			074	05990			447	25995			03	1
78														
016	114	88913											03	1
325														
395	170	80866	19	36	076	00992	19	41					03	1
501	163	83991											03	1
525														
741														
806	163	32369	05	12									03	1
862														
949														
967	101	54											03	1
972														
80														
050	101	50											03	1
81														
002														
91														
066	170	89990			049	05998			434	15997			03	1
115	101	59											03	1
182	165	86990	25	30	047	06998	27	26	421	17997	26	33	02	1
215														
245														
275														
366														
413	101	59											03	1
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	360	89990	20	40	7								02	9
034	109	91992	27	16	972	12990	29	30	361	14993	27	21	03	1
037	111				970	09994	25	24					03	1
041														
044	021	97994	24	69	866	08994							03	1
051	947	41	31	41									02	9
053	964	00990	23	59	808	06996			268	*****			03	1
055														
062	925	40 0	14	23									02	9
063	908	00996			775	98994			278	97996			03	1
134	133	89991	31	15	004	09997	30	17					04	1
144	131	91990	27	30	987	13992			385	08998			03	1
223														
235	156	84935			051	03992			508	02999			03	9
246														
360	899	01991	26	30									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
16										
240	998	14130	930	10082	866	10043	758	00542	02	8
596	996	63572	892	49420	863	49380	316	35180	14	4
716										
17										
130										
606	983	72610	887	64550	875	64540	719	44180	14	2
40										
427										
597	000	47	985	89700	932	80620	525	25920	14	2
648	002	03380	569	19060	254	39**0	176	38**0	14	2
42										
182	978	3516	922	3107	879	2905*	639	0264*	04	8
339	976	3715	956	3715	765	1210*	447	74***	15	8
475	988	3713	963	3816	548	5068*	361	70***	15	8
807	004	3026	612	0458					03	8
867	966	3814	758	1211					14	8
909	005	2824	942	2422	768	2151*	627	0662*	15	8
43										
063	944	2822	860	2318	830	2310*	455	63***	14	8
149	999	2925	950	2725	675	1356*			14	8
279	002	3025	961	2722	915	2618*	565	0262*	13	8
371	000	2724	525	5359					15	8
47										
401	014	16055	975	15089	920	13071	779	06529	03	1
412	015	21095	980	19061	860	14003	819	10535	03	1
580	015	21143	920	19031	473	68715	452	68234	03	1
590	016	19133	917	13079	880	14057	600	56673	03	1
600	016	25118	924	17045	796	08503	644	00573	05	1
635	019	24151	770	00514	745	02607	610	58622	03	1
646										
671	022	21163	965	18121	940	15097	925	16066	03	1
744	014	25149	973	24156	920	19113	800	12099	03	1
778	012	22161	781	05015	600	53581	403	69756	03	1
808	015	24171	816	11107	768	09075	550	53990	03	1
827										
931										
60										
120	016	17142	937	11092	886	09072	776	03029	03	6
155										
390	008	14117	990	14107	944	12062	878	06109	02	8
570	925	13084	927	12084	906	14043	853	09505	02	5
715	011	15149	944	14132	830	09941	819	07075	02	8
62										
053	998	61550	815	40250	781	50240	224		02	7
366	000	23110	940	25044	910	22011	880	21027	03	2
70										
026										
133	022	01517	883	59611	860	52598	758	57721	03	1
200	022	02523	900	55574	882	53583	785	55704	03	1
204	015	00501	958	51526	927	52545	811	01002	03	1
219	033	06031	940	00508	886	50535	880	01523	03	1
231	010	08028	830	55840	803	53565	767	53737	03	1
261	004	08037	400	88953					03	1
273	018	08023	866	52549	829	52542	660	61652	03	1
291	954	08031	673	62643	400	87911			03	1
316	020	07036	975	03017	952	04017	854	02544	03	1
350	023	05047	950	04026	894	01001	875	03011	03	1
361	014	04036	925	00001	400	89937	372	93996	03	1
381	016	06056	916	00503	775	52567	400	84923	03	1
398										
409		048	813	00599	775	53545	750	54620	03	1
414										
439										
454	012	06026	942	02021	814	08091	400	67789	03	1
485	024	12	924	51519	840	06553	775	01721	03	1
72										
202	018	24199	788	08064	754	08034	720	05025	03	1
208	022	17168	984	21174	863	13055	842	13587	03	1
211	020	23161	946	18144	820	10031	800	09614	03	1
219	988	21116	964	23104	824	12043	710	04543	03	1
231	018	23218	788	12625	744	09023	732	10645	03	1
240	016	24211	954	20185	879	17063	788	10064	03	1
250	010	26247	900	19188	887	22174	802	16134	03	1
253	983	24215	770	11087	750	13535	688	10613	03	1
259	990	24182	972	24182	753	09065	654	01513	03	1
265	921	22195	865	20170	820	19101	628	02574	03	1
270	875	23555	870	24501	654	02641	516	61775	03	1
278	966	21068	648	55602	628	56695	557	62807	03	1
304	025	17177	015	17154	984	20124	940	18120	03	1
317	993	18171	982	22165	970	22159	933	20106	03	1
327	000	23168	988	24114	777	08042	685	04632	03	1
340	006	25179	792	09074	768	10071	686	06011	03	1
353	966	16160	581	51544	400	69798	278	90983	03	1
365	831	18534	822	18564	570	58685	400	76990	03	1
386	928	16094	907	16074	619	56597	570	60728	04	1
394	001	12107	812	04045	770	51541	492	68713	03	1
405	022	19176	997	20174	920	15138	898	16098	03	1
445	986	22173	963	23163	667	00513	650	00548	03	1
451	918	14121	896	14112	878	17114	808	16012	03	1
476	845	16011	608	54577	558	58614	454	68796	03	1
486	798	06048	783	06013	574	58732	534	62766	03	1
493	005	12081	956	08055	931	09026	655	58747	03	1
506	900	15086	826	10536	793	07545	730	03651	03	1
518	012	15131	006	22166	990	23102	766	05547	03	1
520	978	20133	953	22128	764	07037	730	06527	03	1
528	996	20144	985	22137	969	23095	619	54572	03	1
534	995	21162	950	23115	800	09054	698	03675	03	1
536	997	20157	970	25134	796	10055	722	05548	03	1
553	971	23175	840	13114	735	06067	523	63783	03	1
562	906	19093	893	23075	802	16535	522	63679	03	1
576	823	07077	400	76805	320	89933	216	13990	03	1
597	961	09081	633	62663	584	66758	570	66786	03	1
600	020	05051	972	09085	956	12072	770	50647	03	1
606	020	11093	998	20105	964	19057	752	02535	03	1
655	968	20168	959	21995	771	09054	733	07515	03	1
662	889	13095	885	17098	800	13014	577	57604	03	1
681	902	17061	886	17026	675	00640	624	55611	03	1
712	001	08523	992	10527	900	05571	872	04634	03	1
734	990	13137	934	18163	400	73774	167	17991	03	1
747	962	18158	954	19158	609	54556	476	65757	03	1
764	940	16131	915	14117	902	17092	400	76795	03	1
768	937	04014	823	52548	765	02015	552	60631	03	1
775	890	00001	746	56582	638	55572	400	76803	03	1
785	930	10049	791	51541	755	00536	618	57582	03	1
798	009	14047	991	19045	667	52624	63*	53706	03	1
807	011	03012	925	04521	845	52581	782	56676	03	1
815	014	04524	936	51616	898	53610	776	60732	03	1
816	012	53634	807	69995	750	68994	414	90990	03	1
826	960	56041	933	58653	908	56648	864	52598	03	1
836	020	00999	965	51991	930	50999	917	51997	04	1
867	988	04511	879	52595	863	51589	786	54611	03	1
879	943	11574	924	10578	797	51613	756	55661	03	1
896	940	17527	769	01595	734	01664	661	55675	03	1
906	016	56617	805	72720	787	71712	683	76798	03	1
907	025	58634	923	66688	904	64678	787	66719	03	1
909	912	59654	888	65681	780	66695	718	68705	03	1
913	029	57610	996	58654	948	58684	926	57692	03	1
915	015	62668	995	60638	920	66687	885	66676	03	1
917	026	61676	957	62714	913	59704	762	64715	03	1
918	022	56596	750	67727	733	65719	677	67828	03	1
924	025	60655	974	64671	955	58637	926	58644	03	1
926	026	63661	965	61631	935	62641	808	62744	03	1
934	993	12058	939	08506	648	65716	611	66698	03	1
938	023	55575	972	52557	941	52565	725	61714	01	1
945	967	20504	911	17536	726	50621	616	57619	03	1
964	930	06033	625	64642	610	64654	537	70741	03	1
968										
74										
043	006	12502	994	12514	973	09549	808	53584	03	1
072										
074	022	02655	980	62663	952	58687	915	58716	03	1
090	019	53553	925	56575	888	53544	600	71747	03	1
109	013	21062	973	18048	957	19041	822	11533	03	1
188	020	50534	881	61661	846	59686		69827	03	1
76										
458	009	23184	972	20179	953	14868	930	25522	02	1
491	979	31203	766	13108	750	16066	735	16533	02	1
644	009	27226							03	1
679	774	20068	549	52559	477	61651	457	64741	03	1
78										
016	022	20189							03	1
325	010	25224	963	22191					04	1
395	009	22218	688	00590	567	51516	460	53611	03	1
501	011	26231	956	22205	636	03573	624	02661	03	1
525	015	25225	871	17133	767	11027	754	10057	03	1
741										
806	010	24247	826	17177	570	51551	400	68701	03	1
862	014	25235	905	15106	653	00544	555	57572	03	1
949										
967	005	26229	898	19165	775	12073	590	00997	03	1
972										
80										
050	011	25223	450	62622	400	67690			03	1
81										
002										
91										
066	017	21102	866	05015	783	07538	588	54685	03	1
115										
182	017	25217	921	18154	828	14143	805	14072	02	1
215	001	30209	888	16168	864	17128	820	13061	04	1
245	013	27227	799	11027	760	10049	735	09506	04	1
275										
366	000	28234	926	20190	750	14112	101	59***	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	018	17147	983	11140	940	05054	806	08065	02	9
034	026	18149	898	10012	794	04501	766	05629	03	1
037	024	23161	950	17121	905	15014	891	13088	03	1
041										
044			993	14136	824	07044	719	00527	03	1
051	014	49410							02	9
053	020	05008	940	50571	872	55591	808	56741	03	1
055										
062	016	44340							02	9
063	014	02028	400	90942	277	02993	095	97996	03	1
134	025	17126	925	08068	908	05588	900	13601	04	1
144	030	09072	966	14069	807	04504	778	05683	03	1
223										
235	031	13114	921	10034	840	09521	823	09528	03	9
246										
360	016	06015	830	58581	813	54573	800	55622	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
16										
240	590	60746							02	8
596	616	22107	315	67580	195	21**0	138	32**0	14	4
716										
17										
130										
606	218	41 0		41 0					14	2
40										
427										
597	148	12 0	137	13 0					14	2
648		34 0	150			26**0	086	11**0	14	2
42										
182	626	0368	352	85	304	89***	199	01***	04	8
339	290	95	284	94					15	8
475										
807										
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401	580	60614	384	81844	276	98995	235	04994	03	1
412	724	02606	596	61673	527	64702	471	67730	03	1
580	400	74849	237	98993	165	03994	130	98999	03	1
590	480	66751	400	76843	256	96995	077	06993	03	1
600	573	56662	447	68796	417	71838	451	81939	05	1
635	530	66773	400	82992	342	90990	238	11990	03	1
646										
671	900	14522	863	12594	750	06998	728	07991	03	1
744	747	11077	613	02594	547	53662	400	69854	03	1
778	333	78855	243	92993	219	94994	133	07995	03	1
808	400	69992	262	90990	160	09992	132	05995	03	1
827										
931										
60										
120	628	56600	613	54699	537	60992	400	75996	03	6
155										
390	815	02517	757	52557	713	54553	630	59614	02	8
570	820	08513	774	06554	741	06657	700	03682	02	5
715	752	00009	717	01513	670	53601	490	66751	02	8
62										
053	185	16 0	058	24 0					02	7
366	620	52594	400	75755					03	2
70										
026	705	61715	684	62781	646	63990	400	84999	03	1
133	745	57632	733	55727	662	59787	559	65991	03	1
200	742	56595	400	80842	335	88913	185	03993	03	1
204	592	61631	519	69749	400	79844	310	89957	03	1
219										
231	582	65811	400	81990	325	90990	243	00994	03	1
261										
273	537	72756	477	77898	400	87990	360	90996	03	1
291										
316	826	03597	773	02688	657	51711	570	46684	03	1
350	816	00535	755	53574	660	59677	560	65794	03	1
361	337	94995	170	96995					03	1
381	348	89985	259	01996	055	98999			03	1
398										
409	675	59534	649	62709	589	65999	534	72999	03	1
414					390	82993	278	90990	04	1
439										
454	275	87990	177	04994	144	00990	118	01990	03	1
485	554	60794	404	75993					03	1
72										
202	696	06636	400	72995	188	07991	109	22992	03	1
208	819	11993	793	10607	668	00584	656	00671	03	1
211	784	10631	762	08587	722	06657	595	50991	03	1
219	687	03697	658	03663	553	54714	438	67833	03	1
231	715	08558	586	51685	532	58678	492	60773	03	1
240	758	11624	541	56739	400	72991	088	24990	03	1
250	745	16016	598	02568	545	51689	468	61726	03	1
253	400	71997	362	76991					03	1
259	632	01598	557	55692	484	62696	462	64787	03	1
265	618	03634	605	03662	552	53995	529	56738	03	1
270	400	73997	238	00990	175	06995	133	13993	03	1
278	400	80939	214	03996	080	16991	070	13995	03	1
304	908	17045	881	15080	800	08049	598	56631	03	1
317	601	54619	562	57996	519	60784	400	74991	03	1
327	640	01601	606	50708	400	72869	170	13997	03	1
340	660	04644	646	04656	516	59763	413	70998	03	1
353	172	17997							03	1
365	154	04996	123	11993	112	10991			03	1
386	477	69742	405	78873	330	90970	250	06994	04	1
394	480	69774	400	80872	335	90972	225	09998	03	1
405	752	07503	670	01683	570	58733	551	56757	03	1
445	620	51572	608	51641	536	56722	430	67827	03	1
451	600	54631	592	53745	400	72997	182	11990	03	1
476	400	76832	317	90973	213	06990			03	1
486	468	68729	400	77818	330	89939	232	11994	03	1
493	400	84994	337	90997	167	98998	125	01994	03	1
506	726	04663	717	04672	400	77994	375	81994	03	1
518	742	03697	717	05990	400	76993	323	89993	03	1
520	609	54612	568	55724	503	61775	400	73993	03	1
528	565	55741	400	73854	305	88979	165	18997	03	1
534	650	50993	619	53721	544	59750	447	68812	03	1
536	583	55624	400	73858	304	89978	177	18992	03	1
553	400	74997	316	87993	196	11995	158	07996	03	1
562	400	76866	367	81941	322	90990	265	01992	03	1
576	190	05997							03	1
597	400	87924	355	91996	145	02995	080	07995	03	1
600	720	50722	630	56696	560	60731	400	80921	03	1
606	650	51705	400	78992	324	90990	175	19998	03	1
655	575	56731	447	69845	400	76990	315	87980	03	1
662	400	74847	343	84952					03	1
681	598	57769	567	59997	528	63805	400	76836	03	1
712	774	50701	745	00603	726	51562	595	60653	03	1
734										
747	460	68731	400	76795	318	90930	218	10998	03	1
764	316	90942	250	00999	206	04995	175	00990	03	1
768	526	63737	400	76801	323	88923	206	13994	03	1
775	311	90952	197	14992	176	08990	110	06996	03	1
785	520	61671	400	77809	328	89961	294	95996	03	1
798	400	78994	330	89999	210	13991	065	08995	03	1
807	720	59752	610	68995	400	90990			03	1
815	592	71996	542	74992	400	87996	335	93991	03	1
816	440	91991	360	94991	206	90999	110	95996	03	1
826	858	50579	816	75836	787	78898	668	83991	03	1
836	899	50991	856	50997	822	03997	766	04991	04	1
867	650	59627	637	59613	592	60622	555	64665	03	1
879	732	55754	677	59990	643	59990	612	62991	03	1
896	613	56677	400	81920	338	89007	227	10999	03	1
906	595	81934	453	92998	400	94994			03	1
907	741	67769	645	73864	566	76897	400	91990	03	1
909	400	90963							03	1
913	825	60755	801	62762	750	62787	718	64722	03	1
915	835	68693	400	97995	340	98995	260	94999	03	1
917	596	74798	478	84895	101	58***			03	1
918	444	90982	400	95995	149	94995			03	1
924	715	66706	664	69809	594	75811	430	90953	03	1
926	665	68759	400	91992	234	93990	178	92996	03	1
934	570	69755	400	86914	101	58***			03	1
938	670	67764	576	67811	400	84998	231	00998	01	1
945	566	61666	416	77803	101	55***			03	1
964	400	87912	387	89931	362	90962	287	00994	03	1
968										
74										
043	624	66695	586	67708	400	87918	274	06997	03	1
072			290	08993	150	09399			03	1
074	877	58687	728	67735	628	71797	254	76873	03	1
090	540	80831	519	79822	430	90962	400	93998	03	1
109	801	11555	612	00655	491	64781	101	55***	03	1
188	578	71996	450	82991	101	68***			03	1
76										
458	797	15521	164	12626	600	01704	567	50631	02	1
491	571	00577	549	53677	333	66825	422	68801	02	1
644					697	08643	658	08990	03	1
679	425	63789	400	66793	392	67762	380	68834	03	1
78										
016										
325										
395	525	53731	463	60660	440	63776	400	66725	03	1
501	557	51699	400	68991	295	83995			03	1
525	720	09016							03	1
741										
806	316	79842	870	90923	232	01990			03	1
862	490	60768	400	69998	358	76991			03	1
949										
967	400	65994							03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	552	57719	516	58726	400	70836	296	90990	03	1
115										
182	793	14531	737	11033	682	07607	556	53588	02	1
215	770	11046	400	66990					04	1
245	698	07014	693	02554	778	06525	668	07631	04	1
275										
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	730	51577	720	00554	665	52540	524	62690	02	9
034	727	04685	548	60784	400	75789	306	90010	03	1
037	877	13072	864	13514	808	09011	672	00657	03	1
041										
044	705	02711	400	81994	350	88997	245	07997	03	1
051										
053	400	85995	364	90990	232	10996	110	03996	03	1
055										
062										
063										
134	473	63782	400	75863	368	79916	168	15999	04	1
144	513	62800	483	66755	435	70861	400	76990	03	1
223										
235	785	08548	540	57705	231	95996	215	00999	03	9
246										
360	755	55635	667	61711	643	61711	562	67774	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																		
030	TROMSO	201	00544	04	3	490	60634	03	6	949	67731	34	14	400	82897	31	26	03	5
384	GARDERMOEN	111				455	08013	19	18	037	54575	17	26	603	71734			03	4
415	SOLA	120	09053			470	02522			999	55644			548	73834			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM	145	12089			510	06017			083	50597			761	70874			03	8
084	GOTEBORG	108	12075			468	09017			044	52722			361	69733			03	8
974	HELSINKI MAL	142	15108			509	07006			078	51576			669	69762			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	013				446	34340			951	16160			773	77810			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	029	47450			467	37320	19	11	973	22100	19	14	807	79800	20	21	02	2
743	LARKHILL	029				465	35280	20	3	970	19100	18	7	802	89800	18	18	02	2
808	CAMBORNE	034	50470			468	33290	31	16	970	16090	25	6	800	90810	28	7	02	2
917	ALDERGROVE	031				461	27200	28	18	910	19890	26	10	793	90810	25	13	02	2
953	VALENTIA	041	45 0	31	9	473	26 0			968	11**0			799	87**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	063	00521	00		483	59602	00		973	62993	12	13	795	75837	14	19	03	1
202	THULE	063	54578	21	2	484	57623	25	4	873	66712	23	13	778	82922	23	18	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	530	04580	06	28	468	55647	09	19	956	66735	09	12	768	77998	20	22	03	
339	SCORESBYSUND	794	58	00		504	50	00		003	60***	07	11	833	73***	19	8	04	1
360	ANGMAGSSALIK	210	55560	03	2	479	59600			959	68890			409	82850			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	050	05047			368	01007			908	58611			434	75847			03	8
180	KOBENHAVN	994	12118	02	9	446	08034	11	24	025	01410			618	69712	18	21	03	5
260	DE BILT	098	10063			441	03523			882	59602			526	73843			02	8
447	UCCLE	091				435	05516			885	57602			548	69829			03	8
610	PAYERNE	080				420	04040			970	54541			550	69721			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	105	08072			440	50514			959	58618			478	76788			02	8
145	TRAPPES	088				445	03015			970	06578			513	73751			02	8
190	STRASBOURG	091				430	04022			990	55559			546	72734			02	8
480	LYON	070				430	04005			970	56595			518	73772			02	8
510	BORDEAUX	110	08088			440	00501			963	60602			467	77794			02	8
645	NIMES	078	12103			420	03021			968	55564			524	82745			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR					472	06527			019	51518			568	*****			00	8
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	052	16136	21	15	499	10527	25	18	018	00994	23	30	873	67999	23	39	10	1
521	FUNCHAL	193	16124			554	06059			156	05620			803	63807			14	8
536	PORTELA	183	16037			560	04531			135	00997			763	64994			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	073	15131	34	5	438	08035	36	8	013	52548	16	10	596	69767	16	18	03	5
419	ISERLOHN					470	40350	10	7	978	19110	16	15	823	97820	18	31	02	2
633	WIESBADEN					444	04087	09	4	092	54551	18	6	577	71748			03	5
866	MUNCHEN RIEM	079				433	07055	05	2	000	51597	08	4	584	70737	14	11	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	062				424	07058	12	4	997	53540	15	4	590	69721	13	9	03	5
567	PRAHA KBELY	076				430	07068			011	50526			627	65665			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET	075				420	09085	17	11	974	50503	18	15	530	66697	18	14	05	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	ORENDI					472	43300	33	5	987	20230	27	21	836	99800	26	27	02	2
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	013	91670			488	77390	32	34	034	58190	31	21	932	23900	30	16	14	4
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	2613			314	1051*			584	61***			04	8
339	JODHPUR	000				147	3014			316	2052*			592	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				145	2607			311	0856*			573	65***			15	8
807	CALCUTTA	005	3028			149	2318			317	1604*			590	*****			03	8
867	NAGPUR	001				146	2816			315	1507*			588	55***			14	8
909	VERAVAL	003	2826			147	2508			315	1454*			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	2213			315	1605*			589	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				147	2416			313	1253*			585	57***			14	8
279	MADRAS	003	3025			147	2112			313	1459*			588	5471*			13	8
371	TRIVANDRUM	005				148	2016			313	1105*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	034	11107			477	06027			995	52561			855	65724			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	17134			484	08077			008	03027			882	59647			04	1
580	MISAWA	044	23139	24	20	499	11063	24	11	023	02619	23	28	889	64766	27	47	03	1
590	SENDAI DCMO	011	21164			976	14107			923	14087			658	50667			04	1
600	WAJIMA	043	24142			495	13052			020	08575			880	54753			03	1
635	NAGOYA	048	20179	00		498	09097	17	10	071	03588	26	14	892	59708	26	26	03	1
646	TATENO	043	23146			496	12070			020	03547			893	62740			03	1
671	TOKYO	046	22175	18	20	503	15063	21	8	033	04567	25	9	911	58997	27	36	03	1
744	YONAGO	040	24151			493	17102			107	06511			871	61714			03	1
778	SHIONOMISAKI	058	19163			502	11058			026	05540			907	56711			03	1
808	ITAZUKE	034	23172	16	5	494	16077	18	21	028	06508	18	22	918	58594	24	63	04	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	101	14123			450	06051			021	53536			622	68771			02	8
570	COLOMB	107				050	14541	04	18	082	51564	29	6	694	64776			02	5
715	TUNIS		15145			410	08035			038	50337			751	65389			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	031				486	62290			019	02290			890	11060			02	7
366	FAROUK	121	17141	04	7	499	17607	30	24	135	08527	30	60	826	59697	30	38	04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	00502	18	10	461	56572	23	17	953	62644	23	33	778	76815	24	54	03	1
133	KOTZEBUE	052	02018	14	14	479	51539			985	53553			844	64707			03	1
200	NOME	057	00501	18	10	482	53535	21	29	990	51605	22	31	850	62994	24	58	03	1
204	GAMBELL	048	00501			475	01604			985	52645			841	63744			03	1
219	BETHEL	056	10051	06	9	497	06556	20	12	016	02998	23	15	888	61766	20	28	03	1
231	MCGRATH	061	11503	24	7	498	04667	22	5	013	00606	25	16	882	62697	26	27	03	1
261	FRBNKS WEEKS	063	11527	23	5	500	50563	25	9	007	53664	28	16	862	64679	31	47	03	1
273	ANCH MERRILL	060	10017	30	6	498	04584	02	11	015	02996	33	12	884	62742	33	29	03	1
291	NORTHWAY	060				500	01569	22	2	004	54996	32	8	853	67805	35	36	03	1
316	FORT RANDALL	039	07043	14	23	477	07061	15	45	095	01008	14	57	868	61669	14	48	03	1
350	KODIAK	063	11019			499	07995			018	01992			884	59999			03	1
361	YAKUTAT																		
381	JUNEAU	030	13035	35	9	472	03538	30	22	977	58611	05	40	816	71798			03	1
398	ANNETTE IS	025	09048	33	3	458	51548	02	4	955	60637	02	8	782	76864	01	12	03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS	010	02011	33	22	434	54545	36	43	931	59593	35	50	768	67681	02	23	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	507				418	51511	05	10	928	54451	12	20	776	68996	10	27	03	1
485	FORT GLENN	009	09021	10	15	446	03523	13	35	957	51597	13	60	820	63999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	23194	07	14	511	14093	07	21	039	05532	08	9	918	59999	34	16	03	1
208	CHARLESTON	066	21201	14	3	522	13003	10	8	049	04607	09	11	922	61990	03	15	03	1
211	TAMPA	057	22156	08	10	513	13065	08	18	042	04627	08	15	920	59992	35	22	03	1
219	ATLANTA	064				524	14080	16	10	052	05588	04	3	929	60991			03	1
231	NEW ORLEANS	054	22187	14	13	512	13087	10	8	045	10613	06	8	930	58994	35	16	03	1
240	LAKE CHARLES	050	23196			510	16998			046	11574			933	58762			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25237	14	22	505	20083	16	19	050	12544	17	11	942	57719	26	11	03	1
253	SAN ANTONIO	038				500	17093	18	32	040	14523	22	30	932	57687	24	28	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	028				492	21102	21	21	029	04004	23	7	914	57665	18	21	03	1
270	EL PASO	019				491	22583	27	18	029	06608	22	16	897	65993	24	45	03	1
278	PHOENIX	029				489	14024	23	10	012	00603	17	26	871	67791			03	1
304	HATTERAS	066	19178	15	5	520	13053	05	3	047	03587	06	11	919	63991	05	16	03	1
317	GREENSBORO	063				523	14033	24	16	050	04592	24	1	926	60990	02	4	03	1
327	NASHVILLE	056				518	15085	21	21	046	05568	26	15	922	61782	30	23	03	1
340	LITTLE ROCK	049	24163	15	10	512	16112	20	18	045	05027	25	15	931	59723	27	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				497	17142	20	38	034	07024	20	33	909	61644	22	48	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				479				017	08623	25	18	886	67725	23	16	03	1
386	LAS VEGAS	026				483	12039	17	21	005	50577	20	13	859	68748			03	1
394	SANTA MARIA	034	11097	14	9	473	02012	18	17	981	56575	14	42	815	74792	19	45	03	1
405	WASHINGTON																		
445	COLUMBIA	036				497	16123	23	26	030	05554	24	13	905	61999	25	22	03	1
451	DODGE CITY	022				484	18074			020	07554			894	62999			03	1
476	GRAND JUNC	024				147	14028	16	12	014	04543	22	19	875	67712	22	23	03	1
486	ELY	032				484				005	00556	22	12	862	68763			03	1
493	OAKLAND	037	11098	26	5	475	02005	10	13	981	57595	14	21	814	72777	13	28	03	1
506	NANTUCKET	054	15142			512	15515			041	03558			913	60998			03	1
518	ALBANY	039	20162	17	6	498	14104	23	35	026	03007			894	99999			03	1
520	PITTSBURGH	049				511	15076	24	36	041	03542	25	35	912	61994			03	1
528	BUFFALO	034				491	15090			019	03016			891	61657			05	1
534	CHICAGO	036				495	14118	26	39	027	05559	26	29	899	61992	26	23	03	1
536	TOLEDO	037				494	14101	26	55	022	03011			894	61745			03	1
553	OMAHA	033				487	14112	22	7	016	03015			878	64676			03	1
562	N PLATTE	030				483	12063	07	17	010	04558	26	23	877	65764	25	39	03	1
576	LANDER	038				484				004	01531			862	66768			03	1
597	MEDFORD	025				478	10018	30	8	997	51587	05	4	850	67993	10	21	03	1
600	SABLE ISLAND	047	09071			494	11018			018	02522			887	61688			03	1
606	PORTLAND	035	20152	20	16	495	16071	27	35	027	05541			894	63999			03	1
655	ST CLOUD	030				472	06064	31	18	992	02532	27	22	860	64757	27	31	03	1
662	RAPID CITY	047				486	03014	32	6	002	50502	25	26	860	65755	28	19	03	1
681	BOISE	012				471	12035	32	3	009	00536	25	10	847	67791			03	1
712	CARIBOU	021				475	14080	27	33	999	02511	26	34	865	63749	26	58	03	1
734	SAULT MARIE	013				464	11086	24	19	989	03501	28	29	858	62659	27	41	03	1
747	INTL FALLS	047				472	53546	04	21	984	00643	32	20	843	66990	27	37	03	1
764	BISMARCK	052				485	52521	04	12	997	00004	27	11	856	65688	27	18	03	1
768	GLASGOW	054				488	50529			994	50568			852	67701			03	1
775	GREAT FALLS	044				481	02522	12	5	991	00529			848	65697			03	1
785	SPOKANE	017				470	09018	05	4	988	50534	24	2	850	64993	25	11	03	1
798	TATOOSH IS	024	09073	23	8	462	06021	25	14	977	51536	23	23	835	66709	24	24	03	1
807	ARGENTIA	045	02596			472	56714			968	56991			821	64808			03	1
815	STEPHENVILLE	046	00546	00		467	55651	28	8	968	54545	29	32	832	66669	31	58	03	1
816	GOOSE	044	51582	05	5	462	38565	33	8	955	59999	29	16	786	66697	29	65	03	1
826	NITCHEQUON	011				433	57586			927	57582			783	66694			03	1
836	MOOSONEE	032	51537			453	55562			953	55572			874	63669			03	1
867	THE PAS	058				497	00595			999	57678			901	70794			03	1
879	EDMONTON	017				464	06516	17	41	983	02992	21	12	842	66997	20	16	03	1
896	PRINCE GEORG	009				456	07031	18	12	968	55593	24	18	811	19766	21	38	03	1
906	FT CHIMO																		
907	PORT HARRISN	056	59642			460	65694			936	70826			731	83894			03	1
909	UP FROBISHER																		
913	CHURCHILL	057	54594	12	8	482	55588	24	12	969	64659	29	18	783	78830	32	43	03	1
915	CORAL HARBOR	062	60646			461	65709			942	71758			730	58993			03	1
917	EUREKA	071	60700	12	1	483	59718	15	5	969	66767	21	7	764	81862	30	10	03	1
918	ARCTIC BAY	069	57592			486	58624			912	66803			772	84921			03	1
924	RESOLUTE BAY	027		36	2	486	60671	02	11	969	67633	21	2	772	83902	19	6	03	1
926	BAKER LAKE	069	62667			476	63653			956	69757			748	84927			03	1
934	FT SMITH	028				474	06552			983	57583			823	70712			04	1
938	COPPERMINE	065	51563			486	58647			971	66703			774	84891			01	1
945	FORT NELSON	014				451	02501			958	55574			800	71806			03	1
964	WHITEHORSE	049				492	04543	35	24	997	*****			832	72990	07	36	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030	883	02992			148	96996			608	96999			03	5
384	912	03052			166	09991							03	5
415	907	03990			163	05990							03	8
02														
057														
077	922	09996			179	03990			629	98997			03	8
084													03	8
974	237	99995			802	07991			258	99996			03	7
03														
005	932	50 0											02	7
026														
171														
476	967	43 0	17	23									02	2
743	962	44 0	17	35									02	2
808	954	39 0	17	12									02	2
917	951	43 0	25	25	816	44 0	24	11					02	2
953	951	41 0			813	38 0			290	38**0			03	2
04														
018													03	1
202	900	04998	21	12	764	95998	18	15	285	*****			03	1
231														
270	912	02990	20	50	764	98997	22	46					03	
339														
360	882	03990			420	01990							03	5
06														
011	892	02998			154	00990			607	00900			03	8
180	919	98899	18	37	174	08997	19	18					03	5
260	908	01											02	8
447	179	96 0											03	8
610	150	94 0			770	06 4							05	8
07														
110	898	02 4											02	8
145	910	96114											02	8
190														
480	906	98 7											02	8
510	894	00 7											02	8
645	907	99 0			170	00 7							02	8
08														
222														
495														
509														
521	947	91999			212	07998			647	10993			14	8
536	943	91994			205	10995			637	08999			14	8
10														
384	917	00990	17	26	173	07994	17	21					03	5
419	998	47 0	18	23									02	2
633	913	98896											03	5
866	914	98993	14	23									03	5
11														
030	917	97 8	14	10	174	06 3	15	22	618	04**1	18	24	03	5
567	927	92993											05	8
12														
375														
840	908	95 7	18	19	163	05 1	16	20	602	01**1	18	11	05	5
16														
240														
596	010	47 0	29	49									02	2
716														
17														
130														
606														
40														
427	186	75570	26	25	081	37 0	27	48					14	4
597														
648														
42														
182	954	89			223	05							04	8
339														
475	942	90											15	8
807	970	83											03	8
867	971	99											14	8
909														
43														
063	972	80											14	8
149	966	79											14	8
279														
371														
47														
401	067	91999			947	98996			465	94990			03	1
412	119	80867			036	93997			547	96995			04	1
580	099	89990	28	67	973	05991			431	01995			03	1
590	105	83927			005	01991			401	09998			04	1
600	104	83995			999	00996			394	14990			03	1
635	117	85931	27	47	007	00996							03	1
646	120	81994			028	97998			493	04996			03	1
671	146	84990	27	54	039	03998	29	1	441	11995	79		03	1
744	066	80897			947								03	1
778	159	78908											03	1
808	195	74804											04	1
827														
931	101	40											03	1
60														
120														
155														
390	924	95 7											02	8
570	933	99 4			193	08 5							02	5
715	408				209	05							02	8
62														
053	109	61500			973	18 0			371	*****			02	7
366													04	2
70														
026	983	90990			866	96996			377	47996			03	1
133	050	89989			931	01997			406	*****			03	1
200	059	91999			928	06995			384	04994			03	1
204	048	91999			915	06995			384	04991			03	1
219	102	91990			967	09996			412	04995			03	1
231	094	98971	27	36	961	10993	27	31	404	05991			03	1
261	065	92994			930	09990							03	1
273	093	91991	34	63	956	10990							03	1
291	049	92994			914	06999							03	1
316														
350													03	1
361	101	50											03	1
381	976	01993			861	95993			362	98997			03	1
398	928	96998	02	25									03	1
409														
414														
439	101	42											03	1
454														
485														
72														
202	144	87995	34	13	019								03	1
208	146	87998	36	30	018	09993	02	33					03	1
211	147	87995			021	08994			416	19998			03	1
219	154	87995			032	07991			427	18999			03	1
231	160	85999	32	44	046	05991	32	52	476	20992	33	31	03	1
240	163	86998			041	06990			426	24990			03	1
250	178	84992	27	34	068	04999	28	49	453	25992	24	14	03	1
253	161	86993			047	04995			445	21996			03	1
259	180	84865	23	40									03	1
265	146	87991	24	53	031	03990	24	87					03	1
270	880	25601	28	10	613	52657			515	63791			03	1
278	063	93991			526	06992			362	10993			03	1
304	128	89995	05	44	998	09999	04	44	402	15994	36	24	03	1
317	148	88990	34	13	026	08995	05	18					03	1
327	144	88926	28	28	023	06995	26	13	426	16990			03	1
340	158	88993	25	32	036	05998	28	61					03	1
353	131	86902											03	1
365	080	89006	24	59	961	04991			412	*****			03	1
386	036	97991			888	06992			335	07993			03	1
394	979	93999			860	97995			336	*****			03	1
405														
445	121	90990	24	47	990	08994	28	57					03	1
451	109	88921			979	08997							03	1
476	070	93995	24	15	927								03	1
486	039	98995			884	06999							03	1
493	978	96996	11	37	856	98992	12	34	331	05991			03	1
506	128	89992			992	12996							03	1
518	112	90011			978	11990			366	14990			03	1
520	136	87994			012	09994			405	13990			03	1
528	109	89990			983								05	1
534	118	89992			988	07993			405	15994			03	1
536	114	89972			982	10999			726	14996			03	1
553	096	87928			972	08992							03	1
562	074	91991			948	06993			382	13998			03	1
576	043	97990			897	05999							03	1
597	032	96998	07	33	876	11997	06	26	321	*****			03	1
600	107	88964			978	09997			382	*****			03	1
606	101	90999			960	13999							03	1
655	062	92990	25	62	931	05990	26	67	370	*****			03	1
662	057	93993	30	14	926	03998	22	53	384	07990	25	40	03	1
681	035	95997			874	12997							03	1
712	075	90993			944								03	1
734	072	89944	23	42	943								03	1
747	101	50											03	1
764	052	93994	29	16	915	06990	24	35	378	*****			03	1
768	044	94996			897	09994							03	1
775	041	94998			888	13990			331	06994			03	1
785	034	95997	25	9									03	1
798	025	95995	24	26	874	08993	25	19	328	04990	29	5	03	1
807	015	92998			876	12995			311	06994			03	1
815	016	93934	31	62									03	1
816	993	90993			864	03994							03	1
826	978	93991			834	09991			262	*****			03	1
836	026	90994			897	03991			370	04990			03	1
867														
879	101	50											03	1
896	998	94990	20	52	860	02997	21	10					03	1
906														
907	858	96991			745	95997			243	00997			03	1
909														
913														
915	845	98999			729	94995			245	96992			03	1
917	902	04999	30	14									03	1
918	884	08980			735	98994			242	94997			03	1
924	890	06999	00		757	96994	00						03	1
926	892	95991			778	94994							03	1
934	002	96993			849								04	1
938	101	59											01	1
945	980	94994			853	00990			348	97999			03	1
964	005	96997	05	78	881	97991			381	*****			03	1
968	101	40											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	024	02519	888	59612	870	59620	780	65695	03	5
384	989	10092	953	13081	873	10032	859	08013	03	5
415	012	07051	517	72827	455	77852	400	85933	03	8
02										
057										
077	015	10084	983	15085	910	11051	887	11041	03	8
084	012	12073	968	13078	908	10058	876	11030	03	8
974	011	12075	989	17127	726	51585	710	50577	03	7
03										
005	995	45450							02	7
026										
171										
476	006	44430							02	2
743	995	45430	970	48470	533	93860	472	83750	02	2
808	002	50470							02	2
917	003	44390							02	2
953	014	47390	690	10 0	680	12**0	589	05**0	03	2
04										
018	018	01511	798	62638	752	60741	632	62781	03	1
202	020	53577	984	55572	946	52591	935	53682	03	1
231										
270	015	05570	670	69730	646	66754	605	70814	03	
339	030	63	905	11	400	84***	356	96***	04	1
360	020	42	917	58600	884	58590	776	63650	03	5
06										
011	004	06042	892	01503	818	01505	420	85993	03	8
180	011	11117	968	15126	771	03513	654	54554	03	5
260	012	05043	997	11071	982	11046	917	08041	02	8
447	999	10083	980	12085	955	12046	660	60654	03	8
610	952	09095	952	09095	913	06065	888	05051	05	8
07										
110	001	08072	980	08081	930	05044	880	02003	02	8
145	990	08069	940	09071	815	01502	780	50527	02	8
190	993	11106	956	11104	896	08053	816	01008	02	8
480	885	11089	963	11079	850	04005	796	01515	02	8
510	008	08077	910	10082	938	05045	840	50505	02	8
645	002	12106	002	12106	982	12**3	955	10076	02	8
08										
222	943	12554	769	00525	685	58517	610	63307	00	8
495										
509	006	17141	907	08076	788	08503	864	12502	10	1
521	016	20153	870	07052	845	06059	818	04036	14	8
536	012	19046	852	03509	842	05656	483	66991	14	8
10										
384	003	15135	936	13083	678	10040	761	01512	03	5
419	981	54480	972	55460	683	17090	625	17070	02	2
633	995	12092	976	13076	830	03035	600	61720	03	5
866	948	10108	875	08079	800	05001	733	00533	03	5
11										
030	987	12111	945	13180	588	6262*	400	81873	03	5
567	976	13127	920	09076	855	07068	732	01505	05	8
12										
375										
840	994	17130	972	15129	930	15122	889	12185	05	5
16										
240										
596	995	60560	778	36250	573	09070	559	09010	02	2
716										
17										
130										
606										
40										
427	004	09680	976	94610	785	66290	710	59200	14	4
597										
648										
42										
182	979	3423	910	2816	877	2812*	279	93***	05	8
339	976	3716	923	3616	782	2410*	771	2405*	15	8
475	988	3720	970	3817	627	5164*	316	91***	15	8
807	005	3028	876	2718	564	5261*	467	59***	03	8
867	967	3418	528	54	486	56***	350	71***	14	8
909	003	2825	969	2727	930	2618*	818	2310*	15	8
43										
063	944	2719	655	1201	457	62***	457	62***	14	8
149	998	2827	974	2622	921	2620*	565	5059*	14	8
279	002	3025	950	7056					13	8
371	999	2624	537	5054					15	8
47										
401	012	12095	884	09059	775	02528	621	56580	03	1
412	011	17134	959	15103	907	12091	796	07068	04	1
580	011	24148	795	06031	742	06562	662	00560	03	1
590										
600	013	22127	924	17094	816	10031	685	56662	03	1
635	015	21188	860	09095	830	10081	650	00699	03	1
646	015	25167	875	12072	612	00624	400	72810	03	1
671	017	23185	945	19133	880	14121	803	12030	03	1
744	013	25153	787	14076	600	53632	440	62718	03	1
778	010	21182	971	17147	801	09032	740	08515	03	1
808	011	23179	870	17123	814	16584	640	01511	04	1
827										
931	006	28249	885	19185	760	15079	627	05670	04	1
60										
120										
155										
390	009	12113	979	14122	880	09085	809	01001	02	8
570	926	19112	926	19510	914	18515	875	15545	02	5
715	011	13125	100	15146	918	12075	806	05000	02	8
62										
053	996	66500	960	67500	825	62300	560	17120	02	7
366	006	17148	960	13119	949	15081	934	15046	04	2
70										
026	014	01002	702	62644	656	62645	442	75881	03	1
133	019	04015	789	53567	770	51544	569	58623	03	1
200	021	01002	962	51519	945	50501	795	51545	03	1
204	017	00008	902	50514	880	02562	874	01597	03	1
219	020	07034	973	10049	926	02024	806	06655	03	1
231	010	12014	928	04547	893	05665	747	01566	03	1
261	007	13018	831	01663	713	53715	678	53606	03	1
273	017	13039	013	10019	875	02536	832	06627	03	1
291	960	12507	776	54597	763	55603	738	52728	03	1
316	010	07058	986	06036	964	06047	908	01541	03	1
350	022	13031	924	05524	751	03995	620	51**4	03	1
361										
381	010	14041	644	62645	597	62695	400	85893	03	1
398	005	10046	933	03501	802	55572	638	64692	03	1
409										
414	003	02011	882	53535	609	62637	400	80844	03	1
439										
454	996	031	911	51512	700	01010	652	56801	03	1
485	001	09041	940	60600	768	50527	726	51682	03	1
72										
202	018	25192	945	19161	785	10061	715	06560	03	1
208	022	18187	008	21206	952	18166	937	18074	03	1
211	019	23179	948	18144	733	06004	660	03685	03	1
219	988	21147	973	24121	840	13073	784	09032	03	1
231	019	24192	968	20164	950	20007	803	10072	03	1
240	017	21197	950	20158	875	18603	720	13633	03	1
250	013	26233	923	20192	905	23115	833	19073	03	1
253	986	23198	904	18166	877	18115	789	13059	03	1
259										
265	924	20152	904	20144	893	23161	807	18052	03	1
270	456	66998	400	73995	304	90995			03	1
278	972	22069	968	24043	918	20114	884	17034	03	1
304	023	20197	789	09516	760	07503	622	50694	03	1
317	991	18152	978	23144	965	24110	820	12523	03	1
327	999	23163	980	25147	788	09058	724	05005	03	1
340	003	23174	979	25154	808	13094	790	12034	03	1
353	968	23202	637	02608	547	58614	400	72768	03	1
365	834	20542	785	17614	470	71743	400	79832	03	1
386	935	19071	717	00549	666	54621	642	54723	03	1
394	004	12092	765	52521	752	51512	591	66715	03	1
405										
445	985	22195	949	23173	786	11083	642	02652	03	1
451	920	17121	900	21074	741	10047	592	53732	03	1
476	850	14028	595	57616	464	70748	436	73856	03	1
486	807	07041	458	73871	400	81897	350	89941	03	1
493	013	12107	933	07050	667	59627	626	62689	03	1
506	018	12121	976	16158	971	19176	875	17586	03	1
518	004	20163	946	21138	589	55594	537	59683	03	1
520	974	21137	958	23126	805	12503	711	04584	03	1
528	986	19183	979	19121	955	22131	621	52535	05	1
534	993	22173	780	09064	765	11004	610	54608	03	1
536	991	19179	914	18135	673	01502	578	54573	03	1
553	976	18138	923	14101	889	15125	766	10076	03	1
562	915	14095	895	15082	818	09054	801	11032	03	1
576	828	07040	762	01506	740	04014	527	64696	03	1
597	963	16123	956	18102	934	16048	634	57624	03	1
600	017	08062	921	14109	808	08007	761	05597	03	1
606	010	18154	992	21156	939	21136	514	62642	03	1
655	974	10087	916	06042	845	06064	828	07063	03	1
662	904	07068	710	00005	577	59621	428	72846	03	1
681	909	17099	885	14055	514	66721	485	69773	03	1
712	985	12101	972	17148	949	19141	797	10035	03	1
734	979	15143	942	14113	910	14124	400	73775	03	1
747	974	01517	870	55577	786	00506	769	03504	03	1
764	959	04028	900	00514	834	52529	808	01015	03	1
768	943	06022	822	52549	781	52532	760	53568	03	1
775	886	05505	746	52545	708	01521	400	78812	03	1
785	925	16039	722	52541	623	55582	591	57626	03	1
798	005	09084	944	06042	800	04543	400	79841	03	1
807	015	03557	915	53592	860	56704	830	56724	03	1
815	017	01520	940	55565	912	53**3	879	54739	03	1
816	011	50576	821	57725	752	59991	656	62754	03	1
826	942	52549	780	60613	665	55563	610	56563	03	1
836	011	51523	962	54552	941	52547	898	54567	03	1
867	989	06527	962	06557	875	01601	783	51621	03	1
879	930	13002	810	02537	793	05528	750	06672	03	1
896	926	13063	756	00563	610	62660	564	64758	03	1
906										
907	020	57643	960	63663	890	68691	874	65685	03	1
909										
913	020	52568	994	54598	973	00564	778	60686	03	1
915	017	58629	890	67708	875	66686	820	65731	03	1
917	028	60681	966	59727	938	59663	915	58681	03	1
918	026	56597	014	55588	860	55586	730	64801	03	1
924	027	61652			981	58996	937	51993	03	1
926	027	62649	738	66717	631	75835	556	82883	03	1
934	986	16543	941	14554	898	10544	728	55597	04	1
938	025	00524	940	53629	800	60641	604	72784	01	1
945	960	09084	913	06026	808	01502	623	59626	03	1
964	936	11503	655	59627	575	67705	558	67721	03	1
968										

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	755	65693	550	76837	443	87932	400	92988	03	5
384	803	05508	651	60628	582	62648	400	86890	03	5
415	333	97067	260	10993	229	06997	211	07999	03	8
02										
057										
077	607	59671	497	71782	350	91983	243	12998	03	8
084	806	06 5	722	20559					03	8
974	240	11997	231	01996	216	07994	182	03998	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743	260	35 0	240	34 0	210	40**0			02	2
808										
917										
953	268	38 0	242	39 0	132	41**0	114	38**0	03	2
04										
018	586	69742	400	87943					03	1
202	678	68731	652	68784	597	73814	411	89984	03	1
231										
270	591	72819	531	74875	400	88998	260	08990	03	
339	245	05	101	56					04	1
360	759	63560	658	68710	432	90930	348	02990	03	5
06										
011	267	04997							03	8
180	340	92995	244	11999	215	11997	167	04993	03	5
260	878	05515	743	55575	702	59**2	679	58709	02	8
447	650	57646	240	08 5					03	8
610	870	05051	691	54549	674	54541	614	58607	05	8
07										
110	818	52536	755	54564	730	57593	684	60630	02	8
145	752	53557	720	54552	610	62649	580	69702	02	8
190	800	01504	741	53532	725	53533	680	57579	02	8
480	770	51532	715	55582	692	57605	422	80857	02	8
510	777	55557	730	57571	635	68691	590	69701	02	8
645	910	07058	870	04025	800	00502	727	54545	02	8
08										
222			452	78199	400	85199	338	96999	00	8
495										
509	763	03604	734	02587	575	59999	465	72995	10	1
521	809	10997	802	12594	607	53702	400	76900	14	8
536	400	74997	334	88995	242	04997	177	14990	14	8
10										
384	735	00515	596	61626	532	66691	477	72825	03	5
419										
633	400	83864	050	90932					03	5
866	707	51582	566	63643	500	70737	400	83915	03	5
11										
030	345	90952	270	03 6	217	09**8	178	06**5	03	5
567	530	62646	293	93996					05	8
12										
375										
840	675	53533	472	69726	265	03**1	222	09**4	05	5
16										
240										
596	337	53 0							02	2
716										
17										
130										
606										
40										
427	666	52130		28910	160	237*0	144	23**0	14	4
597										
648										
42										
182	262	93							04	8
339	541	5260	435	65					15	8
475										
807	442	59							03	8
867	282	87							14	8
909	780	2251	740	2053					15	8
43										
063	260	86							14	8
149										
279										
371										
47										
401	413	74825	324	00990	167	95992	097	94990	03	1
412	739	06057	631	50532	533	57601		66703	04	1
580	591	56707	534	61990	400	74822	342	81902	03	1
590	600	55655	576	58701	417	71834	400	71827	04	1
600	476	74839	317	81915	257	90993	220	98998	03	1
635	550	56995	400	72827	268	90000	173	13999	03	1
646	176	97993	112	07992	057	02990			03	1
671	788	12021	670	02892	650	03677	516	57998	03	1
744	400	69772	347	74834	227	94990	101	58***	03	1
778	613	00582	435	63787	401	65784	372	70804	03	1
808	594	01018	450	56587	400	62642	250	81904	04	1
827										
931	545	52720	525	53579	477	58627	400	64727	04	1
60										
120										
155										
390	770	00503	752	00503	710	53541	685	53541	02	8
570	855	14538	821	10548	797	06561	770	04564	02	5
715	733	01520	786	11539	600	57710	544	63775	02	8
62										
053	540	17120	286	21 0	120	24**0	073	15**0	02	7
366	919	14019	880	17590	838	18592	775	15010	04	2
70										
026	400	76844	251	97993	222	98996			03	1
133	400	75839	298	90983	217	01995	188	03997	03	1
200	781	51602	756	00616	670	52658	644	54616	03	1
204	864	01539	825	02651	795	01683	706	52615	03	1
219	761	05996	608	51718	400	73887	305	90002	03	1
231	647	51583	509	62681	400	74824	187	13990	03	1
261	645	54668	590	59688	559	60633	400	67683	03	1
273	783	04995	755	04997		02653	400	75856	03	1
291	612	58769	400	78888	384	80876	334	87963	03	1
316	845	07061	742	04031	663	00512	655	00527	03	1
350	508	52999	532	55999		65990	400	72999	03	1
361										
381	365	90942	020	95993					03	1
398	622	64673	578	68791	463	80917	400	88948	03	1
409										
414										
439										
454	400	80990							03	1
485	685	52581	585	55797	400	73998			03	1
72										
202	688	04519	672	05532	625	50572	615	01694	03	1
208	820	10007	792	09563	732	05546	550	58724	03	1
211	400	71996	172	09991	080	23998	058	11998	03	1
219	730	07596	685	04587	657	03704	629	01636	03	1
231	774	12605	606	00591	578	52711	566	51994	03	1
240	587	50587	562	51722	556	51995	520	55742	03	1
250	822	19558	766	18567	610	03558	570	00644	03	1
253	739	16544	615	04563	603	03644	452	65724	03	1
259					268	90901	250	93990	03	1
265	714	05014	595	00545	468	60719	457	64750	03	1
270										
278	725	02547	658	51704	608	54994	578	57749	03	1
304	545	58742	400	75997	172	12990	160	06995	03	1
317	770	08005	728	05529	645	51661	639	00709	03	1
327	684	06651	629	01545	598	52576	576	52716	03	1
340	765	11064	682	07577	628	05644	416	70834	03	1
353	278	90941	227	00992					03	1
365	327	88982	180	05996	144	01990	108	10996	03	1
386	586	59762	450	75891	400	82992	221	08999	03	1
394	400	88941	115	04994					03	1
405										
445	400	73995	190	10992	136	10990			03	1
451	434	72990	400	73995	380	76917	357	79845	03	1
476	400	77896	317	90010	236	07993	210	04996	03	1
486	238	10998	138	04993					03	1
493	400	84895	364	89956	312	98994	071	06992	03	1
506	650	50607	627	00651	536	57751	400	73999	03	1
518		00000	444	68990	400	73994	379	75995	03	1
520	686	02541	674	01627	646	01673	621	51618	03	1
528	400	72775	309	87947	219	07990	217	06994	05	1
534	594	53717	400	72998	216	05999	083	16995	03	1
536	570	55656	545	57724	433	68841	400	72787	03	1
553	687	00565	678	02582	656	00613	601	56648	03	1
562	556	60655	427	74882	400	78990	315	89996	03	1
576	400	80904	350	88983	226	07995	156	01995	03	1
597	590	59719	550	62788	400	80999	340	89993	03	1
600	400	72786	172	14995	123	11955			03	1
606	438	71768	412	74797	400	75857	309	89973	03	1
655	652	50595	563	59652	551	59714	460	69844	03	1
662	400	77882	322	89968	270	98993	095	06993	03	1
681	445	73829	400	79845	328	89967	230	12998	03	1
712	665	50536	625	53694	612	54592	560	59631	03	1
734	297	90942	223	05994					03	1
747	752	03536	726	01634	663	51657	633	54591	03	1
764	400	77868	320	90962	250	02998	204	06995	03	1
768	681	50598	582	59621	400	77818	326	89931	03	1
775	334	88928	204	13998	160	03998	066	07998	03	1
785	563	58779	400	79990	330	89998	297	96993	03	1
798	338	88935	215	12990	058	04992			03	1
807	794	52998	730	58991	690	55695	650	57622	03	1
815	785	56569	727	53535	690	54549	671	54540	03	1
816	611	66746	584	65704	533	66698	485	66689	03	1
826	554	61634	541	61623	400	77802	334	86997	03	1
836	604	55566	662	53546	566	58601	400	73784	03	1
867	600	63731	400	80886	357	89991			03	1
879	443	73999	101	58					03	1
896	507	68737	482	70847	450	73996	400	80912	03	1
906										
907	816	65701	640	73735	980	77888	437	90963	03	1
909										
913	615	70738	563	75780	557	75781	510	77813	03	1
915	726	70733	545	84893	400	96998	362	00990	03	1
917	022	60720	785	62698	662	65763	621	71835	03	1
918	602	74818	455	89989	400	95998	288	09995	03	1
924	898	58674	435	79964	400	94990	296	07993	03	1
926	400	89976	305	95994	118	93994			03	1
934	596	63641	400	82851	220	11997	205	11990	04	1
938	400	93998							01	1
945	554	66692	400	80927	228	01993	175	98995	03	1
964	533	70791	503	71848	400	82994	120	98991	03	1
968										

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 74																		
043	NORMAN WELLS	076	05503			504	53631			998	61717			825	73999			03	1
072	MOULD BAY	043	59619			452	60628			935	68701			732	84885			03	1
074	ISACHSEN	003	63661			471	61664			953	66753			758	82903			03	1
090	CLYDE RIVER	061	56642	01	11	473	57673	08	10	958	64732	11	21	767	82888	10	13	03	1
109	PORT HARDY	025	14091			467	06022			983	50637			806	65787			03	1
188	MINGAN L PT																		
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23197			499	21032			041	11995			923	97591			02	1
491	C VICTORIA	024				495	21142			039	14600			935	57753			02	1
644	MERIDA	041	27210			508	19156			046	07003			923	56997			03	1
679	TACUBAYA	008				487				038	13038			932	*****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	19155	09	14	517	10050	09	19	040	02017	13	10	912	60628	18	20	03	1
325	HAVANA C B	048	25154	07	9	508	16048	07	21	042	07546	30	4	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	038	25229			502	17142			039	08012			924	57995			03	1
525	SAN JUAN	048	25215	13	11	511	16128	14	16	047	10552	15	10	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD	034	25244	00		498	17169	28	4	036	10030	25	5	427	58663	23	10	09	1
862	COOLIDGE FLD																		
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	040	25229			512	16158			041	11014			942	53997			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	021	28262	02	10	501	23152	09	6	048	14078			***	*****			09	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	21161			506	08072			027	01534			891	64734			03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	004	25156	05	10	505	15094	26	11	043	09531	30	7	928	57737	24	7	03	1
215	HARMON FLD	026	30223	09	13	493	17114			030	11665	10	17	934	53992	06	10	03	1
245	WAKE ISLAND	052	25182	08	13	503	14117	10	14	035	07036	08	11	921	58993	27	3	03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	024	26242	07	11	488	07040	07	20	023	00514	12	14	909	56569	25	12	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				494	18139	13	10	030	08034	13	12	918	56997	11	13	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	168	14115			500	05543			007	61565			650	70831			02	9
034	0 350 400	058	19153	24	24	512	10095	27	23	033	01521	29	27	899	63996	33	21	03	1
037	0 360 700	067	20158	16	10	519	11555	13	10	047	06990	08	13	919	62999	08	10	03	1
041	0 450 160																		
044	0 440 410	028	03521	30	57	451	57589	30	37	942	63733	29	48	771	69851	81	36	03	1
051	0 538 187	047	44220	29	12	475	24160	28	11	975	19880	26	18	812	92600	29	42	02	9
053	0 525 355	533				403	03531	21	27	915	52995	13	45	760	71801	13	61	03	1
055	0 565 510																		
062	0 600 200	051	42320	02	12	477	20150	02	19	968	13860	33	11	792	86520	05	6	02	9
063	0 620 330	052	04023	10	10	176	55691	12	16	970	62651	13	14	790	78993			03	1
134	1 300 400	061	16102	02	11	507	12546	03	15	035	05651	02	16	910	60995	01	14	03	9
144	1 490 480	070	10097	28	5	512	06002	31	6	030	03999	32	22	899	61704	29	27	03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	070	12108			478	08055			999	02585			862	65774			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	165	04017	07	39	485	00604	09	27	016	56651	15	8	561	72761	13	13	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
74														
043	986	00990			851	00990			339	98990			03	1
072														
074	874	09992											03	1
090	877	04990	14	17	740	69999	12	17	263	94990	13	12	03	1
109	003	89977			889	95993							03	1
188														
76														
458	172	84991			064	04999			433	16996			02	1
491	177	88990			067	05998							02	1
644	181	84990			069	04999			443	*****			03	1
679	178												03	1
78														
016	101	50											03	1
325														
395														
501	163	82999			061	02992			444	24994			03	1
525														
741														
806	169	84995	21	15	049	07999	30	15					09	1
862														
949														
967	101	50											03	1
972														
80														
050													09	1
81														
002														
91														
066	105	88993			985	06994			368	16996			03	1
115	101	59											03	1
182	163	85996	25	17	045	08999	24	15	418	19952	62	70	03	1
215	203	80998	25	10	074	01993	27	40					03	1
245	158	85990	27	32	041	06999	26	85					03	1
275														
366	158	79909	31	26									03	1
413														
98														
327	168	81999	07	28	072	01999	08	22					03	1
QLL		OCEAN	STA											
031	225	98 7											02	9
034	095	95990	32	43	942	14995	33	60					03	1
037	121	92993	32	8	990	06997	04	22					03	1
041														
044	966	93997											03	1
051	974	42 0	28	73									02	9
053	931	98992	65	7	787	00997			282	00999			03	1
055														
062													02	9
063	929	03993			788	00990			285	97995			03	1
134	123	90999	01	9	988	10990	35	21	391	12993	32	21	03	9
144	116	89990	29	26	981	11994	32	29	379	09997	01	19	03	1
223														
235	079	87950			963	04990			450	98990			03	9
246														
360													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
74										
043	018	06501	987	50541	890	50634	770	59635	03	1
072	015	58618	974	61635	957	60628	925	60628	03	1
074	022	62641	974	61631	940	62644	912	59625	03	1
090	023	56612	955	55673	939	54644	886	54677	03	1
109	007	14096	926	09053	900	08038	880	07044	03	1
188										
76										
458	010	24195	976	22173	962	24507	948	25102	02	1
491	971	31201	763	16111	753	17035	646	08585	02	1
644	011	28212	977	25207	964	26209	790	14124	03	1
679	774	19076	752	19051	560	52550			03	1
78										
016	023	20169	104	00717					03	1
325	011	24217	896	17118	887	15095	869	18061	04	1
395										
501	012	26231	965	24221	665	04506	617	00617	03	1
525	015	26213	966	23199	796	13074	762	13514	03	1
741										
806	011	26251	720	10093	695	10001	643	07551	09	1
862										
949										
967	014	26238	732	10053	658	06528	646	07524	03	1
972										
80										
050	009	29277	885	24174	852	23151			09	1
81										
002										
91										
066	017	22169	882	10092	816	06043	758	06011	03	1
115										
182	015	27185	853	15092	822	18071	802	17064	03	1
215	002	30225	880	15176	808	14537	736	12664	03	1
245	014	29215	787	11023	748	09053	678	05016	03	1
275										
366	008	26257	773	11101	566	51559	400	66743	03	1
413										
98										
327	991	31206	776	11098	672	07001	599	01657	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	020	15117	950	07065	885	04041	844	05571	02	9
034	020	20163	816	08084	732	03037	706	01503	03	1
037	023	22162	917	14111	899	14061	871	11049	03	1
041										
044	010	04015	836	58597	664	65802	604	67815	03	1
051	017	47340							02	9
053	987	08056	878	02010	860	00529	842	05532	03	1
055										
062	019	45340							02	9
063	018	05045	895	54571	861	54681	657	64746	03	1
134	021	17118	892	07041	870	13541	552	55769	03	9
144	025	09085	971	18101	778	01515	755	06659	03	1
223										
235	025	15131	884	10032	763	04532	728	04564	03	9
246										
360	020	06014	998	53553	856	00594	830	00597	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
74										
043	610	65824	400	84995	282	02998	057	94998	03	1
072	888	62636	445	90990	400	95990	320	00996	03	1
074	876	61671	864	60653	784	66694	766	63682	03	1
090	762	62695	653	68728	436	90983	400	96991	03	1
109	830	04018	800	04599	539	63741	400	74868	03	1
188										
76										
458	932	25073	900	23082	878	23002	828	19046	02	1
491	604	04653	573	00647	476	60673	400	69991	02	1
644	735	11045	687	05506	675	06647	662	07998	03	1
679	433	63669	400	68703	302	81854			03	1
78										
016										
325	733	10614							04	1
395										
501	610	00556	570	51714	545	53723	400	70990	03	1
525	742	11038							03	1
741										
806	545	52588	534	54602	500	58613	411	65765	09	1
862										
949										
967	584	02583	563	02909	535	51994	400	65994	03	1
972										
80										
050		15063	546	00512	431	62523	400	62665	09	1
81										
002										
91										
066	706	01528	677	00554	542	61672	556	68810	03	1
115										
182	790	16025	620	02564	595	00618	547	55632	03	1
215	660	09006	560	01602	520	51752	400	65**6	03	1
245	658	05675	400	70992	350	71996	276	89998	03	1
275										
366	278	83945	250	88995	101	59***			03	1
413										
98										
327	400	66992	367	69999	274	87999	260	87999	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	815	02534	775	02532	755	57566	720	05620	02	9
034	688	01549	664	00702	400	78990	327	90990	03	1
037	855	11554	810	12624	400	76995	315	90990	03	1
041										
044	587	66827	514	70852	494	69857	469	69833	03	1
051										
053	808	02561	795	02673	753	50657	741	50702	03	1
055										
062										
063	573	70853	400	90990	270	06998	040	96996	03	1
134	440	74990	158	15998	124	10990	060	13998	03	9
144	610	54731	591	55612	546	58611	430	68844	03	1
223										
235	620	52659	548	59725	493	66776	396	73834	03	9
246										
360	744	52667	400	84874	385	86897	313	99998	03	9

MAY 20

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	214	00547	03	8	500	55609	10	4	008	62698	30	12	516	75826	29	36	03	5
384	GARDERMOEN	147				490	07001	16	16	056	53553	16	14	639	69718			03	5
415	SOLA	169	05059			500	04545			055	53659			637	70843			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	203	07008			520	01531			077	53575			654	68777			15	8
077	STOCKHOLM	157	08058			530	08007			107	00619			721	66781			03	8
084	GOTEBORG	120	13103			485	08046			***	52569			638	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	157	16093			534	10031			111	50568			729	65741			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	039				473	36270			980	19120			815	91790			02	8
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS	049	49420			485	35240			988	18060			823	90670			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	52480	20	6	439	39350	12	5	997	21170	19	11	836	93770	18	27	02	2
743	LARKHILL	048	47460			485	37240	19	6	991	18160	18	12	824	89730	19	22	02	2
808	CAMBORNE	055	44410	29	7	487	28280	31	13	990	20820	29	17	829	95410	32	42	02	2
917	ALDERGROVE	052	44400	23	5	485	30260	22	10	986	18080	23	11	818	90680	28	14	02	2
953	VALENTIA	051	43 0	14	6	482	27 0	21	13	988	22**0			829	95**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	055	00543	07	4	477	56660	04	9	972	60704	03	13	799	74777	06	7	03	1
202	THULE	061	55583	09	4	480	56677	35	7	971	63993	27	6	783	80941	24	15	03	1
231	SOR STROMFRD	050	05523	15	4	479	51577	17	10	975	63661	15	13	795	76809	17	23	03	1
270	NARSSARSSUAK																		
339	SCORESBYSUND	893	56	00		510	54	02	2	004	60***			632	74***	19	16	03	5
360	ANGMAGSSALIK	243	53570	00		514	58630			000	63700	15	7	590	77840	23	19	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	111	06046			427	50517			952	59626			467	77811			03	8
180	KOBENHAVN	098	13123			465	08066			042	51534			649	65988			03	7
260	DE BILT	129	12086			485	07514			053	53553			650	68696			02	8
447	UCCLE	117	11115			459	06042			025	52535			611	68715			03	8
610	PAYERNE	115				460	04041			025	52525			600	66693			06	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	170	08045			485	50531			025	55644			585	70808			02	8
145	TRAPPES	138				490	05045			041	54541			629	68704			02	5
190	STRASBOURG	109					04034			001	54568			468	71736			02	8
480	LYON					460	02011			994	57575			524	74757			03	8
510	BORDEAUX	172	10050	29	8	500	01521	33	8	039	56605	33	14	580	74801	35	18	01	5
645	NIMES	112	11097			440	01019			982	59591			491	*****			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	038	15125	26	23	486	08061	20	25	005	03009	24	37	875	64723	27	26	03	1
521	FUNCHAL	183	16128			546	07062			138	04637			775	57721			14	8
536	PORTELA	167	14011			536	08623			124	01675			747	66990			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	082	15131	36	3	444	09062	13	7	025	51544	05	10	023	68725	12	9	03	5
419	ISERLOHN					478	45300	05	21	092	26180	08	16	***	*****			02	2
633	WIESBADEN	093				430	04037	31	6	990	54550	06	9	558	70801	00		03	5
866	MUNCHEN RIEM	083				436	08041	26	11	003	52551	16	11	585	71761	13	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	055				429	11001	16	18	015	00603	17	14	618	67797	16	17	03	5
567	PRAHA KBELY	078				440	08076			029	00512			632	68694			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	GRENDI					491	47380	26	12	012	22230	24	24	875	04630	30	33	14	2
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					495	62290	27	23	027	45970	27	17	908	14750	29	40	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR	007	94700	19	10	485	83470	25	6	038	58410	05	12	360	*****			14	2
648	HABBANIYA	017				484	60310	30	23	020	47100			904	18580	27	44	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				148	3017			319	1810*			594	54***			04	8
339	JODHPUR	001				146				314	13***			582	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				146	2613			312	1253*			581	62***			15	8
807	CALCUTTA	006	3226			150	2210			316	1451*			591	54***			04	8
867	NAGPUR	503				146	2612			313	1208*			***	*****			14	8
909	VERAVAL	004	2825			148	2605			316	1252*			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				147	2416			315	1208*			588	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				147	2408			314	1204*			588	52***			14	8
279	MADRAS	002	2925			146	2114			312	1103*			585	55***			13	8
371	TRIVANDRUM	005				147	2017			313	1304*			587	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	020	13117			462	08074			981	50561			836	61746			03	1
412	SAPPORO DCMO	017	13111			461	10065			983	01534			843	67735			04	1
580	MISAWA	023	15138	16	16	472	09028	30	14	989	51521	28	26	850	64672	22	34	03	1
590	SENDAI DCMO	022	16158			471	10081			991	01015			851	59616			03	1
600	WAJIMA	023	18158			472	10061			991	02568			863	60725			04	1
635	NAGOYA	021	12101	34	5	475	09071	36	6	994	01533	01	13	860	61752	30	30	03	1
646	TATENO	019	14147			732	09074			986	03024			865	56574			05	1
671	TOKYO	021	14123	36	14	464	06065	20	10	982	00501	21	22	860	57632	24	43	03	1
744	YONAGO	021	17143			462	10060			978	05548			837	58738			03	1
778	SHIONOMISAKI	504				455	15142			986	08072			875	53554			03	1
808	ITAZUKE	016	21163	34	10	473	14172	05	22	006	10582	01	13	896	54997	30	35	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	030	28255	22	18	498	24225	23	26	040	12598	24	28	935	56995	26	32	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA	145	13130			510	12040			114	04705			***	*****			02	8
390	M BLANCHE	142	12111			480	03028			***	58603			***	*****			02	8
570	COLOMB					550				145	61034			736	70791			02	5
715	TUNIS	132	15412			480	06060			035	55565			618	69709			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA					492	61420			021	41100			997	15790			02	7
366	FAROUK	104	20133	04	12	520	24515	23	5	185	12508	29	29	885	60650	27	60	04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	065	59637	34	11	479	60634	30	14	967	64993	27	27	789	72993	26	84	03	1
133	KOTZEBUE	056	00007	02	3	485	50506			992	52537			846	67705			03	1
200	NOME	050	03011	06	11			17	18	988	52539			842	67702			03	1
204	GAMBELL	042	50514			472	00008			976	58683			819	68998			03	1
219	BETHEL	054	06027	21	10	490	03534	17	23	005	00996	18	36	866	64990			03	1
231	MCGRATH	050	17022	22	3	496	08632	22	9	018	01558	29	7	886	62717	23	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	18009	27	8	492	05572	27	9	008	00691	30	25	872	64707	30	49	03	1
273	ANCH MERRILL	052	13027	30	5	496	08998	33	5	019	03608	29	8	895	61751	29	16	04	1
291	NORTHWAY	043				493	07559	31	4	010	50587	30	19	874	62721	32	35	03	1
316	FORT RANDALL	048	07044	15	20	482	03021	16	38	996	50091	18	51	841	64996	17	42	03	1
350	KODIAK	055	11081			495	08062			008	50552			901	63990			03	1
361	YAKUTAT	047	15557	33	4	493	08993	02	14	012	01645	35	21	889	*****			03	1
381	JUNEAU	044	17019	29	3	493	06536	06	13	007	52712	02	12	865	65757	03	36	03	1
398	ANNETTE IS	034	19031	04	8	479	05517	04	10	988	55627	09	17	826	71822	08	28	03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	510				419	52522	22	24	923	56591	22	14	761	72790	23	12	03	1
485	FORT GLENN	028	04038				53545	18	44	960	57772			***	70997	17	84	03	1

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	902	02990			161	01997			639	02990			03	5
384	921	98028			176	13990							03	5
415	919	00096											03	8
02														
057	925	96991			185	04995							15	8
077	934	96061			193	08990							03	8
084													03	8
974	377	93998											03	7
03														
005	979	46 0											02	8
026														
171	982	45 0			850	45 0			338	43**0			02	7
476	001	44 0	17	50	855	36 0	17	15					02	2
743	983	46 0	24	10	848	49 0	29	12	324	40**0	15	11	02	2
808	003	45 0	32	57	849	24 0	32	30					02	2
917	986	50 0	32	82	855	42 0	29	20	341	43**0	13	6	02	2
953	008	49 0			854	19 0			293	37**0			03	2
04														
018	949	03998	14	13	797	00999							03	1
202	807	05992	19	17	774	96991	19	16					03	1
231	944	01990	23	44		97993	18	34	325	95994			03	1
270														
339	979	03	23	34	835		22	17					03	5
360	898	06990	25	43									03	5
06														
011	892	00995			159	97998			613	00900			03	8
180	930	92993											03	7
260	925	97			185	06							02	8
447	208	97 0			807	04 0							03	8
610	260	90 0			950	96 1							06	8
07														
110	916	89 1			173								02	8
145	920	01			181	00 1							02	5
190	903	97 4			173	05 7			613	98**0			02	8
480	904	02 4			165	00 5							03	8
510	911	91 1	35	36									01	5
645													02	8
08														
222														
495														
509													03	1
521	947	90940			211	11991							14	8
536	940	94990			199	18999			631	09991			14	8
10														
384	922	97990	15	13									03	5
419	015	48 0	14	22									02	2
633	913	98993											03	5
866													03	5
11														
030	923	95 7	17	25	132	04 7	17	34					03	5
567	923	97996											05	8
12														
375														
840														
16														
240														
596	067	53 0	25	75	926	33 0							14	2
716														
17														
130														
606	128	62420	27	40	004	31 0	25	67	448	27**0	09	65	14	2
40														
427														
597	192	78450	08	29	091	36	14	14	455	89**0	10	14	14	2
648	133	64410	27	49									14	2
42														
182	979	81			256	97							04	8
339	953	89			223	06							15	8
475													15	8
807	975	77											04	8
867													14	8
909													15	8
43														
063	971	77											14	8
149	965	78											14	8
279	965	83			237	06							13	8
371	973	18			255	95							15	8
47														
401	039	78967			934	73991							03	1
412	040	87965			938	97991			417	02997			04	1
580	067	86932	25	12	958	00990							03	1
590	096	80831			008	98999			458	06990			03	1
600	091	83937			996	99994							04	1
635	084	85925	28	61	982	07992							03	1
646	127	77801			046	00998			416	16990			05	1
671	121	77893			041	98990							03	1
744	007	83950			886	02993							03	1
778	146	76996			072	96990			517	10992			03	1
808	148	79999	76	5	063	97993	27	71	503	11990	77	2	03	1
827														
931													03	1
60														
120														
155													02	8
390													02	8
570	932	99 0			188	11							02	5
715	922	95999											02	8
62														
053	120	65			000	32 0			425	24**0			02	7
366													04	2
70														
026	976	92993			853	97999							03	1
133	032	96990			893	00997			382	00990			03	1
200	032	94990			896	03991							03	1
204	005	94990			862	03997			348	00990			03	1
219	073	91994											03	1
231	097	91992			957	10999							03	1
261	076	92991			936	09994							03	1
273	107	90996											04	1
291	086	90991	33	53	953	09992	33	53	395	03999			03	1
316	049	89995	17	14	925	04990			412	98999			03	1
350	071	91995											03	1
361	101	50											03	1
381	063	92996	02	69	924	08998	03	76	377	04998			03	1
398	999	96999			869	01992			339	00999			03	1
409	101	50											03	1
414	985	51997	35	60	867	95990	34	43	406	89994			03	1
439	101	42											03	1
454	939	92992	23	15	851	87996	22	16	406	89996			03	1
485	971	91990			867	92991							03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	025	02526	940	53576	920	52577	900	54586	03	5
384	994	11108	970	13107	940	12088	798	01538	03	5
415	018	06067	988	05050	976	08081	950	08045	03	8
02										
057	025	09045	003	08003	930	03541	884	02528	15	8
077	016	09053	991	08054					03	8
084	014	11111							03	8
974	013	13087	992	17105	737	01544	650	53601	03	7
03										
005									02	8
026										
171	018	44400	995	51450	279	40**0	265	43**0	02	7
476	013	50450							02	2
743	002	47460	987	46460	970	48450	556	00850	02	2
808	010	41380							02	2
917	011	41380	990	46480	819	26820	760	22100	02	2
953	017	44410	954	41 0	811	34**0	345	64**0	03	2
04										
018	015	00532	973	00572	885	56610	808	55707	03	1
202	019	56592	963	53585	928	54614	889	55725	03	1
231	013	05526	685	64675	652	64675	623	68712	03	1
270										
339	033	54	940	56	500	85***	465	90***	03	5
360	025	53 0	917	58610	902	56590	805	62**0	03	5
06										
011	011	07053	883	51511	827	50536	362	97995	03	8
180	125	51836		15131	539	63654	527	63654	03	7
260	016	12091	980	12176	943	12014	895	10521	02	8
447	002	11115	925	10083	244	07**0	234	07**4	03	8
610	956	09095	956	09095	819	02029	789	01019	06	8
07										
110	009	05047							02	8
145	996	09074	952	10850	850	05055	810	02011	02	5
190	994	12112	965	12112	880	05057	836	03038	02	8
480	990	11093	955	09087	790	52520	664		03	8
510	015	08072							01	5
645	006	12100	006	12100	993	11085	990	10089	02	8
08										
222										
495										
509	001	15 5	742	00507	712	04025	568	56633	03	1
521	015	18130	865	09080	838	06043	827	05535	14	8
536	010	22022	858	07519	816	08999	616	55668	14	8
10										
384	004	15134	956	12103	920	11091	785	14007	03	5
419	985	53490							02	2
633	995	13093	919	08084					03	5
866	949	11104	902	08066	848	08032	656	55571	03	5
11										
030	986	09094	970	14133	917	16071	875	13005	03	5
567	976	14144	895	12185	810	05045	750	04034	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596	999	69530	619	25990	572	19750	225	28**0	14	2
716										
17										
130										
606	988	77500	956	70430	939	71420	731	48080	14	2
40										
427										
597	002	94710	834	82460	117	93**0	084	80**0	14	2
648	001	92480	782	55240	768	56220	624	39760	14	2
42										
182	978	3222	926	3019	879	3218*	491	54***	04	8
339	977	3716	970	37	731	16***	545	59***	15	8
475	990	3318	976	3416	935	3016*	889	2916*	15	8
807	006	3126	957	3019	923	2419*	535	5259*	04	8
867	966	3615							14	8
909	004	2825	942	2321	639	0853*	622	0772*	15	8
43										
063	943	2621	887	2413					14	8
149	999	3026	916	2417	870	2410*	611	0455*	14	8
279	001	2925	865	1315	538	5158*			13	8
371	998	2624	967	2520	667	1201*	550	50***	15	8
47										
401	007	23112	920	09091	895	09097	761	05010	03	1
412	004	14119	947	11102	924	12111	805	09046	04	1
580	004	16141	920	13052	890	13043	755	01521	03	1
590	003	16158	931	13107	900	13094	600	53531	03	1
600	007	19152	909	14117	760	05003	653	00591	04	1
635	006	17154	764	04020	600	57703	563	57692	03	1
646	004	14147	755	07053	609	00511	425	62653	05	1
671	007	15135	982	13103	950	12105	737	01019	03	1
744	007	17154	959	13115	880	10081	793	09039	03	1
778	993	17177	953	16167	873	16127	796	12127	03	1
808	006	21177	923	15139	886		820	12053	03	1
827										
931	005	28257	930	23212	810	16097	750	16**9	03	1
60										
120										
155	012	12129	985	12131	927	09090	915	10101	02	8
390	014	14111	995	11117	955	10092	879	06055	02	8
570	926	20090	926	20090	910	19616	877	15532	02	5
715	015	15148	990	15148	871	07070	810	03037	02	8
62										
053	997	65490	980	74580	720	44130	615	33940	02	7
366	004	19145	937	25513	492	61662	469	61734	04	2
70										
026	025	56592	984	57604	953	56594	916	58603	03	1
133	021	01014	770	50505	400	80841	337	89948	03	1
200	018	03018	608	57583	400	87837	330	89948	03	1
204	015	00001	958	02013	876	01019	790	51524	03	1
219	019	09049	968	05013	921	06032	877	03011	03	1
231	006	17037	918	09547	890	09653	753	06681	03	1
261	001	18017	864	05569	811	04600	785	03993	03	1
273	014	14034	897	07515	830	09522	728	03578	04	1
291	955	18008	936				716	50553	03	1
316	014	08042	918	02013	909	03026	860	01014	03	1
350	018	11095							03	1
361	016	15028	004	16551	907	11606	728	02674	03	1
381	015	19022	800	02562	788	04572	696	52721	03	1
398	008	20031	963	14014	766	52552	635	59719	03	1
409	998	05012	982	00545	969	54560	944	52549	03	1
414									03	1
439									03	1
454	996	05034	883	51527	860	51527	795	54542	03	1
485	008	05032	982	02024	860	54541	825	51568	03	1

MAY 20

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	875	54589	813	55619	670	65723	400	87942	03	5
384	736	50535	683	54563	426	77811	400	81855	03	5
415	915	06029	886	06501	810	01584	628	58703	03	8
02										
057	842	01526	816	02531	798	01551	740	51554	15	8
077										
084										
974	407	76991	239	05996	220	10997			03	7
03										
005										
026										
171	240	39 0	188	42 0	078	43**0			02	7
476										
743	413	70540	394	67490	310	47**0	273	41**0	02	2
808										
917	742	23090	572	03840	418	73530	240	38**0	02	2
953	252	31 0	190	16 0	171	29**0	124	31**0	03	2
04										
018	550	69719	400	87901	260	09993	136	00990	03	1
202	870	56752	761	59777	517	79925	429	89001	03	1
231	597	68711	400	87923					03	1
270										
339	294	04	262	06	185	98***	101	56***	03	5
360	743	62680	555	70780	450	82870	355	95990	03	5
06										
011	323	01995	076	02997	042	98998			03	8
180		00990		11992					03	7
260	811	04507	674	55563	652	57587	560	57599	02	8
447	193	03 4							03	8
610	758	00501	700	52525	600	58585	575	60615	06	8
07										
110									02	8
145	755	51512		55565	628	58589	598	59590	02	5
190	785	50515	723	52547	685	56573	617	60624	02	8
480									03	8
510									01	5
645	986	10073	920	07057	900	05044	810	52525	02	8
08										
222										
495										
509	467	67756	400	75997	348	84990			03	1
521	789	05603	751	08619	580	55710	533	62740	14	8
536	588	57747	400	77995	214	11999	186	14990	14	8
10										
384	580	60621	400	80862	342	90971	246	07992	03	5
419										
633										
866	400	82926	350	90000	336	92997			03	5
11										
030	823	09007	796	06537	783	05522	572	60767	03	5
567	390	81990	325	93996	245	07998	210	05999	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596	206	31 0	186	38 0	159	37**0			14	2
716										
17										
130										
606	722	48050	655	38890	645	38860	488	11690	14	2
40										
427										
597	007	91 0							14	2
648	556	24630	543	24630	212	34**0			14	2
42										
182	438	61	420	61	231	94***	216	94***	04	8
339	523	59	475	63	274	89***	170	14***	15	8
475	553	58	531	58					15	8
807	465	56	275	84					04	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371	470	55							15	8
47										
401	584	60680	335	86715	312	87732	272	93998	03	1
412	752	06002	617	55609	553	61686	440	74814	04	1
580	400	73781	275	90980	182	03996			03	1
590	400	69712	333	73775	163	08997	083	04990	03	1
600	591	53658	533	58702	452	66798	400	72857	04	1
635	472	62789	400	71771	272	90942	175	04993	03	1
646	323	75786	139	05997	064	13995			05	1
671	716	01019	680	51527	595	52531	492	57644	03	1
744	757	06504		02623	400	71851	333	81931	03	1
778	627	03037	597	03026	408	63646	252	84868	03	1
808	728	12540	655	06656	614	03583	560	51722	03	1
827										
931	580	11639	596	02702	575	02702	550	05950	03	1
60										
120										
155	895	10101		12032	788	10541	768	08584	02	8
390	840	02016	780	51524	700	58603	682	59**1	02	8
570	967	16542	852	14562	835	13509	800	76070	02	5
715		55566	680	55566	518	67685	438	78798	02	8
62										
053										
366	444	64744	400	68789					04	2
70										
026	903	57609	860	60637	822	59634	797	60654	03	1
133									03	1
200	214	05993	188	01992					03	1
204	706	57705	632	58757	400	80995	319	89998	03	1
219	787	03632	773	04645	741	02687	715	01997	03	1
231	726	03551	674	00553	643	51587	617	53703	03	1
261	760	03579	747	02569	718	01*82	648	53634	03	1
273	667	02609	400	73874	101	68***	090	83***	04	1
291	635	54612	621	53719	608	54606	570	56625	03	1
316	848	03028	811	0 628	783	03781	731	02790	03	1
350					100	13990			03	1
361	655	51585	514	60742	101	58***			03	1
381	654	53991	608	57752	540	61688	491	66820	03	1
398	540	69749	507	70802	486	73853	400	82992	03	1
409	101	47							03	1
414										
439										
454	746	52538	592	65688	577	65698	433	78831	03	1
485	779	54661	633	56665	588	62805	447	78901	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 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
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23175	02	10	505	15512	03	14	036	06997	02	14	916	56998	35	18	03	1
208	CHARLESTON	047	22191	19	7	507	14077	28	13	038	06582	33	15	916	60991			03	1
211	TAMPA	051	24141	08	7	508	13081	04	5	038	06999	04	11	920	59990	01	17	03	1
219	ATLANTA	048				511	15085	28	14	040	05667	31	21	917	59993	28	22	03	1
231	NEW ORLEANS	049	23189	18	9	508	17023	02	4	046	10638	36	4	929	59990	32	22	03	1
240	LAKE CHARLES	047	23209			508	16018			047	10553			930	61669			03	1
250	BROWNSVILLE	042	24218	14	15	506	18107	17	11	049	12557	13	11	940	58695	34	10	03	1
253	SAN ANTONIO	039				500	17152	18	12	041	13035	25	13	935	58725	26	23	03	1
259	FT WORTH	036				507	18126	21	18	041	09536	24	18	925	*****			03	1
265	BIG SPRING	031				500	21099	20	12	041	08507	24	3	930	58997	25	16	03	1
270	EL PASO	019				492	24997	20	4	034	10613	23	16	917	60997	24	26	03	1
278	PHOENIX	025				484	15552	20	19	011	03991	21	41	871	65993	23	63	03	1
304	HATTERAS	041	22184	22	22	500	14081	28	10	030	05630	30	12	905	61994	29	14	03	1
317	GREENSBORO	039				503	17100	26	29	035	05502	28	23	913	60656	29	29	03	1
327	NASHVILLE	041				503	14097	27	23	032	04503	30	28	904	58997	30	46	03	1
340	LITTLE ROCK	043	25191	20	4	506	15117	24	19	040	09623	23	21	917	60998	27	52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				499	17127	25	13	034	07617	25	25	916	60753	28	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				482				023	09627	21	35	898	63787	24	33	03	1
386	LAS VEGAS	030				481	09002	24	22	998	51639			845	72993			03	1
394	SANTA MARIA	050	12090	31	9	490	03001	29	5	999	51654	32	25	852	68992	31	48	03	1
405	WASHINGTON																		
445	COLUMBIA	040				493	12109			019	02527			886	63991			03	1
451	DODGE CITY	040				495	15091	19	12	030	07573	27	16	906	61991			03	1
476	GRAND JUNC	008				476				015	07581	18	23	883	65748	21	46	03	1
486	ELY	030				477				991	52561			842	69739			03	1
493	OAKLAND	051	12091	27	15	492	05003	29	9	003	53564	35	13	854	68799	31	20	04	1
506	NANTUCKET	021	13129	23	16	479	15085	27	23	009	05563	27	23	878	60647	25	31	03	1
518	ALBANY	019				473	11086			997	01505			862	63661			03	1
520	PITTSBURGH	026				483	13107	24	25	011	04031			886	60638			03	1
528	BUFFALO	033				475	09084			993	00522			***	*****			03	1
534	CHICAGO	046				487	08078			009	00524			866	65707			03	1
536	TOLEDO	032				475	09072			998	01508			866	63707			03	1
553	OMAHA	050				494	11044			017	01545			881	66802			03	1
562	N PLATTE	037				488	14044	19	16	018	04549	28	30	880	66794			03	1
576	LANDER	019				477				007	04561			867	67705			03	1
597	MEDFORD	034				482	07525	23	16	996	54572	26	14	842	69724	24	18	03	1
600	SABLE ISLAND	012	10092			464	15111			993	02513			860	61764			03	1
606	PORTLAND	015	18177	31	4	470	12079	29	23	966	02512	27	34	***	*****			03	1
655	ST CLOUD	053				487	50538	28	3	001	00992			***	*****			03	1
662	RAPID CITY	029				480	08058	14	13	004	03525	27	29	869	65721	27	19	03	1
681	BOISE	028				477	08052	31	13	993	52552			842	68767			03	1
712	CARIBOU	023				454	51522	36	23	957	52549	28	45	811	66777	25	75	03	1
734	SAULT MARIE	052				485	00654	05	15	995	51994	35	17	847	68995	32	27	03	1
747	INTL FALLS	058				495	01545	17	15	005	51991	16	3	857	67995	29	15	04	1
764	BISMARCK	050				484	51522	21	10	995	50538	24	5	854	66715	27	11	03	1
768	GLASGOW	029				477	10031	21	11	997	00531			858	65728			04	1
775	GREAT FALLS	012				470	14036	24	12	994	00526			852	66725			03	1
785	SPOKANE																		
798	TATOOSH IS	037	08069	26	4	473	02523	16	12	979	56666	18	11	819	70999	19	24	03	1
807	ARGENTIA	501				451	09082			955	00521			822	64714			03	1
815	STEPHENVILLE																		
816	GOOSE	018	52537	36	8	435	59591	04	6	922	63642	13	6	747	73892	24	11	03	1
826	NITCHEQUON	030				446	62703			926	68849			722	84994			03	1
836	MOOSONEE	059	53574			479	56643			968	*****			788	76824			03	1
867	THE PAS	042				482	05564			993	52699			850	66803			03	1
879	EDMONTON	021				470	07022	06	5	984	51595	35	17	839	66809	30	13	03	1
896	PRINCE GEORG	027				472	06022	06	12	985	52537	13	15	831	70752	15	17	03	1
906	FT CHIMO	020	56584			430	63635			912	69706			700	89901			03	1
907	PORT HARRISN	049	58612			453	66688			928	71755			718	86949			03	1
909	UP FROBISHER	032	59661	09	14	437	69716	22	19	910	70837			706	84908			03	1
913	CHURCHILL	069	60630	05	11	484	60719	02	6	967	65990	31	17	777	80903	30	50	03	1
915	CORAL HARBOR	052	56580			465	60621			948	69741			745	84996			03	1
917	EUREKA	066	58661	32	1	480	00691	18	6	963	65788	20	10	770	81892	20	12	03	1
918	ARCTIC BAY	064	58614			482	56634			970	66735			771	84937			03	1
924	RESOLUTE BAY	061	60635	18	6	471	59664	18	10	957	66804	20	15	761	83991	20	19	03	1
926	BAKER LAKE																		
934	FT SMITH	040				479	01999			988	56667			824	71999			03	1
938	COPPERMINE	014	51554			463	57612			956	64697			778	76837			01	1
945	FORT NELSON	054				486	02511			994	54603			847	66772			02	1
964	WHITEHORSE	044				492	08539	30	5	006	50558	35	19	864	64740	36	40	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	06003			485	94591			979	62652			800	76874			03	1
072	MOULD BAY	026	57604			446	62675			926	70775			721	85947			03	1
074	ISACHSEN	056	57603			470	59651			952	69724			748	85872			03	1
090	CLYDE RIVER	054	57593	33	11	470	58611	07	16	958	66708	10	17	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	032	10063			469	00523			973	57636			804	74828			03	1
188	MINGAN L PT	013	02122	27	6	440	53554	35	18	936	58703	28	25	773	69990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25205			503	25503			050	04522			946	57733			02	1
491	C VICTORIA	028				503	21144			048	12603			941	57726			02	1
644	MERIDA	038	26205			503	18111			037	07559			922	56997			03	1
679	TACUBAYA	005				486				036	14536			933	57665			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	031	19198	19	16	482	09040	24	21	997	53736	23	33	894	68720	22	28	09	1
325	HAVANA C B	045	24204	05	8	507	16102	06	16	040	07566	03	5	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	037	21199	07	6	493	13103	06	5	032	04058	02	8	898	58728	21	34	03	1
501	SWAN ISLAND	038	25128			501	17121			037	08008			920	58674			03	1
525	SAN JUAN	045	25203	15	6	507	15109	13	15	042	09534	14	4	***	*****			03	1
741	MANAGUA	030	28244	06	20	498	19162	06	20	037	09993	03	8	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	26237	00		496	17143	04	5	034	10012	08	18	923	57624	20	4	03	1
862	COOLIDGE FLD	045	25183	10	15	506	15067	09	18	043	10011	02	16	943	51097	11	8	03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	040	25229			512	16158			041	11014			942	53997			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	20167	05	17	514	12091			042	05992			918	59995			03	1
115	IWO JIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	047	23152	07	10	505	12116	04	7	040	08551	11	3	934	59996			03	1
215	HARMON FLD	030	30023	10	10	496	16138	14	8	032	09252	18	12	926	53995	31	3	03	1
245	WAKE ISLAND	042	25181	13	11	503	15112	13	11	035	07016	15	12	918	59991	31	10	03	1
275	JOHNSON IS	042	25227	07	17	502	17041	09	14	038	07009	12	12	911	57999	26	19	03	1
366	KWAJALEIN	027	30271	07	15	495	19106	10	18	036	10029	10	24	***	*****			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	149	16153	20	10	620	08538	20	18	086	50673	20	8	680	68970			02	9
034	0 350 400	063	16137	29	17	512	10006	31	20	034	01539	31	21	899	63991	29	41	03	1
037	0 360 700	041	21151			496	15603			027	06992	00		900	62827	00		03	1
041	0 450 160																		
044	0 440 410	015	07060			451	08080	28	37	972	01011	29	57	838	63691	31	59	03	9
051	0 538 187	020	50460	13	36	455	40400	17	28	967	26260	16	33	822	02970	17	28	02	9
053	0 525 355	536				395	53553	12	28	894	60733	13	30	714	79852	14	33	03	1
055	0 565 510																		
062	0 600 200	046	43340			475	25519	57	18	971	18050	25	9	806	90750	50	10	02	9
063	0 620 330	061	03019	07	22	496	54568	08	25	979	60669	07	20	813	73862	06	10	03	1
134	1 300 400	053	15087	06	8	509	11557	02	6	038	06620	04	7	911	62763	05	4	03	1
144	1 490 480	062	09091			504	06057			021	02633			893	62739			03	1
223	2 290 350																		
235	2 390 530	042	14			485	09			004	00***			870	60***			04	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	175	06041	10	6	000	02011	16	9	022	60623	14	9	553	75848	18	21	03	9
MAY 21																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	216	01541	00		500	56611	00		005	60681	00		543	75823	30	24	03	5
384	GARDERMOEN	138				494	06042			057	54542			637	70722			03	8
415	SOLA	175	05043			510	05532			069	53641			646	70799			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	206	05529			530	00532			065	56562			643	70771			03	8
077	STOCKHOLM	129	09062			480	09071			071	00559			685	67742			03	8
084	GOTEBORG	106	14130			461	07074			042	50512			657	66701			03	8
974	HELSINKI MAL	143	12086			507	08036			083	51551			684	67710			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	057	46430			491	32290			992	19030			831	94710			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	059	50470	14	8	488	37340	17	3	000	20150	16	5	837	88680	34	32	02	2
743	LARKHILL	059	44440			498	37300	15	7	007	27980	34	16	857	01890	34	16	02	1
808	CAMBORNE	061	48450	17	12	497	42160	18	15	010	29010	24	8	865	00890	25	15	02	2
917	ALDERGROVE	056	46410	18	23	492	36170	18	18	002	29090	20	15	855	02940	20	19	02	2
953	VALENTIA	042	52 0	15	21	482	39 0			994	27**0			843	00**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK																		
202	THULE	072	52573	05	3	491	57749	00		982	65787	05	4	792	81887	13	4	03	1
231	SDR STROMFRD	044	05549	06	6	475	01580	08	4	982	54632	13	7	831	69992	17	7	10	1
270	NARSSARSSUAK																		
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	148	07042			466	51535			982	61626			479	79839			03	8
180	KOBENHAVN	119	13122	15	4	477	08064	27	9	056	01553	21	15	669	65718	22	15	03	5
260	DE BILT	172	09063			507	04604			060	54610			640	69731			02	8
447	UCCLE	171	10083			513	05011			066	52546			644	68727			03	8
610	PAYERNE	150				490	05035			045	55561			610	70757			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	430				530	03515			078	51601			682	68749			02	8
145	TRAPPES	018	10096	34	7	540	02631	35	11	071	54569	35	12	641	68897	36	14	02	5
190	STRASBOURG	067				410	05043			977	53530			540	71729			02	8
480	LYON	155				500	03009			052	54549			630	70765			02	8
510	BORDEAUX	185	09064			530	02532			073	54639			665	69797			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS																		
521	FUNCHAL	183	16110			543	10056			144	02664			787	62797			14	8
536	PORTELA	159	22064			542	12603			137	02646			769	66752			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	116	14125	32	9	478	08072	06	6	057	51568	08	6	661	67741	13	10	03	5
419	ISERLOHN	213				490	41220	35	17	006	28090	35	5	857	00890	13	7	03	2
633	WIESBADEN	142	12076	33	6	487	05574	01	15	057	52533	01	10	655	67713	12	5	03	5
866	MUNCHEN RIEM	121				473	06065	29	16	038	53531	36	15	627	68737	05	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	088				438	06042	34	7	005	52526	05	17	598	68747	10	22	03	5
567	PRAHA KBELY	101				440	08080			041	51541			649	64996			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		

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
72														
202	150	87992	26	10	024	17998	26	11	408	22990	01	20	03	1
208	138	88963			017	06995			424	*****			03	1
211	147	87990			029	06992			426	*****			03	1
219	139	88996			015	07998							03	1
231	156	87990	31	40	036	05998	31	44					03	1
240	164	87990			028	08998			408	22999			03	1
250	178	84949	30	38	068	03999	29	45					03	1
253	168	85994	27	49	054	05996			465	*****			03	1
259														
265	156	87990	25	67	034	07990	26	69	437	*****			03	1
270	141	87989			015	06995			423	16997			03	1
278	069	93999			932	06990			366	14996			03	1
304	121	87994	33	13	993	08996	05	13	406	17991			03	1
317	138	87999	29	22	023	04997	30	17	444	14992	33	27	03	1
327	126	87992	26	40	005	06992	26	70	425	15996			03	1
340	101	50											03	1
353	133	88999	28	62	004	09996	27	55					03	1
365	107	90001			975	08997							03	1
386	027	90994			916	97991			388	06998			03	1
394	038	93991			906	06991			351	*****			03	1
405														
445	090	90990			965	06991			390	16994			03	1
451	113	91990			974	10991			387	14996			03	1
476	076	94990			930	09991							03	1
486	015	97999			885	98996							03	1
493	042	94990	32	72	901	08991	81	11	342	06999			04	1
506	102	87990			976	09992							03	1
518	076	89961			943	08998			356	12999			03	1
520	114	86924			994	08994			421	14993			03	1
528	101	50											03	1
534	062	93998			936	01992							03	1
536	076	90992			949	07993							03	1
553	074	92994			935	05995							03	1
562	072	95990			930	08997			366	11995			03	1
576	052	96998			895	09994							03	1
597	023	97990	24	20	873	07995	28	42	332	02994	24	23	03	1
600	086	88983			956	10993			353	14992			03	1
606	101	50											03	1
655	101	50											03	1
662	064	95991	28	26	920	05997	27	35	320	*****			03	1
681	020	98993			864	06993							03	1
712	021	89998			888	09995							03	1
734	032	95993	28	41	891	06995	25	57					03	1
747	040												04	1
764	042	96990	25	11	894								03	1
768	047	95994			894	12998			342	03996			04	1
775	037	97990			874	14990			313	04993			03	1
785														
798	990	97998	18	46	850	00994	18	24	339	01992	13	6	03	1
807														
815														
816	918	95990			797	96990			290	*****			03	1
826	850	94997			745	93991			246	*****			03	1
836														
867	048	93991			802								03	1
879	033	95990	28	18	882	11996	26	16	335	01997	28	14	03	1
896	016	95990	19	33	872	05990	16	26	337	02991	06	10	03	1
906	807	98992			698	91995			220	97991			03	1
907	826	98997			713	94991							03	1
909	824	98992			724	94991							03	1
913	920	00997			777	01991			269	98990			03	1
915	857	04992			729	95998			246	95998			03	1
917	898	05990	17	15	768	93996	18	8					03	1
918	876	07994			735	98991			250	94990			03	1
924	101	43											03	1
926														
934	101	50											03	1
938	934	93993											01	1
945	052	88004			929	00991			412	98999			02	1
964	070	91997	01	51	927		36	42					03	1
968	101	40											03	1
74														
043	975	91992			862								03	1
072	852	92998			754	90998							03	1
074														
090	101	50											03	1
109	970	92993			866	93999			382	96995			03	1
188														
76														
458	181	84992			074	05999			443	*****			02	1
491	181	83998			073	05998							02	1
644	159	86990			042	06995			397	27995			03	1
679	183	83996			075	04994			461	25993			03	1
78														
016	047	90990	21	72									09	1
325														
395														
501	156	84998			050	0 998							03	1
525														
741	101	55											03	1
806	161	83990	18	20	057	05991	18	20					03	1
862	209	78990	14	10									03	1
949														
967														
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066	148	86995			033	04997							03	1
115	101	59											03	1
182	148	87998	28	4	023	08997	28	9	408	17998	27	21	03	1
215	180	81997	34	10	080	02990	26	41					03	1
245	153	86992	28	40									03	1
275														
366	101	50											03	1
413														
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	930	93 7			191	12 7							02	9
034	107	92997	30	39	961								03	1
037	112	89990	11	17	985	07990	17	8	393	15999			03	1
041														
044	082	90995	29	57	910	11996			323	*****			03	9
051	013	51 0	20	33									02	9
053	864	99994	05	29	773	92993	05	22	281	98999			03	1
055														
062	962	47 0			820	38 0			381	43**0			02	9
063	963	00993			814	04998			292	00990			03	1
134	128	90990	33	25	003	07991	31	29	406	11998	29	21	03	1
144	100	91996			940	10992			374	08995			03	1
223														
235	112	79			031	95			489	05***			04	9
246														
360	903	03997	20	40	164	00990	20	21					03	9
01														
030	904	03990	28	40									03	5
384	921	00038			175	09994			618	03992			03	8
415	920	99997			178	06990							03	8
02														
057	922	98997			180	22997							03	8
077	929	98990			189	02997							03	8
084	929	94993			191	06992							03	8
974	294	96993			868	13995							03	7
03														
005	002	48 0			865	40 0			353	42**0			02	7
026														
171														
476	024	51 0	34	73									02	2
743	045	50 0	34	23	897	24 0	33	13					02	2
808	057	26808											02	2
917	045	53 0											02	2
953	028	51 0			877	27 0			339	37**0			03	2
04														
018														
202	909	04996	19	11	174	97997	20	14					03	1
231	008	96995	15	12	855	17000							10	1
270														
339														
360														
06														
011														
180	930	94991			191	06999			640	00991			03	5
260	924	98			185	04							02	8
447	239	99 0											03	8
610	150	01 7			760	01 0							05	8
07														
110	931	94 7			191	93 4							02	1
145	925	94 1	32	16	188	06 7							02	5
190	906	04 4											02	8
480	918	00 4			178	04 4							02	8
510	926	97 1			185	09 7							02	8
645														
08														
222														
495														
509														
521	946	92997			208	09992			637	10998			14	8
536	941	94991			200	12990			638	04998			14	8
10														
384	929	97991	15	35	192	12994	17	32					03	5
419	039	49 0	06	34									03	2
633	928	94994	14	34	191	03995	12	13	643	00995			03	5
866	923	98990	11	37									03	5
11														
030	101	43											03	5
567	931	91999			195	09990							50	8
12														
375														
840														

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	016	23171	939	18147	908	18056	804	12592	03	1
208	015	18169	004	22193	955	22112	766	10579	03	1
211	017	24161	830	11074	800	10034	780	11581	03	1
219	983	23148	965	25106	794	10053	769	08034	03	1
231	017	23182	930	19141	900	18034	870	16095	03	1
240	016	23211	854	16072	846	17572	812	18995	03	1
250	014	25224	963	22194	934	22127	830	21525	03	1
253	986	25201	894	18174	775	12091	768	17131	03	1
259	993	25214	841	17127	732	07001	695	09549	03	1
265	926	23198	904	24172	867	22152	836	21038	03	1
270	880	24589	878	27993	770	17583	617	01665	03	1
278	970	24009	956	23504	924	21990	870	16524	03	1
304	014	22201	970	23122	540	56738	400	74992	03	1
317	983	21154	953	24122	640	02555	428	70743	03	1
327	994	24162	982	24155	953	23138	634	50664	03	1
340	006	25200	980	25169	790	10087	772	13045	03	1
353	968	23215	949	23209	795	15503	674	05648	03	1
365	835	21569	815	21579	538	59718	480	65828	03	1
386	936	13062	919	13048	785	04535	637	56713	03	1
394	010	12099	760	51566	652	54705	598	59691	03	1
405										
445	986	18174	665	01689	534	60777	400	76998	03	1
451	925	14136	862	14181	832	16025	799	14567	03	1
476	848	18548	842	20534	542	61672	400	78883	03	1
486	804	04031	400	88852	352	89939	830	00997	03	1
493	018	13095	943	07069	912	05037	898	07030	04	1
506	006	13125	987	14182	974	21188	935	21181	03	1
518	997	19171	974	19142	754	05041	488	64685	03	1
520	966	17168	986	15139	641	50511	439	68735	03	1
528	986	09085	903	07053	862	10091	595	55581	03	1
534	996	06045	945	03011	920	10082	805	08058	03	1
536	989	10083	921	06059	887	10098	643	50534	03	1
553	982	12097	902	05038	888	05036	855	11047	03	1
562	888	12095	856	15042	580	59641	536	63741	03	1
576	826	11074	817	13056	400	79858	350	88930	03	1
597	966	15035	743	50585	633	58593	400	81861	03	1
600	004	09097	936	18164	765	08028	568	58621	03	1
606	003	18163	997	19175	955	19133	858	13084	03	1
655	981	09020	835	02008	794	00509	760	03014	03	1
662	901	09066	760	05025	565	58637	480	67746	03	1
681	912	11104	638	56592	554	62718	400	81862	03	1
712	985	07033	809	54555	753	54587	620	56595	03	1
734	993	06533	980	07541	882	50583	867	51605	03	1
747	978	03009	970	09025	937	08522	807	52560	04	1
764	958	07025	870	00520	791	02006	400	79844	03	1
768	936	10064	903	12061	712	50531	628	53618	04	1
775	881	15075	861	15045	667	52557	596	58621	03	1
785										
798	010	09074	903	03011	776	52607	746	53698	03	1
807	998	03028	888	10096	748	02011	658	52564	03	1
815										
816	001	52534	740	64659	650	63657	558	71763	03	1
826	948	55649	867	60694	794	66751	666	70864	03	1
836	022	51558	996	53579	950	56601	905	54632	03	1
867	983	08046	920	09515	654	54711	400	77901	03	1
879	932	14055	797	03017	719	50594	664	54702	03	1
896	832	10078	679	54542	653	57586	400	79876	03	1
906	004	55585	862	65643	856	63631	830	63635	03	1
907	017	56607	945	62659	856	68703	820	66694	03	1
909	010	58568	833	70738	787	68784	528	75858	03	1
913	026	57618	970	62644	956	60648	920	59684	03	1
915	013	55572	955	59601	940	58595	904	60614	03	1
917	026	59663	917	57687	808	62693	772	62692	03	1
918	024	58611	960	54579	892	54607	650	69795	03	1
924	022	59634	950	63650	909	57654	884	58681	03	1
926										
934	990	11012	862	02992	829	20642	790	00633	03	1
938	017	01513	993	52565	966	52562	456	82883	01	1
945	975	07046	914	04009	892	02517	870	03503	02	1
964	936	16508	729	53582	713	50548	682	50574	03	1
968										
74										
043	010	07021	897	51567	634	67696	623	66694	03	1
072	012	56594	994	58602	975	58593	813	62714	03	1
074	019	57594	952	57642	829	59655	742	67706	03	1
090	020	56595	942	59605	905	55583	820	58615	03	1
109	010	10087	935	07011	779	53551	761	55572	03	1
188	002	02023	980	04033	755	58601	760	56611	03	1
76										
458	010	26211	977	23185	960	25026	948	26099	02	1
491	973	31214	801	17084	788	20853	742	15996	02	1
644	010	27215	957	23161	894	22083	826	15119	03	1
679	774	21017	630	08644	601	05532	554	51571	03	1
78										
016	011	20205	795	04518	531	64796	470	71849	09	1
325	010	24211	951	21184	892	19112	794	12073	04	1
395	009	21205	660	02523	578	5**71	552	55701	03	1
501	012	26235	680	06567	665	04547	617	01651	03	1
525	014	25229	752	10075	720	11535			03	1
741	004	28011	730	10147	658	69960	601	01998	03	1
806	009	26244	943	24211	780	11107	739	12057	03	1
862	014	26211	939	20197	794	12089	760	14536	03	1
949										
967	014	26238	732	10053	658	06528	646	07584	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	020	22171	916	14134	850	12103	832	12058	03	1
115										
182	016	25171	841	11118	836	13138	817	14019	03	1
215	004	30236	870	17148	768	11077	661	09625	03	1
245	014	28213	720	08052	682	07521	670	05004	03	1
275	105	24229	884	14139	835	15507	588	52574	03	1
366	009	30271	910	22225	794	16146	750	13134	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN STA								
031	018	16148							02	9
034	022	18154	952	12104	938	13087	886	12005	03	1
037	014	22161	945	16124	930	17126	908	16566	03	1
041										
044	005	07065	938	02518	905	03013	874	07079	03	9
051	007	52470	844	40400	693	25250	684	25250	02	9
053	986	06049	856	53546	839	52575	756	56731	03	1
055										
062	017	45350	805	19 0	707	19050	376	59**0	02	9
063	024	05034	693	60642	608	63733	465	76924	03	1
134	022	17115	882	06058	864	12542	497	62763	03	1
144	022	08089	922	10096	744	01522	724	50668	03	1
223										
235	015	15	586	55	530	59***	400	69***	04	9
246										
360	021	07054							03	9
01										
030	026	03524	994	00549	955	00551	828	55616	03	5
384	992	12119	963	13104	711	53548	400	83852	03	8
415	019	07061	967	03031	942	07052	893	06012	03	8
02										
057	025	06026	959	03000	935	03535	876	00551	03	8
077	013	10063	981	08064	953	13112	963	13118	03	8
084	012	14132	970	13124	902	09083	786	05021	03	8
974	011	12087	982	14114	946	14114	547	64671	03	7
03										
005	011	46457	970	46370	632	09910	580	07850	02	7
026										
171										
476										
743	006	43410	974	51440	825	33880	709	28990	02	2
808	012	45420							02	2
917	012	44400							02	2
953	014	54510	930	45 0	900	45**0	784	32**0	03	2
04										
018										
202	023	53581	995	51572	883	56698		57747	03	1
231	011	06563	868	00577	835	01583	774	52606	10	1
270										
339										
360										
06										
011	016	07052	946	05003	888	00524	664	65663	03	8
180	014	13134	925	10091	872	10081	712	00531	03	5
260	021	07061							02	8
447	009	10083	915	08046	731	51547	560	64672	03	8
610	960	09095	960	09095	881	07051	838	05023	05	8
07										
110	011	07051							02	8
145	002	09095							02	5
190	990	13121	960	10109	895	07070	860	05058	02	8
480	995	11106	818	02020	750	51510	700	54549	02	8
510	017	03023							02	8
645										
08										
222										
495										
509										
521	015	19130	872	08070	836	12584	596	54707	14	8
536	010	12078							02	8
10										
384	008	15123	977	12117	902	11105	570	60651	03	5
419	988	48420							03	2
633	001	12076	969	10078	926	09039	836	04607	03	5
866	953	10104	915	09095	668	55551	470	71769	03	5
11										
030	990	13112	744	50505	625	57572	528	65704	03	5
567	978	14133	770	04010	585	60990	540	61996	05	8
12										
375										
840										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
72										
202	400	69996	152	11991	104	21999	085	22991	03	1
208	673	05596	628	00601	620	00661	542	56993	03	1
211	756	09637	400	71993	113	18999			03	1
219	748	07579	676	04663	649	01558	615	50634	03	1
231	834	17605	520	58687	400	71856	101	68***	03	1
240	770	16581	608	01569	573	51625	480	64688	03	1
250	585	01565	400	69837	273	89985	155	11991	03	1
253	747	16057	734	16064	668	10548	564	51626	03	1
259	651	06634	575						03	1
265	654	03568	639	07574	632	06642	400	72993	03	1
270	575	51709	400	72994	350	79912	293	89000	03	1
278	784	09668	667	50711	598	55755	400	77997	03	1
304	186	11995	156	07994	078	16995			03	1
317	400	71867	380	73883	165	10995	156	07997	03	1
327	605	55693	573	53731	400	73999	139	07996	03	1
340	724	11637	616	50592	602	51671	531	60735	03	1
353	633	04649	490	61766	400	73997	182	11993	03	1
365	400	75995	330	85976	175	12993	168	10997	03	1
386	562	65744	473	75782	417	83861	400	82868	03	1
394	519	66822	400	79997	376	82943	324	90003	03	1
405										
445	176	09994	144	02995	096	17992	088	13991	03	1
451	628	50635	563	54744	400	76990	344	84962	03	1
476	360	83943	323	90990	220	09994	181	11990	03	1
486	200	98996							03	1
493	738	52531	671	54584	631	56692	476	70839	04	1
506	638	00666	562	56603	443	68745	431	70823	03	1
518	475	66756	400	73776	296	90971	208	09999	03	1
520	430	67724	400	71761	281	90953	176	11991	03	1
528	101	51							03	1
534	585	59603	538	64711	525	63685	400	77816	03	1
536	400	74845	303	89004	169	08995	146	06992	03	1
553	424	74907	400	78996	328	89994	240	07993	03	1
562	474	68829	400	78995	336	88992	192	09998	03	1
576	252	07996	215	11990	164	05990			03	1
597	344	89923	272	02995	223	0995*	095	02993	03	1
600	400	71862	189	12999	175	11994	157	14991	03	1
606	720	03014	679	00546	101	55***			03	1
655	637	54583	101	68	076	64***	101	58***	03	1
662	400	78842	360	84928	335	88947	234	07996	03	1
681	345	89956	234	11992	110	03995			03	1
712	400	73788	347	80876	302	89945	189	11995	03	1
734	844	01684	400	80998	330	90990	154	00991	03	1
747	793	00676	764	00697	696	51992	653	55723	04	1
764	334	89974	224	08995					03	1
768	560	60659	400	79894	330	89009	210	14994	04	1
775	564	59675	400	79867	350	87936	210	16994	03	1
785										
798	665	58665	558	65808	400	83994	364	88993	03	1
807	560	60632	466	68711	428	74792	400	75826	03	1
815										
816	450	78995	400	83953	340	90990	273	98996	03	1
826	610	75844	446	90994	400	93997	347	98990	03	1
836	725	62695	686	63681	516	75803	400	85903	03	1
867	221	09994							03	1
879	582	61990	556	60998	515	65791	400	78864	03	1
896	330	89977	212	09994	194	02998	172	05990	03	1
906	747	65666	492	90911	400	98999	356	01994	03	1
907	590	78904	473	90970	400	98994	360	02997	03	1
909	562	75851	618	70983	400	95992	345	11995	03	1
913	873	60687	816	60777	773	60998	734	62994	03	1
915	883	58599	772	63688	650	73779	580	77852	03	1
917	672	67825	418	90960	400	92995	285	07992	03	1
918	580	76820	454	90000	400	97999	038	93992	03	1
924	556	77906	437	90990	400	94997			03	1
926										
934	654	59632	516	69725	407	81998	101	68***	03	1
938			368	90990	317	93998	274	92995	01	1
945	766	51562	662	56631	643	55639	608	58678	02	1
964	630	56631	600	58639	561		542	59726	03	1
968										
74										
043	593	69746	572	69768	469	79904	400	83996	03	1
072	449	90990	400	94990	364	95997	156	90991	03	1
074	664	71733	566	78818	453	90930	400	96991	03	1
090	723	65711	595	74845					03	1
109							360	89953	03	1
188	680	59765	648	59992	436	73878	400	79805	03	1
76										
458	906	25114	867	25524	806	20009	744	18074	02	1
491	710	13605	634	06589	572	50591	536	53684	02	1
644	745	09028	669	06654	628	02991	466	59993	03	1
679	505	57642	486	59741	463	60771	456	60990	03	1
78										
016	400	77866	215	08999					09	1
325	752	10507	726	08047					04	1
395	475	60735	400	71990	345	77998			03	1
501	550	53694	434	64799	400	70991	104	24993	03	1
525									03	1
741	557	54991	101	55					03	1
806	586	01583	514	56591	453	62743	438	64731	03	1
862	737	12552	663	07646	580	05996	479	53996	03	1
949										
967	584	02583	563	02990	535	51994	400	65994	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	725	07645	610	52725	572	55681	560	54722	03	1
115										
182	780	13552	781	15533	536	53704	485	61990	03	1
215	595	02548	524	53706	508	52996	452	60993	03	1
245	657	05581	628	02522	612	00577	592	51551	03	1
275	560	54617	545	53634	530	55718	473	59999	03	1
366	680	09025	560	01035	544	00570			03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN STA								
031										
034	807	07008	752	04615	686	00547	537	60656	03	1
037	837	14635	520	60782	467	66778	400	74892	03	1
041										
044	832	08081	636	53533	532	60673	400	74794	03	9
051	235	27 0							02	9
053	615	68731	546	72836	473	82863	420	89935	03	1
055										
062	353	53 0	247	31 0	072	43**0			02	9
063	400	84975	365	90962	230	17***			03	1
134	400	73990	133	16992	111	11998	063	13993	03	1
144	657	00685	610	51995	535	59752	400	75826	03	1
223										
235	318	77	218	93	147	03***	129	08***	04	9
246										
360	803	52560	710	60681	671	59643	610	65723	03	9

MAY 21

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	808	55624	770	56649	400	87941	294	04992	03	5
384	273	14	221	10	169	05***	127	03***	03	8
415	880	06001	720	51620	658	57681	640	57682	03	8
02										
057	809	00508	705	55559	653	56615	585	62692	03	8
077	897	12094	800	05048	771	04012	738	00511	03	8
084	743	01003	710	00505	631	54583	586	59616	03	8
974	534	64673	269	02998	211	12998	196	12993	03	7
03										
005	284	35 0	236	35 0	190	42**0	166	44**0	02	7
026										
171										
476										
743	337	60510	268	40 0	209	23**0	185	22**0	02	2
808										
917										
953	760	36 0	237	27 0	215	21**0	189	35**0	03	2
04										
018										
202	784	55568					400	94991	03	1
231	745	52606	764	55656	600	54665	552	64773	10	1
270										
339										
360										
06										
011	645	64669	251	04998	036	97997			03	8
180			168	02994					03	5
260										
447	525	68714	570	68711	433	75806	275	01**7	03	8
610	782	00000	758	00000	719	53546	644	59599	05	8
07										
110										
145										
190	840	04044	780	01011	742	51511	686	54540	02	8
480	650	55585	518	68732	347	92**4	300	00**4	02	8
510										
645										
08										
222										
495										
509										
521	562	57664	520	60768	400	75895	219	08996	14	8
536	454	71784	400	77907	220	10997	188	12997	14	8
10										
384	400	79863	334	89967	225	11999	208	14997	03	5
419										
633	808	04572	748	00519	719	50521	684	53554	03	5
866	400	80877	336	90971	300	98990			03	5
11										
030	400	81873	333	90973					03	5
567	485	66994	245	02990	175	03991	137	00994	05	8
12										
375										
840										

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	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 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA		151	11	6	6	310	51	58	4**	**573	65	99	1**	*****			03	8
606	NICOSIA					494	61408			264	45000			907	12660			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	010	81610			482	76570	32	43	280	61910			931	17770			14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA	022	71500			483	63420			015	*****			902	13703			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	2518			318	1409*			591	55***			04	8
339	JODHPUR	000				147	2914			315	1610*			592	52***			16	8
475	BAMRAULI AL	000				145	2605			311	1058*			579	61***			15	8
807	CALCUTTA	007	2926			149	2214			316	1306*			589	53***			03	8
867	NAGPUR	501				145	2914			315	1602*			587	56***			14	8
909	VERAVAL	003	2825			145	2707			315	1704*			588	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				145	2219			312	1004*			583	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				146	2114			311	1201*			585	5465*			14	8
279	MADRAS	002	2523			144	1717			308	1309*			***	*****			13	8
371	TRIVANDRUM	004				145	1814			310	1007*			583	5261*			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	026	15073			457	05524			980	52612			840	64761			03	1
412	SAPPORO OCMO	025	17097			474	12501			997	03627			873	60727			04	1
580	MISAWA	023	18123	05	7	478	11005	34	19	000	05609	32	15	876	62990	29	46	03	1
590	SENDAI OCMO	027	18131			478	10026			000	06577			880	58723			04	1
600	WAJIMA	101	57							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA																		
646	TATENO																		
671	TOKYO	024	23097	08	9	479	12514	32	7	005	07993	06	4	882	*****	21	16	04	1
744	YONAGO	027	18143			474	15063			995	05594			854	58732			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	20151			478	12073			076	06049			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	025	21110	32	8	482	14069	05	10	014	08999	34	13	906	55994	30	42	03	1
827	KAGOSHIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	12115			492	15990			023	05993			888	65994			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE																		
570	COLOMB	122				530	15581	10	18	124	51624	22	16	731	69745			02	5
715	TUNIS	150	12108			500	02007			051	53623			621	71924			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042				497	61400			028	*****			893	00950			03	7
366	FAROUK	122	19154	05	10	524	19032	07	17	162	10596	29	24	879	56621	26	43	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	088	59625	01	5	497	61643	33	9	981	66822	28	16	795	76997	26	61	03	1
133	KOTZEBUE	067	02015	08	3	495	50537			002	56621			843	69994			03	1
200	NOME	065	01014	14	10	493	00502	16	15	***	58607			834	71783	10	46	03	1
204	GAMBELL	058	00508			485	52533			984	61673			814	74853			03	1
219	BETHEL	062	09034	34	6	499	03995	17	7	011	53594	18	20	865	66702	19	44	03	1
231	MCGRATH	056	17058	02	4	501	07543	24	3	***	00671			877	65**3	23	43	03	1
261	FRBNKS WEEKS	056	17031	29	9	501	04514	26	15	012	01621	28	34	876	64731			03	1
273	ANCH MERRILL	055	16995	28	7	501	09531	27	3	024	03591	28	15	894	62787	25	17	03	1
291	NORTHWAY	045				498	10551	32	9	016	50574	32	20	879	63717	30	48	03	1
316	FORT RANDALL	056	08065	15	17	492	01514	17	22	001	55605	17	30	853	66848	16	35	03	1
350	KODIAK	060	13065			508	08001			022	02561			886	63995			03	1
361	YAKUTAT	058	12508	32	7	503	08626	28	8	024	03585	31	15	899	62712	34	19	03	1
381	JUNEAU	050				498	07588	30	9	017	02596	33	13	884	63758	34	22	03	1
398	ANNETTE IS	050	15047	33	13	497	07942	36	4	013	01650	07	5	878	63774			03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS	034	05013	28	12	459	53589	31	22	962	55998	31	36	807	70811	31	43	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW																		
485	FORT GLENN	047	05045	20	18	477	52543	17	24	980	57772	20	34	813	73990	18	58	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23166	07	7	504	15577	02	12	035	07992	04	4	918	58993	35	6	03	1
208	CHARLESTON	030	26201	21	6	497	17105	28	19	029	05516	32	21	906	60992	31	25	03	1
211	TAMPA	043	23196	31	9	504	15097	14	9	036	07626	02	13	918	59993	36	14	03	1
219	ATLANTA	043				501	14077			027	02511			898	60692			03	1
231	NEW ORLEANS	038	23199	20	17	499	17055	22	22	039	11591	26	20	924	58995	31	31	03	1
240	LAKE CHARLES	033	23207			493	19999			035	11541			920	60706			03	1
250	BROWNSVILLE	025	25212	14	14	490	24513	17	24	039	15571	18	8	935	57664	30	13	03	1
253	SAN ANTONIO	025				487	20161	20	25	034	13015	22	23	925	58677	27	35	04	1
259	FT WORTH	013				482	19103	22	27	024	12601	25	36	915	57998	27	35	03	1
265	BIG SPRING	008				478	23121	23	32	025	11999	25	41	912	58999	27	46	03	1
270	EL PASO	012				485	23990	31	22	025	10661	25	30	906	60994	26	50	03	1
278	PHOENIX	032				494	16553	25	10	024	05999	29	16	897	62990	28	29	03	1
304	HATTERAS	034	15134	03	19	486	13087	30	21	014	03541	29	33	888	60996	27	49	04	1
317	GREENSBORO	033				492	14078	34	5	019	03531	29	25	888	63753	29	41	03	1
327	NASHVILLE	030				488	15086			017	05573	28	28	893	61997	30	31	03	1
340	LITTLE ROCK	025				490	17126	19	15	026	07505	23	14	910	60995	26	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	004				469	18142	18	44	007	10083	24	36	***	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	011				479				014	06623	29	24	882	61774	27	50	03	1
386	LAS VEGAS	032				493	15512	24	6	018	01633	27	13	882	14785	28	41	03	1
394	SANTA MARIA	056	13095	28	12	504	09037	02	11	026	02639	30	20	896	63993	28	31	03	1
405	WASHINGTON																		
445	COLUMBIA	028				482	17991			013	05551			882	62996			03	1
451	DODGE CITY	507				456	18567	28	33	989	05611	26	44	856	66990			03	1
476	GRAND JUNC	028				484	13017	14	3	010	01555	27	14	868	66744	30	28	03	1
486	ELY	053				498				017	50577			866	69997			03	1
493	OAKLAND	059	13083	29	11	503	06010	28	6	017	52644	27	14	877	66703	28	41	03	1
506	NANTUCKET	032	06059	02	19	464	02001	04	30	975	50528	25	5	836	64695			03	1
518	ALBANY	042	06032	31	4	479	01605	02	26	987	53691	35	21	839	67992			03	1
520	PITTSBURGH	043				484	05568	10	4	002	00997	31	10	861	66764			04	1
528	BUFFALO	046				486	04581	06	17	999	51674	34	7	855	67996			03	1
534	CHICAGO	044				483	04034			004	01579			870	64997			03	1
536	TOLEDO	043				482	06996	10	8	002	01551	30	10	861	67805			03	1
553	OMAHA	017				470	14103	18	30	999	03505	19	31	864	66764			03	1
562	N PLATTE	510				443	12036	09	36	972	04543	21	11	832	67764	20	33	03	1
576	LANDER	027				479				002	02541	32	15	861	67693			03	1
597	MEDFORD	049				495	06510	21	19	006	55590	22	23	846	71838	24	25	03	1
600	SABLE ISLAND	028	02509			457	03511			969	50527			835	62651			03	1
606	PORTLAND	036	10042	33	4	472	00582	02	22	976	55671	35	16	828	66994	36	20	03	1
655	ST CLOUD	031				474	06044	18	14	995	00524	28	20	854	67753	29	31	03	1
662	RAPID CITY	010				466	14089	05	15	993	02528	03	17	857	65741	17	2	03	1
681	BOISE	038				488	09049	30	14	004	53553			855	69739			04	1
712	CARIBOU	036				469	51618	33	28	964	60759	31	26	804	68992	29	52	03	1
734	SAULT MARIE	048				485	03562	13	15	993	55735	24	12	836	70751	28	22	03	1
747	INTL FALLS	032				470	02014	21	17	982	52530	26	27	836	67719	27	44	03	1
764	BISMARCK	020				466	07044	04	9	988	01531	29	13	849	65715	26	14	03	1
768	GLASGOW	016				470	10046			991	51540			848	67990			04	1
775	GREAT FALLS	025				478	11013	34	13	997	52563	31	19	850	68801			03	1
785	SPOKANE	041				488	07039	26	9	004	52555	30	5	853	68728	32	4	03	1
798	TATOOSH IS	048	11074	06	6	489	04502	16	15	997	55611	17	20	840	71845	12	26	03	1
807	ARGENTIA																		
815	STEPHENVILLE	028	00522	00		451	55613	33	19	946	61728	26	36	782	66995			03	1
816	GOOSE	026	51615	32	14	441	63661	32	28	920	70721	32	32	715	85908	32	28	03	1
826	NITCHEQUON	039				446	66709			924	71773			714	87994			03	1
836	MOOSONEE	055	52557			479	51564			983	58627			616	72773			03	1
867	THE PAS	010				456	06509			965	55594			810	70744			03	1
879	EDMONTON	039				479	01507	34	19	986	55573	31	38	830	68997	31	51	03	1
896	PRINCE GEORG	038				490	09014	35	10	005	54566	32	7	859	65990	02	12	03	1
906	FT CHIMO	022	56660			435	62691			915	69811			750	82905			03	1
907	PORT HARRISN	040	56573			449	63649			927	71735			718	85897			03	1
909	UP FROBISHER	330	50540			455	55501			946	65671			753	79836			03	1
913	CHURCHILL	037	57588	11	21	456	58595	15	21	947	59601	24	21	777	74788	25	35	03	1
915	CORAL HARBOR	050	54599			461	59695			948	67789			739	84999			03	1
917	EUREKA	074	56624	18	2	490	58711	17	12	979	65803	21	10	784	82938	21	8	03	1
918	ARCTIC BAY	067	55583			486	57644			973	68732			769	86903			03	1
924	RESOLUTE BAY	066	59644	12	6	479	58725	16	13	968	66771	17	14	773	83938	15	17	03	1
926	BAKER LAKE	063	61649			472	60674			953	70763			743	85919			03	1
934	FT SMITH	036				467	52555			962	63658			776	75990			03	1
938	COPPERMINE	043	57593			453	63654			930	69757			725	85902			02	1
945	FORT NELSON	045				486	03572			992	57641			835	68744			03	1
964	WHITEHORSE	035				492	13507	30	15	018	00552	34	17	884	63734	31	40	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	070	01008			493	56586			985	62657			810	71741			03	1
072	MOULD BAY	046	58606			460	00042			133	68721			733	83887			03	1
074	ISACHSEN	068	61647			378	61792			952	67794			764	81905			03	1
090	CLYDE RIVER	066	57582	32	7	484	57643	18	8	972	66753	12	6	775	83911	18	18	03	1
109	PORT HARDY	047	13085			488	04501			998	54580			849	67732			03	1
188	WINGAN L PT	034	02572	33	18	446	56990	32	25	937	65991	29	24	743	82994	28	57	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	25204			493	24059			042	14855			939	56641			02	1
491	C VICTORIA	014				488	21144			032	12599			924	57722			02	1
644	MERIDA	038	26202			504	17137			029	09618			928	56999			03	1
679	TACUBAYA	002				483				039	14556			933	56747			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	19178	00		490	13050	23	8	021	06550	26	18	894	50990	28	19	03	1
325	HAVANA C B	042	24201	04	10	504	16104	26	3	036	08563	06	3	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	035	26238			500	17132			036	08501			921	57709			03	1
525	SAN JUAN	039	24198	13	6	501	16084	10	6	035	07516	07	9	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	040	25231	10	15	503	16169	13	19	038	07079	10	11	940	53990	10	15	03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	039	25204			508	19114			043	11003			935	51994			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21141	08	16	513	13521	10	4	040	03639			908	62753			03	1
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	041	24162	06	15	498	12091	09	7	032	08614	14	2	912	59994	28	8	03	1
215	HARMON FLD																		
245	WAKE ISLAND																		
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN																		
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	027				500	20141	07	8	042	12995	10	7	939	52999	15	13	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	063	16121			512	11628			038	04999	25	22	908	63991	26	16	03	1
037	0 360 700	019	22227	24	25	477	14095	28	28	005	03553	27	22	877	61778	25	43	03	1
041	0 450 160	040	13134			344	03039			829	50501			347	68***			16	9
044	0 440 410	015	06054	27	27	455	10542	28	33	979	03511	26	55	851	63653	27	51	03	1
051	0 538 187	502				438	39300	16	27	947	23060	17	33	791	00900	17	35	02	9
053	0 525 355	515				416	50532	01	21	919	58628	04	20	745	77852	02	23	03	1
055	0 565 510	504				422	55561	11	37	915	62645	13	25	732	78813	10	35	15	1
062	0 600 200	018	47450			455	38390			964	24240			809	69650			04	9
063	0 620 330	037	04002	05	25	465	53553			970	55623	08	41	810	72816			03	1
134	1 300 400	063	18105	00		508	03027	00		035	05613	20	4	908	61781	29	8	03	1
144	1 490 480	059	06048	09	10	496	04591	09	10	009	52993	08	14	862	67991	07	28	03	8
223	2 290 350																		
235	2 390 530	006	14			448	08			968	01***			843	57***			02	9
246	2 440 650	040	08047	16	11	476	05012	16	18	992	00999	16	21	***	*****			03	1
360	3 660 020	168	05049	00		495	00522	07	6	008	61624	17	9	507	78838	17	14	03	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
16														
240														
596														
716														
17														
130														
606	168	04000			984	23 0							02	7
40														
427					099	38 0			580	*****			14	2
597														
648	112	65420			987	07 0							02	7
42														
182	969	85			243	01							04	8
339													16	8
475	952	60			211	18							15	8
807													03	8
867	967	83											14	8
909													15	8
43														
063	961	56											14	8
149	969	79			245	02							14	8
279													13	8
371	970	77			250	98							15	8
47														
401	057	88966											03	1
412	092	88973			966	01994							04	1
580	088	86990	26	63	965	06992			427	03991			03	1
590	112	87992			993	07997			423	07991			04	1
600	101	57											03	1
635														
646														
671	098	88996	23	45	981	95990			409	09991			04	1
744	051	82999			930	97992			346	00994			03	1
778	101	50											03	1
808	151	83995	31	90	051	00997			505	06998			03	1
827	101	59											03	1
931														
60														
120													03	6
155														
390														
570													02	5
715	209	93999											02	8
62														
053	097	57 0			858	24 0			376	19**0			03	7
366													03	2
70														
026	960	96993			842	94999							03	1
133	031	93997			892	04994			374	00990			03	1
200	015	95990	70	18	750	4 2		3	520	0990*			03	1
204	979	95 7			853	98995			351	98998			03	1
219	068	93990			928	07991							03	1
231	079	92995			936	10990							03	1
261	079	92990			942	08996			407	02990			03	1
273	099	92990	23	46	960	12991	25	36					03	1
291	089	90998	31	84	951	10992							03	1
316	058	90993	66	26	930	03999			412	*****			03	1
350	090	90995			959	09996							03	1
361	110	91996	35	35	973	11990	32	36	402	*****			03	1
381	090	92990	36	42	951	11992	36	47	384	05999	03	20	03	1
398	072	93999			925	12999			362	*****			03	1
409														
414	983	95996	31	43	852	97996	31	25	358	95995	31	12	03	1
439	101	42											03	1
454	952	93999	27	33	846	92999			395	92991			03	1
485	004	90994	17	81									03	1
72														
202	147	87990	27	7	025	05990	25	15	418	22990	35	15	03	1
208	132	88937	27	36	002	08998	27	25	411	16996	27	27	03	1
211	144	88994			021	05996			414	22992			03	1
219	118	89001			983	12995							03	1
231	157	87999	31	35	035	07995	30	29					03	1
240	142	89997			012	09995			386	21999			03	1
250	171	85954	30	42	061	05990	31	48	451	21996			03	1
253	154	87921	29	56	036	06997							04	1
259	140	86998	26	53	029	02998	26	66					03	1
265	135	88991			018	04999			430	*****			03	1
270	119	88996			993	07990			393	19992			03	1
278	106	91991			975	06991			396	13990			03	1
304	107	87999	28	78	984	07994							04	1
317	107	88992	29	76	977	09993	28	91					03	1
327	106	90961	28	57	972	10998	26	66					03	1
340	124	90002	26	45	995	07992	28	53					03	1
353	101	50											03	1
365	094	90991	28	84	965	06997			392	12997			03	1
386	079	93995			934	12993			346	12991			03	1
394	100	92990	27	43	959	11998	25	56	370	12992	25	37	03	1
405														
445	085	91993			950	09993							03	1
451	073	87993			953	05994							03	1
476	061	93992	28	49	928	03997							03	1
486	048	95991			906	05997			339	08994			03	1
493	075	93993	27	49	930	12992	27	51	349	09992			03	1
506	032	92993											03	1
518	022	96991											03	1
520	050	95995			910	04993			360	09995			04	1
528	041												03	1
534	064	94998			920								03	1
536	042	95990			906	04996							03	1
553	065	92998											03	1
562	028	92991			900	05996							03	1
576	046	96997			891								03	1
597	015	97994	28	80	873	04994			331	04997			03	1
600	041	92992			907	07997							03	1
606	017	94995			874	04995							03	1
655	042	95993	28	37	898	09999	26	69	337	05995	29	22	03	1
662	059	93995	31	19	918	07996	24	27					03	1
681	028	98993			878	04992							04	1
712	992	95995	26	64	849	04999			324	*****			03	1
734	008	97997	30	35	854	08994	28	36					03	1
747	024	95993	29	60	875	08992			327	*****			03	1
764	037	96994	30	14	889	08998	27	24					03	1
768	034	96999											04	1
775	023	00990			860	08990			311	04992			03	1
785	030	98995	11	4	875	05995			331	03998			03	1
798	008	98999	13	56	858	02996			329	03995			03	1
807														
815														
816	850	91998			754	91994							03	1
826	818	02990			686	98994			168	01997			03	1
836	990	95990			851	02997							03	1
867	991	96990			850	04990			321	02990			03	1
879	021	94994	31	45									03	1
896														
906														
907	837	97994			724	95991							03	1
909	906	98999											03	1
913	935	00994	26	33	466	00990	26	31	291	97993	28	28	03	1
915	864	00995			743	95996			258	95999			03	1
917	906	04991	19	2	778	94998	20	9	317	91994	18	12	03	1
918	877	05997			744	97990			262	94990			03	1
924	889	05990	12	7	757	96990	13	7	280	*****			03	1
926	864	00797			739	96997			252	94994			03	1
934	951	95991			829	95997			327	02994			03	1
938	856	94992			748	94998			264	95997			02	1
945														
964	093	90997	31	63									03	1
968	101	40											03	1
74														
043	992	94996											03	1
072	860	00990											03	1
074	891	05991											03	1
090	911	01990	21	78	769	98999			267	96999			03	1
109														
188	910	89990			814	93996							04	1
76														
458														
491	159	86990			040	09994							02	1
644	173	85994			053	06994							03	1
679	178	84995			067	05993			450	23996			03	1
78														
016	116	87996			995	12990							03	2
325														
395														
501	161	83994			055	03991			440	24996			03	1
525														
741														
806														
862	197	79998	09	9	098	01991	05	7					03	1
949														
967	196	80994			097	02990							03	1
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066	124	87994			003	08998			399	11994			03	1
115														
182	139	87995	26	20	017	07990	27	39	404	20998	20	7	03	1
215														
245														
275														
366														
413														
98														
327														
QLL	OCEAN	STA												
031														
034	120	80995	25	12	183	10998	35	27					03	1
037	094	89998	24	40									03	1
041	878	96			129	08							16	9
044	069	88996	26	77	941	09990	28	64					03	1
051	983	56 0	20	49									02	9
053	900	93996	34	19	790	95997	03	26	279	01996			03	1
055	885	98999	10	83	772	92992	09	26	300	*****			15	1
062	985	47 0											04	9
063	960	97996			824	00980			308	*****			03	1
134	101	50											03	1
144	055	92993	06	69	916	09997	06	61	357	05994	03	22	03	8
223														
235	082	84			982	97			464	01***			02	9
246	101	50											03	1
360	896	99992	18	28	165	94996	21	23					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
16										
240										
596										
716										
17										
130	915	12073	904	12981					03	8
606	978	61520	973	68550	862	62370	793	53430	02	7
40										
427	003	86650	992	94000	955	88480	807	70120	14	2
597										
648	003	70500	968	78530	680	40110	658		02	7
42										
182	982	3021	936	2620	877	2620*	815	2218*	04	8
339	976	3817	965	3817	768	2112*	585	0403*	16	8
475	989	3517	965	3614	579	5470*	382	73***	15	8
807	007	3026	990	2725	874	2216*	537	53***	03	8
867	966	3616	565	52	320	81***			14	8
909	002	2825	982	2725	865	2801*	829	2512*	15	8
43										
063	944	2620	655	0502	628	0503*	415	64***	14	8
149	998	2925	558	5253	535	5061*			14	8
279	001	2623	913	1919	785	1311*	742	1509*	13	8
371	997	2624	950	2316					15	8
47										
401	009	15091	940	10042	760	01564	593	56679	03	1
412	007	18093	935	14033	908	15040	820	10515	04	1
580	004	19118	988	18121	968	18111	773	05571	03	1
590	005	18135	975	14094	951	15107	792	09510	04	1
600										
635										
646										
671	009	23120	984	23034	794	08624	737	09992	04	1
744	009	18155	933	17111	773	10007	600	01642	03	1
778	000	20151	955	19141	904	16116	807	10065	03	1
808	008	21172	876	15105	800	13621	762	09991	03	1
827										
931										
60										
120	016	13129	960	10074	930	13943	640	50633	03	6
155										
390										
570	928	21028	928	20128	925	21025	900	28519*	02	5
715	018	11108	988	13111	845	02016	827	02007	02	8
62										
053	006	600	976	61530	822	60400	582	16080	03	7
366	006	19111	940	22035	891	20064	758	14647	03	2
70										
026	034	57603	943	63654	934	60621	761	65771	03	1
133	025	03025	793	50533	765	51591	612	64670	03	1
200	024	05022	013	00009			672	60627	03	1
204	021	01006	966	01009	754	56646	644	63783	03	1
219	022	11053	927	05009	815	03993	760	00567	03	1
231	008	19062							03	1
261	005	17036	765	51558	752	00543	680	51709	03	1
273	015	18045		16995	979	16503	893	09516	03	1
291	956	20019	939	18554	770	02575	729	01633	03	1
316	017	08065	928	04038	991				03	1
350	020	14064	920	09032	905	08057	830	08521	03	1
361	020	14020	657	02674	400	75836	316	88972	03	1
381	817	20044	908	11511	818	05628	743	04550	03	1
398	014	16048	955	15012	718	01704	662	52623	03	1
409										
414	010	06021	735	51529	846	53589	820	51634	03	1
439										
454										
485	015	06051	915	01002	837	53561	786	52574	03	1
72										
202	015	23172	943	19142	910	20564	766	10627	03	1
208	009	24204	988	27197	952	26126	797	12085	03	1
211	014	23205	943	22094	883	18121	785	11007	03	1
219	981	18179	969	18153	939	21122	903	15099	03	1
231	013	21199	005	24201	963	22162	934	21064	03	1
240	011	22207	910	18114	876	16111	857	19539	03	1
250	008	25227	935	20175	905	22112	893	24515	03	1
253	840	22102	822	22511	792	22511	615	05524	04	1
259	984	26191	810	16127	793	18015	603	03679	03	1
265	919	23195	891	23172	876	24161	779	19539	03	1
270	878	25651	606	18615	664	06677	458	65829	03	1
278	973	24519	970	25004	785	10592	756	09656	03	1
304	012	16135	956	12106	942	17144	896	16090	04	1
317	980	20142	960	22105	718	03505	650	51564	03	1
327	990	19182	925	20142	818	13032	764	09040	03	1
340	000	24218	986	26212	789	13093	675	06532	03	1
353	958	24207	889	16134	749	11074	694	10622	03	1
365	834	17564	817	18572	593	56698	400	75883	03	1
386	938	21004	754	06543	665	00693	620	53689	03	1
394	012	13104	932	12032	910	13052	758	06662	03	1
405										
445	982	16141	906	15139	888	18101	768	11533	03	1
451	911	18083	895	22555	618	52667	551	59784	03	1
476	850	13017	840	14004	602	57609	525	65682	03	1
486	811	04031	600	60662	518	67827	400	80992	03	1
493	021	15093	978	10074	898	09003	733	52551	03	1
506	010	07062	896	00514	876	03015	569	57604	03	1
518	005	04036	977	09505	731	53688	604	57751	03	1
520	970	09071	951	10064	922	08045	904	08047	04	1
528	990	10011	953	10523	835	03597	813	04603	03	1
534	995	09043	818	05044	793	07025	595	55734	03	1
536	993	09077	979	10065	890	05503	874	05680	03	1
553	971	17134	905	11086	878	11097	866	14111	03	1
562	902	12095	824	13508	630	53585	588	57714	03	1
576	826	09053	817	09043	550	62640	418	77852	03	1
597	971	06514	620	62651	595	63731	572	64798	03	1
600	010	03004	975	00537	938	01554	919	01532	03	1
606	011	05049	966	08547	811	53610	795	52683	03	1
655	974	11086	968	11075	868	05034	806	07047	03	1
662	895	13107	875	16105	750	06034	612	54626	03	1
681	915	12097	900	14081	622	57631	400	82882	04	1
712	990	06545	980	08546	800	56662	738	61653	03	1
734	991	07503	986	09575	800	00632	548	65837	03	1
747	969	08065	820	00508	781	01008	400	79903	03	1
764	949	12092	820	10011	783	07537	745	05501	03	1
768	933	15099	706	50535	612	57643	602	55657	04	1
775	884	13057	672	54617	642	54729	600	57749	03	1
785	400	81849	348	89929	231	10996	098	03997	03	1
798	014	11081	981	11055	683	55643	605	52677	03	1
807										
815	010	00518	824	56632	790	56752	669	63728	03	1
816	004	51611	807	66671	785	65656	452	90952	03	1
826	951	56658	919	61694	803	70731	741	69754	03	1
836	020	51549	987	53556	934	00535	910	00571	03	1
867	972	12071	952	11041	920	11039	670	58602	03	1
879	937	08049	758	51574	679	56581	670	55579	03	1
896	937	16078	907	14034	768	02512	743	50546	03	1
906	005	56602	935	68638	898	59667	811	63715	03	1
907	013	55566	869	64651	838	63646	537	82851	03	1
909	009	50541	929	50581	764	66625	543	77814	03	1
913	014	56578	990	58594	958	55568	862	58599	03	1
915	012	53588	910	61648	876	58701	800	62763	03	1
917	029	59657	990	55611	938	55695	866	58642	03	1
918	025	56592	976	52563	898	54618	633	72767	03	1
924	024	58651	978	60636	922	57682	626	70844	03	1
926	020	62641	964	61661	880	59653	756	67713	03	1
934	989	05508	660	67681	600	71746	570	72844	03	1
938	017	55584	935	62641	780	66676	586	77814	02	1
945	972	13057	944	10524	873	04568	682	58657	03	1
964	834	21027	686	51561	639	51647	597	54518	03	1
968										
74										
043	016	02015	729	62645	680	62657	580	69724	03	1
072	016	56585	986	58601	964	56583	910	59623	03	1
074	024	61632	970	62651	936	59641	791	63748	03	1
090	025	57592	990	57581	892	54616	455	85956	03	1
109	015	13099	949	11053	542	62694	455	73790	03	1
188	010	50539	990	04647	933	00770	780	61992	04	1
76										
458	007	26202	980	23181	953	26514	875	25105	02	1
491	968	33161	937	28145	840	20105	824	22141	02	1
644	010	26214	973	25185	952	25114	879	20153	03	1
679	774	21013	637	07657	512	57696	482	57990	03	1
78										
016	012	20188	950	15139	890	13092	800	12548	03	1
325	009	23204	759	10032	734	09605			04	1
395										
501	011	26238	655	03004	643	03642	563	51691	03	1
525	012	25203	807	14554	756	11045			03	1
741										
806										
862	012	24286	927	21210	680	07066	635	08548	03	1
949										
967	013	26204	900	20174	860	20110	721	11003	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	020	23154	950	16102	883	11099	838	13649	03	1
115										
182	014	25174	824	10073	819	10013	812	16582	03	1
215										
245										
275										
366										
413										
98										
327	990	34222	814	16116			740	15541	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	023	18147	928	08053	904	14434	846	11635	03	1
037	006	23222	653	00551	593	58695	462	65811	03	1
041	000	04141	944	08085					16	9
044	005	06059	948	03028	935	05034	914	07572	03	1
051	999	53510							02	9
053	993	07055	958	03027	950	05023	400	89001	03	1
055	998	02013	400	86906	376	89933	120	96993	15	1
062	007	48460							04	9
063	013	05011	838	54561	829	51547	617	60712	03	1
134	022	19111	837	12580	413	71874			03	1
144	021	07068	960	09542	813	02596	769	02681	03	8
223										
235	001	14	968	11	679	01***	645	50***	02	9
246	014	06059	957	11973	952	06006	926	00031	03	1
360	021	07053							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
16										
240										
596										
716										
17										
130	758	05003	707	51579	661	53704	642	55997	03	8
606	734	50060	669	40950	657	40950	202	23**0	02	7
40										
427	785	72060	660	55010	575	38910	525	29870	14	2
597										
648	528	16505							02	7
42										
182	779	2216	641	0604	271	91***	250	90***	04	8
339	507	5252	422	56					16	8
475										
807	448	56							03	8
867										
909	472	60	436	61					15	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401	380	76847	271	93997	817	95990	101	47***	03	1
412	776	07542	636	01612	543	56681	449	66775	04	1
580	683	05611	550	56694	400	74999	291	90990	03	1
590	739	05568	723	07555	600	50641	400	70833	04	1
600										
635										
646										
671	706	07999	550	56990			455	66996	04	1
744	400	68817	240	91996	147	00999	077	98998	03	1
778	740	10072	657	05025	603	02504	565	01520	03	1
808	705	09991	655	05994	624	06990	570	00995	03	1
827										
931										
60										
120	567	58705	400	79833					03	6
155										
390										
570	820	16750	700	51624	686	53632	655	53623	02	5
715	735	53601	728	51604	410	82041	338		02	8
62										
053	208	24 0							03	7
366	445	62651	400	68721					03	2
70										
026	740	63807	681	67835	400	84962	349	90003	03	1
133	568	63796	488	70855	449	74781	400	79821	03	1
200	610	62707	586	63686	520				03	1
204	630	62787	424	82933	404	83994	360	89997	03	1
219	589	59622	536	64663	467	68743	400	76811	03	1
231	778	04664	632	65713	163	56612	478	67793	03	1
261	523	62771	448	70767	400	75847	375	79903	03	1
273	873	08549	860	09536	838	08526	805	08645	03	1
291	714	00545	634	55592	600	55749	400	73857	03	1
316	825	01514		50535	779	00052	455	15928	03	1
350	730	04541	680	00567	650	51581	570	56693	03	1
361	183	14992	110	07991					03	1
381	688	02682	624	51639	400	76814	312	89977	03	1
398	650	52677	400	78731	332	88921	194	14991	03	1
409										
414	745	54742	560	64817	457	74828	400	82931	03	1
439										
454							359	89997	03	1
485	761	73663	655	61713	481	74995	461	73998	03	1
72										
202	400	71991	293	88994	227	01995			03	1
208	608	53565	555	55622	544	55735	455	65815	03	1
211	758	09038	713	09621	651	02596	630	02682	03	1
219	892	16101	860	16082	838	12067	802	11043	03	1
231	902	20054	868	17113	830	18562	776	18531	03	1
240	813	21990	756	16563	616	03652	550	54645	03	1
250	400	71763	380	71841	272	89987	140	16999	03	1
253	603	04620	562	51599	506	57698	466	63697	04	1
259	476	60998	420	69824	400	72816	362	77879	03	1
265	418	70838	400	73848	382	76887	289	90990	03	1
270	400	74863	366	81903	327	86982	160	12990	03	1
278	400	75996	250	01990	154	11995	134	08996	03	1
304	646	00672	610	51705	400	72998	180	10997	04	1
317	626	51637	610	53602	584	54668	543	59671	03	1
327	674	03563	656	01644	622	50744	604	52631	03	1
340	667	07635	641	06053	400	73875	357	81882	03	1
353	600	50634							03	1
365	366	79913	302	89995	240	01998	171	10991	03	1
386	602	55744	584	55998	537	60771	400	77905	03	1
394	732	04673	718	03583	689	02698	622	50995	03	1
405										
445	725	07604	594	54676	444	70854	400	76993	03	1
451	453	66992	400	73993	206	06992	170	12990	03	1
476	480	67804	432	74881	400	77995	383	80935	03	1
486	332	89998	245	05991	116	09999	088	04997	03	1
493	690	52696	665	52994	637	54703	571	59742	03	1
506	400	77847	320	90963	268	96993			03	1
518	400	81990	341	88997	235	08996	226	06998	03	1
520	863	05516	832	05669	792	06993	655	52713	04	1
528	634	54718	400	80912	335	88948	310	93999	03	1
534	400	78990	340	87993	225	07998			03	1
536	810	06675	773	04512	760	04681	736	04523	03	1
553	823	14102	634	51655	597	55647	528	63778	03	1
562	484	69741	447	71745	400	77817	320	88927	03	1
576	400	80863	350	88933	236	09996	213	08993	03	1
597	530	69760	488	72878	400	83996	355	90990	03	1
600	889	00553	863	03508	825	02513	661	51529	03	1
606	576	59756	438	74887	400	81872	324	89926	03	1
655	576	59631	475	69843	400	79990	380	81947	03	1
662	542	61675	400	76875	322	89980	215	09992	03	1
681	348	90961	245	08996	145	03993			04	1
712	712	61719	696	60775	610	60997	400	79994	03	1
734	426	78827	400	82852	355	89933	224	11990	03	1
747	329	90010	225	10995	114	03994			03	1
764	651	53562	610	55626	530	63672	400	79853	03	1
768	440	74864	419	77892	400	79999	101	68060	04	1
775	570	60675	530	65713	488	69832	400	82944	03	1
785										
798	575	63799	536	67776	400	83919	360	89951	03	1
807										
815	620	65831	604	63997	557	66994	529	64999	03	1
816	400	94994	245	90990	125	94997	101	55***	03	1
826	615	77881	518	85991	400	98991	344	03997	03	1
836	884	51553	802	52563	568	67732	400	83872	03	1
867	662	56605	646	56615	631	58642	442	76805	03	1
879	547	67711	502	68826	484	71992	465	70990	03	1
896	689	55571	677	53595	586	59703	520	63757	03	1
906	790	65736	774	65746	726	66685	674	70837	03	1
907	463	90932	400	95994	341	00990	310	98997	03	1
909	488	80842	476	79854	400	86925	366	90962	03	1
913	818	57584	800	55553	580	67701	447	80844	03	1
915	765	63776	605	75865	435	91995	400	93992	03	1
917	844	58731	455	87977	400		097	91994	03	1
918	466	89948	400	97990	304	06991	067	93992	03	1
924	447	89007	400	95995	117	93990			03	1
926	631	76848	589	78866	462	88932	400	94983	03	1
934	523	76999	435	79908	400	81871	258	00999	03	1
938	400	94992		95990	260	93991	080	96990	02	1
945	600	60666	400	79845	335	86990			03	1
964	562	57700	437	70765	400	75821	304	90983	03	1
968										
74										
043	400	80842	329	89954	248	00998	212	00992	03	1
072	883	58623	420	90941	400	91997	213	01994	03	1
074	776	53719	750	63749	530	79892	420	89935	03	1
090	422	88989	411	88999	400	90990	254	06998	03	1
109	427	75811	400	80853					03	1
188	731	62993	527	82994	471	82994	400	85994	04	1
76										
458	820	23538	685	13598	658	10998	615	05654	02	1
491	750	15011	481	59754	425	67788	400	69939	02	1
644	782	12077	753	12563	736	10532	698	09627	03	1
679	430	64993	400	67995	338	58990	268	90990	03	1
78										
016	730	09590	640	00686	560	56990	528		03	1
325										
395										
501	400	68839	100	24996	099	24994			03	1
525										
741										
806										
862	587	05699	500	65990	256	89993	152	13992	03	1
949										
967	715	12024	612	02994	400	64997			03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	756	07727	692	03632	653	51691	641	51711	03	1
115										
182	786	15577	630	02663	594	52646	572	54701	03	1
215										
245										
275										
366										
413										
98										
327	566	02994	496	53991	444	59991	400	63994	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	814	11995	400	73988	340	88997	154	19990	03	1
037	400	75993	376	76999	302	89995	237	02997	03	1
041					331				16	9
044	885	61642	818	08035	800	08017	655	01553	03	1
051										
053	390	87989	348	93991	341	90991			03	1
055										
062										
063	424	82955	400	85993	386	86997	226	03996	03	1
134										
144	400	78996	312	90990	028	98990			03	8
223										
235	545	52	407	68	230	95***	188		02	9
246	842	04018	706	04619	786	04592	760	04612	03	1
360	683	63633	650	64663	400	92979	188	94***	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																		
030	TROMSO	135	05502			420	56582			931	62633			413	75763			03	8
384	GARDERMOEN	141				408	02005	00		023	52632	28	21	604	69779	27	38	03	5
415	SOLA	168	06035			500	04591			060	51647			663	67783			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM	116	09073			490	07064			039	53533			653	67731			03	8
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	080	10083			441	09064			022	51574			625	67757			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	053	44440			488	36310			999	26200			848	01800			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS	045	48450			487	44380			002	32220			850	03950			03	7
476	DOWNHAM MKT	053	50410			495	41260			007	27130			864	047*0			02	2
743	LARKHILL	048	47420			489	41310	16	17	002	29160	21	7	857	03850	16	9	02	2
808	CAMBORNE	036	52460	16	38	477	44150	18	25	003	30090	19	29	844	99900	19	34	02	2
917	ALDERGROVE	037	50410	15	30	476	45000	17	37	990	**807	16	30	842	00920	17	35	02	2
953	VALENTIA	010	50 0			449	39 0			959	25**0			810	97**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK																		
202	THULE	070	51564	07	4	494	53685	04	5	989	62774	36	4	803	79908	26	13	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	101	43							***	*****			***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	086	53[illegible]28	01	5	506	55618	07	7	997	62999	33	18	815	70599	32	40	03	2
360	ANGMAGSSALIK	191	52560	00		480	55620	08	8	000	56650	08	22	549	43830	10	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	160	07051			475	02531			022	56581			584	71754			03	8
180	KOBENHAVN	107	13103			465	09061			855	01599			681	65765			03	8
260	DE BILT	154	09960			499	06571			071	51645			***	*****			02	8
447	UCCLE	148	08062			488	06562			051	52618			637	68720			03	8
610	PAYERNE																		
	BLOCK 07																		
110	BREST	121	09073			470	09521			052	50609			652	67730			02	8
145	TRAPPES					540	04531			147	55596			522	70731			02	8
190	STRASBOURG																		
480	LYON																		
510	BORDEAUX	146	12105			551	08026			093	02568			714	66754			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	062	15121	27	11		11583	27	23	041	04639	27	20	***	61711	27	27	03	1
521	FUNCHAL	193	17130			569	14052			182	04544			850	60725			14	8
536	PORTELA	167	18154			535	08067			129	05990			786	62711			15	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	099	14128	35	17	462	09064	02	9	046	51541	06	9	660	67754	09	9	03	5
419	ISERLOHN					489	45330	04	12	004	30150	04	8	860	02870			02	2
633	WIESBADEN	110				421	06061	03	9	992	50517	03	9	610	56581	11	7	04	5
866	MUNCHEN RIEM	098				443	04993	01	19	008	53998	01	20	582	70994	03	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	055				404	06060	05	11	966	53547	06	14	550	69733	04	15	03	5
567	PRAHA KBELY	081				420	07071			014	50509			620	61991			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	ORENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	2516			312	1307*			586	56***			03	8
339	JODHPUR	502				145	05			314	1420*			585	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	503				142	2502			308	0958*			576	60***			15	8
807	CALCUTTA	005	3024			148	2512			315	1106*			587	54***			03	8
867	NAGPUR	503				145	2816			313	1308*			584	56***			14	8
909	VERAVAL	001	2825			146	2805			314	1403*			587	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000				144	2417			313	1612*			589	5259*			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				146	2214			313	1603*			591	00***			14	8
279	MADRAS	000				143	2215			310	1407*			586	**62*			13	8
371	TRIVANDRUM	004				145	1915			310	1207*			586	5055*			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	036	10079			477	08027			996	00581			755	66721			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	21101			486	10004			005	02601			862	69806			03	1
580	MISAWA	034	17111	09	8	482	08541	26	5	000	00998	28	7	857	65771	28	31	03	1
590	SENDAI DCMO	037	14104			481	08014			000	02603			870	59738			04	1
600	WAJIMA	009	21156			459	13029			984	07549			873	54692			03	1
635	NAGOYA	045	22161	20	6	499	11072	16	15	025	06551	20	14	910	58990	30	14	03	1
646	TATENO	046	22104			499	10007			023	04579			907	56692			03	1
671	TOKYO	040	19077	11	7	492	12532	17	5	021	07990	25	8	910	55998	32	33	03	1
744	YONAGO	016	26131			466	11025			980	04578			917	56736			04	1
778	SHIONOMISAKI	036	20141			486	11023			010	07581			901	54776			03	1
808	ITAZUKE	017	28181	16	10	482	16127	20	30	013	09614	24	39	810	52992	23	59	04	1
827	KAGOSHIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
931	KADENA OKINW	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	15136			495	15996			026	03586			885	67743			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	135	1 101			500	10525			085	00642			568	68812			02	8
570	COLOMB																		
715	TUNIS	144	12108	00		500	06001	30	20	064	516**			613	67806			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA																		
366	FAROUK	104	21072	04	7	509	18002	01	20	139	08564	30	24	873	58694	26	49	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	089	62658	05	14	499	58668	03	9	986	66822	32	7	795	77998	26	42	03	1
133	KOTZEBUE	055	05007	08	9	487	50524			990	57582			827	70815			03	1
200	NOME	055	02017	15	3	848	52521	20	2	984	60611	19	8	809	73836	21	10	03	1
204	GAMBELL	045	50523			470	53545			966	61659			786	79821			03	1
219	BETHEL	063	08051	21	13	495	00512	19	11	999	56714			840	70751			03	1
231	MCGRATH	038	16064	25	3	493	05505	20	10	007	52551			857	67738			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	20051	33	5	498	07004	04	4	013	52655	05	17	869	67691	27	39	03	1
273	ANCH MERRILL	052	16010	29	7	500	08515	17	3	022	02566	23	10	888	63739	24	25	03	1
291	NORTHWAY	042				498	60521	33	2	016	51637	31	13	872	66262	30	37	03	1
316	FORT RANDALL	066	04027	36	4	494	02642	20	10	999	56779	18	16	845	68995	28	36	03	1
350	KODIAK	053	17081			499	07507			015	00994			874	65995			03	1
361	YAKUTAT	054	09598	27	6	499	09531	09	12	022	02615	33	7	888	65713	30	19	03	1
381	JUNEAU	047	19048	34	2	496	09517	32	4	015	00587	35	16	880	64752	33	30	03	1
398	ANNETTE IS	052	10047	15	10	497	06523	35	4	012	50614	05	10	874	64763	03	16	03	1
409	MASSACRE BAY	037	05025			459	05029			967	52553			823	65990			03	1
414	SHEMYA IS	041	04037	14	15	475	20201	22	13	984	54569	26	20	833	69781	26	24	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	055	06023	22	12	489	04027	24	17	001	54588	27	25	849	62665	26	40	03	1
485	FORT GLENN	055	05029	23	22	485	00533	23	13	992	55637	25	15	840	68995	25	13	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24181	12	11	508	16515	12	9	043	08593	07	14	926	57999	04	3	03	1
208	CHARLESTON	038	22191	15	6	501	16117	23	17	032	07598	29	22	912	62672	29	24	03	1
211	TAMPA	046	24184	36	4	509	16094	15	16	043	08601	06	9	923	59995	29	11	03	1
219	ATLANTA	034				499	16124	21	22	036	10563	24	34	917	62699	27	30	03	1
231	NEW ORLEANS	032	24201	18	12	493	19041	21	30	039	11542	25	30	924	60649	26	24	03	1
240	LAKE CHARLES	025	23207			486	20994			030	12561			914	61653			03	1
250	BROWNSVILLE	019	25237	18	15	487	23121	20	14	033	13569	21	18	926	58673	30	19	03	1
253	SAN ANTONIO	019				485	20114	30	5	026	10999	28	24	913	58997	27	40	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	009				482	23557	23	4	023	09621	27	13	903	61992	28	36	03	1
270	EL PASO	005				479	24999	29	15	021	09999	27	28	901	60996	27	46	03	1
278	PHOENIX	020				488	21541	28	15	025	08996	30	10	903	61995	27	29	04	1
304	HATTERAS	052	20152	14	17	505	13103	20	12	036	05522	29	19	911	60991	30	27	03	1
317	GREENSBORO	044				497	13138	21	25	025	03502	26	28	897	62990	27	34	03	1
327	NASHVILLE	016				482	16119	23	43	013	05021	25	40	889	62707	24	51	03	1
340	LITTLE ROCK	010				474	16123	24	37	007	07623	23	57	880	62998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	017				478	14077	31	25	006	04552	30	30	875	62993	28	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				477				019	09561	31	14	895	61755	28	37	03	1
386	LAS VEGAS	022				488	18008	30	7	020	03575	25	8	887	64782	29	27	03	1
394	SANTA MARIA	045	13082	28	10	497	13534	02	19	024	04991	30	17	893	63767	28	25	03	1
405	WASHINGTON																		
445	COLUMBIA	512				444	11083	24	34	966	00525	23	45	828	64698	25	58	03	1
451	DODGE CITY	021				475	13078	34	29	001	02548	31	33	864	65764			03	1
476	GRAND JUNC	028				487	15031	14	16	016	03536	29	10	878	65817	29	23	03	1
486	ELY	034				488				018	03541	31	8	879	66716			03	1
493	OAKLAND	054	12097	28	16	499	11571	25	12	023	00564	27	15	883	64999	28	31	03	1
506	NANTUCKET	058	08507	19	8	494	02678			007	99999			864	66797			03	1
518	ALBANY	045	12032	18	16	486	04528	18	16	001	50993	24	15	860	65991	22	29	03	1
520	PITTSBURGH	026				478	14062	24	18	005	03502			874	64683			03	1
528	BUFFALO	026				473	12023	21	19	999	02582			861	64763			03	1
534	CHICAGO	505				450	11091			975	02529			840	64684			03	1
536	TOLEDO	013				465	12072	21	21	990	03503			857	63781			03	1
553	OMAHA	006				463	05049			964	52542			816	67743			03	1
562	N PLATTE	020				472	10072	34	16	992	50525	01	23	851	66686			03	1
576	LANDER	034				485				007	50540	27	9	862	68820	30	16	03	1
597	MEDFORD	050				495	06021	03	5	006	53579	22	17	850	68794	25	26	03	1
600	SABLE ISLAND	051	03513			479	51719			980	55839			824	69904			03	1
606	PORTLAND	052	08023	21	8	492	04554	26	6	002	52641	24	31	***	*****			03	1
655	ST CLOUD	010				458	09054	35	5	977	51553	33	10	835	66787	31	16	03	1
662	RAPID CITY	029				479	10038	35	20	000	51544	35	16	856	67701	26	13	03	1
681	BOISE	035				493	13501	34	9	014	50577	27	16	863	68737			04	1
712	CARIBOU	046				485	02609	28	11	990	58683	29	7	828	71774	30	38	03	1
734	SAULT MARIE	017				461	07524	19	12	980	00552	27	5	839	67763	24	12	03	1
747	INTL FALLS	014				456	04029	28	18	968	53592	27	26	***	*****			03	1
764	BISMARCK	024				471	05516	34	20	983	00582	31	36	840	67758	29	38	03	1
768	GLASGOW	032				480	07518	29	6	994	52551	29	29	844	69734			03	1
775	GREAT FALLS	024				478	12042	25	15	999	51544			850	69791			03	1
785	SPOKANE	034				489	11001	24	17	008	53581	29	13	855	70841	25	6	03	1
798	TATOOSH IS	051	11083	19	7	493	05003	15	12	003	54594	15	14	847	71742	15	22	04	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	036	01531	27	8	460	55632	31	31	951	63992	29	36	772	75990	30	62	03	1
816	GOOSE	018	00543	30	18	436	57571	33	28	925	64643	35	24	739	80802	36	55	03	1
826	NITCHEQUON	029				453	54612			951	61623			771	77804			03	1
836	MOOSONEE	012	13501			453	02587			958	54574			802	69751			03	1
867	THE PAS	011				446	00513			948	59591			769	77786			02	1
879	EDMONTON	028				465	02007	36	25	972	56576	31	39	811	73774	29	50	03	1
896	PRINCE GEORG	027				483	10501	31	6	998	54582	35	17	838	70742	35	29	03	1
906	FT CHIMO	038	54571	00		451	60643	00		936	65798			748	79891			03	1
907	PORT HARRISN	028	56599			410	59703			928	65788			741	76997			03	1
909	UP FROBISHER	046	50571	00		467	57525	12	15	953	65694			770	77831			03	1
913	CHURCHILL	501				423	59617	07	15	911	61634	10	23	726	79826	09	24	03	1
915	CORAL HARBOR	035	51526			454	58583			945	63655			760	78839			03	1
917	EUREKA	088	66755	35	4	505	57828	04	2	994	65993	31	6	800	83955	32	8	03	1
918	ARCTIC BAY	080	52584			495	56658			988	67996			789	83998			03	1
924	RESOLUTE BAY	080	53596	12	10	498	58634	15	8	984	67715	10	8	782	84925	12	11	03	1
926	BAKER LAKE	048	51519			466	57578			953	65658			760	*****			03	1
934	FT SMITH	051				468	61642			950	68701			749	83875			03	1
938	COPPERMINE	066	58627			474	63664			956	68723			756	84899			03	1
945	FORT NELSON	070				496	56585			988	61631			822	70723			03	1
964	WHITEHORSE	034				495	13994	34	6	017	00991	31	20	879	61997	31	47	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030	889	05996			146	03990							03	8
384	918	98041	26	40	174	10990	26	34	621	02993			03	5
415	926	96998			185	07990							03	8
02														
057														
077	928	94997											03	8
084														
974	816	96992			818	06993							03	7
03														
005	034	51 0											02	7
026														
171	047	51 0			890	22 0			351	38**0			02	7
476	051	51 0											02	2
743	043	49 0	28	7									02	2
808	031	40 0			871	17 0							02	2
917	027	50 0	18	22	876	2 0	18	23	349	42**0	19	6	02	2
953	990	51 0			857	41 0			336	36**0			03	7
04														
018														
202	944	00992	25	76									03	1
231														
270	101	43											03	1
339	981	95999	32	90	866	94999							03	2
360	908	02999	11	31									03	5
06														
011	915	98992			173	06991			622	01991			03	8
180													03	8
260													02	8
447	244	96 7											03	8
610														
07														
110	928	94 4			188	09			628	05**0			02	8
145	933	93110			198	05 4			642	03**7			02	8
190														
480														
510	935	94 1											02	8
645														
08														
222														
495														
509	144	87990	30	9	018	10990	29	23					03	1
521	957	90000			222	10992			645	15993			14	8
536	940	93994			199	13992							02	8
10														
384	928	96993	06	9	185	11996	08	14					03	5
419	047	40 0	15	12									02	2
633	926	92998			188	07994							04	5
866	101	50											03	5
11														
030	915	96 2	08	31	176	04 2	09	29					03	5
567	927	93998			194	04998			644	01993			05	8
12														
375														
840														
16														
240														
596														
716														
17														
130														
606														
40														
427														
597														
648														
42														
182	962	88			230	06							03	8
339	958	87											15	8
475	946	89			209	15							15	8
807													03	8
867													14	8
909													15	8
43														
063	980	73											14	8
149	979	77			257	99							14	8
279	975	76											13	8
371	978	71			265	97							15	8
47														
401	967	86935			855	00993			343	95993			03	1
412	054	94991											03	1
580	077	86938	30	67	972	00999	29	85					03	1
590	096	86962			968	09998			413	01995			04	1
600	136	69995											03	1
635	154	88995	27	40	046	00994	29	62					03	1
646	173	77883			104	92997							03	1
671	162	80995	30	34	070	98996	30	52	500	09995	31	39	03	1
744	012	80961			895	98999			249	12992			04	1
778	157	81994											03	1
808	175	76831			094	97992			540	10991			04	1
827	101	59											03	1
931	101	59											03	1
60														
120													03	6
155														
390	927	9 0											02	8
570														
715	123	95											02	5
62														
053														
366	570	94997	27	36	222	04994	27	58					03	2
70														
026	954	96994	24	88	836	95993			352	*****			03	1
133	005	93999			877	98999			375	97998			03	1
200	101	50											03	1
204	933	95994			822	93996			328	00990			03	1
219	024	94995			888	03993							03	1
231	051	93998			908	08991							03	1
261	066	92994			935								03	1
273	990	92991	23	55	950	10995	23	50	385	03999			03	1
291	064	94991			917	11991							03	1
316	026	95995	17	52	894	01995							03	1
350	070	92990			940	07990			375	04997			03	1
361	091	92991	32	35	950	11990	32	45	377	*****			03	1
381	740	93999	35	47	927	12990	35	44	365	04990			03	1
398	067	94994			918	62995			350	06991			03	1
409	036	89990			909	06999							03	1
414	028	92998	27	66	890	08998	26	73	361	98999			03	1
439	101	42											03	1
454	045	57863	28	86	919	05997	28	22	411	96993			03	1
485	927	93990	26	13	915	94994	22	12	954	*****			03	1
72														
202	158	88994	31	24	035	06990	27	29	430	21992	28	19	03	1
208	125	89986	24	10	000	06998	26	30	406	*****			03	1
211	149	88964			022	06993			414	22991			03	1
219	128	90011			002	04995			411	16995			03	1
231	143	89993	26	53	015	07990			409	*****			03	1
240	132	90990			005	08993			391	*****			03	1
250	159	85947	29	35	048	04993	28	73					03	1
253	134	89986	27	76	009	07995							03	1
259														
265	119	89994	28	57	002	06990			405	15995			03	1
270	118	88997			996	06994							03	1
278	118	89990			995	06990			414	13990			04	1
304	131	87995	22	21	007	08998	23	23	408	15996	24	17	03	1
317	114	88990	21	39	994								03	1
327	099	89994			972	07994			393	11997			03	1
340	094	88994			972	06994			394	12999			03	1
353	082	91991	27	48	957	05996	28	63					03	1
365	107	89996	28	40	982	05991	26	80					03	1
386	090	91995			953	08997			368	12994			03	1
394	099	90990	28	24	966	10990	27	36	377	11992	26	49	03	1
405														
445	025	92991			911	00994							03	1
451	058	92998			925	05998			355	09095			03	1
476	070	93996			930	08993			362	*****			03	1
486	074	93995			930	08999			355	10997			03	1
493	082	93995	28	51	939	11993	28	76	350	10993			03	1
506	062	89991			932	10993							03	1
518	061	91993			924	11994							03	1
520	090	88923			965	09992			362	*****			03	1
528	983	14082	19	14	922	10067			900	13082			03	1
534	978	16151			942	18153			840	10084			03	1
536	064	91992			928	12993							03	1
553	002	96993			861	03997			317	*****			03	1
562	042	96992			889	07995							03	1
576	037	98999			886	08992							03	1
597	033	96990	26	68	886	08995			324	05993			03	1
600	008	95993			870	02992			344	05990			03	1
606	101	50											03	1
655	028	93999	29	23	882	10994	23	24	340	*****			03	1
662	043	96990	26	25	890	08991	27	43					04	1
681	048	94999			899	09995							03	1
712	999	97995	30	46									03	1
734	032	92992	22	43	893	11990	25	53					03	1
747	101	50											03	1
764	024	97990	27	39	869	07994	26	35	323	04992	28	35	03	1
768	021	98997			862	08997			305	04999			03	1
775	025												03	1
785	025	98999	32	5	873	06995	30	16					03	1
798	025	96992	11	27	882	04994	11	32	344	03997	33	10	04	1
807	101	40											03	1
815	101	48											03	1
816	881	93992	28	18	770	93999							03	1
826	984	00990			776	03991			245	02990			03	1
836	960	94990			819	03998							03	1
867	936	95993			821	95990			223	98995			02	1
879	981	97993	30	69	833	04994	29	66	307	*****			03	1
896	018	96995	36	47	866	11996	36	67					03	1
906	890	95993			720	98999			258	*****			03	1
907	886	03994			775	97997			243	00997			03	1
909	916	97995			766	05991							03	1
913	866	95993	14	10	759	93995	23	16	278	96999	28	10	03	1
915	903	01992			771	97998			280	95993			03	1
917	927												03	1
918	917	03996			775	98993			280	95995			03	1
924	898	02996	18	15	773	95997	16	17					03	1
926	888	03993			749	98998			258	96992			03	1
934	888	92994			788	91992			316	95996			03	1
938	884	97998			775	92997			318	90997			03	1
945	008	94990			876	00994			364	00998			03	1
964	101	43											03	1
968	101	40											03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	017	07010	992	53563	793	59603	769	58604	03	8
384	993	07049	946	04006	907	05001	831	02011	03	5
415	018	06059	958	06001	904	04553	887	05553	03	8
02										
057										
077	011	09079	991	07076	965	09089	916	10084	03	8
084										
974	004	10095	987	09072	962	13131	939	12125	03	7
03										
005	010	45450							02	7
026										
171	016	46450	738	28240	713	33240	286	28**0	02	7
476	015	44390							02	2
743	002	46410							02	2
808	003	53460							02	2
917	005	50440	895	43240	883	48230	664	22120	02	2
953	002	51500	810	33 0	539	06**0	461	87**0	03	7
04										
018										
202	022	52557	986	00568	827	04701	400	88983	03	1
231										
270										
339	032	52880	934	55087	880	53681	742	62511	03	2
360	018	52 0			737	56670	665	59710	03	5
06										
011	017	07061							03	8
180	013	13127	936	09099	910	11111	858	08066	03	8
260	019	06052	008	09074	985	10036	900	08543	02	8
447	006	07068	970	10064	920	09508	447	73771	03	8
610										
07										
110	009	09073			637	56651	547	62695	02	8
145	997	08066	976	12091	940	00074	922	10064	02	8
190										
480										
510	012	09072							02	8
645										
08										
222										
495										
509	010	15122	940	13099	870	11543	832	12583	03	1
521	016	20161	944	13111	890	12124	882	15105	14	8
536	010	19159	956	13119	788	05026	763	08510	15	8
10										
384	006	15123	925	10075	888	11073	664	53563	03	5
419	997	48440							02	2
633	999	15122	780	02025	762	04042	400	76835	04	5
866	950	10104	901	05999	737	50993	702	53998	03	5
11										
030	986	13138	655	57571	575	62651	442	75811	03	5
567	976	13122	659	53990	550	64992	481	66999	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716										
17										
130										
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	977	3323	964	3321	448	3120*	859	2617*	03	8
339	974	4009	954	3910	525	5668*	470	64***	15	8
475	986	3615	962	3611	637	0165*	542	6470*	15	8
807	005	3126	950	2222	924	2421*	637	0600*	03	8
867	964	3816	536	52					14	8
909	000	2825	973	2820	931	3212*	617	0600*	15	8
43										
063	940	2720	350	65					14	8
149	997	2025							14	8
279	998	2825							13	8
371	997	2524	971	2528	940	2221*			15	8
47										
401	013	11085	989	08061	903	09053	793	06508	03	1
412	011	21105	925	14043	904	12034	824	09517	03	1
580	008	18111	970	13091	945	14084	786	04550	03	1
590	009	17134	985	11083	933	12045	647	01683	04	1
600	001	21154	947	15069	804	14021	711	07543	03	1
635	015	23164	880	12116	719	04632	669	08111	03	1
646	016	24130	968	17056	827	09503	767	08502	03	1
671	014	20084	815	10021	796	10002	782	09503	03	1
744	005	27149	963	23109	901	05508	557	50653	04	1
778	004	20141	931	13078	883	13013	749	06561	03	1
808	005	28181	840	16128	765	11049	733	11564	04	1
827										
931										
60										
120	016	15143	966	14114	936	17053	896	17536	03	6
155										
390	014	12101	000	08001	980	13092	928	14058	02	8
570										
715	017	12118	893	09045	804	02535	770	02545	02	5
62										
053										
366	004	21073	932	23040	638	04561	449	65725	03	2
70										
026	035	60634	962	65678	956	60637	874	59636	03	1
133	020	04014	558	67716	528	69791	400	81929	03	1
200	020	05034	752	56560	622	67694	569	70781	03	1
204	016	00009	977	00514	866	53548	586	69722	03	1
219	022	09067	959	05036	771	54567	757	52587	03	1
231	005	16067	824	04596	790	02575	718	51533	03	1
261	001	20052	815	04516	802	04579	760	02643	03	1
273	014	17022	989	16018	837	09000	741	05633	03	1
291	956	21038	637	55601	611	57642	555	63675	03	1
316	021	05029	896	51515	841	01734	752	53675	03	1
350	018	18097	928	10041	800	06531	736	02514	03	1
361	019	11075	006	09032	983	12031	907	10597	03	1
381	016	21042	904	11015	806	07570	786	05544	03	1
398	015	12081	010	10043	963	13025	795	02543	03	1
409	010	06023							03	1
414	013	05034	973	03031	930	04049	629	57704	03	1
439										
454	020	07044	965	03025	932	03034	884	05039	03	1
485	018	07042	898	51587	882	00513	816	00567	03	1
72										
202	016	25191	958	20167	942	22111	928	20139	03	1
208	012	22219	974	23194	954	23147	793	11084	03	1
211	015	24183	969	24122	790	11065	764	13552	03	1
219	978	23178	956	25166	799	11097	785	15544	03	1
231	011	24204	009	24202	880	16137	836	21523	03	1
240	008	23209	866	17103	854	20543	754	17562	03	1
250	006	26232	945	20184	932	24198	906	26174	03	1
253	980	24217	900	19178	873	22156	791	18572	03	1
259										
265	920	23049	910	28035	878	26544	565	53736	03	1
270	876	26644	870	26998	400	74991	171	10996	03	1
278	969	25008	965	28538	726	11643	598	51713	04	1
304	018	20178	878	12101	664	02575	603	54582	03	1
317	984	17154	960	15134	674	00556	662	00632	03	1
327	986	25173	720	06048	628	02603	545	57623	03	1
340	995	26192	885	18161	614	51625	589	54701	03	1
353	962	20151	951	22141	909	20095	637	51585	03	1
365	834	20530	813	21523	566	56637	400	74872	03	1
386	935	24026	918	24038	717	05555	573	56746	03	1
394	008	14105	926	16037	767	09642	543	58765	03	1
405										
445	969	19141	950	18115	626	54567	400	77856	03	1
451	918	14181	913	17136	896	17102	400	78899	03	1
476	851	14025	847	15038	563	61643	526	63684	03	1
486	809	11049	782	11511	535	64671	464	71783	03	1
493	019	14118	996	12088	978	12098	950	10087	03	1
506	020	05022	986	09563	887	03573	846	02684	03	1
518	006	12041	926	09008	805	01544	770	02699	03	1
520	965	13117	948	18118	904	15117	642	51544	03	1
528	657	52586	616	54704	446	71764	425	70742	03	1
534	668	01580	620	53608	594	56661	532	61654	03	1
536	982	16142	962	18151	920	15121	900	15107	03	1
553	966	12118	917	08053	680	53564	642	55627	03	1
562	912	14113	400	78816	334	89934	226	11996	03	1
576	828	09064	824	10044	680	50555	600	59622	03	1
597	971	14079	768	50521	594	62652	529	68721	03	1
600	019	01004	010	03002	967	02589	931	01578	03	1
606	017	07051	970	10532	918	08004	768	52582	03	1
655	967	11107	959	13096	807	07022	795	06508	03	1
662	900	12091	892	14083	576	59627	443	73812	03	1
681	916	16064	910	17019	612	60630	400	80883	04	1
712	994	07503	987	11557	663	59731	544	67766	03	1
734	980	09015	937	11054	878	09526	797	04512	03	1
747	963	10065	868	05035	732	51549	674	54683	03	1
764	951	12057	928	11005	745	52567	720	00603	03	1
768	937	12017	921	13016	680	53553	474	72764	03	1
775	884	13087	613	58602	544	65704	450	74885	03	1
785	929	17034	645	57594	616	62648	591	61648	03	1
798	015	11099	632	58654	400	81846	347	88935	04	1
807										
815	013	01525	863	54621	745	62710	704	62789	03	1
816	001	00543	895	57573	767	60600	588	71738	03	1
826	949	01533	725	59614	400	86891	370	89997	03	1
836	003	13001	974	13521	782	52573	716	53567	03	1
867	972	07057	779	55561	729	57575	648	62637	02	1
879	932	08035	830	01502	755	52531	568	66690	03	1
896	934	19052	900	14002	575	65660	545	69702	03	1
906	021	53566	904	59615	802	61673	736	65764	03	1
907	009	56594	931	60638	898	58625	857	58708	03	1
909	015	50577	930	53575	914	53585	719	66681	03	1
913	998	53548	935	58599	886	60612	837	58596	03	1
915	006	51522	868	58583	805	58586	658	66682	03	1
917	034	57641	980	54656	828	58765	770	60991	03	1
918	030	54594	980	51575	638			91995	03	1
924	029	53571	977	53604	925	55614	914	55603	03	1
926	018	51521	870	56568	786	62626	664	67677	03	1
934	994	51587	799	64666	785	64662	432	89986	03	1
938	025	56597	927	61639	869	63667	819	64665	03	1
945	980	03503	952	01511	830	58593	802	57596	03	1
964	935	20027	675	51994	657	51991	578	57990	03	1
968										

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	713	63643	686	63643	667	62633	400	89911	03	8
384	805	00511	778	00558	764	50587	683	52649	03	5
415	842	04589	824	03604	788	04591	677	53667	03	8
02										
057										
077	831	06055	763	02024	740	01001	681	55553	03	8
084										
974	911	13123	639	55607	627	55608	353	89993	03	7
03										
005										
026										
171	210	22 0	196	22 0	159	37**0	135	34**0	02	7
476										
743										
808										
917	639	22100	582	14040	571	14**0	223	20**0	02	2
953	390	76 0	262	38 0	243	34**0	230	40**0	03	7
04										
018										
202	277	02995							03	1
231										
270										
339	705	62205	400	84999	352	90999	273	00999	03	2
360	388	97920	243	13990					03	5
06										
011										
180	841	10051	810	09004	680	10601	829	09998	03	8
260			813	04604	750	02651	648	56641	02	8
447	310	95 7	255	03 0					03	8
610										
07										
110	486	69754	485	71762	427	76811	359	85901	02	8
145	878	08013	860	05524	818	01576	752	50568	02	8
190										
480										
510										
645										
08										
222										
495										
509	776	10803	709	05639	652	01653	624	00687	03	1
521	626	51592	600	51664	554	54700	400	71849	14	8
536	726	06657	670	03990	602	52999	576	54724	15	8
10										
384	594	58623	563	60703	454	72854	400	78869	03	5
419										
633	342	85925	314	90990	209	09991	170	00998	04	5
866	423	78995							03	5
11										
030	400	81850	337	90952	248	06**0	164	03**0	03	5
567	440	70995	285	96994	227	04998	165	00992	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716										
17										
130										
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	760	1615	680	1303					03	8
339	369	77	271	94					15	8
475	352	83	313	87					15	8
807										
867										
909										
43										
063										
149										
279										
371										
47										
401	743	02551	619	56611	443	72807	367	77842	03	1
412	772	04561	635	54677	595	57701	440	74857	03	1
580	766	04620	470	69932	452	68720	400	73761	03	1
590	600	53677	400	70818	140	07995	097	02991	04	1
600	623	03599	529	51668	416	62772	335	73875	03	1
635	490	58992	465	58992	400	67993	274	88992	03	1
646	603	01623	465	60731	400	65772	243	82997	03	1
671	745	09562	724	07572	552	00990	464	60990	03	1
744	244	87004	187	02995	160	07995	127	08990	04	1
778	675	07603	519	51757	439	60839	253	91995	03	1
808	675	07667	400	63996	360	71855	340	69761	04	1
827										
931										
60										
120	660	50666	568	60733	400	78864			03	6
155										
390	888	12021	825	09554	73	03647	556	63778	02	8
570										
715	542	63755	518	66801	490	68811	400	81930	02	5
62										
053										
366	400	71775							03	2
70										
026	846	58666	797	60738	624	71865	452	81949	03	1
133	330	89979	224	02994	064	95992			03	1
200	435	79883	101	58					03	1
204	479	79841	400	89963	346	96990	105	00994	03	1
219	725	54687	683	57688	618	60761	630	67802	03	1
231	532	65672	463	71810	400	77908	322	89968	03	1
261	644	54566	400	77815	315	90951	222	05995	03	1
273	633	53586	568	57749	400	76871	326	87974	03	1
291	532	63702	520	63797	400	77886	390	79915	03	1
316	680	57717	635	58832	400	80997	335	90990	03	1
350	643	52998	448	70777	400	77835	316	90990	03	1
361	893	10527	674	02608	530	61729	400	76873	03	1
381	763	04595	724	01554	646	51695	588	56686	03	1
398	778	02588	738	01572	658	53683	643	53644	03	1
409							690	52578	03	1
414	533	66715	400	77819	315	90962	064	90992	03	1
439										
454	705	54587	676	54578	400	77974	085	95992	03	1
485	695	56613	664	56702	632	57769	400	80990	03	1
72										
202	829	15609	802	15609	614	00705	400	69999	03	1
208	764	09045	734	08571	474	65681	400	74829	03	1
211	598	52635	557	55723	532	55990	478	59995	03	1
219	765	14628	576	52614	524	59705	486	64707	03	1
231	400	72754	307	88903	138	17990	120	14994	03	1
240	467	65693	456	66784	434	68802	422	69774	03	1
250	766	18540	535	54601	482	59739	400	69829	03	1
253	400	72997	342	82932	155	15997	139	13998	03	1
259										
265	400	73996	298	89998	245	95996	166	13998	03	1
270										
278	530	58766	400	74996	158	12990	132	08990	04	1
304	590	51737	458	65828	424	69804	400	72884	03	1
317	634	01644	567	55729	400	75994	380	76996	03	1
327	467	66804	454	67749	430	70787	417	72851	03	1
-					154	12997	146	06998	03	1
353	536	59748	400	75884	308	90983	190	05996	03	1
365	358	81945	175	08998					03	1
386	528	61725	400	77872	368	80938	256	00997	03	1
394	463	68763	400	76891	376	78924	137	13995	03	1
405										
445	318	90000	259	97996	238	93998	186	00999	03	1
451	317	90021	259	00990	107	11991	096	08994	03	1
476	498	66822	400	78886	322	89008	230	05994	03	1
486	447	71851	400	77998	322	89994	219	08995	03	1
493	900	09032	887	10581	834	11575	674	52572	03	1
506	736	00999	000		664	52990	560	60776	03	1
518	660	51721	595	57714	505	64815	405	75994	03	1
520	532	60626	492	64711	400	73775	290	90942	03	1
528	400	72769	387	73778					03	1
534	400	75786	397	75794					03	1
536	608	54601	539	61633	473	67833	449	69747	03	1
553	602	59763	571	61672	460	71845	400	79933	03	1
562	140	07992							03	1
576	588	58638	400	81947	350	90000	277	04991	03	1
597	478	71840	461	73993	445	73995	400	80991	03	1
600	875	52602	843	51746	740	55839	691	55839	03	1
606	746	52693	713	52703	688	52599	101	55***	03	1
655	656	55582	562	60762	537	62727	460	71851	03	1
662	400	79857	336	89966	230	10993	216	10998	03	1
681	377	82954	333	89985	208	10990	158	06995	04	1
712	533	68744	400	82876	354	89961	258	04996	03	1
734	774	04519	761	04545	600	56658	587	57724	03	1
747	638	57615	625	57616	600	59778	101	58***	03	1
764	400	80901	372	83954	338	90990	220	11999	03	1
768	400	81926	358	88990	227	11998	090	04995	03	1
775	400	81937	350	90972	307	97998			03	1
785	434	78911	400	83995	357	90990	260	06993	03	1
798	232	05999	068	04994					04	1
807										
815	605	68993	400	82995	101	58***			03	1
816	435	90900	400	93995	220	93990	130	97997	03	1
826	264	06994	086	01994					03	1
836	542	67701	468	70787	400	58856	253	01996	03	1
867	606	67671	555	74757	400	83861	271	97998	02	1
879	485	75795	478	74789	400	82874	223	07997	03	1
896	509	69746	400	80845	337	90941	207	12995	03	1
906	707	65794	654	68821	614	69784	437	85945	03	1
907	816	60712	739	64754	688	66792	629	69994	03	1
909	664	64727	624	68806	567	73763	555	72752	03	1
913	808	57585	716	60624	650	64674	527	76792	03	1
915	570	72787	470	81851	400	89995	376	93990	03	1
917	588	74882	444	90000	400	94998	322	02898	03	1
918	363	06993	063	94994					03	1
924	614	74784	588	76812	454	89974	400	95996	03	1
926	525	79796			360	96998	288	04994	03	1
934	400	91999	352	94990	052	97995			03	1
938	799	63659	750	54685	626	72779	400	91999	03	1
945	747	61631	681	61634	612	63654	564	68706	03	1
964	533	61994	400	72991	323	86994	101	58***	03	1
968										

MAY 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 74						
043	NORMAN WELLS	087 50584	504 60674	988 65997	802 77842	03	1
072	MOULD BAY	072 55392	486 59672	972 66716	772 85931	03	1
074	ISACHSEN	088 60621	504 57702	995 64993	802 83823	03	1
090	CLYDE RIVER	073 56583 34 9	493 55652 05 10	988 61762 11 8	824 70827 29 24	03	1
109	PORT HARDY	052 10078	492 04027	002 54581	853 66711	03	1
188	MINGAN L PT	036 05523 32 12	468 51647 29 29	963 61748 31 49	790 75825	03	1
	BLOCK 76						
458	MAZATLAN	022 25203	487 23563	035 14534	934 56678	02	1
491	C VICTORIA	011	486 23141	322 13605	928 57665	02	1
644	MERIDA	030 28203	498 18148	035 11011	930 54999	03	1
679	TACUBAYA	504	477	031 15990	927 57758	03	1
	BLOCK 78						
016	KINDLEY FLD	044 20181 31 10	497 13072 29 30	027 06604 27 32	909 60700 28 39	03	1
325	HAVANA C B	045 24207 08 14	507 16123 13 5	040 07544 15 2	*** *****	03	1
395	VERNAM FIELD	038 23255 08 95	503 17106 10 11	038 09021 12 10	927 57994 20 21	03	1
501	SWAN ISLAND	035 25225	500 18145	037 09041	926 56686	03	1
525	SAN JUAN	045 25213 17 7	508 16125 12 10	043 07526 09 16	*** *****	03	1
741	MANAGUA	033 24217 08 7	497 17159 08 21	035 09052 10 13	918 61625 10 7	03	1
806	ALBROOK FLD	025 25232 20 4	488 16123 33 6	021 06031 15 7	900 59642 02 4	03	1
862	COOLIDGE FLD	046 25225 10 13	500 18066 09 17	036 07559 07 15	933 53998 09 11	03	1
949	BEANE FIELD						
967	CHAGUARAMAS						
972	WALLER FIELD						
	BLOCK 80						
050	BARRANQUILLA	022 25233 17 7	487 22151 11 7	026 10033 14 12	921 53567 16 12	09	1
	BLOCK 81						
002	ATKINSON FLD						
	BLOCK 91						
066	MIDWAY ISL	062 21151 08 16	514 11589	035 00674	893 67753	03	1
115	IWO JIMA	101 59		*** *****	*** *****	03	1
182	HONOLULU	040 24163 07 17	503 12081 36 3	036 07581 23 1	913 60994 06 19	03	1
215	HARMON FLD	026 30216 08 13	494 20149 07 10	037 12516 08 15	938 53691 31 2	03	1
245	WAKE ISLAND	030 25190 10 6	499 14082 05 10	033 08993 08 11	918 58673 06 10	03	1
275	JOHNSON IS	039 25221 06 16	500 17093 06 17	037 08507 08 8	922 59815 21 17	03	1
366	KWAJALEIN	028 28231 09 11	494 18100 09 19	033 10021 09 13	925 54577 25 10	03	1
413	YAP						
	BLOCK 98						
327	CLARK FIELD	053	493 18117 13 10	031 09587 12 15	928 53999 04 98	03	1
QLL	OCEAN STA						
031	0 390 170						
034	0 350 400	055 18187	509 12102 27 26	035 03013 27 29	906 61633 26 30	03	1
037	0 360 700	052 16107 03 17	498 10084 32 16	024 04995 32 22	896 61998 31 33	03	1
041	0 450 160						
044	0 440 410	026 05021 01 19	456 50521 36 10	968 51558 33 19	*** *****	03	1
051	0 538 187	529	309 35340	914 18040 16 12	749 89710 15 23	02	9
053	0 525 355	080 06035 27 16	439 51522 26 15	941 56695 21 20	788 67781 22 29	03	1
055	0 565 510	527	400 53557 05 43	898 60626 04 40	720 77827 04 43	03	1
062	0 600 200	008	445 40400 11 56	958 26260 11 45	807 98980 11 36	02	9
063	0 620 330	025 06050 06 30	460 03593 07 44	970 54676 11 42	811 69778 11 48	03	1
134	1 300 400	061 18102 00	509 07032 26 4	034 04617 00	911 60762 25 11	03	1
144	1 490 480	067 05026 02 9	502 03539 08 18	010 54691 11 12	861 68806 07 34	04	1
223	2 290 350						
235	2 390 530	028 09	463 07	983 03***	859 57***	04	9
246	2 440 650						
360	3 660 020	170 05013 05 7	490 53540 17 7	992 60639 17 7	5[illegible]2 77857 26 20	03	9

MAY 23

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	102 03540 13 2	400 58632 13 3	873 65699 13 10	362 77818 15 10	03	5
384	GARDERMOEN	093	437 00513 22 8	985 54100 37 75	915 98047	03	5
415	SOLA	097 07064	430 05502	006 53611	596 68782	03	8
	BLOCK 02						
057	LULEA KALLAS	042	494 55290	020 38050	888 08750	02	8
077	STOCKHOLM	111 08031	460 03 4	000 52***	*** 71803	06	8
084	GOTEBORG	079 13111	245 03054	*** 56340	582 68909	03	8
974	HELSINKI MAL	088 06032	418 04543	977 51638	*** *****	03	7
	BLOCK 03						
005	LERWICK	930 46450	468 40310	987 27110	805 00880	02	7
026	STORNOWAY						
171	LEUCHARS	020 84860	458 38370	967 24240	814 99940	02	7
476	DOWNHAM MKT	310 49460 15 20	463 40360 21 13	984 24200 18 19	833 01880 20 15	02	2
743	LARKHILL	031	470 39390 22 9	980 25920 25 14	821 02810 27 28	02	2
808	CAMBORNE	721 52510	467 34300 24 18	978 29970 25 23	836 04990 26 38	02	2
917	ALDERGROVE	023	459 36320 21 17	968 20180 06 20	801 86810 23 18	02	2
953	VALENTIA	015 50 0 22 16	451 34 0	957 23**0	806 03**0	03	2
	BLOCK 04						
018	KEFLAVIK	050 04027 06 4	479 54566 06 13	979 56679 35 8	826 68993 36 16	03	1
202	THULE	057 00537 08 3	487 00990 34 5	988 59996 27 5	816 75871 26 28	03	1
231	SDR STROMFRD	042 07542 07 16	05571 16 19	*** *****	843 69724 15 23	03	1
270	NARSSARSSUAK	101 45		*** *****	*** *****	03	1
339	SCORESBYSUND	092 55923 03 3	507 70716 03 35	996 64520 03 33	813 87999 03 44	03	2
360	ANGMAGSSALIK	224 01450 05 2	514 55590 06 17	032 58570 09 12	*** *****	03	5
	BLOCK 06						
011	THORSHAVN	094 06058	422 04005	963 55575	539 69820	03	8
180	KOBENHAVN	12111 1 4	425 09060 11 7	004 54541 15 5	615 66711 16 8	03	5
260	DE BILT	093 11051	447 05554	008 53562	579 71842	02	8
447	UCCLE	098	452 06027	016 53564	599 68723	03	7
610	PAYERNE	090	440 06061	985 58589	532 70**4	05	8
	BLOCK 07						
110	BREST	191 10996	460 02011	997 54606	596 68692	03	8
145	TRAPPES	093	460 07045	021 52531	629 66782	02	8
190	STRASBOURG	093	450 04013	989 56573	575 68733	02	8
480	LYON	090	460 08034	028 50584	648 66712	03	8
510	BORDEAUX	133 12110	490 07014	057 50626	690 64780	02	8
645	NIMES						
	BLOCK 08						
222	MADRID RETIR		510 13	108 01***	743 64***	00	7
495	NORTH FRONT						
509	LAGENS						
521	FUNCHAL	193 16137	566 15013	179 06600	856 59765	14	8
536	PORTELA	158 17094	528 12996	133 03506	796 61676	14	8
	BLOCK 10						
384	TEMPELHOF	057 13129 32 5	411 08072 35 10	973 50527 36 10	602 67729 07 8	03	5
419	ISERLOHN		472 43330 25 9	984 25180 20 15	832 02900 20 21	02	5
633	WIESBADEN	051	440 07053 02 4	007 53528 01 11	607 66797 01 11	04	4
866	MUNCHEN RIEM	086	437 05046 31 10	006 52522 32 21	599 68716 01 10	03	5
	BLOCK 11						
030	TULLN	061	409 05030 10 8	971 53608 07 11	550 69836 11 11	03	5
567	PRAHA KBELY	068	440 05045	989 00503	604 66685	05	8
	BLOCK 12						
375	WARSZAWA						
840	BUDAPEST MET						
	BLOCK 16						
240	ROMA CIAMPINO						
596	ORENDI		486 58360 23 21	009 30900 26 25	872 04890 30 20	14	2
716	ELLINIKON						
	BLOCK 17						
130	ANKARA		146 11044	305 00542	564 66994	04	8
606	NICOSIA		574 55480	004 43010	875 07810	02	8
	BLOCK 40						
427	BAHREIN						
597	A KHORMAKSAR	002 92720 20 8	477 79400 21 7	025 56350 09 18	920 23900 05 35	14	2
648	HABBANIYA						
	BLOCK 42						
182	NEW DELHI	001	096 3419	202 2814*	596 00***	03	8
339	JODHPUR	503	148 3307	317 1503*	591 *****	15	8
475	BAMRAULI AL	503		*** *****	*** *****	15	8
807	CALCUTTA	003 3026	147 2216	313 1403*	587 54***	03	8
867	NAGPUR	504	143 2814	312 1506*	587 54***	14	8
909	VERAVAL	501	145 3002	314 1702*	*** *****	15	8
	BLOCK 43						
063	POONA						
149	VIZAGAPATAM	001	144 2219	310 1306*	586 53***	15	8
279	MADRAS	001	146 2219	312 1308*	586 5558*	13	8
371	TRIVANDRUM	006 2624	148 1816	313 1006*	587 54***	15	8
	BLOCK 47						
401	WAKKANAI	030 09053	470 09028	986 55815	825 67705	03	1
412	SAPPORO DCMO	025 13105	467 11051	993 03517	871 56663	03	1
580	MISAWA	021 22133 19 27	474 12088 22 12	999 03514 21 11	876 59996 27 38	03	1
590	SENDAI DCMO	024 11081	462 04021	976 01503	843 61633	03	1
600	WAJIMA	015 16149	471 11091	000 07057	885 56663	03	1
635	NAGOYA	025 16165 00	14148 22 15	013 07049 26 24	902 57643	03	1
646	TATENO	030 17152	475 09085	995 00504	853 62685	03	1
671	TOKYO	029 17136 16 10	482 13106 20 16	015 08053 24 49	905 55583 24 37	04	1
744	YONAGO	053 19197	499 13113	019 07561	883 54718	03	1
778	SHIONOMISAKI	101 40		*** *****	*** *****	03	1
808	ITAZUKE	064 19174 00	469 13034 04 7	997 54645 26 22	881 57673 27 43	03	1
827	KAGOSHIMA	101 59		*** *****	*** *****	03	1
931	KADENA OKINW						
	BLOCK 60						
120	PORT LYAUTEY	050 15112	546 10992	097 02990	759 *****	03	6
155	CASABLANCA						
390	M BLANCHE	114 15094	490 09058	070 51665	655 71815	02	8
570	COLOMB	124	500 16002 34 13	136 02577	774 63803	02	5
715	TUNIS	112 14110	540 08597	146 00702	768 67852	02	8
	BLOCK 62						
053	BENINA	042	494 55290	020 38050	888 08750	02	7
366	FAROUK	079 21117 06 2	480 22067 34 16	125 09504 29 31	836 57681 25 29	03	2
	BLOCK 70						
026	BARROW	066 58606 06 19	476 59666 08 23	962 66729 07 10	774 79827 21 19	03	1
133	KOTZEBUE	044 02012 16 4	470 54567	965 62657	778 80833	03	1
200	NOME	047 52525 22 9	466 57575 21 13	956 65661 23 18	766 80838 24 29	03	1
204	GAMBELL	048 52531	468 55565	964 60697	784 77896	03	1
219	BETHEL	066 02004 23 14	490 57583 23 14	988 57697	822 72996	03	1
231	MCGRATH	058 02711	489 54563 25 16	987 61641 22 20	814 76793	03	1
261	FRBNKS WEEKS	044 10063 24 14	480 00506 28 27	984 56594 27 20	822 72828 24 47	03	1
273	ANCH MERRILL	047 15032 29 7	490 04004 21 18	001 53579 23 22	846 70814 23 49	03	1
291	NORTHWAY	026	480 09009 32 16	997 52568 30 24	844 68993	03	1
316	FORT RANDALL	070 06027 14 10	510 04512 25 10	022 52631 26 13	876 64997 24 13	03	1
350	KODIAK	055 12049	492 05578	005 52997	854 68999	03	1
361	YAKUTAT	052 05037 20 4	488 06568 34 1	*** *****	873 65732 28 26	03	1
381	JUNEAU	044 20071 26 3	493 06008 21 8	010 00618 29 18	875 65723 31 28	03	1
398	ANNETTE IS	050 13072 16 6	494 06507 31 6	012 50571 33 9	857 66779 35 14	03	1
409	MASSACRE BAY	512	456 01017	939 04569	814 61990	03	1
414	SHEMYA IS	503	422 03517 23 36	939 01720 22 49	807 63772 22 24	03	1
439	AMCHITKA	101 42		*** *****	*** *****	03	1
454	LONGVIEW	034 08065 18 22	475 09086 22 44	000 04030 22 59	875 59751	03	1
485	FORT GLENN	070 02006 21 42	501 02529 21 54	008 56591	859 67716	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

MAY 22

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
74					
043	962 97992	831 97994	323 00990	03	1
072	893 02999	770 93999		03	1
074	922 03992	791 94998	303 94990	03	1
090	992 98999 18 45	830 07998 17 36	316 ***** 17 28	03	1
109	053 92990	919 05990		03	1
188	951 95997			03	1
76					
458	173 85908	059 05994	436 25996	02	1
491	168 84997	055 00693	424 25991	02	1
644	176 83999	062 07990		03	1
679	170 84990	058 00097	417 *****	03	1
78					
016	136 87940 28 62			03	1
325					
395	172 82831 23 38	074 00997 24 49		03	1
501	174 82935	068 03994	479 26992	03	1
525					
741	170 81812 02 19			03	1
806					
862				03	1
949					
967					
972					
80					
050	178 81825 23 19	079 04990 12 11		09	1
81					
002					
91					
066				03	1
115	101 59			03	1
182	132 88935 26 21	004 10991 25 20	392 18991 26 38	03	1
215	203 78994 22 26	116 99994		03	1
245	156 85999 07 23	042 05990 05 55		03	1
275					
366	193 74998 26 38			03	1
413					
98					
327	189 80997 22 11	095 98994 10 11		03	1
QLL	OCEAN STA				
031					
034	131 89994 24 59	001 09993		03	1
037	116 90994 32 50			03	1
041					
044					
051	923 67400 21 15			02	9
053	980 91994 23 83	849 03995		03	1
055	866 93991	766 90996	303 *****	03	1
062	985 47 0 11 33			02	9
063	992 97996 11 26	839 03993		03	1
134	132 88989 27 22	007 08993 27 26	404 11992 23 9	03	1
144	044 95999 08 44	893 11991	372 05993	04	1
223					
235	110 80	020 98	499 00***	04	9
246					
360	896 04991 31 35	159 98990 28 25		03	9

MAY 23

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	882 05996	148 95998	611 94997	03	5
384	915 98047 27 29			03	5
415	920 95023	182 03995		03	8
02					
057	095	947 28 0		02	8
077	913 00999			03	8
084					
974					
03					
005	013 53 0			02	7
026					
171	998 52 0	865 43 0		02	7
476	109 51 0 26 15			02	2
743	023 53 0			02	2
808	033 56 0 28 60			02	2
917	976 62480 25 38			02	2
953	005 56 0	876 41 0	348 36**0	03	2
04					
018	001 98990 33 17			03	1
202	972 00990 28 46	085		03	1
231	007 97996 35 10			03	1
270					
339					
360		915 98 0		03	5
06					
011	911 98999			03	8
180	928 98993 20 15	189 05993 20 19	644 97999	03	5
260	919 93	187 01		02	8
447	203 95 2			03	8
610	100 97 8	710 01 0		05	8
07					
110	921 96 0	179 10 7		03	8
145	931 88085	202	657 *****	02	8
190	919 95 1	181 06 0		02	8
480	289			03	8
510	953 95 0	194 11 0		02	8
645					
08					
222	943 90			00	7
495					
509	113 90943 24 29			09	1
521	957 91990	220 11990	643 15995	14	8
536	951 88983	217 08999	644 10992	14	8
10					
384	921 96992 10 16	179 06990 12 5		03	5
419	022 52 18 27	885 38 0 25 7		02	5
633	924 94994 02 11	186 00998 01 11	640 09998 09 94	04	4
866	920 95996 01 16	181 05993 35 10		03	5
11					
030	912 97 8 10 24	178 99 6 05 15		03	5
567	922 94999			05	8
12					
375					
840					
16					
240					
596	063			14	2
716					
17					
130	101 43			04	8
606	082 58 0	944 23 0	356 19**0	02	7
40					
427					
597	170 75420 29 6	076 43 0 10 18	458 87**0 12 29	14	2
648					
42					
182	983 73			03	8
339	966 87			15	8
475					
807					
867	970 82			14	8
909					
43					
063					
149					
279	972 79			13	8
371	972 78			15	8
47					
401	039 88951	931 97994		03	1
412	123 78891	044 93997	562 96990	03	1
580	117 81990 25 90	039 89990		03	1
590	054 81843	959 00990	379 16990	03	1
600	139 81902			03	1
635	139 87990 25 48	013 10995 26 45	374 22995	03	1
646	089 81995	997 00994		03	1
671	172 77851	095		03	1
744	099 75878	982 01995		03	1
778	101 40			03	1
808	136 80883 24 44	042 01999 25 66	446 18995	03	1
827	101 59			03	1
931					
60					
120	101 43			03	6
155					
390					
570	743 94 1	206 06 7		02	5
715	939 96999	199 06999		02	8
62					
053	095	947 28 0		02	7
366	101 43			03	5
70					
026	909 00990 22 30	798 92996 24 17	322 *****	03	1
133	924 95991	820 91993	347 95998	03	1
200	909 94999 26 49	797 94999 26 60	302 98997	03	1
204	939 95997	882 95996	334 98993	03	1
219	997 96990	864 98998		03	1
231	966 96991			03	1
261	986 97999	857 997	368 97997	03	1
273	025 94998	893 02990		03	1
291	025 97991	879 04996		03	1
316	076 93993 29 15	933 11990 29 21	386 *****	03	1
350	038 94993	896 09999	301 03998	03	1
361	070 93994 28 56	925 10999		03	1
381	070 94994 32 53	925 10998 31 47	371 03997	03	1
398	056 95991	909 12992	340 07991	03	1
409					
414					
439	101 42			03	1
454	105 84927	994 04994		03	1
485	056 92999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
74						
043	022 01549	882 60633	870 59659	710 65782	03	1
072	026 54571	920 58672	888 57663	455 90990	03	1
074	032 58618	983 60628	956 57596	913 55652	03	1
090	028 58602	962 54562	890 53634	736 60771	03	1
109	017 11097	930 09053	672 55609	583 60624	03	1
188	011 01522	992 05841	720 61748	678 62743	03	1
76						
458	006 25206	954 20179	935 25093	906 23145	02	1
491	905 73192	820 20134	800 20022	750 17578	02	1
644	007 20214	945 26187	760 11074	738 10501	03	1
679	772 22541	724 17593	657 10999	07655	03	1
78						
016	015 21197	909 12125	894 15100	780 10020	03	1
325	010 25211	936 22125	736 09042	717 08574	03	1
395	009 25239	930 24240	803 13015	668 08021	03	1
501	011 26231	936 23170	752 11085	738 11066	03	1
525	014 26223	789 13043	745 10052	732 11622	03	1
741	005 25212	796 15142	645 05001	562 54543	03	1
806	008 25241	532 57591	486 00663	400 69992	03	1
862	014 26221	942 23223	902 18174	716 07015	03	1
949						
967						
972						
80						
050	006 25241	938 24202		900 20143	09	1
81						
002						
91						
066	020 23162	934 14115	902 12082	875 14566	03	1
115						
182	015 23174	892 15111	835 11075	821 15**2	03	1
215	002 30234	890 21196	803 19066	744 15022	03	1
245	013 27223	930 19151	845 13125	826 14**5	03	1
275	013 26227	17153	880 17134	836 17054	03	1
366	009 29233	920 23220	874 19163	816 16028	03	1
413						
98						
327	990	842 16127	629 06612	450 58993	03	1
QLL	OCEAN	STA				
031						
034	019 19194	400 71761	340 80996	299 87929	03	1
037	018 18103	890 07064	884 06043	876 10513	03	1
041						
044	009 06023	909 51513	887 00502	740 00506	03	1
051	990 51480				02	9
053	002 06038	896 00520	884 00514	782 54559	03	1
055	989 02016	948 00004	400 90942	332 97997	03	1
062	35480				02	9
063	008 06055	948 03087	920 06042	620 63671	03	1
134	021 20813	837 06037	811 11541	400 74872	03	1
144	024 07045	956 02001	935 07021	796 50595	04	1
223						
235	010 10	931 03	817 09***	656 01***	04	9
246						
360	021 07033	942 01523	930 01505	812 56560	03	9

MAY 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
01						
030	011 04530	910 54602	783 62977	735 63675	03	5
384	987 05035	960 10068	930 09022	913 10031	03	5
415	009 06064	975 10077	957 10044	946 11034	03	8
02						
057	000 58500	920 64346	766 50420	226 30***	02	8
077	011 06038	20034	933 06505	908 06507	06	8
084	009 13119	661 10466		484 84996	03	8
974	005 06032	940 07011	773 00591	655 54653	03	7
03						
005	001 47450				02	7
026						
171	007 49470	525 02000	516 04010	475 93850	02	7
476	008 45430				02	2
743	995 51510				02	2
808	015 20510				02	2
917	999 81490				02	2
953	004 51470	781 26 0	758 29**0	605 13**0	03	2
04						
018	013 05086	812 57581	780 53591	750	03	1
202	017 50525	917 03679	619 65803	400 86972	03	1
231	010 07541	940 06569	923 08555	851	03	1
270						
339	034 58910	198 54992	824 59616	668 65509	03	2
360	940	941 53370	922 93570	906 52560	03	5
06						
011	009 07053				03	8
180	008 12115	969 10089	950 12102	829 08059	03	5
260	011 10061	966 14011	940 12537	813 02561	02	8
447	998 10073	975 12094	955 12076	629 59620	03	8
610	954 11111	954 11111	915 09091	880 08089	05	8
07						
110	001 10104				03	8
145	991 11111	970 13114	918 11060	875 09051	02	8
190	993 10107	970 12096	950 12104	916 08052	02	8
480	987 12107				03	8
510	010 12112				02	8
645						
08						
222	947 19	649 53	619 53***	576 55***	00	7
495						
509	009 18171	930 13113	911 13127	400 73799	09	1
521	016 19156	926 12110	890 11119	874 16010	14	8
536	009 20115	920 11071	892 13609	793 10622	14	8
10						
384	001 14130	925 09097	764 04031	561 63671	03	5
419	080 54440	959 51390	930 52400	591 10040	02	5
633	994 13107	960 14086	824 05054	62996	04	4
866	949 11102	700 52522	578 62641	542 63674	03	5
11						
030	987 12113	886 06046	764 50527	742 51533	03	5
567	974 12129	910 07041	680 50515	419 77798	05	8
12						
375						
840						
16						
240						
596	997 69590	971 63560	838 51370	773 42250	14	2
716						
17						
130	909 13068	901 12059	776 06021		04	8
606	986 62560	963 67600	844 54470	813 53330	02	7
40						
427						
597	009 03	962 87630	948 88070	525 88030	14	2
648						
42						
182	976 3626	916 3422	888 3419*	534 02***	03	8
339	973 4108	935 4008	693 1502*	303 86***	15	8
475	986 3718	955 3814			15	8
807	003 3026	737 1704	653 0703*	540 0057*	03	8
867	963 3620	930 3218	458 57***	350 70***	14	8
909	998 2825	962 3317	915 3318*	883 3551*	15	8
43						
063						
149	996 2825	950 2524			15	8
279	999 3025	964 2725	720 2720*	573 0101*	13	8
371	000 2624	550 0254			15	8
47						
401	011 10077	960 05025	911 10057	643 61660	03	1
412	007 13105	963 11098	907 09065	811 10031	03	1
580	003 22132	806 10071	662 00549	634 00547	03	1
590	005 11084	899 07046	770 01508	740 02007	03	1
600	004 07155	923 13111	807 10072	708 06036	03	1
635	006 16169	924 14140	870 15143	778 24121	03	1
646	008 18163	400 70803	157 01998		03	1
671	010 17147	890 13091	828 13122	798 12102	04	1
744	018 20181	960 16152	893 14112	800 11092	03	1
778						
808	005 19177	955 17163	881 12094	868 14051	03	1
827						
931						
60						
120	018 15112	948 14991	916 12990	805 07998	03	6
155						
390	011 13073	952 16099	977 16083	950 16031	02	8
570	928 19083	928 19083	907 29065	893 18049	02	5
715	013 12118	993 15124	949 15076	885 10541	02	8
62						
053	000 58500	920 64340	766 50220		02	7
366	001 21117	971 18059	932 20039	881 23055	03	2
70						
026	025 56599	953 61623	943 59618	892 60623	03	1
133	016 03021	408 90941	400 31991	292 95994	03	1
200	017 00001	418 89913	400 92991	111 00990	03	1
204	017 50527	976 54551	912 53544	481 79911	03	1
219	024 04089	825 57598	812 54567	745 56616	03	1
231	009 09003	792 54639	678 62659	646 63745	03	1
261	000 10063	996 10042	606 62654	462 76816	03	1
273	012 16061	757 51531	586 61679	533 68712	03	1
291	052 14035	940 16038	723 51543	649 56608	03	1
316	025 08008	907 51515	889 04559	862 54674	03	1
350	019 14056	900 04521	866 06553	827 05614	03	1
361	018 07049	959 04023			03	1
381	015 21079	755 02554	734 02652	728 01614	03	1
398	014 13084	826 06531	06527	746 01555	03	1
409	993 05054	856 01011	807 07502	667 04592	03	1
414	997 05036	900 00000	867 03014	813 05582	03	1
439						
454	012 08069	950 06054	868 10093	558 55615	03	1
485	024 03013	981 02501	920 02512	899 00523	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
74						
043	623 69990	521 76871	488 77837	422 82921	03	1
072	400 92994				03	1
074	866 56697	803 57749	742 61992	625 78501	03	1
090	656 62767	655 61734	646 62745	620 61725	03	1
109	400 77826	337 85917	215 05998	182 04990	03	1
188	426 84818	400 96994	358 89990	246 03946	03	1
76						
458	893 23081	880 24553	754 19588	688 13597	02	1
491	633 00704	570 01582	477 60083	440 64791	02	1
644	721 11606	685 10615	600 03990	588 03995	03	1
679	540 53068	474 59995	450 60991	400 66995	03	1
78						
016	760 10520	710 06604	690 06604	400 71765	03	1
325						
395	642 05011	505 56697	462 60996	400 67999	03	1
501	620 03505	515 55706	465 58659	400 68771	03	1
525						
741	445 54559	400 65664	260 90902	215 01990	03	1
806						
862	668 10556	586 05995	400 66990	366 70992	03	1
949						
967						
972						
80						
050	808 15111	762 18111	690 09022	679 09013	09	1
81						
002						
91						
066	762 05554	624 55992	584 59752	520 65722	03	1
115						
182	600 52592	572 53697	547 56734	400 73862	03	1
215	664 10556	400 62756	248 87995	137 18990	03	1
245	769 12621	719 09997	690 07648	687 06701	03	1
275	14515	677 07511	632 0*638	624 03544	03	1
366	770 15032	684 09010	540 52542	414 62780	03	1
413						
98						
327	400 64993	266 87990	130 14990	101 55***	03	1
QLL	OCEAN	STA				
031						
034	288 89958	155 16990	101 68***	040 30***	03	1
037	862 10574	797 10624	400 71995	305 89995	03	1
041						
044	678 50598	654 52564	554 59678	101 58***	03	1
051						
053	721 55682	664 58724	650 57635	558 62798	03	1
055	110 95993				03	1
062						
063	561 64722	518 68771	443 75792	400 80855	03	1
134	242 16995	120 11995	058 11993		03	1
144	752 51737	655 56671	624 57765	400 79857	04	1
223						
235	469 59	353 72	225 96***	129 03***	04	9
246						
360	791 54545	759 56569	684 61651	669 62679	03	9

MAY 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
01						
030	655 68769	630 68712	558 71757	400 90923	03	5
384	817 02542	790 01569	677 55621	630 58657	03	5
415	905 08005	837 04513	810 04550	625 58671	03	8
02						
057	145 39 0				02	8
077	802 00575	728 56133	627 57640		06	8
084	322 96994	275 04996	240 11997		03	8
974	537 65771				03	7
03						
005						
026						
171	240 35 0	221 37 0	206 43**0	120 42**0	02	7
476						
743						
808						
917						
953	580 13 0	424 87 0	384 81**0	247 39**0	03	2
04						
018				350 90990	03	1
202	374 89999	232 07997	220 06990		03	1
231	840 05587	652 56629	564 62060	400 82912	03	1
270						
339	614 69305	400 85999			03	2
360	806 56610	801	55610	381 85900	03	5
06						
011						
180	686 51551	672 51552	253 00996	212 06997	03	5
260	774 50594	748 01530	630 59616	504 70846	02	8
447	455 71766	352 85919	276 00**2	250 03**2	03	8
610	808 08089	730 56569	701 58589	574 64641	05	8
07						
110						
145	790 04022	690 53533	659 54560	629 66514	02	8
190	873 05026	825 03003	812 02502	739 53551	02	8
480						
510						
645						
08						
222	400 75				00	7
495						
509	225 06998	101 58			09	1
521	861 15514	797 11009	760 09583	745 08544	14	8
536	764 08022	650 50553	560 55614	546 56687	14	8
10						
384	555 62683	544 63713	400 80841	335 90971	03	5
419	558 10000	240 35 0	211 34**0	191 41**0	02	5
633	517 65793	478 69773	406 77877	327 90962	04	4
866	400 80854	334 90962	230 08997	225 08990	03	5
11						
030	621 59741	593 60739	448 76886	400 83**1	03	5
567	383 81992	328 90996	230 03990		05	8
12						
375						
840						
16						
240						
596	617 26850	265 41 0	32**0	047 32**0	14	2
716						
17						
130	569 65654	555 65723	512 68033	400 87991	04	8
606	43230	725 41200	536 14780	280 04**0	02	8
40						
427						
597	089 84 0	083 91 0			14	2
648						
42						
182	489 00	316 72	270 73***		03	8
339						
475						
807						
867						
909	828 2709	770 2106			15	8
43						
063						
149						
279						
371						
47						
401	419 74793	396 96804	371 79823	219 98990	03	1
412	723 04508	643 01547	658 53595		03	1
580	566 54596	552 53687	400 69994	250 90990	03	1
590	681 00517	600 55562	573 57591	400 69728	03	1
600	585 50578	551 51611	489 56689	384 68795	03	1
635	627 01526	560 50555	400 69796	328 81911	03	1
646						
671	770 12103	540 52554	400 63693	252 85941	04	1
744	733 07017	640 04615	560 50674	400 63763	03	1
778						
808	792 10574	753 08026	724 08572	630 01515	03	1
827						
931						
60						
120	408 70995				03	6
155						
390	15014	892 13515	878 12522	835 08549	02	8
570	880 18048	840 17021	808 16079	775 09539	02	5
715	780 04666	758 04665	705 00705	697 00704	02	8
62						
053						
366	845 22075	621 04528	400 69762		03	2
70						
026	844 59684	823 60738	761 63797	645 67706	03	1
133	022 92998				03	1
200						
204	400 87995	259 97997	096 98997		03	1
219	717 56686	548 68822	497 72999	461 75880	03	1
231	526 73774	400 87917			03	1
261	400 83889	363 90942	270 01997	082 98990	03	1
273	400 81942	342 88958	234 03990	183 01994	03	1
291	615 59664	562 65692	549 64792	411 80925	03	1
316	678 00574	737 51600	718 51586	627 58645	03	1
350	736 50668	647 55992	400 79994	330 90991	03	1
361			323 87001	218 09996	03	1
381	672 00598	548 59712	400 77837	325 89977	03	1
398	646 53616	538 64670			03	1
409	658 01641	523 57998	464 65788	400 74792	03	1
414	777 05721	735 03671	662 51783	594 54990	03	1
439						
454	533 58742	400 71837	266 90952	179 04996	03	1
485	865 03526	625 58592	539 63701	485 66730	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	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24207	12	9	517	16099	36	5	052	07999	12	9	937	57990	28	4	04	1
208	CHARLESTON	044	23193	20	10	506	15111	24	30	041	08585	24	34	915	65691	26	39	03	1
211	TAMPA	054	23201	34	4	515	16111	14	16	048	06607	16	9	930	59734	23	7	03	1
219	ATLANTA	038				503	17117	25	34	035	06555	28	32	912	61994			03	1
231	NEW ORLEANS	044	24212	19	10	508	18148	07	4	049	10561	25	30	932	60774	28	29	03	1
240	LAKE CHARLES	039	24213			501	17105			041	10991			924	61744			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26241	12	14	496	19101	16	24	040	14595	17	12	934	58643	31	16	03	1
253	SAN ANTONIO	030				495	20107	15	13	038	11552	20	20	929	59689	27	39	03	1
259	FT WORTH	030				496	18115			031	06507			930	64662			03	1
265	BIG SPRING	016				489	26552	23	11	034	11611	26	20	917	60994	26	24	03	1
270	EL PASO	011				486	27992	24	7	032	11993	29	12	913	60992	27	24	03	1
278	PHOENIX	018				492	23522	30	10	030	08991	28	7	904	63996	27	14	03	1
304	HATTERAS	041	23206	22	28	503	19013	24	50	039	07576	26	50	912	64679			03	1
317	GREENSBORO	030				493	16123	25	49	024	04001	26	49	896	62714	24	44	03	1
327	NASHVILLE	036				490	12052	29	18	015	03565	27	34	884	64764	26	40	03	1
340	LITTLE ROCK	037	21152	36	3	498	16049	24	10	031	05557	26	25	900	64761	27	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	350				496	16063	21	8	028	07563	24	28	900	64738	26	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				484				026	09577	29	19	906	62787	25	33	03	1
386	LAS VEGAS	020				491	21018	03	6	027	06552	24	9	899	62999	31	24	03	1
394	SANTA MARIA	040	13105	28	8	496	14039	01	15	027	07990	32	10	905	61778	27	15	03	1
405	WASHINGTON	019	19171			477	14117			008	04044			876	64696			03	1
445	COLUMBIA	033				488	11052	28	14	011	02611	27	14	871	66784	27	26	03	1
451	DODGE CITY	031				487	15042	20	11	017	03536	29	21	882	65761			03	1
476	GRAND JUNC	025				490	18023	24	3	025	05563	28	10	890	64809	28	29	03	1
486	ELY	030				491				026	06571	30	11	893	64788			03	1
493	OAKLAND	052	12085	29	10	501	13510	29	11	028	04604	30	21	899	63777	26	27	03	1
506	NANTUCKET	032	14113			485	13111			012	03501			884	62714			03	1
518	ALBANY	015				463	11089			988	03504			860	62741			03	1
520	PITTSBURGH	013				465	11074	24	45	986	00516	25	56	852	62767			03	1
528	BUFFALO	502				450	09066			971	01522			833	64707			03	1
534	CHICAGO	025				475	08057	31	18	994	02670	32	25	855	66994	28	27	03	1
536	TOLEDO	011				461	09084			980	00518			847	63714			03	1
553	OMAHA	029				481	10044	24	19	999	51556	27	23	850	68749			03	1
562	N PLATTE	025				481	13038	33	10	007	02532	28	29	866	67773			03	1
576	LANDER	023				481				007	02572	30	16	862	67738			03	1
597	MEDFORD	044				499	11040	32	10	018	52551	21	16	873	65803	25	49	03	1
600	SABLE ISLAND																		
606	PORTLAND	034	09094			476	10092			001	00508			865	63772			03	1
655	ST CLOUD	020				468	08001	27	10	983	53561	28	29	834	68737	26	34	03	1
662	RAPID CITY	032				481	08046	33	25	999	50566	31	28	851	68715	27	28	03	1
681	BOISE	034				490	13031	36	13	012	00543	27	25	865	69811	28	42	03	1
712	CARIBOU	038				871	04031			986	51539			844	66712			03	1
734	SAULT MARIE	014				458	09511	33	13	976	52564	28	14	830	66813	29	26	03	1
747	INTL FALLS	019				458	05011	28	22	971	54569	25	32	816	69747	26	43	03	1
764	BISMARCK	034				472	00584	35	20	979	55571	28	27	824	71751	28	48	03	1
768	GLASGOW	056				485	53584	35	17	917	59637	31	36	813	72758			03	1
775	GREAT FALLS	059				491	52532			990	56579			833	71743			03	1
785	SPOKANE																		
798	TATOOSH IS	054	11094	27	6	495	05521	20	4	007	53992	23	2	855	69836	10	14	03	1
807	ARGENTIA																		
815	STEPHENVILLE	044	04998	00		482	04590	27	36	988	57647	29	25	829	70733	30	58	03	1
816	GOOSE	031	06570	28	10	476	50653	31	8	967	56704	31	28	803	72990	32	42	03	1
826	NITCHEQUON	012				450	05533			959	57615			800	69994			03	1
836	MOOSONEE	010	06025			450	05567			962	56633			806	69851			03	1
867	THE PAS	034				458	56611			946	65705			760	77827			03	1
879	EDMONTON	054				486	53616	34	15	977	66685	30	28	783	81882	32	51	03	1
896	PRINCE GEORG	049				490	03528	36	12	000	55597	33	24	***	*****			03	1
906	FT CHIMO	025	53543			449	52990			951	58994			786	72996			03	1
907	PORT HARRISN	016	00516			442	51634			951	60672			776	78855			03	1
909	UP FROBISHER																		
913	CHURCHILL	009	52533	31	13	486	61616	31	28	910	67692	32	27	719	80864	31	25	03	1
915	CORAL HARBOR	018				431	57637			926	63666			741	80864			03	1
917	EUREKA																		
918	ARCTIC BAY	066	50565			489	53688			984	60726			835	76855			03	1
924	RESOLUTE BAY	072	52592	02	12	493	55695	06	12	984	63781	09	8	800	78851	18	19	03	1
926	BAKER LAKE	086	53539			440	60641			926	66671			733	82843			03	1
934	FT SMITH	061				479	61631			961	68712			763	82916			03	1
938	COPPERMINE	074	57624			482	65693			962	68734			761	83889			03	1
945	FORT NELSON	054				488	50617			986	59633			820	72761			03	1
964	WHITEHORSE	019				478	12514	27	11	999	50597	31	19	851	67794	29	45	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	064	04597			488	56647			976	65803			799	75801			03	1
072	MOULD BAY	080	60645			496	57719			981	67775			782	84902			03	1
074	ISACHSEN	086	60656			553	57721			993	65998			793	85935			03	1
090	CLYDE RIVER	065	54622	29	11	485	51992	08	12	989	55718	13	17	830	71998	15	28	03	1
109	PORT HARDY	050	14083			494	05021			008	51559			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	029	06021	01	5	470	65550	25	14	983	53608	27	25	835	68814	27	31	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	24198			490	21134			036	14638			937	56673			02	1
491	C VICTORIA	014				488	21119			031	13553			923	57684			02	1
644	MERIDA	032	21200			501	19153			038	08504			994	*****			03	1
679	TACUBAYA	507				475				032	14048			930	57697			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	092	17167	03	4	511	11570	01	7	037	04992	27	4	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	25222	11	7	515	17126	11	7	050	07039	14	4	935	55995	27	3	04	1
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26239			505	19109			044	11581			939	56685			03	1
525	SAN JUAN	051	25201	09	15	512	15112	07	19	045	11619	07	13	941	55990	13	9	03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD	031	26233	00		496	18154	36	7	037	11043	10	11	932	55602	06	11	03	1
862	COOLIDGE FLD	048	25212	08	11	510	17001	09	13	***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	042	25225			502	10177			045	10507			940	53994			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	22143	08	19	512	11006	09	18	036	04992	08	19	910	58998			03	1
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	044	23101	06	14	500	13098	32	4	032	06562	30	14	909	60731	27	21	03	1
215	HARMON FLD	024	29229	09	10	488	17067	10	19	024	09991	07	20	914	55991	09	3	04	1
245	WAKE ISLAND																		
275	JOHNSON IS	038	23217	08	14	510	16151	08	17	045	09037	13	11	926	58634	23	26	03	1
366	KWAJALEIN	021	27229	06	14	487	18101	10	17	028	11021	08	14	924	53629	27	17	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170					560	12019			560	03544			815	60786			02	9
034	0 350 400	058	18175	24	16	510	10076	23	32	031	01518	23	25	898	62649	23	23	03	9
037	0 360 700	050	20177			506	14998			035	05996			906	63996			03	9
041	0 450 160																		
044	0 440 410	052	05009	26	16	482	00641	26	18	986	57994	29	25	827	71994	26	48	04	9
051	0 538 187	004	52510			440	33280			944	22000			781	94690			02	9
053	0 525 355	035	05513	19	9	461	56609	24	14	953	63991	23	26	772	77998	22	35	03	9
055	0 565 510	014	02007	05	21	437	57592	07	17	923	67699	08	12	720	85881	08	22	03	9
062	0 600 200	016	48470	07	45		38310	09	20	950	24210	07	28	805	98920	08	30	02	9
063	0 620 330	040	06052	07	26	473	01502	08	43	992	54561	08	45	833	69733	08	32	03	9
134	1 300 400	055	18137	00		504	07044	03	5	028	04620	30	2	900	62785	26	22	03	9
144	1 490 480	064	06052	35	15	499	02512	03	21	012	51607	05	23	869	65795	06	35	03	9
223	2 290 350																		
235	2 390 530	054	08			492	04			007	02***			877	58***			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	123	04021	36	12	405	56577	33	14	921	64684	28	20	081	69741	26	24	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
72														
202	170	87997	28	27	048	06996	29	33	434	22992	29	12	04	1
208													03	1
211	101	50											03	1
219	125	88996			002	07991			412	*****			03	1
231	153	86997	27	64	033	08998	27	80					03	1
240	137	88992			009	08995			408	20991			03	1
250	166	86962	27	24	052	05996	27	53	447	21995			03	1
253	155	86990	29	82	037	06993			449	12998			03	1
259														
265	141	87994	27	47	020	06998	26	53	434	*****			03	1
270	134	88993			006	09992							03	1
278	112	90997			978	09999			380	15992			03	1
304	119	89990			995	04993			413	12998			03	1
317	109	88989	26	48	982	08997	26	48	404	*****			03	1
327	084	91997	27	56	951	07996							03	1
340	103	91993	27	69	974	07995			387	*****			03	1
353	110	88999	29	47	987	06999	26	64					03	1
365	120	89986	27	32	990	07998	26	41	398	*****			03	1
386	099	94992			958	09995			367	13998			03	1
394	113	92991	27	22	978	09990	28	35	386	12999	25	28	03	1
405	092	89948			963	08998			401	*****			03	1
445	061	95990	28	63	916	06999	27	73					03	1
451	084	91998			949	09994			364	10999			03	1
476	092	92999	28	42	951	10990	29	72					03	1
486	095	92996			954	09991			366	11999			03	1
493	099	92997	26	40	960	10993			372	09991			03	1
506	102	88956			970	10993							03	1
518	076	90994			942	09997							03	1
520	061	90996											03	1
528	035	91994			908	04998							03	1
534	041	96998			888	07990							03	1
536	048	94991			910	04995							03	1
553	033	97991			879	06997							03	1
562	051	96994			903	07999			336	*****			03	1
576	045	96993			892	09990							03	1
597	070	91995	25	40	929	12997	27	76	354	*****			03	1
600	072	90997			932	12992			332	08990			03	1
606	075	90994			940	12996							03	1
655	009	98994	27	48	855	03995	27	39	327	03991			03	1
662	031	98995	26	36	881	05995	28	52	342	05993			03	1
681	052	94995			901	11990							03	1
712	052	90995			912								03	1
734	017	97990	27	46									03	1
747	988	98993	26	65	837	03996	26	52					03	1
764	991	98999	27	50	837	07990	27	53	304	03994	28	44	03	1
768	975	00994			826	02996							03	1
775	993	00994			840	04995							03	1
785														
798	041	94991	08	32	903	05996	06	15	357	06990	34	5	03	1
807														
815														
816	981	93994			859	98999							03	1
826	978	96991			729	06994			253	*****			03	1
836	984	96991			842	06991							03	1
867	904	98993			785	94997			300	97998			03	1
879	932	97995			809	97998							03	1
896	101	50											03	1
906	953	97993			816	00990							03	1
907	914	00991			778	98990			261	01990			03	1
909														
913	852	97990	30	15	747	92994	20	10	270	96992	19	4	03	1
915	885	00990			763	96992			266	96991			03	1
917														
918	983	02990			824	05990			315	98992			03	1
924	946	01998	19	56	799	00995	16	30	308	94993	17	15	03	1
926	860	01997			731	98991							03	1
934	891	96999			777	94995			294	96990			03	1
938	891	97994			774	95990			304	92990			03	1
945	006	95990			274	93995							03	1
964	101	50											03	1
968	101	40											03	1
74														
043	962	97992			832	98998			332	97993			03	1
072	901	01990			782	94990			315	91998			03	1
074	922	00995			792	94990							03	1
090	000	00990	16	38	847	04995	20	31	333	98990	17	14	03	1
109	101	50											03	1
188	028	02790			993	02889							04	1
76														
458	176	84984			057	07995			449	23990			02	1
491	158	85996			045	06992			424	24990			02	1
644	171	84998			062								03	1
679	177	99999											03	1
78														
016														
325														
395	101	58											03	1
501	161	81845			092	04992			463	*****			03	1
525														
741														
806	181	82991	05	13									03	1
862														
949														
967														
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066	143	85998			029	06990			432	13992			03	1
115														
182														
215													04	1
245														
275	174	80998	25	52	084	97998	26	92					03	1
366	183	77990	29	36									03	1
413														
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	574	73987			294	05991			*59	14990			02	9
034	109	91990	23	29	975	09994	23	31	376	14991	23	31	03	9
037	109	90999			980	07992			386	*****			03	9
041														
044	998	98993	28	58	862	01998			334	02998			04	9
051	964	52 0			853	50 0			034	36**0			02	9
053	937	92996	19	62	833	92993	19	42	339	03995			03	9
055	863	89997	09	22	772	90998	08	17					03	9
062	995	54 0	06	22	856	35 0	05	22	354	46**0	30	8	02	9
063	011	98991	11	34									03	9
134	113	89994	26	48	985	08991	26	54	392	09998	26	83	03	9
144	062	94990	09	45	916	11994	07	50	346	05995	10	18	03	9
223														
235	119	90			929	01							03	9
246														
360	895	97990	26	64	161	95997	25	39					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
72										
202	019	26203	954	21181	896	20110	868	17125	04	1
208	014	22196	982	22189	966	23144	832	13098	03	1
211	018	24214	954	20173	932	21068	886	19131	03	1
219	979	23188	941	25164	763	09054	730	08023	03	1
231	015	22218	994	24218	818	17122	788	15524	03	1
240	013	24224	936	20184	830	16088	800	17585	03	1
250	009	26249	952	22206	925	24169	907	24123	03	1
253	983	26212	903	21173	874	20166	830	21505	03	1
259	988	27198	929	24146	778	12084	762	12064	03	1
265	922	24051	866	27553	607	00729	400	71999	03	1
270	878	24578	876	28996	869	29992	400	73992	03	1
278	969	28016	960	32025	714	09636	400	75992	03	1
304	014	24221	971	21178	957	23123	865	18081	03	1
317	980	18176	963	21171	935	21161	634	51575	03	1
327	992	19148	975	20124	865	12071	750	06559	03	1
340	004	20158	987	23143	822	16503	635	00632	03	1
353	968	19154	952	23156	740	08038	400	75863	03	1
365	836	20519	827	21505	411	73864	400	73864	03	1
386	935	27007	930	29033	669	02574	632	00692	03	1
394	006	14112	982	12082	948	21036	816	11024	03	1
405	004	17166	975	22145	595	53558	548	59634	03	1
445	984	18143	973	21121	604	57680	562	60662	03	1
451	922	15118	908	17093	453	70842	400	76999	03	1
476	852	16029	846	19019	600	56626	562	60668	03	1
486	810	14032	804	16002	548	60687	443	71853	03	1
493	018	14102	988	11075	906	15034	400	76907	03	1
506	010	12118	975	16124	928	14117	889	15135	03	1
518	995	14135	892	11114	752	05003	726	04017	03	1
520	961	16186	951	16188	868	11072	641	54561	03	1
528	974	16139	960	15117	940	16124	824	07055	03	1
534	988	15125	968	18122	790	04004	756	02562	03	1
536	982	16133	577	55607	400	76836	322	90000	03	1
553	975	17131	965	16107	658	55581	432	76914	03	1
562	914	15091	900	17085	543	64672	440	74881	03	1
576	827	12002	816	12505	569	61658	450	73867	03	1
597	970	20072	723	50523	674	54572	612	57735	03	1
600	023	05038	977	09522	559	61759			03	1
606	010	09099	970	08075	750	06053	578	55677	03	1
655	970	12076	961	16052	939	15013	728	51547	03	1
662	901	10072	887	11062	748	01516	681	52595	03	1
681	915	16071	902	17064	682	51559	565	63673	03	1
712	991	05046	904	01008	584	57606	400	74809	03	1
734	979	08058	904	11034	759	02552	722	50538	03	1
747	965	08039	864	03503	844	05019	618	61622	03	1
764	953	07028	911	04558	828	00592	796	50532	03	1
768	943	03522	762	60644	737	60659	719	58628	03	1
775	890	01511	719	57588	683	55568	400	84876	03	1
785										
798	016	11107	896	08526	759	50576	704	52727	03	1
807										
815	016	01520	993	06990	916	08589	665	60656	03	1
816	006	05571	970	09560	870	01562	844	50704	03	1
826	994	06014	935	08019	881	07526	756	52617	03	1
836	002	06022	944	12023	734	52599	679	58654	03	1
867	979	00538	609	70754	462	80857	400	89933	03	1
879	941	05561	640	71735	610	73816	475	84881	03	1
896	939	10028	798	03570	642	60635	630	58695	03	1
906	006	52546	984	54542	926	00742	868	52990	03	1
907	004	00515	960	52522	921	51588	903	00605	03	1
909										
913	002	51538	925	56587	886	62638	817	12631	03	1
915	999	56584	920	57601	890	55597	785	57609	03	1
917										
918	024	50553	918	52657	873	52669	725	61**1	03	1
924	026	53593	990	52593	594	71854	400	87934	03	1
926	009	53535	938	57598	794	62668	726	65660	03	1
934	998	50582	797	65662	784	64652	435	89986	03	1
938	029	55583	915	64676	866	63688	823	67713	03	1
945	975	08518	833	51619	783	56621	692	59644	03	1
964	929	19009	714	50574	685	50617	568	62645	03	1
968										
74										
043	013	05587	741	63652	637	66831	609	65727	03	1
072	030	58614	964	56634	936	55645	441	90990	03	1
074	031	60626	980	56642	936	54677	906	56694	03	1
090	023	54609	980	53636	940	54678	920	52682	03	1
109	017	15 1	942	11068	824	04009	762	00546	03	1
188	008	03007	990	08514	966	08521	952	13027	04	1
76										
458	006	25201	946	21145	940	24092	933	24141	02	1
491	968	32164	798	17112	756	17543	656	09575	02	1
644	008	31207	817	16144	675	07009	638	05582	03	1
679	772	22091	622	06003	572	01581	518	55601	03	1
78										
016	022	19175	895	08068	800	11992			03	1
325	012	25235	906	22131	611	00533	604	01562	04	1
395										
501	012	27241	965	25226	824	10861	728	10059	03	1
525	016	26221	948	21182	816	14063	732	06025	03	1
741										
806	007	26243	788	16112	767	16112	625	04009	03	1
862	015	26216							03	1
949										
967	014	26231							03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	019	23146	918	14103	868	10074	839	12612	03	1
115										
182	015	26162	874	14106	847	13097	830	14504	03	1
215	002	29229	940	22194	882	17125	838	17068	04	1
245										
275	013	24216	780	12121	716	11552	620	04632	03	1
366	007	28231	940	23201	710	21156	830	17080	03	1
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031			965	11101	946	12101	921	11091	02	9
034	020	19195	400	74771	317	88921	150	13994	03	9
037	017	22182	952	17141	924	17138	864	15089	03	9
041										
044	019	07023	963	03521	953	03563	868	51691	04	9
051	002	52510	814	28230	738	25960	516	94690	02	9
053	012	06506	825	58627	806	56690	786	57741	03	9
055	004	03002	923	52545	467	89921	400	91996	03	9
062	006	49470	940	41410	922	43420	765	28250	02	9
063	014	07061	762	54565	400	80852	350	89942	03	9
134	019	20144	911	41107	840	07030	832	09526	03	9
144	083	07074	830	50402	807	03574	786	02546	03	9
223										
235	020	11	987	06	912	06***	792	02***	03	9
246										
360	015	01023	840	53571	688	56691	662	64648	03	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
72										
202	787	13587	732	10635	400	70992	168	12999	04	1
208	818	14571	805	15564	523	62652	457	69801	03	1
211	768	10046	754	10512	638	02664	600	50992	03	1
219	607	50714	400	75990	154	13990	132	10994	03	1
231	764	15595	659	05585	618	01689	594	01990	03	1
240	600	01692	400	75861	379	77900	122	13995	03	1
250	880	21154	830	17067	817	18574	766	19996	03	1
253	804	19063	763	16564	540	54701	475	63695	03	1
259	687	05515	663	05604	530	60657	454	67695	03	1
265	178	10990	103	13998					03	1
270	197	10990	137	11992					03	1
278	180	13992	074	18997	063	14998			03	1
304	844	19532	627	00624	492	65688	459	69725	03	1
317	609	51637	565	56664	552	57703	435	69756	03	1
327	602	53686	425	73887	400	76994	140	09994	03	1
340	555	58674	455	69826	400	76992	310	89998	03	1
353	385	75833	302	88936	150	10995			03	1
365	175	12993	140	13991	115	11996			03	1
386	400	76896	328	90000	178	12995	145	09996	03	1
394	776	11626	676	05662	400	75886	312	90003	03	1
405	518	62693	400	73776	295	89954	199	09990	03	1
445	458	71862	400	79994	328	89998	256	04990	03	1
451	183	12997	093	12999	077	11991			03	1
476	542	62703	530	61784	400	76992	184	12992	03	1
486	400	76993	316	89995	249	03990	094	12996	03	1
493	316	90003	176	12996	072	13994	068	12994	03	1
506	624	51616	586	54601	526	59729	466	66723	03	1
518	400	73851	302	90012	215	08993	190	10997	03	1
520	621	53584	596	54645	435	69858	400	75990	03	1
528	636	54573	617	54593	400	76877	328	87983	03	1
534	730	03679	520	63796	450	72866	400	79874	03	1
536	236	05996	158	05996					03	1
553	400	80995	347	88995	225	11994	079	95***	03	1
562	400	80990	336	90990	256	05991	174	09995	03	1
576	425	76992	400	79917	350	88951	221	11993	03	1
597	558	60738	400	78917	349	83955	308	90990	03	1
600	477	68789	440	70801	400	75833	182	16991	03	1
606	448	68995	400	75871	314	87974	195	13998	03	1
655	400	82871	348	89955	227	11992	082	03992	03	1
662	615	58611	400	81843	345	89938	220	07999	03	1
681	540	65764	438	75873	400	79904	328	89986	03	1
712	309	88957	202	12993					03	1
734	665	55601	626	56735	594	58714	496	66884	03	1
747	400	82875	350	90952	252	07990	222	09993	03	1
764	594	60645	400	83895	355	90961	228	10993	03	1
768	546	68708	400	84884	369	89934	253	06999	03	1
775	370	89921	258	07994	165	02995			03	1
785										
798	543	66824	400	80902	344	87984	218	06991	03	1
807										
815	600	61848	552	64689	507	70773	487	70783	03	1
816	742	55990	721	55730	625	62630	564	66802	03	1
826	650	58595	609	71744	565	67683	543	65776	03	1
836	646	58727	548	65777	462	72886	400	81975	03	1
867	346	96999	279	98999	190	94991	147	94996	03	1
879	456	83891	400	87943	305	97994	188	97998	03	1
896	566	62705	101	58					03	1
906	914	52990	783	53752	712	57657	600	63993	03	1
907	797	54603	782	54602	654	64712	581	70751	03	1
909										
913	730	65675	634	71741	621	71745	609	71741	03	1
915	709	63665	680	64672	464	84990	428	84990	03	1
917										
918	612	67719	469	78908	400	86919	270	08993	03	1
924										
926	652	68695	400	91957	346	98997	236	98994	03	1
934	400	94990	347	98999					03	1
938	787	64681	734	65705	595	75793	400	93990	03	1
945	400	79833							03	1
964	485	68826	422	76831	101	58***			03	1
968										
74										
043	400	84925	357	90001	272				03	1
072	400	95990	315	02990	070	91009			03	1
074	886	55702	720	56744	624	72855	370	82953	03	1
090	886	52703	865	50995	824	52992	800	51998	03	1
109	738	00546	738	00546	634	56601			03	1
188	856	07525	772	01548	666	56641	635	56577	04	1
76										
458	927	24103	887	22169		22107	810	20514	02	1
491	610	04571	584	02643	539	53634	400	70804	02	1
644	625	04555	610	02677	558	00997	528	53990	03	1
679	506	57630	485	56741	400	67995	346	76995	03	1
78										
016										
325	564	50689	400	68994					04	1
395										
501	633	05527	597	02629	566	00577	557	00636	03	1
525	720	09612	654	10996	400	67998			03	1
741										
806	440	62665	400	67786	376	69990	262	90990	03	1
862										
949										
967										
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066	400	69998	276	90990	146	14992	112	14992	03	1
115										
182	817	15541	626	00583	562	54717	550	55671	03	1
215	787	15554	664	06997	580	02990	006	64995	04	1
245										
275	504	58613	481	59739	400	66994	285	83990	03	1
366			804	18513	630		595	**555	03	1
413										
98										
327										
QLL	OCEAN STA									
031	883	11071	800	11521	633	00700	545	58787	02	9
034	148	10995	112	16991					03	9
037	430	71856	400	76881	304	90001	254	00994	03	9
041										
044	818	50151	732	54749	685	57998	625	59993	04	9
051	510	95690	315	55 0	271	46**0	240	57**0	02	9
053	400	84999	369	88991	336	93996	175	91991	03	9
055	142	93991							03	9
062	220	28 0							02	9
063	250	09992							03	9
134	805	10662	400	74991	165	15996	045	05897	03	9
144	772	02668	719	00704	648	54673	585	59674	03	9
223										
235	736	02	604	54	240	90***	172	08***	03	9
246										
360	536	74804	514	74809	400	86922	263	01***	03	9

MAY 24

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	082	03509			380	56572			865	65687			329	81823			03	8
384	GARDERMOEN	025				360	04046			904	55559			464	73735			03	8
415	SOLA	028	08063			370	04551			915	56629			467	71793			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	095	0200			410	52522			923	58583			474	71738			03	8
077	STOCKHOLM	065	08047			400	07517			***	52561			577	68732			03	8
084	GOTEBORG	022	12106			369	06052			***	52581			538	23977			03	8
974	HELSINKI MAL	094	09052			432	03548			993	52626			587	68771			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK																		
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS	510				427	36320			932	19120			763	85750			02	7
476	DOWNHAM MKT																		
743	LARKHILL	005				448	39390	21	34	957	27270	24	34	807	98970	22	57	02	2
808	CAMBORNE	016				454	35310			967	32**0			824	02780			03	3
917	ALDERGROVE	508				427	35310	28	12	932	18110	28	12	763	84760	27	15	02	2
953	VALENTIA	010	52 0	30	13	447	34 0			955	23**0			800	99**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	047	52574	06	6	464	56643	05	16	956	72642	20	19	783	75822	26	42	03	1
202	THULE	063	02553	00		984	01993	04	3	990	56721	27	8	834	72778	26	29	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	059	08571	06	21	482	01599	12	21	085	58641	10	28	816	72756	09	42	03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK	210	53240	15	3	477	58620	26	7	001	55650	36	13	561	73840	34	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	501				325	52531			837	60611			355	76995			03	8
180	KOBENHAVN	034	10108	21	5	383	06048	23	9	959	50546	19	11	567	65747	21	17	03	5
260	DE BILT																		
447	UCCLE	050				387	04002			937	54572			529	67693			03	8
610	PAYERNE	080				425	04014			975	55576			550	66707			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	030				395	07071	28	53	965	50503	25	40	578	66727	26	62	02	5
145	TRAPPES	067				430	07038	23	22	964	50511	26	25	604	66675	28	36	02	5
190	STRASBOURG	074				430	07059			006	50529			***	64725			03	8
480	LYON	085				440	07026			012	53596			609	66**3			02	8
510	BORDEAUX																		
645	NIMES	078	26090			440	08028			022	**643			653	63687			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR					508	06645			091	01755			729	64415			03	
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	580	16158	25	7	506	07079	24	14	023	50557	23	21	890	62998	21	28	03	1
521	FUNCHAL	166	17123			544	15598			161	06660			827	62768			14	8
536	PORTELA	159	19134			539	12064			150	05621			818	60992			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	048	11098	28	2	403	06018	28	20	970	52614	24	14	568	68753	19	9	03	5
419	ISERLOHN					462	43360			975	24**0			820	98**0			02	2
633	WIESBADEN	058					06043			973	54545			507	67990			04	5
866	MUNCHEN RIEM	075				432	07043	30	7	001	52555	05	3	594	67757	23	4	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	054				409	06029	32	16	986	51534	35	18	584	69733	02	15	03	5
567	PRAHA KBELY	061				430	07036			996	51540			606	62643			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		

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														
030	879	98994			149	93999							03	8
384	898	03036			156	03998							03	8
415	903	98998			167	96994							03	8
02														
057														
077	920	94999			180	11993							03	8
084														
974	180	97990			754	12993			175	02993			03	7
03														
005														
026														
171	922	56 0											02	7
476														
743	983	49 0	24	78									02	2
808	018	58 0			890	43 0			372	35**0			03	3
917	912	59	32	27									02	2
953	982	48 0			851	47 0			332	30**0			03	2
04														
018	939	00990	36	88									03	1
202	999	00994	26	50	847								03	1
231														
270	018												03	1
339														
360	970	04990											03	5
06														
011	886	98999			155	95992			616	96998			03	8
180	920	94990	21	28	180	08992	21	22	628	01990			03	5
260														
447	174	92 0			820	01 8							03	8
610	200	91 8			830	05 8							05	8
07														
110	921	94 1	79	12	184	04 7	27	68					02	5
145	288	90 4			194	05 4			637	06**1			02	5
190	930	90 1											03	8
480	930	92			187	13 0							02	8
510														
645	932	92 2											02	8
08														
222	932	90999			107	08999							03	
495														
509														
521	952	92990			214	08999			646	13993			14	8
536	955	88996			219	10990							14	8
10														
384	916	98992	19	7	176	05990	20	5					03	5
419														
633	920	93997			183	03994			634	00911			04	5
866	931	92992											03	5
11														
030	919	96 0	02	31	182	02 0			649	97997			03	5
567	929	90998			195	04997							05	8
12														
375														
840														

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	009	04505	963	50532	880	53559	654	69709	03	8
384	979	08089	961	07071	802	01015	685	57571	03	8
415	001	08063	970	09019	914	07546	625	63643	03	8
02										
057	012	02006		02503	935	50539	848	51522	03	8
077	005	08057	973	0905		11054	921	08023	03	8
084	002	12118	896	08084	822	04044	789	02506	03	8
974	006	09056	962	08027	902	06505	875	06513	03	7
03										
005										
026										
171		50480	368	50 0	343	51**0	282	58**0	02	7
476										
743	986	51510							02	2
808	995	510	923	46400	783	87180	711	30000	03	3
917	988	49470							02	2
953	002	52440	905	39 0	893	41**0	830	31**0	03	2
04										
018	012	51568	880	59623	853	56641	811	57692	03	1
202	019	01543	910	04642	702	56771	400	84881	03	1
231										
270	017	08574	550	68714	536	67701	475	74785	03	1
339										
360										
06										
011	998	06051							03	8
180	004	11103	801	07032	757	02517	596	59623	03	5
260										
447	994	09084	975	10089	748	52574	690	54565	03	8
610	952	08087	952	08087	909	10064	763	52520	05	8
07										
110	992	12121	955	11110	858	07071	845	07063	02	5
145	988	09094	964	11114	893	07054	790	02010	02	5
190	991	08087	970	12218	934	12109	780	03015	03	8
480	987	13101	954	13096	850	07026	785	02534	02	8
510										
645	002	16098	002	16090	975	16082	935	15072	02	8
08										
222	954	18525							03	
495										
509	008	17161	877	09091	702	51551	692	00556	03	1
521	013	19149	916	12112	906	09091	888	18540	14	8
536	009	22143	934	13117	920	15106	754	08022	14	8
10										
384	000	11098	974	14052	923	12003	824	04584	03	5
419	976	56480	613	10	579	13**0	386	76**0	02	2
633	991	51115							04	5
866	948	10099	915	12092	820	04025	571	63652	03	5
11										
030	986	12099	910	10067	868	07035	730	00008	03	5
567	974	13121	750	02515	550	62647	505	61648	05	8
12										
375										
840										

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	610	70719	400	91932	355	97990	232	93997	03	8
384	660	57579	627	61615	400	86877	342	95951	03	8
415	613	61659	400	83915	360	89977	267	04998	03	8
02										
057		52534	728	58583	699	58503	680	59607	03	8
077										
084	769	03516	713	50587	674	54583	636	56608	03	8
974	216	12992	168	05990	108	03998	080	03994	03	7
03										
005										
026										
171	229	58 0							02	7
476										
743										
808	379	74500	235	35 0	180	48**0	115	35**0	03	3
917										
953	807	34 0	273	46 0	254	40**0	223	36**0	03	2
04										
018	662	63769	621	66991	556	69815	400	85949	03	1
202			248	07993	225	05992			03	1
231										
270	462	63776		82991	370	87068	310	98990	03	1
339										
360							247	15990	03	5
06										
011										
180	573	59664	226	08998	176	03995	129	00991	03	5
260										
447	665	54565	227	05 1	190	00**1			03	8
610	729	53554	692	56576	655	57586	557	64692	05	8
07										
110	716		662	57541	625	56575	554	**653	02	5
145	752	02010	724	00003	704	00503	619	54541	02	5
190	759	02014	725	00512	620	58593	555	59659	03	8
480	745	00555	656	57645	615	57623	570	61664	02	8
510										
645	910	11057	887	10039	870	10035	837	08013	02	8
08										
222										
495										
509	598	55666	400	75998	310	89993	101	55***	03	1
521	668	03640	476	64788	450	68830	400	74850	14	8
536	634	00574	620	51651	576	54705	400	71998	14	8
10										
384	804	04556	714	52592	651	55591	623	58623	03	5
419										
633										
866	527	64714	400	80896	343	90972	320	93995	03	5
11										
030	600	59623	550	63688	400	80862	335	90953	03	5
567	280	94995	222	04993	175	00990	160	00995	05	8
12										
375										
840										

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 16																		
240	ROMA CIAMPINO																		
596	QRENDI					490		29	15	016	34200	30	15	874	04880			14	2
716	ELLINIKON	025	20141	18	9	477	19033	25	11	995	50571	26	10	853	66753	27	27	16	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					148	12041			307	00568			568	68994			03	8
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	008	87690				76300	34	22	027	59110	31	20	922	19690	34	14	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				148	3210			318	20***			595	53***			03	8
339	JODHPUR	505				144	3004			312	1250*			470	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				143	26			311	1403*			484	55***			15	8
807	CALCUTTA	003	3127			147	2119			313	1205*			589	04***			04	8
867	NAGPUR	503				143	2816			311	1508*			586	53***			14	8
909	VERAVAL	000				145	2810			314	1506*			588	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				143	2018			309	1310*			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	501				144	2418			312	1508*			589	50***			14	8
279	MADRAS	000				146	2216			312	1403*			589	51***			13	8
371	TRIVANDRUM	005				148	1818			313	1009*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	029	21151	04	7	482	11990	31	8	007	03998	28	15	881	61990	26	49	03	1
590	SENDAI DCMO																		
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA	031	21182	00		485	13084	20	10	006	06581	23	24	902	06069	23	26	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	027	20152	09	3	482	13101	15	8	015	08055	23	22	905	55621	24	35	03	1
744	YONAGO																		
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	016	20181	32	7	472	13128	25	8	999	05505	27	22	882	56799	23	34	04	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW					500	18087	21	27	032	06993	24	33	920	53998	23	35	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	09052			392	13997			025	04505			881	69996			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	103	18156			495	11032			078	00523			691	67671			02	8
570	COLOMB	072					19639	10	18	105	04**1			728	65753			02	5
715	TUNIS	095	18130	23	7	490	13529			073	52752	31	12	669	67843			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	041				496	58340	18	7	023	36230	26	16	989	07**0	27	13	14	2
366	FAROUK	105	21133	01	4	513	20034	35	5	156	09511	26	33	848	68671	25	43	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	073	58601	06	14	482	62685	07	31	965	66694	17	16	873	81875	17	25	03	1
133	KOTZEBUE	061	51534	03	2	483	53557			981	59705			815	71771			03	1
200	NOME	054	50513	09	17	479	52522	17	11	982	56576	22	16	829	69702	27	37	03	1
204	GAMBELL	042	53544			465	52526			973	54551			824	65706			04	1
219	BETHEL	058	02025			490	04041			003	52523			859	66703			04	1
231	MCGRATH	066	06411	22	3	493	53566	27	6	996	56708	29	20	836	69739			03	1
261	FRBNKS WEEKS	057	08002	25	13	488	53582	29	11	983	63674	34	12	799	78905	33	32	03	1
273	ANCH MERRILL	055	12515	33	11	491	51573	33	14	993	57990	33	36	836	69774	31	51	03	1
291	NORTHWAY	051				482	53583	34	15	976	63676			786	81995			03	1
316	FORT RANDALL	066	08022	14	17	508	07024	22	9	025	50528	27	5	892	60764	16	21	03	1
350	KODIAK	055	14033			495	05523			007	52571			862	65990			03	1
361	YAKUTAT	046	06032	14	13			15	10	976	*****	28	25	817	70**2	29	47	03	1
381	JUNEAU	048	07042	12	12	479	51523			983	56622			832	67718			03	1
398	ANNETTE IS	057	07041	14	12	491	02607	24	18	002	52581	26	20	854	67728			03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	017	06051	21	26	451	02028	20	46	964	50614			821	65994			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	25193	12	8	517	16117	01	7	051	07525	01	7	939	56991	28	18	03	1
208	CHARLESTON	050	22172	22	11	512	17063	31	19	043	04516	26	24	913	61635	26	19	03	1
211	TAMPA	054	24193	33	9	516	17015	16	7	046	07633	24	4	926	62747			03	1
219	ATLANTA	049				510	17052	28	16	043	05521	25	23	914	61655	27	35	03	1
231	NEW ORLEANS	044	23218	20	10	508	18076	15	3	047	09589	25	8	934	58991	29	23	03	1
240	LAKE CHARLES	042	24213	16	14	503	16082	18	4	040	09601	21	14	922	59998	30	24	03	1
250	BROWNSVILLE	034	26241	14	13	499	20034	17	22	042	13612	16	11	934	58657	21	2	03	1
253	SAN ANTONIO	036				500	18111	18	16	041	12608	18	9	932	60671	26	15	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	025				493	23134	19	28	040	12503	27	11	926	59990	30	25	03	1
270	EL PASO	010				490	28992	32	8	037	12631	30	11	922	59993	28	24	03	1
278	PHOENIX	019				496	24548	25	5	039	09597	01	10	920	61996	31	7	03	1
304	HATTERAS	044	23201	25	10	504	14095	27	16	034	04608	28	24	902	65990	29	31	03	1
317	GREENSBORO	041				503	15057	27	10	034	05567	27	21	906	62766	27	30	03	1
327	NASHVILLE	042				499	14048	30	12	027	03532	28	22	897	61998	27	32	03	1
340	LITTLE ROCK	037	23191	20	3	499	16053	20	7	033	07542	25	18	906	62771	24	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				490	18151	22	31	029	09091	27	29	914	57599	29	52	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				490				035	10601	32	15	912	64702	27	30	03	1
386	LAS VEGAS	019				492	23541			030	07588			905	63995			03	1
394	SANTA MARIA	037	15072	31	6	499	19531	03	17	036	09638	24	3	917	62992	21	8	03	1
405	WASHINGTON	042	20137			498	11027			021	02644			886	64793			04	1
445	COLUMBIA	036				491	11096			013	00515			880	63721			03	1
451	DODGE CITY	036				493	16047	01	12	028	07611			902	63799			04	1
476	GRAND JUNC	031				497	21021	04	4	035	06549	28	7	903	65775	30	28	04	1
486	ELY	027				495				034	09571	32	9	909	63766	28	27	03	1
493	OAKLAND	047	19113	30	8	501	13035	33	5	030	05609	33	5	907	62784	26	23	03	1
506	NANTUCKET	021	14124	29	13	473	11072	29	15	996	01513	26	12	862	64752	28	23	03	1
518	ALBANY	031	15123	27	3	480	08059	32	27	999	00551	30	15	864	64799			03	1
520	PITTSBURGH	039				493	10067	26	21	014	01585	26	23	875	65727			03	1
528	BUFFALO	031				482	09067	27	34	001	51553			858	66774			03	1
534	CHICAGO	034				483	08058	29	15	001	51557	28	35	854	68803			03	1
536	TOLEDO	034				485	09039	26	18	004	50546	27	21	863	62746			03	1
553	OMAHA	052				489	05003	32	16	004	50619	32	17	855	69811			03	1
562	N PLATTE	052				495	05026	05	16	015	00578			869	67805			03	1
576	LANDER	039				497				023	02583	29	9	878	68764	29	27	03	1
597	MEDFORD	049				505	13054	32	5	028	01572	21	10	893	65990	26	23	03	1
600	SABLE ISLAND	019	10107			468	10097			993	02518			862	61738			03	1
606	PORTLAND	018	14127	31	6	466	09054	33	25	988	02543	27	15	855	63995	29	20	03	1
655	ST CLOUD	046				482	50576	30	20	979	62673	27	30	812	72817	26	60	03	1
662	RAPID CITY	064				500	00517	32	13	005	56643	30	39	853	71793	30	53	03	1
681	BOISE	043				504	15022	35	10	029	00569	30	20	889	65993	30	27	03	1
712	CARIBOU	016				453	02027	34	14	968	51529	27	24	827	65996	29	32	03	1
734	SAULT MARIE	032				467	03025	26	14	977	54555	24	26	823	70757	24	38	03	1
747	INTL FALLS	041				470	55620	29	20	958	67719	28	26	760	82941	25	21	03	1
764	BISMARCK	052				487	50634	30	20	982	65693	31	29	799	76861	31	64	03	1
768	GLASGOW	049				486	03536			993	56682			831	72828			04	1
775	GREAT FALLS	043				490	09008	25	16	007	52577	29	31	855	70803			03	1
785	SPOKANE	047				502	11007	24	15	021	52566	29	10	874	66999	27	20	03	1
798	TATOOSH IS	062	11097	24	7	504	06021	20	10	018	51699	21	12	872	66998	27	20	04	1
807	ARGENTIA	101	54							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	007	07067	10	21	443	05051	18	23	966	02026	24	32	834	64685	24	36	04	1
816	GOOSE	039	01517	03	16	470	50513	11	6	972	57627	33	14	809	70762	31	41	03	1
826	NITCHEQUON	014				456	07025			970	54555			814	69997			03	1
836	MOOSONEE	038	01502			459	54565			963	56589			802	72753			03	1
867	THE PAS	036				459				946	66996			748	82997			03	1
879	EDMONTON	027				466	02019	25	9	974	54546	28	42	817	70739	29	48	03	1
896	PRINCE GEORG	026				480	10505	27	29	997	52612	27	25	848	67715	29	24	03	1
906	FT CHIMO	028	03503	04	6	459	00528	14	12	963	56622	17	4	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	034	53564			449	58661			942	60666			770	74774			03	1
909	UP FROBISHER																		
913	CHURCHILL	012	53543	22	15	159	61619	25	26	908	69701	25	27	707	83852	25	26	03	1
915	CORAL HARBOR	009				428	57992			924	61651			***	*****			03	1
917	EUREKA	084	55638	36	4	502	56748	08	7	996	62991	35	2	816	77870	27	17	03	1
918	ARCTIC BAY	059	02565			489	53990			987	57714			819	74772			03	1
924	RESOLUTE BAY	065	53592	08	5	486	54702	09	17	983	60747	09	14	804	76851	13	19	03	1
926	BAKER LAKE	005	51519			423	58607			911	64657			716	80821			03	1
934	FT SMITH	037				462	57616			950	65999			766	76991			03	1
938	COPPERMINE	054	56594			467	59672			943	66737			760	80859			01	1
945	FORT NELSON	030				461	50501			968	55563			812	70723			03	1
964	WHITEHORSE	028				468	02527	34	17	974	58601	30	13	805	75799	28	41	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	01515			481	60622			961	69797			770	78871			03	1
072	MOULD BAY	082	65682			496	59701			980	67759			780	83925			03	1
074	ISACHSEN	082	59603			502	55373			988	63990			802	78849			03	1
090	CLYDE RIVER	057	54573	33	7	483	00674	13	16	992	53666	15	14	838	69804	17	32	03	1
109	PORT HARDY	060	12077			503	05017			016	53623			872	65819			03	1
188	MINGAN L PT	024	00062	02	8	461	05993	06	15	976	50992	05	45	***	*****			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	25176			493	21151			039	14574			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	019				492	21119			033	11997			926	58785			02	1
644	MERIDA		30178			507	19144			046	10533			936	53998			03	1
679	TACUBAYA	503				479				033	15063			934	56601			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	19140	00		513	14028	00		042	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	050	26240	04	9	515	19055	09	8	054	08038	08	7	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	56							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26234			508	18047			047	09051			938	55597			03	1
525	SAN JUAN	048	25211	09	14	508	15108	13	9	043	10527	10	16	***	*****			03	1
741	MANAGUA	030	28213	07	18	495	16158	07	41	033	09057	08	13	922	56990	09	5	03	1
806	ALBROOK FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
862	COOLIDGE FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	043	25219			508	17153			044	08016			***	55990			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA					493	23187	10	3	039	13032	16	2	939	54762	09	15	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	21145	08	16	505	10027			033	05998			913	57992			04	1
115	IWO JIMA	044	25226	13	7	507	16117	24	2	038	08543	06	10	928	*****			03	1
182	HONOLULU	038	24172	18	6	494	12098	32	11	029	08589	28	17	910	61675	27	36	03	1
215	HARMON FLD	027	29239	09	12	492	17161	08	18	***	08527	07	12	919	55997	06	9	03	1
245	WAKE ISLAND	043	27218	07	13	506	15127	08	15	040	09586	07	10	928	05595	05	13	03	1
275	JOHNSON IS	101	59							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	29231	07	16	491	19051	08	20	037	13005	09	8	941	51636	29	24	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	027				499	17997	12	12	035	09993	11	10	***	04591	01	11	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	183	16164			550	09089			148	03637			792	61881			02	9
034	0 350 400	055	17169			506	09078			028	03992			896	63991			03	9
037	0 360 700	039	23203	24	29	499	13126	25	30	023	02578	24	39	887	64689	28	35	03	9
041	0 450 160																		
044	0 440 410	061	09052			499	03581			006	56672	29	54	855	65688	28	56	03	9
051	0 538 187	023	51480	29	18	458	36330	31	15	970	28160	21	9	821	99620	25	21	02	9
053	0 525 355	030	05032			455	53553	18	35	953	63697	19	26	760	84921			03	9
055	0 565 510	042	02002			466	55606	03	10	958	64719	03	12	768	81851	06	30	03	9
062	0 600 200	031	41340			458	24170			959	21840			806	02450			03	9
063	0 620 330	050	02522	05	25	473	53703	06	15	974	56757	05	12	817	72841	01	28	04	9
134	1 300 400	055	18112	14	10	503	07021	12	6	023	05990			892	63991			03	9
144	1 490 480	061	05038	04	5	495	04576			008	52614	04	21	862	67771	04	40	03	9
223	2 290 350																		
235	2 390 530	049	12			490	06			009	00***			885	58***			04	9
246	2 440 650	052	02512	32	14	486	52614	31	20	984	52995	28	30	836	66995			03	9
360	3 660 020	056	06023	06	18	365	54543	06	13	869	61663	23	9	385	75804			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
16														
240														
596	071	54	29	42	929	27 0	30	41					14	2
716	045	94991			908	03991			362	05992			16	1
17														
130	101	43											02	8
606														
40														
427	154	72440	26	36	066	46 0	29	64	517	96**0	22	19	14	2
597														
648														
42														
182	983	72			273	87							03	8
339														
475														
807														
867	974	76			256	94							14	8
909														
43														
063														
149	977	76											14	8
279	977	77											13	8
371	974	77			253	01							15	8
47														
401														
412														
580	104	85923	26	85	998	04990			432	03996			03	1
590														
600														
635	146	82762	25	92	231	05995							03	1
646														
671	165	78877	25	60	078	97998	26	76	486	11997	26	63	03	1
744														
778														
808	101	43											03	1
827														
931	193	97993	24	18	096	99912	53	24	892	3991*			04	1
60														
120														
155														
390		91	4		201	05	4		631	17**4			02	8
570	940	92	4		005	10	7		623	18**1			02	5
715	275												02	5
62														
053					963	34	23	71	400	32**0	23	27	14	2
366	586	87994	26	63	229	00990			660	20994			03	2
70														
026														
133														
200														
204														
219														
231	023	93998			882	05901			355	01998			03	1
261														
273														
291														
316														
350														
361														
381														
398														
409														
414	101	58											03	1
439	101	42											03	1
454														
485	101	43											03	1
72														
202	180	85992	28	32	064	06996	28	42					03	1
208	138	86914	27	17	012	08996	27	52					03	1
211	155	86996			031	08999			418	24991			03	1
219	139	87955			009	11992							03	1
231	168	86937	28	48	044	05995	28	60	452	19996			03	1
240	141	89986			010	06999			390	24999			03	1
250	164	85929	26	16	048	05990	29	39	440	22995	25	11	03	1
253	157	87914	28	38	033	07998	26	44	437	*****			03	1
259	101	42											03	1
265	151	86996	26	58	037	03999	24	58	446	16990			03	1
270	141	90994			010	07992			420	18993			03	1
278	129	91994			994	09997			392	16993			03	1
304													03	1
317	124	89931	28	55	994	07997	28	74					03	1
327	109	89998	28	54	982	07997	27	64	398	*****			03	1
340	119	88998	26	63	998	06999							03	1
353													03	1
365	116	90996	29	35	982	10991	27	43	390	16990	25	24	03	1
386	107	91999			966	12995			355	13993			03	1
394	124	90999	22	27	991								03	1
405	089	92990			950	08999			375	08997			04	1
445	092	90998			959								03	1
451	112	89997			981	07997			395	11991			04	1
476	103	91999	28	38	970	08998							04	1
486													03	1
493	108	91998	25	23	972	10992	24	31	372	10999			03	1
506	056	94997			918								03	1
518	050	96996			902	06990			351	09993			03	1
520	072	94991			928	07997							03	1
528	101	50											03	1
534	039	94999			886	12991							03	1
536	055	95996			901	12996							03	1
553	046	92996			902	12998							03	1
562	053	94990			906	12991			329	*****			03	1
576	058	96995			920								03	1
597	092	92995	26	26	953	09998	25	31	366	08999	30	18	03	1
600	079	89952			951	07997							03	1
606	048	95993			802								03	1
655	976	98991			845	00994			329	*****			03	1
662	019	98992			884	02990			347	02990			03	1
681	083	92998			944	11996			362	*****			03	1
712	014	96995	26	42	878	03992	25	42					03	1
734	992	00992	24	76	842	04991							03	1
747	904	97996	25	68	787	96991	26	45	284	01994	27	40	03	1
764	948	00990			823	98991			303	02990			03	1
768	991	00990			839	03995			306	*****			04	1
775	029	98990			875	10992							03	1
785	059	96993	30	19	908	10993	29	32					03	1
798	060	94997	26	35	921	09993	26	49	352	06994	27	10	04	1
807	101	54											03	1
815	031	94992	24	54	901	05994							04	1
816	994	93993	28	59	864	98994	29	27	353	00990			03	1
826	980	99999			827	03994			306	00991			03	1
836	966	00990											03	1
867	544	96997			763	95994							03	1
879	990	98991			838	04997							03	1
896	034	96990	29	40	882	07995			338	00000			03	1
906	101	50											03	1
907	890	02990			774	01991							03	1
909														
913	837	94990	24	19	728	94998	21	11	242	96993	14	5	03	1
915	101	50											03	1
917	965	00996	26	48	828	96999	24	16					03	1
918	975	01990			831	01990			327	96999			03	1
924	955	01994	17	26	818	98998	16	27					03	1
926	101	50											03	1
934	101	50											03	1
938	905	98999			788	93997			325	90998			01	1
945													03	1
964	970	97991											03	1
968	101	40											03	1
74														
043	912	98996			795	93991			313	95990			03	1
072	903	04990											03	1
074	101	50											03	1
090	019	97996	20	29	862	10994	17	18					03	1
109	068	93996			931	06992			386	04993			03	1
188	101	50											04	1
76														
458	168	86954			052	05995			453	21991			02	1
491	156	85963			038	05997							02	1
644	183	83891			075	05994			442	24997			03	1
679													03	1
78														
016	186	90010	26	37									03	1
325													03	1
395	101	56											03	1
501	192	81893			089	04995			466	*****			03	1
525													03	1
741	101	43											03	1
806	101	42											03	1
862	101	58											03	1
949														
967	186	81997			085	02991							03	1
972														
80														
050	194	87999	30	5									03	1
81														
002														
91														
066	152	84997			366	05995			422	16996			04	1
115													03	1
182	141	85955			027	06 3			404	14996			03	1
215	155	81999	26	30	057	02997	24	43					03	1
245	176	82998	31	17	068	05991	30	24					03	1
275	101	59											03	1
366	221	74990	31	28	141								03	1
413														
98														
327	781	80994	25	5									03	1
QLL		OCEAN	STA											
031													02	9
034	903	91996			968								03	9
037	089	91997	26	31									03	9
041														
044	060	91993	28	66	923	10997	29	74					03	9
051	004	52 0	24	39									02	9
053	896	92992											03	9
055	914	92990			811	94994			317	01990			03	9
062	001	58 0											03	9
063	101	50											04	9
134	101	50											03	9
144	056	94993	04	76	911	10991	02	54	359	03999	02	18	03	9
223														
235	131	82			039	97			521	05***			04	9
246	028	94994											03	9
360	891	98998	22	53	155	97990	21	23					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
16										
240										
596	998	71540	965	63440	877	58360	865	59340	14	2
716	009	21253	979	17109	955	17095	784	04023	16	1
17										
130	910	11053	897		878	13062	804	10524	03	8
606										
40										
427	003	87710	992	96650	985	90640	966	90470	14	2
597										
648										
42										
182	977	3718	942	3514	926	3612*	731	2300*	03	8
339	972	4010	945	4204	379	74***	363	73***	15	8
475	987	3223	971	31	928	31***	540	53***	15	8
807	003	3127	893	2118	867	2318*	732	1406*	04	8
867	964	3220	931	3118	892	3117*	758	1815*	14	8
909	999	2826	987	2725	557	5055*	515	56***	15	8
43										
063	940	2423	650	0908	614	0404*			14	8
149	994	3125	662	1404	553	0252*	537	0565*	14	8
279	998	3025	975	2823	947	2819*	920	2818*	15	8
371	998	2524	980	2422	745	1209*	640	0803*	15	8
47										
401										
412										
580	006	21157	938	16122	860	11570	816	11990	03	1
590										
600										
635	009	20198	910	14125	865	14095	746	06538	03	1
646										
671	009	20152	940	18142	902	16114	855	13102	03	1
744										
778										
808	005	20181	892	15155	788	10064	644	01568	04	1
827										
931	005	292	930	23194	900	23174	755	08636	04	1
60										
120	190	16137	930	09051	905	12998	870	15991	03	6
155										
390	009	19163	995	17142	936	0*144	902	16090	02	8
570	926	24594	926	23594	918	24598	886	22611	02	5
715	011	16121	988	20132	965	20114	862	15664	02	5
62										
053	000	74200	962	66490	910	65420	636	29050	14	2
366	004	21136	976	20128	948	22087	550	54578	03	2
70										
026	027	56571	927	62657	912	60612	730	62707	03	1
133	023	50524	864	55566	760	56606	588	66813	03	1
200	020	02001	855	52521	634	58591	400	78806	03	1
204	015	52537	978	54557	963	52536	783	50501	04	1
200										
219	021	03030	977	00009	813	04033	851	04041	04	1
231	012	07503	857	55571	826	51593	792	52658	03	1
261	005	08018	969	05536	740	61647	632	66735	03	1
273	015	13517	801	54584	745	55704	704	56757	03	1
291	956	06516	943	04551	772	59629	615	71***	03	1
316	021	08041	002	08023	970	11028	935	10024	03	1
350	019	15046	926	08001	804	03542	650	54585	03	1
361		07048		50515	830		790		03	1
381	017	08051	798	53557	760	51531	729	53555	03	1
398	017	09061	963	04021	934	06502	900	04582	03	1
409										
414										
439										
454	006	07051	922	02020	881	03035	775	00507	03	1
485										
72										
202	019	26201	967	22185	914	20092	891	20548	03	1
208	016	20188	955	24111	572	57641	552	58603	03	1
211	018	23196	858	18511	764	08044	750	08584	03	1
219	983	19166	950	21148	763	09038	557	57615	03	1
231	015	24213	954	23191	935	23133	896	20141	03	1
240	014	24213	994	20174	913	20127	875	17125	03	1
250	953	22209	923	24161	822	19572	795	18996	03	1
253	985	25187	890	21091	864	18139	764	17543	03	1
259										
265	984	24191	913	24198	875	21169	790	21527	03	1
270	979	29621	872	30995	734	16612	592	51691	03	1
278	970	28508	960	34043	650	06671	400	75990	03	1
304	015	23221	008	22214	985	24179	947	22096	03	1
317	983	19162	968	24112	950	24106	830	13077	03	1
327	994	20171	980	22152	906	16117	594	53738	03	1
340	004	23192	979	24176	898	18128	871	17069	03	1
353	965	24211	588	50514	527	55574	400	68739	03	1
365	838	23529	820	23555	464	68832	400	76901	03	1
386	935	29502	922	29004	696	07594	677	06661	03	1
394	005	16112	980	25072	970	26051	640	04672	03	1
405	012	18144	981	22112	615	54722	400	76893	04	1
445	985	16152	978	19161	956	19120	665	00508	03	1
451	924	13137	885	16126	828	16527	441	69859	04	1
476	854	18011	602	54592	530	62695	484	67823	04	1
486	811	16042	800	19526	547	58639	400	75887	03	1
493	016	18118	968	17099	933	19052	834	13501	03	1
506	006	14121	966	16124	663	52546	650	50554	03	1
518	001	15123	975	15116	901	12074	830	07051	03	1
520	970	16122	947	18112	838	09058	732	01529	03	1
528	985	14105	975	16108	688	50578	622	56613	03	1
534	991	15141	987	17144	960	16104	400	80929	03	1
536	990	15139	675	52562	603	56721	536	64751	03	1
553	982	11082	975	09046	897	04012	738	00554	03	1
562	921	09079	824	04024	774	07551	545	64688	03	1
576	832	11005	565	62677	427	77893	400	81994	03	1
597	971	2209	952	21078	720	01515	678	00688	03	1
600	006	10092	967	15158	919	15143	551	58614	03	1
606	004	15121	656	00624	586	56682	580	56746	03	1
655	979	06524	967	08516	710	62657	684	61745	03	1
662	909	04037	806	52545	735	53634	632	56677	03	1
681	919	20070	906	20051	638	55614	596	56724	03	1
712	983	09085	795	03021	603	57603	549	60753	03	1
734	985	05042	978	04022	967	03027	936	06046	03	1
747	972	04535	652	72743	642	71742	572	75857	03	1
764	959	04567	955	07553	673	67718	626	70765	03	1
768	941	06005	923	09501	752	54586	620	62715	04	1
775	888	11051	874	11019	644	57638	611	58693	03	1
785	935	17051	901	16014	667	55599	654	54664	03	1
798	019	12109	768	00536	734	50675	679	52718	04	1
807										
815	022	07067	866	03035	822	07075	766	07075	04	1
816	009	01517	976	01509	950	04000	745	55645	03	1
826	945	07033	900	10054	629	60637	601	60674	03	1
836	013	01007	948	50528	926	52544	830	53535	03	1
867	980	02532	845	58991	838	58991	752	65997	03	1
879	932	08043	811	00001	535	67704	400	82864	03	1
896	933	17028	724	51573	663	54662	563	62653	03	1
906	007	03506	970	01527	944	02548	918		03	1
907	011	52551	960	57595	921	60624	906	56606	03	1
909										
913	003	53543	940	57573	910	58581	786	65667	03	1
915	996	51511	960	51511	942	54992	920	55563	03	1
917	073	57641	023	58644	990	54635	977	54662	03	1
918	021	51555	900	01691	733	55731	637	62661	03	1
924	023	53581	977	53634	947	51651	906	53687	03	1
926	001	51516	920	55565	827	60614	522	70721	03	1
934	989	03578	829	59641	821	58695	768	61771	03	1
938	021	55584	920	61651	993	58639	819	60693	01	1
945	966	03039	794	00501	751	52547	663	56589	03	1
964	930	08036	788	52533	628	62658	487	77812	03	1
968										
74										
043	012	02506	676	70846	622	72997	572	72864	03	1
072	031	59622	002	65697	969	58652	912	56682	03	1
074	030	59603	979	59611	957	51563	924	52667	03	1
090	021	54576	966	53576	911	00674	865	01671	03	1
109	020	14095	973	13071	789	01522	775	01578	03	1
188		06055	975	09097	930	07075	605	54992	04	1
76										
458	008	26183							02	1
491	970	33162	946	30104	876	23070	738	13057	02	1
644	010	31170	798	15082	736	12587	051	02553	03	1
679	772	22094	584	02511	400	05973	372	74792	03	1
78										
016	021	20162	930	14076	915	16089			03	1
325	012	25222	724	10047					03	1
395										
501	014	37244	910	20175	841	18009	815	16509	03	1
525	015	26213	896	16159	876	17135	790	11019	03	1
741	004	28215	720	10076	677	09012	602	01512	03	1
806										
862										
949										
967	015	26223	830	17156	814	16125	620	05991	03	1
972										
80										
050		272	858	24183	654	09005	542	51576	03	1
81										
002										
91										
066	017	22159	916	14110	862	10063	834	12595	04	1
115	003	25	746	12011	650	03614	623	02654	03	1
182	013	25182	871	13119	827	11087	820	13094	03	1
215	002	20238	881	19182	802	14131	783	10036	03	1
245	014	29224	970	23198	912	19155	767	11057	03	1
275	012	24235		12029	400	70722			15	1
366	008	29235	927	23201	901	23152	855	19047	03	1
413										
98										
327	991	33193			766	12993	750	12993	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	029	17167						06571	02	9
034	019	18179	795	08041	738	05658	400	75994	03	9
037	013	24242	900	17174	801	10095	690	02584	03	9
041										
044	022	09073	992	09041	977	10555	650	59661	03	9
051	009	52490							02	9
053	010	06042	931	00506	474	87951	400	93993	03	9
055	015	03011	935	52533	862	56596	849		03	9
062	011	40360							03	9
063	018	03518	898	56572	831	53722	635	57757	04	9
134	019	20123	940	13058	782	01514	774	06635	03	9
144	022	07054	934	01502	914	02509	899	05558	03	9
223										
235										
246	019	06012	942	51521	917	01521	856	03560	03	9
360	007	06026	915	50524	739	60650	720	60652	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
16										
240										
596	570		536	10870	210	25**0	187	25**0	14	2
716	738	03524	690	51582	646	52628	469	69782	16	1
17										
130	625	56580	598	62 8	572	61697	400	79990	03	8
606										
40										
427	932	75240	770	64270	718	61150	274	72440	14	2
597										
648										
42										
182	329	71							03	8
339										
475	477	56	409	66	379	65***			15	8
807	520	06							04	8
867	550	0151							14	8
909	488	54							15	8
43										
063										
149	326	74							14	8
279	747	1706	534	0467					13	8
371	533	5153	376	64	350	68***			15	8
47										
401										
412										
580	470	63767	400	93772	372	76793	263	90973	03	1
590										
600										
635	708	06657	685	05511	615	01690	585	51635	03	1
646										
671	835	14102	670	05038	643	06651	572	51602	03	1
744										
778										
808	560	52557	524	55563	400	64691	246	86947	04	1
827										
931	496	54990	400	64991	270	62990	250	88990	04	1
60										
120	775	11998	725	06013	600	60579	400	82990	03	6
155										
390	841	10022	802	08018	715	0522*	667	51535	02	8
570	757	09633	682	24598			651	52671	02	5
715	705	51757	488	68751	330	92990			02	5
62										
053	360	73 0	331	69 0	240	39**0	219	38**0	14	2
366	704	06599	654	04 1	568	55**4	542	55**4	03	2
70										
026	796	62673	558	75778	425	90983	400	92999	03	1
133	560	67759	400	79854					03	1
200										
204	400	75811							04	1
219	616	57582	400	76816					04	1
231	664	58725	624	61655	400	78827	320	90932	03	1
261	400	88505							03	1
273	613	61780	589	62707	573	63703	400	81876	03	1
291	558	75998	520	79864	511	80875	441	88992	03	1
316	650	52535	555	56624	526	57744	400	72855	03	1
350	514	63993	400	77877					03	1
361		56625	587	63 8	400	0*911			03	1
381	687	56672	653	55731	608	58764	572	62712	03	1
398	736	50704	659	54631	632	56618	593	58698	03	1
409										
414										
439										
454	718	00609	528	63802	400	86990			03	1
485										
72										
202	864	17124	820	14098	795	12517	726	10601	03	1
208	400	71748	280	89949	175	12999	136	14992	03	1
211	683	07628	490	62785	400	70994	360	74998	03	1
219	550	56614	444	66725	420	68815	400	71821	03	1
231	796	17576	642	03597	618	03662	565	52534	03	1
240	817	17581	576	52714	444	66824	400	73851	03	1
250	716	14614	608	04571	480	61718	400	70807	03	1
253	657	08626	616	03544	563	516*3	472	646**	03	1
259										
265	546	54719	400	72990	288	88995	176	09999	03	1
270	577	51716	402	71998	234	04990	178	09991	03	1
278	090	17995	086	15997					03	1
304	760	08023	735	07596	522	62767	400	74999	03	1
317	740	08564	667	03634	513	62765	487	62775	03	1
327	400	74995	170	12998	133	08991	112	11990	03	1
340	827	14051	788	14525	538	60696	483	63788	03	1
353	374	72808							03	1
365	305	89006	166	12995	130	08999			03	1
386	400	76999	174	16997	086	17990	065	11998	03	1
394	424	72994	000		380	78999	204	09994	03	1
405	319	88998	189	10992	056	07996			04	1
445	612	54592	000		528	60695	400	74835	03	1
451	400	74994	141	12996	072	17994			04	1
476	400	77998	190	10996	176	10994			04	1
486	373	78919							03	1
493	820	14593	400	78902	310	90000	173	16992	03	1
506	559	57689	400	78883	352	86943	328	90000	03	1
518	691	01642	665	50699	536	60762	433	73866	03	1
520	712	02566	638	53675	613	56633	595	57682	03	1
528	445	72878	101	58					03	1
534	385	82944	338	87996	207	13994	184	09994	03	1
536	469	70756	448	72873	400	78878	350	86983	03	1
553	658	54683	558	64749	546	65791	400	79897	03	1
562	522	64776	459	71858	400	81921	336	89987	03	1
576	346	89998	216	07992					03	1
597	400	77992	315	90990	170	14990	055	06990	03	1
600	513	61681	400	73799	160	09997			03	1
606	400	78995	373	82949	335	89982	233	08992	03	1
655	652	62718	630	62761	400	84934	359	90982	03	1
662	432	78914	400	83946	363	89989	272	02992	03	1
681	534	61994	400	78997	186	15993	165	10990	03	1
712	400	80990	343	89996	210	04992	150	03990	03	1
734	798	01006	678	55577	560	64714	400	82865	03	1
747	495	82949	400	87998	313	97999	088	01999	03	1
764	620	68765	595	69832	400	87971	325	98998	03	1
768	606	62746	400	84942	368	89006	245	09994	04	1
775	581	61691	480	72847	400	81993	375	85954	03	1
785	626	55705	511	65825	400	80996	340	89996	00	1
798	454	72991	400	79992	101	68***	045	40***	04	1
807										
815	684	01015	634	00001	400	77851	318	90962	04	1
816	662	59606	575	67681	552	66685	460	73845	03	1
826	580	62759	446	77785	400	84991	375	87997	03	1
836	805	53535	670	57604	619	61634	400	84884	03	1
867	746	63999	400	93991	351	98993	305	96998	03	1
879	241	09995	183	02996	144	03997	101	58***	03	1
896	526	65694	400	79836	332	90941	211	11991	03	1
906										
907	820	59692	776	60666	744	58694	685	61661	03	1
909										
913	773	64643	643	73742	588	76784	579	76781	03	1
915	868	57629	820	56994	772	56594	572	71766	03	1
917	935	55682	907	54714	834	56742	764	58990	03	1
918	400	85863	253	05995	055	92999			03	1
924	552	71746	400	87987	382	89983	273	04998	03	1
926	455	82854	101	55					03	1
934	746	62995	574	70993	467	79998	101	58***	03	1
938	573	74783	400	88931	297	00990	060	89996	01	1
945	540	65688	400	81865					03	1
964	462	78845	418	83917	400	84921	379	84924	03	1
968										
74										
043	400	89997	332	97996	279	99992	128	96993	03	1
072	429	90942	400	93990	280	06996			03	1
074	882	52707	820	55991	793	55998	611	70996	03	1
090	791	50691	761	00995	736	50695	613	60692	03	1
109	749	00622	654	54649	629	55727	400	77905	03	1
188	101	68	022	33					04	1
76										
458			818	11952	789	19012	752	18544	02	1
491	705	15585	715	11711	687	11992	564	51551	02	1
644	593	01548	540	96920	400	67992	138	20993	03	1
679										
78										
016	234	98995							03	1
325										
395										
501	802	15097	434	63668	400	66722	380	68794	03	1
525	772	12557	760	14003	736	11047	706	10024	03	1
741	509	55703	477	58993	445	51752	400	66722	03	1
806										
862										
949										
967	543	52636	400	65997					03	1
972										
80										
050	444	61772	400	66890	332	74842	275	86999	03	1
81										
002										
91										
066	806	12994	616	00991	588	00910	536	54990	04	1
115	610	02665	583	03656	504	55995			03	1
182	794	72046	782	14002	762	14542	730	11586	03	1
215	757	10022	596	03651	530	52996	400	67994	03	1
245	664	06655	635	04559	569	50605	355	53681	03	1
275										
366	815	17054	800	17065	776	17055	745	14027	03	1
413										
98										
327	591	02991	548	51996	505	53995	400	65998	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	668	00670	564	56764	525	60857	363	78724	02	9
034	312	89992	210	08997					03	9
037	620	54612	511	64680	400	76815	318	88936	03	9
041										
044	636	56609	597	59619	570	59627	400	75798	03	9
051										
053	362	94997	240	92999					03	9
055	737	62662	671	66768	617	70741	567	74784	03	9
062										
063	478	75872	101	47					04	9
134	740	09634	446	68990	01	68***	074	44***	03	9
144	821	03631	736	50651	675	53597	622	56712	03	9
223										
235	791	06	753	06	661	02***	461	61***	04	9
246	836	50585	804	01602	767	50685	735	50706	03	9
360	581	67738	460	80842	400	85884	265	05***	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																		
030	TROMSO	051	06508	00		380	50563	16	3	910	55616	19	12	459	73782	23	22	03	5
384	GARDERMOEN	001				337	03007			890	54553			460	71713			03	8
415	SOLA	504				320	02021			870	57579			424	70709			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	136	07041			480	04024			028	53553			607	70713			03	8
077	STOCKHOLM	014				380	10022			953	51632			***	70802			03	8
084	GOTEBORG	562				336	06501			898	53532			***	70705			03	8
974	HELSINKI MAL	042				414	12071			006	00522			614	66689			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	523				409	29240	20	30	911	19999	20	33	749	94710	20	51	02	2
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	012	52489	21	7	451	39320	27	17	959	29100	26	21	802	94720	25	43	02	2
743	LARKHILL	019				456	37300	26	18	953	25960	25	30	807	96670	26	51	02	2
808	CAMBORNE	028	51480	27	20	463	34300	28	25	968	27989	26	38	816	00760	27	62	02	2
917	ALDERGROVE	010				442	39250	28	24	942	15070	26	25	788	86580	24	27	02	2
953	VALENTIA	023	49 0	26	16	457	31 0			960	19**0			794	89**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	026	00539	08	16	446	58599	06	6	931	68695	18	10	730	83896	36	10	03	1
202	THULE	065	03461	25	4	396	01999	33	10	003	55667	33	12	839	74781	30	26	03	1
231	SDR STROMFRD	050	07027	05	8	487	04583	36	16	909	53649	35	21	845	68999			03	1
270	NARSSARSSUAK																		
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK	193	53550	29	3	448	62640	08	6	***	66750	01	16	390	00550			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	589				231	00000			862	58594			272	78818			03	8
180	KOBENHAVN	516				342	08996	16	10	899	*****	14	27	504	66997			04	2
260	DE BILT	035	10084			377	02524			919	05643			493	70786			03	8
447	UCCLE	060				392	04034			939	53626			579	69720			03	8
610	PAYERNE	030				370	04017			925	55561			490	68724			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	106	10088			440	01008			994	51564			604	66723			02	8
145	TRAPPES	098				942	02018	27	25	993	51685	28	30	599	68724	26	42	02	4
190	STRASBOURG																		
480	LYON	103				470	96045			026	50568			647	65754			02	8
510	BORDEAUX	137	13125			500	06065			071	01536			715	64731			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR					520	15			108	01***			737	64***			00	8
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	055	16142	28	16	505	09059	29	12	027	00548	29	16	892	66719	29	8	03	1
521	FUNCHAL																		
536	PORTELA	143	24122			531	14021			140	05642			792	63991			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	015				355	03518	22	27	909	55615	22	33	483	70823	19	47	03	5
419	ISERLOHN					453	36360			958	18160			797	93820			02	8
633	WIESBADEN	107				410	03525			958	54685			532	70752			03	8
866	MUNCHEN RIEM	090				436	04524	29	26	990	55574	27	42	577	67997	29	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	055				410	06021	29	33	973	53653	29	37	566	68790	27	11	03	5
567	PRAHA KBELY	064				450	06060			978	54573			574	65803			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	ORENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					146	12016			305	00589			565	68994			03	8
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN		83700			479	81300	03	7	029	59100	02	10	931	26640	03	11	14	2
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				147	2908			315	1553*			588	60***			04	8
339	JODHPUR	503				144	3010			312	1005*			582	58***			16	8
475	BAMRAULI AL	504				142	2711			310	1361*			579	62***			15	8
807	CALCUTTA	002	3025			145	2213			313	1208*			587	52***			03	8
867	NAGPUR	000				144	2613			312	1608*			***	*****			15	8
909	VERAVAL	000				144	2715			312	1507*			586	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000				143	2419			312	1609*			591	0350*			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				147	2020			313	1108*			587	54***			14	8
279	MADRAS	001				145	2417			312	1305*			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	005				147	1916			313	1308*			488	5466*			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	024	12117	09	6	466	03013	15	10	971	60620	21	7	795	75997	26	42	03	1
590	SENDAI DCMO																		
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA	023	25128	30	7	479	12524	26	15	005	**990	17	17	876	62990	26	54	04	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	024	21156	17	6	479	14062	16	10	010	06991	26	27	887	61990	24	52	03	1
744	YONAGO																		
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	034	23151	27	4	492	15992	33	14	990	04990	28	34	861	59759	27	74	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	16125			499	16056			***	*****			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	120	16143			540	19486			158	10674			849	58847			02	8
390	M BLANCHE	128	16142			500	13076			109	02533			756	61727			02	8
570	COLOMB	083				510	22629	01	14	149	08702			795	65815			02	5
715	TUNIS	118	18116			520	11545			083	00690			697	66840			03	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA																		
366	FAROUK	098	23098	10	10	506	19063	26	18	125	05015	22	35	791	61602	23	58	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	066	57597	07	15	481	57589	14	8	973	61763	22	16	800	72767	26	43	03	1
133	KOTZEBUE																		
200	NOME																		
204	GAMBELL																		
219	BETHEL	062	07037	20	19	502	06527	20	28	016	53585	22	26	866	65708	24	21	03	1
231	MCGRATH	061	09051	19	5	499	04013	29	17	008	54562	29	21	856	69721			03	1
261	FRBNKS WEEKS	061	13546	12	7	499	00553	04	3	000	59682	30	9	839	69727	33	42	03	1
273	ANCH MERRILL	058	13522	29	7	497	02587	01	8	006	54634	35	16	857	68742	35	42	03	1
291	NORTHWAY	059					50575	36	5	***	*****			816	74887			03	1
316	FORT RANDALL	061	09049	18	7	503	06536	20	5	020	50626	20	17	881	64745	20	29	03	1
350	KODIAK	057	12024			495	04525			009	50562			867	65735			03	1
361	YAKUTAT	047	11031	34	10	485	01601	05	15	985	61692	03	17	805	77895	01	28	03	1
381	JUNEAU	048	07045	10	9	480	51551	05	13	977	62641			796	79813			03	1
398	ANNETTE IS	054	06055	20	10	485	51525	20	22	983	59612	21	18	805	76816	25	16	03	1
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
414	SHEMYA IS	027	04036	26	17	426	53854	26	25	956	62713	27	28	784	72873	27	29	03	1
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	044	02532	24	17	473	00571	26	18	978	58674	23	31	367	72994	21	37	03	1
485	FORT GLENN	101	58							***	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25198	19	8	508	16137	02	2	045	10607	33	7	929	56734	32	23	03	1
208	CHARLESTON	030	23211	21	9	494	17053	27	16	028	06553	28	33	899	60654	28	27	03	1
211	TAMPA	046	24189	28	10	509	17052	24	10	042	08581	28	12	924	59994			03	1
219	ATLANTA	038				493	12107			021	05002			900	60990			03	1
231	NEW ORLEANS	049	23186	36	5	512	16126	32	10	047	07521	31	23	926	60654	28	39	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25227			508	17115			045	09582			923	61994			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26232	11	16	506	19144	13	12	045	10551	14	8	931	58737	30	9	03	1
253	SAN ANTONIO	044				508	18118	10	14	047	08023	36	8	930	59991	31	30	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	043				510	19141	10	14	047	11571	29	8	930	59999	31	29	03	1
270	EL PASO	019				499	24082	10	20	044	11554	23	7	932	58994	30	18	03	1
278	PHOENIX	017				496	26537	26	5	043	12993	12	10	927	60753			03	1
304	HATTERAS	027	21174	27	20	485	14112	23	33	016	04015	20	26	***	*****			05	1
317	GREENSBORO	030				483	12063	30	12	008	02008	27	34	877	62672	25	43	03	1
327	NASHVILLE	048				494	08045	36	23	013	01704	33	30	879	65990	31	36	03	1
340	LITTLE ROCK	054	19145	01	4	507	12529	01	19	033	03589	30	31	902	64995	29	38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				509	13031	09	4	038	05551	24	8	906	63993	30	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				494				043	13572	31	10	928	62695	28	28	03	1
386	LAS VEGAS	017				495	26522	07	4	041	10578	23	7	922	61996	17	3	03	1
394	SANTA MARIA	034	14119	28	5	497	21008	33	6	037	08556	11	7	915	61997	01	14	03	1
405	WASHINGTON	025	17159			477	10058			998	00503			866	63661			03	1
445	COLUMBIA	056				500	06567	34	11	020	01665	31	31	882	65805	30	43	03	1
451	DODGE CITY	055				510	12081			040	05563			908	63999			03	1
476	GRAND JUNC	027				497	21023	06	4	038	09547	30	13	916	63653	27	29	03	1
486	ELY	026				496				039	10553	01	4	916	64673	28	15	03	1
493	OAKLAND	038	17098	30	12	499	19025	21	5	037	09990	17	8	918	62995	17	10	03	1
506	NANTUCKET	027	14121	21	10	479	11024	22	22	999	01554	22	24	860	64813	25	36	03	1
518	ALBANY	017				465	08059			983	00513			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	032				476	05008	32	30	990	50707			847	67994			03	1
528	BUFFALO	031				468	01542			971	59613			819	69830			03	1
534	CHICAGO	053				490	01591	33	22	997	52664	31	42	841	72791	29	45	03	1
536	TOLEDO	047				482	50594	34	26	983	54990			832	71846			03	1
553	OMAHA	052				497	08004	26	23	015	52576	30	30	864	67817	30	48	03	1
562	N PLATTE	041				496	15073	23	22	023	02553	32	24	883	66997	29	31	03	1
576	LANDER	033				494				028	05568	30	14	897	64996	30	35	03	1
597	MEDFORD	041				504	16059	09	7	038	07644	21	10	909	63999	22	18	03	1
600	SABLE ISLAND	028	05042			462	06507			980	02683			844	65902			03	1
606	PORTLAND	023	10101			466	08071			985	50995			***	*****			05	1
655	ST CLOUD	041				481	02537	22	13	990	53564	30	41	834	71777	29	55	03	1
662	RAPID CITY	037				492	15029	32	15	018	00567	31	23	877	66993	29	32	03	1
681	BOISE	038				503	18014	34	15	035	04571	30	16	904	64990	32	15	03	1
712	CARIBOU	034				473	04532	14	19	985	53571	22	10	834	69766	26	25	03	1
734	SAULT MARIE	041				468	54602	31	25	960	64788	33	26	764	83996	31	31	03	1
747	INTL FALLS	040				474	51565	16	7	972	59628	29	31	799	75783	31	48	03	1
764	BISMARCK	029				478	10022	31	14	996	51598	32	42	847	69783	31	58	03	1
768	GLASGOW	031				486	11507	32	16	006	50556			855	69798			03	1
775	GREAT FALLS	032				492	14001	27	22	015	50566	27	26	869	68808			03	1
785	SPOKANE	045				503	13511	24	14	023	01672	27	16	886	66752	28	46	03	1
798	TATOOSH IS	067	10071	26	7	505	07621	30	11	020	50685	27	16	876	67762	26	51	03	1
807	ARGENTIA	016	03011			476	02014			992	51533			848	67776			03	1
815	STEPHENVILLE	033	02537	05	11	461	00543	05	17	966	50753	34	21	820	68993	28	41	03	1
816	GOOSE	052	02520	03	10	475	55588	07	20	966	64663	08	21	775	81904	07	17	03	1
826	NITCHEQUON	023				456	02506			966	54606			805	71805			03	1
836	MOOSONEE	034	01003			456	55561			951	62642			782	73764			03	1
867	THE PAS	035				481	00633			970	61711			797	74837			03	1
879	EDMONTON	032				478	06033	29	12	990	55566	27	33	830	71754	28	35	03	1
896	PRINCE GEORG	038				486	05006	21	14	996	56576	27	19	831	74762	25	36	03	1
906	FT CHIMO																		
907	PORT HARRISN	050	54572			472	52578			974	56615			810	72774			03	1
909	UP FROBISHER																		
913	CHURCHILL	031	51541	24	8	453	60638	23	22	929	70716	24	24	731	82867	23	21	03	1
915	CORAL HARBOR	058	53551			474	59613			962	62758			885	75997			03	1
917	EUREKA	081	00601	35	4	506	57990	12	6	007	58990	09	2	839	74837	26	7	03	1
918	ARCTIC BAY	071	01530			495	52620			001	54622			839	73802			03	1
924	RESOLUTE BAY	065		11	20	488	52662	12	14	988	58669	13	18	824	74800	15	29	03	1
926	BAKER LAKE	052	55991			459	64997			938	70711			733	84863			02	1
934	FT SMITH	050				473	58603			962	64990			778	79999			03	1
938	COPPERMINE	055	58620			470	57664			963	62792			790	74859			01	1
945	FORT NELSON	056				481	55591			972	*****			792	76801			03	1
964	WHITEHORSE	047				488	00624	35	17	987	62695	35	19	802	79886	34	18	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030	898	03990	25	50									03	5
384	903	99005											03	8
415	900	97972			164	98992							03	8
02														
057	918	98006			177	11993							03	8
077	910	0099			167	03992							03	8
084	906	98991											03	8
974	219	96998			790	06990			258	00996			03	7
03														
005	921	49 0	20	48									02	2
026														
171														
476	972	46	26	59									02	2
743	983	48 0	27	93									02	2
808	002	51 0	27	78									02	2
917														
953	976	54 0			851	47 0							03	2
04														
018	858												03	1
202														
231	023	97999			862	06998			334	98999			03	1
270														
339														
360	885	04990			145	02990			596	00990			03	5
06														
011														
180	915	92990			183	95998			643	97994			04	5
260	907	98											03	8
447	136	93 7			808	95 3							03	8
610	120	93 3			750	04 2							05	8
07														
110	926	91 7			192	05 7							02	8
145	921	96 4			183	02 4							02	4
190														
480	961	93 0			193	10 7							02	8
510	937	83 7			197	64 1							02	8
645														
08														
222	939	95			198	13							00	8
495														
509	096	91995	27	3	959	10995	27	4					03	1
521														
536	946	92996			207	10993			641	07996			14	8
10														
384	908	93993	19	51	176	98990	19	19					03	5
419	967	49 0			852	50 0							02	8
633	913	94995			181	98990							03	8
866	918	96991	30	60	180	00991	29	28	626	04998	31	11	03	5
11														
030	917	96 2			179	02	28	23					03	5
567	921	93995			186	03993							05	8
12														
375														
840														
16														
240														
596														
716														
17														
130													03	8
606														
40														
427	190	88470	35	20	116	48 0	31	32	526	01**0	33	6	14	2
597														
648														
42														
182	962	83			233	08							04	8
339														
475	954	87											15	8
807	977	75											03	8
867														
909	972	80			250	98							15	8
43														
063	987	70			271	97							14	8
149	972	80											14	8
279	969	82											14	8
371	973	79			251	98							15	8
47														
401														
412														
580	950	98994	24	92	806	05996			238	10990			03	1
590														
600														
635	092	87990											04	1
646														
671	112	86990	24	95	006	02995	24	65	488	11990			03	1
744														
778														
808	086	86991	26	95	974	03995							03	1
827														
931	101	43											03	1
60														
120														
155														
390														
570	946	92 0			510	09 1			627	20**0			02	5
715	355	92											03	8
62														
053														
366													03	2
70														
026	973	95997	25	50	840	01991							03	1
133	025	92991			890	04994			373	98993			03	1
200	012	93990			873				346	*****			03	1
204	981	96991			842	02 4			332	96998			03	1
219	062	91993			927	09998			378	02998			03	1
231	049	92999			910	08992			366	02990			03	1
261	030	91996											03	1
273	055	92992	33	60	916	11997	32	56	355	*****			03	1
291														
316	092	89958			964	06993	20	18					02	1
350														
361	980	92991	36	99	854	00998							03	1
381	944	95996			829	96999			328	01990			03	1
398	955	00992	25	10	822	97994	28	21	305	01996			03	1
409	101	42											03	1
414	958	94990	27	27	842	94995	28	19					03	1
439	101	42											03	1
454	183	45994	22	51	859								03	1
485	101	50											04	1
72														
202	163	86992	29	21	049	05996	31	18	440	22994	29	27	03	1
208	124	87999	28	46	000	08998							03	1
211	153	86994			034	07996							03	1
219	124	87986			001	06993			409	15996			03	1
231	155	86949	25	43	037	06996	28	45	433	22998			03	1
240	141	89949			012	09992			399	*****			03	1
250	167	85947	27	23	055	05990	29	40					03	1
253	156	87992	28	47	039	04999	26	52	445	18990	27	30	03	1
259	101	42											03	1
265	152	88992	27	47	028	08990	24	35	436	*****			03	1
270	153	90992			023	08998							03	1
278	138	91992			999	11996			399	17993			03	1
304	101	50											05	1
317	099	88982	26	48	971	09994							03	1
327	085	90994	26	74	960	06999	26	91	382	*****			03	1
340	113	89991	27	63	990	06990			408	*****			03	1
353	114	89995	30	57	984	08999	28	44	396	16993	27	28	03	1
365	143	89992	30	51	015	07997	27	26	423	16998	26	33	03	1
386	128	91998			986	09994			393	14992			03	1
394	124	91990	24	17	991	10992	26	10	397	11990	23	23	03	1
405	079	90991			950	08992							03	1
445	073	94992	30	57									03	1
451	112	90997			982	09990			402	12993			03	1
476	854	20021	05	4	846	21029			635	02589			03	1
486	118	91998											03	1
493	123	92994	20	8	981	12999	24	11	385	10994			03	1
506	069	89996	26	46	940								03	1
518	101	50											03	1
520	040	92998			909								03	1
528	007	93998											03	1
534	007	97990			873	01993			332	*****			03	1
536	002	98996			870	00999			332	*****			03	1
553	041	98990			889	09996							03	1
562	070	93994			926	12999							03	1
576	096	93991			957	11992							03	1
597	115	92990	24	32	971	12991	26	48	385	09990	27	35	03	1
600	034	93996			900	05996							03	1
606	101	50											05	1
655	005	98990			860	01995			327	*****			03	1
662	062	95992	31	50	920	08997	29	78					03	1
681	103	93998			952	13996			358	10995			03	1
712	019	94998	27	76	874	10996							03	1
734	902	93999	29	37	793	95996	27	36					03	1
747	953	00990			814	00996							03	1
764	030	96995	31	52	879	08996	31	47	323	05998			03	1
768	027	98999			871	07993							03	1
775	053	96994			902	10990			338	*****			03	1
785	074	96997			921	11991							03	1
798	065	95991	26	70	916	09999			363	04999			03	1
807	031	97990											03	1
815														
816	932	90992	22	5	866	93993	28	7					03	1
826	970	00997											03	1
836	943	98997			816	96997							03	1
867	944	02996											03	1
879	996	00990	26	47	842	04999	27	61					03	1
896	984	98999	24	34	845	00996	25	43	322	03993	34	20	03	1
906														
907	964	03994			808	02990			294	*****			03	1
909														
913	854	98999	24	7	739	95994	00						03	1
915	940	00990											03	1
917	994	00998	25	16									03	1
918	988	03995			831	00990			318	97995			03	1
924	977	02993	15	27	826	02993	14	24	324	*****	15	9	03	1
926	877	89947			788	90956			321	92989			03	1
934	101	50											03	1
938	944	00997											01	1
945	950	97997			815	00990							03	1
964	946	95994	35	36	837	94992	35	47					03	1
968	101	40											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	005	06505	988	07512	875	50578	810	51571	03	5
384	976	08088	934	07061	922	07065	790	00531	03	8
415	997	09089	941	06065	781	51511	676	57579	03	8
02										
057	016	06049	975	08031	918	06027	841	04021	03	8
077	999	12111	922	09097		12082	841	09525	03	8
084	999	10084	966	10074	944	12074		09043	03	8
974	999	12082	974	11073	908	16121	626	56584	03	7
03										
005	982	44400							02	2
026										
171										
476	000	52480							02	2
743	991	59480							02	2
808	000	51480							02	2
917	995	47400	430	69420					02	2
953	007	50430	868	31 0	830	31**0	800	30**0	03	2
04										
018	004	00539	884	5759	626	74751	450	88959	03	1
202	020	03543	911	03633	718	54683	640	59712	03	1
231	013	05019	989	09014	922	06528	877	03886	03	5
270										
339										
360	017	5285	962	56590	942	56590	825	58640	03	5
06										
011	987	06031	770	53547	610	66673	386	95999	03	8
180	998	13114	779	01994	271	97991			04	5
260	004	10080							03	8
447	995	10091	868	05048	745	56601	735	51574	03	8
610	945	11117	945	11117	873	06039	837	03001	05	8
07										
110	001	10089							02	8
145	992	09077							02	4
190										
480	989	12112							02	8
510	011	03137							02	8
645										
08										
222	945	20564	914	19	832	13***	734	03***	00	8
495										
509	007	16154	915	13104	675	50562	661	52552	03	1
521										
536	007	25128	928	16082	728	05558	400	75999	14	8
10										
384	996	12100	942	08034	789	00546	774	00552	03	5
419	974	52480	655	12990	573	07970	282	47***	02	8
633	993	09071	915	06051	886	05008	738	54601	03	8
866	949	10091	877	06531	790	00508	696	55577	03	5
11										
030	986	13181	906	10061	870	06047	803	04529	03	5
567	974	11073	817	04025	385	80990	355	86995	05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716										
17										
130	909	11026	901	13052	879	14043	800	09527	03	8
606										
40										
427	003	04730	980	81620	957	91550	931	90440	14	2
597										
648										
42										
182	977	3225	931	2921	872	3111*	525	5877*	04	8
339	973	3616	570	5353	440	67***			16	8
475	985	3519	946	3620	569	55***	483	64***	15	8
807	001	3025	982	3023	538	0270*	350	67***	03	8
867	966	3022	938	2917	908	3014*			15	8
909	999	2826	971	2724	940	2813*	674	1252*	15	8
43										
063	939	2621	825	2318	550	0303*	520	0401*	14	8
149	999	2924	518	5257					14	8
279	999	3026	977	2725	965	3020*	525	5083*	14	8
371	998	2625	682	1108					15	8
47										
401										
412										
580	004	13111	938	09095	785	52581	656	62652	03	1
590										
600										
635	006	25131	862	12004	815	12581	655	51990	04	1
646										
671	008	22162	966	18132	946	18132	878	14092	03	1
744										
778										
808	011	23166	880	17599	635	50704	562	57651	03	1
827										
931										
60										
120	014	16143	957	17524	912	19063	780	12036	03	6
155	009	18171	995	18162	980	17156	955	16151	02	8
390	013	14141	969	18153	933	17135	885	15102	02	8
570	925	25687	925	25687	907	25683	905	23699	02	5
715	014	17113	987	19145	930	14044	827	13505	03	8
62										
053										
366	002	23098	935	22084	890	23094	803	13035	03	2
70										
026	025	56581	947	61612	906	54546	811	60612	03	1
133							310	90000	03	1
200										
204										
219	022	10054	978	06024	929	09013	903	09502	03	1
231	010	10052	945	04027	922	07057	455	73769	03	1
261	005	14541	800	54574	778	53664	718	58712	03	1
273	016	16001	810	01707	725	53741	688	51601	03	1
291	960	09515	934	06548	704	63653	674	62695	03	1
316	019	10058	010	09943	996	10050	970	09027	03	1
350	019	13028	920	06515	880	03557	830	05512	03	1
361	016	12029	935	07568	612	68781	606	60752	03	1
381	017	08055	400	90983	085	01996	034	94992	03	1
398	016	07066	764	57595	734	56584	518	75811	03	1
409										
414	008	05041	900	54541	872	52561	758	60646	03	1
439										
454	301	60027	888	53445	855	00566	775	53650	03	1
485										
72										
202	015	26203	934	21159	910	21078	868	17147	03	1
208	009	22218	968	24184	769	12533	730	07527	03	1
211	015	24206	982	25166	787	11056	750	11624	03	1
219	979	19171	642	01568	631	02621	595	51703	03	1
231	017	21194	943	22139	804	12097	775	14012	03	1
240	015	25239	922	22123	552	56644	527	58655	03	1
250	013	27241	935	21199	920	23182	805	16095	03	1
253	988	23186	957	21164	927	22165	886	20117	03	1
259										
265	930	23151	742	10099	720	06991	712	08527	03	1
270	882	27122	691	10564	645	06998	608	02693	03	1
278	969	30048	964	36032	778	20581	508	58767	03	1
304	009	22173	970	19154	943	20146	864	14128	05	1
317	979	17165	950	17121	577	56572	458	64779	03	1
327	996	15138	744	04670	618	52993	400	75992	03	1
340	010	19154	978	19134	903	14092	735	06605	03	1
353	975	17154	882	11088	616	54583	569	57715	03	1
365	839	23047	828	24054	757	19574	428	70851	03	1
386	935	30529	920	32019	606	50693	450	68838	03	1
394	004	15121	988	13099	976	17121	968	22134	03	1
405	006	18161	903	14087	690	50511	400	73788	03	1
445	992	13055	982	15023	866	06521	836	07633	03	1
451	930	14125	919	16128	825	13075	789	13503	03	1
476	478	65676	400	74837	346	83918			03	1
486	812	17068	801	20525	467	67835	400	76995	03	1
493	013	17128	005	16095	975	23096	907	22511	03	1
506	008	18127	972	19131	905	15028	741	02511	03	1
518	996	14147	980	13137	940	13127	820	06025	03	1
520	967	12076	860	06512	754	00521	740	50544	03	1
528	985	09045	820	50547	682	60626	664	58701	03	1
534	998	08021	990	12001	966	10565	778	54623	03	1
536	994	08007	958	08541	788	56625	757	55727	03	1
553	983	14088	958	12044	882	07031	840	09520	03	1
562	919	14103	860	16082	656	51634	611	56632	03	1
576	831	15012	824	17002	654	01591	582	56732	03	1
597	969	24126	800	13031	784	14992	765	12516	03	1
600	010	05046	977	03037	921	04032	892	02012	03	1
606	006	10104	963	08066	930	10082	767	04036	05	1
655	977	12023	954	11505	812	50557	725	51536	03	1
662	903	11071	900	18105	897	18087	595	57714	03	1
681	918	22048	906	23016	726	06538	678	02665	03	1
712	990	08056	748	50589	620	58653	607	57747	03	1
734	988	03004	972	02017	553	78918	435	90990	03	1
747	972	07503	796	55595	731	57596	616	66706	03	1
764	952	12098	948	14075	670	54643	602	59648	03	1
768	938	15083	924	17046	556	64676	400	81938	03	1
775	888	16003	602	58731	555	62995	534	64782	03	1
785	935	17048	890	16527	734	01546	696	01702	03	1
798	021	11082	888	03004	860	07606	400	78857	03	1
807	003	03012	940	51535	918	50512	898	50512	03	1
815	013	03526	932	51567	910	01533	869	01533	03	1
816	014	02517	750	61638	730	61639	491	82511	03	1
826	948	04002	912	50527	884	02506	820	03001	03	1
836	012	01018	950	51528	907	52534	790	58602	03	1
867	980	06513	940	07572	472	76841	400	90973	03	1
879	935	11089	400	83927	249	08996	231	08998	03	1
896	937	10087	887	08027	724	55560	576	65676	03	1
906										
907	017	52557	184	55566	967	53554	935	53555	03	1
909										
913	010	00541	983	52546	957	53564	913	56617	03	1
915	015	52541	778	60646	854	59612	780	60681	03	1
917	031	51595	866	52785	804	54996	782	53994	03	1
918	026	01525	134	51567	929	01533	783	52556	03	1
924	083	51533			918	52643	817	53663	03	1
926	020	53549	958	58994	802	68681	735	68684	02	1
934	993	03558	837	57606	714	63779	650	65781	03	1
938	021	56599	963	58637	899	57654	877	58655	01	1
945	975	02018	956	00544	900	54582	664	64671	03	1
964	936	08582	668	65714	640	66776	400	90987	03	1
968										

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	780	50564	400	85917	290	05990	250	08990	03	5
384	678	55563	543	66662	479	72738	400	82831	03	8
415	553	67671	534	67671	400	83832	367	88883	03	8
02										
057	812	01017	773	01520	731	51520	663	55569	03	8
077	761	03591	684	51644	632	56666	549	64755	03	8
084		0514	783	00526	719	52522	656	55567	03	8
974	268	03999	214	12997	182	06996	157	01996	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	624	11 0	555	98 0	452	81**0	436	84**0	03	2
04										
018	400	9499	338	98999	358	94999			03	1
202	616	62672	533	70747	481	74847	440	03938	03	1
231		04587	756	00604	636	58693	602	60744	03	1
270										
339										
360	774	62790	763	61690	689	67790	672	66780	03	5
06										
011	358	98999	314	98995					03	8
180										
260										
447	675	55694	655	55704	535	66696	250	02**0	03	8
610	701	55561	673	55582	609	60065	567	65706	05	8
07										
110										
145	734	52669	700	27627	628	55709		62750	15	8
190										
480										
510										
645										
08										
222	677	51	620	53	462	68***	400	78***	00	8
495										
509	638	53543	598	56585	586	55598	450	68808	03	1
521										
536	216	09997	170	11995	056	01997			14	8
10										
384	615	59735	400	82937	366	86962	335	90990	03	5
419	220	53 0							02	8
633	576	62766	480	72751	462	72743	400		03	8
866	666	57717	590	59991	466	71812	400	80874	03	5
11										
030	778	01577	673	55560	494	68795	450	73775	03	5
567	237	03994	168	96998	150	97990			05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596										
716										
17										
130	730	03551	637	56614	600	60768	562	62991	03	8
606										
40										
427	842	80280	569	38770	560	38750	340	96420	14	2
597										
648										
42										
182	385	78	354	75	205	08***			04	8
339										
475	440	63							15	8
807										
867										
909	560	5158	520	52	328	74***	250	87***	15	8
43										
063										
149										
279	424	64							14	8
371										
47										
401										
412										
580	600	68717	548	70862	400	88991	257	03997	03	1
590										
600										
635	560	55991			211	91995	172	00991	04	1
646										
671	775	13593	571	52995	486	62996	475	62998	03	1
744										
778										
808	438	68781	400	72838	275	90990	186	06994	03	1
827										
931										
60										
120	748	10041	642	01622					03	6
155	940	19106	915	21051	890	20001	850	19586	02	8
390	861	14082	804	11042	728	03515	595	55642	02	8
570	850	22699	807	18722	550	60778	540	61758	02	5
715	779	05605	720	03686	601	57763	548	63821	03	8
62										
053										
366	400	71719							03	2
70										
026	785	59603	764	57665	736	59742	688	61779	03	1
133	220	06994	020	90991					03	1
200	328	08974	216	08990	105	98990			03	1
204										
219	744	00581	580	62650	400	77838	307	90952	03	1
231	407	76854	318	90001	230	05994	183	11998	03	1
261	642	61642	434	74837	400	79833	370	82944	03	1
273	645	55614	572	61684	558	61695	468	69859	03	1
291	586	69836	400	81856	327	88946			03	1
316	953	11024	762	02521	719	00644	672	51668	03	1
350	765	02553	682	51567	625	55612	535	64682	03	1
361	566	71822	475	80922	400	80995	320	89997	03	1
381										
398	400	85908	377	89933	262	04990	240	98994	03	1
409										
414	728	60691	670	64726	636	63732	528	66832	03	1
439										
454	547	66807	400	83992		89998	265	97999	03	1
485										
72										
202	768	12085	720	09028	598	01692	553	54657	03	1
208	610	53631	533	59634	400	71758	348	79831	03	1
211	600	50683	570	52657	556	54721	478	60777	03	1
219	415	70854	400	72843	183	09998	120	13992	03	1
231	576	52668	548	56613	446	65715	433	67795	03	1
240	510	60742	400	72992	385	74868	335	82871	03	1
250	792	16012	658	07651	630	04565	593	01667	03	1
253	675	05009	570	53692	400	71995	178	10998	03	1
259										
265	554	55715	400	73991	101	67***	074	71***	03	1
270	400	73991	175	12993	148	08990			03	1
278	400	75811	306	90003	136	10990	088	16999	03	1
304	571	56592	101	55					05	1
317	400	72854	291	89007	135	11996	133	10999	03	1
327	131	10993	116	10991					03	1
340	538	59742	400	74996	193	07994	164	06996	03	1
353	509	62772	400	75996	304	88998	088	18994	03	1
365	400	74993	165	12995	132	09997	083	15994	03	1
386	425	71808	400	75847	376	80850	348	83957	03	1
394	948	24063	904	25053	820	20581	636	01617	03	1
405	304	89942	150	12993	136	09998			03	1
445	400	79913	336	88995	250	02998			03	1
451	596	55654	547	58769	400	76990	354	82946	03	1
476										
486	314	89994	230	05990					03	1
493	835	19542	740	11604	400	76995	175	16993	03	1
506	723	02572	541	61667	463	68844	424	72781	03	1
518	730	00513	703	00513	597	57603	101	52***	03	1
520	728	00662	698	51702	662	51995	466	71856	03	1
528	646	56738	578	59993	525	66814	400	80925	03	1
534	765	52715	745	00714	594	62701	400	84881	03	1
536	643	54997	504	71842	442	78904	400	83948	03	1
553	657	55642	400	81957	350	89995	273	03992	03	1
562	581	58777	400	80992	343	88995	178	13999	03	1
576	400	77996	324	89992	184	14994	136	07998	03	1
597	739	10617	524	62777	502	63795	400	75995	03	1
600	805	05589	774	03574	726	02583	666	01784	03	1
606	687	51995	101	67076	101	69446	101	55***	05	1
655	423	79927	400	82937	352	89976	246	07998	03	1
662	508	65796	400	79996	337	89999	168	08994	03	1
681	562	56998	400	77992	188	16990	164	15991	03	1
712	543	65792	531	66751	463	73789	417	78901	03	1
734	400	93994	192	96994	170	96990			03	1
747	589	67795	559	70822	524	72779	400	86907	03	1
764	467	71854	400	80900	337	90983	210	10992	03	1
768	356	89896	250	08990	134	06990			03	1
775	442	74865	400	79995	338	89996	214	11990	03	1
785	630	52999	592	55757	437	73819	400	79913	03	1
798	332	89004	214	11993	050	02996			03	1
807	875	02014	780	02027		57630	552	61705	03	1
815	815	51559	768	51617	730	54705	715	52778	03	1
816	400	88990			145	95994	101	55***	03	1
826	741	52559	730	51556	596	65673	583	63688	03	1
836	650	62648	543	69703	400	85882	360	90947	03	1
867	270	06998	204	04990					03	1
879	175	01994	101	58					03	1
896	400	87922		98990	313	97995	262	04996	03	1
906										
907	884	51538	838	53594	790	53571	776	51568	03	1
909										
913	705	70716	680	71724	628	71739	493	83866	03	1
915	720	63731	675	62788	400	86997			03	1
917	675	59725	510	73815	400	86978	370	89007	03	1
918	739	55608	723	54010	400	86937	259	09990	03	1
924	784	55993	767	54994	680	57718	400	87921	03	1
926	400	93965	255	88936	160	93982	070	91976	03	1
934	594	70754	504	79901	400	92999			03	1
938	821	56674	688	62799	647	62717	455	80927	01	1
945	567	72755	400	85908	340	91999	244	03995	03	1
964	367	94991	305	95996	232	93994	125	96993	03	1
968										

MAY 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078	51534			496	61632			975	70734			769	86001			03	1
072	MOULD BAY	080	62656			496	55683			990	63728			803	79813			03	1
074	ISACHSEN	077	60631			504	51995			002	05995			829	75716			03	1
090	CLYDE RIVER	066		35	2	496	02684	31	8	005	52995	34	5	855	68804	22	15	03	1
109	PORT HARDY	064	08077			501	01515			008	55653			853	69747			03	1
188	MINGAN L PT																		
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	26202			494	20099			040	14534			936	58656			02	1
491	C VICTORIA	028				499	20161			040	09554			933	57991			02	1
644	MERIDA	038	28227			508	20146			049	09057			941	55722			03	1
679	TACUBAYA	011				486				037	13065			934	56646			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	19178	20	9	500	11031	24	5	022	01665	28	17	813	64721	28	14	03	1
325	HAVANA C B	045	24227	10	2	508	17079	08	6	045	16047	04	10	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD	038	34211	06	7	500	16151	10	10	036	10941	10	6	928	56612	02	3	03	1
501	SWAN ISLAND	044	25214			508	18131			049	10002			943	56618			03	1
525	SAN JUAN	045	25222	13	10	507	16129	09	13	044	10572	08	11	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD	025	26233	30	5	491	19167	36	11	032	11031	09	13	***	55617	12	13	03	1
862	COOLIDGE FLD	043	25228	09	11	508	17136	09	9	044	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	038	26205			508	17135			042	10023			935	54994			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL																		
115	IWO JIMA	041	25212	00		504	16101	23	5	036	06510	06	10	924	55998	23	8	03	1
182	HONOLULU	035	23175	23	15	495	14103	29	14	025	05007	28	25	902	60768	26	48	03	1
215	HARMON FLD	031	29228	09	8	497	18162	09	15	036	09537	09	14	929	54990	33	7	03	1
245	WAKE ISLAND	042	24192	07	18	504	15137	11	14	040	08032	12	6	928	57721	07	8	03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	021	29251	09	11	490	20183	10	13	032	11077	12	13	933	52582	28	6	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				499	19138	11	8	004	10517	11	8	933	52999	04	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	055	18174			506	11043			029	03632	24	15	901	62792	21	8	03	9
037	0 360 700	034	22195	20	9	490	13088	21	12	019	04563	27	17	889	61709	22	17	03	9
041	0 450 160	126	11097			424	03024			899	00513			405	66676			03	9
044	0 440 410	032	13093	19	29	476	08071	24	39	997	00505	23	43	857	65681	25	53	03	9
051	0 538 187	017	47390	26	19	449	29230	27	18	949	17900	26	19	777	82650	24	21	02	9
053	0 525 355	035	05011	30	13	463	51619	30	13	960	61701	02	12	782	73998	34	24	03	9
055	0 565 510					477	55571	09	30	973	61629	10	25	***	*****			03	9
062	0 600 200																		
063	0 620 330	045	02522	01	30	465	60611	01	20	947	67721	34	12	762	76877	32	37	03	9
134	1 300 400	050	18132	13	10	498	07021	17	6	018	06993	20	7	895	61752	22	22	03	9
144	1 490 480	051	05057	35	8	482	00557	03	22	990	54637	02	29	838	69471	02	39	03	9
223	2 290 350																		
235	2 390 530	009	15			452	16			985	07***			867	55***			03	9
246	2 440 650	048	01503	19	11	480	02503	36	12	996	51603	26	22	955	65692	24	37	03	9
360	3 660 020	506				300	53533	08	10	812	61619	18	14	***	80833	18	20	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
74														
043	911	92999			809	91999			335	94993			03	1
072	945	00997			808	99899			321	01099			03	1
074	981	01993			842	98990			357	*****			03	1
090	033	97996			881	08994	23	10	355	98999	14	4	03	1
109	038	94993			904	10993			379	02998			03	1
188														
76														
458	166	87856			040	03990			443	23994			02	1
491	973	30227			932	25188			807	18142			02	1
644	190	82996			088	03994			466	26996			03	1
679	183	82852			083	02995			470	*****			03	1
78														
016	091	91991	26	22	951	13993	24	25					03	1
325														
395	178	81991	29	44	081	01995	18	41	181	21993	30	26	03	1
501	196	80992			102	01993			483	26992			03	1
525														
741														
806	176	81996	11	16	073	05990	17	11					03	1
862	101	50											03	1
949														
967	193	79997			999	99997							03	1
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066														
115	166	33997	14	17	072	97995	07	10	486	03997	09	11	03	1
182														
215	185	80875	23	40	091	00994	21	60	475	24996	19	9	03	1
245	170	84990	29	10	058	05995	28	39					03	1
275														
366	214	74992	28	28	147	93994	29	38					03	1
413														
98														
327	196	78994	17	7									03	1
QLL		OCEAN	STA											
031														
034	113	90991	00		973	13990	00		358	11994	27	17	03	9
037	107	88998	24	12	973	11996	30	47					03	9
041	888	94			137	09			558	06***			03	9
044	059	92999	26	25	919	08997			344	08993			03	9
051	918	49 0	24	36									02	9
053	956	94998	77	9	814	01993	29	54	299	03993			03	9
055	101	50											03	9
062														
063	908	00993	30	69	782	95996			288	98992			03	9
134	116	88997	25	41	992	07996	26	81	393	12996	24	26	03	9
144	024	94992	02	65	880	09997	06	71	270	05996	03	11	03	9
223														
235	121	79											03	9
246	071	85856			958	04991							03	9
360	873	00991	19	40	141	95990	19	26					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
74										
043	019	50524	590	76796	400	90953	038	90992	03	1
072	030	59610	995	63662	985	58537	950	55647	03	1
074	028	49606	982	50595	966	01666	940	01997	03	1
090	024	54581			945	03599	739	52675	03	1
109	022	10086	914	05044	821	50535	790	50572	03	1
188										
76										
458	008	26217	971	23177	956	25544	942	24115	02	1
491										
644	010	29223	946	27199	785	15109	755	14093	03	1
679	784	18101	692	12059	583	02539	544	51622	03	1
78										
016	017	21190	890	11071	884	11062	755	05675	03	1
325	010	24231	909	21128	868	18121	837	17034	04	1
395	009	24215	740	10102	685	10611	510	55751	03	1
501	014	26234	941	21196	772	15023	744	13073	03	1
525	014	25232	787	13084					03	1
741										
806	008	26248	564	01561		58623	400	65771	03	1
862	013	26221							03	1
949										
967	013	27211	833	16125	785	16059	673	07019	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066										
115	002	25212	970	21204	952	22163	663	03546	03	1
182	012	25204	795	10082	686	05512	668	03597	03	1
215	003	30221	897	19195	878	19195	582	01696	03	1
245	014	28223	005	24195	858	14126	840	16131	03	1
275										
366	007	28254	814	17177	730	13087	669	10062	03	1
413										
98										
327	990	34191	862	2014	604	04621	482	54991	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	019	19185	870	10074	780	06039	762	06508	03	9
037	011	23207	933	16154	874	15072	830	12091	03	9
041			841	63020	779	01505	715	00512	03	9
044	011	12113	004	13104	745	04036	400	76803	03	9
051	006	48400							02	9
053	012	06024	879	52550	855	50588	822	52684	03	9
055	019	04023	916	52521	825	55596	797	56572	03	9
062										
063	016	03516	863	59601	588	71884	400	88923	03	9
134	017	19149	771	01004	765	01513	751	08656	03	9
144	018	07053	926	01002	897	03025	827	00586	03	9
223										
235	003	15	929	17	909	18***	773	12***	03	9
246	017	06046	926	03529	761	02636	590	57596	03	9
360	999	05039	903	50517	752	57571	400	94987	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS (MAY 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
74										
043										
072	880	54684	798	56696	651	67749	609	69725	03	1
074	654	64276	680	66792	400	76924	380	89956	03	1
090		60733	400	81927	249	07992	203	09998	03	1
109	620	59635	400	80847	342	86902	228	04995	03	1
188										
76										
458	929	25104	876	22029	767	16071	729	17010	02	1
491	686	09611	659	08994	494	57737	436	64745	02	1
644	636	04003	591	03752	482	56757	400	67999	03	1
679	438	63712	400	66704	256	89939	119	20994	03	1
78										
016	550	62712	526	64753	515	62752	400	74889	03	1
325	790	12013	756	11532	743	13628			04	1
395	467	59698	400	67740	311	69861	175	07995	03	1
501	665	08591	598	03541	416	66714	406	64734	03	1
525										
741										
806	270	86999	125	30997					03	1
862										
949										
967	620	06994	400	64994	370	69761	230	94990	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066										
115	638	04616	612	03998	475	58991	400	68995	03	1
182	608	51614	568	54693	550	56681	467	62797	03	1
215	440	61993	429	60998	400	64997	358	72851	03	1
245	812	13114	798	13114	630	03507	608	03663	03	1
275										
366	657	10062	565	03572	506	51577	450	56794	03	1
413										
98										
327	400	64996	280	81996	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	652	01703	626	00990	547	57751	457	66837	03	9
037	811	12579	655	00638	546	58681	521	59754	03	9
041	530	65653	225	08	214	07***	192	10***	03	9
044	314	90943	246	04993	178	11991	090	08996	03	9
051										
053	767	56647	562	72876	400	81947	375	85921	03	9
055	771	56572	695	62630	687	60616	667	62710	03	9
062										
063	294	00999	047	97993					03	9
134	586	52723	400	73880	148	16994	080	09994	03	9
144	578	62662	400	79846	335	87939	208	10998	03	9
223										
235	640	01	247	89					03	9
246	559	59737	479	68692	400	74722	358	77775	03	9
360	350	98	270	01	236	96***	140	95***	03	9

MAY 26

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	061	07041	00		410	03502	14	6	943	53579	21	10	527	69759	24	22	03	5
384	GARDERMOEN	569				265	05055			826	53531			411	71712			03	8
415	SOLA	016				350	51531			860	58634			412	71763			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM																		
084	GOTEBORG	534				293	02012			833	57595			470	74771			03	8
974	HELSINKI MAL	509				361	10041			946	51533			549	66695			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	506				425	33260	24	18	926	19900	23	13	767	90480	16	11	02	2
026	STORNOWAY	012	46410			441	25230	29	20	937	12940	28	17	767	92680	22	7	08	2
171	LEUCHARS	006	39380			438	30270			931	15050			763	*****			02	7
476	DOWNHAM MKT																		
743	LARKHILL	010				347	36220	22	35	953	19170	21	28	787	92870	21	50	02	2
808	CAMBORNE																		
917	ALDERGROVE	009								943	15150	01	7	767	82750	26	15	02	2
953	VALENTIA	014	46 0	31	13	446	29 0	33	16	947	16**0			775	85**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	034	50565	04	24	452	60661	04	7	935	66734	30	5	739	82909	07	9	03	1
202	THULE	052	04531	00		387	01617	04	14	993	56992	02	25	827	75990	35	31	03	1
231	SDR STROMFRD	049	00534			472	51545	25	6	972	57675	34	23	804	73831			04	1
270	NARSSARSSUAK	066	01524	21	9	488	56569	00		979	61666	34	6	811	73776	35	29	04	1
339	SCORESBYSUND	076	53927							973	66915			782	80906	13	16	03	2
360	ANGMAGSSALIK	199	51580	00		471	61680	00		932	70770	00		368	81870	16	21	03	2
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	545				270	51524			797	58622			***	76826			03	8
180	KOBENHAVN	025	07052	25	13	347	51732	27	28	881	57617	26	27	420	74851	26	29	03	5
260	DE BILT	066	09084			411	04503			961	54613			505	68694			02	8
447	UCCLE	072				403	03521			955	53652			537	67697			03	8
610	PAYERNE																		
	BLOCK 07																		
110	BREST	053				390	01502			925	65566			470	69718			02	7
145	TRAPPES	076				440	06042	11	31	990	52434	12	56	593	6701*	16	18	02	5
190	STRASBOURG																		
480	LYON	109				480	06022			030	00532			651	65722			02	7
510	BORDEAUX	121	12112			480	06041			046	51531			658	64704			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR					530	18581			109	05759			765	67614			00	8
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	066	15109	00		511	09515	29	7	032	01562	32	3	896	64747			09	1
521	FUNCHAL	175	17139			546	10042			148	04626			795	63807			14	8
536	PORTELA	150	21095			527	12037			136	06995			808	61995			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	073	10085	23	9	408	02505	26	30	948	56706	26	33	520	69787	27	57	03	5
419	ISERLOHN					466	35320	25	21	973	24060	26	28	820	98910	25	43	02	2
633	WIESBADEN	119				444	02506	23	19	984	54991			572	68716	27	40	03	5
866	MUNCHEN RIEM	120				469	04028	00		019	56608	26	26	583	70787	27	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	113				470	06046	26	12	028	54545	28	22	607	6974*	28	32	03	5
567	PRAHA KBELY																		
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET	125	15085	27	2	464	09034	28	8	015	00559	31	15	608	63682	30	20	05	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	ORENDI																		
716	ELLINIKON	037	21152	21	10	491	11074	06	3	016	01551	32	7	879	64741	30	17	15	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	007	82710			481	82430			032	60180			933	24830			02	7
597	A KHORMAKSAR	005	91740	00		380	80410	17	8	030	60370	35	18	931	29890	08	15	14	2
648	HABBANIYA	019	97420				72300	30	12	033	53190	25	29	922	18080	26	34	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				143	2904			313	1651*			585	59***			03	8
339	JODHPUR	506				142	3209			311	1604*			584	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	506				142	3005			310	1256*			579	61***			15	8
807	CALCUTTA	001	3128			144	2315			311	1202*			586	52***			04	8
867	NAGPUR	503				144	2813			311	*****			485	54***			14	8
909	VERAVAL	000				144	2711			312	1504*			587	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				144	2217			310	1209*			584	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	000				144	2518			310	1008*			583	56***			14	8
279	MADRAS	001				145	2216			312	1304*			586	54***			13	8
371	TRIVANDRUM	005				149	2016			315	1406*			591	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	020	16095	30	18	465	05037	26	21	976	51594	28	35	823	69806	26	41	03	1
590	SENDAI DCMO																		
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA																		
646	TATENO																		
671	TOKYO	027	22113	20	12	461	12568	21	13	004	01787	27	26	873	61997	25	55	03	1
744	YONAGO																		
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	042	24084	32	10	500	13047	30	19	026	01679	29	40	897	58653	28	66	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	17153			499	18995			029	06556			898	64992			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	100	17146			510	16100			121	04518			763	64708			02	8
570	COLOMB	085				530	25721	09	30	173	11817	17	16	853	62987			02	5
715	TUNIS	141	17124			520	11076			117	**515			778	61801			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA																		
366	FAROUK	113	16145	05	4	483	17644	33	6	109	06**4	27	17	791	58**1	24	40	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	047	00506	13	9	475	52535	18	9	976	56627	18	16	813	72759	20	23	03	1
133	KOTZEBUE	047	03013	16	13	474	52539			975	57605			806	75792			03	1
200	NOME	050	50511	18	15	471	55577	22	30	970	58707	21	40	801	73796	22	51	03	1
204	GAMBELL	030	00517			452	55577			948	61635			779	73790			03	1
219	BETHEL	061	04 7			496	02013			002	56591			838	**756			03	1
231	MCGRATH	056	12073	27	2	495	04502	23	8	005	55581	24	16	847	71765			03	1
261	FRBNKS WEEKS	058	10087	22	5	493	01005	30	23	000	55577	31	30	845	70747	31	33	03	1
273	ANCH MERRILL	055	15501	27	7	499	06524	36	6	012	54594	25	7	854	70759	28	11	03	1
291	NORTHWAY	054				492	00523	29	15	993	57596			831	71746			03	1
316	FORT RANDALL																		
350	KODIAK	101	53							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	058	12544	31	7	494	00600	32	8	995	58759	03	18	825	73776	01	48	03	1
381	JUNEAU	049	13571	35	6	486	00624	03	10	984	63673	02	24	809	77901	36	43	03	1
398	ANNETTE IS									981	59707	06	3	808	76802			03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW																		
485	FORT GLENN	060	03035	20	12	491	01007	21	26	999	55704	22	31	847	68997			03	1

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	910	99042	26	42	168	04990							03	5
384	901	95967			168	94996							03	8
415	898	98003			162	98993			618	01990			03	8
02														
057														
077														
084	101	43											03	8
974													03	7
03														
005	922	41 0	12	15	799	53 0	16	31					02	2
026	925	43 0	22	9									08	2
171	901	43 0			783	50 0			292	43**0			02	7
476														
743	953	49 0	22	97	829	45 0	24	46					02	2
808														
917	905	48 0	27	16	792	53 0	27	16					02	2
953	937	50 0											03	2
04														
018	864	97999	08	11	755	92991	05	4	289	*****			03	1
202	973	02994	33	49	834								03	1
231	966	98999			822	00905							04	1
270	965	00994	34	25	820	01994	34	74					04	1
339	922	97999											03	2
360	800	01990	03	48	142	98990	03	34					03	2
06														
011	778	02997			146	94990			606	98999			03	8
180	896	92999	26	46	169	92997			629	98995			03	5
260	917	95											02	8
447	175	93 0											03	8
610														
07														
110	909	93 0			177	00 4							02	7
145		91 4			188	09 4							02	5
190														
480	930	93 7											02	7
510	930	96 1			187	14 4							02	8
645														
08														
222	101	43											00	8
495														
509	094	92995	05	13	953	10997	05	7	359	08995	19	14	09	1
521	949	90998			214	07998			644	11994			14	8
536	951	89997			218	06995							14	8
10														
384	909	98998			173	98998			624	02990			03	5
419	006	54 0	26	75	871	36 0	27	58					02	2
633	922	93999			184	07990			631	01991			03	5
866	916	98990	30	41	176	05998	29	54					03	5
11														
030	920	96 4	28	45	183	04 0	28	24	631	04**5	27	22	03	5
567	934	84997			204	05990			649	01995			05	8
12														
375														
840	925	88 1											05	5
16														
240														
596														
716	079	92994	32	45	950	02997							15	1
17														
130														
606														
40														
427														
597	207	87700	14	6	129	48 0							14	2
648	166	74590	25	70	068	41 0	25	86	483	07**0	25	39	14	2
42														
182	968	76			254	91							03	8
339	964	79			241	05							15	8
475	952	90			213	14							15	8
807	976	78											04	8
867													14	8
909	972	77			251	99							15	8
43														
063	965	80			240	03							14	8
149	968	78											14	8
279	969	79			247								13	8
371	977	78			256	97							15	8
47														
401														
412														
580	010	95990	27	79	903	92992	26	88					03	1
590														
600														
635														
646														
671	990	82992			938	01998			387	04991			03	1
744														
778														
808	149	80911	78	1	048	02996							03	1
827														
931														
60														
120													03	6
155														
390	954	91 0											02	8
570	953	92			219	05311			649	14**4			02	5
715	949	88307			216	05999							02	8
62														
053														
366													03	2
70														
026	981	97996	20	30	842	01994	20	28					03	1
133														
200														
204														
219	012	98992			864	04997			345	01990			03	1
231		95993			880	08999							03	1
261	027	95994			882	10998							03	1
273	041	95994	30	21	894								03	1
291	008	96990			862	06995							03	1
316	060	92990	22	55	919	10990	22	61	380	09991	22	10	03	1
350	101	53											03	1
361	998	95994	36	85	857	06994	01	68	345	97998			03	1
381	967	97990	01	73	844	97995	32	16	322	00995			03	1
398	958	00991	24	62	833	97993							03	1
409														
414	954	96990			730	96998							03	1
439	101	42											03	1
454	990	97093	26	54	855	00990			352	98996			03	1
485	038	92999	21	39	908	00994			411	94995			03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	006	07045	888	03007	810	02511	745	51551	03	5
384	968	10104	920	08080	899	07079	824	04045	03	8
415	999	08061	951	05047	881	01519	816	54542	03	8
02										
057										
077										
084	995	09074	949	07027	881	02024	858	02027	03	8
974	993	14111	969	14117	868	11058	636	56587	03	7
03										
005	988	43410	870	31260	854	33260	820	33230	02	2
026	001	46410							08	2
171	000	38360	980	42410	944	42410	826	26230	02	7
476										
743	988	49480							02	2
808										
917	994	44414	610	04020	332	40**0	310	47**0	02	2
953	003	47420	751	23 0	630	06**0	580	01**0	03	2
04										
018	007	00562	788	65685	757	64708	737	65736	03	1
202	015	01526	978	07545	917	50631	703	01691	03	1
231	013	01532	933	54551	903	53443	886	50537	04	1
270	024	02500	793	60621	738	61672	684	61665	04	1
339	028	53960	968	54825	754	67013	700	66915	03	2
360	019	51	990	51580	637	96810	615	74780	03	2
06										
011	992	06030							03	8
180	003	08072	835	00531	786	51567	559	67716	03	5
260	008	08074	612	61658	450	73731	355	88***	02	8
447	997	06057	970	08068	753	52633	718	52642	03	8
610										
07										
110	995	09082							02	7
145	989	10091							02	5
190										
480	990	09085							02	7
510	009	12121							02	8
645										
08										
222	944	22524	898	22488	695	05741	400	73407	00	8
495										
509	011	16109	915	07078	895	09024	838	09626	09	1
521	014	20167	902	11100	888	12104	830	09011	14	8
536	008	22093	924	13065	906	15051	720	07657	14	8
10										
384	003	10085	800	50574	726	56605	697	56726	03	5
419	980	46400							02	2
633	997	09083	964	08089	825	01528	732	56571	03	5
866	953	10094	940	10097	748	52525	678	58629	03	5
11										
030	993	11108	915	14070	595	60639	540	66710	03	5
567	978	11077	883	07035	706	55611	655	52634	05	8
12										
375										
840	000	15085	940	14067	682	00561	650	00581	05	5
16										
240										
596										
716	012	22172	990	20137	806	08045	730	03536	15	1
17										
130										
606										
40										
427	002	81710	989	85720	935	86650	875	82520	02	7
597	001	91750	966	88640	942	88620	586	38150	14	2
648	001	97420	820	72360	508	28090	468	13960	14	2
42										
182	974	3219	936	2916	522	2769*	414	63***	03	8
339	970	4110	936	3912	520	5669*	369	73***	15	8
475	983	3811	946	3916	620	0360*	352	77***	15	8
807	000	3128	925	2524	767	1707*	735	1703*	04	8
867	964	3523	740	1607	522	52***			14	8
909	999	2827	960	2525	926	2709*	542	5056*	15	8
43										
063	940	2523	536	53	480	57***	455	57***	14	8
149	995	2827	451	61					14	8
279	999	3024	990	2924	971	3021*	932	2918*	13	8
371	999	2725							15	8
47										
401										
412										
580	003	16098	761	51513	727	52541	705	51582	03	1
590										
600										
635										
646										
671	009	22133	897	16558	680	00702	650	00722	03	1
744										
778										
808	014	25029	880	16573	650	01996	590	52712	03	1
827										
931										
60										
120	013	18121	930	18109	900	18091	880	19046	03	6
155										
390	009	16144	965	22187	950	22177	890	20130	02	8
570	926	27704	926	27704	918	28696	926	22427	02	5
715		16119	976	18122	964	17112	928	17***	02	8
62										
053										
366	005	17152	931	11035	916	14108	886	17672	03	2
70										
026	017	00005	009	50527	986	02006	832	52534	03	1
133	017	03021	807	54543	557	68717	400	84940	03	1
200	018	01006	980	00502	892	55567	765	55629	03	1
204	010	01502	755	56587	633	61676	550	69736	03	1
219	022	05047	936	05042	614	62667	560	67785	03	1
231	008	13082	617	61623	540	67696	462	73778	03	1
261	005	11083	962	06045	576	62655	400	80845	03	1
273	015	17031	945	12552	863	06526	840	06527	03	1
291	958	09021	796	52549	400	82861	335	90943	03	1
316										
350										
361	020	14521	806	53611	648	62997	608	65818	03	1
381	017	15533	676	65691	657	61728			03	1
398	012	11067	803	53562	694	60702	631	64741	03	1
409			330	90990	205	94998			02	1
414										
439										
454			350	90990	269	02995	166	98990	03	1
485	020	05051	985	02012	888	01008	870	02018	03	1

MAY 26 — SIGNIFICANT LEVELS (continued)

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	715	53573	692	53579	665	56618	400	82881	03	5
384	784	01010	628	57576	618	59593	488	71711	03	8
415	781	55562	758	57592	648	59674	515	71771	03	8
02										
057										
077										
084	786	52534	650	60629	500	74771			03	8
974	621	56 86	470	69731	368	84996	350	85997	03	7
03										
005	710	20940	670	18780	634	12660	606	10640	02	2
026										
171	338	43 0							02	7
476										
743										
808										
917	123	42 0							02	2
953	436	73 0	427	75 0	368	63**0	278	46**0	03	2
04										
018	433	90000	400	94940	336	00996	107	92998	03	1
202	416	85962	400	88985	274	04990	220	00992	03	1
231	802	54564	768	57696	759	55620	725	54698	04	1
270	645	60645	540	86946	377	90020	270	05990	04	1
339	400	90902	326	88919	294	66929	101	56***	03	2
360	430	89930	380	05990	260	02990	075	96990	03	2
06										
011										
180	400	87915	382	86909			066	97992	03	5
260	310	93	265	00					02	8
447	580	63680	548	63653	280	96**8	275	96**8	03	8
610										
07										
110										
145										
190										
480										
510										
645										
08										
222										
495										
509	684	01553	655	50559	500	63737	400	76827	09	1
521	800	09618	787	10623	710	05645	675	01599	14	8
536	562	55992	528	58995	400	75998	154	12992	14	8
10										
384	670	57992	608	61762	400	82916	354	90973	03	5
419										
633	718	98701	705	53998	626	59668	563	66466	03	5
866	664	58643	645	58727	603	62994	537	66787	03	5
11										
030	527	66711	400	80853	343	90961	267	01**7	03	5
567	293	85997	240	98996	179	09990	082	01995	05	8
12										
375										
840	497	63686	481	63 7	255	96**4			05	5
16										
240										
596										
716	650	52578	612	55677	594	55997	510	63731	15	1
17										
130										
606										
40										
427	863	83470	836	81350	765	69350	743	68300	02	7
597										
648	386	98888	378	98860					14	2
42										
182	350	76	327	75	230	84***			03	8
339	333	74	290	81	284	81***			15	8
475	210	14							15	8
807	632	0555	350	68	328	71***			04	8
867										
909	316	77							15	8
43										
063	343	75	320	76					14	8
149										
279	683	1102	578	0359	416	65***			13	8
371										
47										
401										
412										
580	400	80996	330	90990	296	95994	172	91990	03	1
590										
600										
635										
646										
671	590	55990	485	62998	400	73998	310	80998	03	1
744										
778										
808	535	56658	454	60769	400	66806	256	90990	03	1
827										
931										
60										
120	824	17997	642	00580	574	56712	400	78990	03	6
155										
390	866	17103	810		728	07010	652	50561	02	8
570	834	23729	815	29739	755				02	5
715	803	08031	781	08031	712	03515	676	03555	02	8
62										
053										
366	838	17649	654	01 4	630	02**1	400	70**4	03	2
70										
026	793	54543	778	53549	740	56581	716	56602	03	1
133										
200	726	57644	672	60741	618	63717	566	67791	03	1
204	434	79884	400	84921					03	1
219	536	68819	400	82901	349	90982	266	04996	03	1
231	400	80919	330	90003	232	08996	179	05999	03	1
261	334	90941	194	11997	154	02991			03	1
273	626	60636	612	59637	490	71775	474	70801	03	1
291	212	08998	149	01994					03	1
316										
350										
361	400	82911	344	89984	190	06995			03	1
381	364	88995	030	92993					03	1
398	580	68731	400	87924	301	00992			03	1
409										
414										
439										
454	069	98999							03	1
485	816	02523	765	51577	746	51667	680	57742	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
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	24207	27	12	504	18044	23	4	038	08566	30	12	920	58664	27	25	03	1
208	CHARLESTON	038	21207	16	1	494	12071	36	10	019	03998	29	8	888	63998	29	21	03	1
211	TAMPA	040	24171	29	6	500	16607	34	15	032	05637	29	21	908	60994	28	28	03	1
219	ATLANTA	042				494	10015	31	12	019	02998	31	13	888	64992	28	29	03	1
231	NEW ORLEANS	047	26173	28	4	508	16512	36	10	041	05514	32	22	916	61996	31	33	03	1
240	LAKE CHARLES	048	24211			560	17078			045	07606			092	06199	20		03	1
250	BROWNSVILLE	042	25236	13	9	509	19093	13	9	048	09536	18	4	934	57629	33	12	03	1
253	SAN ANTONIO	042				510	18142	15	10	047	08574	29	3	928	59992	30	14	03	1
259	FT WORTH	039				507	17120	19	7	040	05027	30	15	912	62774	32	27	03	1
265	BIG SPRING	035				508	22141	20	9	049	10541	25	6	927	59621	19	20	03	1
270	EL PASO	034				503	19051			038	07012			918	59623			03	1
278	PHOENIX	012				491	27998	30	10	038	13594	33	2	924	60717	19	10	03	1
304	HATTERAS	043	16072	04	17	490	09024	32	16	011	01993	29	16	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	042				494	10006	29	10	015	00598	31	16	878	65802	27	36	03	1
327	NASHVILLE	045				498	11526	31	16	020	00542	32	23	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	043	22152	20	7	503	14083	27	16	034	06573	29	25	907	62994	32	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				501	16134	27	12	033	04024	34	23	905	61993	32	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				492				040	13523	24	3	928	61675	35	23	03	1
386	LAS VEGAS	003				485	26992	19	19	030	09588	18	11	906	63733	18	12	03	1
394	SANTA MARIA	034	11105	29	6	490	22534	33	6	029	08512	08	10	909	60997	26	12	03	1
405	WASHINGTON	041	15063			486	05531			998	52577			852	66789			03	1
445	COLUMBIA	038				495	13071	34	23	018	00543	32	40	880	64992	31	57	03	1
451	DODGE CITY	042				502	17008	02	13	036	08997	33	17	915	61995			03	1
476	GRAND JUNC	024				497	23511	31	2	042	11555	36	3	926	61781	32	16	03	1
486	ELY	010				487				034	11575	28	4	914	64703			03	1
493	OAKLAND	037	12101	27	13	497	21993	26	9	036	08597	20	12	914	61994	21	5	03	1
506	NANTUCKET	032	10067	00		472	02544	32	12	979	52724	27	32	830	67813	26	56	03	1
518	ALBANY	036	08036	26	4	472	00572	28	27	973	59702	29	24	805	72824	27	62	03	1
520	PITTSBURGH	039				480	03528	25	26	988	54564			832	68807			04	1
528	BUFFALO	034				470	00541	24	27	973	58615			802	72808			03	1
534	CHICAGO	037				479	05501	33	18	990	53677			834	70736			03	1
536	TOLEDO	030				471	04001	28	38	980	57611			822	70814			03	1
553	OMAHA	040				496	11044	34	9	018	00532	32	41	874	66742			03	1
562	N PLATTE	036				497	19010	34	14	030	04533	30	16	898	65773			04	1
576	LANDER	022				490				032	10563	27	10	908	63998	29	19	03	1
597	MEDFORD	024				491	18033	30	15	023	05531	21	14	895	64990	24	17	03	1
600	SABLE ISLAND	922	06051			462	06032			981	50528			545	62667			03	1
606	PORTLAND	028	09008	29	4	464	00638	31	21	964	60997	31	16	792	75862	28	49	03	1
655	ST CLOUD	046				487	03567	33	17	993	55681	33	26	834	72828	31	48	03	1
662	RAPID CITY	037				495	16502	35	15	023	03614	31	25	888	66751	31	42	03	1
681	BOISE	019				494	24999	10	12	037	10552	22	13	916	62767	28	35	03	1
712	CARIBOU	026				453	52544	31	19	950	61761	26	18	770	76881	22	38	04	1
734	SAULT MARIE	033				460	53581	32	25	954	63721	32	22	764	77996	36	23	03	1
747	INTL FALLS	047				486	02591	34	17	986	59717	34	23	816	74853	33	39	03	1
764	BISMARCK	046				493	07013	02	9	008	52633	33	25	858	69772	32	49	03	1
768	GLASGOW	031				489	14014	20	8	015	01576			872	68755			03	1
775	GREAT FALLS	021				488	20517	29	29	023	05561	25	13	884	67787	29	39	03	1
785	SPOKANE	023				488	17561	26	4	018	05661	25	21	881	65817	25	35	03	1
798	TATOOSH IS	043	11088	28	5	488	09541	29	4	008	50575	23	22	866	64759	25	50	03	1
807	ARGENTIA	043	03007			476	01614			984	51644			847	64720			03	1
815	STEPHENVILLE	035	05017	12	11	466	52533	15	16	970	57648	17	14	816	62630	23	33	03	1
816	GOOSE	049	02504	07	10	474	55587	06	11	968	61697			800	69999	26	29	04	1
826	NITCHEQUON	020				443	55550			933	64652			757	75785			03	1
836	MOOSONEE	505				420	57581			910	60673			740	72841			03	1
867	THE PAS	049				489	03657			993	57802			999	99999			03	1
879	EDMONTON	044				485	02508	01	13	994	55633	28	25	833	72794	27	48	03	1
896	PRINCE GEORG	034				513	07523	19	7	024	56585	20	15	857	72735	24	29	03	1
906	FT CHIMO	047	04534			576	52655			977	60640			808	63998			03	1
907	PORT HARRISN	037	03009			470	01994			974	57997			808	73828			03	1
909	UP FROBISHER	061	03532	35	10	498	00631	34	7	994	54707	01	6	837	70996			03	1
913	CHURCHILL	066	50557	00		489	57635	32	10	976	62739	26	5	791	79999	00		03	1
915	CORAL HARBOR	065	50529			490	51547			993	55718			833	72990			03	1
917	EUREKA	074	02578	36	6	503	00678	13	6	008	56745			842	74864	34	9	03	1
918	ARCTIC BAY	071	50574			495	00565			998	56644			836	73862			03	1
924	RESOLUTE BAY	072	52545	36	5	492	54564	12	16	990	60611	13	32	820	73776	15	48	03	1
926	BAKER LAKE	064	53563			486	59649			968	62700			784	80891			03	1
934	FT SMITH	057				485	54593			975	65728			783	80995			04	1
938	COPPERMINE	042	56605			450	63661			931	68711			732	83885			00	1
945	FORT NELSON	055				486	53561			982	61641			801	78822			03	1
964	WHITEHORSE	049				486	04603	01	11	993	59688	36	16	818	77896	36	30	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	07601			488	54707			978	64710			792	79911			03	1
072	MOULD BAY	064	55562			483	56572			981	58605			808	76820			03	1
074	ISACHSEN	078	50583			505	00997			090	55709			849	72799			03	1
090	CLYDE RIVER	060	01587	30	17	488	00990	34	14	995	54991	34	21	843	70833			03	1
109	PORT HARDY	038	12092			477	03511			988	54563			835	68718			03	1
188	MINGAN L PT																		
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	25219			494	23105			040	11049			932	58654			02	1
491	C VICTORIA	034				488	17135			033	07051			918	57614			03	1
644	MERIDA					508	18073			042	08513			953	55729			03	1
679	TACUBAYA	020				493				039	10039			929	57601			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	21191	21	18	503	11109	22	16	027	01513	23	22	894	64780	25	20	03	1
325	HAVANA C B.	045	26212	02	5	507	18042	34	5	043	09617	36	10	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	038	26221			503	18130			039	10508			934	55695			03	1
525	SAN JUAN	045	25191	15	7	507	16131	10	7	042	09563	10	10	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	046	24218			507	16122	07	8	044	10567	06	9	930	50980	07	4	03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	038	25206			499	18121			044	11511			937	55990			03	1
972	WALLER FIELD																		
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL																		
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	035	22147	04	13	492	13105	30	10	022	06589	26	22	903	60991	25	31	03	1
215	HARMON FLD	044	26	18	4	502	14091	28	5	034	06557	36	2	963	57993	23	6	03	1
245	WAKE ISLAND	042	24207	07	15	503	15123			037	08051	05	12	925	57743	03	7	03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	027	29243	08	16	433	17141	12	18	033	11043	07	16	928	53606	28	12	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	189	17168			570	09099			159	04031			828	17093			02	9
034	0 350 400	058	18188	18	11	510	11101	24	25	034	01007	22	24	896	63747	24	11	03	9
037	0 360 700	036	19157	35	11	487	10043	34	4	011	03998	32	14	878	64993	29	23	03	9
041	0 450 160	358	10057			438	05502			925	54616			446	63718			03	9
044	0 440 410	034	09086	28	16	479	07069	22	17	997	50662	28	19	862	62997	26	23	03	9
051	0 538 187	023	49400	27	21	456	30140	27	20	955	17850	27	27	787	87610	27	42	02	9
053	0 525 355	022	06045	05	23	453	00509	01	10	960	54553	29	26	808	67999	27	44	03	9
055	0 565 510	055	02015	07	11	477	57587	08	23	972	58587	04	17	807	72817	08	25	03	9
062	0 600 200																		
063	0 620 330	050	00529			470	60623	02	24	954	67741	35	31	759	82946	01	35	03	9
134	1 300 400	042	01715			493	08069	21	14	020	06572	24	22	896	60697	24	36	03	9
144	1 490 480	051	06045			482	01574	02	26	994	50992	03	30	822	65816	36	41	03	9
223	2 290 350																		
235	2 390 530	024	12			465	09			989	03***			865	60***			03	9
246	2 440 650					426	09091	23	38	950	03035	23	20	826	62995			03	9
360	3 660 020	002	07650	10	18	310	01009	11	18	843	58581	16	32	371	73813	17	42	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
72														
202	154	84964	28	26	041	06990	29	43	433	21996	28	42	03	1
208	099	88999	27	49	971	07995							03	1
211	134	86990			014	07997			410	22998			03	1
219	089	91994			958	04996			375	*****			03	1
231	142	88990	28	53	019								03	1
240	139	89996			009	06996			404	22997			03	1
250	170	84891	26	40	064	04991	27	64	452	22999			03	1
253	154	88993	29	44	037	03992	27	65	432	22991			03	1
259														
265	164	84882	20	32									03	1
270	149	88926			019	08997			423	16998			03	1
278	134	91993			993	10992			402	14998			03	1
304	101	50											03	1
317	071	92995	27	65	944	05996	26	54					03	1
327	101	50											03	1
340	114	90995	30	62	989	06994			412	14991			03	1
353	126	87991	35	25	002	09990	30	62	388	*****			03	1
365	142	90000	26	33	004	12998	25	42					03	1
386	102	94996			949	13997							03	1
394	124	90998	22	10	991	11990	19	17	406	10999	26	23	03	1
405	036	96990			894	06993			348	05996			03	1
445	072	95999	32	61	921	11991			358	11990			03	1
451	122	92996			980	10997			386	15992			03	1
476	140	90999	28	28	009	09992	28	32	428	09999	28	55	03	1
486	114	93992			971								03	1
493	123	91994	23	14	984	10998	21	21	400	08992			03	1
506	017	94997			883	02999			339	*****			03	1
518	975	97995			842	98999			322	*****			03	1
520	003	98999			856								04	1
528	970	98999			831								03	1
534	007	98992			859	06990							03	1
536	986	01995			837	01990							03	1
553	060	96993			907	11992			335	*****			03	1
562	089	95990			936	15990							04	1
576	111	93994			964	14997			366	10990			03	1
597	094	94990	24	19	945	14990	21	16	359	09995			03	1
600	064	89948			931	12992							03	1
606	961	98994			827	01992							03	1
655	994	98999			855	00990							03	1
662	078	95995	31	51	927	13993			346	08992			03	1
681	123	91990			990	11995							03	1
712	983	93996	23	54	814	94993	22	58	314	01990	22	51	04	1
734	915	00993	35	26									03	1
747	973	00998	33	37	828	01993	32	52					03	1
764	039	96994	32	68	886	09996	32	51	330	07993			03	1
768	052	97990			891	12996			324	*****			03	1
775	072	95994			917	12995			337	*****			03	1
785	076	95990	28	48	921	14998							03	1
798	063	93996	25	75	916	13990			357	04998			03	1
807	062												03	1
815	018	90999	24	70									03	1
816	986	93998	25	56	853	04992	23	31	332	*****			04	1
826	916	00997			776	96994			269	00997			03	1
836	905	98997			780	97990			281	98992			03	1
867													03	1
879	000	98990	78	8	853	03992			329	*****			03	1
896	027	98995	27	71	876	03993							03	1
906	969	98990			820	01993			306	00992			03	1
907	101	50											03	1
909	010	98995			857	08996			325	00996			03	1
913	922	02997	17	20	790	98996	17	6					03	1
915	997	00990			843	03993			332	98992			03	1
917	895	01995	33	17									03	1
918	987	04990			362	03999			304	98997			03	1
924	973	02990	16	65	822	00993	14	51					03	1
926	928	95999			815	94992			337	94994			03	1
934	101	58											04	1
938	866	92997			771	89998			315	92994			00	1
945	949	98996			831	94993							03	1
964	980	96992	01	76	850	98999			354	96994			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	930	01992			812	94990			330	94998			03	1
072	963	97995											03	1
074	010	99998			859	01993							03	1
090	012	98999			860	05999			344	*****			03	1
109	020	94991											03	1
188														
76														
458	164	83999			058	04991			195	05994			02	1
491	166	82921			061	04997							03	1
644	178	83923			069	05992			442	26992			03	1
679	178	82905			074	04997			446	25990			03	1
78														
016	101	50											03	1
325														
395														
501	191	80998			094	01996			483	*****			03	1
525														
741														
806														
862	187	81994			422								03	1
949														
967	191	80997			999	99997							03	1
972														
80														
050														
81														
002														
91														
066														
115														
182														
215	150	84999	20	3	994	03114			***	26991	31	18	03	1
245														
275														
366		74998	28	30	134	94991	29	35					03	1
413														
98														
327	101	42											03	1
QLL		OCEAN STA												
031						03991			638	08990			02	9
034	098	92991	24	10	961	11993	18	35	366	12993	24	11	03	9
037	090	88992	24	65	968	07992							03	9
041	101	43											03	9
044	062	94990	34	55	915	08994	33	43	347	10993	30	21	03	9
051	943	40 0	25	27									02	9
053	980	00900			837	01994			313	02995			03	9
055	966	00990	08	34	835	01990	08	13					03	9
062														
063	887	97997	35	48	771	94998							03	9
134	118	88991	25	48	992	08996			397	12991			03	9
144														
223														
235	105	79			033	93			502	01***			03	9
246	015	00991											03	9
360	893	98891	17	64	157	96997	16	36					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
72										
202	013	24204	983	25204	908	22035	881	19108	03	1
208	012	17168	804	08046	784	09625	400	74998	03	1
211	013	22166	912	19114	876	17607	654	01693	03	1
219	980	18081	965	19051	858	10039	844	12614	03	1
231	016	21183	010	26191	867	15074	844	16565	03	1
240	016	24219	870	17131	727	07017	710	08602	03	1
250	014	26241	971	23216	906	23131	822	17093	03	1
253	988	26203	970	26196	724	08054	603	50664	03	1
259	993	26193	676	05565	536	59697	527	59714	03	1
265	928	26173	897	26156	751	13076	739	13518	03	1
270	884	22114	877	20083	622	00528	561	54577	03	1
278	967	28093	956	35994	934	35032	761	19578	03	1
304	015	17073	941	12023	900	10069	858	09042	03	1
317	983	13111	967	19076	940	17027	737	04586	03	1
327	996	15128	984	18079	888	11047	874	12518	03	1
340	006	21159	977	24119	837	13082	786	10027	03	1
353	969	22199	958	24198	621	51673	568	55721	03	1
365	838	23028	807	24016	530	57635	464	65799	03	1
386	932	30527	920	31514	842	25564	550	58662	03	1
394	004	11109	965	09086	944	16146	890	22006	03	1
405	012	14076	986	15049	795	02541	770	01596	03	1
445	986	16142	980	19158	916	18085	798	08051	03	1
451	926	18152	917	22165	876	19037	747	09606	03	1
476	854	21509	842	25519	800	21567	632	04582	03	1
486	810	21023	789	21541	545	58632	436	72862	03	1
493	013	13102	969	10086	946	21131	930	23550	03	1
506	010	07052	980	12062	778	53581	755	51709	03	1
518	003	04029	976	09517	806	53595	738	57732	03	1
520	969	11030	905	07518	795	50548	728	52533	04	1
528	986	10011	536	73774	524	72784	488	73813	03	1
534	992	11089	874	07532	761	50547	716	52659	03	1
536	988	12073	953	11033	788	50522	657	57701	03	1
553	979	20095	630	56605	565	61752	400	78908	03	1
562	918	15098	910	22091	888	22012	680	03663	04	1
576	830	18042	820	22002	558	57664	526	60756	03	1
597	964	25063	956	27051	791	12512	762	10023	03	1
600		049	939	10092	787	05031	679	50537	03	1
606	008	05013	990	10504	757	56726	641	63788	03	1
655	979	10511	968	13523	767	53591	558	66723	03	1
662	904	15052	900	20023	892	20011	727	05551	03	1
681	914	27001	884	27027	800	20534	550	57652	03	1
712	986	04033	765	58603	738	57725	697	61763	04	1
734	985	03014	555	75879	473	78909	400	86964	03	1
747	974	07529	966	11533	733	59654	657	61775	03	1
764	958	13094	950	13079	775	01545	675	53722	03	1
768	938	19071	920	20041	624	55678	568	60679	03	1
775	886	21024	870	22515	668	01576	400	78883	03	1
785	929	23030	916	23503	542	62744	400	77894	03	1
798	012	12101	935	13581	795	06513	672	52594	03	1
807	014	04005	886	52531	870	01584	812	01665	03	1
815	013	06016	837	53542	800	50694	664	60645	03	1
816	013	02302	972	02004	820	58602	800	56607	04	1
826	946	00002	871	54549	792	57587	665	67683	03	1
836	997	00001	925	54541	884	56576	826	56576	03	1
867	985	09524			888	07581	735	56766	03	1
879	939	10058	818	02559	630	60756	486	73787	03	1
896	935	15045	638	61627	400	83845	350	89914	03	1
906	014	08529	992	05553	810	52***			03	1
907	012	03011	962	05005	905	03584	878	03636	03	1
909	012	01513	894	00681	580	62787	400	82993	03	1
913	024	00531	999	51564	966	53591	901	56605	03	1
915	018	50521	935	53554	920	00518	870	50531	03	1
917	028	00573	984	04582	927	01628	907	01632	03	1
918	026	00556	904	00544	876	52543	746	55605	03	1
924	026	00537	927	55561	870	53556	815	53541	03	1
926	024	52542	974	54592	879	71733	728	61682	03	1
934	997	03557	984	04546	923	00573	884	51571	04	1
938	016	54581	915	63671	672	69722	484	85904	00	1
945	975	06028	936	04007	800	57601	712	61645	03	1
964	936	10587	908	09588	475	80922	440	80922	03	1
968										
74										
043	012	08592	825	57730	400	90002	231	93996	03	1
072	023	54565	978	55566	950	53541	920	53546	03	1
074	026	50554	967	50633	940	51663	893	50691	03	1
090	023	50541	958	50613	915	50671	906	01683	03	1
109	012	12108	968	10078			863	04502	03	1
188										
76										
458	007	26221	983	25211	937	27003	891	26501	02	1
491	974	23212	954	23186	634	02018	557	52557	03	1
644	011	27221	907	23173	875	20052	829	14089	03	1
679	775	17081	542	54553	503	57607	491	56601	03	1
78										
016	015	22202	710	02000	670	00597	645	00617	03	1
325	010	35214	939	20187	885	18141	865	19061	03	1
395										
501	012	26237	719	09073			691	10571	03	1
525	014	24214	776	12088	746	13581			03	1
741										
806										
862	014	25227	988	20192	754	14533	578	02666	03	1
949										
967	013	26212	930	22175	887	21141	713	11067	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066										
115										
182	012	26153	870	13102	856	13108	767	08048	03	1
215	003	26234	900	14149	884	11511	807	11059	03	1
245	019	29222	768	11091	764	10073	796	10094	03	1
275										
366	009	29254	903	29184	853	17144	836	17145	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031		18160	970	17174	910	12121	781	06067	02	9
034	020	20192	565	59616	553	63691	528	61715	03	9
037	012	20155	888	11088	770	06526	708	04646	03	9
041		19120	911	04501	859	05501	676	55632	03	9
044	012	10093	970	08074	947	12103	909	11105	03	9
051	008	50410							02	9
053	007	07051	921	00515	877	01507	810	50519	03	9
055	020	04022	940	52521	928	52544	827	59606	03	9
062										
063	018	02002	958	52576	817	62642	586	73863	03	9
134	014	20171	802	08050	780	10503	771	10067	03	9
144	018	07055	898	00501	872	01508	816	01707	03	9
223										
235	008	12	933	08	907	08***	880	10***	03	9
246	994	09081	874	07061	920	05059	892	10105	03	9
360	000	07065	970	05050	932	07070	763	54543	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
72										
202	836	17007	810	14067	742	09046	716	07006	03	1
208									03	1
211	400	71997	184	11990	167	06992	090	25995	03	1
219	773	09991	635	50997	400	76894	350	84926	03	1
231	686	04513	674	04655	514	61771	400	70996	03	1
240	671	05625	557	07658	516	60750	447	66801	03	1
250	767	14018	460	61699	423	68723	400	70783	03	1
253	562	54723	400	71996	183	08991	153	10992	03	1
259	400	73785							03	1
265	581	54563	565	57604	400	69731	271	90942	03	1
270	366	76863	328	83873	294	90941	093	17991	03	1
278	450	67764	400	74994	101	68***	097	93***	03	1
304	828	10614	731	03634	559	57994	101	68***	03	1
317	400	78912	320	89009	134	09992			03	1
327	588	60672	565	61737	528	63718			03	1
340	770	12503	574	56654	509	61791	400	76991	03	1
353	414	71849	400	74844	312	84955	285	89999	03	1
365	435	69772	400	73856	180	10997			03	1
386	537	57686	400	78821	390	79837	324	90951	03	1
394	662	03527	640	03678	400	73997	193	12996	03	1
405	727	51554	608	58663	527	63764	400	80885	03	1
445	636	53597	606	55711	400	78996	332	90990	03	1
451	735	10656	400	75993	185	13994	146	09991	03	1
476	400	74871	304	90003	167	14995	138	07994	03	1
486	400	76993	318	89998	224	09993			03	1
493	907	24997	750	13607	624	00615	572	54721	03	1
506	722	51714	586	62733	566	60769	400	79924	03	1
518	585	65699	525	72763	400	81949	358	88986	03	1
520	568	65681	527	66761	437	78851	400	81906	04	1
528	400	83934	355	90001	248	03998	216	98999	03	1
534	658	56706	548	65698	400	82904	348	90011	03	1
536	400	84932	361	90972	263	08992	138	06993	03	1
553	335	90990	218	11996	125	08993			03	1
562	400	78919	328	90961	186	18990	168	09991	04	1
576	400	75993	318	90990	180	18993	138	08994	03	1
597	675	03646	643	01704	400	77990	326	89996	03	1
600	400	72777	182	12992					03	1
606	622	63763	488	76875	465	75884	400	82991	03	1
655	400	85969	372	90003	253	03993	173	01994	03	1
662	685	02655	400	79861	334	89936	205	13998	03	1
681	496	63774	400	75995	170	19990	156	09997	03	1
712	645	66992	588	71840	565	69825	400	89989	04	1
734	380	89982	295	01990	285	97997	230	97995	03	1
747	617	64749	591	65809	400	84926	368	89978	03	1
764	570	62792	420	78844	400	80881	380	83901	03	1
768	400	80857	350	88911	215	15995	168	06990	03	1
775	336	88989	216	12998	182	15999	168	08999	03	1
785	331	88989	196	15995	188	13995			03	1
798	603	58745	555	61990	539	62776	485	66729	03	1
807	718	51641	652	51681	576	60650	536	71724	03	1
815	635	57581	400	75764	305	90902	250	00995	03	1
816	622	66772	604	64774	554	68843	523	67990	04	1
826	627	65663	400	84875	366	89991	299	01990	03	1
836	753	57617	623	65769	518	67783	514	70837	03	1
867	647	57867	576	64881	101	58***			03	1
879	400	83863	245	07996	215	03996	125	00997	03	1
896	233	08993	175	00990	125	02992	101	47***	03	1
906	682	59687	582	65796	400	84990	364	90990	03	1
907	804	09997	693	58722	654	60705	606		03	1
909	345	90990	215	11991	165	01998	095	00995	03	1
913	818	58664	729	61703	670	64769	632	67821	03	1
915	810	55562	793	53555	750	55613	712	55711	03	1
917	892	02644	705	46743	576	66786	500	86874	03	1
918	655	58751	455	78916	400	86995	250	13992	03	1
924	644	64684	628	62673	611	63763	400	86909	03	1
926	674	63713	400	90998	278	96994	272	97998	03	1
934	769	61656	642	70741	628	69769	550	76864	04	1
938	438	91994	400	93990	365	94997	218	89994	00	1
945	625	66694	400	88922	309	98996	159	94998	03	1
964	400	85932	260	01993	165	97996	084	96992	03	1
968										
74										
043	035	92992							03	1
072							377	90990	03	1
074	810	50995	720	54724	648	59664	617	60746	03	1
090	824	01626	740	52714	650	56991	565	62997	03	1
109	830	01527	818	02505	740	52533	487	69713	03	1
188										
76										
458	602	02515	557	50618	488	59667	472	61751	02	1
491	517	57602	745	61695	440	62766	400	67990	03	1
644	809	14509	767	11088	716	09521	657	05507	03	1
679	450	61721	400	67756	364	71776	332	76859	03	1
78										
016	527	61784	400	74824					03	1
325	815	14038	793	14518	759	12672	742	11563	03	1
395										
501	610	05645	557	50615	509	53705	468	60702	03	1
525										
741										
806										
862	400	66993	279	86992					03	1
949										
967	578	09500	608	10901	560	50994	450	60642	03	1
972										
80										
050										
81										
002										
91										
066										
115										
182	755	08528	736	07518	622	01698	504	59777	03	1
215	776	11026	610	51683	586	51992	540	55994	03	1
245	656	04024	614	03567	600	02691	580	00694	03	1
275										
366	788	14101	756	14083	730	11067	716	12065	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031	626	00062	518	60681	252	97997	176	04991	02	9
034	400	76843	316	89965	154	13992	096	12995	03	9
037	400	75992	288	90990	186	10991	148	08995	03	9
041	537	59688	360	80889	318	90***			03	9
044	761	03001	730	50585	687	50721	676	00994	03	9
051										
053	590	62652	542	64817	400	82995	355	90990	03	9
055	790	56582	742	59603	726	57625	680	59738	03	9
062										
063	429	89002	400	93991	350	00990	183	94996	03	9
134	739	09531	674	03561	661	01627	594	52633	03	9
144	683	50718	592	55739	400	77914	353	**956	03	9
223										
235	799	09	572	53	404	68***	245	87***	03	9
246	754	06060	686	03023	668	03644	570	53999	03	9
360	642	64649	626	63702	400	84922	255	06***	03	9

MAY 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 01																		
030	TROMSO	018	08050	06	10	370	06042	16	10	932	52545	16	10	525	67707	00		03	5
384	GARDERMOEN	522				295	02518			850	55585			414	72783			03	8
415	SOLA	042	07044			360	52523			870	60642			395	76835			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	507				320	04011			887	52558			470	69724			03	8
077	STOCKHOLM	029	09025			360	01517			897	56619			458	72771			03	8
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	059	08061			388	00539			926	55655			485	71994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				431	25240	27	48	928	06690	26	24	762	89550	25	21	02	2
026	STORNOWAY	502				411	29280	14	31	914	19180	15	29	748	90550	13	28	08	2
171	LEUCHARS	017	39350			448	30280			947	13020			781	92830			02	7
476	DOWNHAM MKT	034	45410			467	32260	25	16	971	20940	25	29	812	94880	27	33	02	2
743	LARKHILL	040				474	31280			977	20910	24	32	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	041	50460	21	33	476	34300	25	29	971	22030	26	36	834	02910	27	43	02	2
917	ALDERGROVE	009				444	32300	19	39	949	**200	23	48	790	91870	24	50	02	2
953	VALENTIA	009	53	0		447	38	0		959	28**0			808	98**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	026	00523	02	33	444	60606	03	47	932	64664	01	29	742	80832	05	32	03	1
202	THULE	033	50554	31	5	466	57663	02	9	961	59998	01	36	788	76899	35	52	03	1
231	SDR STROMFRD	070	01517	27	10	494	56561	24	15	985	60741	31	16	814	75994	32	34	03	1
270	NARSSARSSUAK	084	11533	00		506	55608	12	6	030	95753	34	16	833	75996	35	40	10	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK	215	52560	36	1	789	59630	21	3	959	68720	35	20	405	82880	35	23	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	525				285	52537			794	61642			300	76841			03	8
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT																		
447	UCCLE	128	08084			451	02006			995	54652			588	66762			03	8
610	PAYERNE	180				500	03001			055	53699			640	67823			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	153	07094			470	01511			032	53574			640	66727			02	8
145	TRAPPES	157				490	02004	26	22	040	83677	29	31	605	66871	28	68	02	
190	STRASBOURG	160	09061			490	00529			028	56641			577	73813			02	8
480	LYON	164				500	04011			069	50559			680	67784			02	8
510	BORDEAUX	187	10083			520	05001			091	50046			690	69810			02	8
645	NIMES	152	13077			520	07514			086	01644			725	62811			02	8
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR					530	17	7		125	06199			787	61199			00	
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	066	17141	00		515	08077	30	12	035	02571	29	5	901	63744	09	4	03	1
521	FUNCHAL	166	17136			531	08076			110	05660			762	64802			14	8
536	PORTELA	140	13091			508	15523			126	00991			783	63993			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	031				357	00005	28	52	890	58597	27	63	399	77879			04	5
419	ISERLOHN					468	32280	28	35	970	18090	29	36	802	88740	29	47	02	2
633	WIESBADEN	142	10077	27	8	477	02005	28	30	020	54992	27	35	***	69997	28	51	04	5
866	MUNCHEN RIEM	152				492	02521	29	27	035	55652	28	37	606	71993	29	45	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	131				478	04513	29	43	034	53568	29	50	632	67717	23	45	03	5
567	PRAHA KBELY	126				470	04021			021	55571			605	68728			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		

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	911	99993			169	01998							03	5
384	894	99077			163	94996							03	8
415	890	97991			162	93997							03	8
02														
057	907	96004											03	8
077	901	994											03	8
084														
974	048	95990			754	94998			356	98994			03	7
03														
005	917	46 0	20	11									02	2
026	911	50 0	21	48									08	2
171	940	41 0			805	48 0			310	43**0			02	7
476	978		27	70	830	41 0	27	38					02	2
743					847	37	26	48	316	34***	23	15	02	2
808		47 0	28	60									02	2
917	946	38 0	25	64	812	48 0	25	32					02	2
953	993	49 0											03	7
04														
018	870	02995	10	45	739	93999							03	1
202	929	98997			814	94990							03	1
231	968	98999	34	70	827	00990			328	96990			03	1
270	974	01999			827	95995			334	98991			10	1
339														
360	880	04990			146	96990			616	98990			03	1
06														
011	881	98999											03	8
180														
260														
447	239	92 1											03	8
610	240	95 7			640	05 3							03	8
07														
110	927	95 0			189	06 1							02	8
145	191	95 4	29	88									02	
190	910	00 7			172	04 0			614	04**4			02	8
480	932	93 7											02	8
510	926	00 0			179	11 7							02	8
645	943	88607			210	09 4			642	09**4			02	8
08														
222	101	43											00	
495														
509	101	43											09	1
521	944	89983			213	02999							14	8
536	945	92980											02	8
10														
384														
419	959	48 0	30	72									02	2
633	920	95991	21	86		98990			644	97998			04	5
866	916	98997	27	43									03	5
11														
030	923	96 9	24	66	190	04 4							03	5
567	924	91994											05	8
12														
375														
840														

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	001	08050	962	07041	890	08053	825	06057	03	5
384	973	05035	919	07024	776	53549	754	53551	03	8
415	002	07048	890	50511	725	60623	676	60664	03	8
02										
057	999	88071	932	07062	889	04039	850	0401*	03	8
077	001	09059	977	09059	895	0200*	860	02501	03	8
084										
974	001	08062	981	06036	940	07022	787	54592	03	7
03										
005	991	44400							02	2
026	991	45 20							08	2
171	006	37330	975	42380	718	13070			02	7
476	008	42400							02	2
743	999	44420	983	46420	810	26190	775	37070	02	2
808	005	51470							02	2
917	995	48430	977	47420	860	32300	769	27260	02	2
953	002	53490	725	31 0	618	19**0	382	75**0	03	7
04										
018	004	00527	830	59592	419	90943	400	92997	03	1
202	013	51532	992	00560	820	58702	802	56725	03	1
231	031	02517	890	5455	774	62652	755	61672	03	1
270	032	02527	866	57600	838	55607	810	55622	10	1
339										
360	021	5270	836	59640	795	63680	655	71750	03	1
06										
011	995	06033	724	62636	333	97992	282	00993	03	8
180										
260										
447	003	08087	979	06064	923	05039	763	53577	03	8
610	962	04048	962	04048	866	04502	783	50547	05	8
07										
110	007	08079							02	8
145	999	03039							02	
190	001	09050	985	11060	825	51554	812	50544	02	8
480	996	06054							02	8
510	017	05057							02	8
645	011	13074	011	13074	993	14072	979	14074	02	8
08										
222	945	20494	856	17357	677	04199	553	56199	00	
495										
509	011	17145							03	1
521	013	20160	914	11080	886	10090	806	06061	14	8
536	009	24122	926	14089	900	16024	776	10617	14	8
10										
384	998	09071	965	06058	565	70817	437	86951	04	5
419	982	47430							02	2
633	001	10077	867	03019	758	54569	739	53571	04	5
866	956	09033	910	07011	782	52550	733	55614	03	5
11										
030	995	12091	960	12074	795	01612	603	57597	03	5
567	981	10044	760	51522	684	56573	594	59605	05	8
12										
375										
840										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MAY 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	668	55563	550	63660	510	67707	400	81839	03	5
384	400	85923	349	94012	297	01***	286	97***	03	8
415	400	89953	360	94006	275	94993	218	92999	03	8
02										
057		03004	771	01515	735	50547	711	51549	03	8
077	795	52551	747	54573	740	53587	701	56618	03	8
084										
974	761	50598	660	59691	617	61724	332	93992	03	7
03										
005										
026										
171			265	35 0	253		238	41**0	02	7
476										
743	663	13000	245	27	227	25***	808	37***	02	2
808										
917	756	2720	672						02	2
953	257	33 0	234	30 0	221	37**0			03	7
04										
018	302	02997	150	95998					03	1
202	764	57743	587	68832	476	79928	430	86990	03	1
231	738	61726	650	62995	400	87992	101	58***	03	1
270	740	59666	712	58492	625	64729	574	66819	10	1
339										
360	646	70750	622	71760	342	03990	314	06990	03	1
06										
011										
180										
260										
447	725	53618	614	56706	562	62777	520	64746	03	8
610	744	50649	671	56731	574	60778	519	66813	05	8
07										
110										
145										
190	880	51577	745	52591			618	62713	02	8
480										
510										
645	938	10038	873	07005	856	07506	828	06539	02	8
08										
222	400	74199							00	
495										
509										
521	800	02016	780	02652	748	01690	710	05667	14	8
536	400	75891	320	89972	156	11993	116	09998	14	8
10										
384	400	88937	388	81996	345	90996	332	90995	04	5
419										
633	718	53683	686	54 9	534	66991	400	81991	04	5
866	718	54634	658	57726	630	60992	614	60993	03	5
11										
030	442	75801	400	81853	344	90951	264	01**7	03	5
567	545	65675	424	75782	370	83996	230	00996	05	8
12										
375										
840										

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	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 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI					499	5440	33	9	029	44150	25	11	900	08880	31	12	02	2
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					149	09041			306	52578			566	69759			03	8
606	NICOSIA					492	61300	28	7	022	39190			891	11780	26	27	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005	77700			350	00422	35	17	036	60150	35	7	939	28820	11	5	15	1
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA	019				488	74320			031	51290			917	16080			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				144	2914			313	1404*			582	65***			03	8
339	JODHPUR	504				143	3015			***	*****			***	*****			16	8
475	BAMRAULI AL	505				143	2811			310	1470*			581	58***			15	8
807	CALCUTTA	002	3227			146	2415			313	1208*			588	52***			03	8
867	NAGPUR	501				144	2914			314	1910*			***	*****			14	8
909	VERAVAL	000				143	2514			313	1954*			589	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				143	2518			313	1609*			593	0260*			14	8
149	VIZAGAPATAM	501				144	2319			310	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	001				146	2718			314	1310*			589	52***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2625			149	1816			313	1006*			587	*****			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	029	18095	31	11	476	06021	29	16	986	54585	31	17	829	71817	28	25	03	1
590	SENDAI DCMO																		
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA	037	22102	33	1	488	10502	01	12	009	50993	30	15	869	76990	29	55	03	1
646	TATENO																		
671	TOKYO	032	21101	00		483	09036	31	4	002	50677	28	19	891	65995	27	46	03	1
744	YONAGO																		
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	042	25086	04	3	504	12027	21	5	031	04645	28	21	908	58715	28	39	02	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	037	22	22	10		21179	23	5	055	12047	24	17	958	51694	28	24	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY		17156			499	18084			040	07574			911	62705			03	6
155	CASABLANCA																		
390	M BLANCHE	113	17179			520	17102			136	04508			780	64809			02	8
570	COLOMB	072				520	25604	24	14	169	12713	21	23	843	70902			02	5
715	TUNIS	126	19168	10	8	520	15068	29	7	136	02597	29	11	768	65795			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	046				499	57330			078	40170			906	12740			02	8
366	FAROUK	121	16136	07	5	492	10004	01	21	082	06**4	29	22	754	60**1	27	28	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	01511	26	13	469	54574	21	10	962	60739	29	9	795	72828	24	15	03	1
133	KOTZEBUE	052	03503	18	6	475	56588			972	56957			802	72825			03	1
200	NOME	054	50519	20	8	475	57575	23	10	970	60636	26	14	792	77885	24	21	03	1
204	GAMBELL	040	00004			467	51534			970	56597			811	70792			03	1
219	BETHEL	055	03517	31	5	483	50536			988	57682			824	73869			03	1
231	MCGRATH	045	10062	30	5	481	02002			988	57581			824	73771			03	1
261	FRBNKS WEEKS	037				480	03001	27	13	989	5598*	28	17	823	74771	26	23	03	1
273	ANCH MERRILL	036	15041	28	3	481	06502	31	7	993	54586	28	10	833	71756	30	11	04	1
291	NORTHWAY	034				477	05001	31	16	986	56596	33	15	820	73787			03	1
316	FORT RANDALL	056	08052	14	25	495	05592	18	9	005	55594	21	18	851	68765	23	27	03	1
350	KODIAK	045	14072			490	05002			996	54991			839	70748			03	1
361	YAKUTAT	036	08993			475	04605			986	54627			828	72791			04	1
381	JUNEAU	030	17516	30	6	475	15583	03	8	983	55745	05	17	824	69838	02	31	03	1
398	ANNETTE IS	020	11052	09	11	456	00527	03	19	958	57593	10	9	791	73792	16	15	03	1
409	MASSACRE BAY	016	04004			475	02052			990	07103			837	23288			03	1
414	SHEMYA IS	023	02029	04	19	450	53547	05	30	947	61612	04	11	774	73788	00		03	1
439	AMCHITKA	101	57							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	023	03028	15	13	453	00001			963	52547			820	64709			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	26204	06	5	507	16098	35	8	040	09993	29	18	924	58994	28	27	03	1
208	CHARLESTON	035	19102	02	10	490	13074	31	18	015	00516	31	24	882	63991	28	49	03	1
211	TAMPA	043	23126	32	9	501	15001	06	9	029	04613	36	16	904	61993	30	26	03	1
219	ATLANTA	043				500	12053	31	23	025	03993	32	32	892	64992	30	37	03	1
231	NEW ORLEANS	047	26212	13	4	510	16102	32	6	043	06523	28	14	918	61679	26	13	03	1
240	LAKE CHARLES	045	24191			507	16073			039	05506			912	60644			03	1
250	BROWNSVILLE	036	25238	14	13	501	18127	15	16	038	08526	34	2	923	58663	31	9	03	1
253	SAN ANTONIO	038				503	18137	28	4	039	06529	34	6	924	58683	35	15	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	032				499	21112	19	9	037	10613	06	5	921	59990	04	8	03	1
270	EL PASO	028				496	19081	06	18	034	07002	32	9	914	60638			03	1
278	PHOENIX	007				487	26517	04	6	033	10578	22	4	912	62749	17	9	03	1
304	HATTERAS	029	19123	27	10	482	10014	28	21	001	51584	28	44	852	68747	25	54	03	1
317	GREENSBORO	041				488	07521	31	28	001	53721	31	39	852	68847	31	66	03	1
327	NASHVILLE	044				492	10572	32	23	015	02682	31	44	876	66768	30	50	03	1
340	LITTLE ROCK	043	24161	15	6	506	15094	20	5	035	04521	32	21	904	64742	29	41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				499	17109	20	8	035	08624	29	7	911	63687	33	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	020				495				035	09503	32	5	915	60664	25	4	03	1
386	LAS VEGAS	003				483	27992	20	14	029	10994	18	7	910	62707	25	7	03	1
394	SANTA MARIA	034	11094	28	5	490	20571	35	6	027	09643	33	10	906	61756	28	13	04	1
405	WASHINGTON	036	13103			478	03521			986	54737			826	71992			03	1
445	COLUMBIA	043				496	12067	31	10	022	02607	31	33	884	67771	32	63	03	1
451	DODGE CITY	028				492	20009	31	15	029	08552	34	16	908	61789	34	24	03	1
476	GRAND JUNC	014				487	24501	02	3	034	12521	15	10	918	61654	24	10	03	1
486	ELY	007				479				024	13523	22	17	910	62643			03	1
493	OAKLAND	037	12083	27	11	490	17999	28	17	026	07998	24	7	901	63713	22	15	03	1
506	NANTUCKET	040	11075	17	15	481	05601	19	22	993	53573	21	27	837	70738	22	31	03	1
518	ALBANY	034	08061	19	3	469	00543	30	18	972	57596			804	74802			03	1
520	PITTSBURGH	045				481	00550	32	4	980	60616			815	72843			03	1
528	BUFFALO	036				472	50544	28	19	970	60628			796	75821			03	1
534	CHICAGO	044				488	04506	31	10	996	54731	30	25	840	71773			03	1
536	TOLEDO	043				481	01575	34	16	984	57749			817	75856			03	1
553	OMAHA	039				493	13012	28	7	022	03587	33	32	884	64789	32	53	03	1
562	N PLATTE	027				490	17058	18	14	024	06531			894	64991			03	1
576	LANDER	016				484				028	10543	20	13	906	63993	29	15	03	1
597	MEDFORD	028				488	13005	29	14	014	05671	20	28	884	63761	22	31	03	1
600	SABLE ISLAND	052	03020			489	07576			007	50611			862	67789			03	1
606	PORTLAND	039	09087	18	7	476	00518	22	26	981	56576			822	71741			03	1
655	ST CLOUD	042				484	08022	28	9	999	54573	32	42	844	68998			03	1
662	RAPID CITY	027				491	20033	05	17	025	05545	32	17	895	61761	33	30	03	1
681	BOISE	004				477	21006			016	08568			891	65671			03	1
712	CARIBOU	039				478	01521	20	25	981	58602	20	26	814	72759	21	50	03	1
734	SAULT MARIE	039				471	52574	35	17	968	60639	34	23	793	75791	33	30	03	1
747	INTL FALLS	046				486	03563	03	21	989	58743	01	26	822	74990	34	39	03	1
764	BISMARCK	037				490	11064	01	4	013	01553	33	7	876	64741	32	11	03	1
768	GLASGOW	026				486	14037	12	18	017	05553	27	19	885	65782			03	1
775	GREAT FALLS	007	07			476	23024	17	10	020	09536	23	13	896	63793	27	28	03	1
785	SPOKANE	008				474	19564	23	15	007	05658	24	34	878	63798	23	37	03	1
798	TATOOSH IS	038	10104	20	11	475	01514	20	24	985	53553	21	43	839	66696	22	57	03	1
807	ARGENTIA	058	02004			492	03038			033	00990			841	66994			03	1
815	STEPHENVILLE	055	05028	09	9	486	00004	09	3	993	53994	29	14	842	68998	24	36	03	1
816	GOOSE	055	04017	16	7	482	53565	21	11	977	61785	22	21	797	77996	22	32	03	1
826	NITCHEQUON	027				450	53572			938	64674			753	03994			03	1
836	MOOSONEE	035	03518			459	53594			954	64675			767	78849			03	1
867	THE PAS	059				495	03576			003	56645			847	70818			03	1
879	EDMONTON	101	42							***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	018				462	04009	32	10	974	54571	20	28	815	73825	27	32	03	1
906	FT CHIMO	044	03518	04	7	472	53542	11	23	967	61636	09	20	791	74799			03	1
907	PORT HARRISN	050	01009			473	55652			965	63708			781	78872			03	1
909	UP FROBISHER	062	02541	00		491	50621	10	15	994	57990	08	13	829	65727			03	1
913	CHURCHILL	080	52578	36	11	492	57631	34	11	986	59999	31	11	808	78891	28	6	03	1
915	CORAL HARBOR	068	50534			492	50623			998	58632			834	72835			03	1
917	EUREKA	054	03552	08	3	483	00652	07	8	985	57717	02	19	818	75991			03	1
918	ARCTIC BAY	069	50536			647	52672			992	57606			826	75843			03	1
924	RESOLUTE BAY	065	52573	26	2	480	58633	16	12	973	58992	17	17	794	77993	17	37	03	1
926	BAKER LAKE	074	56579			492	58604			982	63751			799	78871			03	1
934	FT SMITH	041				481	01556			982	59602			807	75777			03	1
938	COPPERMINE	039	55589			450	62653			931	67726			733	83909			00	1
945	FORT NELSON	038				471	51543			969	62642			792	7579*			03	1
964	WHITEHORSE	032					0353	31	5	980	59604	33	13	810	74772	31	25	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046	06513			474	55583			969	64698			784	78995			03	1
072	MOULD BAY	049	53564			466	57594			958	61720			781	76873			03	1
074	ISACHSEN	055	54585			480	51997			885	56712			822	73991			03	1
090	CLYDE RIVER	057	01534	27	6	486	00645	31	13	992	55655	31	22	832	72793	30	36	03	1
109	PORT HARDY	022	14090			463	02006			970	*****			807	71793			03	1
188	MINGAN L PT																		
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	26186			496	23088			042	11057			935	58641			02	1
491	C VICTORIA	028				499	11102			034	08581			919	58651			02	1
644	MERIDA	041	26193			506	18119			043	08536			993	55996			03	1
679	TACUBAYA	022				492				034	09056			923	57590			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	21191	21	13	524	11511	21	23	046	00540	21	39	913	64706	24	42	03	1
325	HAVANA C B																		
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	041	25215			504	16096			041	10584			932	56747			04	1
525	SAN JUAN																		
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	049	25222	11	10	512	16099	09	3	048	*****			***	*****			03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	039	25209			499	17148			041	10505			999	****7			03	1
972	WALLER FIELD	042	24225	07	10	506	18114	10	25	048	11601	12	16	944	55992	02	10	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA																		
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL																		
115	IWO JIMA	040	28237	22	8	503	14082	27	7	034	06517	17	3	918	56724	28	15	03	1
182	HONOLULU	044	23175	06	13	502	13104	21	4	032	06014	21	14	908	58751	25	28	03	1
215	HARMON FLD	028	30245	09	6	498	20181	09	13	039	12563	11	9	942	51992	30	16	03	1
245	WAKE ISLAND	032	25196	05	14	504	15059	07	13	101	10514	03	10	919	50996	06	65	05	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	024	28256	07	17	488	16157	07	17	026	09045	10	13	921	54618	27	5	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				502	17132	12	12	036	09004	11	15	979	55663	11	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	069	19163	00		521	10071	24	8	045	03998	27	7	910	64772	29	8	03	9
037	0 360 700	028	21183	15	15	482	11064	16	10	004	01545	19	13	868	56778	25	48	03	9
041	0 450 160																		
044	0 440 410	055	08051			498	10091			022	02002	28	35	892	63672	24	40	03	9
051	0 538 187	006	48380	30	23	440	30200	29	28	939	19820	28	33	777	95600	27	48	02	9
053	0 525 355	053	04509	01	21	479	55601	36	17	980	56698	31	32	815	72852	28	58	03	9
055	0 565 510	079	02521	14	9	499	60612			995	57737			831	72834			03	9
062	0 600 200																		
063	0 620 330	063	01516	36	35	483	59615	36	32	966	67714	32	8	771	82863	24	6	03	9
134	1 300 400	045	19153	26	15	497	11040	27	26	026	06999			908	59995			04	9
144	1 490 480	069	05031	36	5	503	02616	01	10	013	51625	01	19	865	67801			03	9
223	2 290 350																		
235	2 390 530	022	13			462	04			975	51***			830	61***			03	9
246	2 440 650	035	08059	26	3	472	04027	33	20	986	51587	28	33	837	68998	25	30	03	9
360	3 660 020	561				290	06059	09	18	853	53561	10	24	336	69737	10	33	03	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
16														
240														
596	104	36 0	23	15									02	2
716														
17														
130	101	43											03	8
606	097	60400	28	54	977	39 0	26	59	421	24**0	25	24	14	2
40														
427	199	80430	18	6	109	42 0	24	20	498	02**0			15	1
597														
648					062	43 0							02	8
42														
182	950	87			219	05							03	8
339														
475	960	85			229	08							15	8
807	976	80			249	07							03	8
867														
909														
43														
063	989	69											14	8
149														
279	978	78											13	8
371	970	78			252	94							15	8
47														
401														
412														
580	101	43											03	1
590														
600														
635	089	86990	29	97									03	1
646														
671	130	83995	30	62	027	01993			468	05994			03	1
744														
778														
808	147	83893	28	76	040	06990	31	72					02	1
827														
931	232	77852	26	30									04	1
60														
120	101	43											03	6
155														
390	944	92 1			209	06 7			631	16**7			02	8
570	950	93 0			212	11 4							02	5
715	101	43											02	5
62														
053	127	64 0			004	31 0			420	18**0			02	8
366													03	2
70														
026	950	02992	22	21	812	96998	19	15					03	1
133	956	00992			827	96996			344	93998			03	1
200	935	00990	34	26	802	98990	23	23	300	*****			03	1
204	999	89999			895	90990			459	85995			03	1
219	984	00990											03	1
231	989	98999			846	00992			339	98992			03	1
261													04	1
273	005	98991	26	27	850	03997	27	34					03	1
291	984	00993			830								03	1
316	043	93991	25	23	908	01996	25	33	406	96998	26	21	03	1
350	019	95997			870	08999			321	01995			03	1
361	996	98999											04	1
381	002	97993	36	35	868	00993			365	96997			03	1
398	950	94994	36	28	834	98990			323	00990			03	1
409	987	47990											03	1
414	946	95991	18	35	837	91994	25	27	433	85999	25	17	03	1
439	101	57											03	1
454	299	92999			898	95993			408	98997			03	1
485	093	81995											04	1
72														
202	161	85993	27	20	045	06993	31	70	441	21996	28	59	03	1
208	081	93990			944	08995			371	09997			03	1
211	122	89990			990	08993							03	1
219	091	93991			952	10993			367	*****			03	1
231	145	86958	29	59	024	06996	78	8					03	1
240	136	86922			005	09996			382	21996			03	1
250	162	83864	26	34	056	04994	27	65	441	20993			03	1
253	158	85947	27	43	040	07990	26	70	424	*****			03	1
259	134	88992	29	39									04	1
265	147	87944	26	25	023	08997	25	56	441	*****			03	1
270	141	88911			013	10996							03	1
278	119	90999	16	27	986	09993			395	13993			03	1
304	036	94992	26	63	906	02999	26	82	362	09991			03	1
317	033	96994	30	76	897	03992							03	1
327	067	94990			926	09990			357	10999			03	1
340	112	90994	28	42	985	08990							03	1
353	121	89949	29	47	986	12990	29	50	388	15990	29	72	03	1
365	134	89951	20	23	000	12991	21	45					03	1
386	113	93994			968	12995							03	1
394	110	91996	27	17	970	11990	27	27	381	12995	25	13	04	1
405	992	00992			849	97996			320	04993			03	1
445														
451	119	90993			984	12992			378	13991			03	1
476	136	90002	28	19	998	10998	23	31					03	1
486	122	91991			978	12997							03	1
493	101	92996	27	23	958	12993	26	26	373	09998	25	20	03	1
506	010	98998	22	54	860	04994							03	1
518	962	00990			822	00997			297	02996			03	1
520	971	98999			840	98999							03	1
528	948	02991			809								03	1
534	010	00990			860	03990							03	1
536	959	03991			816	00996							03	1
553	083	93990			938	11998							03	1
562	093	93991			942	15999							03	1
576	108	92995			960	15999							03	1
597	083	93991			943	10997			369	07990			03	1
600	054	93996			915	08996			360	*****			03	1
606	988	00995											03	1
655	015	97996			871	04994			328	*****			03	1
662	102	92990	30	30	958	12998	30	34	361	09997	31	34	03	1
681	089	94993			938	12999			345	*****			03	1
712	977	00990	21	54									03	1
734	948	00993	35	18									03	1
747	980	00997	33	44	839	01994	33	56					03	1
764	074	93992	32	11									03	1
768	080	93996			930	15995							03	1
775	098	92994			954	13991							03	1
785	073	94996	24	44	926								03	1
798	032	94990			896	06998							03	1
807	030	93990			895								03	1
815	020	97990	25	71									03	1
816	946	95992	21	17	839	98995	20	23					03	1
826	881	96994			764	96994			266	*****			03	1
836	908	98999			785	96991							03	1
867	051	93997											03	1
879	101	42											03	1
896	982	94998	22	77	851	08994	23	41	321	*****	25	30	03	1
906	101	43											03	1
907	920	04991			762	04997			226	03994			03	1
909	991	98992			832	06999							03	1
913	947	03990	19	10	811	97999	27	3	311	97998			03	1
915	000	00990			842	05990			327	98998			03	1
917	969	00996	01	26	836	96996	02	12					03	1
918	977	03997			826	00991			330	95995			03	1
924	941	02994	17	62	798	97994			309	95993			03	1
926	944	98994			824	95997			344	93997			03	1
934													03	1
938	878	88998			798	86999			352	90995			00	1
945	951	00990											03	1
964	969	01996	35	31	822	02993	35	24					03	1
968	101	40											03	1
74														
043	928	98990			813	43992			335	95997			03	1
072	936	00997			816	94993			344	92998			03	1
074	976	00099				98999			350	*****			03	1
090	101	50											03	1
109														
188														
76														
458	173	83994			067	03997			450	22993			02	1
491	163	83941			055	05994							02	1
644	178	83996			068	06990			426	*****			03	1
679	174	83904			063								03	1
78														
016	101	50											03	1
325														
395														
501	185	80999			089	02991			461	26991			04	1
525														
741														
806														
862	101	58											03	1
949														
967	101	54											03	1
972	198	81877	24	25	094	04992	25	33					03	1
80														
050														
81														
002														
91														
066														
115	164	83994			057	06994	33	29					03	1
182														
215	206	68199	26	26	106	02994	28	50					03	1
245	173	84998	08	10	059	03999	06	10	431	23998			05	1
275														
366	189	77872	28	54					110	*****			03	1
413														
98														
327	184	79997	04	15	096	98992	09	4					03	1
QLL		OCEAN STA												
031														
034	110	93995	27	9	971	09997	32	9	317	*****			03	9
037	059	94998	23	56	916	06998			351	*****			03	9
041														
044	104	90991	30	51	970	10999	29	42	371	*****			03	9
051	953	50 0	25	81	842	54 0	26	45					02	9
053	986	94994			854	02993			327	03997			03	9
055	995	98999			844	06991							03	9
062														
063	896	98999	01	9	778	94996			297	96999			03	9
134	136	86951			022	05998			426	*****			04	9
144	067	94991	34	28	912	11999	36	25	340	05993	36	9	03	9
223														
235	046	70			062	74							03	9
246	030	87994			922	03993							03	9
360	890	99995	10	30	151	97998	10	29					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
16										
240										
596	001	62510							02	2
716										
17										
130	914	10066	908	11073	884	11069	794	05022	03	8
606	987	79570	969	73560	930	67510	883	67450	14	2
40										
427	002	88710	970	85630	945	97620	616	43990	15	1
597										
648	002	80430	977	85420	935	82300	922	83270	02	8
42										
182	974	3419	884	3115	624	0451*	483	65***	03	8
339	972	3816	944	4016	865	3015*			16	8
475	984	3820	960	3924	751	1755*	724	1766*	15	8
807	001	3227	944	2826	625	0958*			03	8
867	965	3021	925	3316	652	1307*			14	8
909	999	2926	935	2424	827	2611*	772	2212*	15	8
43										
063	940	2522							14	8
149	994	2827	950	2727	927	2922*			14	8
279	999	3026	945	2724	912	3081*	524	5063*	18	8
371	001	2625	668	0904					15	8
47										
401										
412										
580	006	19092	893	08055	860	06028	775	51534	03	1
590										
600										
635	011	23127	981	19075	855	10001	825	10560	03	1
646										
671	011	22123	960	17054	786	04024	766	05512	03	1
744										
778										
808	014	26095	815	09504	775	07644	682	03656	02	1
827										
931	007	31261	807	19151	670	10005	558		04	1
60										
120	015	14141	968	09046	578		535	58704	03	6
155										
390	011	18172	999	17179	985	20188	960	22174	02	8
570	924	26578	924	26578	916	28567	860	26594	02	5
715	014	18153	965	22138	950	21110	925	21111	02	5
62										
053	001	5940	972	68440	889	58340	865	68350	02	8
366	006	17133	960	13128	932	15057	752	04566	03	2
70										
026	016	00508	930	51561	763	59627	735	60688	03	1
133	019	04001	856	56588	797	55586	745	59612	03	1
200	020	01004	965	52520			910	54549	03	1
204	014	0009	940	00506	630	59622	400	79909	03	1
219	020	06011	887	51586	860	50513	830	00557	03	1
231	004	10082	721	55561	400	84915			03	1
261	998	15099	987	13068	605	64673	590	64709	03	1
273	008	15043	982	15032	655	58616	604	63708	04	1
291	951	13065	785	50536	483	74789	454	76895	03	1
316	017	09044	982	07042	960	09019	883	05544	03	1
350	015	15073	880	06022	814	03516	676	55998	03	1
361	012	10053	973	12533	669	57633	656	56657	04	1
381	010	18515	746	54651	728	53714	677	57766	03	1
398	003	11056	803	52546	654	60637	614	64714	03	1
409	003	04006	938	00792	880	00079		07091	03	1
414	006	03031	400	82850					03	1
439									03	1
454	008	03028	898	00000	874	00008	642	56481	03	1
485										
72										
202	014	26227	965	25168	798	12081	750	09548	03	1
208	011	20111	956	18074	772	07042	656	53558	03	1
211	014	23141	964	20119	950	20077	768	08526	03	1
219	981	20123	956	20103	785	08651	583	55990	03	1
231	016	23217	938	22143	574	54699	400	72761	03	1
240	015	23206	950	21185	604	53588	538	57596	03	1
250	012	26248	930	20197	799	16525	565	51585	03	1
253	986	22195	950	24179	822	16110	586	51619	03	1
259									04	1
265	926	24132	909	25124	755	11084	723	09003	03	1
270	882	18138	812	17067	608	51533	572	54553	03	1
278	966	30073	959	35056	572	54634	454	68834	03	1
304	010	18133	970	19051	781	04517	619	57716	03	1
317	983	12082	965	14061	936	13013	775	00565	03	1
327	995	16085	969	16025	896	11013	735	03569	03	1
340	006	22156	990	26156	952	24116	836	14082	03	1
353	968	23204	955	25186	818	15074	792	13072	03	1
365	839	20052	830	17041	822	19050	553	56601	03	1
386	931	30551	921	31996	886	30999	583	52703	03	1
394	004	12093	954	10085	918	23504	443	69844	04	1
405	010	12118	981	13092	809	00574	726	54594	03	1
445	988	16134	969	17138	892	13057	760	07584	03	1
451	923	19104	903	23053	472	66811	467	67743	03	1
476	851	24501	833	25006	491	62667	430	68724	03	1
486	807	20031	752	18538	467	66689	418	72845	03	1
493	013	13096	966	09077	945	17528	914	02550	03	1
506	013	11089	990	12073	873	04028	857	05582	03	1
518	002	07068	990	09025	966	09533	880	02561	03	1
520	971	08017	684	59614	623	62674	568	66797	03	1
528	987	09018	610	67717	603	66707	400	86939	03	1
534	995	12063	980	14054	724	56592	655	57743	03	1
536	993	08023	973	10506	753	56628	729	56721	03	1
553	978	20125	950	19086	874	13065	834	14539	03	1
562	916	17142	911	20218	635	50562	620	51609	03	1
576	829	18033	824	21045	556	57632	518	61753	03	1
597	965	22055	744	05574	732	05529	725	07652	03	1
600	020	04034	979	01006	943	05044	903	08032	03	1
606	012	10091	936	07035	756	53541	562	65672	03	1
655	978	11055	900	06031	655	58622	615	60757	03	1
662	902	17081	898	71096	894	22087	616	51697	03	1
681	909	27043	400	76829	324	90002	184	15997	03	1
712	992	09028	000		957	07009	800	52544	03	1
734	988	03006	963	02007	944	03008	902	01541	03	1
747	974	06044	950	09044	894	07542	728	58646	03	1
764	956	14087	918	12063	883	13079	550	60744	03	1
768	937	20058	930	21061	630	51625	586	55738	03	1
775	882	22094	602	52606	538	60681	400	76907	03	1
785	924	22054	914	25031	788	13552	682	04661	03	1
798	010	11102	770	52631	756	51552	400	78822	03	1
807	020	04016	970	50521	904	03037	820	03038	03	1
815	020	06029	862	00003	836	01005	780	52648	03	1
816	015	05015	400	89996	317	95996	160	98999	03	1
826	948	01524	889	50546	712	64668	676	66721	03	1
836	012	04005	938	01570	751	60631	608	71763	03	1
867	989	10011	942	09536	834	02581	816	00601	03	1
879										
896	929	10082	746	51522	678	55597	579	65688	03	1
906	013	04514							03	1
907	017	02001	993	01006	931	52562	898	54601	03	1
909	021	02531	963	02545	814	51640	792	50696	03	1
913	027	51545	945	55638	926	55637	824	57663	03	1
915	019	51531	952	01525	877	50609		00631	03	1
917	020	02546	975	04571	861	00624	839	00702	03	1
918	025	51523	925	55575	885	55631	873	52644	03	1
924	023	50571	894	60628	881	58605	806	57720	03	1
926	028	57586	878	56571	896	55574	806	60616	03	1
934	991	11528	962	11529	747	58593	604	67689	03	1
938	015	55572	936	58637	884	63671	756	66717	00	1
945	919	07051	910	02524		00536	748	59111	03	1
964	931	10007	628	1464	622		431	79878	03	1
968										
74										
043	006	06515	624	69724	617	68736	593	70813	03	1
072	017	52543	980	55573	948	54564	794	61623	03	1
074	018	56576	956	00138	930	09700	854	51998	03	1
090	021	01527	910	00595	889	02591	770	51691	03	1
109	006	14093	955	11067	738	53567			03	1
188										
76										
458	007	27191	980	24189	966	26036	920	28057	02	1
491	973	30191	737	09057	722	09538	690	07605	02	1
644	011	27201	984	24194	970	25159	941	24075	03	1
679	774	15121	654	07013	456	60627	400	66723	03	1
78										
016	015	22210	825	10550	668	52550	650	50530	03	1
325										
395										
501	013	26224	910	19161	790	12058	733	12565	04	1
525										
741										
806										
862	015	26225							03	1
949										
967	013	26218	980	20163	101	54***			03	1
972	010	25222	825	17175	795	17094	728	13036	03	1
80										
050										
81										
002										
91										
066										
115	002	29111	900	18177	835	12054	809		03	1
182	015	25197	809	10085	750	09009	627	00528	03	1
215	003	30248	887	22215	775	15102	735	13551	03	1
245	014	29220	010	26204	934	20171	864	16128	05	1
275										
366	008	29	950	22193	840	16141	746	12055	03	1
413										
98										
327	992	33703	810	12106	772	12091	733	09066	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	024	20185	800	06045	784	07039	762	07639	03	9
037	009	22183	930	15137	788	06006	736	04641	03	9
041										
044	020	08085	978	07057	871	11100	400	74824	03	9
051	002	49390							02	9
053	019	06004	855	56581	838	53692	806	52694	03	9
055	029	04013	974	00561	837	60612	820	75641	03	9
062										
063	023	03001	450	87928	400	93995	325	00998	03	9
134	015	20162	940	15121	810	11635	466	63794	04	9
144	925	07055	964	01006	940	06524	446	72853	03	9
223										
235	008	14	945	07	691	51***	600	56***	03	9
246	012	09043	970	08069	830	06032	888	02028	03	9
360	992	08074	952	12073	774	02013	680	55566	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
16										
240										
596										
716										
17										
130	750	01534	576	53584			585	60631	03	8
606	522	12790	505	12780	327	67440	228	40**0	14	2
40										
427	593	43970							15	1
597										
648	578	29200		29200	415	02900	385	97890	02	8
42										
182	445	68	332	86					03	8
339										
475	570	51	460	62	438	62***			15	8
807										
867										
909	559	0488	371	65					15	8
43										
063										
149										
279	350	67							13	8
371										
47										
401										
412										
580	749	51544	682	55598	563	66754	556	66756	03	1
590										
600										
635	725	01664	670	25292	647	53998	530	63991	03	1
646										
671	640	55745	613	55994	457	68990	460	67998	03	1
744										
778										
808	544	56631	485	59754	428	67745	400	68735	02	1
827										
931	530	01 2	470	54752	400	61794	342	69778	04	1
60										
120	400	76991							03	6
155										
390	945	22153	920	21145	805	14072	730	07023	02	8
570	830	24612	789	21651	774	18679	752	17676	02	5
715	702	03593	626	51694	604	55728	480		02	5
62										
053	790	53280	681	37100	640	37060	345	10**0	02	8
366										
70										
026	727	59689	715	61714	672	60706	625	63689	03	1
133	678	61683	532	71757	507	74827	400	86906	03	1
200	779	55589	560	71767	528	74856	400	88987	03	1
204	302	89986	246	94998	084	87991			03	1
219	732	55621	557	58755	638	58997	600	63796	03	1
231										
261					356	09042	245	10998	03	1
273	541	68734	527	68736	400	82867	362	86958	04	1
291	400	84912	360	90962	245	09994	212	03998	03	1
316	860	05586	823	04620	792	01603	776	00545	03	1
350	570	64668	564	63664	522	67735	494	71745	03	1
361	400	83918	360	89974	250	07995	101	69***	04	1
381	612	61996	545	66838	400	80897	344	89964	03	1
398	562	68724	400	86932	376	90963	348	92997	03	1
409	630	11113	595	19232	500	23288	452	27396	03	1
414										
439										
454	608	56593	400	76825	321	89952	242	04990	03	1
485										
72										
202	731	10635	718	10998	400	70994	280	89994	03	1
208	648	01692	400	77993	336	87996	178	03997	03	1
211	642	01693	400	72991	225	05995			03	1
219	400	76997	350	84969	318	90981	187	12992	03	1
231	376	73851	288	89972	173	11999			03	1
240	480	62666	446	65794	430	67778	422	67817	03	1
250	553	52641	537	54625	525	54727	400	68727	03	1
253	562	51603	538	53671	400	70814	278	89976	03	1
259					290	90990	236	00990	04	1
265	698	10645	638	06996	588	50706	552	54679	03	1
270	478	63691	400	71762	364	76795	290	90930	03	1
278	400	74996	175	12995	129	09995	082	16990	03	1
304	582	61689	543	64804	454	73768	400	80855	03	1
317	748	51683	564	60778	400	80937	343	89004	03	1
327	472	69829	432	74796	400	78867	328	89019	03	1
340	810	12017	674	02533	634	51641	466	66783	03	1
353	763	11529	563	55647	538	59631	485	65704	03	1
365	400	72777	344	82901	296	90951	178	15997	03	1
386	472	66727	400	76792	393	77802	320	90931	03	1
394	400	76831	371	80864	308	90002	178	13998	04	1
405	554	67833	400	83999	223	00998	075	06994	03	1
445	400	75887	320	90990	237	05998	186	13992	03	1
451	400	74775	302	90972	168	21999	147	09999	03	1
476	400	72807	223	07994	163	15995	140	11991	03	1
486	400	73877	358	80869	313	88954	181	15995	03	1
493	644	03661	619	50621	566	56658	550	58711	03	1
506	810	03652	746	51572	624	59603	400	82852	03	1
518	778	53543	400	86933	365	90972	250	04998	03	1
520	400	86993	385	88995	317	98996	270	00999	03	1
528	380	89964	286	04996	216	98999			03	1
534	623	59679	585	62747	558	65715	400	82889	03	1
536	656	60782	628	62992	601	63805	540	70805	03	1
553	588	58671	522	63817	400	76899	317	89015	03	1
562	535	60674	529	60769	400	76999	316	90990	03	1
576	450	70835	400	77891	314	89998	180	20997	03	1
597	684	04681	658	01996	617	51721	565	56679	03	1
600	615	55653	400	79893	215	08996	121	05990	03	1
606	400	84884	366	89934	272	05994	229	02995	03	1
655	568	64729	542	66803	503	68825	438	77890	03	1
662	531	60759	400	75875	314	89986	169	16994	03	1
681	116	04990							03	1
712	400	84871	367	88927	265	06999	247	07991	03	1
734	772	58616	738	58619	400	85889	371	89937	03	1
747	715	57739	675	59771	400	85994	372	89991	03	1
764	537	60686	400	77838	321	89979	287	95992	03	1
768	420	76833	400	78902	320	89998	194	17991	03	1
775	326	87986	180	14999					03	1
785	670	03543	652	00549	615	52711	561	57992	03	1
798	324	89932	196	07991	184	06998			03	1
807	755	01006	736	00695	696	00990	538	61996	03	1
815	757	00685	576	60995	400	81991	343	90990	03	1
816	134	97994	101	58					03	1
826	574	75831	536	79857	510	82894	473	85997	03	1
836	438	84901	400	90964	318	00990	150	98990	03	1
867	725	56644	602	61751	589	61751	400	81882	03	1
879										
896	569	65683	470	77883	424	83992	400	83995	03	1
906									03	1
907	768	60662	637	66737	580	73755	567	72771	03	1
909	633	61771	595	64700	400	85912	360	90990	03	1
913	789	57682	739	58755	703	59997	665	62785	03	1
915	775	53601	530	69803		84991	231	12994	03	1
917	761	53737	642	61715	576	66827	400	88991	03	1
918	838	52690	786	52598	673	60622	632	61776	03	1
924	742	58754	400	87999			260	06992	03	1
926	746	60683	646	65768	449	84945	400	88972	03	1
934	591	67697	400	87905	324	96994	101	58***	03	1
938	721	66718	570	75827	400	92993	385	92998	00	1
945	600	67704	400	84872	246	00996			03	1
964	400	85902	275	06991	150	98999			03	1
968										
74										
043	535	75891	400	89991	282	98999	044	94992	03	1
072	757	58664	400	85998	284	02992	233	94997	03	1
074	802	50999	730	53719		60712	530	07833	03	1
090	708	65664	670	56684	585	63686	494	72802	03	1
109	515	71783	472	71817	400	72865	334	87956	03	1
188										
76										
458	882	26112	630	05007	611	04592	757	52647	02	1
491	677	06566	632	03582	610	01635	506	57628	02	1
644	881	20146	792	14094	748	11003	736	10034	03	1
679	367	70835	269	90952	203	04991			03	1
78										
016	475	67722							03	1
325										
395										
501	554	00671	488	57741	400	66993	320	24995	04	1
525										
741										
806										
862										
949										
967										
972	523	51996	490	56794	400	66814	345	72781	03	1
80										
050										
81										
002										
91										
066										
115									03	1
182	505	52615	519	59634	466	61995	400	70844	03	1
215	713	13561	667	09608	597	06993	400	64990	03	1
245	832	16519	815	15557	804	13049	762	12012	05	1
275										
366	668	07025	062	03501	545	50574	532	52553	03	1
413										
98										
327		09584	553	50611	460	59712	400	65995	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	604	54724	592	55688	400	76827	324	89985	03	9
037	588	56685	400	80840	328	90990	122	09990	03	9
041										
044	372	78811	334	83927	302	89979	170	18995	03	9
051									02	9
053	554	69753	538	69822	483	73874	400	83998	03	9
055	770	56648	750	55697	652	59742	612	62724	03	9
062										
063	034	95992							03	9
134	400	71817	276	90902	154	15998	107	12990	04	9
144	400	77998	230	89993	192	13992	018	95999	03	9
223										
235	316	83	173	95	108	93***			03	9
246	856	05022	806	02527	788	02602	760	00646	03	9
360	653	55584	400	83861	262	07***	132	98***	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																		
030	TROMSO	025	06033			360	00507			990	56560			541	72731			03	8
384	GARDERMOEN	021				352	02577	24	15	890	56611	26	29	445	72743			03	5
415	SOLA	508				330	02029			879	54557			453	70717			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM																		
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	013				339	00507			876	58591			403	76999			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	523				412	36270			916	19030			753	90650			02	7
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS	511				421	31240			921	13070			479	86760			02	7
476	DOWNHAM MKT	008				447	43410	24	44	961	28250	23	44	812	97940			02	2
743	LARKHILL	009				449	40400	24	36	961	26260	22	52	808	98480	26	54	02	2
808	CAMBORNE																		
917	ALDERGROVE	510				431	27230	29	18	926	09010	27	19	741	79670	23	42	02	2
953	VALENTIA	011	46 0	02	4	444	30 0	30	8	941	11**0	30	7	758	79**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				424	53551	07	22	924	60613	08	33	765	71998	07	53	03	1
202	THULE	077	51564			495	60697			986	62764			806	76889			03	1
231	SDR STROMFRD	086	03512	26	11	513	53566	05	3	011	58737	34	14	840	74840	34	28	03	1
270	NARSSARSSUAK	060	50536	00		499	01621	15	4	104	57761	36	12	837	70991	34	35	03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN																		
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT	080	14091			430	04002			***	50675			596	69700			02	8
447	UCCLE	078				422	08011			996	51603			608	65741			03	8
610	PAYERNE	155				485	09528			065	51748			655	67831			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST					430	04026			974	52624			***	66742			02	8
145	TRAPPES	104				460	07644	02	20	032	00695	02	26	658	63815	22	84	02	
190	STRASBOURG																		
480	LYON	130				490	10003			080	02645			708	66800			02	8
510	BORDEAUX	120	12114			500	12074			095	02522			723	67726			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	065	15148	32	12	551	10062	24	17	032	02623	32	11	903	63733	30	16	03	1
521	FUNCHAL	184	17130			549	08070			155	05667			828	60771			14	8
536	PORTELA	124	19065			490	11585			089	01609			716	68813			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	123	11068	23	5	475	04523	23	17	025	52599	26	24	623	66798	29	25	03	5
419	ISERLOHN					477	38280	23	29	988	29130	23	30	839	99970	25	38	02	2
633	WIESBADEN	134	09087	00		480	04507	23	22	048	51623	25	30	652	66741	25	50	05	5
866	MUNCHEN RIEM	146				494	08592	27	10	065	53702	27	30	660	68801	27	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				495	07524	24	9	068	52663	29	17	666	68761	28	29	03	5
567	PRAHA KBELY	149				490	05629			063	50698			677	64809			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	166	13092			496	05506			011	52615			581	64773			06	8
840	BUDAPEST MET	174	13072	22	2	501	07002	16	6	046	00616	29	20	623	64728	30	33	05	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO																		
596	QRENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA																		
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				142	2708			310	1500*			582	61***			03	8
339	JODHPUR	505				142	2714			307	05***			571	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	505				143	3112			314	2011*			593	5154*			15	8
807	CALCUTTA	002	2522			145	2210			311	1250*			585	54***			03	8
867	NAGPUR	502				143	2713			311	1504*			587	53***			14	8
909	VERAVAL	501				143	2517			312	1604*			588	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000				143	2118			309	1209*			584	5269*			14	8
149	VIZAGAPATAM	501				143	2320			310	*****			583	56***			14	8
279	MADRAS	001	3126			146	2316			313	1306*			586	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2523			149	1817			315	1110*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	035		30	8	483	07021	25	9	997	53623	35	16	185	69993	35	14	03	1
590	SENDAI DCMO																		
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA																		
646	TATENO																		
671	TOKYO	038	21134	12	4	491	10031	20	6	010	51712	28	3	871	12993	20	31	04	1
744	YONAGO																		
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	085	18111	10	9	475	12083	13	25	003	07043	24	4	893	53997	28	37	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	19150			499	15104			027	07990			984	*****			03	6
155	CASABLANCA	133	16140			500	13070			111	04520			758	**827			02	8
390	M BLANCHE	082	19162			540	25514			038	11581			910	65751			02	8
570	COLOMB	078				510	25728	24	14	180	14083	26	24	870	64965			02	5
715	TUNIS	127	22178	16	10	520	18001	28	4	167	07644	31	12	830	64829	19	99	02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	045				503	58360	10	5	029	43770	01	11	900	09510	32	7	14	2
366	FAROUK	104	18082	03	7	473	15517	36	15	090	07**7	34	12	777	59**0	28	13	04	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	00516	33	4	477	57592	31	11	972	60653	33	12	800	*****	01	8	03	1
133	KOTZEBUE	042	06011	02	6	473	00575	11	8	977	57622	16	7	810	71769	24	16	03	1
200	NOME	034	03514	09	11	463	50581	15	14	966	57583	18	17	804	70725	20	22	03	1
204	GAMBELL	024	51524			450	50506			951	59615			786	70733			03	1
219	BETHEL	030	10062	17	4	465	00522			972	56622			813	69747			03	1
231	MCGRATH	031				473	02524	14	3	979	54999			819	71792			03	1
261	FRBNKS WEEKS	030				471	01528	28	10	973	58712	29	11	802	75842	29	23	03	1
273	ANCH MERRILL	028	17051	29	8	473	05501	36	2	982	55611	30	7	826	70827	30	20	04	1
291	NORTHWAY	024				465	02504	32	15	970	56569			804	74773			03	1
316	FORT RANDALL	015	04044	16	23	446	02015	18	36	956	54619	18	42	804	69991	18	41	03	1
350	KODIAK	101	43							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	033	08999	20	9	472	03529	22	7	979	56597	24	15	817	73762	23	9	03	1
381	JUNEAU	030	19001	33	3	477	06551	26	4	986	56605	34	7	824	72871	30	9	03	1
398	ANNETTE IS	036	12059	18	6	472	51577	21	2	970	58647	34	2	803	74833	34	12	03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS	011	02505	33	16	463	55615	02	22	861	60990	35	22	785	76994	31	28	03	1
439	AMCHITKA	025	04513			450	54620			952	54998			793	72999			03	1
454	LONGVIEW	007		27	19	433	53539	30	33	934	57583	30	42	776	70773	27	25	03	1
485	FORT GLENN																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26133	12	10	510	16093	05	9	041	05558	02	4	921	59693	26	11	03	1
208	CHARLESTON	043	20166	14	10	499	13052	27	18	024	02565	31	36	891	62754	29	45	03	1
211	TAMPA	049	23169	02	8	508	14077	06	13	036	04652	27	8	909	62752	27	12	03	1
219	ATLANTA	045				502	14055	30	19	028	01528	28	28	894	62804			03	1
231	NEW ORLEANS	041	25184	19	14	503	17075	22	9	038	06508	26	7	914	60632	29	20	03	1
240	LAKE CHARLES	042	24205			504	16101			035	05508			913	60635			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26221	16	12	494	18064	17	13	032	10615	20	4	921	57612	24	9	03	1
253	SAN ANTONIO	033				497	18141	15	16	034	06038	21	8	916	58697	26	27	03	1
259	FT WORTH	036				499	18999	22	10	034	09999	36	4	913	61990	24	6	03	1
265	BIG SPRING	034				494	17097	16	8	028	06508	33	18	903	61662	20	11	03	1
270	EL PASO	018				484	19059			025	10607			906	63742			04	1
278	PHOENIX	008				485	24527	30	10	026	08574	24	9	898	63990	29	5	03	1
304	HATTERAS	048	15065	13	5	493	05512	27	19	005	53659	30	29	852	67996	29	97	03	1
317	GREENSBORO	046				494	08019	27	6	010	53604	30	23	861	65825	30	71	03	1
327	NASHVILLE	043				494	12042	30	18	016	00531	29	30	878	64784	30	41	03	1
340	LITTLE ROCK	037	19166	22	3	497	06076	28	11	030	05506	01	5	905	60747	33	13	04	1
353	OKLAHOMA CTY	028				494	18084	21	13	028	06501	32	6	903	60994	36	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				491				023	04008	26	17	896	62661	26	10	03	1
386	LAS VEGAS	507				474	26539	20	20	019	10581	21	17	896	62997	23	16	03	1
394	SANTA MARIA	034	13109	28	8	486	15564	30	13	016	05572	27	10	891	61995	25	28	03	1
405	WASHINGTON	041	14032			483	03516			988	58621			817	75874			03	1
445	COLUMBIA	037				492	13074	06	4	018	03576	31	25	890	63773	32	36	03	1
451	DODGE CITY	024				492	19129	15	14	031	08512	20	5	909	60794			03	1
476	GRAND JUNC	013				484	21053	14	12	023	09001	19	6	904	60623	20	4	04	1
486	ELY	503				469				016	10568	25	9	897	63695			03	1
493	OAKLAND	035	12092	26	12	482	11560	26	21	008	04631	24	15	876	64796	22	23	03	1
506	NANTUCKET	032	07064	32	1	466	00519	31	21	970	58593	28	12	798	75872	23	29	03	1
518	ALBANY	034	09026	32	7	468	50557	33	11	966	62641			788	77813			03	1
520	PITTSBURGH	045				481	00535	31	12	984	58686	29	29	817	74872			03	1
528	BUFFALO	042				477	50559	31	15	974	61676			802	75872			03	1
534	CHICAGO	049				490	04532	33	15	002	53736	32	32	848	69842			03	1
536	TOLEDO	045				485	01529	32	12	988	56727	32	27	818	76992	31	37	03	1
553	OMAHA	035				494	14053	12	4	020	05633	01	19	890	64743	33	27	03	1
562	N PLATTE	029				490	16061	14	19	024	07993	13	10	900	62763	31	16	03	1
576	LANDER	000				470				014	10512	30	6	896	62711	27	8	03	1
597	MEDFORD	022				476	10034	32	6	995	00531	20	21	853	66724	20	46	03	1
600	SABLE ISLAND	019	07063			466	11084			989	01551			852	64937			03	1
606	PORTLAND	028	06043			461	00521			963	58591			796	74824			03	1
655	ST CLOUD	047				494	06572	06	5	008	50708	34	21	866	65796	33	41	03	1
662	RAPID CITY	016				481	21041	18	29	021	08505	20	24	899	62661	28	15	03	1
681	BOISE	505				465	23037	09	8	008	09554	21	14	884	63778	24	23	03	1
712	CARIBOU	030				464	03551	05	16	969	59603	06	22	807	69712	15	45	03	1
734	SAULT MARIE	050				481	52593	35	13	975	63682	01	13	792	76841	33	29	03	1
747	INTL FALLS	048				490	03567	01	7	000	53990	34	21	849	68993	33	49	03	1
764	BISMARCK	030				485	13071	18	26	018	08531	28	18	889	64787	31	16	03	1
768	GLASGOW	002				470	20051	19	13	007	06529	17	14	879	63807	28	11	03	1
775	GREAT FALLS	003				468	19035	17	12	007	07539	24	16	880	63671	24	23	03	1
785	SPOKANE	012				470	14003	23	10	996	04992	23	21	861	65693	21	32	03	1
798	TATOOSH IS	035	11084	27	7	470	00537	18	16	974	56628	22	16	818	69994	22	62	03	1
807	ARGENTIA	051	06033			489	06048			007	00513			872	64652			03	1
815	STEPHENVILLE	045	07042	07	26	480	07042	15	24	990	50576	16	23	855	64676	17	41	03	1
816	GOOSE	068	10042	14	7	050	02528	12	18	014	53658	14	11	863	70711	21	17	03	1
826	NITCHEQUON	034				459	52539			962	59609			787	76807			03	1
836	MOOSONEE	041	03011			461	55571			956	64666			763	80834			03	1
867	THE PAS	045				486	05542			000	51542			861	65663			03	1
879	EDMONTON	016				464	09054	03	13	982	51523	22	10	837	68712	24	33	03	1
896	PRINCE GEORG	025				469	04007	26	8	982	55629	22	12	816	74793	23	12	03	1
906	FT CHIMO	052	06996			484	00994			988	58601			821	73990			03	1
907	PORT HARRISN	048	06022			486	01521			988	59641			814	77994			03	1
909	UP FROBISHER	076	52551			495	65662			992	59633			825	73991			09	1
913	CHURCHILL	066	52537	08	5	492	00656	11	5	998	56990	34	4	839	71990	31	18	03	1
915	CORAL HARBOR	071	51534			496	51579			997	59662			825	75801			03	1
917	EUREKA	063	52587	13	9	485	53615	11	1	979	61994	31	4	803	75999	01	3	03	1
918	ARCTIC BAY	083	54572			495	56638			992	62677			812	76864			03	1
924	RESOLUTE BAY	072	54563	15	12	488	57607	23	20	974	66731	22	15	784	79894	19	35	03	1
926	BAKER LAKE	077	65679			492	55642			990	60639			810	78833			03	1
934	FT SMITH	030				466	01505			972	56693			809	73794			03	1
938	COPPERMINE	042	54615			453	63703			931	69755			729	83906			01	1
945	FORT NELSON	030				471	03555			977	57626			810	72787			03	1
964	WHITEHORSE	016				463	07007	26	11	980	55581	27	10	818	74780	28	11	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
030	906	02994			167	98994							03	8
384	899	99027			165	96996							03	5
415	903	96967											03	8
02														
057														
077														
084														
974	964	90991			701	93996							03	7
03														
005	921	52 0			821	60 0							02	7
026														
171	909	51 0			798	55 0							02	7
476	101	43											02	2
743	999	54	24	97	859	24	24	76					02	2
808														
917	893	56 0	23	78									02	2
953	919	54 0			806	51 0							03	2
04														
018	927	00990											03	1
202	954	02990			821	96999			337	93990			03	1
231	960	01990	23	31	346	00990							03	1
270	978	03991	35	44	838	97995							03	1
339														
360														
06														
011														
180														
260	919	94											02	8
447	294	90930			959	07 0							03	8
610	280	08 8											05	8
07														
110	924	92			187	09							02	8
145	936	82021	07	4	203	08							02	
190														
480	935	94 0			195	10							02	8
510	933	95			193	10							02	8
645														
08														
222														
495														
509													03	1
521	954	91990			218	09993			647	14991			14	8
536	933	93994			198	04991			639	08993			14	8
10														
384	922	96996	27	55	183	07998	27	38	034	03990	27	22	03	5
419	025	51 0	27	59									02	2
633	931	91995			194	08994			638	01991			05	5
866	926	97990	30	29	183	12992	31	30					03	5
11														
030	928	96 1	28	41	190	08 3	29	44					03	5
567	934	90998			200	06994							05	8
12														
375	187	91991											06	8
840	923	92 1	31	34	181	05 4	31	40	621	99**7	09	26	05	5
16														
240														
596														
716														
17														
130														
606														
40														
427														
597														
648														
42														
182	963	76			244	97							03	8
339	937	91			203	12							15	8
475	986	69			277	92							15	8
807	975	78			257	96							03	8
867														
909	972	78			253	97							15	8
43														
063	969	78											14	8
149														
279	968	80			243	01							13	8
371	975	76			253	01							15	8
47														
401														
412														
580	022	96994	30	25	891	97998	28	45	397	*****			03	1
590														
600														
635														
646														
671	099	85994	27	58	000	98998							04	1
744														
778														
808	151	80996	30	75	056	10990	26	97					03	1
827														
931														
60														
120	101	43											03	6
155	945	91 0			201	08 0							02	8
390														
570	951	93 1			212	13 1			632	20**4			02	5
715	531	87509			225	01							02	5
62														
053	110	60400	29	14	988	37 0	27	29	437	28**0	26	32	14	2
366													04	2
70														
026	955	01997	33	3	816	98997	29	10	326	*****			03	1
133	984	97999	27	41	838	00990	26	17	341	95994	09	1	03	1
200	101	50											03	1
204	966	97995			811	03990			300	98992			03	1
219	988	98999			832	03997							03	1
231	996	97991			842	08991			311	00990			03	1
261	955	98999	31	35	821	98999							03	1
273	997	98992	31	38	847	03994	30	26					04	1
291	955	01998			814	00991							03	1
316	980	96991	18	48	857	95996	15	31	372	95998			03	1
350	101	43											03	1
361	970	98999	26	12	831	02999	30	20					03	1
381	993	98996	32	15	846	01995			304	97994			03	1
398	961	00996	35	33	814	00992	26	21	302	08996			03	1
409	941	01991			805	97991			348	96990			03	1
414	939	00990	31	38	811	94995	28	30	340	*****			03	1
439	963	95997			851	94999			368	95997			03	1
454	958	91999			856	92997							03	1
485	036	80992			979	81991			594	*****			03	1
72														
202	153	85945	30	53	037	06998	29	67	422	21999	29	54	03	1
208	103	90997			964	11991			375	*****			03	1
211	132	88951			004	08998							03	1
219	106	90991			970	12992							03	1
231	149	85918	28	41	029	08990	28	82	409	20990			03	1
240	141	85915			019	08994			390	21990			03	1
250	164	83882	25	54	055	04995	26	42	436	20990			03	1
253	150	86901	24	27	032	06997	26	62					03	1
259	141	85998	25	14									03	1
265	128	87941			004	09999							03	1
270	117	91993											04	1
278	105	90999			968	10994							03	1
304	043	93997			900	06996			342	10990			03	1
317	054	92996	30	88	917								03	1
327	080	92991	29	72	938	10995							03	1
340	127	87934	27	41									04	1
353	125	88942	28	24	995	10992	25	50					03	1
365	113	90972	01	5	978	11999	20	14					03	1
386	303	91996			959	13990			365	11997			03	1
394	100	91991	25	47	963	10990	27	61					03	1
405	972	98998			844	00990							03	1
445	098	90990	30	52	965	10996			368	*****			03	1
451	127	89992			995	11999			392	12996			03	1
476	129	88928	21	13	995	12994	20	32					04	1
486	102	91999			958	13997			366	09999			03	1
493	075	93990	23	48	940	07991							03	1
506	946	98999	22	34	823	97992	21	25	308	02994			03	1
518	938	00994			805	98998			292	*****			03	1
520	974	96998			848	00996			316	03990			03	1
528	961												03	1
534	030	97990			884								03	1
536	974	96992			844	02992			298	06993			03	1
553	092	92998			951	11998							03	1
562	111	91996			965	14998							03	1
576	105	92995			963	12998			367	09998			03	1
597	040	94999	19	42	895	08992			346	06990			03	1
600	049	92999			913	07991			364	07991			03	1
606													03	1
655	057	95995	33	61	910	10990	32	62	384	08998	30	34	03	1
662	111	90997	28	25	974	11990	29	43					03	1
681	087	92991			943	14990			326	*****			03	1
712	986	97994	15	45	843	00998	17	45					03	1
734	944	00993	33	35	810								03	1
747	025	97995	34	62	873	08990			320	*****			03	1
764	091	92993	31	34	950	12995	33	46	366	*****			03	1
768	081	92990			933	15997							03	1
775	082	93991			931	14990							03	1
785	055	94995	22	65	906	11994			355	*****			03	1
798	997	96991	21	90	861	01991			342	02990			03	1
807	101	50											03	1
815	056	92992	19	58									03	1
816	046	94998	22	35									03	1
826	101	50											03	1
836	906	97993			787	97991							03	1
867	063	92995			925	07996							03	1
879	017	96992	23	55	867	07996							03	1
896	016	96993	21	55	886	00990	22	23	377	00992	22	42	03	1
906													03	1
907	974	92991			866	94997							03	1
909	992	94991			866	99990			384	92994			09	1
913	010	97995	30	41	866	01994	31	26	352	98992	31	4	03	1
915	978	01994			825	02995							03	1
917	101	50											03	1
918	956	00999											03	1
924	920	98999	18	65	803	94990			327	*****			03	1
926													03	1
934	974	97991			844	00992							03	1
938	866	91990			772	89998			317	90999			01	1
945	984	95990			859	96995			369	95998			03	1
964	978	00992	28	22	817	01990	30	20	321	95993	32	12	03	1
968	101	40											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	002	06033	968	04037	935	05021	766	54540	03	8
384	978	06007	945	07512	884	05542	773	53549	03	5
415	996	10092	911	06061	791	50505	769	50505	03	8
02										
057										
077										
084										
974	996	09082	799	52523	778	52526	657	61637	03	7
03										
005	982	44440	765	24200	740	24170		18960	02	7
026										
171	996	42400	980	43420	820	29200	675	10010	02	7
476	999	53480							02	2
743	988	51510	732	30300	426	87870	270	43***	02	2
808										
917	992	42307							02	2
953	003	45410	987	48 0	627	02**0	346	64**0	03	2
04										
018	994	01508	857	54 4	840	51536	684	57735	03	1
202	025	50523	955	53631	863	60675	841	61701	03	1
231	027	03414	823	01531	780	59625	758	56637	03	1
270	028	00535	897	54586	824	00744	775	50995	03	1
339										
360										
06										
011										
180										
260	010	09075							02	8
447	998	10078	985	11075	958	11063	890	07007	03	8
610	959	07042	959	07042	933	10042	862	10017	05	8
07										
110	977	12101							02	8
145	061	80220							02	
190										
480	992	07064							02	8
510	009	10092							02	8
645										
08										
222										
495										
509	010	16143							03	1
521	015	20160	826	06050	819	11563	754	09610	14	8
536	005	21088	940	13025	916	13562	872	11011	14	8
10										
384	009	10066	984	14042	742	53596	708	52591	03	5
419	982	52420							02	2
633	000	09087	964	11063	932	11062	830	03575	05	5
866	955	06044	919	12003	778	04541	707	53693	03	5
11										
030	997	06067	934	10034	790	04556	730	00713	03	5
567	989	13062	800	02658	745	02662	600	58744	05	8
12										
375	001	18104	989	12084	969	13081	726	53594	06	8
840	006	13073	979	12057	963	13044	817	04509	05	5
16										
240										
596										
716										
17										
130										
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	972	3718	860	2709	842	2708*	485	63***	03	8
339	971	3913	951	4010	888	3210*	871	3211*	15	8
475	984	3621	949	3721	461	5656*	420	60***	15	8
807	001	2524	956	2815	652	0955*	562	0152*	03	8
867	964	2922							14	8
909	998	2926	943	2723	830	2316*	760	2012*	15	8
43										
063	939	2823	880	2219	650	0804*	456	59***	14	8
149	994	3029							14	8
279	000	3126	985	3322	948	2919*	916	2818*	13	8
371	001	2524	545	0251					15	8
47										
401										
412										
580	008	21081	950	15053	816	04003	738	00616	03	1
590										
600										
635										
646										
671	013	22133	742	02522	675	51990	515	63995	04	1
744										
778										
808	008	18115	870	11076	783	09053	755	09062	03	1
827										
931										
60										
120			900	17144	782	11991		51605	03	6
155	010	17157	000	16140	955	13121	925	10105	02	8
390	007	19173	952	21054	922	20504	856	23503	02	8
570	925	18688	925	24688	910	23007	946	18770	02	5
715	015	20155	980	24179	887	18054	810	16574	02	5
62										
053	001	78360	956	66420	920	66300	817	52170	14	2
366	004	18091	970	15074	960	12074	920	17054	04	2
70										
026	020	02002	017	00516	995	00516	922	52565	03	1
133	015	03003	003	56513	912	01532	884	01567	03	1
200	012	05502	965	01523	937	01538	883	51536	03	1
204	008	50517	986	52538	967	00502	902	50502	03	1
219	010	11072	790	51601	777	50555	716	55593	03	1
231	999	14044	766	54577	760	52609	726	53721	03	1
261	995	16003	987	13059	763	56694	724	57619	03	1
273	005	17056	748	52568	690	55627	682	55992	04	1
291	948	09058	788	52544	400	86917	380	90942	03	1
316	002	04045	920	00005	908	02021	865	02012	03	1
350										
361	011	09066	943	08022	898	06561	400	**882	03	1
381	010	19007	622	61723	585	65735	531	70851	03	1
398	009	18079	649	60687	622	6379*	469	76895	03	1
409										
414	013	03008	915	55566	898	53564	831	56644	03	1
439	001	04516	858	56624	844	53621	775	53691	03	1
454	002	04034	879	53539	838	53539	530	66758	03	1
485										
72										
202	016	26147	923	20135	904	20106	804	13041	03	1
208	014	17158	800	08028	744	05558	613	54594	03	1
211	016	23175	965	22152	932	21081	808	11053	03	1
219	981	21151	949	20106	671	50547	628	52617	03	1
231	014	23184	998	25184	952	22151	933	22052	03	1
240	014	24221	987	24208	774	11020	748	09036	03	1
250	010	26225	953	22195	910	22085	762	15593	03	1
253	984	26201	817	15127	777	13064	680	04025	03	1
259	990	26207	963	27204	758	11993	718	11993	03	1
265	926	18148	900	16124	887	18104	629	51547	03	1
270	878	22062	800	19045	725	13597	516	61708	04	1
278	966	29031	962	34071	953	34504	576	56629	03	1
304	017	14079	809	02533	786	02641	671	56641	03	1
317	984	13084	975	15057	953	16045	648	57654	03	1
327	995	17116	980	16066	886	12074	634	57601	03	1
340	004	19174	916	21116	582	54581	574	53637	04	1
353	966	22217	954	25191	870	19135	774	12065	03	1
365	838	17092	603	52549	400	73783	198	12994	03	1
386	928	31558	921	32515	612	51613	575	54733	03	1
394	004	14103	965	10084	950	15081	915	17614	03	1
405	012	15042	606	66681	554	71743	495	75888	03	1
445	985	19151	964	20157	823	11014	690	02638	03	1
451	922	21187	903	23173	827	19084	773	14086	03	1
476	850	21053	535	56598	400	72743	293	90933	04	1
486	805	18037	798	19505	473	67722	400	76891	03	1
493	012	13102	980	10085	963	13088	938	11058	03	1
506	010	08062	932	03014	914	04012	618	64687	03	1
518	003	09037	684	63654	664	63666	655	65692	03	1
520	971	08052	889	03506	824	51554	798	51609	03	1
528	989	05036	974	07044	905	03548	714	62654	03	1
534	997	08013	960	10548	788	50603	774	01709	03	1
536	994	08061	983	11071	734	57617	718	56660	03	1
553	977	22126	765	05017	734	07601	656	00598	03	1
562	916	17122	900	20144	818	13014	800	13609	03	1
576	825	19031	816	21041	546	57636	430	69822	03	1
597	962	18085	940	17047	752	01505	715	01524	03	1
600	007	06056	951	15142	930	15143	680	50561	03	1
606	008	06055	930	04002	769	54555	532	71733	03	1
655	980	11005	973	15522	944	13609	870	07539	03	1
662	899	18097	878	23055	666	05587	494	62665	03	1
681	905	26092	896	27054	550	58664	522	60757	03	1
712	988	06033	892	01501	863	01512	831	02622	03	1
734	992	03012	931	02529	740	60649	594	72782	03	1
747	975	08501	972	13522	968	13525	824	01575	03	1
764	953	18073	797	11075	782	13076	553	59633	03	1
768	930	24093	910	24087	625	51572	400	76871	03	1
775	880	18077	855	19045	804	18001	547	59622	03	1
785	924	20042	797	08525	754	07631	663	00678	03	1
798	009	12083	900	02004	806	51652	747	54705	03	1
807	017	06033	836	06044	794	05039	712	00514	03	1
815	016	08043	927	03010	858	07042	780	06574	03	1
816	020	03501	964	08000	798	00539	776	00686	03	1
826	951	02014	452	81868	101	58***	826	53***	03	1
836	014	03028	959	00529	856	54568	821	57594	03	1
867	984	10011	925	07533	902	07535	677	53566	03	1
879	930	12111	912	08077	898	11085	750	03504	03	1
896	931	12045	529	71765	425	83892	400	84953	03	1
906	016	06006		06998	794	53539	655	60636	03	1
907	017	03006	967	10043	811	51544	746	56620	03	1
909	027	51552	947	54552	898	53533	820	56581	09	1
913	024	51511	973	54541	960	51511	946	50506	03	1
915	020	00521	980	50526	960	51549	940	01548	03	1
917	024	51561	974	54595	957	52954	920	54624	03	1
918	031	57561	910	59618	899	57596	829	56654	03	1
924	026	52554	935	57592	913	56590	875	56591	03	1
926	029	56588	956	56593	936	55581	746	59708	03	1
934	987	10054	876	01008	760	52572	681	57990	03	1
938	016	52604	948	59666	662	70797	459	87957	01	1
945	967	12021	951	11004	779	52607	612	63685	03	1
964	927	14025	586	64695	400	84888	250	07993	03	1
968										

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	645	62621	610	62635	400	85862	262	09994	03	8
384	651	60681	640	59634	400	84871	317	97007	03	5
415	525	68683	486	71716	448	77776	424	79807	03	8
02										
057										
077										
084										
974	640	61647	549	70743	453	82999	421	85996	03	7
03										
005	569	04670	489	90640	293	51**0	273	52**0	02	7
026										
171	625	08900	306	51 0	188	56**0			02	7
476										
743	206	28	192	26	183	31***	160	35***	02	2
808										
917										
953	293	52 0	255	52 0	235	47**0	215	51**0	03	2
04										
018	462	77892	400	84934	366	90952			03	1
202	826	58692	400	88922	271	05991	123	92997	03	1
231	660	60773	566	68629	480	75889	462	78994	03	1
270	721	55771	638	61757	594	65745	400	88993	03	1
339										
360										
06										
011										
180										
260										
447	790	05582	645	55640	575	58691	846	81845	03	8
610	794	05618	701	01715	584	58755	532	64805	05	8
07										
110										
145										
190										
480										
510										
645										
08										
222										
495										
509										
521	649	01690	621	01690	400	72877	180	12996	14	8
536	862	11574	830	11602	790	08537	750	07631	14	8
10										
384	630	56661	522	66773	510	65784	400	81916	03	5
419										
633	803	03621	720	00553	620	57619	595	59712	05	5
866	661	54705	524	65771	487	70820	400	80996	03	5
11										
030	610	58615	570	07535	470	71851	400	80912	03	5
567	534	61762	210	06998	168	05992			05	8
12										
375	689	52623	655	53654	608	54671	547	60746	06	8
840	742	02588	452	67778	220	08**1	147		05	5
16										
240										
596										
716										
17										
130										
606										
40										
427										
597										
648										
42										
182	440	64	351	73	320	73***	142	18***	03	8
339	632	54	589	54	451	72***	419	74***	15	8
475	370	63	350	63	225	82***			15	8
807										
867										
909	621	0859	587	0880	350	72***			15	8
43										
063										
149										
279	733	1411	668	1102	436	63***	250	91***	13	8
371										
47										
401										
412										
580	580	61748	400	82998	352	90990	255	02990	03	1
590										
600										
635										
646										
671	488	61991	400	72994	265	90990	174	02997	04	1
744										
778										
808	680	05637	535	53580	505	53713	400	64998	03	1
827										
931										
60										
120	520	50994	400	75999					03	6
155	897	14124	860	13071	826	12071	792	09061	02	8
390	805	19555	702	11581	621	00649	544	58673	02	8
570	720	15994	708	15794	578	53854	566	53855	02	5
715	710	09631	429	74910	351	79952	271	89049	02	5
62										
053	263	48 0	183	37 0	172	34**0	047	34**0	14	2
366	836	15585	788	11 7	750	11**4	400	72**4	04	2
70										
026	830	58601	824	57595	748	57632	558	69781	03	1
133	794	51566		81906	344	90943	240	07998	03	1
200	552	67686	466	72742	101	58***			03	1
204	400	80854	339	90943	228	12992	084	97997	03	1
219	656	58742	604	61707	558	65802	521	68735	03	1
231	565	65811	400	81884	357	87963	216	11994	03	1
261	652	61705	592	66815	545	71782	400	88981	03	1
273	627	60761	610	60781	400	83882	348	90941	04	1
291	243	03997	174	97996					03	1
316	843	02018	702	55591	696	54695	665	55805	03	1
350										
361	362	89931	350	07995	175	00992	101	68***	03	1
381	475	74882	400	83886	368	88942	240	09998	03	1
398	441	79993	400	85966	373	89986	250	07993	03	1
409							276	05991	03	1
414	790	55701	400	86993	375	89993	265	03999	03	1
439		54990	786	53992	600	61995	500	36990	03	1
454	420	79844	400	81885	384	83939	330	88995	03	1
485			252	81991	116	80991	101	55***	03	1
72										
202	732	07015	667	03659	600	50998	524	56734	03	1
208	441	69775	400	75872	310	88988	171	14995	03	1
211	733	05512	720	05631	688	03679	662	02997	03	1
219	546	60636	538	59668	520	60794	400	74827	03	1
231	902	19137	888	19037	400	70794	284	88937	03	1
240	400	71743	346	79823	278	90971	153	19992	03	1
250	646	05525	450	62681	400	68727	265	89958	03	1
253	525	57693	400	69749	367	75786	282	89938	03	1
259	400	70998	276	90990	101	55***			03	1
265	400	71788	283	90970	180	14996	154	15997	03	1
270	477	65827	400	73999	254	00990			04	1
278	450	67992	400	75998	238	03993	162	12992	03	1
304	584	62785	476	67996	400	79999	336	87999	03	1
317	632	57756	612	59761	600	59697	585	59762	03	1
327	622	55663	460	68825	400	76995	220	08992	03	1
340	495	61751	400	71993	369	76871	284	90943	04	1
353	629	51576	617	50669	578	54703	400	72997	03	1
365	170	12990							03	1
386	400	76992	360	80994	176	15991	163	12990	03	1
394	835	14527	795	12645	680	03668	668	02596	03	1
405	400	86971	373	89001	135	04995	132	03998	03	1
445	400	75876	350	82949	165	14998	112	12990	03	1
451	646	02608	553	57616	534	57731	431	68859	03	1
476	168	14993	133	07996					04	1
486	369	79927	318	88993	155	14996	063	11992	03	1
493	908	13042	825	10622	765	06024	732	06655	03	1
506	566	69838	400	88964	287	00990	086	03995	03	1
518	640	64702	594	67779	540	72779	400	86916	03	1
520	732	56604	690	58719	677	59686	636	62762	03	1
528	680	60743	400	87974	322	95998			03	1
534	680	55742	663	55992	581	62807	455	73886	03	1
536	632	63741	612	64798	576	68775	543	71856	03	1
553	568	55727	440	70836	400	76990	320	88998	03	1
562	522	59764	450	68794	410	73863	392	75994	03	1
576	400	73837	314	89968	178	17998	074	13993	03	1
597	655	53565	622	57632	608	57734	585	59763	03	1
600	648	51646	615	54706	575	54727	400	78963	03	1
606	400	86904	375	90932	362	92990			03	1
655	812	03664	592	58683	400	78892	330	89966	03	1
662	400	73799	373	77874	335	83884	308	89931	03	1
681	400	76849	312	90983	190	16998	140	07991	03	1
712	792	51562	552	67692	541	65676	400	81840	03	1
734	567	72846	540	71859	527	73813	400	87940	03	1
747	718	53732	664	54747	523	65824	460	73888	03	1
764	432	72828	400	76892	317	89973	165	14993	03	1
768	360	82904	316	89986	184	18996	170	12996	03	1
775	400	76801	319	89932	185	17996	171	16997	03	1
785	562	58647	400	78841	333	89953	230	08995	03	1
798	724	56621	662	58741	628	61712	618	61784	03	1
807	676	50535	562	58592	448	69714	101	54***	03	1
815	610	58624	558	60611	494	64687	400	77791	03	1
816	610	59651	532	67702	400	80871	328		03	1
826										
836	617	71732	592	74763	463	82854	400	88914	03	1
867	666	52543	556	58608	400	77803	223	07990	03	1
879		52535	564	61634	400	80868	225	09997	03	1
896	380	84995	262	01991	115	98999	090	01992	03	1
906	101	58							03	1
907	634	63721	576	68904	454	81997	400	87997	03	1
909	864	54688	674	60635	528	80821	400	85995	09	1
913	932	02003	916	02522	859	00666	827	00622	03	1
915	864	51577	838	51588	770	54644	750	55647	03	1
917	867	52615	712	61666	688	61994	400	88992	03	1
918	684	63662	574	71757	400	88923	270	02992	03	1
924	817	60612	630	70822	581	72847	408	90983	03	1
926	682	61767	600	68778	400	90941			03	1
934	618	62746	575	64734	400	84938	284	98999	03	1
938	400	92998	350	96995	146	92999	058	88997	01	1
945	400	83897	364	87938	267	00996	221	96997	03	1
964	186	98999							03	1
968										

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 28

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 74																		
043	NORMAN WELLS	053	02564			476	59634			962	65682			774	81990			03	1
072	MOULD BAY	047	53554			461	62648			946	64732			760	79895			03	1
074	ISACHSEN	067	53556			481	58627			973	60996			796	77873			03	1
090	CLYDE RIVER	078	00537	00		504	50624	19	4	007	58701	26	10	842	73992	31	23	03	1
109	PORT HARDY	033	78			470	01513			973	58619			802	74794			03	1
188	MINGAN L PT	053	07046	04	17	488	01018	12	17	996	55583			844	68747			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	26202			492	22065			036	12571			925	58998			02	1
491	C VICTORIA	026				495	18129			034	08022			924	55569			02	1
644	MERIDA																		
679	TACUBAYA	023				491				034	09076			927	54565			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	21190	25	14	500	13072	25	14	027	02511	25	31	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	24097	03	9	506	18995	16	2	042	08993	28	7	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	940	25210	06	6	506				***	07002	08	8	939	57633	32	13	03	1
501	SWAN ISLAND	038	26222			502	17141			041	10597			934	54994			03	1
525	SAN JUAN	048	25211	12	15	510	16081	07	8	044	09633	12	11	***	*****			03	1
741	MANAGUA	030	24211	08	13	480	16135	08	28	097	16130	08	11	943	52569	12	11	09	1
806	ALBROOK FLD	051	06033			489	06048			007	00513			872	64652			03	1
862	COOLIDGE FLD	049	25237	10	9	523	17111	08	4	070	10993	09	2	944	55998	20	1	03	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS																		
972	WALLER FIELD	042	24233	08	10	502	16131	09	23	038	08514	09	25	903	57573	12	10	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	023	28243	03	9	495	20153	04	5	034	09056	04	6	221	51565	09	12	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL																		
115	IWO JIMA	035	28228	20	11	498	16139	22	10	033	07157	27	7	923	56612	26	20	03	1
182	HONOLULU	049	23179	06	15	507	13127	08	10	040	07001	24	27	920	59633	24	30	03	1
215	HARMON FLD																		
245	WAKE ISLAND	042	25208	08	14	505	16081	11	9	041	08042	10	9	933	55679	06	12	03	1
275	JOHNSON IS																		
366	KWAJALEIN	024	29261	07	14	491	19153			030	12042	11	10	930	**618	32	8	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	074	18146	09	6	526	10019	09	14	051	13642	08	22	920	63994	07	33	03	9
037	0 360 700	038	17144	31	19	484	05021	28	15	994	53993	28	26	837	72705	25	47	03	9
041	0 450 160																		
044	0 440 410	068	12102	12	10	513	09077			034	01543			899	62655	28	43	03	9
051	0 538 187	006	46370			435	24170			928	07930			759	75670			02	9
053	0 525 355	074	02537	35	18	496	57585	33	19	989	60689	32	30	818	74998	30	48	03	9
055	0 565 510	092	02024			515	56584			013	58994			850	73793			04	9
062	0 600 200																		
063	0 620 330	050	63543	36	22	473	55662	36	26	968	59629	35	31	798	71757	02	32	03	9
134	1 300 400	050	17142	30	15	497	09502	31	17	024	06999	29	29	905	09599	27	43	03	9
144	1 490 480	069	06030	28	12	502	06995	27	15	018	51642	29	19	868	69721	30	29	03	9
223	2 290 350																		
235	2 390 530	038	12			479	06			995	00***			849	67***			03	9
246	2 440 650																		
360	3 660 020	560				280	01010			825	52525			411	69699	03	16	03	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
74														
043	913	98990			898	93999			323	93999			03	1
072	903	95099			795	91998			339	01993			03	1
074														
090	000	01998	29	26	839	04996			322	97995	33	7	03	1
109														
188	034	94998											03	1
76														
458	161	84990			058	04990							02	1
491	183	79842			090	01996							02	1
644														
679	184	82885			079	04992							03	1
78														
016														
325														
395	178	81998	32	43	082	00992	30	46					03	1
501	101	50											03	1
525														
741	200	80815	06	15									09	1
806	101	50											03	1
862	101	50											03	1
949														
967														
972	153	84841	21	23	035	07990	35	30					03	1
80														
050	171	83923	28	11	066	04990	30	20					03	1
81														
002														
91														
066														
115	810	82962											03	1
182	154	85884	22	50	032	08996			416	18990			03	1
215														
245	101	50											03	1
275														
366	205	75995											03	1
413														
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031														
034	124	91990	07	32	987	11994	07	42	376	*****			03	9
037	999	95997	23	80	875	98999							03	9
041														
044	111	90999	24	50	971	12995	27	30					03	9
051	871	52 0											02	9
053	972	01991	32	56	833	00991							03	9
055	001	00991			858	02998			323	03997			04	9
062														
063	964	00992	03	20	821	98991	05	19					03	9
134	130	88990	28	90	008	07997			404	15992			03	9
144	054	96992	31	44	903	12995	33	61	342	05994	30	24	03	9
223														
235	054	86			942	97							03	9
246														
360	899	97990	04	31	167	93996	03	17					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
74										
043	009	03556	788	63661	743	63669	677	65694	03	1
072	016	53546	826	64664	807	61644	400	90990	03	1
074	023	51539	922	59616	878	60627	861	58604	03	1
090	029	00531	985	01531	922	52579	900	01552	03	1
109	010	11102	965	09043	445	76868	400	81917	03	1
188	017	07042	976	08042	874	02507	582	61656	03	1
76										
458	007	46206	964	23197	961	25507	935	25079	02	1
491	973	28192	819	16111	811	16114	648	05013	02	1
644										
679	774	17124	571	00503	545	50513	400	65702	03	1
78										
016	015	22212	830	12050	747	08552			03	1
325	010	24193	932	19085	918	21554			03	1
395	010	25214	802	14053	710	07051	685	07602	03	1
501	012	25238	830	16130	750	14542	710	11531	03	1
525	015	25227	948	21194	818	14035	806	13055	03	1
741	003	24225	899	16136	680	16130	400	65704	09	1
806	017	06033	836	06044	794	05039	712	00514	03	1
862	015	26234	976	24238		15072	740	12577	03	1
949										
967										
972	010	24244	940	21215	878	11814	855	16136	03	1
80										
050	008	27252	957	26213	690	08056	773	08036	03	1
81										
002										
91										
066										
115	000	38229	958	22195			777	07035	03	1
182	017	25173	932	18156	908	18156	806	10083	03	1
215										
245	014	28224	925	19104	913	18167	871	**064	03	1
275										
366	008	30262	954	25222	818	17140	710	13042	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	026	20162	822	10544	808	10503	752	06624	03	9
037	013	18116	844	04015	746	52566	730	51591	03	9
041										
044	024	12109	920	10093	907	07059	882	11085	03	9
051	002	46370							02	9
053	027	05007	840	58582	670	62683	622	63771	03	9
055	034	03037	009	03030	770	55631	750	55727	04	9
062										
063	018	04545	921	53575	888	54666	730	61644	03	9
134	018	18164	862	06047	840	10575	807	09600	03	9
144	025	07047	905	50519	840	05643	816	05650	03	9
223										
235	014	12	907	07	808	05***	655	53***	03	9
246										
360	993	06050	955	09091	900	03030	818	02020	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 28

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
74										
043	626	68845	400	90993	336	97991	280	98996	03	1
072	326	96999	077	91995					03	1
074	800	59716	766	57726	738	58992	637	65783	03	1
090	798	53712	733	56643	662	60759	637	60788	03	1
109	366	85936	101	41					03	1
188	400	78864	322	98943	101	56***			03	1
76										
458	905	26522	889	24120	727	13052	533	55725	02	1
491	583	00508	400	65671	386	67711	346	11787	02	1
644										
679	260	90961	165	14990					03	1
78										
016										
325										
395	546		400	67772	130	17998			03	1
501	531	51707	440	59996	101	58***			03	1
525	756	11606	724	11626					03	1
741	266	86865							09	1
806	676	50535	562	58592	448	69714	101	54***	03	1
862	683	09993	482	57997	101	58***			03	1
949										
967										
972	792	14531	643	04689	623	02711	492	58580	03	1
80										
050	648	51544	400	65736	370	69745	356	73805	03	1
81										
002										
91										
066										
115	400								03	1
182	796	13091	778	13055	628	01534	596	50634	03	1
215										
245	813	14096	799	14141	742	10075	687	07035	03	1
275										
366	638	07023	548	50531	457	57744	429	59754	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	618	51695	400	74999	306	89995	162	17997	03	9
037	600	61774	535	68718	470	76882	400	85995	03	9
041										
044	740	02502	724	02528	611	56605	400	74762	03	9
051										
053	400	86990	374	90990	263	04992	137	01993	03	9
055	684	59742	665	58722	632	61713	554	67799	04	9
062										
063	720	59624	594	67741	400	83875	358	90940	03	9
134	785	10604	730	08671	555	53736	400	72831	03	9
144	750	01545	683	52801	643	55612	400	79846	03	9
223										
235										
246										
360	656	54540	400	81819	273	02***	136	94***	03	9

MAY 29

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	044	09047			380	50543			900	57627			428	76784			03	8
384	GARDERMOEN	048				380	00677	28	27	913	60722	26	32	413	78918	26	45	03	5
415	SOLA	075	06059			390	51548			907	62671			384	81863			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	038	05057			380	01518			913	55594			474	71758			03	8
077	STOCKHOLM	079	12091			430	04016			978	55562			556	69764			03	8
084	GOTEBORG	082	07068			483	01541			941	56633			505	70781			03	8
974	HELSINKI MAL	103	10081			447	04506			997	66571			***	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK																		
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	020	44370			458	35250	21	21	964	23740	23	32	806	95450	22	63	02	2
743	LARKHILL	024				459	32270	22	15	962	21820	22	30	802	94580	21	52	02	2
808	CAMBORNE	025				458	32270	24	20	959	18580	23	26	795	92500	21	45	02	2
917	ALDERGROVE	004				435	28240	21	31	932	11090	22	32	755	82750	21	39	02	2
953	VALENTIA	006	47 0	22	15	439	29 0	24	26	936	12**0			755	80**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	50533	02	43	442	53676	02	52	941	57994			774	74990	36	28	03	1
202	THULE	095	52567	32	3	521	60632	18	6	003	62748	26	16	819	78899	27	24	03	1
231	SDR STROMFRD	076	07870	07	6	297	00305			006	57723	03	18	842	73991	35	25	09	1
270	NARSSARSSUAK	063	51552	00		488	00629	05	18	897	58990	36	17	820	73996	36	37	09	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	588				218	53549			736	60627			324	78803			03	8
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT																		
447	UCCLE	074				428	10002			005	00602			618	64709			03	8
610	PAYERNE																		
	BLOCK 07																		
110	BREST	092				430	50633			951	57643			496	73828			02	8
145	TRAPPES	083				440	07048	22	28	022	00516	23	42	649	64651	22	50	02	5
190	STRASBOURG	094				460	09048			055	50518			660	67676			02	8
480	LYON	101				480	13098			093	03510			720	65675			02	8
510	BORDEAUX	116	09084			470	07075			042	00004			676	64649			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	069	14127	36	5	512	05021	31	8	026	00900	31	22	890	63990	30	27	03	1
521	FUNCHAL	185	18140			553	09080			157	05665			***	*****			14	8
536	PORTELA	158	18084			514	05026			084	00669			727	63991			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	099	15089	18	3	485	11016	23	14	080	01561	23	29	698	65727	24	37	03	5
419	ISERLOHN					479	49390	20	23	995	28240	23	32	846	00950	20	40	02	2
633	WIESBADEN	100				465	08070	19	17	044	51515	21	35	658	65689			04	5
866	MUNCHEN RIEM	107				491	16546	12	13	101	02549	18	8	734	66782	22	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	124				502	13505	17	6	099	01606	22	4	722	66794	32	9	03	5
567	PRAHA KBELY	121				490	12015			068	02626			688	67743			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	136	20132			527	14994			132	03999			***	*****			02	8
596	BRENDI					505	63420	05	7	039	47290	29	19	917	11020	30	40	14	5
716	ELLINIKON	037	27127	07	13	498	15042	34	10	027	03551	35	14	893	63997	02	15	16	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					486	62340			015	36990			885	09610			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					481	87440			034	59310			923	26770			02	7
597	A KHORMAKSAR																		
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				142	2914			312	1506*			583	61***			03	8
339	JODHPUR	504				144	3108			313	1602*			588	51***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				140	2716			308	1308*			578	55***			15	8
807	CALCUTTA	000				144	2316			311	1306*			585	50***			03	8
867	NAGPUR	501				144	2517			311	1404*			***	*****			15	8
909	VERAVAL	501				141	2116			308	1403*			584	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				144	2114			310	1203*			585	5359*			14	8
149	VIZAGAPATAM																		
279	MADRAS	003	2925			147	2315			313	1205*			586	5757*			14	8
371	TRIVANDRUM	001	2624			865	2013			766	1410*			573	0260*			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI																		
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	054	24136	12	6	513	12034	24	3	036	01622	08	5	897	66992	36	15	03	1
590	SENDAI DCMO																		
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA																		
646	TATENO																		
671	TOKYO	049	22147	11	11	505	11052	08	13	026	02998	07	17	899	59995	29	20	03	1
744	YONAGO																		
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	028	24154	10	6	488	15096	16	15	020	07021	28	6	912	54607	27	32	03	1
827	KAGOSHIMA																		
931	KADENA OKINW	022	29247	22	16	488	17085	22	20	022	05815	22	28	920	51561	25	30	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA	160	15102			540	12005			144	06655			806	62884			02	8
390	M BLANCHE	104	19156	25	11	495	15049	26	27	129	10641	26	34	817	61803	23	70	02	5
570	COLOMB	084				505	23001	31	27	167	10678			853	61869			02	5
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA																		
366	FAROUK	095	18177	03	4	479	15609	03	11	105	09**4	17	4	791	61**4	20	20	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW																		
133	KOTZEBUE	021	07018	01	5	457	03592	08	10	967	54655	06	6	812	69767	06	6	03	1
200	NOME	010	11012	04	15	448	01594	07	23	955	55719	10	17	795	71774	11	24	03	1
204	GAMBELL	016	00511			446	50544			951	58616			782	73764			03	1
219	BETHEL	503				435	01519	15	14	941	55723	12	21	780	71787	09	40	03	1
231	MCGRATH																		
261	FRBNKS WEEKS	006				451	03567	08	6	956	57676	21	5	787	74879	33	20	03	1
273	ANCH MERRILL	010				453	03513	15	6	959	56593	18	10	797	71751	25	10	03	1
291	NORTHWAY	003				449	05539	27	3	957	57618	28	14	785	76881			03	1
316	FORT RANDALL	504				424	53531	20	11	924	59593	24	23	753	75801	25	28	03	1
350	KODIAK																		
361	YAKUTAT	503				444	06005	07	7	954	56539			790	71993			03	1
381	JUNEAU	024	13035	17	5	466	03528	18	9	971	57599	27	16	804	73835			03	1
398	ANNETTE IS	028	14072	24	7	470	03512	21	2	970	58611	31	6	805	74804	30	13	03	1
409	MASSACRE BAY	042	05001			482	00602			972	58606			802	75990			02	1
414	SHEMYA IS	051	04990	32	14	419	50999	32	14	981	57997	34	16	816	72998	33	7	03	1
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	023	04016	30	22	459	56561	30	24	955	56991	30	25	789	73998	28	31	03	1
485	FORT GLENN	505				428	51528			929	58592			763	72827			03	1

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	892	02998			154	98996			603	03990			03	8
384	898	90029	24	98	173	92993							03	5
415	887	94990			159	94999			617	00997			03	8
02														
057	903	96004			173	03992							03	8
077	915	94994											03	8
084	911	92993											03	8
974	171	92999			827	02995			367	98996			03	7
03														
005														
026														
171														
476	978	49 0	22	17	842	40 0	22	61					02	2
743	972	49 0	21	99	832	38 0	22	76					02	2
808	963	46 0	21	84	833	45 0	22	54	330	42**0	20	15	02	2
917	895	46 0	22	49	782	55 0	22	37					02	2
953	101	43											03	2
04														
018	101	43											03	1
202	955	00990	27	35									03	1
231	002	00997	35	39	856	03997							09	1
270	873	01990	00										09	1
339														
360														
06														
011	871	97991			144	91992			609	99992			03	8
180														
260														
447	296	91 0			919	07 2							03	8
610														
07														
110	903	99 0			163	04 4							02	8
145	931	92 4			194	06 4							02	5
190	925	00 1			181	12 1			615	06**0			02	8
480	938	91 4			202	10 4							02	8
510	934	91 4			197	11 0							02	8
645														
08														
222														
495														
509	097	91999											03	1
521														
536	939	93990			201	07993							14	8
10														
384	934	93991	25	52	196	09999	24	57					03	5
419	836	54 0	23	66	894	37 0	24	69	344	37**0	24	21	02	2
633	930	93998			192	07990							04	5
866	938	92991	25	10	200	12994	23	22	634	06994	25	17	03	5
11														
030	937	93 0	26	15	198	12 1	26	12	631	06**4	25	3	03	5
567	937	89998			199	10998			627	09994			05	8
12														
375														
840														
16														
240	419	92994			205	10992							02	8
596	134	62510	29	31	002	29 0	30	38					14	2
716	100	90990	36	21	971	04991			423	05991			16	1
17														
130														
606					966	40							02	7
40														
427	184	85500			103	47 0			510	00**0			02	7
597														
648														
42														
182	964	77			248	90			269	13***			03	8
339														
475	960	80			236	02							15	8
807	977	73			262	93							03	8
867														
909	966	82			244	99							15	8
43														
063	968	77											14	8
149														
279	967	83			241	01							14	8
371	970	81											15	8
47														
401														
412														
580	096	91996	02	24	965	04992	31	50	445	98999	25	52	03	1
590														
600														
635														
646														
671	136	82990	28	59	038	03991	78	10					03	1
744														
778														
808	173	79893	28	65	084	98997	76	6					03	1
827														
931	204	70774	24	30									03	1
60														
120														
155	952	88104			218	07 0							02	8
390	951	88011			220	03							02	5
570	956	89129											02	5
715														
62														
053														
366													03	2
70														
026	957	00990	31	57	812	97999	32	19	320	*****			03	1
133														
200														
204														
219														
231														
261	939	00992	33	32	806	97997							03	1
273														
291	937	00996			800								03	1
316														
350	101	42											03	1
361														
381														
398														
409														
414														
439														
454														
485														

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

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	004	10043	940	04513	898	03520	645	61644	03	8
384	981	05529	943	05538	789	52665	530	76897	03	5
415	006	06054	980	07061	950	04036	905	02007	03	8
02										
057	004	05057	967	07070	916	06047	878	03577	03	8
077	007	12	879	04048	852	04024	830	03501	03	8
084	010	07069	942	05031	846	00548	757	55616	03	8
974	007	10081	948	10053	687	57571	680	55567	03	7
03										
005										
026										
171										
476	003	44390							02	2
743	993	42400	980	45430	809	26170	795	27150	02	2
808	998	44420	970	46380	617	08510	463	87550	02	2
917	993	42390	973	42390	719	13100	663	08020	02	2
953	000	47430	812	24 0	495	79**0	482	79**0	03	2
04										
018	002	00533	898	57594	732	56719	494	74856	03	1
202	032	52552	022	51554	882	59607	820	55863	03	1
231	033	03571	960	50858	908	00694			09	1
270	023	00521	946	54643	895	00627	846	00629	09	1
339										
360										
06										
011	987	04010	927	00523	906	50521	754	56599	03	8
180										
260										
447	997	11106	965	12096	898	10053	880	11056	03	8
610										
07										
110	999	07051	980	08067	955	07041	853	00521	02	8
145	990	12112	905	12031	850	07048	830	07051	02	5
190	993	16134	970	17130	955	17123	924	15107	02	8
480	989	16131	956	17145	927	17145	850	13098	02	8
510	008	10092	985	08055	928	07054	887	09083	02	8
645										
08										
222										
495										
509	012	15124	889	07070	742	90672	719	50692	03	1
521	015	21160	808	05051	798	09545	760	09621	14	8
536	009	20082	762	00528	728	02634	678	50694	14	8
10										
384	006	14082	961	21091	783	07541	612	56612	03	5
419	980	57470	246	35 0	192	25**0	143	35**0	02	2
633	996	14144	967	14144	890	10088	803	04045	04	5
866	952	11089	916	20061	850	16546	700	02549	03	5
11										
030	994	12117	948	13021	928	17042	893	17503	03	5
567	980	12101	896	10561	675	00647	415	77815	05	8
12										
375										
840										
16										
240	004	14104	960	20082	920	18572			02	8
596	000	71630	970	66580	768	52340	727	50320	14	2
716	012	28129	922	20067	907	19076	648	51586	16	1
17										
130										
606	985	47627	947	74440	788	53400	685	33230	02	7
40										
427	000	86730	984	87720	822	84460	632	44180	02	7
597										
648										
42										
182	973	3219	890	2618	860	2914*	724	1913*	03	8
339	972	3914	936	3911	610	0250*	542	0369*	15	8
475	984	3319	932	2719	820	2414*	689	1208*	15	8
807	999	3127	541	0962					03	8
867	965	3019	950	3419					15	8
909	998	2925	964	2524	789	1714*	760	1811*	15	8
43										
063	940	2620	812	1813	780	1507*			14	8
149										
279	002	3025	965	2724	925	2919*	736	1211*	14	8
371										
47										
401										
412										
580	015	25144	930	19068	590	56719	400	77990	03	1
590										
600										
635										
646										
671	016	23149	750	04681	721	04990	680	02998	03	1
744										
778										
808	009	24158	885	17122	782	12042	688	06015	03	1
827										
931	002	30244	912	22262	775	1152*	518	0053*	03	1
60										
120										
155	014	17121	987	13105	840	09076	925	09095	02	8
390	095	19153	975	21152	909	16098	842	15036	02	5
570	925	23032	925	23032	908	25068	884	28043	02	5
715										
62										
053										
366	003	19172	935	16135	888	17014	830	15771	03	2
70										
026										
133	007	04014	993	10014	889	02537	824	02628	03	1
200	003	11013	567	66782	555	67741	464	74791	03	1
204	005	00505	982	51523	960	03003	927	03504	03	1
219	998	10078	798	52555	763	52569	738		03	1
231										
261	987	17014	982	15526	722	57617	674	58757	03	1
273	999	16042	602	64684	580	64672	400	82853	03	1
291	941	14018	607	66681	530	72877	470	78927	03	1
316	095	03038	808	55550	775	55552	550	69758	03	1
350										
361	987	18054	654	60621	400	81999	101	68***	03	1
381	008	14033	672	59617	584	65684	400	84923	03	1
398	006	14076	760	54600	692	59612	678	58653	03	1
409	940	019	905	52556	896	00665	861	00145	02	1
414	017	05005	944	50996	926	50993	886	51995	03	1
439										
454	008	04014	770	58622	735	56711	717	56731	03	1
485	997	05022	936	01002	757	57571	400	82916	03	1

MAY 29

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	400	88892	282	06990	245	04997	205	98990	03	8
384	461	81947	450	80939	400	83964	376	84963	03	5
415	400	90961	360	95003	338	93999	183	95991	03	8
02										
057	813	50524	772	52535	763	56537	740	51568	03	8
077	807	03001	754	51532	741	51547	661		03	8
084	695	56641	648	58674	565	65732	514	68762	03	8
974	601	60628	422	79993	225	02991	211	03990	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743	734	25960	664	18790					02	2
808	425	76550	320	50 0	253	40**0	098		02	2
917	325	43 0	310	47 0	288	45**0	218	54**0	02	2
953	316	45 0							03	2
04										
018	440	80822	400	88488	380	86896			03	1
202	766	58708	618	68732	602	69783	400	90983	03	1
231	860	11992	747	57431	655	59737	588	63794	09	1
270	512	72990	400	86996	378	90990	296	01995	09	1
339										
360										
06										
011	396	91990	314	98997	285	95991	042	96993	03	8
180										
260										
447	795	06526	730	00583	632	54581	545	62654	03	8
610										
07										
110	805	54565	789	54566	766	53584	695	57654	02	8
145	800	05512	770	04556	725	03527	705	00517	02	5
190	896	13071	879	11052	861	10055	830	09044	02	8
480	800	09047	720	05012	568	60625	500	65676	02	8
510	810	06059	738	02011	680	00000	641	52525	02	8
645										
08										
222										
495										
509	695	00991	577	56744	532	50992	463	67730	03	1
521	540	58756							14	8
536	662	01990	400	76991	216	07995	192	07991	14	8
10										
384	564	61664	400	77864	338	87941	225	07993	03	5
419	084	39 0							02	2
633	612	56574	538	62642	465	69735	400	78826	04	5
866	627	52695	400	78896	310	90991	225	09994	03	5
11										
030	805	09514	748	05644	595	56762	543	61728	03	5
567	325	84994	218	09991	168	14991			05	8
12										
375										
840										
16										
240										
596	238	37 0	214	29 0	145	37**0	119	27**0	14	2
716	620	52690	478	66991	452	68994	400	76997	16	1
17										
130										
606	672	36110	564	23740	474	02570	220	40**0	02	7
40										
427	537	31820	510		375	05720	340	93590	02	7
597										
648										
42										
182	608	0100	586	0151	455	66***	140	07***	03	8
339										
475	540	0303	554	5656	278	82***	233	95***	15	8
807										
867										
909	588	0460	459	57					15	8
43										
063										
149										
279	545	5353							14	8
371										
47										
401										
412										
580	314	90990	210	05992	175	01990	075	98993	03	1
590										
600										
635										
646										
671	400	70990	365	75990	348	75990	250	90990	03	1
744										
778										
808	642	06645	558	00694	400	64713	335	71816	03	1
827										
931	400	6064	347	6570	275	73811	237	**998	03	1
60										
120										
155	895	14072	877	14042	850	12005	760	10585	02	8
390	806	15043	782	13032	763	12022	750	11527	02	5
570	854	23501	803	20577	793	20577	773	18610	02	5
715										
62										
053										
366	745	11 7	712	10 1	400	73**1			03	2
70										
026					258	06994	118	95996	03	1
133	400	80871							03	1
200	400	81899							03	1
204	834	50564	784	52542	400	83862			03	1
219	697	55735	615	61995	475	64796	537	68745	03	1
231										
261	452	80920	400	87994	270	02998	145		03	1
273										
291	400	86995	380	89990	274	03991	214	00990	03	1
316	456	80846	433	81936	400	82998			03	1
350										
361	065	39							03	1
381										
398	587	66701	547	70791		86914			03	1
409	802	50607	687	59688	665	60750	558	68994	02	1
414	863	50992	839	51991	819	51991	400	86990	03	1
439										
454	660	56995	400	84999					03	1
485										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	25181	14	9	508	15046	13	4	038	05999	05	4	916	59681	30	22	03	1
208	CHARLESTON	044	21183	18	7	501	14080	28	10	028	03511	29	20	899	63662	30	22	03	1
211	TAMPA	049	23185	36	4	509	16503	03	2	038	03559	30	8	912	60677			03	1
219	ATLANTA	043				503	14105	27	6	031	03545	29	15	902	61998			03	1
231	NEW ORLEANS	038	25192	18	13	501	17034	21	10	034	06548	24	12	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	033	25215			494	16025			028	06002			908	*****			03	1
250	BROWNSVILLE	025	26223	14	11	491	19121	17	13	031	10544	35	8	917	59671	26	21	03	1
253	SAN ANTONIO	021				488	19160	20	13	027	10511	28	21	910	61747	29	17	03	1
259	FT WORTH	026				492	20997			029	08990			906	59995			03	1
265	BIG SPRING	007				480	23098	19	23	025	10001	23	21	906	61745	29	28	03	1
270	EL PASO	503				476	27545	26	18	024	11604	28	26	905	61782	27	24	03	1
278	PHOENIX	006				479	23531	24	19	019	08645	19	24	897	62756	24	29	03	1
304	HATTERAS	040	18151	35	4	490	09024	26	15	007	52562	30	30	866	67795	29	58	03	1
317	GREENSBORO	043				497	10029	33	5	017	51621	27	26	875	65759	31	55	03	1
327	NASHVILLE	042				496	12011	00		019	01641	29	17	891	62804	33	25	03	1
340	LITTLE ROCK	037	20187			493	14107			022	04503			895	59625	18	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				486	13081	12	16	016	03513	25	5	890	60666	26	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	001				472				015	10518	23	9	898	61692	27	26	03	1
386	LAS VEGAS	507				463	21501	22	20	999	06601	18	26	873	63771	20	34	03	1
394	SANTA MARIA	032	12093	31	8	473	07545	24	11	991	50579	27	18	845	67826	24	36	03	1
405	WASHINGTON	047	13039			489	03517			995	58593			833	71843			03	1
445	COLUMBIA	039				494	14022	14	13	022	04658	04	5	895	61774	31	10	03	1
451	DODGE CITY	019				479	17072	17	34	013	07522	17	11	889	61704	20	7	03	1
476	GRAND JUNC	001				470				010	09003	20	5	889	62725	26	16	03	1
486	ELY	512				455				992	06575	21	25	862	64792	20	34	03	1
493	OAKLAND	030	13102	27	18	474	07019	26	14	991	51588	21	7	839	70740	23	7	03	1
506	NANTUCKET	037	10068	24	13	474	00568	28	23	974	60677	27	15	802	75872	25	34	03	1
518	ALBANY	036	08033	29	6	471	00571	31	20	969	62663	26	9	788	75829			03	1
520	PITTSBURGH	052				490	00584	32	16	992	56716	30	24	833	71992			03	1
528	BUFFALO	047				480	50559	32	17	977	62661			801	75832			03	1
534	CHICAGO	052				495	06530	33	8	012	00666	34	23	874	64762	32	45	03	1
536	TOLEDO	052				490	01559	35	11	997	52999	33	26	846	68828			03	1
553	OMAHA	032				490	14086	17	20	020	04562	18	13	889	61787	25	4	03	1
562	N PLATTE	014				477	16128	17	23	012	06524	20	19	886	61725			03	1
576	LANDER	505				462				001	09528	22	15	880	63701	23	12	03	1
597	MEDFORD	024				471	07026	34	13	985	53551	31	5	832	70753	23	14	03	1
600	SABLE ISLAND	040	07067			474	01541			981	55691			821	72859			03	1
606	PORTLAND	028	09045	27	5	466	01553	30	15	966	61651	31	20	790	75883			03	1
655	ST CLOUD	037				492	11044	21	16	016	02541	32	17	880	64722	33	22	03	1
662	RAPID CITY	508				459	22102	19	21	001	09009	22	8	886	60733	29	19	03	1
681	BOISE	501				459	14043	34	25	986	03533	33	7	851	66801			04	1
712	CARIBOU	018				446	52541	29	25	945	61642	30	27	770	76814	29	24	03	1
734	SAULT MARIE	049				485	00569	01	13	986	58663	33	28	819	71855	33	56	03	1
747	INTL FALLS	038				488	09525	19	11	006	00561	32	16	864	65727	33	25	03	1
764	BISMARCK	001				462	18063	16	34	998	07515	12	7	875	61665	32	18	03	1
768	GLASGOW	016				456	22043			996	07515			869	63711			03	1
775	GREAT FALLS	008				466	13077			992	02519			858	64681			05	1
785	SPOKANE	009				462	11035	20	10	982	53551	24	17	834	66819	21	23	03	1
798	TATOOSH IS	035	10075	28	7	472	02563	30	5	976	57653	34	11	815	70998	28	20	03	1
807	ARGENTIA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	028	06029	15	4	463	01008	24	15	971	53993	21	26	813	72990	19	35	03	1
816	GOOSE	047	01002	04	21	474	00504	12	47	986	50511	13	32	835	70728			04	1
826	NITCHEQUON	021				450	54451			948	55564			790	72743			03	1
836	MOOSONEE	049	05014			476	53576			972	62684			786	79868			03	1
867	THE PAS	022				463	11527			995	03552			864	61746			03	1
879	EDMONTON	041				485	06064	10	12	003	50519	18	12	855	68747	20	26	03	1
896	PRINCE GEORG	017				457	02018	32	6	965	56574	34	11	800	74805	14	13	03	1
906	FT CHIMO	055	04511	05	7	484	02894			991	56893			834	68704			03	1
907	PORT HARRISN	052	05023			482	52547			980	59705			806	74778			03	1
909	UP FROBISHER	082	15610			503	51588	00		000	60656	00		***	*****			03	1
913	CHURCHILL	057	01009	13	13	489	00639	19	6	992	56953	01	7	***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR									998	58661			832	74994			03	1
917	EUREKA	084	51553	19	4	502	58620	33	11	992	64712	30	9	808	79912	27	8	03	1
918	ARCTIC BAY	083	53567			505	56621			000	61994			818	79842			03	1
924	RESOLUTE BAY	064	54568	12	22	493	54057	13	23	986	64724	14	25	800	78827	18	28	02	1
926	BAKER LAKE	063	50529			486	53628			986	58639			818	73799			03	1
934	FT SMITH	030				475	03589			980	57996			817	73997			03	1
938	COPPERMINE	046	57606			457	60675			943	65780			756	78914			03	1
945	FORT NELSON	018				461	04611			967	57697			803	72846			03	1
964	WHITEHORSE	012				488	03002	29	46	962	57584	25	10	791	75794	27	10	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****				
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	05544			467	57603			956	63669			772	77837			03	1
072	MOULD BAY	044	55584			456	61656			939	58993			732	85997			03	1
074	ISACHSEN	074	53532			493	56587			985	64683			792	81861			03	1
090	CLYDE RIVER					510	00632	00		015	57681	28	7	849	73841	24	30	03	1
109	PORT HARDY	030	11081			468	01504			973	56647			806	74803			03	1
188	MINGAN L PT																		
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	26191			493	22076			037	11617			923	57998			02	1
491	C VICTORIA	017				489	20147			028	09004			914	57613			02	1
644	MERIDA	032	29224			502	18141			040	11533			933	55699			03	1
679	TACUBAYA																		
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	20173	21	7	505	10062	20	14	056	00545	22	23	882	65991	22	32	09	1
325	HAVANA C B	045	25207	13	4	509	16148	10	6	044	08561	33	8	***	*****			04	1
395	VERNAM FIELD																		
501	SWAN ISLAND	038	26213			501	18082			038	10993			933	54992			03	1
525	SAN JUAN	051	24209	11	16	513	15135	09	16	048	09990	10	9	***	*****			03	1
741	MANAGUA																		
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	051	25214			512	15121	09	13	048	10998	09	18	934	57992	36	4	04	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	044	25215			499	16158			046	09061			933	57622			03	1
972	WALLER FIELD	042	23213	07	11	503	16154	07	20	003	08524	08	26	923	57702	08	11	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	022	26241	05	6	494	25168	12	5	042	14066	12	8	950	53570	13	5	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL																		
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	052	23182	06	16	511	16105	09	11	047	08532	15	5	927	59724	22	27	03	1
215	HARMON FLD	026	30214	09	9	492	17123	11	14	026	09996	24	6	916	53998	33	7	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25188	11	14	507	16095	11	16	043	08027	08	9	934	53628	16	4	03	1
275	JOHNSON IS	048	25224	06	17	508	17097	07	17	045	08532	36	16	930	56996	24	20	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD																		
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170	166	14127			530	04014			088	50852			707	64774			02	9
034	0 350 400	080	18166	11	7	530	07064			052	03581	10	7	923	62994	36	5	03	9
037	0 360 700	050	18113	26	15	498	07006	21	18	012	52536	23	31	864	68728	26	53	03	9
041	0 450 160	103	09066			383	51548			834	61631			254	75849			03	9
044	0 440 410	063	17154			512	09066			034	02511			898	64685			03	9
051	0 538 187	000	48390	31	15	437	30250	32	25	932	13030	32	22	752	81710	35	29	02	9
053	0 525 355	061	04003	30	24	486	53647	33	24	990	56729	33	39	824	73994	30	56	03	9
055	0 565 510	074	00521			498	01647	07	13	006	54990	08	17	854	69994	36	15	03	9
062	0 600 200																		
063	0 620 330	042	03004	01	22	467	56572	03	19	969	55605	05	14	811	70739	23	8	03	9
134	1 300 400	058	16134	36	15	504	06046	36	10	030	07611	30	21	912	59747	28	55	03	9
144	1 490 480	048	08062	21	20	482	02504	23	26	990	54564	24	28	843	*****			02	9
223	2 290 350																		
235	2 390 530	052	13			490	04			001	52***			851	67***			03	9
246	2 440 650	036	07042	23	5	482	03511	25	13	989	53667	25	18	834	70997	29	32	03	9
360	3 660 020	554				275	50527	14	25	802	57616	14	16	330	78834	13	42	03	9

MAY 30

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	106	06033			400	51527			932	59605			444	76786			03	8
384	GARDERMOEN	059				384	01009			940	53539			528	69692			03	8
415	SOLA	055	08084			390	00005			914	57587			455	73747			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS																		
077	STOCKHOLM	099	09087			450	06052			022	01011			664	62629			04	8
084	GOTEBORG	026	12116			371	06053			945	51527			546	66699			03	8
974	HELSINKI MAL	128	10062			473	04557			035	52647			631	66721			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	502				433	33280	16	29	933	14040	17	25	753	79650	17	38	02	2
026	STORNOWAY																		
171	LEUCHARS																		
476	DOWNHAM MKT	020	44410			453	34230	24	27	959	16060	21	39	788	89670	21	65	02	2
743	LARKHILL	021				456	32260	23	27	956	15060	22	29	781	85720	21	45	02	2
808	CAMBORNE	020				453	30230	25	22	952	14010	24	22	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	503				430	31240			929	12060			748	80690			02	8
953	VALENTIA	003				436	31		0	937	14**0			759	81**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	01519	04	28	441	52561	07	33	938	61774			758	76836			03	1
202	THULE	083	00541	05	2	510	52667	18	5	010	59754	25	8	835	77812	28	18	03	1
231	SDR STROMFRD	055	95993			485	02995	03	8	988	57718	01	11	817	75995	33	26	03	1
270	NARSSARSSUAK	063	03503	00		492	52647	00		999	55995	34	10	838	73993	33	29	03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK																		
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	527				292	51522			809	62642			283	82855			03	8
180	KOBENHAVN	038	13120	25	16	397	09048	25	19	983	00511	20	35	615	64694	21	37	03	5
260	DE BILT	000	07074			336	02566			808	53807			465	71920			02	8
447	UCCLE	099				419	02513			962	55562			527	70833			03	8
610	PAYERNE	100				450	07071			000	51511			615	64640			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	083				410	51535	02	25	929	60668	02	29	423	80876	02	24	02	5
145	TRAPPES	096				420	01544	24	18	990	56788	23	30	522	74075	22	60	02	5
190	STRASBOURG																		
480	LYON	096				470	07061			040	51510			604	65693			02	8
510	BORDEAUX	118	09084	28	3	450	02536	28	12	911	55551	22	20	***	71833	22	40	02	5
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR																		
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	077	14102	35	12	519	06022	34	20	041	03554	34	28	914	62724	33	28	03	1
521	FUNCHAL	184	17134			550	07067			132	01635			791	60753			14	8
536	PORTELA	158	17059			510	04544			060	54997			648	69993			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	065	14131	29	9	417	07062	24	19	997	00524	22	46	620	65728	21	42	03	5
419	ISERLOHN					469	41320	26	20	983	28140	24	22	837	02790	21	46	02	2
633	WIESBADEN	102				439	02016	21	15	995	53582	23	24	594	66993	21	48	04	5
866	MUNCHEN RIEM	097				450	08060	34	12	046	01003	19	21	674	65672	21	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	071				443	13065	29	13	050	04620	24	6	693	64**8	21	15	03	5
567	PRAHA KBELY	085				450	07014			028	00513			644	64654			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	100	18147			462	14084			051	06559			671	61755			06	7
840	BUDAPEST MET																		

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
72														
202	016	26191	13	4	951	21156			938	21085			03	1
208	112	88934	30	65	984	09991			400	18997			03	1
211	139	86977			017	06998							03	1
219	118	88981			986	11995							03	1
231	101	50											03	1
240	101	50											03	1
250	154	83999	26	57	051	03994			423	23992			03	1
253	138	86996	27	35	023	05990			417	*****			03	1
259	134	87990			018								03	1
265	123	88998	28	34	001	04991	27	22					03	1
270	124	89993			994	08994			391	16993			03	1
278	103	91996			963	10992			366	12994			03	1
304	055	94994			910	09990			330	12993			03	1
317	074	92990	31	78									03	1
327	107	88990	31	69	975	11998							03	1
340	124	86924	21	20	002	08998	29	19	398	*****			03	1
353	115	88961	22	28	983	10999	21	26					03	1
365	120	89995	27	18	990	08991	25	44	403	09997	25	33	03	1
386	077	92996			934	09992			369	08993			03	1
394	040	92997	24	61	907	04998	25	63	360	08993			03	1
405	009	96992			882	01998			340	06999			03	1
445	116	87976	30	28	988	10991	27	50	372	13994	32	37	03	1
451	108	88995			978	11995			381	11991			03	1
476	106	89997	26	20	970	10998	20	10					03	1
486	065	92999			918	12993			340	*****			03	1
493	120	96991	29	23	887	00998	25	28	354	05990			03	1
506	958	00990											03	1
518	940	00995			813	98993			298	01999			03	1
520	101	50											03	1
528	961	97997			831	98999							03	1
534	079	91999			948	03996							03	1
536	029	96998			883	06994							03	1
553	106	89942			970	12990							03	1
562	106	88947			972	13990			359	*****			03	1
576	090	91991			947	15997							03	1
597	007	97995	19	29	865	03993	19	30	333	03995			03	1
600	986	95998			871	98995							03	1
606	948	00995			813	98991			299	01996			03	1
655	090	91995	31	43	953	11998	31	62					03	1
662	108	89992	26	17	972	12990	24	28	386	*****			03	1
681	046	94993											04	1
712	917	98999	27	25									03	1
734	988	98995											03	1
747	064	92998	32	54	921	11994	31	81	346	*****			03	1
764	092	89905	27	36	956	12994	23	42	360	*****			03	1
768	076	90998			940	14991			355	40990			03	1
775	060	92999			917								05	1
785	018	94998			874	06996							03	1
798	984	98992	24	30	842	01994	23	26	324	00990	23	15	03	1
807	101	59											03	1
815	979	86885	20	45									03	1
816	101	43											04	1
826	950	02991			811	99997			403	00099			03	1
836	931	96991			813	96991			318	97994			03	1
867	082	89992			955	08999							03	1
879	036	96990	21	74									03	1
896	946	97996	16	19	823	96995	20	23	325	*****	23	14	03	1
906	012	98993			857	04994			344	00995			03	1
907	962	01994			813	01997			300	*****			03	1
909	101	50											03	1
913	101	58											03	1
915	987	01991			847	01991			339	98995			03	1
917														
918	959	05990			806	98999			305	96998			03	1
924	942	00999	21	56	812	93994	20	27					02	1
926	978	95997			849	97990							03	1
934	983	00990											03	1
938	899	95990			797	90999			354	*****			03	1
945	969	98998			834	00990							03	1
964	943	01990	30	43	799	00994	28	28	288	98998			03	1
968	101	40												
74														
043	915	89999			800	92999			327	93992			03	1
072	864	90997			763	88998			308	92990			03	1
074	590	00997			807								03	1
090	010	00990	24	23									03	1
109	968	98999			833	00990			321	00996			03	1
188														
76														
458	165	82994			063	03994			443	*****			02	1
491	160	81944			062	04998							02	1
644	181	82921			071	06994			410	*****			03	1
679														
78														
016	081	92990	24	35	946	10990	23	55					09	1
325													04	1
395														
501	191	81994			093	02993							03	1
525													03	1
741														
806														
862	171	84996	25	14									04	1
949														
967	177	83861											03	1
972	168	83873	25	34	058	04993	31	33					03	1
80														
050	224	77998			141	00999	31	26					03	1
81														
002														
91														
066														
115														
182	163	84878	22	56	045	08996	22	52	423	17996			03	1
215	165	83995	36	10	056	04996	31	26					03	1
245	186	82991	22	17	081	04998	28	46					03	1
275	170	84993	24	19									03	1
366	101	42											03	1
413														
98														
327														
QLL	OCEAN STA													
031	101	43											02	9
034	136	89993	03	27	007	10995	07	23					03	9
037	051	95990			906	07994			335	*****			03	9
041	862	99			116	97							03	9
044													03	9
051	898	53	0	01 33	796	55	0	35 15					02	9
053	994	95997			858	04991			321	03993			03	9
055	025	98990			867	09990							03	9
062														
063	976	00999	17	17	889	98999							03	9
134	134	88954	28	70	011	07991	76	11	410	15994			03	9
144	101	50											02	9
223														
235	040	92			927	97							03	9
246	002	92993			881	00993							03	9
360	889	91990	14	28	160	88991	13	20					03	9
01														
030	892	04998											03	8
384	913	94958											03	8
415	899	97993			165	96999							03	8
02														
057														
077	937	89990											04	8
084	917	93996			178	09997							03	8
974	276	93990			896	09999			380	99991			03	7
03														
005	889	42	0	17 55	775	55	0	17 27	299	50**0	17	18	02	2
026														
171														
476	101	43											02	2
743	937	44	0	21 58	824	55	0	20 42					02	2
808	916			23 39	791	47	0	23 28					02	2
917	890	44	0		781	56	0						02	8
953	904	40	0										03	7
04														
018	903	02995			777	93996			296	96999			03	1
202	982	01991	27	43	847	97093	26	8	718	*****			03	1
231	970	00992	32	34	836	97999	33	7					03	1
270	991	02992	34	39									03	1
339														
360														
06														
011	870	96990			142	93995			630	98997			03	8
180	927	93970	20	69	185	11995			624	02996			03	5
260	905	95			170	98							02	8
447	134	94	5		775	02	0						03	8
610	720	91	4		900	06	4						05	8
07														
110	887	02	08	44									02	5
145	907	00	20	66									02	5
190														
480	943	92											02	8
510	915	96	23	80									02	5
645														
08														
222														
495														
509	125	91995	33	28	988	11998							03	1
521	950	90991			215	06998			643	14997			14	8
536	923	98999			185	07997			633	02992			14	8
10														
384	925	96992	20	41	182	14990	20	49	622	04993			03	5
419	035	55	0	19 73	895	33	0	20 62	364	39**0	20	36	02	2
633	925	91994			189	05992			644	96992			04	5
866	933	93997	20	33									03	5
11														
030	941	93	1	24 9	205	06	4	20 21	656	92**0	22	13	03	5
567	932	90993			199	00990							05	8
12														
375	294	99999			863	05991							06	7
840														

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
72										
202	560	54625	522	57637	400	70837	101	68079	03	1
208	014	20194	982	21176	869	14114	650	50574	03	1
211	016	23186	968	22132	964	22066	934	22014	03	1
219	981	21161	950	22146	788	09062	660	50589	03	1
231	013	25202	902	19185	738	08007	684	05539	03	1
240	998	25215	944	21180	884	18091	870	17514	03	1
250	008	26239	966	23196	938	23148	635	05631	03	1
253	980	26202	970	26215	911	24192	788	13121	03	1
259	987	23189	962	24180	926	26181	535	58990	03	1
265	919	24165	895	27121	543	58642	490	62784	03	1
270	875	27523	868	28535	580	53661	462	63807	03	1
278	965	27029	955	30042	400	76832	382	78844	03	1
304	014	18168	903	13083	825	07515	673	54573	03	1
317	984	16114	972	19061	942	18020	732	01541	03	1
327	994	19131	969	21095	802	09020	632	01703	03	1
340	004	21182	938	17165	878	13111	864	15115	03	1
353	965	19186	958	21191	908	19108	881	15114	03	1
365	832	21045	822	22046	536	58632	400	73862	03	1
386	926	25516	924	26025	650	01694	606	52995	03	1
394	003	12104	924	07052	892	07529	868	07017	03	1
405	014	14046	646	62647	581	63784	428	78902	03	1
445	986	18133	965	19147	913	16103	803	10001	03	1
451	919	18133	907	19132	878	17121	865	18085	03	1
476	846	20063	836	20063	535	58646	482	64712	03	1
486	800	16508	616	52628	559	57749	440	71774	03	1
493	010	13108	940	09073	926	10085	897	10083	03	1
506	012	10086	099	34065	6	84626	**6	64617	03	1
518	003	07047	985	08037	662	65697	556	73819	03	1
520	974	08506	777	54661	735	56746	722	56707	03	1
528	990	07047	960	08002	656	65734	640	65724	03	1
534	998	08024	965	11577	939	12512	890	09012	03	1
536	996	07048	992	12991	954	10503	775	54607	03	1
553	976	23142	831	13084	735	07545	638	51607	03	1
562	912	18149	892	19144	782	11098	647	01558	03	1
576	822	15051	810	16067	720	11518	574	53617	03	1
597	962	15112	938	14074	760	00513	730	51523	03	1
600	016	07061	400	85951	251	94998	167	00990	03	1
606	008	07041	983	11044	961	09517	600	69729	03	1
655	977	16046	954	18041	677	00531	550	61632	03	1
662	892	19136	878	23131	595	50566	548	54687	03	1
681	905	16117	576	57627	540	61736	400	77859	04	1
712	983	03025	610	65691	400	88932	322	98999	03	1
734	992	04509	977	06514	936	06526	764	56614	03	1
747	972	10049	958	16509	945	16527	640	54579	03	1
764	944	20150	916	18144	612	51552	400	73782	03	1
768	925	26092	910	26085	804	18014	565	57602	03	1
775	880	14103	870	15081	650	51554	448	70782	05	1
785	922	16085	906	16054	624	57609	560	60755	03	1
798	009	11081	934	05024	888	04560	772	52582	03	1
807										
815	010	07023	924	04029	903	05034	814	51522	03	1
816	012	01003	992	01001	880	51524	844	01001	04	1
826	946	01505	850	56571	724	5650*		54554	03	1
836	017	06021	900	00543	751	60644	577	73816	03	1
867	976	16061	944	15509	656	00572	400	73864	03	1
879	938	11093	872	06061	835	07061	742	01019	03	1
896	928	07068	571	65679	470	78856	400	87924	03	1
906	017	05002	984	50553	857	02657	740	39904	03	1
907	018	04027	971	06031	899	01511	834	54550	03	1
909	029	00534	990	51569	900	00534	750	57713	03	1
913	020	51516	977	03084	947	03545	895	02631	03	1
915			967	55561	950	00534	760	54634	03	1
917	032	01550	882	59611	863	57609	794	58684	03	1
918		52571	985	51554	779	57712	585	70834	03	1
924	027	53552	956	57582	937	53569	400	90931	02	1
926	023	50514	778	55674	400	86924	163	97990	03	1
934	987	15513	802	50607	762	54673	744	54705	03	1
938	018	56580	963	61652	940	59632	895	62661	03	1
945	963	15026	909	08573	735	55676	604	63735	03	1
964	924	09077	768	53536	426	84897			03	1
968										
74										
043	005	05539	761	62645	400	88937	316	00992	03	1
072	010	53566	926	59614	901	62694	707	67767	03	1
074	026	51534	960	55565	922	53557	588	74786	03	1
090	032	51530	955	54564		00578	810	00673	03	1
109	009	12092	989	09065	950	08036	819	51521	03	1
188										
76										
458	007	26198	958	23184	944	25513	910	26043	02	1
491	969	30212	943	29172	753	12084	678	08541	02	1
644	008	29221	979	20211	740	10076	719	11009	03	1
679										
78										
016	018	21196	785	05572	750	02571	735	02558	09	1
325	010	25214	980	26175	860	17143	752	10045	04	1
395										
501	012	27222	907	19174	811	16037	744	10054	03	1
525	016	25217	832	14121	826	15105	787	14593	03	1
741										
806										
862	016	26213	857	15199	829	14031	790	14546	04	1
949										
967	015	26213	600	01994	528	53606	459	62662	03	1
972	010	24234	865	17163	724	09012	661	07621	03	1
80										
050	006	27141	865	26162	650	17112	580	06531	03	1
81										
002										
91										
066										
115										
182	018	24195	922	17158	911	19161	830	15089	03	1
215	002	30242	876	16142	730	11546	546	51995	03	1
245	015	28231	867		803	13107	728	10021	03	1
275	016	28228	945	20207	895	17143	865	17103	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN STA								
031	095	17124							02	9
034	028	20175	826	04035	790	08533	630	52706	03	9
037	017	19147	974	16092	870	08049	826	05547	03	9
041		12100							03	9
044	022	12129	793	06031	782	07041	400	74819	03	9
051	000	49390	570	94270	380	54**0	226	52**0	02	9
053	022	06020	877	55577	834	51671	653	60763	03	9
055	027	02509	956	54552	905	53577	866	02678	03	9
062										
063	015	04002	818	57598	783	54607	736	53553	03	9
134	020	17194	837	05042	808	10636	400	72803	03	9
144	017	08078	882	01007	512	65685			02	9
223										
235	019	14	901	06	884	06***	731		03	9
246	027	09052	964	04025	926	06033			03	9
360	994	08062	890	02501	800	51538	400	89938	03	9
01										
030	012	07041	928	00503	400	89912	308	04992	03	8
384	983	07056	960	06042	952	07042	400	81824	03	8
415	004	08087	748	56561	723	54557	685	59604	03	8
02										
057										
077	009	10081	720	02025	588	55559	436	68689	04	8
084	003	12124	897	07078	840	05058	773	02028	03	8
974	010	07044	982	12034	788	01602	728	50623	03	7
03										
005	990	46360	931	43320	520	83720	335	43**0	02	2
026										
171										
476	003	44410							02	2
743	992	43400	978	46420	328	50**0	259	47**0	02	2
808	997	45410							02	2
917	990	43380	980	45380	270	52**0	211	56**0	02	8
953	000	48450	760	22 0	554	92**0	472	78**0	03	7
04										
018	000	01519	937	52559	924	50544	567	72743	03	1
202	027	00523	964	00561	893	52627	880	53611	03	1
231	015	03549	005	05995	950	02574	888	50624	03	1
270	023	10513	897	01564	825	55681	798	53995	03	1
339										
360										
06										
011	994	07064	397	98991	349	0*999	047	98994	03	8
180	004	13121	950	10074	898	11084	624	53548	03	5
260	000	07074	969	09067	922	07520	983	05587	02	8
447	999	09083	985	10043	792	52545	760	51526	03	8
610	954	12129	954	12129	932	10109	819	06061	05	8
07										
110	998	07051	980	08058	864	00526	826	53555	02	5
145	991	08085	975	08073	943	08041	839	00654	02	5
190										
480	988	15133	908	11005	850	07064	803	05059	02	8
510	009	10092	950	07511	919				02	5
645										
08										
222										
495										
509	015	15111	856	05033	840	07504	798	07014	03	1
521	015	20161	780	05042	762	02000	736	04580	14	8
536	009	19061	950	11086	762	52573	720	54725	14	8
10										
384	002	14134	960	11101	805	04033	750	03009	03	5
419	980	50470	961	49440	936	49390	811	36280	02	2
633	996	12119	978	10101	798	51512	792	01501	04	5
866	951	13128	900	10081	775	05050	700	01003	03	5
11										
030	988	13129	979	15132	930	14111	908	16101	03	5
567	977	16145	900	09078	724	01004	524	63667	05	8
12										
375	000	18147	987	16127	970	16127	950	19131	06	7
840										

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
72										
202	375	74995	101	69773					03	1
208	544	58679	400	74774	235	00990	196	10991	03	1
211	648	00608	563	56602	422	68786	400	71800	03	1
219	651	00701	639	00995	400	74992	326	84953	03	1
231	671	05602	636	02571	101	58***			03	1
240	858	16054	838	16525	796	13074	624	50551	03	1
250	465	62685	400	69824	370	72851	150	17998	03	1
253	758	13045	732	12513	666	07576	573	53623	03	1
259	516	58990	400	70822	285	90990	134	00999	03	1
265	400	73993	292	90990	146	15996	130	15996	03	1
270	400	74871	388	75899	155	15990	145	11994	03	1
278	308	90963	134	13990					03	1
304	636	52709	586	57991	532	63791	423	76891	03	1
317	665	53723	598	56992	546	61773	468	68825	03	1
327	484	64824	400	73994	170	18994			03	1
340	748	08014	659	50522	400	70755	282	90952	03	1
353	839	12074	835	15081	758	10012	616	50537	03	1
365	234	03995	168	12996	128	09990	116	12997	03	1
386	552	56748	400	75808	315	89967	223	09993	03	1
394	832	06625	812	06002	758	02527	746	03632	03	1
405	400	81996	096	07992	085	02998			03	1
445	767	08605	668	02604	646	01665	400	73851	03	1
451	760	10036	587	54661	522	60653	400	73873	03	1
476	466	65778	400	72858	336	82939	180	14993	03	1
486	400	75796	317	89923	222	11990	185	13990	03	1
493	758	03502	680	53671	663	55620	626	58721	03	1
506	424	82984	400	85994	372	89994	285	00994	03	1
518	520	74881	492	76814	480	77868	400	86979	03	1
520	675	58726	615	59782	540	67854	476	73995	03	1
528	594	66809	400	85959	374	88984	264	01995	03	1
534	807	02579	783	03690	755	04683	622	54632	03	1
536	760	51633	733	51662	711	52706	526	66803	03	1
553	552	58755	442	68797	400	73856	344	81927	03	1
562	624	00613	608	51589	582	54651	557	56648	03	1
576	560	55651	440	69723	400	74785	304	90951	03	1
597	400	82889	361	88933	234	04992	080	06994	03	1
600										
606	576	67753	551	70843	423	83952	400	85998	03	1
655	532	60684	484	65771	437	70813	400	74811	03	1
662	400	72866	302	88937	170	15995	115	07995	03	1
681	320	90933	282	98993					04	1
712	284	98992							03	1
734	618	63757	566	68765	542	70832	517	72841	03	1
747	593	59626	565	59745	472	69751	448	70803	03	1
764	172	18998	125	08998					03	1
768	400	75827	318	87957	188	17988	130	07993	03	1
775	400	76809	325	88912	216	11994			05	1
785	440	75885	400	80990	333	89997	210	09994	03	1
798	530	67826	426	79995	400	83995	101	69***	03	1
807										
815	776	51570	722	52693	656	56990	400	84993	03	1
816	715	01001	400	78793	400	80878	375	84994	04	1
826	530	59605	400	85881	371	89999	280	05991	03	1
836	400	88946	337	95994	101	58***			03	1
867										
879	528	65730	400	80847		01996	101	58***	03	1
896	347	95995	275	98999	106	98994	101	47***	03	1
906	652	60751	630	59693	506	67697	400	80821	03	1
907	791	56574	738	56644					03	1
909	658	63646	585	67744	101	53***			03	1
913	864	01603	814	00706	779	52661	734	56642	03	1
915	615	63776	400	86994	295	01999	230	03995	03	1
917	684	65721	629	68813	579	71819	450	83953	03	1
918	400	90964	279	08995	227	00995	055	93994	03	1
924	288	04999	236	94991					03	1
926	108	93994							03	1
934	718	57741	695	57749	664	57697	560	67822	03	1
938	875	60653	820	60694	481	79914	400	91991	03	1
945	442	77907	400	83957	328	95995	270	02994	03	1
964	266	05999							03	1
968										
74										
043	159	95995	150	93992	044	92990			03	1
072	486	94995	400	93998	130	93990	065	90996	03	1
074	576	74786	420	88954	400	92995	288	96992	03	1
090	434	80882	400	85901	366	90952	235	11990	03	1
109	797	51562	447	79866			374	87943	03	1
188										
76										
458	844	25116	798	18049	757	17574	526	46737	02	1
491	580	50555	536	54619	507	57625	495	56617	02	1
644	660	08634	595	02603	534	52714	458	58738	03	1
679										
78										
016	570	59773	520	63992	470	68841	415	76853	09	1
325	744	10537							04	1
395										
501	702	10605	468	55715	400	65791	191	04996	03	1
525										
741										
806										
862	742	12996	450	62994	400	69995	275	89992	04	1
949										
967	400	67741							03	1
972	520	55755	452	62681	400	66782	380	70782	03	1
80										
050	513	52552	547	55601	452	57723	414	63776	03	1
81										
002										
91										
066										
115										
182	807	16046	618	01588	533	57605	493	60752	03	1
215	526	50997	400	66999	184	08999	101	58***	03	1
245	678	07554	598	02693	464	58762	400	66997	03	1
275	835	16064	816	16045	778	14525	665	05547	03	1
366										
413										
98										
327										
QLL		OCEAN STA								
031										
034	564	55995	400	74998	303	89990	188	13995	03	9
037	723	51521	400	80842	326	90962	255	03995	03	9
041										
044	357	80899							03	9
051										
053	400	83996	348	90990	213	04997	073	02992	03	9
055	815	00600	722	52718	575	62990	434	78906	03	9
062										
063	635	59612	595	61779	400	84903	364	90942	03	9
134	162	16990	123	11992	094	16992			03	9
144										
223										
235	456	72	280	94	188	98***			03	9
246	831	02522	776	51556	760	52574	745	52566	03	9
360	364	94007	332	91963	164	89993			03	9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	290	05990	225	97992					03	8
384	338	90917	284	96974	252	03048			03	8
415	627	62626	597	65655	585	64654	400	85867	03	8
02										
057										
077	367	78998	303	89995	292	88990	259	90990	04	8
084	631	56563	597	59601	552	61613	473	70721	03	8
974	620	58669	601	58663	581	59672	577	66721	03	7
03										
005	322	43 0	314	41 0	294	42**0	257	52**0	02	2
026										
171										
476										
743	235	54 0	027	53 0	104	48**0			02	2
808										
917	105	50 0							02	8
953	420	65 0	278	36 0	250	37**0	228	39**0	03	7
04										
018	400	88965	270	05998	233	95990			03	1
202	774	54716	516	75794	437	83914	100	87948	03	1
231	871	00694	768	53724	684	59712	589	67815	03	1
270	744	53734	635	58995	400	86991	362	80990	03	1
339										
360										
06										
011										
180	590	57581	576	56587	231	09999	205	12998	03	5
260	830	01574	777	52613			613	60852	02	8
447	252	02 5	225	02 5	217	01**5	167	02**0	03	8
610	725	00001	589	58581	545	62621	493	64641	05	8
07										
110	791	54566	655	64702	578	72782	540	75822	02	5
145	606	53542	260	55601	690	57830	554	70949	02	5
190										
480	742	02025	700	57510	674	51512	360	81898	02	8
510			760	57512	700	55510	640	59617	02	5
645										
08										
222										
495										
509	583	54631	400	74843	308	90952	188	14992	03	1
521	659	51708	546	54710	428	69840	400	73879	14	8
536	630	55995	400	81998	254	04990	128	04998	14	8
10										
384	400	79852	335	89954	225	10992	163	03993	03	5
419	786	38280	732	30210	622	25070	279	46**0	02	2
633	744	51532	726	51553	622	58684	611	57683	04	5
866	600	56565	400	76815	320	90960	234	06999	03	5
11										
030	800	11031	728	04541	683	03697	556	57**0	03	5
567	320	86994	242	03996	167	02995			05	8
12										
375	911	18113	792	12054	712	07557	679	05566	06	7
840										

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 16																		
240	ROMA CIAMPNO					483	13097			094	01503			***	*****			02	8
596	ORENDI																		
716	ELLINIKON																		
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					480	64450	29	9	012	37160	25	9	876	05790	24	11	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN																		
597	A KHORMAKSAR	059	07 0	13	5	471	66540	20	5	030	86360	05	10	923	21070	03	9	14	2
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				145	2812			315	1608*			589	57***			03	8
339	JODHPUR	502				145	2915			314	1404*			588	54***			16	8
475	BAMRAULI AL																		
807	CALCUTTA	000				144	2318			311	1500*			587	53***			03	8
867	NAGPUR	502				144	2916			313	1708*			588	54***			14	8
909	VERAVAL	500				142	2018			309	1607*			587	61***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				146	2216			311	1007*			585	5260*			14	8
149	VIZAGAPATAM	000				146	2617			314	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	3024			147	22			313	1084*			585	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	007	2624			149	1816			314	1209*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	049	20051			503	15557			029	03697			899	63821			04	1
412	SAPPORO DCMO	049	25073			506	14534			030	01651			893	63809			05	1
580	MISAWA	054	19097	10	11	507	12547	15	23	032	02990	18	12	895	65993	17	15	03	1
590	SENDAI DCMO	055	20114			504	07522			023	02612			894	61853			03	1
600	WAJIMA	036	20121			485	11054			010	03531			880	61669			03	1
635	NAGOYA																		
646	TATENO																		
671	TOKYO	047	20149	06	13	497	06051	07	10	016	03998	11	15	893	60990	18	6	03	1
744	YONAGO	028	26139			483	16992			009	08021			862	54602			03	1
778	SHIONOMISAKI																		
808	ITAZUKE	023	22164	09	11	481	15131	13	29	017	07061	12	12	907	56597	30	27	03	1
827	KAGOSHIMA	012	23185			469	16137			001	07994			445	67510			04	1
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	11087			489	06999			007	05990			875	64996			03	6
155	CASABLANCA	157	18156			520	08080			117	03554			789	60702			14	8
390	M BLANCHE	089	14144			480	14065			090	05021			704	64851			02	8
570	COLOMB																		
715	TUNIS	103	19175	00		500	19132	33	9	132	04521	24	16	706	59700			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA																		
366	FAROUK	070	18141	36	3	449	12056	32	5	048	04**7	27	6	716	62**0	26	18	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	58602	05	5	450	55678	35	8	946	60662	32	18	771	76852	30	30	03	1
133	KOTZEBUE																		
200	NOME	010	12011	01	14	450	02568	04	5	957	56711	05	10	797	72833	06	19	03	1
204	GAMBELL	024	50527			454	01574			960	57722			793	72798			03	1
219	BETHEL	003				440	00522	08	12	941	59612			772	73798			03	1
231	MCGRATH	001				445	04503	09	10	953	56627	08	12	786	73994			03	1
261	FRBNKS WEEKS	501				446	06542	31	2	954	55677	05	2	788	74993	27	11	03	1
273	ANCH MERRILL	009				447	01525	10	6	951	57606	20	17	786	72756	13	16	03	1
291	NORTHWAY	501				446	06551	33	9	956	57615	32	10	789	74994			03	1
316	FORT RANDALL	509				422	52521	16	10	921	59601	17	11	753	71999	18	15	03	1
350	KODIAK	002	07022			433	52523			932	59603			760	75854			03	1
361	YAKUTAT	025	07052	12	13	456	52531	13	23	957	58637	15	8	790	72779	15	8	03	1
381	JUNEAU	027	09046			463	01512			967	57614			805	72812			03	1
398	ANNETTE IS	031	10046	14	8	465	50522	17	14	934	56686	17	13	805	71993	19	25	03	1
409	MASSACRE BAY																		
414	SHEMYA IS	059	03517	33	10	488	02655	34	6	993	54992	34	6	839	70999	30	11	03	1
439	AMCHITKA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	030	03027	27	17	458	52537	32	36	964	56623	32	35	800	72992	33	37	03	1
485	FORT GLENN	512				417	52538	27	18	914	60614	28	27	742	75799	31	32	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	25194	10	7	518	16052	10	4	049	06511	01	3	927	59624	26	6	03	1
208	CHARLESTON	050	22204	18	5	509	13095	26	16	037	05503	26	3	914	61999	32	18	03	1
211	TAMPA	052	23177	14	6	514	16112	17	4	045	05592	27	15	916	60637	30	11	03	1
219	ATLANTA	050				508	14101	22	25	036	04002			911	61636			03	1
231	NEW ORLEANS	037	20197	11	10	501	20063	25	19	040	08001	34	16	922	59611	28	14	03	1
240	LAKE CHARLES	036	23203			499	17119			036	08546			916	59994			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26233	14	13	495	20105	15	12	036	10596	31	2	924	56998	29	9	03	1
253	SAN ANTONIO	022				492	21167			036	11555			***	*****			03	1
259	FT WORTH	018				492	21163	21	22	034	10607	29	20	919	57993	33	38	03	1
265	BIG SPRING	010				485	28021	24	14	032	12563	26	15	920	58744	27	25	03	1
270	EL PASO	005				486	27002	27	17	032	10555	28	20	913	62691	23	36	03	1
278	PHOENIX	018				482	18526			015	05602			887	63736			03	1
304	HATTERAS	054	15057	05	10	504	10041	27	20	027	02669	28	28	891	65824	29	32	03	1
317	GREENSBORO	051				506	12048	27	16	028	02632	29	24	897	61779	30	30	03	1
327	NASHVILLE	041				499	13094	17	11	028	04009	16	13	902	61737	00		03	1
340	LITTLE ROCK	032	22199	02	3	492	15106			025	06006			905	59693	29	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				486	17145	20	18	030	12541	28	25	917	58747	28	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	000				477				021	10546	24	24	900	63691	23	18	03	1
386	LAS VEGAS	060				473	18005	22	15	004	02579	17	22	868	64997	22	29	03	1
394	SANTA MARIA	040	13115	29	10	482	07021	29	17	998	51608	27	16	850	68796	25	27	04	1
405	WASHINGTON	053	17044	30	7	499	06531	31	26	009	56636	27	32	856	67819			03	1
445	COLUMBIA	035				492	13106	16	18	021	04504	15	21	896	60626	18	15	03	1
451	DODGE CITY	015				477	16136			018	09519			901	62681			03	1
476	GRAND JUNC	503				468				010	09568	22	27	886	64697	21	30	03	1
486	ELY	005				466				998	03572	21	16	855	68731			03	1
493	OAKLAND	038	13052	27	14	478	04504	24	11	990	53617	21	6	838	70791	29	10	03	1
506	NANTUCKET	043	11075	26	15	475	00554	29	23	976	59688	26	24	798	79878	27	21	03	1
518	ALBANY	045	08034	29	10	481	00547	33	15	800	60657	31	17	805	75861			03	1
520	PITTSBURGH	056				496	03523	32	16	005	53716	31	33	857	66785			03	1
528	BUFFALO	054				490	00578	32	15	990	59672	34	26	826	72994			03	1
534	CHICAGO	048				496	09523	18	9	019	02584	36	10	885	63765			03	1
536	TOLEDO	051				497	06505	28	8	011	52592			870	64997			03	1
553	OMAHA	025				485	13112	17	29	014	04508			887	61671			03	1
562	N PLATTE	013				472	13079	25	23	001	04011			875	62655			03	1
576	LANDER	507				460				001	08574	22	24	876	64702	21	19	03	1
597	MEDFORD	032				478	05013	34	8	987	53618	23	10	833	71762	22	16	03	1
600	SABLE ISLAND	036	08087			473	03013			982	54669			828	69837			03	1
606	PORTLAND	036	08058	28	14	470	00565	30	10	968	62652	29	13	784	79865	28	22	03	1
655	ST CLOUD	027				485	14106	20	28	014	04015	22	22	888	61649	26	9	03	1
662	RAPID CITY	503				461	19097	21	12	998	07013	29	2	873	62651	24	17	03	1
681	BOISE	017				469	09053	29	8	987	50547	24	13	841	67777	20	19	03	1
712	CARIBOU	028				465	50531	29	14	964	60637	28	15	784	79823	26	13	03	1
734	SAULT MARIE	051				492	05571	33	14	000	57645	34	28	836	71853	32	67	03	1
747	INTL FALLS	031				484	11071			007	01009			872	63668	30	4	03	1
764	BISMARCK	549				461	18098	21	23	999	07515	18	5	873	51707	17	7	04	1
768	GLASGOW	510				462	20078	35	9	998	05009	16	2	870	62998	19	18	03	1
775	GREAT FALLS	501				457	14073			983	02001			***	*****			03	1
785	SPOKANE	014				466	09007	19	12	985	51557	36	11	839	67701	12	21	03	1
798	TATOOSH IS	035	10074	25	10	472	04521	19	5	981	54714	33	5	826	69848	23	11	03	1
807	ARGENTIA																		
815	STEPHENVILLE	042	11070	09	11	481	03004	15	19	990	55581	20	23	832	70751	19	50	03	1
816	GOOSE	052	00008	05	8	478	52533	14	4	979	59624	15	13	814	72998	20	20	03	1
826	NITCHEQUON	031				456	54554			954	60616			779	77990			03	1
836	MOOSONEE	052	05012			486	00563			987	56732			833	68802			03	1
867	THE PAS	018				472	13121			997	02024			411	63656			03	1
879	EDMONTON	012				465	10011	36	11	978	53573	27	16	830	59992			03	1
896	PRINCE GEORG	022				467	07008	17	6	980	55585	27	12	819	71812	21	14	03	1
906	FT CHIMO	056	51573			481	51686			983	55993			825	70996			03	1
907	PORT HARRISN	061	05023			493	01666			000	55990			844	70771			03	1
909	UP FROBISHER	070	06001	00		503	00551	34	12	008	54727	35	10	850	70999	34	17	03	1
913	CHURCHILL	063	51529	12	12	499	01552	14	12	004	53532	19	11	856	68706	26	14	03	1
915	CORAL HARBOR	079	51530			507	51557			001	60754			830	76797			03	1
917	EUREKA	071	00576	14	14	492	57633	18	16	983	61667	20	16	805	76805	22	26	03	1
918	ARCTIC BAY	079	51550			502	52617			997	61733			819	77848			03	1
924	RESOLUTE BAY	062	52544	13	22	481	55587	18	33	977	61652			796	78842			03	1
926	BAKER LAKE	071	00511			495	00515			002	54587			850	69790			03	1
934	FT SMITH	004				441	04040			95*	54555			794	71993			03	1
938	COPPERMINE	045	56607			459	57607			956	63657			770	79844			00	1
945	FORT NELSON	013				459	06516			970	55614			810	70788			03	1
964	WHITEHORSE	005				450	05527	21	12	953	57602	22	13	785	73788	26	13	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	07510			463	54597			963	60633			785	77864			03	1
072	MOULD BAY	029	53568			443	61622			924	69712			723	83908			03	1
074	ISACHSEN																		
090	CLYDE RIVER	079	55560	35	3	502	00685	01	4	006	58713	01	8	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	030	12087			472	04021			983	53621			833	67764			03	1
188	MINGAN L PT	035	06061	08	9	468	00512	16	19	969	59667			792	76992	13	37	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	26204			493	22021			037	12607			928	57992			02	1
491	C VICTORIA	015				489	13148			034	11603			922	57653			02	1
644	MERIDA	032	21181			502	19148			042	11506			935	55664			03	1
679	TACUBAYA	019				491				035	10064			928	55587			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	21192	22	13	519	09034	25	17	018	00581	25	20	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	25201	11	9	509	17182			043	06568	05	4	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	045	25211	06	4	507	15072	06	18	039	08608	06	13	932	53646	28	6	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25227			503	17121			041	10603			934	54716			03	1
525	SAN JUAN	054	24201	12	11	515	16072	11	22	049	10993	12	14	***	*****			03	1
741	MANAGUA	030	28213	08	7	495	18143	07	23	***	13012	09	13	936	53999	07	14	03	1
806	ALBROOK FLD																		
862	COOLIDGE FLD	052	25225	11	14	514	15105	10	19	050	08003	12	13	946	56996	04	6	04	1
949	BEANE FIELD																		
967	CHAGUARAMAS	805	23224			499	15147			043	09055			931	57584			03	1
972	WALLER FIELD	042	23226	09	12	509	15135	10	27	047	09503	14	11	939	57587	08	7	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	024	26231	04	8	499	18158	16	10	032	10042	03	13	916	55998	04	7	03	1
	BLOCK 81																		
002	ATKINSON FLD																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL																		
115	IWO JIMA																		
182	HONOLULU	052	23169	06	16	511	17043	06	11	049	08577	15	9	937	57637	18	29	03	1
215	HARMON FLD	027	30244	09	10	497	20152	10	26	036	09012	11	9	928	54991	36	13	03	1
245	WAKE ISLAND	048	26201	10	9	511	16131	08	9	045	08059	08	8	937	56701	13	10	03	1
275	JOHNSON IS	042	25221	05	18	501	14090	03	25	035	07561	18	7	910	61722	23	21	03	1
366	KWAJALEIN	030	29258	07	14	500	19171	08	34	042	09024	07	26	943	51996	05	9	03	1
413	YAP																		
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				497	17155	15	4	034	09995	33	6	926	55992	00		03	1
QLL	OCEAN STA																		
031	0 390 170																		
034	0 350 400	086	19165	07	7	536	11033	08	5	061	03575	04	24	928	62991	34	19	03	9
037	0 360 700	058	18080	33	7	505	07546	32	19	023	00638	28	34	890	63993	25	64	15	9
041	0 450 160	101	10064			387	50525			849	55605			350	72778			03	9
044	0 440 410	069	10028			514	10005			037	04991	26	47	904	64724	24	51	03	9
051	0 538 187	004	49390	28	13	437	30210	29	23	935	17870	30	24	774	94800	31	40	02	9
053	0 525 355	051	04506	26	6	478	51684	28	14	983	55582	28	26	824	73771	26	41	03	9
055	0 565 510	053	01517			478	01608			986	54999	06	16	824	72997	08	22	03	9
062	0 600 200																		
063	0 620 330	047	03509	03	25	470	56598	03	31	959	65727	34	34	775	78852	33	40	03	9
134	1 300 400	064	16121	04	17	509	07045	04	6	034	05996	35	17	914	59995	35	25	03	9
144	1 490 480	501				431	50525	29	27	934	56589	30	24	***	*****			03	9
223	2 290 350																		
235	2 390 530	066	09			498	07			021	05***			898	60***			03	9
246	2 440 650	029	06052	21	20	459	00008	24	28	965	58995	24	32	806	70990			03	9
360	3 660 020	059	07064			400	00574			908	59679			420	78853			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
16														
240	101	50											02	8
596														
716														
17														
130														
606	072	56 0	23	28	956	45 0	22	64					14	2
40														
427														
597	164	79560	34	7	073	42 0	06	31	463	90**0	06	62	14	2
648														
42														
182	974	73			259	92							03	8
339	971	76			256	92							16	8
475														
807	977	73			261	93							03	8
867	974	77			250	01							14	8
909													15	8
43														
063	974	77			253	00							14	8
149													14	8
279	966	82											13	8
371	971	79			246	03							15	8
47														
401	212	89994			991	03992			469	00991			04	1
412	103	87011			979	06995							05	1
580	100	88998	26	30	970	05992	25	44	440	00993	27	40	03	1
590	134	81991			050	92992							03	1
600	110	85990			003	00990			472	07990			03	1
635														
646														
671	138	79844	24	61	043	00996	24	68	504	04998			03	1
744	083	76990			990	90993							03	1
778														
808	159	81998	28	53	070	94997	29	57	547	06998			03	1
827	136	79997			040	00997							04	1
931														
60														
120	101	50											03	6
155	951	87962											14	8
390	943	88052											02	8
570														
715	547	87027											02	5
62														
053														
366	430	87 7											03	2
70														
026	926	00990	30	58	781	98999	31	26	291	*****			03	1
133	975	96990	01	16	826	06997			322	95993			03	1
200	968	98994	06	27	818	03992	08	17	289	98992			03	1
204	959	00990			800	05 4							03	1
219	934	98999			799	96994							03	1
231	946	00993			802	01993							03	1
261	946	00990	36	17									03	1
273	951	00992	17	19	804	00990	13	11					03	1
291													03	1
316	928	94999	19	12	824	89999	28	6	739	*****			03	1
350	916	00990			787	98997							03	1
361	995	00990	20	20	804	01995	20	14	296	*****			03	1
381	982	96999			834	01995			333	96994			03	1
398	981	97991	20	22									03	1
409	009	00992			873	95992			393	94991			03	1
414	017	97995	32	22	882	95996	29	22	421	87990	29	9	03	1
439	101	58											03	1
454	972	96991			861	92993			398	93991			03	1
485	913	93993	29	27	817	89997	27	31	367	90998	29	29	03	1
72														
202	159	85944	28	34	037	07991	30	55	411	*****			03	1
208	136	88933	29	36	008	10990	30	41					03	1
211	139	87945			013	08996			394	17997			03	1
219	135	87927			007	10993							03	1
231	160	84882	26	15									03	1
240	149	86994			030	07996			398	20994			03	1
250	167	83995	27	38	061	04990	27	43	445	*****			03	1
253	101	50											03	1
259	148	86994	28	38	218								03	1
265	144	86997	24	36	019	07994	26	39	417	15990	27	33	03	1
270	134	89004			998								03	1
278	096	92990			952	09990			377	11998			03	1
304	019	17102	05	9	962	16075			866	11062			03	1
317	109	89996	30	59	977	11990							03	1
327	122	88931	29	39	994	10995	28	43					03	1
340	132	87992	28	34	014	07990	27	30					03	1
353	153	86990	27	34	037	06994	27	35	443	11994	27	34	03	1
365	111	90942	24	80	976	09996			404	*****			03	1
386	062	95991			913	07997			362	07996			03	1
394	034	95992	23	83	896	03992	24	56	351	06991	21	35	04	1
405	044	93991			909	06997			344	04993			03	1
445	118	87914	25	13	991	10996	25	24	387	*****			03	1
451	118	89922			984	09996			390	11992			03	1
476	088	92991			949	09997							03	1
486	038	96990			892	05997			349	06998			03	1
493	008	98996	31	22	876	00996	26	19	342	04990	19	4	03	1
506	940	94990			830	95997			494	01993			03	1
518	955	03990			826								03	1
520	101	50											03	1
528	000	95996			869								03	1
534	097	90990			961	12990							03	1
536	071	93996			930								03	1
553	106	88915			974	10999							03	1
562	092	89944			951	14996							03	1
576	078	92992			935	08994			379	06997			03	1
597	001	98999	24	11	865	01994			341	03992			03	1
600	004	98995			862	02990							03	1
606	924	02993			803	96993							03	1
655	111	88989	31	17	979	11990	30	27					03	1
662	093	89923	17	8	959	12990	21	28	383	08991	24	6	03	1
681	021	97997			877	02999			348	05993			03	1
712	924	97997	34	13	813	94999	26	6					03	1
734	025	93990			892	04997							03	1
747	076	90993	29	34	936	13991	29	42					03	1
764	088	90997	19	14	952	12990	29	3	369	07999	04	9	04	1
768	084	91992			940	14995							03	1
775	877	14093			858	14088			664	00517			03	1
785	026	95997	16	52	882	06993							03	1
798	000	96996	22	15	862	02994	28	14	335	01996	19	17	03	1
807														
815	042	95992	20	94	906	98995							03	1
816	980	96999	20	20	845	98999	17	18	342	98999	16	10	03	1
826	929	93997			800	97997							03	1
836	017	94997			892	96993							03	1
867	071	93996			926	12991			352	06995			03	1
879	028	93993	21	84	893	03992	19	77					03	1
896	983	98998	21	14	850	98994	22	20	316	97995			03	1
906	998	98993			844	05994			318	*****			03	1
907	016	00990			860	04997			330	02991			03	1
909	022	98991	33	22	870	05992	32	35	352	*****			03	1
913	039	95993	28	46	894	07997	29	31					03	1
915	978	02997			839	01990			320	00998			03	1
917	951	00991	21	34	834	91999	25	21	377	91999	21	11	03	1
918	954	03995			806	98999			307	97992			03	1
924	936	02991			803	94993			327	*****			03	1
926	035	93997			910	01992			395	98993			03	1
934	964	96999											03	1
938	902	04990			772	00990			265	95993			00	1
945	986	93997			867	96996			388	*****			03	1
964	951	00990	27	25	801	98997	24	18					03	1
968	101	40											03	1
74														
043	928	99995			807	95990			321	94999			03	1
072	865	89999											03	1
074	908	96997			804	90994			348	91997			03	1
090	991	02996	32	20	840	00991	34	12	333	*****			03	1
109	024	94991			893	00992			389	96996			03	1
188	950	97993			819	97996							03	1
76														
458	167	83999			059	26990							02	1
491	169	82922			064	04992							02	1
644	184	82917			074	06995			412	*****			03	1
679	101	50											03	1
78														
016													03	1
325													03	1
395													03	1
501													03	1
525													03	1
741													03	1
806														
862													04	1
949														
967	172	83866											03	1
972	174	84891	26	19	061	06990	22	33					03	1
80														
050	130	82996	34	29	035	04996	34	46					03	1
81														
002														
91														
066														
115														
182													03	1
215	178	82993	29	16	072	04999	31	15					03	1
245	182	83923	23	20	076	04990	27	47					03	1
275	136	86992	24	30	002	05995	23	36	421	14998	22	24	03	1
366	213	77996	25	18					139	*****			03	1
413														
98														
327	184	77994	00										03	1
QLL		OCEAN	STA											
031														
034	143	89992	01	2	009	11996	06	11	399	14998	07	11	03	9
037	096	92990	29	56	950	13998	27	76	362	07992			15	9
041	875	99			120	15							03	9
044	111	90998	24	76	975	10998	24	84	383	08993	24	73	03	9
051	944	46 0	30	36	797	39 0	30	29	288	39**0	01	15	02	9
053	988	98999	28	43	856	03992	28	56	327	04990	28	27	03	9
055	990	98995	08	5	842	03991	34	13					03	9
062														
063	921	98999	32	58	002	10992	35	50	394	15994			03	9
134	135	89997	33	38									03	9
144	101	50											03	9
223														
235	130	85			035	98			496	02***			03	9
246														
360	889	97997			161	92992							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
16										
240	000	19153	972	20172	577	12109	837	13097	02	8
596										
716										
17										
130										
606	980	82620	675	32270	635	26210	618	26150	14	2
40										
427										
597	001	91720	993	77660	967	92630	655	67440	14	2
648										
42										
182	974	3620	934	3621	814	2610*	771	2211*	03	8
339	974	3817			610	0563*	594	0568*	16	8
475										
807	999	3128	544	5152	250	84***	213	88***	03	8
867	964	3620	767	1913	250	91***			14	8
909										
43										
063	942	2619	730	1311	450	56***	407	63***	14	8
149	995	3325	950	3219					14	8
279	002	3024	960	26	543	5059*	450	62***	13	8
371	001	2624	665	0807					15	8
47										
401	017	20081	955	20022	933	18517	813	11587	04	1
412	015	26088	981	22042	880	17511	792	11562	05	1
580	015	20102	880	15521	740	04622	650	50996	03	1
590	015	20199	925	12037	807	05546	600	53686	03	1
600	011	21122	965	17091	856	11049	801	10042	03	1
635										
646										
671	016	22152	830	06001	788	05562	750	05676	03	1
744	009	26135	933	21124	806	14084	600	02526	03	1
778										
808	007	22167	870	14145	814	16092	692	06058	03	1
827	004	23185	981	24180	887	17130	816	14111	04	1
931										
60										
120	016	14118	890	06999	762	05990	720	07996	03	6
155	013	20165	980	15122	930	22930	900	11115	14	8
390	007	13122	980	18163	950	19171	940	19191	02	8
570										
715	012	18172	980	21199	940	20180	908		02	5
62										
053										
366	000	18141	956	14115	930	18072	914	18003	03	2
70										
026	013	55584	011	57596	950	61635	944	59612	03	1
133										
200	003	12014	815	00584	800	00642	526	69867	03	1
204	008	00503	990	51547	886	03538	806	00681	03	1
219	000	11064	647	62782	540	70851	485	75801	03	1
231	988	16077	580	67701	540	69815	512	71859	03	1
261	984	19125	962	16583	726	56592	718	54597	03	1
273	998	13062	799	52554	775	52565	400	83876	03	1
291	940	16035	920	12533	712	56605	605	65693	03	1
316	993	05045	620	64679	564	69718	556	70733	03	1
350	999	07052	900	00502	800	54557	620	64653	03	1
361	008	07068	810	44543	800	56578	775	53554	03	1
381	009	10051	789	51573	654	58629	458	75863	03	1
398	007	11059	870	01517	757	57610	724	55665	03	1
409										
414	020	05501	925	51543	817	01692	750	52900	03	1
439										
454	011	04037	874	53531	764	51535	576	66840	03	1
485	993	05011	720	60601	634	72636	480	76851	03	1
72										
202	019	26204	964	23165	891	18019	660	03564	03	1
208	016	19183	946	21104	635	00536	598	52674	03	1
211	017	25184	832	15093	788	12577	753	09515	03	1
219	983	20189	944	20174	770	08011	400	71768	03	1
231	013	21190	980	20186	966	23198	916	23104	03	1
240	012	23203	975	23217	614	50634	518	57747	03	1
250	009	26249	959	22207	955	20159	949	25174	03	1
253	981	27234	943	25221		0****	896	23189	03	1
259	986	27231	915	25184	800	17154	776	17556	03	1
265	920	24089	905	31045	891	32041	630	03589	03	1
270	878	29521	560	55625	402	71855	296	90002	03	1
278	968	26033	960	27501	713	05568	676	04711	03	1
304	810	09640	633	52626	595	55701	479	68841	03	1
317	986	15127	970	20093	796	07017	759	05678	03	1
327	994	21142	976	22149	684	03007	674	05611	03	1
340	002	22207	520	57627	492	59744	434	67752	03	1
353	964	21194	954	23183	798	20031	618	02589	03	1
365	834	22008	464	67738	437	70809	400	74822	03	1
386	930	23524	921	25011	649	52617	635	54694	03	1
394	006	13118	905	07068	760	02542	747	01665	04	1
405	016	16061	997	17038	720	55603	631	59762	03	1
445	985	20142	950	19114	400	73766	367	75797	03	1
451	918	20171	838	15137	812	19113	608	00639	03	1
476	845	20514	843	23517	492	65699	454	70743	03	1
486	803	12502	506	67717	480	70828	458	72863	03	1
493	013	14061	774	02522	708	53568	688	53719	03	1
506	014	11082	944	07521	810	52566	638	64764	03	1
518	006	08037	977	08025	714	60633	619	66781	03	1
520	975	10006	913	08001	793	50617	776	50662	03	1
528	993	09014	710	61661	693	58691	674	58747	03	1
534	996	14062	975	18074	832	10613	766	07516	03	1
536	996	11069	971	14035	795	01537	748	50632	03	1
553	974	22177	864	13127	568	55674	555	57631	03	1
562	911	16139	807	12058	717	04003	688	04011	03	1
576	822	16013	807	17011	466	68736	426	73813	03	1
597	965	14075	756	53542	710	55561	684	55722	03	1
600	013	08072	987	09083	933	06064	892	05031	03	1
606	011	04049	997	09055	963	07004	609	69733	03	1
655	973	18162	960	21153	589	54560	525	58639	03	1
662	893	17116	865	20089	822	17094	747	12012	03	1
681	909	13094	788	04019	512	66716	492	68806	03	1
712	988	06051	984	08044	400	90933	326	98999	03	1
734	992	10033	975	12996	962	12541	657	61741	03	1
747	970	15142	950	14112	922	15096	637	52523	03	1
764	943	24150	597	53563	544	57671	463	65791	04	1
768	927	25911	907	26081	680	03505	608	53576	03	1
775	101	50							03	1
785	924	14036	400	79831	334	89948	234	06990	03	1
798	009	11081	926	05001	896	06509	756	52562	03	1
807										
815	015	11068	575	63660	400	81894	334	90990	03	1
816	014	01004	960	51524	920	01501	645	60734	03	1
826	949	01502	925	51522	814	54551	749	58598	03	1
836	018	05024	924	03501	727	54727	686	56744	03	1
867	975	15117	952	15141	918	17149	797	08089	03	1
879	929	18042							03	1
896	930	13063	546	68714	465	75876	400	85931	03	1
906	018	00563	974	52585	985	00649	912	00663	03	1
907	022	04025	983	05029	916	01534	887	02636	03	1
909	025	01513	995	07002	870	00536	530	67995	03	1
913	023	01001	992	51521	985	05035	933	04534	03	1
915	023	00513	006	51534	970	01509	952	01531	03	1
917	027	01549	855	57635	835	56654	795	57708	03	1
918	029	01532	924	57591	878	52371	553	71755	03	1
924	022	51537	891	55576	815	55584	400	89961	03	1
926	026	00506	940	51522	909	01522	826	01501	03	1
934	977	09095	920	06061	829	03039	623	62652	03	1
938	017	52561	988	58647	909	59536	826	57608	00	1
945	961	14084	926	11037	760	50599	609	62675	03	1
964	922	12016	570	66731	497	74782	400	83896	03	1
968										
74										
043	003	07503	822	52557	802	52559	573	69806	03	1
072	009	53564	777	63654	547	78849	446	90990	03	1
074										
090	030	53542	974	56571	939	52543	900	52630	03	1
109	009	13085	941	10056	795	00528	774	00554	03	1
188	010	06061	970	05055	953	07075	555	71844	03	1
76										
458	007	27211	976	23115	959	25066	927	26036	02	1
491	969	33213	939	21172	767	15108	750	16033	02	1
644	008	31188	813	18134	791	14127	729	14031	03	1
679	774	17122	757	15082	554	51537	428	61658	03	1
78										
016	015	22205								
325	010	25219	933	23168	747	09048			03	1
395	012	25228	910	12036	675	08642			03	1
501	013	27232	965	23209	746	12597	572	01679	03	1
525	017	25203	917	19166	796	12032	768	12681	03	1
741	004	28234	865	18159	786	15084	756	14046	03	1
806										
862	016	26226	932	20209	872	16132	833	15081	04	1
949										
967	015	24226	722	10066	600	00513	400	68724	03	1
972	010	23237	856	16143	830	14092	806	15089	03	1
80										
050	007	26233	954	26192	855	19164	509	55212	03	1
81										
002										
91										
066										
115										
182	018	25181	936	18142	912	17124	896	18118	03	1
215	003	30248	736	11084	648	05693	400	66996	03	1
245	016	27214	672	07041	644	05527	604	02541	03	1
275	014	26 8	936	18165	862	14075	839	13107	03	1
366	020	30 2	946	27243	894	21186	880	21186	03	1
413										
98										
327	991	32131	862	18163	780	14093	590	02999	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	030	20178	022	21188	967	15135	862	10084	03	9
037	020	19089	938	12057	904	10013	894	10564	15	9
041			758	55597	704	55593	659	60665	03	9
044	025	10074	008	09039	943	12511	901	10038	03	9
051	002	49400	883	32230	868	22220	764	20030	02	9
053	018	05007	910	52553	862	51695	831	51661	03	9
055	019	03503	920	54542	901	54602	874	01591	03	9
062										
063	017	05502	887	55561	783	59736	745	62704	03	9
134	022	18131	858	07043	831	08041	818	07005	03	9
144	999	07051	946	01527	931	03003	815	52532	03	9
223										
235	024	11	924	05	883	07***	783	06***	03	9
246	010	06067	968	04049	910	03035	836	00502	03	9
360	007	07068	660	61691	400	90971	332		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
16										
240	640	53595							02	8
596										
716										
17										
130										
606	289	54 0	280	55 0	245	48**0	235	49**0	14	2
40										
427										
597	545	25190	414	24090	420	03950	395	02660	14	2
648										
42										
182	762	2209	488	58	470	58***	205	92***	03	8
339	544	5174	396	71	371	68***			16	8
475										
807										
867										
909	570	0657	524	0259	479	52***	350	70***	15	8
43										
063	386	63							14	8
149										
279										
371										
47										
401	573	54777	356	81987	328	84014	232	01992	04	1
412	723	04623	623	51686	609	54703	427	73893	05	1
580	400	77991	215	06992	165	02999	060	98992	03	1
590	400	71830	269	87992	223	92998	189	92992	03	1
600	715	04522	676	02557	521	60675	490	62685	03	1
635										
646										
671	715	04997	670	02990	652	02993	623	00990	03	1
744	384	64725	267	80992	240	83990	213	89992	03	1
778										
808	644	05619	540	52559	400	65817	275	86992	03	1
827	663	04005	600	01990	551	52997	449	60650	04	1
931										
60										
120	600	53991	400	75994					03	6
155	835	06065	800	06065	747	06002	400	03554	14	8
390	820	13034	800	12027	724		672	02645	02	8
570										
715	808	16120	750	08029	600	53562	442	63816	02	5
62										
053										
366	776	06564	706	05613	590	51**7	540	56**4	03	2
70										
026	914	56583	891	56595	877	58651	864	56661	03	1
133					338	90951	213	10995	03	1
200	448	77831	400	83881	365	88923			03	1
204	590	65804	400	83884	354	89957	230	13993	03	1
219	426	81947	400	84997	256	06991	238	00990	03	1
231	400	85996	366	90990	250	05994	134	97990	03	1
261	690	56744	532	71866	400	86991	369	90990	03	1
273	360	90940	247	08999	200	00990			03	1
291	540	69866	400	85997					03	1
316	550	69743	527	69845	400	82990	342	90990	03	1
350	545	70764	490	76875	400	85991	360	90990	03	1
361	725	57594	663	61693	637	61661	400	84901	03	1
381	424	78892	101	68					03	1
398	687	57673	613	63692	554	65818	455	75898	03	1
409										
414	694	54725	663	57671	530	68822	400	81995	03	1
439										
454	400	82991	337	90990	266	98990	175	91990	03	1
485	455	78872	400	82993	341	90990	165	89995	03	1
72										
202	479	61632	415	67755	400	70762	280	89971	03	1
208	532	58635	433	68762	400	72785	101	68***	03	1
211	677	03631	568	56604	437	68701	400	72754	03	1
219	154	20994	142	17992					03	1
231	612	50529	400	69735	277	88934	228	00990	03	1
240	400	69995	140	21995	086	22996	042	06993	03	1
250	940	25114	866	20137	802	19507	632	04669	03	1
253	875	23187	834	20145	828	22070	806	21008	03	1
259	562	52717	512	55999	437	66991	400	70990	03	1
265	605	01657	419	70786	400	71842	290	90990	03	1
270	215	08998	208	08998					03	1
278	632	00997	600	52743	458	68777	440	69854	03	1
304	439	74990	400	83990					03	1
317	675	01592	658	00685	466	65823	400	74996	03	1
327	534	58764	400	72759	155	18999			03	1
340	400	71855	283	90990	163	16991	152	15992	03	1
353	436	65802	400	69991	294	87992	164	13997	03	1
365	362	79847	217	08995	150	06992	116	10994	03	1
386	622	53715	579	56990	400	77999	225	09998	03	1
394	644	56722	400	80888	345	87988	332	89992	04	1
405	604	60696	593	60734	400	79926	343	88976	03	1
445	155	14995	106	12995					03	1
451	400	73766	296	89937	239	03992	178	13995	03	1
476	425	72867	400	76994	189	11998	181	11990	03	1
486	400	80992	334	89998	225	07992	083	10991	03	1
493	630	57995	578	61774	400	83901	356	90973	03	1
506	425	89958	400	92998	120	02993	092	01990	03	1
518	400	86954	375	90983	294	03999	204	98997	03	1
520	624	59678	613	57717	487	67804	101	58***	03	1
528	400	82997	358	88990	223	02991	204	01997	03	1
534	610	55622	540	60682	400	75881	309	88983	03	1
536	730	00596	672	54614	641	54678	600	57671	03	1
553	400	73763	295	89923	227	05991	184	13990	03	1
562	568	55579	400	72766	185	18999	165	14998	03	1
576	414	74894	400	76998	314	89995	216	09995	03	1
597	650	56996	605	61763	566	63707	462	75831	03	1
600	763	53551	750	52557	724	54577	678	54749	03	1
606	474	81907	400	90962	303	02997	238	95991	03	1
655	400	71786	193	12997					03	1
662	590	53615	444	67696	400	72758	192	13998	03	1
681	452	72878	400	81993	342	90011	256	04995	03	1
712	157	96995							03	1
734	629	60646	565	67705	521	70833	498	71856	03	1
747	400	75829	302	90972	175	20991	126	09992	03	1
764	400	74823	363	79852	307	89971	182	13996	04	1
768	471	65721	400	74831	320	87982	188	16998	03	1
775										
785	204	06997	167	02992					03	1
798	400	82954	352	89009	233	04995	072	04994	03	1
807										
815	245	05990	101	58					03	1
816	552	67814	400	84991	356	90990	270	01990	03	1
826	600	66711	551	72803	531	73840	505	76876	03	1
836	631	59658	598	61671	539	64756	458	73803	03	1
867	744	04049	620	53532	530	60641	400	75800	03	1
879					576	59990	400	78992	03	1
896	360	90000	275	02996	263	02998	227	98995	03	1
906	876	51688	826	51683	778	53997	729	55995	03	1
907	806	00634	762	52667	730	53696	663	57990	03	1
909	400	83996	350	90990	238	09998	150	98996	03	1
913	904	03541	862	02551	797	53571	76[illegible]	00510	03	1
915	760	55605	720	58733	688	61768	62[illegible]	66705	03	1
917	755	60672	730	59648	435	84902	40[illegible]	88936	03	1
918	433	85974	400	90995	263	07996	13[illegible]	[illegible]5999	03	1
924	290	03991	219	98996	124	94993			03	1
926	758	53557	655	59628	592	59675	43[illegible]		03	1
934	602	63796	400	83994	270	98998	22[illegible]	[illegible]0991	03	1
938	748	59614	400	91992	292	04998	07[illegible]	[illegible]5990	00	1
945	589	64711	532	66739	471	74829	40[illegible]	82883	03	1
964	353	90970	242	10990	167	97991	1[illegible]1	58***	03	1
968										
74										
043	520	75816	466	80938	400	89994	154	96993	03	1
072	400	92995	340	92995	268	87995			03	1
074										
090	865	00696	818	00660	768	54643	588	66812	03	1
109	400	78865	355	84927	234	03990	064	96997	03	1
188	400	85995	366	90990	270	01990	182	96995	03	1
76										
458	888	24008	877	23067	836	21034	822	24564	02	1
491	717	14571	669	09633	583	50576	492	57685	02	1
644	675	10449	621	04613	517	53697	482	57644	03	1
679	101	52							03	1
78										
016									03	1
325									03	1
395									03	1
501	523	52992	507	53718	400	66802	262	89985	03	1
525										
741	679	11565	563	50595	527	51995	465	56998	03	1
806										
862	806	15065	717	08034	654	06569	436	15996	04	1
949										
967	228	98994							03	1
972	650	03531	594	50533	579	50513	400	68703	03	1
80										
050	400	66993							03	1
81										
002										
91										
066										
115										
182	880	17084	865	18062	825	15038	821	17035	03	1
215	262	90990	158	17991	103	25995	101	59***	03	1
245	588	00599	581	00556	554	50649	242	64***	03	1
275	823	064	804	14011	634	00614	585	54754	03	1
366	830	18161	814	18161	802	19132	756	15044	03	1
413										
98										
327	400	65992	337	71992	236	88998	101	59***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	834	12541	796	10005	567	56736	400	73993	03	9
037	824	05545	761	03638	528	60771	400	75995	15	9
041	561	66713	248	09	202	15***	159	12***	03	9
044	873	10544	796	07675	620	53723	452	70796	03	9
051	745	23940	225	28 0	186	45**0	044	41**0	02	9
053	818	51607	756	53634	736	53582	656	57583	03	9
055	830	02622	735	52711	400	83998	374	87973	03	9
062										
063	694	66722	677	65775	615	68823	474	80869	03	9
134	797	09612	784	10990	400	73990	159	17999	03	9
144	561	67717	520	73803	763		101	58***	03	9
223										
235	744	07	256	89	149	06***	069	01***	03	9
246	734	56608	702	58694	620	60996	592	60996	03	9
360	220	92	128	93	100	96***	058	94***	03	9

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	158	04513			470	56621			972	59663			485	77842			03	8
384	GARDERMOEN	111				436	01536			972	56684			511	73849			03	8
415	SOLA	109	07041			420	01516			975	57616			503	74841			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	134	03508			440	00530			971	63679			514	72787			03	8
077	STOCKHOLM	132	08063			480	06001			041	51597			648	67761			03	8
084	GOTEBORG																		
974	HELSINKI MAL	086	10093			439	10018			035	02649			664	64818			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				439	34250	19	20	943	16090	19	30	767	85680	21	39	02	2
026	STORNOWAY	006	51450			440	32310	19	18	951	15***	18	20	772	88760	20	33	08	2
171	LEUCHARS	008	44420			442	34310			946	16130			773	90810			02	7
476	DOWNHAM MKT	023	45420			458	36360	19	14	964	17040			792	85730	19	33	02	2
743	LARKHILL	024				407	33310	21	22	959	16010	21	23	789	98640	22	10	02	2
808	CAMBORNE	015				451	32310	21	23	954	17120	22	25	788	90770	21	27	02	2
917	ALDERGROVE	009				437	22260	22	19	939	14030	20	17	769	88650	20	22	02	2
953	VALENTIA	001				435	31 0			935	14**0			759	86**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	04002	04	15	450	51551	10	17	892	60629	07	23	398	79838	08	28	03	1
202	THULE	070	50546	05	3	497	50637	32	6	996	59682	32	8	822	77849	35	17	03	1
231	SDR STROMFRD																		
270	NARSSARSSUAK	068	01539	00		491	51543	00		982	61729	20	7	809	75866	24	35	03	1
339	SCORESBYSUND																		
360	ANGMAGSSALIK		03500			493	55600			998	64660			481	77990	13	16	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	501				320	50506			843	60613			234	80848			03	8
180	KOBENHAVN																		
260	DE BILT																		
447	UCCLE	071				402	01509			954	53567			539	68731			03	8
610	PAYERNE	110				440	02029			000	52521			590	66689			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	064				400	50515			920	*****			***	*****			02	8
145	TRAPPES	050				420	01002			958	59607			458	76762			03	8
190	STRASBOURG																		
480	LYON	112				460	02021			995	55555			570	70715			02	8
510	BORDEAUX	119	08031			440	51564			959	59622			499	73823			02	8
645	NIMES																		
	BLOCK 08																		
222	MADRID RETIR					478	06			033	57***			498	70***			00	
495	NORTH FRONT																		
509	LAGENS	071	16154	30	17	522	09052	31	15	048	02518			919	61749			03	1
521	FUNCHAL	201	17094			569	12546			180	06611			862	59762			14	8
536	PORTELA	140	14102			497	08068			076	52555			685	65825			14	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	088	12083	05	10	434	06067	09	8	014	00579	22	5	637	64774	20	23	03	5
419	ISERLOHN					467	47360	15	21	982	26160	17	24	833	01910	19	45	02	2
633	WIESBADEN					440	03004	28	8	004	57532	18	14	627	64707	18	23	15	5
866	MUNCHEN RIEM	057				426	12040	23	10	027	01534	24	14	645	07721	19	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	063				443	13055	19	29	040	01547	19	26	674	64**2	19	14	03	5
567	PRAHA KBELY	074				440	09094			024	00007			650	64670			05	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA																		
840	BUDAPEST MET																		
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					488	567			083	02994			701	67999			02	8
596	ORENDI					486	65160	15	9	021	44200	25	7	894	08950	28	18	02	2
716	ELLINIKON	292	12403			486	13008	31	13	010	01535	34	26	873	65993			17	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA																		
606	NICOSIA					478	63360			008	37250			876	06720			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	001	89720			481	87360	33	29	037	63280	33	30	943	27040	35	8	14	2
597	A KHORMAKSAR	006	91790	13	5	482	80753	06	1	490	14206			915	18860	08	16	14	2
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				147	2815			315	1310*			586	59***			04	8
339	JODHPUR	503				145	2816			312	1656*			585	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	503				144	2806			311	1451*			586	54***			15	8
807	CALCUTTA	002	3229			146	2120			310	0707*			580	54***			03	8
867	NAGPUR	501				144	2617			311	1308*			585	57***			15	8
909	VERAVAL	000				143	2217			310	1608*			587	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	1916			311	1109*			585	51***			14	8
149	VIZAGAPATAM	000				147	2616			314	1405*			588	5560*			14	8
279	MADRAS	003	2924			146	2216			311	0808*			581	56***			13	8
371	TRIVANDRUM	008	2624			150	1912			315	1104*			586	57***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	046	20035			499	11562			021	02644			844	64834			03	1
412	SAPPORO DCMO																		
580	MISAWA	040	15107	10	20	488	09565	16	14	010	03994	17	20	876	65996	29	7	03	1
590	SENDAI DCMO	038	20134			488	10013			012	05587			891	58727			03	1
600	WAJIMA																		
635	NAGOYA																		
646	TATENO	033	19105			483	11071			009	05016			895	54656			05	1
671	TOKYO	035	18161	36	12	486	12127	07	18	016	04047	04	20	905	54997	28	25	03	1
744	YONAGO	025	24153			479	16071			998	05511			843	62768			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	23116			486	12071			013	07019			899	55711			03	1
808	ITAZUKE	025	25181	33	6	487	15139	13	2	020	07556	26	5	908	53649	25	37	03	1
827	KAGOSHIMA	023	23178	05	7	476	12103	11	22	004	07516	23	3	894	53651	30	22	03	1
931	KADENA OKINW																		
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY																		
155	CASABLANCA	162	16127	36	12	520	05055	36	8	104	03632			770	61900			02	5
390	M BLANCHE	088	16124	27	9	450	08050	29	17	028	50557			***	*****			04	5
570	COLOMB	056				490	17022			090	05603			546	64721			03	8
715	TUNIS																		
	BLOCK 62																		
053	BENINA	222				492	69270	17	15	025	*****	19	13	983	04850	30	28	14	2
366	FAROUK	079	18174	31	2	461	14994	33	12	054	02**0	29	10	697	67**0	25	27	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	03003	26	4	458	01589	03	5	966	54664	03	2	808	70819	28	5	03	1
133	KOTZEBUE	024	06502	29	4	456	01621	33	4	963	56647	00		799	73831	16	8	03	1
200	NOME	030	51533			460	02601			964	58687			794	74876			03	1
204	GAMBELL	014	15058	08	43	456	03514	04	8	963	56589			799	72774			03	1
219	BETHEL	008				455	06513	04	6	965	56614			802	*****			03	1
231	MCGRATH	008				457	07556	28	2	967	56704	24	4	800	72861	28	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	017	16032	20	8	459	03517	04	9	965	56618	12	19	798	73777	11	25	03	1
273	ANCH MERRILL	004				455	09553	16	5	969	55623	00		807	72996			03	1
291	NORTHWAY																		
316	FORT RANDALL																		
350	KODIAK	011	07061			446	52531			943	58609			776	73784			03	1
361	YAKUTAT	017	13035	29	8	456	01526	07	10	960	57612	12	14	796	71747	12	24	03	1
381	JUNEAU	016	15051	34	6	458	04539	11	10	966	56607	16	21	805	69725			03	1
398	ANNETTE IS	022	09080	11	13	457	00522			959	58624			794	72771			03	1
409	MASSACRE BAY	041	03011	01	15	467	53555	32	2	969	56687	36	10	809	71993	05	10	03	1
414	SHEMYA IS																		
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	033	04016	36	9	462	51532	33	9	965	57617	32	17	476	70753	30	24	03	1
485	FORT GLENN	012	07055	33	14	445	50517	34	18	948	57638	34	28	779	74813	35	50	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24196	13	5	512	17018	08	9	047	06508	33	12	924	60642	32	4	03	1
208	CHARLESTON	046	17154	19	8	499	10069	23	22	023	03503			900	59656			03	1
211	TAMPA	049	24186	17	2	510	16511	19	11	042	05592	26	16	915	59669	33	10	03	1
219	ATLANTA	041				498	13127			027	05015			905	59725			03	1
231	NEW ORLEANS	052	20182	07	13	514	18081	01	30	051	06027	33	23	933	60631	28	19	03	1
240	LAKE CHARLES	039	24238			505	22033			046	09578			931	58754			03	1
250	BROWNSVILLE	034	25244	1	11	501	20113	14	18	042	11992	11	4	936	56992	07	4	06	1
253	SAN ANTONIO	027				501	21089	19	12	046	13602	05	13	935	58993	20	5	03	1
259	FT WORTH	034				502	22115	21	21	045	11563	26	27	933	58734	32	15	03	1
265	BIG SPRING	017				494	25103	18	23	040	10051	20	18	928	59603	25	21	03	1
270	EL PASO	008				486	27507	27	10	035	44549	27	17	918	61653	20	38	03	1
278	PHOENIX	028				492	16009	23	14	021	04661	21	25	884	64691			03	1
304	HATTERAS	054	20145	14	10	508	11041	27	5	030	01576	28	18	897	62766	29	30	03	1
317	GREENSBORO	050				504	11094	22	7	028	02508	21	3	902	61672	28	13	03	1
327	NASHVILLE	035				491	13106	13	4	020	05011	34	4	898	60704	32	32	03	1
340	LITTLE ROCK	032	21202	00		496	18158	24	16	037	11574	31	33	922	59765	30	43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				492	25032	24	14	039	11534	27	33	924	59731	28	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				484				028	10565	24	19	904	62659	24	42	03	1
386	LAS VEGAS	014				477	17552	22	23	004	01597	21	18	861	69990			03	1
394	SANTA MARIA	051	11068	28	14	490	08613	30	5	008	00688	30	17	869	63752	31	39	03	1
405	WASHINGTON	053	16078	18	13	503	09016	28	20	020	00997	31	21	879	65996			03	1
445	COLUMBIA	031				492	14137	19	10	026	08503	32	12	908	61707	30	25	03	1
451	DODGE CITY	013				482	25062	19	16	027	11565	24	16	911	59733			03	1
476	GRAND JUNC	012				479				016	06554	21	27	884	65663	22	33	03	1
486	ELY	037				484				005	50551	22	13	856	69795			03	1
493	OAKLAND	051	11065	26	16	490	06623	27	12	005	51663	29	13	864	64671	30	35	03	1
506	NANTUCKET	045	11067	25	6	484	02524	29	14	988	59613	30	17	816	73881	30	50	03	1
518	ALBANY	045	11063	28	3	487	03517	31	25	992	58601			822	72809			03	1
520	PITTSBURGH	050				501	09032	32	11	018	52571			879	62997			03	1
528	BUFFALO	048				492	06506	33	16	002	55621			855	67990			03	1
534	CHICAGO	041				498	14646	19	14	026	04596	20	10	895	62665	28	15	03	1
536	TOLEDO	046				498	10517	30	4	021	01559			886	63993			03	1
553	OMAHA	025				488	18082	18	12	025	08554	26	4	901	62762	27	19	03	1
562	N PLATTE	012				479	19152			017	10562			898	61738			03	1
576	LANDER	504				464				002	06605	22	33	870	66725	18	18	03	1
597	MEDFORD	041				483	04002	22	7	993	54664	21	22	838	66727	23	27	03	1
600	SABLE ISLAND	041	08087			476	00588			981	57687			812	73847			03	1
606	PORTLAND	039	08062	29	10	475	50533	34	19	976	60623			797	77814			03	1
655	ST CLOUD	020				480	15109	19	23	012	06502	27	10	886	61783	25	15	03	1
662	RAPID CITY	002				469	22046	14	6	008	08542	22	18	882	63771	22	30	03	1
681	BOISE	022				476	11032	16	11	997	00585	23	6	851	68783			03	1
712	CARIBOU	032				469	00523	34	11	970	59619	35	9	791	78831	36	10	03	1
734	SAULT MARIE	044				493	09574	02	6	011	00992	35	20	873	66791	35	36	03	1
747	INTL FALLS	029				480	14113	19	21	008	04021	20	13	878	60719	14	12	03	1
764	BISMARCK	008				472	16083	29	16	004	05637	29	38	877	61994	26	25	03	1
768	GLASGOW	005				467	16053	29	12	995	02528	25	24	861	64771			03	1
775	GREAT FALLS	017				472	10068	01	15	993	00523			854	67772			03	1
785	SPOKANE	027				474	07039	12	8	990	50607	27	28	841	68754	22	30	03	1
798	TATOOSH IS	035	10081	18	10	471	00509	18	14	975	57593	17	23	816	69739	18	43	03	1
807	ARGENTIA	043	06058			476	01577			984	56990			821	73990			03	1
815	STEPHENVILLE	031	06047	00		464	00519	22	26	968	60610	22	26	793	77797	22	27	04	1
816	GOOSE	044	51510	03	18	465		09	15	960	60611	08	16	787	75784	08	3	03	1
826	NITCHEQUON	042				472	52557			960	59637			806	72994			03	1
836	MOOSONEE	058	03512			489	01576			000	52689			857	67849			03	1
867	THE PAS	012				469	14082			996	04002			870	60704			03	1
879	EDMONTON	016				471	11513	10	11	989	52594	04	8	843	66742	32	7	03	1
896	PRINCE GEORG	006				463	12004	08	7	984	52551	14	9	830	69819	19	18	03	1
906	FT CHIMO	547	00111			480	00664	05	15	983	56990	03	15	818	73190			03	1
907	PORT HARRISN	101	58							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER					494	52677	32	11	993	58685	30	10	825	72764	29	6	03	1
913	CHURCHILL	042	06026	16	41	492	09021	20	16	007	01003	24	16	873	64669	25	18	03	1
915	CORAL HARBOR	071	01519			504	04625			090	58672			845	72993			03	1
917	EUREKA	061	00510	15	15	483	53587	18	20	983	59537	23	32	807	76807	23	50	03	1
918	ARCTIC BAY	072	51539			492	50586			999	57678			833	74998			03	1
924	RESOLUTE BAY	052	50531	14	25	478	53566	17	26	977	58677	19	31	809	75853	19	34	03	1
926	BAKER LAKE	039	01001			466	00000			976	53607			825	71817			03	1
934	FT SMITH	028				478	06517			990	54681			831	71994			03	1
938	COPPERMINE	025	51561			450	56592			945	59781			777	73881			01	1
945	FORT NELSON	014				470	16553			995	50621			855	64782			03	1
964	WHITEHORSE	024				459	08514	16	12	972	55583	12	13	812	70738	19	12	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
01														
030	899	99990			168	93992							03	8
384	906	01096			168	01996							03	8
415	903	99048			165	02999							03	8
02														
057	101	50											03	8
077	929	92999											03	8
084														
974	318	91997			942	09990							03	7
03														
005	925	45 0	22	53									02	2
026	933	45 0	19	37									08	2
171	930	40 0			793	45 0							02	7
476	940	40 0	18	59									02	2
743	951	44 0	30	15									02	2
808	949	45 0	22	20									02	2
917	924	43 0	21	31									02	2
953	915	45 0			793	49 0			302	44**0			03	7
04														
018	902	02999	07	35	775	94995							03	1
202	961	02996	33	34									03	1
231														
270	969	94990	23	42	857	93997	23	60					03	1
339														
360	896	01990	13	17	164	95990			620	93990			03	1
06														
011	877	98999			145	95996							03	8
180														
260														
447	151	94 4											03	8
610	240	89931			920	98 7							05	8
07														
110	893	02 7											02	8
145	900												03	8
190														
480	918	94											02	8
510	903	99 0											02	8
645														
08														
222	917	97											00	
495														
509	101	50											03	1
521	957	90000			222	07995			652	14998			14	8
536	933	94993			194	07998			635	07990			14	8
10														
384	928	94998	20	37	188	11990	20	46					03	5
419	016	47 0			065	25							02	2
633	929	91999	18	43	195	00991			657	94994			15	5
866	928	95998	20	35	186	11996	20	28	629	02994	21	19	03	5
11														
030	932	94 8	20	11	192	09 2	19	21	634	03**1	20	6	03	5
567	931	92990			197	05992							05	8
12														
375														
840														
16														
240	343	93990											02	8
596	097	57 0	30	25	963	26 0	28	25	328	21**0	24	27	02	2
716	068	94990											17	1
17														
130														
606	066	51 0			950	44 0			403	21**0			02	7
40														
427	234	03500	25	12	173	56 0	20	10					14	2
597	165	76520	03	11	054	37 0	12	26	354	11***			14	2
648														
42														
182	962	80			241	97							04	8
339	970	79			244	05							15	8
475	971	77											15	8
807	964	79			243	97							03	8
867	967	79			249	93							15	8
909													15	8
43														
063	973	77			251	00							14	8
149	973	77											14	8
279	964	83											13	8
371	969	80											15	8
47														
401	087	90998			961	05990			433	00990			03	1
412														
580	080	90990	29	37	946	10990	29	78					03	1
590	141	77878			068	95993							03	1
600														
635														
646	157	79911			076	92995							05	1
671	161	80990	29	48	072	00990	28	85	528	04997			03	1
744	004	85931			870	07991			271	18990			03	1
778	158	79937											03	1
808	173	78828	28	54	086	98992	29	85	519	13995			03	1
827	161	75864	27	52	080	00990			500	16994			03	1
931														
60														
120														
155	948	88110			03								02	5
390	101	50											04	5
570	937	94 1											03	8
715														
62														
053	445	35	29	20	941	23 0	29	40	357	20**0	23	11	14	2
366													03	2
70														
026	919	01997	28	63	790	95994	27	19					03	1
133	984	97991	25	17	846	96996	27	8	344	94993	12	8	03	1
200	962	00990	13	19	808	06992	13	12	286	*****			03	1
204	952	00998			797	02995							03	1
219	962	00996			815	98999			318	*****			03	1
231	967	98999			811	03991							03	1
261	101	50											03	1
273	961	50000	13	15									03	1
291	974	98993			828	02997			319	*****			03	1
316	930	97992	08	29	820	90996	01	5	372	90991	27	7	03	1
350	938	00990			799	98999							03	1
361	973	95999	14	24	824	04990	14	21	313	98997	16	18	03	1
381	992	95993			845	05997			628	*****			03	1
398	976	94994			832	04998			316	98999			03	1
409	969	01995			828	94995							03	1
414	009	98993	05	12	876	94994	05	7	429	84990			03	1
439														
454	078	96995	30	24	861	93997			391	93990			03	1
485	956	92994			857	89993							03	1
72														
202	160	85915	27	7	038	08996	34	23	415	16996	32	31	03	1
208	129	86958			003	10995							03	1
211	143	87971			019	09990			396	*****			03	1
219	132	86968			012	09990			391	14993			03	1
231	162	85896	31	23	046	07990							03	1
240	156	88995			031	06998							03	1
250	179	83998	30	30	069	05990	30	53	443	24997	32	44	06	1
253	166	86995	32	30	048	05999	29	73	443	*****			03	1
259	160	88999	27	25	039	05997	28	73					03	1
265	155	86934	26	32	035	07993	27	62	437	*****			03	1
270	146	88973			016	08998			419	*****			03	1
278	093	91996			960	06995			386	13997			03	1
304	109	90933	29	53	971	12998			364	10994			03	1
317	124	88942	28	24	994	10997	28	39					03	1
327	125	84995	28	44	007	08997	28	76	402	13995	29	36	03	1
340	142	89991	30	66	017	07993			424	14997			03	1
353	150	88985	29	36	022	08991	30	61	426	*****			03	1
365	124	89921			994	09990			426	*****			03	1
386	043	93999			924	00995			378	08994			03	1
394	081	91990	33	70	948	10993	35	48	365	10995	24	31	03	1
405	088	90991			954	10997			376	05990			03	1
445	130	88947	28	17	998	09997	27	34					03	1
451	135	88943			001	11993			405	*****			03	1
476	081	92998											03	1
486	031	97999			899	01998							03	1
493	078	90933	31	67	944	11990	31	90	370	07990			03	1
506	985	95998											03	1
518	997	97993			857	01998			331	*****			03	1
520	086	91995			946	11991			364	*****			03	1
528	046	93990			907	06990							03	1
534	112	88986			984	10992			380	*****			03	1
536	092	91994			949	14999			353	*****			03	1
553	112	92990			973	08990			388	11996			03	1
562	114	90973			974	10993			392	10997			03	1
576	060	94995			916	03998			377	04997			03	1
597	038	92998	25	41	895	08999	26	63	349	04991			03	1
600	101	50											03	1
606	946	95993			830	97999			316	03992			03	1
655	107	87986	23	10	985	07992	31	11	406	07996	32	9	03	1
662	090	92992	23	28	948	06994	24	31	397	*****			03	1
681	029	98990			886	02991			362	*****			03	1
712	930	98999	35	16	811	95997	33	16					03	1
734	068	94990	34	58									03	1
747	094	89007	32	12	957	12990	30	11					03	1
764	089	90995	17	12	960	06994	15	24	396	07998	29	13	03	1
768	063	92994			926	07992			380	06999			03	1
775	039	96992			893	01999			369	02995			03	1
785	016	98999	23	4	876	02991	20	10					03	1
798	007	92993	17	54	868	04991			354	00991			03	1
807	982	01995											03	1
815	101	50											04	1
816	939	01992	07	63	798	98997			298	98998			03	1
826	966	00990			810	01990			301	02994			03	1
836														
867	098	86998			978	07990							03	1
879	036	93997	14	38									03	1
896	015	95991	14	3	870	07990	16	24					03	1
906	101	43											03	1
907	101	58											03	1
909	101	43											03	1
913													03	1
915														
917	957	00991			828	94992							03	1
918	889	48990			830	01991							03	1
924	961	00993	21	78									03	1
926	993	94990			882	98991							03	1
934													03	1
938	940	98996			724	93997			360	90998			01	1
945	061	91992			932	00990			442	*****			03	1
964	998	95997	22	27	846	02991	20	6	356	93991	16	18	03	1
968	101	40											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
030	018	05503	825	52572	795	55611	740	56637	03	8
384	989	06052	965	06051	946	05033	929	07032	03	8
415	011	08053	940	07044	567	70743	518	72772	03	8
02										
057	016	04001	976	02513	939	50521	936	00521	03	8
077	013	08074	983	07067	948	07067	883	04004	03	8
084										
974	004	10101	933	07071	925	10101	878	11066	03	7
03										
005	992	46450							02	2
026	005	14501							08	2
171	002	43410							02	7
476	004	44410							02	2
743	992	44440							02	2
808	995	49470							02	2
917	993	45420							02	2
953	999	46410	983	47 0	834	29**0	664	10**0	03	7
04										
018	002	04006	977	02506	962	03505	400	90941	03	1
202	022	01531	011	50548	955	02552	895	50635	03	1
231										
270	025	03542	885	55597	872	55576	753	62667	03	1
339										
360	018		008	04500	980	04500	720	01340	03	1
06										
011	998	07077							03	8
180										
260										
447	997	08087	952	08055	600	60634	570	60654	03	8
610	953	09021	953	09091	926	06069	768	50509	05	8
07										
110	996	08084	920	05032	800	53541			02	8
145	990	06051	796	53532	653	63645	540	74758	03	8
190										
480	990	10087	760	52529	580	62624	462	76790	02	8
510	009	00053	989	10027	780	56582	600	64721	02	8
645										
08										
222	944	13	674	47621		61***	610	60***	00	
495										
509	013	16149	980	16155	902	12**8	955	09070	03	1
521	017	20134	873	08068	846	13590	796	10534	14	8
536	007	14106	680	55594	644	58711	600	56752	14	8
10										
384	005	12094	972	10063	950	10074	880	06059	03	5
419										
633	995	15081	889	06038	484	03007	865	03513	15	5
866	946	12124	931	11114	865	12051	822	12531	03	5
11										
030	987	12121	942	20088	746	04009	675	00571	03	5
567	975	14144	895	08089	871	10105	650	52524	05	8
12										
375										
840										
16										
240	001	15040	970	18075	926	16014	912	13505	02	8
596										
716	009	24161	812	10053	685	00544	663	01620	17	1
17										
130										
606	981	64500	950	73570	920	71290	657	29170	02	7
40										
427	000	89720	986	91630	972	95530	940	96420	14	2
597	002	91790	982	82763	960		815	80500	14	2
648										
42										
182	976	2522	937	3221	785	2012*	769	2011*	04	8
339	974	3819	955	3818	471	2012*	450	60***	15	8
475	986	3617	940	3609	510	5358*			15	8
807	001	3229	940	2625	588	5353*	556	5254*	03	8
867	965	2924	950	3214					15	8
909	999	2926	875	2119	837	2316*	639	1203*	15	8
43										
063	943	2621	756	1510	591	0251*	560	0261*	14	8
149	995	3127	946	3419					14	8
279	009	3025	993	2725	264	2521*	755	1212*	13	8
371	002	2624	765	1309	725	1306*	555	53***	15	8
47										
401	016	22043	748	03621	599	57770	400	77943	03	1
412										
580	010	16127	985	13077	965	15063	840	09582	03	1
590	009	21123	981	20131	933	15102	897	12063	03	1
600										
635										
646	009	21153	725	07045	400	64759	337	70818	05	1
671	012	18167	912	12121	868	13131	750	08072	03	1
744	008	24152	860	23152	893	18101	800	10013	03	1
778	003	22127	924	16066	765	07024	612	01632	03	1
808	008	25176	800	12114	670	05657	600	01531	03	1
827	008	24188	883	12113	819	12104	774	09042	03	1
931										
60										
120										
155	014	17132	960	11007	910	09082	807	06***	02	5
390	008	16125	995	16113	835	07030	703	50564	04	5
570	922	21015	912	21015	884	18044	763	12531	03	8
715										
62										
053	993	72801	963	87340	623	43250	483	99790	14	2
366	001	18174	934	18085	735	03554	710	02635	03	2
70										
026	016	53565	934	60613	890	55679	833	54728	03	1
133	008	02012	967	08002	863	01544	831	02663	03	1
200	008	10012	946	04504	887	02543	837	01662	03	1
204	010	00521	984	52567	970				03	1
219	000	41056	400	84901	363	90961	238	09991	03	1
231										
261	987	21023	975	18526	792	02581	470	75813	03	1
273	001	16035	990	14027	890	06501	882	06001	03	1
291	942	18027	926	15509	591	65704	566	67735	03	1
316										
350	002	07061	886	50514	800	54558	628	61649	03	1
361	005	13038	400	81845	338	90931	222	11997	03	1
381	005	15046	908	08021	877	06529	400	79833	03	1
398	004	09081	400	80861	326	89967	225	09997	03	1
409	007	03017	900	52531	656	59772	400	83990	03	1
414										
439										
454	012	05023	917	51522	890	00517	675	59622	03	1
485	002	07054	882	01010	810	53541	791	51547	03	1
72										
202	017	24195	982	24204	908	19153	838	17536	03	1
208	015	19182	653	00523	634	00524	400	71791	03	1
211	016	24186	962	21189	922	19155	612	52642	03	1
219	980	19181	917	16156	580	52619	561	54602	03	1
231	018	21201	933	23125	606	00511	407	72791	03	1
240	013	25841	922	23182	644	03564	572	51702	03	1
250	011	26242	973	23218	938	26131	734	13594	06	1
253	983	29233	966	29242	892	25164	878	24071	03	1
259	988	28209	960	30153	925	30120	820	19105	03	1
265	923	29131	764	16085	746	15035	628	04022	03	1
270	878	27507	874	29017	507	60654	442	66790	03	1
278	973	26020	970	27052	725	04545	695	04701	03	1
304	019	22153	940	16102	927	16050	794	07034	03	1
317	986	18178	950	19160	686	01518	658	01612	03	1
327	992	19197	593	51569	564	54651	400	72812	03	1
340	002	21202	981	22202	959	21191	930	24164	03	1
353	963	26216	948	29198	906	28182	586	51606	03	1
365	836	23519	622	62661	481	63656	400	72750	03	1
386	932	23561	922	23545	676	51612	646	53722	03	1
394	010	12071	870	04015	858	08603	820	07657	03	1
405	016	17091	987	17066	952	16034	769	02515	03	1
445	984	22181	734	11010	400	71809	162	12997	03	1
451	918	23201	876	26122	832	24007	400	72791	03	1
476	849	18004	846	18017	497	65671	400	77804	03	1
486	807	07043	777	04514	540	65686	400	82935	03	1
493	018	13087	896	03087	864	06607	798	04572	03	1
506	015	09074	986	12041	617	66698	600	65698	03	1
518	006	10076	990	12058	943	11006	675	60613	03	1
520	974	17073	738	00524	691	52607	679	52718	03	1
528	991	12081	956	13044	910	11007	774	50538	03	1
534	994	18093	975	22072	907	17021	776	09638	03	1
536	994	18120	980	20105	868	11042	836	10574	03	1
553	974	24173	910	19152	870	16138	840	18064	03	1
562	912	21197	810	16134		0****	782	13109	03	1
576	823	17576	817	18564	473	70751	400	78836	03	1
597	968	11036	772	00532	726	53632	639	58678	03	1
600	015	07077	957	08001	826	50609	777	54611	03	1
606	012	08071	948	07014	725	58605	400	88939	03	1
655	971	21169	565	56622	540	58752	468	64819	03	1
662	895	20109	888	25091	562	58625	400	74851	03	1
681	911	15075	746	02535	643	55603	608	58673	03	1
712	989	07061	985	08054	950	07025	645	63678	03	1
734	990	09022	975	16512	902	13586	794	04569	03	1
747	968	14138	928	13115	886	16144	610	52547	03	1
764	947	21141	918	21105	811	13071	767	11527	03	1
768	930	22111	762	08026	479	66800	400	77861	03	1
775	882	13081	673	52551	649	52582	550	61773	03	1
785	927	13072	738	50551	658	54721	554	63681	03	1
798	009	10085	400	78834	321	88934	214	09997	03	1
807	014	05048	976	08033	868	02553	782	50704	03	1
815		043	947	04011	905	04011	570	70719	04	1
816	011	50501	935	54543	910				03	1
826	854	04001	927	09523	822	52558	750	59602	03	1
836	021	02007	940	04542	654	53699	558	59817	03	1
867	973	20157	944	20122	764	09033	570	56611	03	1
879	931	18024	600	58615	460	70815	400	79991	03	1
896	927	19072	563	65661	537	67765	520	67791	03	1
906	017	00535	973	51556	955	01566	936	00615	03	1
907										
909										
913	014	04014	001	05087	978	14073	935	12044	03	1
915	020	50523	963	06513	787	51679	647	61675	03	1
917	023	00527	870	55573	825	53565	400	87927	03	1
918	026	50536	955	54556	895	01585	795	52547	03	1
924	018	50521	962	02533	624	62788	464	83912	03	1
926	014	01501	931	01018	820	51512	783	50503	03	1
934	887	19034	794	01534	724	53654	628	61743	03	1
938	009	50545	924	55643	824	55581	797	54598	01	1
945	962	21061	870	17554	796	11581	672	53631	03	1
964	924	16020	640	61626	628	61673	604	62736	03	1
968										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DAT' SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
030	400	87941	375	90963	330	97997	310	97990	03	8
384	812	51585	784	51604	547	68808	457	76874	03	8
415	400	86911	272	04994	257	03992	227	03994	03	8
02										
057	902	51529	867	00522	828	00541	783	52583	03	8
077	820	05512	803	07001	740	01553	659	54628	03	8
084										
974	826	09534	809	10554	364	82993	265	99994	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	554	92 0	311	16 0	280	42**0	247	47**0	03	7
04										
018	321	02994	228	03992	175	93998			03	1
202	871	00643	800	53604	637	63705	400	89971	03	1
231										
270	730	61665	682	62782	660	62792	618	65824	03	1
339										
360	586	80720	419	86990	135	88990	065	94990	03	1
06										
011										
180										
260										
447	236	06 4	208	06 4					03	8
610	730	51519	712	51515	693	52521	568	61637	05	8
07										
110										
145	426	80803							03	8
190										
480										
510	410	83945							02	8
645										
08										
222	490	72	400	83	252	05***	022	03***	00	
495										
509	828	00531	802	10561		09031	664	02571	03	1
521	782	09609	768	09542	660	04657	400	74880	14	8
536	400	77995	254	02998	166	07999	050	00999	14	8
10										
384	815	05035	752	03561	658	51599	637	52676	03	5
419	226	28 0	160	40 0					02	2
633										
866	605	57594	425	74821	400	78861	329	90963	03	5
11										
030	615	56598	578	7731	541	59784	400	77**9	03	5
567	547	61623	505	63655	290	93998	195	06990	05	8
12										
375										
840										
16										
240	884	13 1	866	11537	824	11617		76990	02	8
596	580	67920	277	79 0	180	20**0	092	18**0	02	
716	642	00644	582	58880	562	58994	400	77***	17	1
17										
130										
606	633	30000	302	51	275	52***	273	50***	02	7
40										
427	566	40180	520	28090	389	15700	288	88470	14	2
597	780	70740	542	23130	105	85***	096	86**0	14	2
648										
42										
182	551	54	379	73	358	74***	337	77***	04	8
339	414	60	363	69					15	8
475										
807										
867										
909	530	5058	435	58	412	59***			15	8
43										
063	366	67	350	71					14	8
149										
279	442	60	315	78					13	8
371										
47										
401	212	04997	151	02995	088	99991			03	1
412										
580	808	09995	728	06990	585	57994	560	57995	03	1
590	747	07562	679	05588	600	00645	460	61741	03	1
600										
635										
646	165	01998	152	02997					05	1
671	684	03037	665	03538	652	05680	630	03990	03	1
744	733	06511	614	53637	533	59728	400	74855	03	1
778	432	60764	407	64796	357	71861	271	82999	03	1
808	510	53692	472	55577	400	63659	268	84883	03	1
827	732	10023	652	05516	537	51612	400	73728	03	1
931										
60										
120										
155			758	06532	713	03615	669	02672	02	5
390										
570	683	02631	674	02631	657	00543	635	01652	03	8
715										
62										
053	181	19 0							14	2
366	635	50 7	456	68 4	400	78**0			03	2
70										
026	738	58765	618	66799	400	89001	289	03990	03	1
133	733	52706	400	81899	346	90981	217	11993	03	1
200	767	52683	666	59652	619	62761	400	84903	03	1
204							370	89993	03	1
219	102	96996					356	89996	03	1
231									03	1
261	101	58							03	1
273	773	52552	400	83907	368	89943	280	02995	03	1
291	540	68849	400	83992	353	90990	234	07995	03	1
316										
350	477	75809	400	86941	374	89995	278	02990	03	1
361										
381	340	87988	232	08998	170	97994	108	97994	03	1
398	162	97991	082	98992					03	1
409	607	63997	495	996	432	80995	400	84995	03	1
414										
439										
454	647	59641	400	82901	348	90971	260	02995	03	1
485	570		445	77886	400	81993	330	90990	03	1
72										
202	812	15052	400	69755	356	74837	290	87938	03	1
208	285	89984	178	14994					03	1
211	588	54597	562	56681	544	57626	508	59682	03	1
219	459	63791	400	71859	337	80886	291	88981	03	1
231	400	71763	279	89932	137	19998			03	1
240	476	61772	400	71995	165	13997			03	1
250	658	10990	400	67998	170	13992	075	27998	06	1
253	864	23151	834	20525	818	21554	562	51714	03	1
259	796	19503	400	70826	294	90990	212	04994	03	1
265	538	54551	400	72827	279	90971	122	15996	03	1
270	400	71813	292	89989	220	06998	170	06994	03	1
278	643	50668	606	54754	525	63686	400	74785	03	1
304	765	06524	752	05625	720	03543	632	52597	03	1
317	532	57741	475	64673	464	64734	400	72793	03	1
327	342	80913	306	82949	150	16999	145	13993	03	1
340	767	14100	748	15514	569	53657	545	55737	03	1
353	547	53705	400	72814	297	88989	178	11998	03	1
365	295	90931	122	09995					03	1
386	484	71861	432	76828	408	80866	374	84969	03	1
394	595	57633	520	62774	400	73844	305	90960	03	1
405	731	50557	703	00679	400	75991	180	14999	03	1
445										
451	333	82947	295	88949	166	13996	110	12999	03	1
476	318	90932	253	00990					03	1
486	354	89943	130	05996					03	1
493	663	53713	629	55997	592	56745	544	60648	03	1
506	548	70768	527	70847	498	73883	400	88992	03	1
518	583	67714	544	69751	400	81931	340	90990	03	1
520	658	52990	564	60991	400	75898	355	82901	03	1
528	736	54553	592	58739	540	62781	400	79995	03	1
534	755	08557	608	53629	546	59743	522	60652	03	1
536	802	08004	570	59622	545	58759	472	66816	03	1
553	814	17087	613	50586	431	69839	400	74998	03	1
562	750	11085	619	01677	590	51632	507	61705	03	1
576	328	88977	240	07992	086	11994			03	1
597	596	61785	574	62991	526	68842	505	66716	03	1
600	743	55656	614	64699	557	68815	101	42***	03	1
606	346	96993	153	98994	095	03998			03	1
655	440	68773	400	73873	286	90011	160	14998	03	1
662	319	88976	218	09997	114	05992			03	1
681	596	59651	400	80947	348	90971	256	05995	03	1
712	440	84954	400	90001	306	00990	150	97995	03	1
734	752	01667	739	02673	527	62787	432	74872	03	1
747	545	59653	532	58639	400	73879	178	17993	03	1
764	579	54738	553	57764	400	75990	371	79922	03	1
768	326	87987	242	03997	132	01998	092	08993	03	1
775	470	69767	400	79909	350	87976	224	07995	03	1
785	400	82904	354	89943	274	02993	209	04992	03	1
798	050	00995							03	1
807	664	58995	564	67998	480	74996	400	85990	03	1
815	415	87886	101	55					04	1
816			655	62832		86889	369	90921	03	1
826	737	57593	673	61656	652	59699	578	65791	03	1
836	400	80954	310	93990	101	56***			03	1
867	540	56636	400	71773	166	13994	150	07993	03	1
879	250	02998	046	40					03	1
896	490	70829	400	80990	214	10994	178	01997	03	1
906	920	01626	716	54746	532		400	84943	03	1
907										
909										
913	886	12013	821	06029	778	04039	648	51515	03	1
915	617	62706	575	66792	470	74992	442	74994	03	1
917	270	04992	175	93995					03	1
918	726	55634	615	69791	400	85996	150	97999	03	1
924	421	82882	400	84894	362	90942	276	85998	03	1
926	533	64749	457	76853	400	86933	112	95991	03	1
934	552	65996	400	82995	345	91991	316	91998	03	1
938	775	55742	739	56814	710	58811	661	60718	01	1
945	603	56657	536	60742	400	75866	231	04999	03	1
964	553	66691	400	81833	333	90933	218	08994	03	1
968										

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

MAY 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT dd x	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT dd x	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT dd x	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT dd x	500 mb. dd ff	Hour G G	Code Type
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	040	11011		476	00552		977	59717		806	73841		03	1
072	MOULD BAY	032	54606		447	60674		930	67753		737	*****		03	1
074	ISACHSEN	048	52532		468	55562		966	60621		793	76801		03	1
090	CLYDE RIVER	076	54558	33 11	013	00603	06 6	007	57725	04 5	838	76872		03	1
109	PORT HARDY	022	11067		462	03521		969	57591		809	68721		03	1
188	MINGAN L PT														
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	028	26193		496	23032		040	22998		934	57657		02	1
491	C VICTORIA	020			494	22192		037	11585		928	57795		02	1
644	MERIDA	032	28204		502	19133		040	10509		933	57625		03	1
679	TACUBAYA	007			484			035	13067		931	56634		03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	058	21195	23 12	512	11028	23 13	035	50637	23 16	896	65692	25 32	03	1
325	HAVANA C S	045	25193	06 7	506	16073	04 4	039	07551	36 5	***	*****		04	1
395	VERNAM FIELD														
501	SWAN ISLAND	038	26222		499	17119		035	08518		926	54704		03	1
525	SAN JUAN	051	25202		513	16082		046	08612		***	*****		03	1
741	MANAGUA														
806	ALBROOK FLD	101	42					***	*****		***	*****		03	1
862	COOLIDGE FLD														
949	BEANE FIELD				508	17154		045	09003		934	56625		03	1
967	CHAGUARAMAS	044	23227												
972	WALLER FIELD	042	23212	09 17	002	15132	11 20	032	05048	10 21	914	51529	10 6	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	027	25239	18 12	494	19153	13 7	033	10025	16 11	921	57592	16 13	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD														
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL				500	21177	24 21	040	08543	24 20	923	57657	27 23	03	1
115	IWO JIMA	529			512	19049	10 11	050	09585	09 15	940	55729	20 23	03	1
182	HONOLULU	052	23162	06 19	495	17115	14 6	033	10521	08 8	921	56997	06 8	03	1
215	HARMON FLD	028	31141	09 7	510	16135	12 17	046	08527	10 13	937	56992	16 5	03	1
245	WAKE ISLAND	046	26208	10 13	503	13095	11 19	038	10564	03 10	959	59997	19 8	03	1
275	JOHNSON IS	042	25201	07 17											
366	KWAJALEIN														
413	YAP														
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	035			495	81145	26 6	034	09017	04 6	928	54669	03 8	03	1
QLL	OCEAN STA														
031	O 390 170														
034	O 350 400	084	20142	24 10	535	11069	24 9	061	03571	32 4	933	61994	32 13	15	9
037	O 360 700	038	19107	26 9	508	08032	26 10	025	50596	27 33	889	63997	26 46	03	9
041	O 450 160														
044	CH 440 410	051	14123	24 10	503	10037	24 22	024	00519	22 31	886	64811	24 43	03	9
051	O 538 187	502	49400	31 15	433	34240	31 24	935	13970	32 21	757	83640	29 30	02	9
053	O 525 355	061	04006	30 9	489	31624	13 15	992	55993	28 22	835	71803	29 30	03	9
055	O 565 510	040	04041		472	30506		978	54567		819	72759		03	9
062	O 600 200														
063	O 620 330	5	5 22	2 25	476	52538	6 16	974	59717	09 13	797	77997	02 12	15	9
134	1 300 400	070	17104	03 5	516	11619	32 5	045	08990	35 6	933	56998	32 12	03	9
144	1 490 480	019	07032		450	53542	28 24	949	59661	30 34	785	73861	27 36	03	9
223	2 290 350														
235	2 390 530														
246	2 440 650	045	06041	32 29	479	51513	33 25	978	56642	33 23	810	75836	35 35	03	9
360	3 660 020	068	09033	07 24	395	01584	09 34	935	58687	09 20	452	76857	16 17	15	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT dd x	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT dd x	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT dd x	100 mb. dd ff	Hour G G	Code Type
74											
043	970	98995		840	95996		364	93997		03	1
072	881	95993		780	90996		322	91996		03	1
074	949	98990		832	92998					03	1
090	984	01991	31 10	817	98999		382	96992	35 10	03	1
109	012	88937								03	1
188											
76											
458	758	38962		067	04994		445	22998		02	1
491	176	83994		068	05993		433	26992		02	1
644	186	81993		083	04995		138	*****		03	1
679	166	80996		068	03999		424	99999		03	1
78											
016	101	50								03	1
325											
395											
501	181	82931		086	02997		450	26991		03	1
525											
741											
806	101	42								03	1
862											
949											
967	182	82990								03	1
972											
80											
050	162	82998	32 20	058	04992	31 34				03	1
81											
002											
91											
066											
115	811	02617								03	1
182	186	82876	23 35	079	05990	22 50	456	21995	24 38	03	1
215	170	82986	06 24	063	05995	34 26	429	26996	34 25	03	1
245	180	84990	26 18	078	03997	28 48	454	22990	10 5	03	1
275	202	83998	21 30	096	03990	21 43				03	1
366											
413											
98											
327											
QLL		OCEAN	STA								
031											
034											
037	093	91998	27 55	951	12993		354	08991		03	9
041											
044	084	93998	25 68	937	11998	25 64	360	08994	25 69	03	9
051	903	50 0	31 24	777	54 0	28 22	297	47***	32 9	02	9
053	008	97999	31 66	858	05999	25 83				03	9
055	982	01994								03	9
062											
063											
134	166	87995	28 10	042	08995	01 19				03	9
144	960	93992	77 61	840	98994		324	02995		03	9
223											
235	226	71		167	93		669	94***		04	9
246	069	93999		852	95997					03	9
360	892	05990	14 23							15	9

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 G G	Code Type
74										
043	004	11015	741	56611	559	68768	400	84999	03	1
072	010	54587	990	54633	808	62685	790	61699	03	1
074	015	51537	870	56576	400	87926	280	01997	03	1
090	086	53541	975	54558	885	01595	724	55737	03	1
109	006	12071	400	76804	300	88937	101	55***	03	1
188										
76										
458	008	26209	975	25246	960	26524	930	26513	02	1
491	960	32222	771	15135	733	12025	726	12572	02	1
644	008	89216	992	27185	968	29199	815	15118	03	1
679	773	22092	556	52543	502	56631	466	59635	03	1
78										
016	020	22214	730	03661	626	55603	575	58742	03	1
325	010	25221	916	21111	812	14033	744	09023	04	1
395										
501	012	27230	953	23202	796	15503	680	08608	03	1
525	016	26212	932	20177	818	15014	747	10023	03	1
741										
806										
862										
949										
967	015	24222	800	16122	600	01004	550	53***7	03	1
972	101	23318	599	51583	530	56590	480	58599	03	1
80										
050		26245	985	24221	968	25211	756	13102	03	1
81										
002										
91										
066										
115	998	28252	860	22185	660	04601	522	67703	03	1
182	018	26187	905	16134	880	21066	593	00682	03	1
215	083	31235	860	17134	810	17034	730	12024	03	1
245	015	29234	938	21184	867	17145	792	13093	03	1
275	014	26248	972	22182	909	17132	874	18***	03	1
366										
413										
98										
327	990	32201	866	19154			400	65724	03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034										
037	020	21111	810	04018	758	04563	590	55623	03	9
041										
044	018	10109	962	17123	922	15061	647	53539	03	9
051	004	49400	379	56 0	305	49***			02	9
053	022	06013	912	52541	877	50585	752	55661	03	9
055	014	04040	921	04039	400	83885	362	90951	03	9
062										
063										
134	024	19106	862	06033	669	06655	518	54734	03	9
144	006	07039	804	54578	732	57996	716	58631	03	9
223										
235	020	13	776	15	485	56***	472	57***	04	9
246	016	07042	886	51518	866	50503	840	51528	03	9
360	008	09053	910	05548	821	50604	772	53623	15	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MAY 31

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT dd x	Hour G G	Code Type
74										
043	268	03995	038	90995					03	1
072	400	90931	320	96994	084	91999			03	1
074	144	90995							03	1
090	635	67211	400	88977	277	04991	174	97990	03	1
109										
188										
76										
458	898	25102	804	23009	810	20569	655	09993	02	1
491	666	08564	639	06620	613	03991	8**		02	1
644	802	16113	759	11073	729	11535	662	08019	03	1
679	411	64684	400	64704	374	68822	411	78994	03	1
78										
016	476	67696	400	75762					03	1
325										
395										
501	484	56704	472	57651	445	60665	400	65781	03	1
525										
741										
806										
862										
949										
967	540	52618	400	66721	220	99997			03	1
972	435	64652	400	68705					03	1
80										
050	604	01521	456	60639	432	64746	400	68782	03	1
81										
002										
91										
066										
115	478	68604	400	66713	370	70755	101	55***	03	1
182	572	01687	458	62742	430	65692	400	68722	03	1
215	620	03653	400	66990	260	90990	160	18990	03	1
245	768	14021	660	05528	617	03657	530	53727	03	1
275	814	11042	780	15545	838	13997	716	11564	03	1
366										
413										
98										
327	364	66787	316	73998	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
031										
034										
037	509	62787	400	76990	310	90990	170	17995	03	9
041										
044	635	53578	550	61654	545	60654	496	64827	03	9
051										
053	400	83998	348	90990	218	09992	192	04994	03	9
055	245	11990	238	09995					03	9
062										
063										
134	400	70991	287	90990	056	19996			03	9
144	651	59329	487	74883	400	83997	253	98999	03	9
223										
235	413	58	164	02	083	92***			04	9
246	571	53554	715	55623	630	61723	532	72792	03	9
360	400	88965							15	9

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
01										
030	315	07990	240	98990	180	98997			03	8
384	348	97	289	04	260	05***	235	98***	03	8
	220	01	178	98	172	01***			03	8
415	378	86948	251	07992	217	03990	172	00991	03	8
	155	02997	107	00991	060	01996			03	8
02										
057	672		610	72805	515	84926	420	95034	03	8
	348	05999	300	02991	253	00999	216	94990	03	8
	200	95991	156	92999	150	91996			03	8
077	514	78849	501	79851	399	93981	338	97992	03	8
	315	97995	305	00996	286	00998	268	00990	03	8
	258	00999	245	00990	237	00991	194	97990	03	8
974	106	98991	080	00991	068	98999			03	7
04										
018	353	88929	217	11995	176	03999	150	05994	03	1
202	227	03996	154	00996					05	1
08										
521	400	76893	237	04994	195	09998	191	08996	14	8
	166	07999	093	13992	046	05997			14	8
10										
384	382	90960	325	98994	268	04990	225	04990	03	5
866	500	69723	400	82863	352	90961	250	06991	03	5
	155	02991	125	03990	096				03	5
11										
030	345	90950	234	07 0	180	05**0			03	5
567	090	00998							05	8
16										
716	462	64695	400	71741	278	89096			15	1
17										
130	400	81990							03	8
606	162	41 0		35 0	126	42**0			14	2
40										
427	337	81640	320	74601	306	73620	104	30**0	14	2
648	166	35 0	148	31 0	136	36**0	121	31**0	02	8
	114	34 0							02	8
42										
182			122	15					03	8
475			169	06					15	8
807			200	03					03	8
867			200	10					15	8
43										
063			220	02					14	8
149			094	18					14	8
279			210	99					14	8
371			750	14					15	8
47									04	1
401	121	95990	101	55					03	1
412	400	75899	345	84973	223	04996	205	04996	03	1
	189	02996	135	00990	101	58***			03	1
580	400	77802	310	90941	222	03994	188	00991	03	1
	122	00996	101	59					03	1
590	224	96990	153	02998	113	00991	084	05998	04	1
	061	00996							04	1
646	115	07995	077	09999	065	06995			03	1
671	520	59993	400	74990	280	90990	190	03997	03	1
	150	03998	125	12991	092	15990	040	97994	03	1
744	253	90998	133	00991	095	01992			03	1
778	085	04992							05	1
808	058	14994							03	1
827	083	13999							03	1
60										
155	660	46600	630	55625	600	56650	550	57707	03	8
	550	60721	300	88000	200	03**0	277	04**4	03	8
390	617	58597	605	59592	560	62634	530	64665	02	8
	480	69711	452	73 1	400	80843	336	89933	02	8
	270	02 7							02	8
570	710	51573	672	54617	647	55619	625	60661	02	4
	612	60643	596	60559	559	65708	544		02	4
	538	70741	516	70749	510	72761	420	81859	02	4
	388	85899	335	93 0	324	92**0	276	97**0	02	4
62										
053	144	25 0	135	29 0	082	18**0			02	7
70										
026							323	02993	03	1
	105	89993							03	1
133	027	91994							03	1
200	368	00992	155	93993					03	1
261			304	02996	110	92999			03	1
273	155	97995							02	1
316	278	97991	167	92996	138	97994	128	94994	04	1
	104	98995	054	91995	101	58***			04	1
350			360	94993					03	1
414	335	99990	218	09990	083		101	58***	03	1
72										
202	158	13996	137	11995					03	1
211	158	16997	136	13993	098	20991	070	16995	03	1
219	152	16992	101	69301					03	1
231	125	13999							03	1
240	550	55736	400	74991	176	15994	142	12996	03	1
253	120	12993							03	1
259	101	54							03	1
265	213	05998	186	03999	143	10995			03	1
278	121	14990							03	1
304	220	06990							03	1
340	400	74995	304	90990	154	17996	136	10995	03	1
	095	10998							03	1
353	330	82876	285	89946	183	12997	129	06993	04	1
	108	10996							04	1
394	132	11996	060	11998					03	1
451	250	97995							03	1
476	195	02996							03	1
486	400	77914	336	87997	235	07992	087	12993	03	1
	072	10997							03	1
493	316	90990	168	07998	130	14994	107	14990	03	1
506	330	90110	163	17990	140	10994	094	10999	03	1
518	316	89988	255	01994					03	1
534	310	90990	192	13991	050	07996			03	1
553	430	72771	400	77821	306	89938	215	10992	03	1
	180	12996	167	05999					03	1
562	412	78814	400	79828	315	89922	226	06996	03	1
	093	08993							03	1
597	137	05995							03	1
600	158	05994	114	08990					03	1
606	194	17994	116	13990					03	1
655	566	60692	524	64724	450	70864	400	76993	03	1
	305	89990	194	13990	156	06991	069	05990	03	1
712	458	71837	400	80923	347	88007	234	12991	03	1
734	186	14995							03	1
764	227	06992							03	1
785	362	89921	272	04995	158	97993			03	1
798	061	04991							03	1
816	128	00990	101	58					03	1
826	526	66688	451	73771	101	53***			03	1
896	250	98999	149	97995	094	00996	101	47***	03	1
906	101	54							03	1
907	400	78719	209	12994					03	1
909	101	54							03	1
913	330	90961	197	12990	135	07992	085	07992	03	1
917	450	87876	400	94994	240	12992	214	07993	03	1
918	125	00990							03	1
924			264	11997	089	97990			03	1
934	101	58							03	1
945	273	06999	123	98995	090	92999			03	1
964	145	98994	114	92996	088	91993			03	1
968	400	90999	256	08997	057	88893	101	58***	02	1
74										
043	447	83967	400	91991	265	09998	050	96997	03	1
074	550	80857	523	82875	453	90960	400	95998	03	1
	260	08995	165	01995					03	1
090	107	95991							03	1
109	267	97999	136	96993	101	47***			03	1
76										
491	474	64752	439	66794	400	71993	291	89992	02	1
	714	16994	160	17999	134	14993	098	21998	02	1
644	379	61772	400	71898	172	17993	147	12997	03	1
	077	27993							03	1
78										
395	400	67992	180	08990					03	1
501	333	77905	279	87979	161	14997	105	23994	03	1
741	400	66767	366	69835	273	87998	246	91996	03	1
	153	17891							03	1
949	629	04653	529	55990	506	55990	455	59991	03	1
	400	66994	330	77990	270	90990	183	12995	03	1
	101	59							03	1
91										
066	400	69994	274	90990	183	11993			03	1
115			260	90990	140	19994	101	58***	03	1
182	073	21990	060	15993					03	1
215	400	66994	253	990	138	23991	101	59***	03	1
275	400	80992	280	87993	132	11994	101	59***	03	1
	101	65	024	13						
QLL		OCEAN	STA							
044	250	06990	106	05996					03	1
053	381	90013	265	04991	172	96997	130	02993	03	1
063	413	79864	400	80886	336	90000	245	07990	03	1
134	400	71992	166	18990					03	9
235	101	59							03	1
246	330	97996	274	99996	226	98994			02	9
360	407	85896	400	86911	380	87917	326	95***	02	9
	314	96	230	11	207	06***	160	04***		

MAY 2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	286	02997	275	03997	210	97995	175	99992	03	8
384	626	58663	575	63721	560	63738	400	83921	03	8
	264	06	213	14	190	05***			03	8
415	707	02553	400	80898	205	12991	175	00990	03	8
	151	06997	120	07997					03	8
02										
057	495	82904	451	82908	393	86948	349	94012	03	8
	307	98993	372	96993	258	97991	223	92999	03	8
	207	92997	160	95995	137	92993			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
084	689	51637	643	54653	583	60728	545	63756	03	8
	451	75863	388	84958	320	94994	276	02993	03	8
	260	03992	250	05998	212	06997	196	01999	03	8
974	167	97991	137	00999	125	98992			03	7
03										
953	148	26 0	085	26 0					03	2
04										
231	090	93990	101	48					03	1
270	098	20							03	1
360	170	92990	110	01990					03	5
06										
610	570	61661	437	72832	397	80902	351	88973	05	8
	303	95 1	245	01 3					05	8
07										
110	652	56692	620	59722	592	60732	533	65794	02	8
	505	67814	438	75881					02	8
145	267	01							02	8
190	735	51569	655	55596	635	57616	600	59648	02	8
	572	60668	554	62673	512	66727	465	70752	02	8
	422	75809	393	80855	373	82878	343	88935	02	8
	315	91 0	303	93 0	277	98***	263		02	8
480	565	59622	500	66692	400	69692	276	94***	03	8
	225	04	177	97	216	00000	065		03	8
510	478	71743	456	75797	430	77828	363	90932	02	8
	283	03	255	07					02	8
08										
509	161	08999							03	1
521	389	77909							14	8
10										
384	225	08992	208	10990	140	04998			03	5
633	244	03996		03994	180	01990	141	00997	04	2
	040	91997							04	2
866	317	90990	225	06990	202	09991	165	05994	03	5
	138	05994	105	03992	084	03995			03	5
11										
030	400	78884	335	90972	220	10**5	123	02**5	03	5
	110	03 8							03	5
16										
716	400	73997							15	1
40										
427	082	92 0	253	51 0	240	49**0			14	2
648	160	38 0	139	36 0	127	34**0	058	22**0	14	2
42										
182			261	92					04	8
339			110	32					15	8
475			258	02					15	8
807			200						03	8
867			300	83					14	8
43										
063			200	04					14	8
149			581	0160					14	8
279			280	87					13	8
371			190	05					15	8
47									04	1
401	101	47							03	1
412	400	79868	340	89953	257	02991	220	01990	03	1
	155	98999	113	96998	101	58***			03	1
590	116	97992	083	97993					03	1
646	137	11993	109	08992	073	06995	101	59***	03	1
671	425	68999	400	71994	371	75885	352	72788	03	1
	269	86919	170	07995	130	02993	108	09990	03	1
	049	97990							03	1
744	333	79917	267	84954	201	91013	160	97992	03	1
	130	00992	071	00997	055	06991	101	59***	03	1
778	247	93996	213	00996	157	02991	101	58***	03	1
808	316	80994	250	90990	150	06994	075	06994	03	1
827	345	75877	229	92990	159	06995	087	09994	03	1
	064	09995								
60										
390	378	90 7							15	5
62										
366	400	72815							03	2
70										
026	400	95991							03	1
219	060	92995							03	1
350	400	94990	350	94996	286	96990	250	93995	03	1
	170	91997	045	95995					03	1
381	300	89990	280	04992	260	03993			03	1
409	540	72809	528	73841	487	73990	400	84990	02	1
414	505	70854	400	82998	356	90990	240	09992	03	1
	098	93998	101	58					03	1
72										
202	150	13994	135	12996	107	17998			03	1
231	160	20992	150	16999	120	17992			03	1
240	094	16993	074	15996					03	1
253	175	13999	094	16992					03	1
270	163	10996	124	14995					03	1
278	400	74991	101	68	063	56***	090	15999	03	1
304	156	18994	148	16997					03	1
327	147	10999							03	1
340	358	00996	240	00993	174	12998	129	07993	03	1
340	102	12994	386						03	1
365	160	10995							03	1
445	343	90011	166	02997					03	1
493	400	76887	314	89989	184	16990	154	10997	03	1
	125	12992							03	1
520	165	20990							03	1
528	550	56746	400	74873	306	88004	165	19990	03	1
534	080	11990	062	09995					03	1
553	283	97997	232	96992	110	07992			03	1
562	244	04991	157	02990					03	1
600	608	56707	573	58789	400	76949	167	19996	03	1
	125	12997	111	12997					03	1
655	181	00990	115	03998					03	1
712	225	09992							03	1
747	185	04999	158	01996					03	1
764	360	90990	246	98999	222	96997			03	1
807	358	88995	252	10991		10996	210	08991	03	1
	148	10996							03	1
815	400	76990	315	90990	226	07990	164	17990	03	1
	101	58							03	1
816	318	90990	265						03	1
906	582	62632	558	64779	523	64844	430	73778	03	1
	400	78823	322	90952	175	13990	101	58***	03	1
907	524	65791	465	72991	400	80994	222	11994	03	1
	087	07991							03	1
909	101	58							03	1
913	561	63654	444	74776	400	81843	362	86908	03	1
	337	90942	233	05996	173	03995	117	04993	03	1
915	455	80845	440	82855	400	05995	340	91993	03	1
	256	06998	172	03992	105	03995			03	1
917	400	94995	368	97994					03	1
918	319	08995	167	01996	075	95993			03	1
934	101	68	060	40					03	1
945	049	91994	036	92998					03	1
964	080	90997							03	1
968	259	04994	090	88990	01	58***			02	1
74										
043	545	75785	534	75785	444	87905	400	94990	03	1
	265	11995	048	98998					03	1
074							300	07991	03	1
090	345	96994	250	95996	215	97997	155	98999	03	1
	128	96990							03	1
109	060	96995	053	98992	101	47***			03	1
76										
458	149	17997	131	17993	070	26995	059	18997	02	1
491	328	82932	294	89952	250	96996	180	15990	02	1
	170	13991							02	1
679	341	80856	282	89945	156	16992	114	20992	03	1
78										
016	473	66704	400	75792	335	87921			03	1
501	400	67990	178	11992	136	15995	088	27995	03	1
	073	22995							03	1
949	479	57990	400	68992					04	1
80										
115	400	67995	260	90990	226	92992	101	59***	03	1
182	287	89999	090	24995	042	08998			03	1
215	101	59							03	1
245	278	88996	250	94990					03	1
275	481	65722	460	64783	445	64807	400	70997	03	1
	351	77995	106	19992	076	18998	101	59***	03	1
366			444	56999	400	63990	262	81995	03	1
	120	14993	101	59					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	81997	350	88996	242	08990	182	10995	03	1
	107	09991							03	1
044	055	04995							03	1
053	535	72776	465	78924	400	85992	364	89998	03	1
	225	07994	212	02998	050	03994			03	1
134	160	19998	140	14995	085	17997			03	9
144	024	98998							03	1
235	080	95990	101	58					03	9
360	250	09	234	08					03	9

MAY 3

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	255	95993	240	95990					03	8
415	209	14992	196	15997	180	16993	149	09990	03	8
	133	07998	114	11995	047	05990			03	8
02										
077	535	67737	376	86915	267	02994	229	08996	03	8
	189	03992							03	8
084	660	53666	601	59725	592	59725	487	69828	03	8
	456	71847	392	79919	327	90012	258	02992	03	8
	203	11998	159	10993					03	8
974	173	98997	167	95999	135	99998	093	01994	03	7
04										
202	307	04997	146	98994					03	1
270			158	02990					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
06										
610	541	61709	481	68754	453	74830	401	78878	06	8
	347	83926	306	89986	247	02**9			06	8
07										
645	840	02005	829	01504	819	01504	795	50525	02	8
	785	50525	782	51526	771	51**0	744	53541	02	8
	717	53541	692	56575	662	58591	599	64654	02	8
	562	66 0	548	69702	463	76785	416	86881	02	8
08										
509	145	09995							09	1
521	172	03991	112	11994	040	95996			14	8
10										
384	567	59993	516	65995	430	73998			03	5
866	335	90973	242	07996	225	06990	190	07996	03	5
	170	03991							03	5
11										
030	528	65686	487	70741	471	70782	400	79896	03	5
	332	90973	264	05 0	215	10**2			03	5
16										
716	577	54671	400	75832	314	88941			15	1
17										
606	180	30 0	262	40 0	145	42**0			02	7
42										
182			278	89					03	8
339			241	23					15	8
475			246	91					15	8
807			380	71					04	8
867			400	72					14	8
43										
063			210	03					14	8
149			350	73					14	8
279			400	64					13	8
371			200	06					15	8
47										
401	101	47							03	1
590	070	98995							03	1
671	266	96991	250	93991	215	98997	185	97990	03	1
	040	92997							03	1
744	053	02990	051	02990					03	1
808	167	00995	085	00997	075	97994			03	1
827	204	06998	093	10990	040	10992			03	1
931	650	02995	622	03999	549	52992	400	69993	03	1
		90990	232	98996	101	55***			03	1
60										
390	665	57620	639	59656	510	67723	487	74792	02	8
	404	84911	375	88945					02	8
715	293	95999							02	8
62										
366	618	50 7	572	55 1	456	68**4	400	76**4	03	2
	400	26994							03	5
70										
026	400	95996	280	04990	193	96992			03	1
204	343	02992	111	92990					03	1
231	270	95997							03	1
316	076	92997							03	1
414	233	08997	046	83995					03	1
454	236	08990	122	96992	086	96992	060	09199	03	1
485	415	88991	400	90995	284	03998	178	95997	03	1
	075	94999	101	59					03	1
72										
208	125	12995	090	14996					03	1
211	169	17991	131	14998	068	18994	062	15990	03	1
231	400	74990	101	68	086	76***	075	58***	03	1
	232	04996							03	1
240	166	15997	145	13992	094	19999	090	15999	03	1
	053	16996							03	1
253	305	90990							04	1
265	487	61786	400	72992	101	69***	665	93***	04	1
	148	14995	137	11997	098	15999			04	1
270	089	19990	077	16994					03	1
278	180	15990	092	17994	046	10991			03	1
304	360	78888	158	22990	134	14994	120	16992	03	1
317	296	90933	230	05994	165	13991	142	09997	03	1
340	340	84961	307	90990	184	13998	120	11990	03	1
	092	14994							03	1
394	173	12990	072	14992	060	11995			03	1
445	166	14996							03	1
451	060	12991							03	1
486	150	09997							03	1
506	582	55591	540	58698	534	59643	470	65789	03	1
	452	67779	412	72856	400	74858	298	89973	03	1
	154	22990							03	1
520	370	79849	309	89934	238	04994	112	10997	03	1
528	370	80917	321	88947	229	06999	094	11994	03	1
534	060	10999							04	1
536	350	88992	085	13993					03	1
553	166	10990	068	13992					03	1
562	156	10998	086	11993					03	1
597	230	04995	095	08996	090	07990			03	1
606	140	16997							03	1
655	206	10992	150	02993	067	09990			03	1
662	184	14998	175	13991					03	1
681	466	76799	400	84963	361	88996	220	06999	03	1
	145	03994	102	12994	075	09997			03	1
712	162	20990							03	1
747	233	04992	230	03995					03	1
768	107	10998	092	07999					03	1
775	110	07991							03	1
807	198	17994	140	12993					04	1
816	330	86990	101	42					03	1
867	280	95995	254	93991	130	95997	087	03991	03	1
	075	02999							03	1
879	101	58							03	1
906	623	56599	517	62769	505	62761	488	64844	03	1
	448	68801	400	75991	438	90990	174	15998	03	1
	150	10993	101	58					03	1
907	352	83876	312	90942	222	08994	188	12994	03	1
909	330	90943	101	58					03	1
913	681	60726	649	61999	569	69996	521	74862	03	1
	456	79906	400	85994	392	87994	357	88994	03	1
	334	90980	255	98994	156	97999			03	1
918	400	96995	310	06997	050	95995			03	1
938	325	98999	280	04994	178	98999			01	1
945	118	93997							03	1
968	670	64724	653	65777	576	72828	400	88945	02	1
	266	06994	101	58					02	1
74										
043	290	08990	090	94991					03	1
074	853	77990	478	85998	101	58***			03	1
090	370	98995	103	97999					03	1
109	369	87971	275	98991	115	98993	087	96991	03	1
76										
458	400	73815	293	90943	072	25993			02	1
491	288	90933	168	15990					02	1
644	238	00996	100	23993					03	1
78										
806	104	35992							03	1
862	450	60985	101	58					03	1
949	172	15999	101	59					03	1
80										
050	486	61734	400	76761	312	22851			09	1
91										
066	518	57628	465	63765	400	72793	374	74821	03	1
	364	75841	293	00990	170	16998	150	11998	03	1
	126	17994							03	1
182	047	10995							03	1
215	400	69990							03	1
245	507	55813	473	58734	430	62758	400	67797	03	1
	270	90003	125	22995					03	1
275	547	53713	400	67998					03	1
366	550	00706	525	51611	152	53595	502	53724	03	1
	400	65991							03	1
QLL		OCEAN	STA							
035	122	10997							03	9
044	600	58657	570	61664	400	80865	336	90981	03	9
	183	17991	110	09997					03	9
055	225	06996	185	03997					03	9
134	160	20998	133	14996	045	11992			03	1
235	101	55							02	9

MAY 4

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	280	01991	256	02992	155	95993			03	8
384	710	51628	646	59694	579	61705	486	72802	03	5
	448	75832	400	81892	221	12***			03	5
415	400	80972	209	12994	189	11996	167	04994	03	8
	116	07991	090	02994	054	00990			03	8
	177	06991	116	07991	100	04999	090	02994	03	8
	054	00 0								
02										
974	149	98995	110	03990	095	97995	080	00995	03	7
	068	96996							03	7
04										
202	202	04999	169	98992					03	1
270	291	98996	101	55					03	1
06										
180	183	12990	171	06992	133	06992			03	5
447	210	09 8	175	04 5	140	02**0	130	04**0	03	8
610	483	71822	434	77863	367	88979	269	07**1	05	8
	252	07 1	237	02 4	206	00**1			05	8
07										
480	225	04 4	170	98 1					02	8
645	746	53554			684	57646	665	59661	02	8
	557	59653							02	8
08										
509	470	69816	400	78991	320	90990	172	10994	08	1
	144	05993	080	04998					08	1
521	400	76896	244	02990	182	06996	176	05994	14	8
	116	07995	076	14992	045	09992			14	8
536	170	00990	050	01990					14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
384	400	79992	360	84998					03	5
866	225	06994	188	07992	134	04993	096	06996	03	5
	090	06998							03	5
11										
030	420	77906	400	80 4	337	90**0	220	10**0	03	5
	170	03 7	114	06 7					03	5
17										
130		71091	400	82995					03	4
42										
182			255	00					04	8
339			426	70					15	8
475			372	84					15	8
807			400	66					03	8
867			250	97					14	8
43										
063			250	93					14	8
149			314	78					14	8
371			225	03					15	8
47										
401	161	01997	143	02997	096	02995	101	47***	03	1
412	351	88011	259	97995	101	47***			03	1
580	101	59							03	1
590	400	80872	375	80872	319	87990	137	87990	03	1
	133	88994	101	59					03	1
671	286	90961	185	13990	166	15998	065	06995	03	1
	101	58							03	1
744	173	10990							03	1
808	342	72814	250	90971	158	10997	070	00997	03	1
827	125	14990	053	13996					03	1
931	323	81990	296	9090	101	65***	032	29***	03	1
60										
120	444	78840	400	83199					03	6
715	402	76936	352	88030	270	98***			01	8
62										
053	045	28 0							14	2
366	150	09991							03	2
70									03	1
026	270	04999	090	91994					03	1
204	364	02994	105	93990					03	1
273	445	95996	400	00990	368	96994			03	1
316	380	00949	271	97993	215	90996	101	58***	03	1
350	534	83872	101	58					03	1
381	034	94990							05	1
414	101	55							03	1
454	044	86991	101	56					03	1
485	257	05990	060	89998	101	55***				
72									03	1
202	150	13997							03	1
208	170	13999							03	1
211	108	16995	095	21992					03	1
240	080	19994	058	11992					03	1
250	315	87971	174	16992	130	15997			03	1
253	130	13990							03	1
259	341	80916	285	90990	198	08992	101	58***	04	1
265	164	19992	149	13995	135	16992			03	1
270	076	17996							03	1
304	590	59992	520	67849	430	76800	400	80833	03	1
	326	89963	097	14999	074	11999			03	1
317	165	08998							03	1
340	470	65793	400	75995	305	90990	145	13994	03	1
	140	12999							03	1
353	306	90990	168	18993	138	14995			05	1
386	115	10996	110	09999					03	1
394	552	56748	400	74875	360	80926	186	09998	03	1
	075	13991	054	12994					03	1
451	410	70848	400	72821	370	75798	293	89937	03	1
	185	11991							03	1
476	166	09990							03	1
518	284	96998	194	07990	179	06992			03	1
520	165	14990	152	10991	110	10994	092	13994	03	1
528	244	03995							03	1
534	075	13996							03	1
536	086	14992							03	1
553	400	74995	154	13995	140	12995			04	1
576	112	11999	083	10996					03	1
597	400	85953	360	89000	250	00990	103	08990	03	1
	098	07991							03	1
606	358	81863	308	90953	207	10999	180	06999	03	1
662	218	07993	175	11993	098	10996			03	1
681	067	07997							03	1
712	317	88936	208	09993	150	06996			03	1
734	312	89992	184	11990					03	1
764	222	03999	937						03	1
768	132	03999							03	1
807	367	80999	175	10996	152	14992	127	13993	03	1
	084	12995	062	09990					03	1
826	519	71714	452	80879	432	81997	400	84994	03	1
	267	00990	235	95991	212	98997	273	00994	03	1
	149	04991	139	03991	117	07990	101	69***	03	1
	004	32							03	1
867	112	03990	090	03990					03	1
879	101	58							03	1
896	101	47							03	1
906	587	74836	420	80813	400	82861	350	09937	03	1
	281	00995	274	96995	216	98994	101	58***	03	1
913	524	73994	447	81994	400	88998	317	97990	03	1
	287	96990	243	93991	183	92990	128	93996	03	1
	095	00991							03	1
917	224	00997	205	00996					04	1
924	400	93991	295	06994	090	95992			03	1
934	230	97990	095	97999	101	68***	098	92***	03	1
945	070	94991							02	1
968	650	63767	400	92990	304	07994	065	89990	02	1
	101	58								
74										
043	263	06998	247	00990	158	94997	136	97997	03	1
	068	95990							03	1
072	127	05990							03	1
090	400	90900	334	96992	236	00996	125	98999	03	1
76										
458	546	53589	470	63731	400	72761	364	77803	02	1
	292	89004	084	25996	060	07998			02	1
491	400	71795	384	73847	347	79826	328	81832	02	1
	282	89924	177	14945	166	14995			02	1
644	562	53654	520	56719	466	64990	438	65999	03	1
	400	71998	087	24990					03	1
78										
501			135	19996	110	19996			03	1
741	341	73998	228	85999	160	14992			03	1
949	238	96999							03	1
80										
066	523	55681	507	55701	484	57769	400	67991	03	1
182	330	85894	322	84898	284	90970	210	02990	03	1
215	400	67996	349	76998	259	90990	135	20995	03	1
	101	59							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	222	09990	175	04998					03	1
035	400	80997	343	90990	207	12994	192	10997	03	1
044	328	90942	190	13992	067	07991			03	1
053	647	54999	563	61783	400	77819	318	90941	03	1
	186	16992	125	10996					03	1
055	206	05998	158	11992					03	1
063	254	98994	173	00992					03	1
134	265	96998							03	1
235	303	91990	223	93992	097	93996	101	55***	03	9

MAY 5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	220	04990	210	04995					03	8
384	400	83932	260	09	218	17***			03	5
415	220	07990	208	05997	187	06990	177	03993	03	8
	122	03999	108	01990	090	02990			03	8
02										
057	672	66745	610	72805	515	84926	420	95034	03	8
	348	05999	300	02991	253	00999	216	94990	03	8
	200	95991	156	92999	150	91996			03	8
077		63757	527	65769	433	76878	358	88982	03	8
	286	98998	261	04994	198	16991	183	08994	03	8
	151	04991	117	08990					03	8
974	245	10999	221	15991	210	15995	167	07990	03	7
	123	08995	062	00990					03	7
03										
953	267	45 0	247	41 0	190	35**0	147	37**0	03	7
	138	35 0	117	40 0	087	37**0			03	7
04										
018	426	80878	400						03	1
202	001	94							03	1
231	590	78917	562	80994	522	83946	101	58***	05	1
			248	00998	162	99989			05	1
270	371	97990	244	97990	156	00990			04	1
360	407	82990							03	5
06										
610	390	83874	347	89931	323	95**0	298	98**1	05	8
	277	02 7	234	06 5	210	06**0			05	8
07										
190	633	59605	606	61622	570	65666	557	65669	02	8
	520	68701	474	72743	426	76787	398	81637	02	8
	383	83893	354	88893	344	88908	307	97**1	02	8
	278	01 1	252	07 1	242	06**7	213	02**7	02	8
08										
509	400	80995	336	90990	206	12997	101	58***	03	1
521	253	02996	214	04997	206	03999	180	07991	14	8
	085	12998	031	03996					14	8
536	196	09993	064	03998					14	8
10										
384	255	04996							03	5
866	208	03 98	180	07995	164	01994	136	04993	03	5
	100	04993							03	5
11										
030	255	04 0							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
16										
716	400	76745	352	82879					15	1
40										
487	294	74690	289	72680	280	72680	260		14	2
	195	36 0	185	37 0	172	32**0	166	32**0	14	2
42										
182			116	25					04	8
339			704	0903					17	8
475			195	14					15	8
807			330	73					03	8
867			250	97					14	8
43										
063			200	07					14	8
149			377	68					14	8
279			300	80					13	8
371			250	00					15	8
47										
401	151	00991	093	02993	101	42***			03	1
412	400	76884	341	83954	239	00996	221	02996	03	1
	146	02994	113	00995					03	1
590	285	85992	257	83996	156	08996	128	01998	03	1
	101	59							03	1
646	164	05997	059	09991					03	1
671	265	90990	170	15990	150	11993	101	58***	03	1
808	328	73851	244	90990	160	05992	080	05992	03	1
	060	01998							03	1
931		52652	480	58682	430	63772	400	67996	03	1
		77991	101	55					03	1
60										
155	440	60850	400		459	80956	330		02	8
	300	91 5	272	97 0					02	8
390	612	82682	531	70764	400	74835	435	81920	02	8
	381	85968	351	88997	286	98**7			02	8
570	745	07626	727	07641	700	04667	676	01697	02	5
	594	54748	572	58772	552	59781	525	63850	02	5
	515	73876	494	67901	488	67916	477	67927	02	5
	384	81068	374	82056	357	88921	331	90**0	02	5
62										
366	615	50 4	400	74 7					04	2
70										
219	416	01990	400	01997					03	1
316	400	87991							03	1
381	400	89932							03	1
409	400	85990							03	1
485	400	85991							03	1
72										
202	182	14994	153	12990	140	12999			03	1
208	334	88999	280	94998	227	05996	210	05996	03	1
211	150	11990	070	17996					03	1
219	110	17991							03	1
250	157	16997	131	13998					04	1
259					290	90990		00998	03	1
	101	58							03	1
278	251	02991	135	11992	088	13993			03	1
304	592	55734	553	58652	415	74787	400	76811	03	1
	352	83925	320	89954	248	02999	220	06993	03	1
	120	11997							03	1
317	141	13995							04	1
340	168	14990	148	13995					03	1
365	252	00994							03	1
386	097	16990	071	11999					03	1
394	305	90002	162	05992	091	17992	080	13997	03	1
405	303	90002	152	19995	145	12990	116	16999	03	1
451	140	07999							03	1
486	080	08995							03	1
493	400	74871	305	90990	178	12996	165	07998	03	1
	092	14995							03	1
506	400	75875	310	89956	171	18994			03	1
518	132	10995	092	17993					03	1
520	528	60704	400	72871	304	88982	148	20996	03	1
	101	69	301	52					03	1
528	425	70990	400	73862	310	87976	209	07999	03	1
534	160	21995	990	85149					03	1
536	400	73997	308	88996	155	20992	080	15993	03	1
553	140	21998	132	10991	078	13997	101	69**3	03	1
562	086	11990							03	1
597	103	10991	097	09998					03	1
655	371	74812	346	77899	334	80884	282	89958	03	1
	155	20990	135	21994	122	11998			03	1
662	178	09995	113	06991					03	1
712	170	11995							03	1
734	668	2053	614	52581	536	60634	400	74776	03	1
	304	90931	168	16994					03	1
747	170	20995	156	12993					04	1
764	250	00992							03	1
768	124	04994							03	1
775	050	06997							03	1
785	095	03998							03	1
807	145	02990	101	67	000	70***			03	1
815	101	58							05	1
826	101	67	021	16					03	1
836	512	64715	400	78841	315	91953	218	08991	03	1
	186	06990	134	09994	114	07991	101	63***	03	1
	040	11	002	40	101	58***			03	1
867	197	98998							03	1
896	101	47							03	1
906	600	62695	504	72881	448	77995	434	76892	03	1
	400	80997	340	90 0	316	94996	305	92990	03	1
	101	53							03	1
907	434	80835	400	85881	367	90931	229	94994	03	1
	084	04994							03	1
913	799	54551	784	54552	726	58632	704	58622	03	1
	627	64687	590	69712	547	72765	527	73990	03	1
	517	72991	509	77991	400	87991	329	97994	03	1
	263	01991	209	97992	047	01997			03	1
917	216	00992							03	1
918	451	87925	400	93997	314	05991	226	00990	03	1
	150	98991	101	67	022	15***			03	1
934	099	78	068	43	101	58***			01	1
938	054	90990							03	1
945	172	95992							03	1
964	283	07991	217	96990	170	98994	159	90994	03	1
	126	97991							03	1
968	101	67	008	05					02	1
74										
072	190	03993							03	1
090	156	98990	125	96995					03	1
109	211	10991	101	47					03	1
76										
458	400	74797	371	78883	346	81931	294	89999	03	1
	159	17993	124	13994					03	1
491	428	68785	400	73832	379	76833	342	80937	02	1
	294	87999							02	1
679	312	83886	271	89978	115	20998	110	12993	03	1
78										
501	120	18995							03	1
949	157	15992							03	1
91										
066	336	77990	265	90990	195	03992	134	21990	03	1
115	101	58							03	1
182	280	90990	162	11992	157	09990	138	15995	03	1
	083	22993	036	02997					03	1
245	506								03	1
275	663	06623		03992	400	67990			03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	518	64733	480	65743	378	80904	244		02	9
	214	02 0	190	07 4	152	96**4	134	02**0	02	9
	110	98 4	072	02 7					02	9
044	585	59632	559	60737	420	77801	400	78806	03	1
	327	90922	230	10994	196	14993	147	10994	03	1
134	312	88986	291	90972	159	14992	135	13993	03	1
	087	21996	036	06993					03	1
144	246	03990	192	03997	035	98994			03	1
235	163	95997	101	55					02	9

MAY 6

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	86927	360	93981	240	16990	195	10990	03	5
384	332	97001	273	05	241	03***	095	99***	03	8
415	325	98033	318	98992	307	99991	267	02999	03	8
	243	98998	154	99991	116	00993			03	8
02										
077	702	05702	616	58658	603	59667	585	62681	03	8
		66721	393	85997					03	8
084	404	83908	336	95991	278	05992	261	05993	03	8
	250	07991	215	02995	202	03998	183	01995	03	8
974	141	07995	110	05990					03	7
03										
953	393	76 0	234	32 0	173	17**0	140	31**0	03	2
	107	25 0							03	2
04										
202	400	93990	317	02995	187	94992			03	1
360	334	93990	256	95000	181	00990	114	00990	03	5
06										
447	268	98 0	262	97 5	242	98**5	127	98**5	03	8
610	607	63666	446	78829	426	81864	351	91**8	05	8
	287	00 4	269	00 7	230	95**5			05	8
08										
521	085	13995	037	02999					14	8
10										
384	400	84923	372	88961	248	07996	225	03997	03	5
	217	00990	096	04996	092	04990			03	5
866	475	72992	400	83995	274	03991	252	04995	03	5
	225	01994	159	98998	142	02990			03	5
11										
030	185	01 7	120	03 0	107	06**6			03	5
40										
427	246	46 0	214	42 0	186	34**0	180	38**0	14	2
	165	38 0	157	33 0	145	35**0	107	12**0	14	2
	085	05 0	083	06 0	074	03**0	068	13**0	14	2
	056	20 0							14	2
42										
182			165	15					06	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
339	179	18	160	24					15	8
475			190	98					15	8
807			300	82					03	8
867			430	66					14	8
43										
063			300	82					14	8
149			500	62					14	8
279			542	54					13	8
371			200	01					15	8
47										
401	128	97990	060	96992	101	47***			03	1
580	440	71991	417	70991	400	71997	350	77995	03	1
	101	55							03	1
808	400	67757	350	74854	101	55***			03	1
60										
570	603	60695	581	61707	483	72791	290	94***	02	8
	214	99	183	00	173	98***	155	98***	02	8
	129	97 0	121	98 0	113	00000	070		02	8
62										
366	400	77 4							03	2
70										
026	400	96997	313	08990	118	92991			03	1
204	400	94998		03997	151	93993	064	92997	03	1
219	150	94992	101	68	090	81***			03	1
316	360	90990	245	07994	173	96994	135	96999	03	1
	073	89996	056	89996	101	58***			03	1
398	283	00999	101	68	052	42***			03	1
409	497	74855	428	82908					03	1
414	065	84995	101	55					03	1
454	094	89990	101	58					03	1
72										
202	183	12996	165	10990	112	17995			03	1
208	312	89996	160	12998	148	11990	130	13999	03	1
211	120	13995	084	19995	063	15998			03	1
219	153	19998	143	15996					03	1
240	164	16992	150	11992	125	17993	076	21990	03	1
	070	17997							03	1
250	154	15993	121	13995					03	1
253	143	11998	132	11993					03	1
265	255	00990	143	12991	091	16995	070	12997	03	1
270	170	06990							03	1
304	095	15995	070	11995					03	1
317	208	07996							03	1
353	304	89949	135	12990					03	1
365	118	10998							03	1
386	218	97993	163	06995					03	1
394	096	17990							03	1
405	054	11997							03	1
445	400	74812							03	1
451	212	08992	176	06999	092	14992	079	12994	03	1
486	234	01993	183	00990					03	1
493	084	13998							04	1
506	354	79822	285	90953	143	23997	129	16996	03	1
518	342	79854	280	90000	194	11991			03	1
520	532	58769	400	71991	288	89997	170	17990	03	1
	133	22990	122	16991					03	1
588	405	70817	393	72854	154	23998	130	14994	03	1
534	056	12992							03	1
536	288	90990	143	20995	064	13993			03	1
553	468	65738	400	73813	363	78904	303	89982	03	1
	225	06998	165	16990	122	09997			03	1
562	173	03993							03	1
597	220	11990	180	13992	140	10990			03	1
655	160	15992	127	08994					03	1
712	400	75998	361	81939	335	84919	307	89974	03	1
	210	09996							03	1
734	400	71762	287	89967	162	18994	149	16993	03	1
764	470	69794	400	78812	317	90932	204	07996	03	1
	116	08991	110	07998					03	1
768	110	06999							03	1
785	228	10995	162	07998	092	06994			03	1
798	400	78825	333	89932	218	11995	180	13994	03	1
	155	07991	070	07991					03	1
815			335	90990	289	95990	173	89993	03	1
	101	58							03	1
816	210	89990	116	98999	101	58***			03	1
826	400	82991	242	04997	180	01994	138	03991	03	1
836	618	55617	400	72785	160	11996	123	02991	03	1
	101	58							03	1
867	172	01992	147	97992	119	02994			03	1
896	101	47							03	1
907	627	64776	550	71793	484	78882	400	89981	03	1
	263	03990	222	98997	150	00994	090	05994	03	1
913	535	80907	487	86952	408	95990	400	95990	03	1
	216	92990	167	96990	067	02992			03	1
915	710	67837	650	69995	592	74884	566	75854	03	1
	400	91992	290	98999	273	98999	258	94998	03	1
	230	97997							03	1
918	125	93996							03	1
924	321	02997	168	97991					03	1
945	230	00996	177	01997	143	97995	060	97995	03	1
964	142	97994							03	1
968	321	00990	038	88994	101	58***			02	1
74										
043	128	96990	056	95995					03	1
072	242	05997							03	1
074	512	78998	400	91992	325	00993	272	04992	03	1
	178	96992	078	91992					03	1
090	400	92990	323	01990	162	97990			03	1
109	473	69757	462	70753	400	77823	315	89954	03	1
	188	16998	161	06997	141	05999	136	98999	03	1
	101	47							03	1
76										
458	454	67813	400	73998	326	83991	306	82998	02	1
	278	89991	077	23996	099	12997			02	1
644	400	70990	175	14992	135	19990	121	16993	03	1
	108	18993							03	1
679	298	85910							03	1
78										
862	413	64996	101	58					03	1
80										
050	140	23990	120	21998					03	1
91										
066	400	61991							03	1
115					142	18995	101	58***	03	1
182	651	07613	499	56712	400	67995			03	1
215	254	90990	117	28990	101	59***			03	1
98										
327	173	11992	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	502	62766							02	9
035	324	90981	294	95993					03	9
044	212	12990	148	05991	090	07994			03	9
063	400	85935	364	90952	285	05995			03	9
134	082	15993	040	08992					03	1
235	203	02 0	191	03 0					06	9
360	100	95							03	9

MAY 7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	152	91998	145	93993	130	91998			03	5
384	553	76828	515	77831	457	81876	400	88948	03	5
	378	92	331	02					03	5
415	268	97990	193	95995	172	98994	160	97998	03	8
	147	00993	115	00993					03	8
03										
953	143	30 0	116	30 0	077	33**0			03	2
04										
202	113	91996							03	1
270	530	74748	400	90913	297	03995	266	02990	04	1
	101	58							04	1
360	274	10999	249	03999	108	00999			06	1
06										
447	264	02 4	248	02 4	237	03**4	229	03**0	03	8
610	427	78877	330	91 0	305	93**7			05	8
07										
145	482	74791	450	79832	434	79845	378	96922	02	8
510	620	57651	484	69804	460	73841	420	76879	02	8
	341	90000	336	91 0					02	8
645	755	53605	723	54628	609	57655	675	58677	02	8
	574	61718	540	63735	510	67774	494	66474	02	8
	474	70805	456	74847	410	80890	356	88775	02	8
	338	1 0	271	01 4	240	04**4	225	05**1	02	8
08										
521	144	10994	088	12999	051	10990	032	00993	14	8
10										
384	558	70804	484	75799	400	87911	307	00990	03	5
	285	01995							03	5
866	370	85992	283	00997	250	04997	225	03994	03	5
	168	01998	096	03992	080	03994			03	5
11										
030	440	77786	400	82841	350	90922	267	07**0	03	5
16										
716	486								15	1
40										
427	308	46	214	42 0	186	34***	180	38**0	13	2
	165	38 0	157	33 0	145	35**0	107	12**0	13	2
	085	05 0	008	06	074	03**0	068	13**0	13	2
	056	20 0							13	2
42										
182			157	24					04	8
339			167	17					15	8
475			178	02					15	8
807			360	72					03	8
867			220	01					14	8
43										
063			200	04					14	8
149			350	76					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
279			234	94					13	8
371			300	79					15	8
47										
401	111	92998	101	47					03	1
412	400	79891	333	89998			280	95997	06	1
	211	00990	163	97994	104	96996	101	55***	03	1
580	316	90990	287	93998	206	96994	164	96991	03	1
	101	59							03	1
590	377	66823	330	70862	217	91062	184	00997	05	1
	161	00990	120	04990	091	00998	079	01993	05	1
	065	98998	051	98991					05	1
635	075	09990							03	1
671	490	62667	470	62668	400	69801	267	90963	03	1
	185	08991	137	13995	080	11992	101	58***	03	1
778	067	98999							03	1
808	272	90941	101	59					03	1
827	156	08999	119	13991	078	12991			03	1
60										
390	515	64641	394	02900	358	89740	281	95***	14	8
570	600	56708	568	61728	451	63732	536	68797	02	5
	494	72825	688	74847	470	75858	466	77874	02	5
	406	78873	356	75941	344	85951	325	86959	02	5
	310	95 1	290	95 0	233	38**5	226	97**7	02	5
715	268	04							02	5
62										
366	400	72834							03	2
70										
204	400	91996	249	09995	060	93998			03	1
219	211	03990							03	1
273	562	78917	440	90003	400	95992			03	1
	136	97995							03	1
316	195	04992	139	97995	101	58***			03	1
350	101	58							03	1
361	116	97995							03	1
381	539	71786	400	86976	369	90990	219	04994	03	1
398	688	56644		60761	540	69794	400	82851	03	1
	356	89913	276	03990					03	1
409	690	58737	630	61697	530	71847	400	85990	02	1
					205	00999	050	92999	02	1
414	400	84993	357	90990	233	04991	036	72992	03	1
	101	58							03	1
454	297	97998	101	58					03	1
72										
202	135	13996	125	14995					03	1
211	494	62774	470	65768	446	66801	400	73990	03	1
	101	68	045	40	296	90996	101	68***	03	1
	040	30							03	1
231	101	69	400		306	88993	178	12990	03	1
	101	68	040	31					03	1
250	436	69733	400	71743	277	89938	173	13991	03	1
	146	14991							03	1
265	172	15992	105	12998					03	1
278	127	14990	103	15997	050	09998			03	1
304	400	74772	233	04995	164	13992	096	15994	03	1
317	580	56720	437	70867	400	76894	315	89986	03	1
	255	00992	134	14993					03	1
327	187	13993	104	17990					03	1
365	248	93990	195	00990					03	1
386	210	04990	192	00996	116	12999	110	11998	03	1
	072	12991							03	1
394	175	07994	112	16996	080	13990			03	1
445	315	90981	205	08999	085	13995			03	1
486	099	11998	090	11994					03	1
493	185	14992	160	07997	114	13995			03	1
506	170	17994	138	21995					03	1
518	373	77914	355	76827	281	9*933	165	19994	03	1
	157	17993	135	20997					03	1
520	150	18993	122	11991					03	1
528	150	16997	109	08994	084	12997			03	1
534	380	76855	356	80931					03	1
536	450	66827	400	74818	338	83943	151	17992	03	1
	105	13995	101	90	103	71***			03	1
553	400	76895	314	89001	216	08997	183	11996	03	1
	172	06998	115	10990					03	1
562	367	83935	327	88948	183	05995	079	13994	03	1
	075	12995							03	1
600	982	07997							03	1
606	400	74998	148	20992	142	14990			03	1
655	321	90002	194	10993	166	02993	081	09999	03	1
662	400	80925	344	89009	219	06992	174	04994	03	1
681	240	06997	194	10990	148	06997	115	10994	03	1
	090	08990							03	1
712	146	10990							03	1
734	400	77993	317	89995	236	04996	197	07996	03	1
	184	04999	101	68 06					03	1
747	210	10992							03	1
768	330	89999	188	12993					03	1
807	400	76995	287	93994	240	98990	153	01993	03	1
815	618	57772	561	61709	542	61718	438	69724	04	1
	400	74767	370	76787	282	90912	238	98994	04	1
	194	01998							04	1
816	476	77855	452	77826	400	93863	346	90930	03	1
	296	97990	280	97990	239	01997	211	97990	03	1
	158	00995	101	58					03	1
826	341	95994	235	98997	133	02991	101	69***	03	1
	773	66	664	00					03	1
836	400	86942	362	91002	277	00994	147	98997	03	1
	080	05990	101	58					03	1
867	218	12998	170	06996	134	05999			03	1
907	600	75792	464	90952	400	97991	364	02990	03	1
	233	94994	094	01994					03	1
913	400	90992	287	02994	263	02994	221	97998	03	1
	098	00999							03	1
915	327	03997	250	97999	151				03	1
917	574	75874	520	81931	444	88999	400	94991	03	1
	291	07991	280	05995					03	1
918	060	95997							03	1
934	101	58							05	1
938	288	08998	054	93990					02	1
945	126	00991							03	1
964	529	76888	472	86953	400	89990	276	55990	03	1
	236	98990	103	97997	087	94997			03	1
968	101	58							02	1
74										
109	101	47							03	1
188	474	65681	400	74798	101	58***			03	1
76										
458	294	88979	090	28992	068	22995			02	1
644	400	68998	358	75997	346	75991	148	20990	03	1
	107	22993							03	1
78										
806	400	65729	265	83901			214	01999	03	1
	175	08991	101	50					03	1
91										
066	350	74831	272	90990	111	23994	090	24995	03	1
182	400	68994	267	90990					03	1
	075	22990							03	1
215	359	68996	261	87999	101	58***			03	1
275	400	64995							03	1
QLL		OCEAN	STA							
031	384	84028	373	99 9					02	9
034	233	10995	104	07990					03	1
035	617	52653	600	52597	440	69713	415	71811	03	1
	400	73845	150	18990	130	15997			03	1
044	367	90000	279	01997	271	98993	085	08991	03	1
053	182	05997							03	1
144	343	87965	210	13995	155	05992	020	98999	03	1
235	260	84954	193	98999	101	55***			03	9
246	060	97995							03	9

MAY 8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	343	94013	281	98	240	95***	171	95***	03	5
	150	99	126	99	112	02***			03	5
415	539	73735	400	86869	306	01019	267	05990	03	8
02										
974	103	98993							03	7
03										
953	155	23 0	126	31 0	058	37**0			03	2
04										
018	369	89916	350	93993					04	1
202	295	96991	153	93995					03	1
06										
260	466	72796							02	8
447	170	05 8							03	8
07										
110	600	60701	552	65764	511	68794	472	74841	02	8
	450	74857	386	84941	359	87971			02	8
145	595	56838	520	62887	336	89095	322	93**4	02	5
480	362	91 4							02	8
510	685	01551	635	54602	609	56621	500	66735	02	8
08										
509	227	992	194	08990	189	08993	178	05994	03	1
	157	08997	148	04996	112	07991	095	03992	03	1
521	400	77908	240	08998	225	09999	188	04994	14	8
	167	08991	137	05997	063	11991	030	02992	14	8
10										
384	312	00996	283	01992	225	97997	184	01993	03	5
	153	00994							03	5
866	365	90001	314	98990	260	03991	195	05995	03	5
	145	03992	096	04990	088	04994			03	5
11										
030	105	02 1							03	5
567	215	09990							05	8
16										
716	582	56 3	517	60737	400	76997	165	04990	15	1
	145	99997							15	1
42										
182			275	92					04	8
339			824	2309					15	8
475			228	09					15	8
807			190	88					04	8
867			200	04					14	8
909			541	54					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
43										
149			300	79					14	8
279			200	02					13	8
371			200	04					15	8
47										
412	400	81891	365	86911	268	95994	240	95994	03	1
	167	96990	127	99991	099	98991	101	55***	03	1
590	17	95990	146	04997	120	01992	083	00998	05	1
600	283	88988	101	56					03	1
646	285	91992					256	90993	03	1
	241	93995	108	00998	101	47***			03	1
671	232	94993	185	97991	091	05996	101	58***	03	1
744	253	04996		04995	120	06992	081	07994	03	1
	072	05990	053	08991					03	1
778	147	96995	133	01990	096	02992			03	1
808	101	59							03	1
827	101	56							03	1
60										
390	682	53530	630	54554	516	60648	442	66794	02	5
	380	78865							02	5
62										
366	400	70737							03	2
70										
026	283	06990	125	93996					04	1
204	400	89967	238	11997	132	98998			03	1
273	227	13996	220	11990					04	1
291	506	78997	480	79928	452	81899	400	88964	03	1
	243	11998	230	08991					03	1
350	550	68730	101	53	101	58***			03	1
361	175	03995							03	1
381	190	10996	029	95997					03	1
398	101	68	090	78	052	45***	101	56***	03	1
409	544	67994	470	73991	400	82997	313	97999	03	1
	290	00999	250	06999	205	04199	140	97999	03	1
414	240	04998	048	84995	101	55***			03	1
454	101	58							03	1
72										
202	338	82933	136	17998	125	16995	118	17999	03	1
	110	16992	098	17999					03	1
208	552	59662	400	73854	342	82924	170	09994	03	1
	142	13996	134	12994					03	1
211	515	59767	400	72995	250	00997	142	17998	03	1
	112	16994	101	90	103	73***			03	1
219	126	18992	084	15996	073	17990			03	1
231	400	73809	342	82943	304	89999	101	68***	03	1
	034	30							03	1
240	222	08991	128	16997					03	1
259	170	13993	101	59					03	1
265	183	10994							03	1
304	348	81948	306	88993	180	07995	112	13998	03	1
	105	11999							03	1
317	125	12994							03	1
327	186	15991	166	11990					03	1
365	180	03993	175	01995					03	1
386	058	40	368	83890	324	89947	247	05991	03	1
	101	68	040	37					03	1
394	324	88946	242	05996	159	07993	060	12990	03	1
445	467	65785	448	67749	400	74803	384	76891	03	1
	162	13994							03	1
451	467	69733	400	77871	360	82873	304	90000	03	1
	215	03994	098	14998	077	13990			03	1
506	235	04999							03	1
520	571	55749	400	76998	320	88997	181	12995	03	1
	146	08991	111	10996					03	1
528	400	78997	332	89997	232	07993	175	10997	04	1
	152	08997							04	1
534	145	08992	054	11995					03	1
536	179	14999	170	09990	083	11994			03	1
553	400	75773	313	89921	222	08993	166	13997	03	1
	155	07996	114	11992					03	1
597	175	01994							03	1
606	283	00995	233	06995					03	1
655	316	90933	192	14997	086	10996			03	1
662	220	07997	150	03997					03	1
734	586	59711	400	80913	336	90011	260	04995	03	1
	218	07996	210	05990	165	10999			03	1
747	150	07994							03	1
764	331	90941	213	12992	195	07997			03	1
768	138	08994							03	1
775	060	08991							03	1
798	106	07991							03	1
807	160	00997	128	06994					03	1
815	101	58							03	1
816	108	97999	101	58					03	1
826	086	00994	101	69	335	66***			03	1
836	562	68765	475	76828	400	85893	345	89955	03	1
	264	02994	237	05999	223	04993	215	01999	03	1
	167	00997	124	02992	104	01990	101	58***	03	1
906	262	96995	101	55					03	1
907	400	95994	340	03991	186	95994	071	00997	03	1
909	120	991	101	58					03	1
913	705	67751	698	66753	679	67812	620	70997	03	1
	455	86991	400	93996	321	03996	292	00996	03	1
	226	97995	146	98996	054	98999			03	1
915	400	96990	315	06994	188	95993	100	98990	03	1
917	400	94999	308	05996	250	97997	198	04997	03	1
964	101	58							03	1
74										
074	427	90990	400	94996	356	00993	219	98998	03	1
090	400	94993	344	98999	213	94991	060	93997	03	1
109	154	01997	078	02992	101	47***			03	1
76										
458	883	81996	400	70998	292	89998	083	25993	02	1
	070	21996							02	1
491	473	63753	449	64797	400	71999	387	73862	02	1
	346	79886	313	84943	278	89999	170	13995	02	1
	162	12992							02	1
644	526	55683	515	54679	430	65733	400	68792	03	1
	342	77835	325	89984	271	89989	153	22990	03	1
78										
949	101	59							03	1
80										
050	267	89995	150	18992					03	1
91										
066	265	90990	218	90999					03	1
215	460	59688	400	61721	341	73861	261	90900	04	1
	170	14993	101	59					04	1
275	175	05990	085	19596	101	59***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
134	583	53703	400	72998	180	13997	145	11998	03	9
	093	18999							03	9
144	235	00999							03	1
235	231	86911	183	01990	143	98990	113	01993	03	9
	101	55							03	9
360	224	94	150	93					03	9

MAY 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	374	92987	303	04	189	97***	160	99***	03	5
	134	96							03	5
415	276	03997	230	97999	182	01996	160	02991	03	8
	148	01996	126	97996	082	99990			03	8
02										
057	395	94981	382	96017	358	97012	342	98992	03	8
	317	00991	295	98998	280	98999	246	96992	03	8
	183	95992	179	91995	155	95999	145	94992	03	8
077	389	90998	325	98996	306	98999	288	98993	03	8
	280	96992	252	94997	167	94993	159	95996	03	8
	139	93996							03	8
084	566	74791	513	78830	436	85899	421	86901	03	8
	282	03995	276	02995	264	03991	245	00908	03	8
	210	97997	198	98995					03	8
974	120	98993	065	96995					03	7
03										
953	088	27 0							03	2
04										
360	358	91940	205	00880					03	5
06										
180	219	94998	094	98999					03	5
260	414	82 0	335	95 0	293	03**0	235	09**0	02	8
	225	07 0	204	03 0					02	8
610	747	51591	703	55634	681	55642	617	59712	05	8
	561	64774	509	71855	429	80922			05	8
07										
110	643	55582	617	58613	476	72761	451	76793	02	8
	423	79837							02	8
145	679	53533							02	5
645	859	09018	806	09019	783	06542	737	05630	02	8
	670	51711	660	53708	561	53759	632	54772	02	8
	586	58805	552	63841	540	65854	496	71910	02	8
	435	78971	409	85037	379	88055	330	92**0	02	8
08										
222		87199	305	94999	266	03999	255	15999	02	
521	184	10905	167	10999					14	8
10										
384			096	98999	088	98999			03	5
633	679	60645	655	59092	585	62761	540	64993	03	5
	400	83997	291	02994	231	01990	170	04991	03	5
	162	02990	111	06990	070	04993	065	01990	03	5
	050	03992							03	5
866	480	72992	400	84995	247	08991	225	06998	03	5
	165	02995	118	04995	065	00993			03	5
11										
030	583	65753	470	76836	400	85**0	360	90**0	03	5
	274	03 7	222	09 8	168	02**2			03	5
17										
606	055	18 0							02	7
40										
427	220	41 0	175	22 0	158	32**0	138	27**0	14	2
	107	09 0	105	10 0	084	95**0	054	35**0	14	2
648	264	43 0	221	26 0	196	17**0	140	30440	02	2
	133	26 0	122	26 0	093	14**0			02	2
42										
182			643	1855					06	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
339			263	96					15	8
475			138	17					15	8
807			181	02					03	8
867			200	07					14	8
909			550	5061					15	8
43										
063			220	02					14	8
149			200	02					14	8
279			550	0184					13	8
371			200	02					15	8
47										
412	400	72832	352	79908	253	95995	208	07995	03	1
	171	18993	116	12991	101	55***			03	1
580	438	72812	400	78996	336	88990	312	91993	03	1
	101	59							03	1
590	101	59							03	1
671	515	61998	400	76990	310	90990	270	96992	03	1
	055	98990	101	58					03	1
744	253	99999	147	06996	092	07998			03	1
778	101	58							03	1
827	400	72865	337	78902	256	92992	172	05994	03	1
	132	10996		03996	101	56***				
60										
390	455	73931	385	81993	340	86036	308	92**1	02	5
	240	00 4	195	05 7	180	08**4			02	5
570	605	55636	588	58659	578	58659	566	59665	02	5
	554	59668	471	68945	451	70861	440	70754	02	5
	388	77870	371	81862	361	82870	294	94**0	02	5
62										
366	400	70737							03	5
70										
026	755	66804	735	67765	620	73865	400	93995	03	1
	330	01994	095	95994					03	1
200	104	96997							03	1
204	526	78891	420	90980	400	92990	287	08994	03	1
	115	96995							03	1
219	650	64768	610	67737	400	87913	380	90941	03	1
	256	08991	218	01998	101	68***		94***	03	1
261	256	09991	040	94991	101	68***	099	93***	03	1
291	262	08998	112	00992					03	1
350	250	02993	180	08991					03	1
409	442	78990	400	85990					03	1
414	558	64862	400			90990	150	98999	03	1
	040	83990	101	58					03	1
454	459	74802	101	58					03	1
485	364	90990	270	98993	080	72982	101	47***	03	1
72										
202	610	51682	597	50717	528	55749	476	61797	03	1
	400	73784	366	79841	355	79888	290	90002	03	1
	095	20992							03	1
211	412	73852	400	75842	316	88979	243	02996	03	1
	121	17996							03	1
240	400	72996	190	15993	110	21992	050	11990	03	1
250	082	20995	060	12990					03	1
253	418	70846	400	72827	366	76821	290	88932	03	1
	175	14995							03	1
259	400	14994	278	93990	101	53***	101	67***	04	1
	072	62							04	1
265	157	05998	109	15990					03	1
304	178	16996	158	09990	075	14994			03	1
327	160	09998	142	14996	123	10997	090	15997	03	1
	080	14996							03	1
353	196	06994							03	1
365	185	09992							03	1
386	168	14990	158	07994	110	11999			03	1
394	074	10995							03	1
493	358	84993	086	12991	079	11993			03	1
518	197	14990	108	10995					03	1
520	608	53676	530	58755	400	74992	350	82941	03	1
	311	88984	182	14999	156	09998	080	12995	03	1
528	148	09993	090	11995					04	1
534	400	76792	318	89931	120	12992	106	10998	03	1
536	305	90931	178	15990	150	10998			03	1
553	215	02990	198	00997					03	1
562	228	10997	204	04994					03	1
576	250	05994	116	10995					03	1
606	370	84891	330	89947	223	11999	171	13995	03	1
	084	10998							03	1
655	232	10990	192	13999	178	08990	114	08994	03	1
662	342	88993	219	12994	207	07998			03	1
712	158	02998							03	1
734	400	80997	342	89997	194	12996	170	08990	04	1
747	400	80999	349	90990	209	12999	206	11994	03	1
775	050	08993							03	1
785	136	04997							03	1
798	239	07997	190	13999	160	07995	056	05993	03	1
807	350	93996	262	06995	250	06995	212	00996	04	1
	162	02994							03	1
816	110	96991	101	58					03	1
826	114	98							03	1
836	337	94997	282	95994	190	97991			03	1
867	400	81851	212	11990	195	05991	168	03999	03	1
	126	04992							03	1
907	264	04994	235	00990	163	96991	068	00994	03	1
909	566	77791	455	86955	419	90990	400	92996	03	1
	283	06995	224	80990	101	58***	101	68***	03	1
	004	19							03	1
913	516	81999	400	94997	340	02993	292	02999	03	1
	213	00999	131	97996	055	97995			03	1
915	142	98992							03	1
917	400	95998	312	00995	190	93990			03	1
934	280	03993	101	58					03	1
945	240	08994			201	09994	168	03998	03	1
	116	00995							03	1
964	130	00990							03	1
968	400	86959	265	04994	093	91999	101	58***	08	1
74										
072	259	00990	110	91999					03	1
074	524	82887	454	90960	400	95998	314	04991	03	1
	224	95991	166	93991					03	1
090	310	03993	246	94996	170	93992			03	1
109	194	12994	150	04999	117	02990	100	02996	03	1
	101	47							03	1
188	223	90994	101	58					03	1
76										
458	620	01713	400	71990	290	89999	074	25998	02	1
644	400	68816	360	74800	335	78892	280	88974	03	1
	159	999	113	31990					03	1
78										
016	400	71999							03	1
525	083	24995	101	69	301	71***	552	74***	03	1
91										
066	400	77750	354	77812	253	90990	125	10998	03	1
182	135	21990	130	19992	092	22995	073	17993	03	1
215	140	24995	101	55					03	1
QLL	OCEAN	STA								
034	400	73837	358	80925	309	88964	172	16995	03	1
035	291	90983	232	03990					03	1
044	196	12992	158	02990	109	07991			03	1
055	080	00998							03	1
134	109	16996							03	1
144	034	98991							03	1
235	247	98999	101	47					04	9
360	170	04							03	9

MAY 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										
384	243	12	230	13	180	07***	132	05***	03	5
	089	01							03	5
415	232	11998	209	13995					03	8
02										
057	615	69738	599	76817	443	84889	421	85893	03	8
	404	96919	321	98039	314	00041		02992	03	8
	262	00992	242	00999	225	98997	205	98999	03	8
077	688	64683	659	68723	524	80843	500	81865	03	8
	480	84891	415	89946	348	95991	341	94997	03	8
	324	96991	302	99990	277	98992	252	99993	03	8
	245	98997	156	95998					03	8
084	564	71791	436	82917	328	97996	285	04991	03	8
	274	04993	265	05991	243	04993	219	03992	03	8
	208	03995	200	02991						
974	162	97993							03	2
03										
953	189	20 0	167	28 0	071	28**0	056	31**0	03	7
04										
231	334	01990	183	88998	075	92992	101	58***	10	1
270	020	02998							03	1
06										
610	621	61753	556	67847	421	82981	396	85018	05	8
	352	92 1	331	95 7	271	05**7			05	8
	203	01 4	184	01 4					05	8
07										
110	633	56680	572	62748	530	67782	449	78882	02	8
	404	84942	367	90001	279	04**4	272	04**7	02	8
	240	11 1	220	13 4	205	13**4	186	09**0	02	8
	150	97 1	100	08 7	079	08**0			02	8
145	705	54774	675	54771	633	57807	590	60813	02	5
	483	71912							02	5
190	792	60613	767	60635	759	61654	740	61656	02	8
	730	60654	673	62682	650	62683	596	65734	02	8
	576	66741	571	67759	545	70780	534	70785	02	8
	465	77856	453	78861	446	81893	406	85933	02	8
480	500	71831	398	86982					02	8
510	490	65775	480	67829	440	72873	408	78945	02	8
	388	81971	368	86003	338	11002			02	8
645	740	64745	713	01745	650	52776	584	57849	02	5
	528	64901	478	65906	429	74972	386	81044	02	5
	319	88104	272	95 0	258	99**1	247	10**4	02	5
	190	12 7	139	09 9	122		094	10**4	02	5
08										
509	245	04999	182	08996					03	1
521	510	65730	490	67785	472	69781	465	69994	14	8
536	570	58995	462	70762	400	78834	336	87949	14	8
	234	09995							14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
384	225	98991	096	98999					03	5
633	250	04991	136	00996	115	02991	080	01990	03	5
	070	01995	063	00996					03	5
11										
030	455	80843	400	87905	378	90953	350	94995	03	5
	270	98 8	150	90 6	120	00000			03	5
42										
182			123	18					03	8
339			532	58					15	8
475			290	99					15	8
807			388	65					03	8
867			700	1410					15	8
909			180	08					14	8
43										
063			220	00					14	8
149			440	62					14	8
279			388	67					13	8
371			200	04					15	8
47										
401	177	01994	152	02992	073	97990	101	47***	03	1
412	400	74917	352	81988	244	98993	205	03990	03	1
	189	05992	117	02998	076	03991	101	55***	03	1
580	192	06999	167	01990	150	05990	132	02990	03	1
	110	05993	090	04998					03	1
600	243	98993	195	05990	148	05990	101	58***	03	1
671	101	58							04	1
744	101	58							03	1
808	252	98995	213	97998	158	00992	106	09990	03	1
	070	12993							03	1
827	239	95997	147	04992	135	04990	113	08990	03	1
	101	56							03	1
60										
120	400	75796							03	6
155	750	06580	680	02676	642	0*732	592	56770	02	8
	572	56785	542	60812	520	62802	490	66804	02	8
	460	68806	400	76864	358	81921	309	87883	02	8
	295	91 0	266	96 0	235	99**4	200		02	8
390	600	58828	560	62867	527	65900	497	70961	02	5
	466	73981	403	82051	365	86094	336	91**0	02	5
570	775	11713	740	06749	685	01789		00785	02	5
	596	56839	585	57836	574	60821	564	60822	02	5
	550	61832	534	61833	515	64853			02	5
62										
366	524	60654	400	75752					03	2
70										
026	573	77911	400	92990	375	01990	085	93997	03	1
133	330	98990	037	91996					03	1
204	337	00993	304	00996	050	93997			03	1
273	423	90952	400	93992	329	03998			03	1
316	550	68839			367	90990	225	98999	03	1
	077	89996	066	91990	101	58***			03	1
381	076	56							03	1
398	234	11990							03	1
414	056	80992	101	58					03	1
72										
202	538	55723	478	63771	465	64722	431	67813	03	1
	400	69817	361	75884	276	90990	162	14999	03	1
	142	13992							03	1
211	684	02542	658	00593	646	50581	628	51700	03	1
	560	54729	468	63799	400	71991	170	14994	03	1
	060	14997							03	1
219	400	73858	367	78914	175	14997	160	08990	03	1
	072	17998							03	1
231	080	17998							03	1
240	234	04995	164	12999	140	09997			03	1
250	335	81934	285	89964	154	16990	125	12995	04	1
253	285	90942							03	1
265	301	90990	157	17996	129	10995	071	17996	03	1
	047	10990							03	1
270	164	13992	142	11998					03	1
278	400	76993	315	90000	165	07994	082	15994	03	1
	060	13992							03	1
304	400	72994	174	14998	157	10992	107	15998	03	1
	074	14992							03	1
317	101	51							03	1
353	328	88995	143	08998					03	1
386	060	11995							03	1
394	400	77991	220	07990	158	06995	090	13999	03	1
	068	13996							03	1
451	400	77994	182	13990	172	11995	101	65027	03	1
493	455	71807	400	79871	332	89004	220	08998	03	1
	164	06993	090	14990	080	11995			03	1
506	661	51624	618	53687	606	54599	400	74787	03	1
	318	87913	224	07994	190	10993	126	10995	03	1
518	162	08996							03	1
520	315	89930	214	10990	195	13991	182	10998	03	1
528	718	52582	688	53612	676	54693	658	54663	03	1
	600	61672	590	59649	400	77817	317	89937	03	1
	195	13993							03	1
534	400	77891	392	77917	320	89995	210	09996	03	1
	167	05991	087	11993	049	09996			03	1
536	195	10998	160	04997	063	09999			03	1
553	215	11996	140	06990					03	1
562	214	12990	164	06991	113	12995	078	12990	03	1
597	118	07991							03	1
600	628	53717	486	68797	463	69811	400	77855	03	1
	190	13990	101	68	077	88***			03	1
606	563	62727	451	70741	400	76806	322	88921	03	1
	204	13992	144	09992					03	1
655	345	89004	220	11992	133	06991			03	1
662	470	70833	400	78994	333	89995	240	07991	03	1
	194	12992	166	06993	108	09991			03	1
712	400	81939	332	89007	218	49997	206	06992	03	1
747	358	88994	231	11999	212	12992	152	03995	03	1
764	186	13995							03	1
768	148	09992	086	09997					04	1
798	178	17995	153	08996	048	05992			03	1
807	400	83993	318	93999	231	13996			03	1
816	284	97990	266	97990	122	97999	171	98997	03	1
826	302	05994	221	98997	554	57***		67*	03	1
	118	97191	101	69	999	72***			03	1
	022	11	101	58					03	1
836	294	00990	212	00990	130	01992	101	67***	03	1
	074	68	101	58					03	1
867	232	13992	180	10990	085	08992			03	1
879	166	08997	125	07995	101	58***			03	1
896	125	06990	101	47					03	1
907	315	06994	281	06994	135	97991			03	1
909	200	96996	101	58					03	1
913	575	72991	462	81891	400	87941	243	10993	03	1
	163	00997	062	98994					02	1
915	400	98996	330	07990	240	00994			03	1
917	631	76815	453	89937	400	95995	348	00990	03	1
	257	95992							03	1
918	260	96998	046	91991					03	1
934	101	68	074	65					03	1
938	101	67	033	44					03	1
945	157	00990	062	98996					03	1
968	400	85935	254	06994	178	96990	050	91990	02	1
	101	58	101	85	000	63***	566	71***	02	1
74										
043	220	02999							03	1
072	153	94998							03	1
074	507	84953	454	90990	400	95998	350	01990	03	1
	217	95996	092	92994					03	1
090	306	03992	236	94997	174	93994		93995	03	1
109	185	14993	101	55					03	1
76										
491	628	04551	463	64669	424	70713	406	72796	02	1
	400	72851	368	75997	316	87996	175	15992	02	1
	146	19997							02	1
644	400	69807	363	77831	336	79913	132	21990	03	1
	104	23993							03	1
78										
501	540	52614	475	58701	433	64682	400	67723	03	1
	369	72783	357	74782	268	89982	148	17998	03	1
	130	18990	098	25995	090	23992			03	1
806	288	85922	265	90990	229	98998			03	1
949	292	84992	101	55					03	1
91										
066	376	71994	312	82997					03	1
182	328	79904	270	90990	144	20993	132	20993	03	1
	108	25992	084	19991					03	1
215	400	14998	250	90990	094	29997	101	59***	03	1
245	400	68995	255	89999	150	11998			03	1
275	583	02990	565	02990	400	66993			03	1
98										
327	235	87991	285	88994	101	55***			03	1
QLL	OCEAN	STA								
034	080	13998							05	1
035	108	16998							03	1
037	156	11994	090	17993	060	10997			03	1
044	432	76837	400	80887	328	90961	226	12990	03	1
	089	02994							03	1
053	400	88999	241	04990	140	00993	121	05992	03	1
134	291	89947	160	20994					05	1
235	256	98995	180	09999	145	05992	101	47***	03	9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	270	99997	238	06996	160	97990			03	8
384	554	68681	547	68681	400	83841	273	06***	03	5
	193	22	176	13	127	10***			03	5
415	317	94028	217	13991	175	17990	159	09994	03	8
	135	07992	126	09991	120	07998			03	8
02										
077	646	61616	620	62638	600	66646	552	66698	03	8
	509	71748	429	80857	360	89931	319	93992	03	8
	272	00990	236	07990	200	03991	168	03992	03	8
	144	01990							03	8
084	524	70728	464	77792	454	77792	426	80821	03	8
	354	90947	304	97997	289	00998	250	07992	03	8
	222	13990	212	11997	202	88990	191	06994	03	8
03										
953	165	25 0	138	28 0	081	27**0	037	39**0	03	2
06										
447	205	03 4	174	05 4					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
610	523	74843	444	82930	321	92**7	267	97**0	05	8
	23	97 1							05	8
07										
145	613	60657	586	62665	548	63684	437	77828	02	5
	394	83873	365	87928	281	02**0	254	09***	02	5
480	318	99 4	879		245	01**0	191	01**4	02	8
	167	00 0	145	03 4	122	02**1			02	8
645	739	55655	709	56665	662	62724		66767	02	8
	572	71803	526	77862	500	79898	454	86952	02	8
	402	92 7	365	00 1	324	03**7	288	07**1	02	8
	275	06 4	245	08	120	08**1	175	12***	02	8
08										
509	220	07990	185	04995	101	55***			03	1
536	224	10998	043	98999					14	8
10										
384	135	00998							03	5
866	258	98991	225	99996					03	5
11										
030	289	05 0	237	02 1					03	5
567	115	00996							05	8
12										
375	240	06111	176	99069	151	00063	131	98050	06	8
	123	00078	117	99061	062	00063			06	8
16										
716		90990	271	03990	236	05994	107	03991	15	1
17										
606	132	30 0	124	34					14	2
	095	06193							14	2
40										
427	370	87570	318	73500	311	72400	825	61410	14	2
	915	22 0	184	21	165	28**0	093	97**0	14	2
42										
182			169	10					03	8
339			214	04					16	8
475			353	87					15	8
807			153	04					03	8
867			600	0801					14	8
909			700	1603					16	8
43										
063			300	87					14	8
149			400	65					14	8
279			210	99.					13	8
371			200	03					15	8
47										
580	078	01992							03	1
590	532	58703	490	59738	400	70831	331	78902	03	1
	101	54							03	1
635	165	11993	101	59					03	1
671	452	64990	400	71990	285	90990	175	11995	05	1
	140	04995	092	05990	101	58***			05	1
744	333	82951	280	91072	213	06990	160	11992	03	1
	120	11991	080	05999	054	18996			03	1
808	180	11992	080	11992	060	01992			03	1
60										
390	805	08042	770	03511	727	01633	723	02633	02	5
	710	01656		51707	660	53729	612	56758	02	5
	605	58762	585	59776	527	66833	504	67843	02	5
	341	87037							02	5
715	290	97999	262	04999	189	10999			02	5
70										
026	523	76836	412	89951	400	90997	325	02995	03	1
	285	05995	146	96992					03	1
200	452	90990	400	95995	172	95995			03	1
204	129	93952	086	93995					05	1
398	712	52571	675	53724	644	55738	622	57634	03	1
	585	61644	400	78828	340	87916	315	91999	03	1
414	251	30990	073	86994					03	1
72										
202	400	71994	282	90990	162	67995	149	12997	03	1
	086	20992							03	1
208	163	09993	125	08999	072	15995			03	1
211	324	83967	290	89999	164	18996	147	11995	03	1
	118	14994							03	1
219	258	96991	185	03992	170	01994	151	06991	03	1
	101	68040							03	1
240	050	12998							03	1
250	443	66751	400	72824	353	80902	090	23997	03	1
253	320	87998	165	11995					03	1
265	400	73999	307	88995	111	15998	108	14995	03	1
270	124	09995	093	17991					03	1
304	532	60774	440	69841	400	74876	312	87966	03	1
	180	13999	174	07999	105	11994			03	1
327	320	89969	236	07994	112	10990	104	08998	03	1
365	120	11996							03	1
386	079	13997							03	1
394	218	07995	166	12999	123	08996	102	15996	03	1
	074	14995							03	1
405	202	11999							03	1
445	328	90990	210	11995	156	07997			03	1
451	132	10990							03	1
493	167	14990	155	07995	050	11992			03	1
506	534	63698	400	78817	334	89929			03	1
518	545	63991	101	59					03	1
520	329	88965	285	96993					03	1
534	098	10996	046	04992					03	1
553	090	10994							03	1
562	101	68	078	34					03	1
576	318	90990	198	16995	137	07995	104	11997	03	1
597	174	16995	168	10994	063	07997			03	1
600	258	00990	181	20992	137	11997	123	13997	03	1
606	324	89987	203	11994	169	03995	110	08993	03	1
655	400	81903	338	89957	207	14992	167	06994	03	1
	096	08992							03	1
662	336	88983	196	14994	142	06994			03	1
734	280	01998							03	1
747	245	10996	216	12994	188	06999			03	1
764	423	76809	400	80884	338	90951	215	13998	03	1
	178	08995							03	1
768	213	14992	176	14996	160	08990	139	12990	03	1
	108	08991							03	1
785	186	17997	157	10994					03	1
798	400	75865	369	79903	302	89998	175	17997	03	1
807	180	15996							03	1
826	072	98997							03	1
836	101	58							03	1
896	125	08995	101	47					03	1
907	269	05997	239	05997	220	01990	190	98994	03	1
	120	98994							09	1
909	103	91992	101	59					03	1
915					100	96990	101	68***	03	1
	001	95							03	1
924	172	03999							03	1
934		61754	580	64733	535	68748	428	79996	03	1
	101	68	053	42	101	58***			03	1
938	400	92991	270	08993	090	92994			01	1
945	148	06991	124	05992					03	1
968	101	58							02	1
74										
109	121	06999	058	01999	101	47***			03	1
76										
458	448	69795	400	70990	258	89995	136	18990	03	1
491	422	67748	400	70852	375	75881	366	76884	02	1
	359	75916	290	88992	180	10984			02	1
644	721	09502	707	08624	602	03991	446	63990	03	1
	400	70996	343	80995	327	79998	135	21995	03	1
	071	25990							03	1
78										
501	470	61642	441	63703	429	65701	400	69744	03	1
	376	71854	333	74994	312	81926	374	88984	03	1
	175	09994							03	1
862	400	66995	204	00998	101	58***			03	1
949	485	58709	458	61762	400	66990	260	90990	03	1
80										
050	257	89904	187	06990					03	1
91										
182	621	04575	417	67809	415	66807	400	67995	03	1
	269	90990	121	22993	097	26990	020	98999	03	1
215	450	10999	438	58996	400	62999	196	02998	03	1
98										
327	424	14741	400	66995	261	90991	159	14996	03	1
	101	54							03	1
QLL	OCEAN	STA								
034	192	16992	152	13994	105	16992	065	10999	03	1
035	173	13994	120	16999	105	16990			03	1
037	329	84965	303	89975	182	14996			03	1
044	400	76804							03	1
063	334	98993	072	97995					03	1
134	255	01992	130	11990	125	10990			04	1
144	337	90000	230	07994	217	05994	991	12996	04	1
	180	06995	065	01997					04	1
235	221	95990	180	91992	101	58***			03	9

MAY 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	140	02994	130	01995					03	8
384	169	07	155	10					03	5
415	747	00601	584	66761	575	66763	471	78879	03	8
02										
057	666	57669	569	67771	510	75807	489	07990	03	5
	448	06998	200	98999	173	98999	163	01992	03	5
	152	00999							03	5
077	470	75	447	77831	370	87947	310	97990	03	8
	295	9899							03	8
084	678	53689	592	62752	449	77883	347	98997	03	8
		05990	206	11994	190	11990			03	8
974	172	03999	120	03990					03	7
06										
260	362	87945	328	89967	243	07***	208		02	8
447	150	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
610	561	70738	531	72775	500	75806	474	79867	05	8
	339	00 1	320	01 1	276	00**7			05	8
07										
190	601	69701	398	98 7	504	77789	448	84855	02	8
	398	90 7	358	97 7	322	03**4	294	06**7	02	8
	236	05 1	177	05 0	154	02**4	123	03**4	02	8
	093	03 1							02	8
645	739	55655	709	56665	662	62724	610	66767	02	8
	572	71803	526	77862	500	49898	454	86952	02	8
	402	92 7		00 1	324	03**7	288	07**1	02	8
		06 4	245	08 1	120	08**1	175	12**0	02	8
08										
509	428	73799	400	77822	314	90971	252	**990	03	1
536	052	06993							14	8
10										
384	400	84997	374	89990	273	06994			03	5
866	225	01996	200	00999					03	5
11										
030	210	03 0							03	5
567	197	03990	164	03994	155	05993			05	8
16										
596	045	40 0							14	7
40										
427	304	80620	354	80640	240	39**0	220	29**0	14	2
	208	25 0	190	26 0	184	29**0	176	20**0	14	2
	159	29 0	135	15 0		11**0	094	99**0	14	2
42										
182			090	18					04	8
339			147	30					16	8
807			300	78					04	8
867			450	59					15	8
909			200	02					15	8
43										
063			200	04					14	8
149			600	0202					14	8
279			500	54					13	8
371			200	01					15	8
47										
401	273	85936	185	03995	101	41***			03	1
412	400	62696	353	66748	263	33107	235	83927	03	1
	156	01994	107	99998	101	55***			03	1
590	131	11990	041	13996					03	1
600	265	85997	223	96998	165	05998	101	56***	03	1
635	578	51682	536	56636	521	55082	400	67752	03	1
	312	80891	270	90990	168	13998	136	15992	03	1
	101	59							03	1
671	414	65763	400	67761	261	90973	160	13992	03	1
	146	10993	125	13994	101	58***			03	1
744	101	58							05	1
60										
155	475	64900	444	66927	372	77004	378	80021	14	5
	308	87830			108	08**4	143	09**7	14	5
	128	08 7	100	10 0					14	5
390	766	03558	752	02573	715	01572	626	57613	02	5
	604	58622	448	64669	430	77797	362	84875	02	5
		94 7	270	97 1	207	10**0	174	17**7	02	5
570	726	08598	719	06612	675	01659	666	50671	02	5
	625	54702	610	54706	554	56749	538	58772	02	5
	516	61796	507	61807	494	64824	481	64838	02	5
	454	67843	443	67855	408	71882	381	74927	02	5
62										
366	400	72735							03	2
70										
219	101	68	052	48					04	1
273	373	89934	293	98999					03	1
291	400	83904	350	90952	221	10998	160	01992	03	1
316	307	00997	060	88996	101	58***			03	1
381	158	00999	030	96999	101	69***	663	30***	03	1
398	512	64776	458	72817	400	80911	350	88981	03	1
	264	04996							03	1
414	400	83994							03	1
454	101	56							03	1
72										
202	557	56742	470	65721	400	73873	342	82998	03	1
	154	10992							03	1
211	160	07999	130	10995	103	17998			03	1
219	273	98999							03	1
240	171	15990	146	10999	117	18990	108	14998	03	1
	095	18996	052	06993					03	1
250	279	90000	160	14993	140	16998			03	1
253	400	73863	150	14999					03	1
259	101	58							03	1
265	435	71822	422	71831	400	72996	293	89998	03	1
	080	15991	053	10998					03	1
304	185	11990	130	06996	106	10995			03	1
317	684	50621	666	51601	655	51687	605	54629	03	1
	550	60663	524	62765	460	70772	400	77907	03	1
	336	89014	255	02990					03	1
327	231	07997	195	09998	152	06993	072	12991	03	1
353	400	78868	322	89923	193	17996	175	10998	03	1
386	400	79906	336	86974	154	08991	142	06996	03	1
	080	16996							03	1
394	457	67886	400	74994	094	14992	085	13993	03	1
405	475	69995	435	73852	400	78877	333	88979	03	1
	241	06995	108	08999					03	1
445	400	79917	366	84977	328	90990	216	10991	03	1
	156	06998							03	1
451	400	77855	317	89954	181	10997	110	11994	03	1
486	062	12997							03	1
493	188	13994	060	10999					03	1
506	235	07990	208	09995					03	1
518	400	80997	343	90990	227	10998	104	07997	03	1
520	400	80993	348	87995	228	10991	208	11993	03	1
	154	03996							03	1
528	230	11990	222	07996					03	1
534	255	06995	090	09999					03	1
553	232	12993	208	14998	172	11995			03	1
597	321	89948	170	12998	145	09993			03	1
600	612	57693	564	59631	400	73786	349	81869	03	1
			180	10999	163	13994	133	07995	03	1
	123	08995							03	1
606	458	73996	427	77906	400	81873	377	84881	03	1
	345	89939	233	09995	227	06999			03	1
655	400	78867	335	89978	222	12997	202	14990	04	1
662	314	90002	187	14996	116	09996			03	1
681	195	14999	110	10990					03	1
712	357	89991	276	00990	272	98997			03	1
734	400	87993	380	89996	267	05991	263	04995	03	1
747	282	00999							03	1
768	166	20990	139	11990					03	1
798	164	15997	048	06991					03	1
807	465	70714	400	78781	384	81810	364	82826	03	1
	214	10997	295	11992					03	1
836	629	66797	400	90994	315	01994	287	02996	03	1
	248	98998	165	98993	120	00595	101	58***	03	1
896	198	01990	101	47					03	1
906	634	71763	620	70745	551	86785	538	76785	03	1
	412	90931	400	91996	290	11998	101	58***	03	1
909	280	05993	110	94990					03	1
913	725	66990	695	66990	665	67993	653	67993	03	1
	634	69993	470	81993	430	84992	400	84997	03	1
	272	03995	222	07997	194	02994	127	00993	03	1
	060	00992							03	1
915	400	95998	330	03995	250	98999			03	1
934	101	58							01	1
938	400	81880	234	05997	057	04998	038	87990	03	1
945	372	88978	338	93995	261	98990	228	96996	03	1
	117	00990							03	1
964	215	10994	173	00993	147	01999	122	00991	03	1
968	274	04996	082	92995	101	58***	101	68***	03	1
	045	40								
74										
109	424	73858	407	75887	370	80942	101	55***	03	1
76										
491	379	71999		98908	275	89995		10991	02	1
644		09998					155	24990	03	1
679	082	26993	072	16995					03	1
78										
501	476	58734	400	71990	154	16993			03	1
	096	26993	093	26993					03	1
91										
066	101	58							03	1
115	190	08995	101	55			272	90990	03	1
182	400	70995							03	1
	139	18996	105	23994					03	1
215	251	90990	226	94996	101	58***			03	1
QLL	OCEAN	STA								
031	620	55710	532	63824	514	68907	446	73890	02	9
	318	85038	276	96 6	160	16**4	143	05**4	02	9
	089	06 7							02	9
034	169	11998	131	15990	085	13992			03	1
037	190	14997	138	10998	082	13992			03	1
044	107	13995							03	1
055	400	94990	352	98993	255	97993			03	1
134	070	13990							03	1
144	208	08995	167	02993	033	00992			03	1
235	169	09991	096	11997	101	55***			03	9

MAY 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										
030	370	95998	322	02993	230	03998	220	00990	03	8
	165	95997	140	95998	115	01993			03	8
384	207	19	188	12	173	14***	152	09***	03	8
	096	08							03	8
415	571	63721	400	78953	318	93983	260	03992	03	8
	185	16999	163	11990	150	11990				
02										
057	521	72730	493	73722	428	82832	364	91931	03	8
	253	12990	287	08993	217	05992	176	00990	03	8
	136	01992							03	8
077		85957	368	86938	306	97999	244	07997	03	8
	230	60994							03	8
974	110	03993	087	02997	076	00993			03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

MAY 13

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
04										
202	368	00999	241	91999					03	1
270	101	55							03	1
06										
260	530	68799	469	76852	456	76877	408	82893	02	8
	314	97	267	05	220	12***	157	09***	02	8
610	562	66772	537	68799	510	70828	452	77886	05	8
	404	85931	293	00 7	278	98**1			05	8
07										
145	680	56665	605	62778	560	65803	462	75954	02	8
	358	90074	286	99 1	229	09**4	216	10**4	02	8
	202	10 0	196	08 0	177	08**0	163	05**4	02	8
	137	05 7	129	07 7	119	07**4	100	06**0	02	8
190	624	63647	605	66671	538	71713	514	73733	02	8
	444	80815	431	88839	380	89902	563	92**4	02	8
	336	97 0	316	01 4	279	07**0	262	11**1	02	8
	232	11 4	212	05 1	196	07**0	158	07**0	02	8
									02	8
480	510	70727	322	02 4	300	02**4			02	8
645	677	56606	630	59648	582	64686	564	67713	02	8
	520	71752	510	73772	470	76815	440	80846	02	8
	426	84882	406	86906	382	91**7	356	95**4	02	8
	320	99 7	300	05 4	285	04**7	253	09**7	02	8
08										
536	400	78909	236	03995	038	02993			14	8
10										
384	440	78884	400	84994	366	89997	225	09994	03	5
	205	12994	187	04998					03	5
866	311	03992	300	02990	272	07994	240	02995	03	5
	225	02999	175	00991	134	01991			03	5
11										
030	453	77832	400	82882	354	90962	258	08**0	03	5
	224	07 5	213	03 5	147	01**0			03	5
12										
840	660	55612	650	56611	630	57672	619	58609	07	8
	598	60613							07	8
16										
716	330	95991							16	6
40										
427	576	34980	364	80630	354	80640	240	39**0	14	2
	220	28 0	208	25 0	190	26**0	184	29**0	14	2
	176	65 0	159	29 0	135	15**0	117	11**0	14	2
42										
182			131	02					03	8
339			194	01					15	8
475			305	81					15	8
807			943	2421					03	8
867			200	03					15	8
909			175	07					15	8
43										
063			200	98					14	8
149			600	0356					14	8
279			378	69					13	8
371			200	02					15	8
47										
412	400	74931	312	84982	252	92063	205	98993	03	1
	175	96993	159	98994	067	98990	101	55***	03	1
580	176	02998	144	96993	070	05997			03	1
590	115	02993	061	04997					03	1
600	323	82891	229	01993	101	56***			05	1
635	101	55							03	1
671	275	90990	190	08993	125	08994	085	18991	03	1
	070	17997	101	58					03	1
744	347	73847	257	90000	173	02996	140	06992	03	1
	127	08995							03	1
808	568	53724	523	56632	450	60763	400	66803	03	1
	366	70803	310	78892	248	90990	184	04998	03	1
	165	02990	075	13993					03	1
60										
155	552	61767	514	63815	479	56878	456	70914	02	5
	425	73934	333	88070					02	5
390	401	78841							02	
570	737	10622	715	09626	705	04655	632	01709	02	5
	600	00680	554	57421	538		500	57778	02	5
	470	60791	412	69874	376	72929	304		02	5
	335		187	96 7					02	5
715	500	67699	466	73759	421	77800	359	87818	02	8
	282	88 0	261	04 0	218	08**0			02	8
70										
026	075	93991							03	1
273	344	98998	286	02996	137	93993			03	1
291	197	95992							03	1
350	265	00996	060	95990					03	1
381	400	80995	344	90990	258	05998	128	96998	03	1
	042	00990	101	67	071	68***			03	1
398	436	77864	400	82994	362	88978	238	08992	03	1
	193	03993							03	1
414	254	94990	166	94990	155	90995	082	91991	03	1
	101	58							03	1
485	377	85851	345	90990		03990	240	01999	03	1
	101	47							03	1
72										
202	372	77908	343	81864	150	14995			03	1
211	133	10992	107	15990	097	13997			03	1
219	089	13997	062	12991					03	1
231	310	07994							03	1
240	540	58757	470	68761	400	76876	360	82933	03	1
	176	14999	130	13990	089	17992	064	11995	03	1
253	400	74994	243	00991					03	1
259	411	74806	400	75813	310	90990	190	10993	03	1
	158	10997							03	1
265	293	90990	092	17995	052	11994			03	1
270	096	20992	090	18991					03	1
304	460	71852	420	76844	400	79878	342	87989	03	1
	230	05990	106	10990					03	1
317	490	68845	400	80993	240	06995	206	07995	03	1
327	356	85976	330	89008	197	12991	150	08990	03	1
353	542	59687	400	75852	338	83934	310	89991	03	1
365	214	06998	135	11993	114	10990	094	15991	03	1
386	169	13990	152	09994	125	14995	113	11993	03	1
405	254	06992	086	10991	050	04994			03	1
445	308	90011	165	17998					03	1
451	180	15993	097	13991					03	1
476	093	12997	090	11996					03	1
493	588	56626	559	58750	535	61723	494	64804	03	1
	400	76992	220	09995	132	12993	094	08993	03	1
506	438	73996	400	78916	315	90950	203	13993	03	1
	150	07992							03	1
518	352	89003	277	03995					03	1
528	344	90990	230	09996					03	1
534	148	10993	070	07990					03	1
536	106	08995							03	1
553	320	90990	175	18994	108	10992			03	1
562	206	13996	175	13992					03	1
576	117	10991							04	1
597	175	12991							03	1
606	356	89998	218	11994					03	1
655	148	17995	113	08992					03	1
662	245	05997	182	14996	138	09999			03	1
734	593	59650	528	64767	400	80863	370	84968	03	1
	338	90012	310	93996					03	1
747	400	80995	338	88999	161	18991			03	1
768	180	15996							03	1
775	040	05998							03	1
785	435	72854	400	77866	326	89974	219	11998	03	1
	157	07999	094	07996					03	1
798	332	87989	176	10993	166	09990			03	1
815	205	07999	101	58					04	1
816	128	01996	101	58					03	1
826	097	00990	101	69	444	51***			02	1
896	162	04996	085	03993	101	47***			03	1
907	090	97991							03	1
909	618	71814	512	81897	410	90982	400	92990	03	1
	281	06999	145	96995	101	58***			03	1
913	655	66697	560	69727	465	76791	400	84871	03	1
	363	90931	248	08995	234	02994	174	98994	03	1
	075	98993							03	1
915	045	96991							03	1
924	280	01999							03	1
934	494	70997	400	81994	380	85994	101	58***	03	1
	168	04940							03	1
938	559	69863	400	86950	252	04993	065	92992	01	1
945	183	02994	067	98999					03	1
964	075	98991							03	1
968	066	92990	101	58					02	1
74										
074	138	90998							03	1
109	261	98994	101	68	001	26***			03	1
188	257	05995	101	58					03	1
76										
458	270	89998	145	21998	129	18999	110	23990	02	1
491	400	69729	276	88923	229	99992	163	15998	02	1
	140	20996							02	1
644	624	50585	595	53571	532	56599	465	62642	03	1
	500	71745							03	1
679	266	89983	147	19998					03	1
78										
395	453	59801	400	80991					03	1
949	568	01635	502	57671	400	67992	271	90990	03	1
	218	99996	176	10998	142	20990	101	59***	03	1
91										
115	400	65817	101	68	040	30***	101	58***	03	1
182	400	70995	118	21999	093	22991	020	95993	03	1
215	558	01712	542	01992	400	65995	370	70995	03	1
	354	70999	256	90990	150	14990	116	22990	03	1
	101	59							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	163	13992	070	12992					03	1
035	063	10994							03	1
037	369	80872	319	88984	086	12996			04	1
053	112	08991	058	03995					03	9
055	486	76898	418	82877	400	85893	370	89935	03	1
	223	12993	007	02999					03	1
144	370	87985	224	08997	032	98999			03	1
235	144	09990	101	55					03	9
360	218	00							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

MAY 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	84857	360	86862	270	01992	250	97999	03	8
	232	97997	190	01999					03	8
415	584	63729	566	62718	543	64727	400	81852	03	8
	209	15997	174	08993	139	05999			03	8
02										
057	521	64734	476	70776	405	37849	351	85921	03	8
	290	96037	249	05992		11996	204	12990	03	8
	194	11997	180	12993	148	05994			03	8
077	582	60684	564	62697	544	63694	498	69737	03	8
	486	69739	362	85897	295	98012	222	11991	03	8
084	449	75857	363	86943	304	97990	287	98999	03	8
	244	09999	219	12997	187	06990			03	8
974	082	02993							03	7
03										
953	137	38 0	116	32 0					03	2
04										
231	274	09994	230	97998	101	58***			03	1
270	263	05997	208	97998	189	98997			03	1
06										
260	518	70824	407	85896	352	92***	242	14***	03	8
	232	14	220	07	175	04***			02	8
447	165	02 5							03	8
610	545	73782	490	79849	417	88935	364	95**1	05	8
	281	03 1	253	00 1	228	01**0			05	8
07										
110	590	63741	533	70815	505	72839	412	83941	02	8
	317	97 0	263	08 4	250	09**4	220	09**1	02	8
	193	04 7	179	06 0	116	04**0	107	06**0	02	8
	074	04 4							02	8
190	756	54545	691	60614	680	62631	645	65653	02	8
	620	66672	589	69706	575	70713	555	72746	02	8
	521	75788	512	77796	472	81848	454	84878	02	8
	444	85885	436	87893	368	94**0	352	96**1	02	8
480	237	05 0	073	04 4					02	8
510	395	86931	361	90962	315	97**4	234	08**7	02	8
	215	10 4	189	10 4	171	06**1	154	06**1	02	8
645	810	51534	729	59593	654	64658	622	64659	02	8
	600	67673	580	68695	544	72732	482	77782	02	8
	452	80834	438	81854	408	84878	376	40930	02	8
	336	93 4	308	99 1	285	02**0	247	02**7	02	8
08										
521	400	82870	350	89949	332	92998	282	92998	14	8
	233	00993	172	98999	139	03996	092	03997	14	8
	062	04994							14	8
536	438	78897	400	84901	362	90981	264	03990	14	8
	112	09992							14	8
10										
384	586	61689	572	61726	550	63767	400	80845	03	5
	348	90952	246	08992	225	09990			03	5
866	234	03996	200	00992	180	03994	173	00995	03	5
	157	03990	135	00995					03	5
11										
030	400	85 7	370	90 0	273	05**5	234	08**0	03	5
	168	04 7	128	00 9					03	5
17										
606	206	34 0	190	35 0	115	28**0	105	32**0	14	2
	065	23 0							14	2
40										
427	293	61450	232	35 0	218	31**0	202	30**0	14	2
	195	31 0	156	28 0	124	09**0	085	01**0	14	2
	076	08	073	05 0	058	23**0			14	2
648	082	18 0	075	10 0	068	17**0	062	13**0	14	2
42										
182			190	06					03	8
339			132	20					15	8
807			233	92					03	8
909			370	62					15	8
43										
063			360	74					14	8
279			400	63					13	8
371			330	73					15	8
47										
412	400	63673	345	69747	264	87927	204	97998	05	1
	101	55							05	1
580	104	08992	101	59					03	1
590	257	75887	135	83994	094	92990			03	1
635	101	59							03	1
646	117	14998	061	17994					04	1
671	428	62707	410	62727	400	64733	250	86919	03	1
	105	10994	101	58					03	1
744	160	97994	127	99995	101	59***			03	1
808	180	03995	130	03995	093	07995	054	98999	03	1
60										
155	675	00632		00632	620	51717	552	58787	02	5
	500	61827	300		280	51**7	219	03**7	02	5
	183	09 0	170	90 4	158	11**7	146	11**0	02	5
390	621	54541	562	59997	536	60637	195	65692	02	8
	438	70794	336	84972	303	80903	214	99**0	02	8
	183	02 4							02	8
570	575	01692	518	57804	509	56790	495	59843	02	5
715	484	67742	344	86000					02	8
70										
026	400	89973	267	06999	088	92996			03	1
261	071	97991	024	92995					03	1
273	285	04990	182	94999	101	68***	060	53***	03	1
291	381	04992	250	00997	101	68***	055	45***	03	1
316	443	78909	400	83899	358	90952	264	04996	03	1
	092	90995	101	58					03	1
350	265	97990							03	1
398	400	84913	350	89997	296	98997			03	1
409	436	73813	400	82870					03	1
414	370	78908	165	01992	074	98998	101	58***	03	1
454	400	49999	371	79999	286	90990	214	03990	03	1
	190	03990	172	97996	101	58***			03	1
72										
211	210	07997	169	11994	080	17993	073	11996	03	1
219	160	17994	144	13990					03	1
240	160	14990	150	11999	138	15997	126	13991	03	1
	101	17998	066	12997					03	1
253	400	73998	338	82941	293	90001	143	13994	03	1
265	167	06997	123	14994					03	1
278	138	11999							04	1
304	054	07994							03	1
317	400	79912	335	89007	239	02996			03	1
327	400	75993	167	18996	134	11997	075	08990	03	1
353	092	13998							03	1
386	115	17998	063	13993					03	1
394	546	67771	400	83873	360	90942	085	04996	03	1
405	040	05991							03	1
445	310	90963	180	16995	088	11995			03	1
451	118	11994							03	1
486	135	13999							03	1
493	350	90950	209	04995	094	06998			03	1
518	337	89990	207	10996					03	1
520	318	89999	173	16993	168	13996			03	1
528	135	12990							03	1
534	187	14998	165	13997					03	1
553	150	10999	094	11992					03	1
576	148	08998							03	1
606	348	89991	193	13996					03	1
712	229	10993	172	13995	152	07993			03	1
734	260	00990							03	1
747	351	88995	301	96995					03	1
764	315	93992							03	1
798	597	53993	400	78996	327	88998	058	06999	03	1
815	387	82994	101	58					03	1
816	400	77855	328	90990	250	69950	101	58***	03	1
836	585	68735	450	82926	400	88972	355	95991	03	1
	261	00900	158	01992	101	58***			03	1
879	195	02997	101	58					03	1
896	175	02996	101	47					03	1
906	400	85955							03	1
907	339	02991	140	00990	093	98999			03	1
913	723	63993	682	64794	639	69772	610	70825	03	1
	523	77993	400	88999	277	03997	256	04991	03	1
	243	01995	227	01995	173	98992	126	97995	03	1
	093	00990	066	00994					03	1
915	710	69781	520	83898	400	96995	322	06994	03	1
	288	06999	160	97991	050	98992			01	1
917	354	01997	294	98994					03	1
924	120	92992							03	1
934	101	58							03	1
938	400	86982	298	00992			235	01996	02	1
	146	94994							02	1
968	101	58							02	1
74										
072	073	90996							03	1
074	400	93995	334	98999	290	99995			03	1
090	248	97999	117	94999					03	1
109	362	82943	199	13999	151	02990	117	05995	03	1
	043	01998	101	47					03	1
76										
458	270	89994	139	22995	128	19999	087	27993	02	1
	051	10997							02	1
644	661	03566	636	00545	585	52609	560	55740	03	1
	493	59763	456	64734	460	71821	367	76841	03	1
	326	81947	750	18995	110	23990			03	1
679	270	89996	143	23994	108	27996			03	1
78										
395	648	03547	620	02511	425	66683	400	68681	03	1
	275	86993							03	1
501	101	58							03	1
862	061	52	101	58					03	1
80										
050	400	67999							03	1
	020	45990							15	1
91										
182	032	00991							03	1
215	400	65993	255	90990	128	21994	101	55***	03	1
245	400	67996	283	87990					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	75991	191	15995	088	14990			03	9
035	139	14992	101	69	774	00000			03	9
037	237	05997	144	07995	088	12993			03	9
041	700	55623	666	55710	620	59855	573	64905	03	9
	520	69911	440	79					02	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
044	400	76992	317	90990	188	16995	135	09999	03	9
	075	10991							03	9
053	330	90990	156	04995	063	04995			15	1
055	277	95993	220	98999					03	1
	442	78842	429	78896	400	80998	352	88997	15	1
	265	01992			188	02995	170	03999	15	1
	045	98992							15	1
063	220	08994	095	00990					03	1
134	040	30	059	40					03	1
144	237	09990	035	01997	101	67***	090	87***	03	1
235	292	03993	252	07999	103	06994	101	55***	03	9
360	116	00	100	99	090	98***			03	9

MAY 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	350	91988	285	03990					03	8
384	400	83917	234	15	220	13***	204	16***	03	5
	176	05	124	04	111	02***			03	5
415	188	04993	169	99997	110	00999			03	8
02										
084	455	77773	262	990	228	13995	217	08992	03	8
	180	02998							03	8
04										
018	253	09990	175	98999					03	1
202	115	89997							03	1
360	264	07999	246	06999	236	03999			03	1
07										
110	700	56577	601	66676	590	67682	573	65691	02	8
	520	71755	500	74780	487	75791	420	83880	02	8
	400	84897	352	92 0	280	02**0	263	06**0	02	8
	237	06 4	212	04 1	183	03**0	097	05**4	02	8
190	856	03028	840	02027	826	01009	800	50503	02	8
	790	51528	755	53553	730	54576	7*6	57601	02	8
	673	59642	664	59641	642	62662	616	63684	02	8
	598	65706	584	66714	574	67738	560	68743	02	8
480	159	00 4	128	04 0	108	01**4	080	02**4	02	8
510	605	59635	560	64692	510	67722	450	74807	02	8
	341	90943	260	06 1	225	10**1	202	11**7	02	8
	165								02	8
645	742	51531	725	53555	634	58628	619	61664	02	5
	596	62688	577	65715	485	70794	452	74830	02	5
	408	74844	350	87982	324	88998	300	92111	02	5
	280	95110							02	5
08										
509	319	90961							03	1
521	224	04996	178	09993	174	08991	156	09999	14	8
	146	08996	110	13999	030	04997			14	8
536	400	78992	205	09991	180	07993	169	02998	15	8
	046	01992							15	8
10										
384	235	09990							03	5
42										
182			140	18					03	8
339			170	10					15	8
475			245	07					15	8
807			170	02					03	8
867			400	68					14	8
909	210	34	189	99					15	8
43										
063			388	66					14	8
149			320	78					14	8
279			200	98					13	8
371			250	89					15	8
47										
580	555	62742	400	74839	356	79907	315	79907	03	1
	268	89007	238	96992	130	00990	101	55***	03	1
590	400	74833	337	68881	136	96991	073	01992	03	1
	056	99993							03	1
600	101	56							03	1
671	476	68813	400	74998	250	87990	217	90990	03	1
	186	90998	090	02990	065	96992	101	58***	03	1
744	340	90040	267	97990	237	96991	188	96991	03	1
	101	47							03	1
808	270	90990	216	00990	068	00995			03	1
60										
155	640	56631	564	61731	500	67822	486	69862	14	5
	390	77962	300	90 1	259	97**0			14	5
390	617	55687	568	10757	520	15711	482	70878	02	5
	380	81975	285	91 4			181	05**7	02	5
	145								02	5
570	695	06679	645	03674	611	53692	586	55707	02	8
	525	60695	515	62702	458	67746	425	71794	02	8
	401	73802	393	75621	361	78854	273	91**3	02	8
70										
026	676	64774	587	70805	101	59***			03	1
200	280	04997							03	1
273	400	93990	101	68	090	83***			03	1
	090	83							03	1
316	555	71754	400	85911	356	90961	260	02998	03	1
	178	93990	146	94990	101	58***			03	1
381	218	00990							03	1
398	483	74762	446	79871	400	85965	368	89990	03	1
	268	05998							03	1
409	400	73791					285	90990	02	1
	213	04990							02	1
414	265	90990	160	08998	090	98990	101	58***	03	1
454	101	55							03	1
72										
202	085	17998							03	1
211	129	15998	108	16990					03	1
219	162	14994							03	1
231	400	76990	150	12995	140	12992			03	1
240	101	58							03	1
250	400	70995	096	23995	069	19991			03	1
259	245	00990	120	15998	101	58***			03	1
278	060	15996							03	1
304	170	13991	088	12993					03	1
327	072	11999							03	1
386	116	12993	084	14999					03	1
493	325	90001	216	10996	172	00995	063	13992	03	1
518	347	88992	179	13998	156	11992			03	1
520	185	16991	168	14994					03	1
528	400	79995	343	88997	170	13995	147	09997	03	1
534	326	89913	176	18992	140	11993	080	10994	03	1
536	707	01687	690	00596	667	52622	627	54745	03	1
	464	70862	400	78882	375	81887	320	90950	03	1
	183	18995	135	12998					03	1
562	190	10997	098	16993	068	11996			03	1
597	349	84891	315	90950	192	16993	184	10997	03	1
	124	05998							03	1
655	400	77894	327	90973	225	09995	191	13994	03	1
	152	09999							03	1
662	534	59748	400	77882	321	89959	227	09993	03	1
	144	11992	134	09998					03	1
712	227	08994	083	04992					03	1
734	608	57758	505	69754	490	69736	400	80837	03	1
	392	81841							03	1
747	250	06995	224	08994	165	05996			03	1
764	400	78996	326	90990	250	03993			03	1
785	314	90970	186	16990	120	04996			03	1
798	205	11998	172	05990	050	05990			03	1
816	101	58							03	1
826	400	96997	369	00994	335	01994	320	05994	03	1
	214	98994	143	05997	108	01990	101	67***	03	1
	046	10							03	1
836	184	01994	101	58					03	1
867	271	00994	225	05996	180	01993	168	01998	03	1
	156	00994	123	01992	093	04993			03	1
879	167	03993	080	01998	101	58***			03	1
896	101	47							03	1
906	465	90944	400	97992	344	03997	276	97994	03	1
	226	97999	101	58					03	1
907	284	08994	218	00990	187	00990	154	97991	03	1
	075	98997							03	1
913	636	62641	533	72781	494	76843			03	1
	378	90003	257	05994	219	00999	070	00996	03	1
915	247	00990	150	94995					03	1
917	188	91999							03	1
924	400	00995	358	01990	189	93995			03	1
926	400	89982	306	01092	246	98088	078	95063	03	1
934	180	97994	101	58					03	1
938	612	67741	400	86992	274	02996	060	88998	01	1
945	401	80882	340	88985	256	03996	067	96990	03	1
74										
072	400	94998	272	10997	165	98997			03	1
074	498	85911	450	90973	400	95994	320	02996	03	1
	290	00999							03	1
090	460	90953	400	95996	319	04995	175	91994	03	1
	117	92996							03	1
109	212	06995	146	01991	101	55***			03	1
76										
458	400	67809	357	54859	338	78823	308	82865	02	1
	270	89983	148	18992	100	29995			02	1
644	479	59999	400	70992	120	24995			03	1
78										
501	122	21990							03	1
80										
050	250	89923	190	09990	015	25990			15	1
91										
182	156	15990	084	19990	034	01991			03	1
215	656	08556	584	05691	400	65990			03	1
245	538	54731	420	66831	400	69828			03	1
98										
327	256	90999	202	04993	127	22993	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
035	296	90990	182	14999	104	16992			03	9
044	158	16999							03	9
055	400	81841	353	87917	222	11990	112	00990	03	9
	095	02996							03	9
134	108	17995	060	14990					04	9
235	101	58							02	9
360	400	90940	388	91459	350	95***	273	06***	03	9
	253	06	188	99	118	99***			03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

MAY 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	150	99992	130	98997	100	97996	080	96994	03	8
384	400	82853	213	18	173	08***			03	5
415	557	64684	400	82863	307	98022	248	08997	03	8
	225	08992	213	09997	195	05998			03	8
02										
057	609	60736	537	66766	462	74831	393	84926	03	8
	298	02995	250	12991	240	11994	227	12998	03	8
	207	05991	178	01991	165	02991	143	00990	03	8
077	613	58631	583	61644	537	65701	487	68747	03	8
	319	95994							03	8
084	622	58681	593	61737	554	65763	485	73811	03	8
		81907	324	95996	259	06999	233	10990	03	8
	219	07994	213	07995	203	02998	176	03992	03	8
974	247	09996	205	11996	185	07992	107	00997	03	7
03										
953	190	43 0	160	44 0	128	37**0	069	35**0	03	2
04										
231		06990	255	06990	226	00900	108	02994	09	1
	101	58							09	1
270	169	91992	101	55					09	1
06										
180	122	97995							03	5
610	639	60621	609	62623	529	69712	434	77801	05	8
	373	87906	304	96 4	254	07**1			05	8
	189	04 7	171	04 1	148	01**1			05	8
07										
190	635	63663	600	65695	558	69731	524	73763	02	8
	476	77827	454	79834	402	86914	360	94**0	02	8
	344	96 4	290	03 4	280	05**1	236	12**1	02	8
510	680	59590	610	64645	524	72732		72754	02	8
	470	78801	386	87917	376	90933	300	03**1	02	8
	250	10 4	230	11 4	165	07**7	111	10**0	02	8
	092	09 7							02	8
645	690	52523	575	56578	626	61627	620	63633	03	8
	584	65653	531	70702	520	70717	496	75768	03	8
	468	78783							03	8
08										
509	312	90980	175	16997	155	10994	098	10995	09	1
521	133	09991	109	14996	052	08997	044	02993	14	8
	036	03993							14	8
10										
384	284	02997	225	00990	127	00999	114	98992	03	5
	096	98997	090	98999					03	5
866	563	64997	400	86997	300	01996	265	05999	03	5
	225	03997	172	01995	099	01998			03	5
11										
030	374	90 0	276	04 7	161	01**0			03	5
567	068	01991							05	8
42										
182			204	88					03	8
339	171	08	161	08					15	8
475			140	17					15	8
807			200	95					03	8
867			250	87					15	8
909			350	75					15	8
43										
063			330	71					14	8
149			400	64					14	8
279			250	88					13	8
371			178	01					15	8
47										
401	217	93992	140	91990	101	55***			03	1
590	081	05998	068	05998					03	1
600	381	87973	236	03998	136	01990	109	04990	03	1
	077	04990	064	06995	048		028	12998	03	1
671	264	00991	250	00991	240	00995	225	00995	03	1
	208	03993	174	00999	140	06997	114	06990	03	1
	079	05991	021	98999	021	98999	101	58***	03	1
744	060	09991	013	09999					03	1
778	133	03995	101	58					03	1
808	152	00991	090	07994	055	00994			03	1
931	465	60139	400	744		0*919	273	90990	03	1
		08 0	137	13992					03	1
60										
155	655	52739	634	52735	608	55766	566	56786	02	5
	530	98387	485	65944	452	70935	305	92**4	02	5
	225	04 0	182	10 0	150	10**0			02	5
390	599	58704	528	63755	395	82941	354	87986	02	5
570	720	06682	593	06712	645	02814	560	56873	02	8
	407	73025	270	80081	358	81090	286	91**4	02	8
	232	98 4	208	06 0	198	06**1	166	10**0	02	8
	151	09							02	8
715	660	52687	607	57762	552	62805	504	69889	02	5
	468	73903	401	78942	31	98903	**2	7098*	02	5
70										
026	118	92996							03	1
133	316	02991	023	91991					03	1
204	112	97993							03	1
219	671	63787	607	68721	578	70741	400	87972	03	1
		00002	292	01991	211	98994			03	1
261	030	94994							03	1
273	460	78825	400	85898	370	90933	228	10997	03	1
	141	97999							03	1
316	250	04996	230	02996	221	04996	085	97990	03	1
	101	58							03	1
361	236	09998	145	98999					03	1
409	732	06991	717	04994	680	02552	652	00069	03	1
	616	53575	584	55687					03	1
	534	56992	400	70991					03	1
414	587	55595	545	54716	460	60802	400	68996	03	1
	276	90990	142	09999	085	00997	101	58***	03	1
454			400	71757	284	90923	194	05990	03	1
	101	55							03	1
485	354	90990	222	96995	190	96993	101	55***	03	1
72										
202	431	70837	400	75852	353	82876	340	83929	03	1
	139	16990							03	1
208	182	15997	170	11996	142	10998			03	1
211	243	03995	152	13999	065	14998			03	1
219	400	76996	177	11990					03	1
231	160	12996							03	1
240	581	51717	434	67834	400	72819	359	79842	03	1
	308	87981	218	06995	119	20995	057	10996	03	1
250	504	56712	427	64781	400	68809	343	79867	03	1
	332	79882	278	89984	250	94991			03	1
253	400	70997	162	10999	116	14991			03	1
259	400	73791	372	78877	101	58***			03	1
265	400	71755	281	90942	185	10991	155	10994	05	1
	139	09998							05	1
278	256	98999	080	15994	050	12991			03	1
304	597	54729	400	75996	310	90990	166	14998	03	1
	072	08994							03	1
317	190	15994	146	09992					03	1
327	244	03995	158	09992	125	15993	077	12996	03	1
353	296	90990	265	96990					03	1
365	146	04999							03	1
394	226	07997	166	03990	072	13998	056	13994	03	1
405	147	11995							03	1
493	322	90990	174	04995	135	06990	080	10994	03	1
	058	13992							03	1
506	494	68843	422	78844	400	81874	101	68082	03	1
	352	89967	252	11997					03	1
518	535	62711	400	78864	330	89004	193	13997	03	1
	128	09991							03	1
520	569	60673	550	61775	480	68837	400	77893	03	1
	101	68	078	70	321	88989	182	14999	03	1
	150	11990							03	1
528	101	42							03	1
553	308	89975	195	14996	134	11996			03	1
562	179	13992	097	15992	095	14993			03	1
576	090	11994							03	1
597	400	77990	340	87982	220	10990	195	10993	03	1
	162	05998	095	10993	085	08995			03	1
600	127	09993							03	1
606	476	71859	456	73818	400	80929	346	89988	03	1
	245	07995	192	12991					03	1
655	400	79992	330	89990	209	11992	150	08998	03	1
662	215	11996	198	12998	120	08997			03	1
734	347	90990	227	09998					03	1
747	400	78999	334	90990	204	12997	112	07990	03	1
768	188	17990	166	11996					03	1
785	230	08994							03	1
798	170	03990	050	04994					03	1
815	237	04990	150	03995	101	58***			03	1
826	662	64675	485	75796	400	87991	268	11991	03	1
	255	12990	101	69					03	1
836	400	83989	384	87012	253	06992	190	00990	03	1
	101	58							03	1
867	180	05993	108	03993					03	1
879	101	58							03	1
906	422	90930	400	92999	303	05990	196	96991	03	1
	110	93998	101	58					03	1
907	400	90976	284	06991	265	06991	216	00994	03	1
	157	98999							03	1
909		93996	101	58					03	1
913	688	62677	645	65686	575	72765	556	73762	03	1
	400	89982	330	98990	288	02991	173	96993	03	1
	100	00995							03	1
918	286	97999	235	98 7	190	89999	055	90998	02	1
924	400	96992	323	04995	094	94997			03	1
938	400	91997	266	08994	040	94998			01	1
945	128	95999	072	96993					03	1
74										
072	134	93997							03	1
109	260	05992	236	06990	220	03993	204	04992	03	1
76										
458	608	04991	532	53702	400	68826	272	89999	02	1
	146	17999							02	1
491	459	59733	400	68996	372	73994	369	72997	02	1
	341	75999	276	88995	130	19995			02	1
644	400	70092	936	75000					03	1
679	271	88998		24997					03	1
78										
501	103	24993							03	1
967	572	00621	520	52991	463	59990	440	62725	03	1
	400	66990							03	1
91										
066	553	54 3						76990	15	1
	332	76992	273	90990					15	1
182			375	15884	294	89999	160	16995	03	1
	140	18991	126	15997	095	18991	072	12996	03	1
215	400	66994	251	90990	158				03	1
	015	15995	101	59					03	1
275	078	71	101	58					03	1
366	011	60							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 16

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
QLL	OCEAN	STA				
034	165 14995	122 14990			03	1
035	203 09999				03	1
037	169 15991	063 09994			03	1
	170 15999	150 10998	052 07996		15	1
044	347 82857	328 85916	304 90961	192 16991	03	1
	148 17990	141 11990	108 11994		03	1
053	209 11992	144 06991			03	1
063	359 89935	206 11994	054 96993		03	1
134	178 15992	108 15995	101 68***	052 43***	04	1
235	071 05992	101 58			03	9
360	255 05	221 00	204 01***	187 96***	03	9

MAY 17

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	665 63742				03	8
384	282 06				03	8
415	282 97999	266 99995	257 98998	231 00992	03	8
	210 00990	194 01996	176 00990		03	8
03						
743	120 43 0				02	2
953	108 40 0	069 41 0			03	2
04						
231	400 90998	287 07991	238 06997	190 97995	03	1
	172 98990	156 96994	136 97991	101 58***	03	1
270	332 97996	101 55			03	1
06						
260	592 62625	552 65656	511 70705	495 71715	02	8
	443 77775				02	8
610	429 81881	389 85926	308 98**4	286 01**4	05	8
	220 14 1	211 15 1	197 11**0		05	8
07						
110	720 58604	645 64652	584 70712	548 73741	02	8
	454 83842	384 91 0			02	8
145	569 63641	539 65669	516 67681	424 76773	02	5
	355 87892	338 88915			02	5
190	735 52521	645 58585	630 59591	605 61611	02	8
	568 64641	456 75753	368 87882	337 90**1	02	8
	328 92 0	311 94 0	240 08**7	212 13**4	02	8
	204 13 4	496 11 4	181 10**1	165 06**0	02	8
480	430 76806	344 87927	300 96**1	233 09**0	03	8
	203 12 7	171 06 1	124 05**7		03	8
645	710 52529	605 57625	570 62685	540 64691	02	8
	451 74790	431 74805	422 77830	410 77811	02	8
	393 81864	373 80868	348 87929	321 90**7	02	8
	293 98 0	272 00 0	257 06**0	213 01**4	02	8
08						
521	716 03575	659 01576	588 56630	400 75855	14	8
	368 80903	168 09999	154 12998	146 11990	14	8
	085 15995	079 11996	066 14995	030 00996	14	8
536	080 06997				14	8
10						
384	050 00991				03	5
866	272 04997	235 11998	223 11998	204 06995	03	5
	182 05996	173 03997			03	5
11						
030	173 02 0	088 02 8			03	5
12						
840	215 04 1	182 03 4	174 03**0	133 02**4	05	5
	078 02 4				05	5
42						
182	145 09	119 09			03	8
339		174 12			16	8
475		275 03			15	8
807		238 89			03	8
867		200 00			14	8
909		216 95			15	8
43						
063		475 56			14	8
149		300 76			14	8
279		500 53			13	8
371		200 00			15	8
47						
412	400 71855	375 75888	224 96999	171 06991	04	1
	115 01995	101 47			04	1
580	112 05998	068 02995			03	1
600	266 83881	215 93992	181 00997	149 02990	03	1
	088 07996	069 05999	101 56***		03	1
635	176 11992	101 55			03	1
671	122 06990	075 05990	101 55***		03	1
931	269 90994	227 98998	155 12591	115 19**0	03	1
62						
366	448 66785	400 73831			03	2
70						
204	472 76848	439 76891	400 79916	311 90010	03	1
	274 96990				03	1
219	185 95997				03	1
261	130 95997				03	1
316	590 64792	575 64792	450 75887	400 81990	03	1
	383 81990	307 90990	236 94994	176 92993	03	1
	161 94996	060 93990	101 58***		03	1
350	610 63676	552 69755	490 73791	400 81876	03	1
	338 90960	260 03994	186 00993	080 00990	03	1
361	471 74798	400 83876	253 89947	244 12993	03	1
	223 13998	148 04992			03	1
381	400 81841	347 89925	238 11998		03	1
409	538 57601	400 68752		357 73847	02	1
	270 89996	183 10990	170 06993		02	1
485	400 73853	322 81924	287 82998	266 93992	03	1
	250 93992	195 98999	075 97991		03	1
72						
208	400 76874	325 89972	222 04991		03	1
211	119 16997				03	1
231	210 06995	094 20999			03	1
240	244 00990	123 18997	111 17991	086 23993	03	1
	074 19995				03	1
265	159 06996				05	1
278	106 11997				03	1
304	147 11996				03	1
353	338 81854	297 88912	218 06999	192 08998	03	1
	166 06994				03	1
365	329 89946	246 02995	162 01990		03	1
386	080 10993				03	1
394	210 07999	132 05995	078 09991		03	1
445	092 13995				03	1
451	124 12992	087 13998			03	1
493	322 90933	212 12995	136 05998	068 11992	03	1
	040 08997				03	1
506	742 03615	724 02563	672 52643	608 56716	03	1
	446 72851	400 78875	335 88987	206 14990	03	1
	198 11999				03	1
518	101 48				03	1
520	335 88995	170 11999	112 12990		03	1
528	400 78992	330 90990			03	1
600	400 79187	212 09995	167 05995	079 05991	03	1
606	339 89990	233 09995	178 12997	150 07999	03	1
681	320 89014	196 16992	190 08998	124 06990	03	1
734	492 66815	400 78917	328 88986	226 10991	03	1
747	175 19992				03	1
768	344 83952	303 89004	192 16996	150 08995	03	1
785	243 03995				03	1
798	120 06990				03	1
815	520 68995	400 84995	367 90990	101 58***	04	1
826	101 68	053 42	101 51***		03	1
836	730 56676	544 66788	424 81917	101 55***	03	1
879	126 03998	101 58			03	1
896	400 86991	240 01995	119 00990		03	1
906	110 96996	090 98994	101 58***		03	1
907	351 96991	266 92997	137 96991		03	1
909	227 95995	132 94940	101 58***		03	1
913	532 75873	512 75892	440 82863	400 87931	03	1
	377 90973	264 05993	150 00990		03	1
915	090 98998				03	1
917	310 04990	160 92999			03	1
918	050 91995				03	1
945	087 96996	062 97998	95999		03	1
964	220 10997	167 00991			03	1
74						
072	090 92993				03	1
074	538 78831	434 89945	400 92995	278 08995	03	1
	220 98995				03	1
090	540 80911	444 90961	040 94991	335 02998	03	1
	215 94999	098 94991			03	1
109	536 63804	400 80921	360 85962	275 98999	03	1
	175 01993	128 00990	118 03993	110 02993	03	1
188	378 90990	101 67	044 55***		03	1
76						
491	379 72866	325 82942	306 84962	276 89998	02	1
	146 17995				02	1
78						
501	118 23995				03	1
91						
066	400 69996	273 90990	137 21993	098 20998	03	1
	085 14998	075 14998			03	1
182	660 06790	562 53585	442 65814	400 70998	03	1
	281 90990	144 17997	124 15995	044 11991	03	1
	032 01993	101 67	073 71***		03	1
215	082 24992	101 59			03	1
245	540 53515	400 70835			02	1
98						
327	513 53999	451 59734	400 65762	383 66812	03	1
	255 90999	150 14999	101 58***		03	1
QLL	OCEAN	STA				
034	537 62821	400 74998	308 89991	170 19996	03	9
035	168 16999				03	9
037	380 80903	316 89027	164 14998	150 12997	04	9
	075 11995				04	9
053	063 02990				03	9
235	101 55				02	9
360	215 07	176 98	100 94***		03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 18

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	253 04997	184 99998	173 97990	110 96996	03	8
384	228 16	190 08			03	5
415	400 83851	326 95970	236 10999	215 08995	03	8
	203 09995	160 02991	091 99994		03	8
02						
057	466 75851	420 81919			04	8
084	557 75603	514 69736	489 71751	422	03	8
03						
005	223 44	186 46 0			02	7
743	225 47 0	189 47 0	180 49**0	062 41***	02	2
917	182 47 0	123 46 0			02	2
953	112 41 0				03	7
04						
018	170 98995				03	1
06						
260	488 80883				02	8
447	138 99 4				03	8
610	419 79809	346 91 4	238 05**4	208 02**7	05	8
	196 02 7	159 01 4	144 01**4		05	8
07						
110	429 83895	86925		279 02***	02	8
	240 08	180 02	114 02***	096 04**0	02	8
	064 03				02	8
190	634 59614	607 61629	594 62634	550 65668	02	8
	540 67687	526 69696	451 76776	406 83857	02	8
	387 86873	380 87886	347 90***	328 94***	02	8
	295 99	275 01	06***	229 08***	02	8
480	300 98 0	277 01	220 05***	210 05***	02	8
510	570 66754	548 67762	478 74843	435 76872	02	8
	370 84957	339 90993			02	8
645	750 52547	700 55553	671 57584	61648	02	8
	544 65661	536 66672	478 72830	426 87782	02	8
	354 88892	301 97 0	277 99***	265 02***	02	8
	245 04	191 08	154 07**0	148 05***	02	8
08						
222	304 00999	215 11999			00	
521	093 15991	031 92990			14	8
10						
384	170 02991	096 01999	067 00991		03	5
866	213 11991	164 02990	130 02996		03	5
11						
030	340 90930	236 09 4	150 02**0		03	5
12						
375	315 87967	284 91007	234 04112	226 05122	06	8
	216 08150	189 02107	157 98764		06	8
40						
648	078 07 0	047 27 0			14	2
42						
182		087 16			04	8
339		195 12			15	8
475		180 91			15	8
807		600 02			03	8
867		700 0606			14	8
909		550 0184			15	8
43						
063		220 97			14	8
149		381 66			14	8
279		200 01			13	8
371		233 92			15	8
47						
401	147 08999				03	1
412	400 76823	365 80878	239 04998	216 03994	03	1
	101 58				03	1
580	110 02996	053 97996			03	1
590	039 04992				03	1
600	279 98996	245 07990	224 06998	101 58***	05	1
635	108 20990	101 59			03	1
671	676 02666	663 02641	518 62641	505 61648	03	1
	455 66809	420 71990	400 73852	380 75813	03	1
	334 81927	278 90990	236 96992	170 01997	03	1
	158 01992	121 04997	075 06995	046 01995	03	1
744	347 76927	285 90067	233 99994	171 06995	03	1
	125 08990	091 06992	057 01999		03	1
778	120 07995	101 58			03	1
808	090 10993				03	1
60						
390	601 60621	432 77794	382 83854	346 90***	02	8
	244 07 0	205 08	193 07**0	151 07***	02	8
570	675 00753	638 53762	571 57819	549 61845	02	5
	469 66880	429 73953	477 77983	383 08044	02	5
	358 82100	347 83124	334 84131	318 90**0	02	5
	286 95 0	272 95 4	245 98**0	227 97**0	02	5
70						
026	360 90990	266 00995			03	1
133	530 66838	485 70767	400 80842		03	1
200	165 87998				03	1
204	220 04990	074 00994			03	1
219				309 90944	03	1
	211 06990	060 00994			03	1
231	086 02996	080 00994			03	1
273	348 89991	213 97990	103 00991		03	1
316	562 55688	476 64771	464 63771	400 70836	03	1
	305 87962	240 03990	101 55***		03	1
350	530 68995	515 68991	475 69994	415 75997	03	1
	400 75990	335 84996			03	1
409	499 75999	400 81999			03	1
414	215 95999	205 94996	160 97993	143 96996	04	1
	101 55				04	1
454	088 93993	101 58			03	1
72						
202	097 21995				03	1
208	628 50686	608 52994	590 54702	569 54693	03	1
	418 72857	400 75992	221 05998	105 16999	03	1
211	400 72990	187 07997	082 22997	055 12990	03	1
219	400 71998	178 14997	169 10996	086 20996	03	1
231	400 72994	136 16995	125 15990		03	1
240	048 10999				03	1
250	400 71783	352 77891	135 14998		03	1
259	400 73993	295 90990	147 11996	101 58***	03	1
265	463 65795	448 65765	400 72841	371 75888	03	1
	295 88997	101 17997			03	1
270	123 12997				03	1
304	575 56708	562 57646	540 59750	470 67769	03	1
	400 77902	314 90990	216 07990	112 12996	03	1
317	101 69	555 62			03	1
327	157 11991	089 18994	082 17995		03	1
340	400 70999	170 11994	165 08999	087 19995	03	1
	069 18992				03	1
386	219 10998	172 03999	077 09990		04	1
394	162 02997	050 09990			03	1
405	400 76995	177 15995	075 11993		03	1
445	400 70827	281 90953	225 03990		03	1
451	092 14993	074 11999			03	1
486	220 10990				03	1
493	045 06998				03	1
518	170 19993	150 13999	103 13999		03	1
520	307 89991	169 17997	135 12997	085 14992	03	1
528	095 13994				03	1
534	400 74831	367 78903	181 16994	*** *****	03	1
	142 10999	137 09998			03	1
562	173 04996	145 04996	102 14997	086 11994	03	1
597	073 05995				03	1
600	208 12997	158 05995	115 07999		03	1
606	162 13992	125 13995			03	1
655	302 89007	182 12998	152 03990	080 08994	03	1
681	316 90001	224 10998	205 12999	179 04990	03	1
	113 06991				03	1
712	553 61777	462 70761	444 72823	400 77855	03	1
	325 89001	230 08993			03	1
747	190 05998				03	1
764	092 07991				03	1
768	177 04999	120 06990			03	1
785	217 12992	000	170 05992	702 922**	03	1
815	206 96994	101 58			03	1
816	101 68	001 41			03	1
826	588 85997	477 92991	458 91991	400 96990	03	1
	394 97991	376 94991	339 93994	231 15991	03	1
	150 11997	101 65	096 40***	040 15***	06	1
836	725 00993	666 50999	400 72994	358 77992	04	1
	192 07994	101 66	020 19***	101 58***	04	1
867	543 62679	418 70758	400 73784	190 05999	03	1
	162 01990	081 02997			03	1
879	587 62991	522 67997	400 83995	224 07998	03	1
	142 03990	101 58			03	1
896	130 02999	101 47			03	1
907	356 95994	337 94991			03	1
913	686 64708	617 69753	521 77886	504 78893	03	1
	485 80994	400 86998	369 86**9	334 90990	03	1
	245 00993	186 98991	109 97999		03	1
915	080 98995	101 68	001 99***		03	1
924	400 94994	283 08990	225 98992		03	1
964	121 97990				03	1
74						
043	040 94998				03	1
074	473 85891	424 90941	400 92994	344 00902	03	1
090	292 05998	085 93995			03	1
76						
458	560 50667	558 51628	536 53692	477 60741	02	1
	866 61707	69842			02	1
491	400 70836	361 75899	295 86997	270 90999	02	1
	150 18991	145 17896	121 21991		02	1
644	572 01990	400 69990	145 20999	105 25997	03	1
679	350 74836	331 77896	267 89994	170 13990	03	1
	082 29999				03	1
78						
395	380 69803	369 71990	338 74813	325 76804	03	1
	290 82892	283 83995	135 16998		03	1
91						
066	152 16990	110 18990	072 08990		03	1
182	477 63708	470 62734	464 62787	400 70994	02	1
	279 90990	131 21998	030 97992		02	1
245	534 05998	584 02662	566 00616	455 61774	04	1
	400 68996				04	1
QLL	OCEAN	STA				
031	464 70700	433 71773			02	9
034	175 18992	070			03	1
037	400 76904				03	1
044	218 10990	172 05995	092 90***		03	9
134	130 13997	101 67			04	1
144	167 20990	039 02992			03	1
235	160 07991	128 03993	095 02999	101 55***	03	9
360	400 87951	274 05998	250 03991		03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 19

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	335 02990	208 96995	100 96999	050 93998	03	5
384	255 12	239 09	226 12***	184 07***	03	5
415	189 02990	180 04990	112 02990		03	8
02						
077	200 03997	155 02991	100 98997		03	8
974	112 03993	059 99994			03	7
03						
953	041 39 0				03	2
04						
202	400 93996	286 06990	120 93996		03	1
270	183 96994	101 58			03	
360	337 02900	296 06990	240 00990		03	5
06						
180	118 03996				03	5
260	654 60742	557	428 80891	395 85***	02	8
610	519 66697	460 74784	388 83881	367 83852	05	8
	294 95 0	247 02 4	216 05**7		05	8
07						
110	628 64663	567 70738	490 77792	460 80823	02	8
	350 95 0	300 02 4			02	8
145	548 69302	454 77794	422 81838	362 88902	02	8
190	600 62629	526 70700	448 79793	423 81824	02	8
	398 83841	376 86878	351 90903	313 94**1	02	8
480	331 95 1				02	8
510	541 74753	500 77794	394 90921	304 03**1	02	8
645	702 55553	670 57599	663 58605	645 58615	02	8
	622 61635	609 62646	582 65687		02	8
	524 71730	478 74756	464 76788	410 82854	02	8
	376 87904	356 90923	348 92**1	318 97**0	02	8
08						
222	300 01999	220 01999			00	8
509	400 77999	388 80998			10	1
521	179 08999	170 07994	142 07995	079 14993	14	8
	073 09991				14	8
536	134 09996	110 09996	063 03998		14	8
10						
384	463 73823	400 82894	353 90961	225 12992	03	5
866	274 05994	236 09890			03	5
11						
030	162 03 0	138 04 7	093 04**0		03	5
12						
840	190 03 1	144 04 1	120 00**1	086 01**7	05	5
	080 00 4	056 01 0	052 02**1		05	5
40						
427	113 08 0				14	4
42						
182		200 05			04	8
339		372 78			15	8
475		295 90			15	8
807		250 90			03	8
867		222 96			14	8
909		600 0574			15	8
43						
063		230 95			14	8
149		250 85			14	8
279		470 56			13	8
371		350 69			15	8
47						
401	101 55				03	1
412	69732	335 77823	279 84881	213 91996	04	1
	160 97991	107 96994	076 96992	040 96996	04	1
	101 55				04	1
580	294 90990	180 07996	070 98991		03	1
590	156 10997	127 13993	073 08990	048 07997	04	1
	032 04994	013 01990			04	1
600	173 08998	155 12994	081 14990	101 58***	03	1
635	153 13999	101 59			03	1
671	487 59994	400 70997	263 90990	147 15998	03	1
	057 06990	046 98992	025 96997	101 55***	03	1
778	272 83990	244 85997	101 58***		03	1
808	101 55				04	1
931	364 68884	300 79990	101 55***		04	1
60						
390	553 55579	631 55606	608 58649	570 60709	02	8
	453 73835	441 77874	367 83946	254 04**4	02	8
570	757 02565	737 01569	687 53991	657 54599	02	5
	642 54594	618 56644	603 56641	579 59686	02	5
	526 63762	497 64784	468 70833	431 74900	02	5
715	518 63824	462 70880	388 79955	320 89001	02	8
	312	286 90	235 01***	203 04***	02	8
62						
366	615 50597	585 50615	438 67768	400 71807	04	2
70						
133	106 00997				03	1
200	525 62771	475 65801	421 72814	400 75863	03	1
	312 89007	173 00997	083 02994		03	1
204	691 52714	665 53607	550 60766	522 62674	03	1
	459 67809	400 75808	311 90953	175 98999	03	1
	072 98994				03	1
219	210 09992	173 10993	162 04999	066 00990	03	1
231	142 03998	100 05991			03	1
261	314 89947	195 09997	188 08990		03	1
273	306 90960	165 08993			03	1
291	190 08995	160 48999			03	1
316	535 59660	487 63672	470 64756	430 69754	03	1
	400 72814				03	1
398	318 98992	228 93996			03	1
72						
202	485 61992	477 60999	400 71992	215 07992	03	1
208	526 58725	400 72993	166 11998		03	1
219	547 55759	400 71998	176 12997	159 10997	03	1
	097 19994				03	1
231	400 70995	098 23991			03	1
240	444 64815	400 71990	112 19993	086 25999	03	1
	077 24994				03	1
250	400 71841	376 71857	090 28995	070 22991	03	1
253	400 72841	326 82923	150 10990	118 19997	03	1
	084 23992	074 17995			03	1
259	101 55				03	1
265	400 71822	341 79901	289 89992	136 11995	03	1
278	510 66766	484 68826	400 79990	226 06992	03	1
	154 06992	074 14995	060 10991		03	1
304	092 14997				03	1
317	567 53998	560 53995	400 72999	175 13992	03	1
	166 09992	155 10998			03	1
327	446 6745	400 72796	077 21995	070 20995	03	1
340	400 71991	190 07998			03	1
386	180 03993	083 09997	072 09993		03	1
451	290 90933	185 11995	144 07998		03	1
506	298 89994	180 16999	165 15996	158 18992	03	1
518	366 77928	158 19994	132 12990	098 14992	03	1
	101 68044				03	1
520	582 53709	400 72992	285 90990	167 17996	03	1
	153 11996	083 14998			03	1
536	385 75794	350 79863	296 89979	178 14998	03	1
	164 10990	085 15992			03	1
553	595 57604	400 72761	295 88938	183 09994	03	1
	135 07997				03	1
562	177 08990	156 03991			03	1
597	207 12995	150 03999	105 05998		03	1
606	167 20995	165 15994			03	1
655	400 76992	314 90990	227 04992	147 04999	03	1
	107 10990				03	1
681	215 14995	153 06995			03	1
712	530 61732	468 67748	400 74809	304 89935	03	1
	216 07998				03	1
747	542 62671	516 63995	498 66741	400 77815	03	1
	101 69995				03	1
764	114 04996				03	1
768	209 10995	190 08993			03	1
807	634 58628	610 59724	578 57629	529 63660	03	1
	400 76818	192 14990	152 07992		03	1
815	505 66661	400 77820	90950	203 13993	03	1
	101 55				03	1
816	400 76766	302 90912	120 00990		03	1
826	323 89991	219 09994	182 03994	124 05991	03	1
836	327 85893	227 03997	188 00997	098 04991	03	1
	101 58				03	1
896	325 90932	233 06992	125 00992	101 47***	03	1
907	400 94991	358 98994	264 94994	090 01994	03	1
913	400 88952	331 94995			03	1
915	303 00990	220 94991	100 96992		03	1
917	584 74834	544 77873	426 88938	400 92995	03	1
	280 05999				03	1
918	060 92990				03	1
924	160 94996				03	1
934	101 58				03	1
945	062 96995				03	1
74						
074	673 68743	570 75866	510 18850	492 83921	03	1
	434 89933	400 93994	288 10990		03	1
090	340 04997	250 03990	237 98990	299 00995	03	1
	190 94998	080 93998			03	1
109	246 98995	136 96993	101 55***		03	1
76						
458	780 17586	738 14990	658 08639	627 04664	02	1
		560 00612	439 63799	400 69994	02	1
	270 89992	148 19993	135 18994	100 16996	02	1
491	377 73881	352 75823	330 77918	264 90990	02	1
	182 09999	118 21997			02	1
644	588 03993	400 58995	108 25990		03	1
78						
501	135 19991	098 24997	076 23997	045 09991	03	1
806	400 68783	345 75872		268 93990	09	1
	180 12995	130 28990			09	1
80						
050	393 63673	101 58			09	1
91						
066	400 74990	290 90090	147 18998	125 18990	03	1
	054 12998				03	1
182	541 56633	529 55714	400 70834	347 77898	03	1
	275 90990	170 16990	136 19993	108 17990	03	1
	056 08998				03	1
215	256 90990	129 21992	101 58***		03	1
245	146 17994				03	1
98						
327	90999	183 05999	125 18996	101 58***	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
QLL	OCEAN	STA				
031	584 63703	408 81913	342 92**4		02	9
034	186 15997	160 12996			03	1
037	182 09993				03	1
044	400 76856	368 83923	321 90003	276 97998	03	1
053	686 53991	648 56746	593 61732	530 68823	03	1
	462 75793	400 82869	356 88924	232 07995	03	1
	186 97994	084 00990			03	1
144	400 81998	175 16998	627 97991		03	1
235	267 92993	199 04992	152 00990	083 97998	03	9
	101 55				03	9

MAY 20

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	375 91981	265 08990	250 08990	190 00992	03	5
	150 98998				03	5
384	232 14	164 05	128 04***	110 01***	03	5
415	617 58703	568 62741	400 84943	253 09993	03	8
02						
057	692 53579	642 58624	594 60664	560 64714	15	8
	514 68766	502 68763	371 85932	273 00990	15	8
	233 07993	211 06998	178 98999	170 00990	15	8
03						
743	262 42 0	221 37 0			02	2
917	097 44 0	052 43 0	037 43**0		02	2
953	095 38 0				03	2
04						
202	400 92899	270 06992	240 96995	130 93992	03	1
360	260 14990				03	5
06						
260	544 62657	470 72737	360 87***	252 07***	02	8
	217 08	168 03	150 02***	127 04***	02	8
610	500 66693	463 71743	314 88923	260 95**7	06	8
	229 99 7	214 99 1	187 94**0		06	8
07						
145	520 66673	494 69705	475 69719	407 81833	02	5
	384 83850	368 87901	334 93**7	311 00**1	02	5
	257 00	211 00 1	166 99**1	136 02**7	02	5
	121 00 7				02	5
190	569 62632	539 66686	487 73743	444 76788	02	8
	418 80828	373 87894	335 91**4	257 05**4	02	8
	231 07 7	219 07 7	167 02**0	151 02**0	02	8
	087 98 1				02	8
645	710 58589	627 64642	546 74740	492 79806	02	8
	478 80824	407 88915	384 92**9	353 95**4	02	8
	328 98 0	292 06 1	265 08**0	230 07**0	02	8
	207 03 1				02	8
08						
521	484 67710	420 70739	400 74770	197 11997	14	8
536	140 07993	070 06993			14	8
10						
384	236 07991				03	5
11						
030	439 74823	400 79878	322 90**7	255 03**0	03	5
	224 06 7	164 00 4	135 03**1		03	5
17						
606	475 11680	286 56 0		212 32**0	14	2
	187 28 0	116 32 0	053 27**0		14	2
42						
182	129 18	108 29			04	8
339		149 17			15	8
475		310 94			15	8
807		217 93			04	8
867		535 53			14	8
909		560 5160			15	8
43						
063		250 83			14	8
149		250 85			14	8
279		200 06			13	8
371		165 02			15	8
47						
401	101 55				03	1
412	400 79864	319 87933	275 90973	253 92990	04	1
	174 00992	121 03990	073 99990	052 96997	04	1
	043 96990	101 58			04	1
590	101 59				03	1
600	353 77910	251 92995	186 01992	101 56***	04	1
635	122 06997	101 59			03	1
671	485 57644	400 65744	243 86969	101 58***	03	1
744	285 84967	227 95992	155 11990	147 11990	03	1
778	147 07995	073 09994			03	1
808	400 67994	246 87998	168 05990	110 12993	03	1
	050 02990				03	1
931	505 56761	460 58997	406 64998	101 55***	03	1
60						
155	730 07020	635 52778			02	8
390	653 59627	642 61636	576 55683		02	8
570	786 07599	686 04609	460 04606	731 01625	02	5
	711 00624	695 52634	671 52716	651 55647	02	5
	644 55545	555 62630			02	5
715	380 81867	321 91999	259 09999		02	8
70						
026	766 61767	727 63801	539 71996	520 71991	03	1
	432 79921	419 77892	400 79882		03	1
204	253 05992	229 05995	058 97991		03	1
219	660	626 55653	608 56731	590 57698	03	1
	530 62781	478 65993	437 70843	400 75876	03	1
	307 90003	271 97994			03	1
231	568 56742	549 57654	400 74836	322 87682	03	1
	196 11997	180 11999			03	1
261	625 52642	400 75836	326 87958	187 11990	03	1
	150 04993	101 68	081 76***		03	1
291	550 57693	440 68767	400 73848	315 87985	03	1
	192 10996	089 04993			03	1
316	632 5991	571 55993	555 59991	545 58995	03	1
	400 76990	205 06992	196 02994	185 03997	03	1
	133 97995	101 58			03	1
381	436 72797	407 75894	330 87983	202 09992	03	1
	169 02992	025 95990			03	1
398	353 90990	174 00990	037 98997		03	1
414		312 90951	254 00990	188 93995	03	1
	080 88990	101 58			03	1
454	400 81899	350 89956	218 87990	122 90999	03	1
	084 88995	101 58			03	1
485	400 83937	325 91997	101 58***		03	1
72						
208	400 71993	348 80901	285 89984	180 12991	03	1
	148 08993	106 16995			03	1
219	526 59751	516 58752	400 72991	167 12992	03	1
	142 09991	137 09999			03	1
231	052 40	153 11995			03	1
240	452 65804	400 71999	146 13992	122 20992	03	1
	110 20992	090 25996	043 10990		03	1
253	400 71837	378 73824	355 76883	176 11991	03	1
	143 10990	125 16990			03	1
265	291 88996	172 11995	155 09993	116 17994	03	1
270	222 04995	165 12998	086 19995	078 17998	03	1
278	101 68	096 87	272 00990	134 06991	03	1
	096 15996	071 15990	053 07990		03	1
317	098 14998				03	1
327	094 17990				03	1
340	518 59763	457 64998			03	1
353	175 07994				03	1
386	101 68	056 47	348 84897	303 90942	03	1
	216 97997	182 96996	080 09994		03	1
394	214 06995	125 06997			03	1
451	305 90972	233 05999	188 11998	156 06993	03	1
	081 16994	072 11998			03	1
476	140 03999				04	1
493	400 80995	383 82931	354 85919	321 90952	04	1
	210 08997	071 07995			03	1
506	400 71999	286 89997	224 04999	164 16995	03	1
	160 11992	108 13993			03	1
518	167 16990	146 06996	094 11998		03	1
520	150 04999	095 15996			03	1
534	324 90941	281 96999	183 02992	173 01998	03	1
5[illegible]3	214 06993	178 04993			03	1
562	150 04996	097 11997			03	1
600	135 12990	109 15994	080 11993	101 66***	03	1
	099 00				03	1
662	180 03992				03	1
712	166 04995	137 04994			03	1
734	146 02993				03	1
747	538 63786	400 80998	341 90990	324 93992	04	1
768	083 06999				04	1
775	170 06996	060 06992			03	1
798	259 04998	054 02994			03	1
816	120 00993	101 58			03	1
826	214 92994	112 98997	101 68***	061 44***	03	1
836	374 88936	101 58			03	1
879	208 13990	154 04992	101 58***		03	1
896	088 02992	101 47			03	1
906	205 91992	090 97998	101 58***		03	1
907	260 94991	178 94991	114 97994		03	1
909	352 93994	127 95994	101 58***		03	1
913	663 67829	583 73782	510 80890	484 80929	03	1
	444 83997	400 88993	322 98995	303 00990	03	1
	257 06994	224 02996	151 97998	060 98991	03	1
915	538 80876	400 96994	322 04997	230 96995	03	1
	160 94997	090 95999			03	1
917	234 97990	156 92991			03	1
934	099 83	101 58			03	1
938	101 59				01	1
945	576 59699	400 76907	228 01996	212 02991	02	1
	192 98999	175 02991	061 96999		02	1
964	454 69883	408 74877	377 80891	345 94943	03	1
	213 08997	101 58			03	1
74						
043	377 83996	280 94993	309 97991		03	1
074	367 99997	327 00998			03	1
109	065 95993	101 47			03	1
188	354 86861	101 55			03	1
76						
458	659 09518	473 60764	400 68996	269 89999	02	1
	121 21995	110 19999			02	1
491	477 60761	400 68998	270 89998	165 15992	02	1
	154 14988				02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 20

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
644	400	69990	135	22991	094	28997			03	1
679	411	65801	400	66811	394	66815	314	81992	03	1
	265	90990	085	27992					03	1
78										
501	102	23994							03	1
806	400	69815	251	90990	115	37990			03	1
862	400	64999	282	80996	101	68***	040	28***	03	1
91										
066	518	57715	400	70993	280	90990	150	16990	03	1
182			388	73999	293	89990	175	13999	03	1
	149	14991	130	18990	115	16991	102	18990	03	1
	034	00993							03	1
215	400	64999	258	90990	120	26993	101	59***	03	1
245	564	52597	534	55714	412	70992	400	70990	03	1
	285	89990	205	06990					03	1
275	101	42							03	1
OLL		OCEAN	STA							
034	502	62808	400	75908	368	81917	337	85975	03	1
	312	90990	204	13996					03	1
035	400	71732	338	81883	286	90981	172	18993	03	1
037	297		177	10993	149	08993	090	17991	03	1
044	306	89946	174	13991	105	07990			03	9
053	400	92990	383	94990	074	00997			03	1
144	308	90001	155	15993	026	97995			03	1
235	044	92995							04	9
360	400	8896	331	01	282	05***	263	03***	03	9
	250	04	190	98	175	00000			03	9

MAY 21

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	250	06991	215	01990					03	5
384	093	01							03	8
415	400	83917	350	91982	250	09991	182	04997	03	8
	160	06990	117	02997					03	8
02										
057	571	62701	510	69461	482	71788	370	86925	03	8
	318	95002	282	02996	277	09990	226	06998	03	8
	217	06996	183	98997	138	96997			03	8
077	731	01004	702	01552	676	50594	638	53599	03	8
	534	62709	430	75811					03	8
084	555	60656	524	63679	466	69744	372	82879	03	8
	298	95996	255	02992	237	04997	230	04991	03	8
	196	06996							03	8
03										
005	055	42 0							02	7
743	166	33 0	139	38 0	074	35**0			02	2
953	078	37 0							03	2
04										
202	309	05992	960	94992					03	1
231	445	75864	400	81875	344	90990	196	15998	10	1
	176	03995	060	96995	101	58***			10	1
06										
447	240	03 8	214	01 7					03	8
610	632	58595	606	59619	477	72774	448	78834	05	8
	419	80854	319	98 7	280	04**7			05	8
07										
190	650	59591	572	65651	536	68695	489	73741	02	8
	460	76788	417	83842	401	85863	387	87891	02	8
	356	94 0	335	97 1	290	07**4	248	11**4	02	8
	230	12 7							02	8
480	261	05 7	240	06 1	231	04**1	200	04**4	02	8
	180	02 4							02	8
08										
521	165	13990	150	09998	115	12999	092	13995	14	8
	040	03991							14	8
536	075	06998							14	8
10										
384	169	01997	167	03998					03	5
633	653	54565	566	62632	548	62653	428	74826	03	5
	400	78866	328	90963	247	03995	213	06990	03	5
	191	01998	185	02992	173	00990	098	00995	03	5
11										
567	110	00999							05	8
17										
130	400	77994							03	8
606	193	25 0	187	23 0	671	18**0			02	7
40										
427	507	28820	345	90610	235	89590	234	51**0	14	2
	190	33 0	134	13 0	131	13**0	129	16**0	14	2
	065	94 0							14	2
42										
182			140	17					04	8
339			383	61					16	8
475			186	23					15	8
807			418	60					03	8
867			250	93					14	8
909			424	63					15	8
43										
063			275	91					14	8
149			173	11					14	8
279			570	0150					13	8
371			200	98					15	8
47										
412	400	72824	341	82921	240	01996	220	02998	04	1
	125	00990	101	47					04	1
580	164	02999							03	1
590	247	96102	173	08998	051	06990	036	10990	04	1
671	400	73997	180	08992	080	10993	101	55***	04	1
778	101	58							03	1
808	400	67998	265	90990	185	03993	095	07990	03	1
60										
570	636	54632	600	50741	584	60642	568	60669	02	5
	533	62684	520	64695	490	72762	470	75817	02	5
	432	80850	354	90954					02	5
715	271								02	8
70										
026	270	98900	192	94995					03	1
133	324	90941	212	06995	020	91995			03	1
200	400		350	88913	221	05999			03	1
204	157	98999		95992					03	1
219	315	90951	233	04999	185	08993	182	04990	03	1
	136	01998							03	1
231	400		364	82911	313	90000			03	1
261	310	90982	254	01993	194	09994	180	03999	03	1
	090	02994							03	1
273	776	06007	750	04509	726	04995	711	03576	03	1
	645	50622	634	50999	621	51629	543	58677	03	1
	075	71	064	62					03	1
291	304	90010	198	10994					03	1
316	685	57610	655	55672	625	56844			03	1
350	470	67990	400	75995	305	90990	250	01990	03	1
	180	13996							03	1
381	193	12995	164	06990	025	96991			03	1
398	173	07996	107	06994					03	1
454	271	96991	259	92994	160	93993	070	91993	03	1
	101	58							03	1
485	400	78993	264	95991	244	92994	101	58***	03	1
72										
208	400	71805	346	80882	160	10991	150	06997	03	1
	094	16996							03	1
211	400	70998	150	10994	080	24990	054	10998	03	1
219	684	01521	674	01517	624	52545	610	54609	03	1
	597	55620	400	72835	101	67094	680	06260	03	1
	165	08997							03	1
231	598	50581	550	54712	400	69995	156	14996	03	1
	136	10999	118	13996					03	1
240	463	63772	400	71992	158	17992	145	14998	03	1
	083	24991	080	22994					03	1
250	135	14996	078	25993	070	22992			03	1
253	443	65773	400	70834	288	88937	160	14992	04	1
	133	11001							04	1
259	280	90990	166	09995	101	58***			03	1
265	182	08996	114	13997					03	1
270	154	09993	085	23997	078	20998			03	1
278	082	15999	066	15990					03	1
304	157	02994	138	06996					04	1
317	483	64792	400	73998	290	90002	194	10993	03	1
	186	06993	160	08991					03	1
327	590	52748	569	53754	439	69862	400	74852	03	1
	195	08996	156	12993	150	11995			03	1
340	184	10991	158	08995					03	1
365	146	06999	095	14992					03	1
386	167	14991	142	07990	058	08997			03	1
394	400	75898	317	89001	150	08993	085	12997	03	1
	060	10990							03	1
445	320	88001	188	11996					03	1
451	126	06997							03	1
476	320	90003	214	04998	168	08994	128	06991	03	1
486	068	10996							03	1
493	507	65704	400	78870	365	83880	318	90942	03	1
	195	13991	167	09993	060	09992			03	1
520	648	52657	608	56757	588	58661	536	62697	04	1
	470	69838	400	78878	332	89007	240	04996	04	1
	174	01998	092	10995					04	1
536	437	75808	400	81889	340	89008	229	04994	03	1
	150	06998	140	06990					03	1
553	400	76887	352	83872	318	89939	234	04995	03	1
562	166	04992	137	08998					03	1
597	261	03991	060	06993					03	1
600	400	75797	210	07996	189	09995	161	03994	03	1
	136	07990							03	1
606	250	05995							03	1
655	334	89004	259	02999	236	03997	195	11990	03	1
	068	08992							03	1
662	160	06997							03	1
712	339	89994	230	07995	214	08993	156	97994	03	1
	109	04993							03	1
734	164	03999							03	1
764	345	87958	240	07990	130	04993			03	1
768	337	89999	286	00990					04	1
775	360	88982	237	13995	067	06996			03	1
798	248	08999	045	03993					03	1
815	470	68995	400	77992	310	88995			03	1
826	079	03994	101	68	061	51***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	336	90953	234	05997	143	00991	101	58***	03	1
867	400	79847	237	04998	208	04998	182	02990	03	1
	084	02990	101	66	014	08***			03	1
879	400	78995	101	56					03	1
896	505	64803	400	78995					03	1
906	595	73839	512	81891	476	81822	422	90959	03	1
	400	92992	101	59					03	1
907	280	95990	137	97994					03	1
909	270	03197	226	00095	101	47***			03	1
913	400	86901	363	90001	263	05994	196	98995	03	1
	095	97993							03	1
915	384	94990	314	01993	228	96990	158	95990	03	1
	063	96996							03	1
926	309	01994	960	96997	078	04997			03	1
934	240	97991	150	96994	090	01996	101	58***	03	1
964	272	96991							03	1
74										
072	248	94993							03	1
074	400	91999	927	08997	264	03992			03	1
090	244	02996	236	03997	223	00990	077	96990	03	1
188	384	86996	354	85994	285	90990	101	55***	04	1
76										
458	590	03594	565	01676	542	51995	525	53709	02	1
	995				367	72851	259	90990	02	1
	130	20998	123	17993	087	28993			02	1
491	386	70999	275	90990	149	20999	124	21992	02	1
644	583	00991	562	50991	462	60994	447	60991	03	1
	400	66998	137	17995					03	1
679	182	09997	090	25998					03	1
78										
016			285	20990					03	2
91										
066	543	58993	504	62990	487	62784	400	74833	03	1
	355	80993	332	81993	288	90990	172	16990	03	1
	132	13990	096	21991	060	04992			03	1
182	560	53724	400	70997	287	90990	097	21993	03	1
	032	01992							03	1
98										
327	238	90 9	101	58					03	1
OLL		OCEAN	STA							
035	264	90941	188	09994					03	1
037	080	13992							15	1
041	219	08	183	09					16	9
044	431	70734	400	72824	359	78924	297	89990	03	1
	168	14991	152	13990					03	1
063	123	00990							03	1
235	029	93							02	9
246	682	50993	101	53	101	55***			03	1

MAY 22

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	263	10993	170	98998	145	99993			03	8
384	529	66750	444	77845	400	81887	262	05***	03	5
	216	12	176	03	085	03***			03	5
415	616	55675	567	61723	540	64767	400	80906	03	8
	212	11993	189	02998	122	01990			03	8
02										
077	662	51554	629	54595	605	55614	511	65715	03	8
	477	70761	394	79996	259	02998			03	8
974	249	05990	224	07995	161	01997	131	02994	03	7
03										
171	088	40 0							02	7
917	083	32 0	162	44 0	094	44**0			02	2
953	178	45 0	123	37 0					03	7
04										
339	159	94999	101	56					03	2
06										
180	210	71991	158	09999	145	03997	126	02997	03	8
260	580	61805	516	68771					02	8
07										
110	322	90951	289	97	250	04**4	221	09**0	02	8
	209	10 1	144	04 4	077	04**4			02	8
145	642	60683	611	41803	534	66873	488	71921	02	8
	431	76961	407	80999	338	81994	360	86047	02	8
	337	88053	230	02 7	213	02***	200	05**4	02	8
	190	04 4	133	03 0	061	01**7	045	01**7	02	8
08										
509	410	71763	400	70792	282	90990	158	19990	03	1
	105	18994							03	1
536	555	55668	400	74814	146	19*90	044	01998	15	8
10										
384	3 7	90972	225	11992	198	11996			03	5
633	125	98996							04	5
11										
567	165	00992	126	00991	081	98998			05	8
42										
182			137	22					03	8
339			242	05					15	8
475			155	31					15	8
807			435	58					03	8
867			350	72					14	8
909	346	5454	400	69					15	8
43										
063			200	86					14	8
149			176	04					14	8
371			180	99					15	8
47										
401	223	00998	177	00987	088	95992	101	55***	03	1
412	400	78881	343	85965	240	06990	101	58***	03	1
580	280	90982	160	14991	127	09994	101	59***	03	1
590	101	43							04	1
600	315	78911	236	87999	101	58***			03	1
635	147	11995	101	59					03	1
671	450	60990	400	66990	247	90990	136	13996	03	1
	005	72992	101	59					03	1
744	080	13994	069	11995					04	1
778	101	58							03	1
808	242	88943	165	05998	070	12998			04	1
60										
390			470	72	419	78906	337	92**0	02	8
	307	99 0	289	04 7					02	8
715	328	91	258	0					02	5
70										
026	400	84949	359	90972	268	98997	112	95998	03	1
204	097	98999							03	1
219	430	77809	400	80903	376	83932	327	90990	03	1
	262	01992	212	04991	192	02997			03	1
231	222	07995	190	08995	128	02990			03	1
273	182	11998							03	1
291	322	90990	190	12994	179	11993			03	1
316	218	03916	192	00995	166	01995	130	00990	03	1
	101	58							03	1
350	185	10990	084	03994					03	1
361	320	88984	180	14990	120	06998			03	1
381	540	60684	520	61765	452	70755	400	78862	03	1
	322	89989	228	08996	185	13999	151	05996	03	1
	080	03992							03	1
398	578	56745	546	60702	523	61764	400	78851	03	1
	340	82995	187	13993	160	06996	030	98994	03	1
409	680	00587	640	52668	590	57713	527	64731	03	1
	490	65990	453	69821	400	74827	347	82990	03	1
	205	06999	180	07999					03	1
414	101	58							03	1
454	101	58							03	1
485	322	90990	277	96893	148	92990	101	58***	03	1
72										
202	158	14993	154	10993	086	24990	080	22998	03	1
208	154	14996	142	10996	125	13994			03	1
211	400	72994	252	98999	154	13991	145	10999	03	1
	098	22997	073	18998					03	1
219	456	67833	400	74885	353	82911	232	01996	03	1
	150	12998	129	12992	088	18995	078	17998	03	1
240	400	71845	350	80990	165	16995	138	15994	03	1
	130	10999	106	19994					03	1
250	341	79866	276	89985	142	16991	117	14990	03	1
265	087	17993							04	1
278	074	18990	063	14997					03	1
304	285	90990	152	17992	140	08998	084	18998	03	1
	068	15999							03	1
317	208	05995							03	1
327	400	75822	390	75818	350	82942	170	13990	03	1
	160	08996	065	15997					03	1
340	090	16990							03	1
386	175	12991	128	08998	086	14994			03	1
394	088	13995							03	1
476	110	09998							03	1
486	089	08991							03	1
493	635	54694	558	59754	400	77996	178	15996	03	1
	128	08993	085	11997	048	04995			03	1
506	538	63733	400	78914	350	84996	316	85995	03	1
	297	89998	190	13990	130	08993			03	1
518	376	79937	310	89975	157	16993	130	10997	03	1
520	162	16996	125	11990					03	1
536	400	75783	309	89949	177	17998	154	09995	03	1
553	338	89994	246	04991	114	07991			03	1
576	183	06994							03	1
597	338	89995	250	05995					03	1
600	561	63876	400	79967	232	04991	147	00990	03	1
	086	07991	080	06997					03	1
655	430	74814	400	78917	320	90990	223	09998	03	1
	172	06992							03	1
662	120	04998							03	1
712	238	05992							03	1
734	562	60676	530	62768	400	78824	315	89954	03	1
	177	11995	148	07992					03	1
764	078	04997							03	1
785	206	07991	150	05991					03	1
816	101	58							03	1
836	215	05994	192	02999	101	58***			04	1
867	216	94992	150	97998	097	98994			02	1
879	167	00990	110	02996	101	58***			03	1
896	144	05990	101	47					03	1
906	400	90994	369	91994	304	99994	120	98994	03	1
	101	58								

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
907	603	71997	559	72997	400	88990	280	03994	03	1
	262	00990	070	00990					03	1
909	436	88935	400	85997	350	90990	236	08996	03	1
	150	00090	101	58					03	1
913	417	89938	400	91997	349	96998	332	97996	03	1
	272	93995	177	93994	097	97990			03	1
915	365	82994	260	03990	224	97990	165	95995	03	1
	115	97992	076	97990					03	1
924	127	93990							03	1
926	156	95998	086	96996	101	66***	052	36***	03	1
938	335	97994	077	90991					03	1
945	532	67692	400	79828	331	88919	227	03994	03	1
	149	98994	052	98994					03	1
74										
043	400	85990	230	02994	141	97995	076		03	1
074	563	77878	434	90983	400	94994	347	01995	03	1
	282	03998	143	92992	093	93991			03	1
090	569	67762	536	67806	400	83897	230	10996	03	1
	210	13995	144	97994	115	97996			03	1
109	101	55							03	1
188	101	55							03	1
76										
458	677	12524	624	07664	548	50706	476	59766	02	1
	430	65741	400	66784	378	72817	318	82865	02	1
	279	89958	092	27995					02	1
491	400	68999	278	88997	165	14995	106	25990	02	1
	094	25992							02	1
644	554	52998	400	67993	165	16693	112	22990	03	1
679	338	78996	268	90980	163	17991	107	25988	03	1
78										
016	285	90970	233	00994					03	1
395	350	74759	250	90915	125	19997	101	65***	03	1
	009	40							03	1
501	141	17999	098	26997	087	25990			03	1
80										
050	448	58591	400	66663	264	89900	150	20990	09	1
91										
066	450	71868	400	79992					03	1
182	350	81865	290	90951	192	12992	156	14993	03	1
	144	13992	069	14994					03	1
215	101	59							03	1
245	661	05745	610	01584	557	53707	538	54672	03	1
	468	61704	446	62789	400	08997	278	90990	03	1
	130	23996							03	1
275	597	01643		55639	470	62774	400	69999	03	1
366	400	6 994	290	76990	101	55***	101	65***	03	1
	040	29							03	1
OLL		OCEAN	STA							
035	298	90990	172	15990					04	1
037	249	98999							03	1
053	445	72788	400	79842	356	85908	314	89982	03	1
	247	02990	215	04993	163	96998	127	01999	03	1
063	342	90951	222	10996	183	02992			03	1
144	344	88935	208	12993	030	98999			04	1
235	053	94	028	84					04	9
360	658	62687	400	90922	277	05***	268	02***	03	9
	100	92							03	9

MAY 23

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	280	04990	264	00990	132	94990	100	94997	03	5
384	611	59653	587	61662	569	61671	541	62707	03	5
	453	74809	400	82882	221	10***			03	5
415	587	59696	400	81901	367	86942	231	06994	03	8
	184	02990	120	97995					03	8
02										
077	328	72870	258	07992	242	09990	229	08993	06	8
03										
953	222	37 0	190	38 0	140	40**0	119	36**0	03	2
	090	36 0							03	2
04										
018	230	10991							03	1
231		90983	327	02990	028	09970	101	58***	03	1
360	245	88 0							03	5
06										
180	180	00990	058	95996					03	5
260	476	72838	450	76803	420	79887	340	89***	02	8
	232	00	146	01					02	8
610	431	78 5	357	90 0	289	99**7	273	03**1	05	8
	253	04 5	233	04 6	223	03**2			05	8
07										
145	582	58679	510	66772	470	68813	428	72887	02	8
	400	74919	384		333	83045	314	87072	02	8
	220	98 1	198		086		047	01**1	02	8
190	725	53558	672	56593	635	57629	620	59643	02	8
	578	61681	490	68748	460	72784	442	73799	02	8
	426	76814	396	79 6	380	82887	346	87925	02	8
	329	90 7	295		280		244	03**7	02	8
08										
521	690	05625	668	04600	507	58775	400	72874	14	8
	162	16990	066	08990					14	8
536	472	63703	400	73803	373	77838	350	80903	14	8
	163	15999	055	03990					14	8
10										
384	225	09996	215	12990	173	02995	110	02993	03	5
419	121	39 0							02	5
633	242	05992	229	06996					04	4
866	200	05993							03	5
11										
030	360	90 0	342	93 2	284	99**7	248	98**3	03	5
	225	00 0	178	99 3					03	5
17										
606	180	20 0	168	78 0	165	21**0	155	25**0	02	7
	086	17 0							02	7
42										
182			240	78					03	8
339			202	18					15	8
475			876	3412					15	8
807			315	74					03	8
867			300	82					14	8
909			700	1702					15	8
43										
149			350	66					15	8
279	350	6800	250	85					13	8
371			221	99					15	8
47										
401	184	95990	133	96997	101	47***			03	1
412	280	81934	233	90014	169	96990	124	95990	03	1
	097	96992	067	94995	101	55***			03	1
580	218	85994	172	96990	143	94990	101	55***	03	1
590	239	90991	174	07990	133	15990			03	1
600	292	81924	101	56					03	1
635	284	90990	178	16997					03	1
671			180	97995	165	02998	101	58***	04	1
744	333	70834	267	83931	240	89000	181	06990	03	1
	101	47							03	1
808	505	57683	445	60659	400	65711	272	84957	03	1
	172	07999	075	19999	045	16999			03	1
60										
390	798	05585	710	00645	695	52651	620	57716	02	8
	586	62742	557	64752	482	74848	390	87954	02	8
570	755	09733	735	06560	647	52661			02	5
715	530	62815	470	71886	386	81974	350	85002	02	8
	292	97999	222	09999	167	03999			02	8
70										
026	413	88917	400	90994	323	00992	304	00992	03	1
	107	95994							03	1
219	400	81906	364	85927	339	90970	257	03994	03	1
	153	98996							03	1
231					276	97994	238	96992	03	1
291	400	81903	335	90942	221	07996	173	00994	03	1
	163	01995							03	1
316	614	57671	587	58747	567	58769	400	76994	03	1
	318	90990	250	03994	105	02994	101	58***	03	1
350	204	10990	067	00999					03	1
361	193	11994	129	07990					03	1
381	190	11995	095	03996					03	1
398			340	88949	197	12998	134	05999	03	1
	050	00990							03	1
409	304	88996							03	1
414	545	57813	426	73794	400	77847			03	1
454	101	55							03	1
485	471	69732	400	77813	314	90950	244	04990	03	1
	101	47							03	1
72										
202	114	18990	094	24993	084	23992			04	1
208	417	73824	400	75879	338	85991	101	68***	03	1
	040	34							03	1
211	542	54715	477	62732	101	68***	064	54***	03	1
	101	58							03	1
219	106	12998							03	1
231	502	60771	400	72868	175	10992	164	09994	03	1
240	076	25991	068	19991					03	1
280	728	17581	605	04581	552	51695	434	65796	03	1
	400	70847	283	89983	092	24991			03	1
253	400	71857	333	80921	174	11995	161	09995	03	1
	107	14993	087	09997					03	1
259	400	74752							03	1
304	419	73831	400	75828	304	88941	139	12995	03	1
	110	09991	092	16992					03	1
317	400	74841	295	89004	170	13990	120	08997	03	1
340	185	10994	104	11992					03	1
386	075	16996	058	09990					03	1
394	144	14995	085	15990	065	11997			03	1
405	142	10991	112	06999					03	1
445	155	07996							03	1
476	175	11991							03	1
486	062	11994							03	1
506	426	69814	400	72805	362	77897	292	90971	03	1
	188	13992							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
520	311	83926	274	88967	219	98996			03	1
528	184	06991	175	03997					03	1
534	358	86973	336	90990	232	08997	176	05997	03	1
562	140	05998	105	09994					03	1
576	134	09990							03	1
597	196	13996	105	07992					03	1
600	081	09990	073	07993					03	1
606	190	14996							03	1
681	217	11997	154	08996					03	1
734	400	80991	337	90990	258	03992			03	1
747	146	00994							03	1
764	090	03991							03	1
768	115	03993							03	1
798	063	04994							03	1
815	400	81866	343	88945	101	55***			03	1
816	400	82995	324	90990	260	00990			03	1
	101	47							03	1
826	400	81997	230	09994	118	03994			03	1
836	342	90040	237	04997	168	02991	107	02990	03	1
	101	58							03	1
867	070	98993							03	1
879	101	58							03	1
906	400	83881	355	90932	271	01994	220	92992	03	1
	186	98994	101	58					03	1
907	449	83884	400	89923	266	03997	212	98990	03	1
	064	98994							03	1
913	585	72752	534	76811	458	85924	400	92991	03	1
	320	01992	306	97999	253	92991	096	96993	03	1
915	400	87999	318	00990	260	00990	225	94992	03	1
	168	98997	100	96991					03	1
918	226	08993	142	96997					03	1
926	171	97997							03	1
938	342	98994	060	90996					03	1
74										
074	400	99997	316	01990	162	94990			03	1
090	655	59693	632	58993	515	70785	457	75995	03	1
	400	82914	352	90963	220	09992	171	00900	03	1
	069	96999							03	1
188	487	67789	400	88993	368	82905	312	90937	04	1
76										
458	803	20051	790	20614	654	11654	550	00603	02	1
	400	68854	277	90012	080	28995	053	17998	02	1
491	310	83939	276	90990	180	11991	110	21990	02	1
	090	27993	076	25993					02	1
644	479	55996	400	67997	224	00998			03	1
679	324	80991							03	1
78										
501	543	51594	490	57624	423	62681	400	64761	03	1
	266	88914	133	18996	115	26997			03	1
806	256	91993							03	1
91										
066	050	07997							03	1
182	400	72823	367	75887	284	90990	142	20990	03	1
	129	18998	122	21990	044	04990			03	1
215	101	58							04	1
275	132	13992	101	59					03	1
366	580	03481	548	00656	510	52619	434	62692	03	1
	400	65723	320		277	81995	240	88990	03	1
	101	59							03	1
OLL		OCEAN	STA							
031	425	65836	416	68851			153	13990	02	9
	142	18994	132	18984	114	13990	064	11997	02	9
035	175	15994							03	9
037	238	98999	145	13999	117	12994	101	67***	03	9
	086	72	101	68	086	72***			03	9
044	400	81997	347	90990	264	01998	067	04992	04	9
051	185	52 0	047	39 0					02	9
053	080	04993							03	9
144	568	59778	460	70792	422	75872	400	78877	03	9
	358	84977	324	90999	180	13999	027	97993	03	9
235	124	06							03	9
360	252	99	122	95					03	9

MAY 24

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	178	94992	133	94993	120	93999			03	8
384	269	09	258	07	237	07***	156	01***	03	8
	140	03	128	02					03	8
415	193	95993	157	96997	145	99990			03	8
02										
057	666	59604	631	42573	576	64659	529	69718	03	8
	514	70713		76789	397	82849	363	87**0	03	8
	319	93953							03	8
077	577	60 1	450	73797	378	81877	297	95993	03	8
	212	10995	201	21995	183	06995	151	01994	03	8
084	590	59 6	550	63682	502	66727		77836	03	8
	317		273	97990	249	02993	243	02993	03	8
	233	0099	215	01993					03	8
974	058	01992							03	7
03										
808	055	40 0							03	3
953	196	49 0	165	47 0	078	27**0			03	2
04										
018	370	90990	258	04995					03	1
270	101	58							03	1
360	241	14990							03	5
06										
180	118	02990	078	01994					03	5
610	503	66707	338	86948	317	89973	275	95**8	05	8
	255	98 8	239	02 5	207	08**5			05	8
07										
110	526	64692	467	71733	413	74791			02	5
145	509		537	61614	510	66663	493	66670	02	5
	454	67715	395	74720	255	99**4	213	05**1	02	5
	179	06 0	172	04 1	118	04***			02	5
190	538	61685	435	71791	412	74828	396	75828	03	8
	362	80865	310	88933	281				03	8
480	484	67703	404	77815	255	99**7	200	13**0	02	8
	178	10 0	154	12 1	107	11**7			02	8
645	700	05 8	785	05539	761	02598	745	02602	02	8
	720	01628	690	50667	675	51668	645	53620	02	8
	620	52607	570	58623	501	63676	492	65692	02	8
	474	66713	448	71758	414	74797	386	76818	02	8
08										
521	362	80860	313	89970	255	02991	166	10994	14	8
	160	08997	123	12991	111	10993	077	13990	14	8
	033	01993	026	93993	022	93999			14	8
536	184	13998	156	16990					14	8
10										
384	580	59646	425	77864	400	77864	346	89998	03	5
	225	07992	163	01990	110	03997			03	5
11										
030	259	04 4	213	01 1	196	02**4	175	99**1	03	5
	157	00 4	130	00 0					03	5
567	130	97993	090	98992	068	97995	058	98996	05	8
	050	97996							05	8
16										
596	114	32 0							14	2
716	400	78856	258	02997					16	1
40										
427	102	95 0	058	33 0					14	2
42										
182			121	03					03	8
339			250	96					15	8
475			310	77					15	8
807			500	04					04	8
867			200	94					14	8
909			447	59					15	8
43										
063			600	03					14	8
149			277	82					14	8
279			255	84					13	8
371			200	01					15	8
47										
580	240	93996	138	02992	085	04992			03	1
635		59655	400	67768	260	90990	187	09992	03	1
	101	59							03	1
671	533	52581	520	53613	493	56622	455	59759	03	1
	430	61664	400	64708	350	71811	250	87949	03	1
	185	01992	118	11990	086	12994	101	58***	03	1
808	180	00994	053	18992	101	55***			04	1
931	175	05999	125	19995	095	24990	101	47***	04	1
60										
390	606	56 5	542	63631	486	68685	448	73730	02	8
	404	77772	340	86863	270	96**0	329	01**4	02	8
	178	08 1	152	11 1	128	11**7	100	17**4	02	8
		04 0	062	02 7	051	02**4	034	04**0	02	5
570	642	52674	537	62728					02	5
62										
053	195	33 0		34 0	125	27**0	065	34**0	14	2
70										
231	227	07999	084	98999					03	1
291	403	90995	101	68	062	52***	051	44***	03	1
381	534	66732	521	67711	400	80841			03	1
398	540	64691	464	72751	400	80881			03	1
72										
202	686	06615	655	04633	638	05649	400	69999	03	1
	283	89990	167	13991	156	11993	128	15997	03	1
211	284	89999	157	10997	090	27990	074	19994	03	1
219	182	14992	148	11998	134	12997			03	1
231	540	54721	400	69836	292	88944	220	04993	03	1
	112	15995	092	22995					03	1
240	298	89007	245	01998	183	11996	171	08999	03	1
250	282	90962							03	1
253	430	68805	400	71787	340	80841	287	89939	03	1
	172	04996	112	19991					03	1
265	094	17993							03	1
270	085	21998	083	21996					03	1
304	101	68	052	40	343	83992	101	68***	03	1
	040	34							03	1
317	400	73833	382	74807	160	11998	147	10994	03	1
340	400	75993	168	11990	138	09992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 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
445	307	89986	225	06994					03	1
493	070	13991	052	10999					03	1
506	251	03996	284	04998					03	1
518	400	79889	347	88951	235	08997	102	09996	03	1
	100	09993							03	1
520	534	62677	440	72778	400	77855	322	90010	03	1
	222	08997	171	11996	150	06996			03	1
536	325	90990	208	13992	193	12991			03	1
553	362	82942	314	90990	192	14993	137	05998	03	1
	076	08990							03	1
562	203	12999	181	06992	135	12998	118	08992	03	1
606	225	06990							03	1
655	269	01990	125	00994					03	1
662	081	07992	078	07990					03	1
681	106	08990							03	1
734	356	90962	230	06999	179	01998			03	1
747	084	01994							03	1
764	112	02994	092	01996					03	1
768	109	02992							04	1
775	350	89502	210	11990	165	06997			03	1
785	340	89996	216	09996	193	10995	138	08995	03	1
798	334	89998	182	12993	040	03990	101	68***	04	1
	040	33							04	1
815	163	03995	101	58					04	1
816	400	79996	320	90990	234	05992	213	98994	03	1
	076	00996	101	58					03	1
826	306	98997			280	03994	237	08994	03	1
	153	00991	083	00997	101	69***	664		03	1
836	258	02992	241	06999	211	04990	101	58***	03	1
867	256	95994							03	1
896	095	05996	115	03995					03	1
906	714	55611	685	57651	668	57654	650	59604	03	1
	636	59653	101	58					03	1
907	634	63673	584	67702	532	71732	400	86897	03	1
	382	90921	266	06990	146	00994			03	1
913	432	89928	400	94995	364	00994	342	96996	03	1
	324	96997	085	96997	070	95991			03	1
915	101	68	099	92	087	77***	101	58***	03	1
917	545	72863	400	87592	263	04998	180	94992	03	1
	147	94997							03	1
924	127	96992							03	1
934	101	68	071	47					03	1
964	344	90971	273	01997	101	58***			03	1
74										
043	046	93997							03	1
074	567	73861	473	81861	540	84893	101	44***	03	1
090	577	60718	452	74861	400	82920	254	06999	03	1
	220	10994	158	00994					03	1
109			322	90013	246	02995	138	03991	03	1
	061	02995	101	47					02	1
76										
458	730	16001	463	63691	424	66807	200	70818	02	1
	881	90982	190	07998	170	07993	088	24991	02	1
491	449	65812	400	70837	578	74821	348	77929	02	1
	282	88009	104	25993					02	1
644	078	27998							03	1
78										
501	265	88955	120	21997					03	1
741	350	72829	319	78992					03	1
91										
066	476	59732	400	69774	344	77885	316	81999	04	1
	272	90990	148	19991	114	16996	097	16996	04	1
182	595	50645	472	64699	463	63708	425	68822	03	1
	400	71847	280	88977	132	22998	074	11995	03	1
215	252	90990	138	20999	101	59***			03	1
245	520	53666	400	67834			265	90900	03	1
	138	20994							03	1
366	720	14017	563	03684	400	61641	372	64791	03	1
	330	69993	276	78993	220	89996	101	59***	03	1
98										
327	350	72997	250	88999	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA						02	9
031	286	91997	266	94991					03	9
035	400	76813	350	83932	312	90990	188	08999	03	9
037	230	04998							03	9
044	308	89947	168	16995					03	9
055	540	76826	424	89977	400	91991	135	95993	03	9
	084	02998	075	00990					03	9
144	604	58656	543	63701	517	65695	465	70788	03	9
	436	73833	400	78836	347	85964	322	90972	03	9
	017	94990							03	9
235	369	70	271	85	179	05***	132	05***	04	9
	107	06	085	02					04	9
246	400	78992	342	86996	274	50990	101	55***	03	9
	452	75759	400	82821	366	86869	254	65065	15	9
360	210	97	155	95					03	9

25

MAY 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										
384	277	04043							03	8
415	265	02996	242	04994	235	01990	224	98998	03	8
	180	97999	160	98991					03	8
02										
057	598	60632	537	66687	466	73751	343	90937	03	8
	242	09997	220	06995	212	02992	181	97998	03	8
	167	98995	134	96997					03	8
077	400	82937	298	01993	242	11***	210	05990	03	8
	183	00990	169	98999		01990			03	8
084	535	67671	490	71716	470	72737	399	82834	03	8
		89901	312	95998	280	00996			03	8
974	138	03992	085	03994					03	7
03										
953	404	82 0	252	40 0	248	42**0	183	44**0	03	2
	156	48 0	108	45 0					03	2
04										
231	533	67752	490	69803	400	80999	350	90990	03	1
	220	12994		04994	083	98990	101	58***	03	1
360	393	03640	302	03570	295	05990			03	5
06										
447	210	95 5	190	95 2					03	8
610	527	65699	479	70741	471	72754	323	90**2	05	8
	283	95 7	266	99 7	224	06**1			05	8
07										
145	474	69795	388	78865	354	84929	286	93***	15	8
	252	02	217	07 0	211	05**0	196	06**7	15	8
	176	06 0			092	03**1	026	05**4	15	8
08										
222	257	04	204	14	122	11***			00	8
509	400	76835	307	90951	178	14994	110	14993	03	1
	101	58							03	1
10										
384	250	98999	240	95999	225	97996	160	98996	03	5
633			270	00990	250	00995	230	96995	03	8
866	337	90960	228	07995	225	07992	195	98998	03	5
	125	05998	096	04995	086	05992			03	5
11										
030	400	80854	335	90 3	250	05**6	235	07**2	03	5
	205	00 7							03	5
17										
130	536	66997	517	66997	400	81991			03	8
40										
427	113	03 0	107	05 0	077	89**0	067	96**0	14	2
	045	31 0							14	2
42										
182			178	09					04	8
339			416	68					16	8
475			289	90					15	8
807			300	76					03	8
867			600	0502					15	8
909	220	95	192	00					15	8
43										
063			200	974					14	8
149			300	78					14	8
279			230	99					14	8
371			200	98					15	8
47										
580	078	11995	050	01993					03	1
635	105	10992							04	1
671	400	77997	294	87990	282	87990	263	91990	03	1
	252	91990	179	07999	160	05996	145	09990	03	1
	135	05998	085	13998	101	58***			03	1
808	101	55							03	1
60										
155	825	18627	700		600	00752	486	60840	02	8
	400		310	88					02	8
390	552	57664	461	65756	508	72838	325	88983	02	8
570	528	61787	476	67838	466	69843	446	70901	02	5
	440	7188							02	5
715	478	78862	362	81970	319	90***	277	95***	03	8
70										
026	646	65741	553	70842	516	72765	503	72756	03	1
	413	81847	400	82861	371	86893	339	90970	03	1
	248	03990	127	97995					03	1
204							342	89983	03	1
	112	04995	014	94999					03	1
219	197	10993	093	01992					03	1
231	092								03	1
261	338	85917	310	90953	285	93999			03	1
273	400	77864	312	90012	185	15992	122	02990	03	1
316	585	57996	516	63767	445	09716	400	74791	02	1
	293	90962	229	02998	189	07999	516	05907	02	1
	101	58								

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
350	470	66789	400	75997	360	82990			03	1
361	263	98999	210	01995	163	01997	140	00994	03	1
398	078	01998							03	1
414	546	68998	432	81892	410	82936	400	84991	03	1
	342	90990	245	97995	200	94956			03	1
454	180	95998	101	58					03	1
72										
202	521	54702	400	70841	337	79927	283	89995	03	1
	277	89991	165	12991	160	09997	078	28990	03	1
	073	21993							03	1
208	332	81909	308	86981	170	12996	164	12993	03	1
211	442	66762	417	69822	400	71781	365	75874	03	1
	330	81931	177	13995	162	11991	130	13995	03	1
219	115	11992	080	20990	066	18993			03	1
231	400	69838	286	89963	183	10990	168	07999	03	1
	094	24993	068	17998					03	1
240	193	10998	182	07995	107	23999			03	1
250	400	70841	284	88988	130	15997			03	1
253	174	08997	082	22995					03	1
265	101	68	074	71	307	87996	166	11991	03	1
	150	08998	112	14998					03	1
340	125	13992	118	12998					03	1
353	073	15995							03	1
386	227	07994	084	15992	076	13992			03	1
394	628	02681	562	55740	400	75994	180	14995	03	1
	090	13994							03	1
451	317	89953	193	10994	087	16995	068	13991	03	1
493	143	10997	072	14992	046	07990			03	1
506	400	75831	360	80932	308	87989	225	04996	03	1
520	400	76809	326	88919	206	06992			03	1
528	376	82998	358	85953	322	90971	263	98999	03	1
534	364	90951	267	01991	119	06990	116	05994	03	1
536	378	85996	351	90990	143	05996	112	02999	03	1
553	207	09997	150	08998					03	1
562	139	09994							03	1
597	361	81938	310	90000	178	16996	154	09993	03	1
	050	08995							03	1
600	400	79966	213	06990	147	03993	130	04994	03	1
655	110	03995							03	1
681	086	11990							03	1
712	400	80913	334	89941	204	10997	198	10995	03	1
747	375	90932	267	05998	143	00990			03	1
764	090	04997							03	1
775	125	07999							03	1
785	373	83956	338	90990	241	07997	198	11993	03	1
807	444	74855	400	80994	290	98997	258	03995	03	1
815	684	55757	613	55828	400	81993	345	89990	03	1
	101	56							03	1
826	523	69822	483	73797	440	77994	400	84990	03	1
	291	02994	253	06991	101	58***	101	69***	03	1
	004	40							03	1
836	265	00994	125	97991	101	58***			03	1
896	246	00995	225	03995	187	98999	096	03995	03	1
	101	47							03	1
907	717	56627	626	61693	541	69740	476	76792	03	1
	400	85974	373	90990	364	08991	232	08997	03	1
	107	98997							03	1
913	429	90932	400	94994	332	02990	258	94995	03	1
	130	96999							03	1
917	251	03995							03	1
918	229	09990	163	19980	231	98990	039	94995	03	1
924	251	07996	160	97993	113	97993	101	69***	03	1
	337	84	447	67					03	1
938	400	86997	289	02992	261	98999			01	1
945	175	97993							03	1
74										
072	500	90990	250	02996	060	93099			03	1
074	242	04995	132	94992	118	16008			03	1
090	190	04990	087	98990					03	1
109	079	03993	101	47					03	1
76										
458	647	09638	485	60661	453	63807	400	70992	02	1
	331	81947	285	90963		28993	040	08992	02	1
491	400	68796	347	76873	275	88999	253	92994	02	1
	146	61699							02	1
644	092	29990							03	1
78										
016	306	90990							03	1
501	400	65787	307	79991	148	16998	092	27993	03	1
	060	16992							03	1
91										
115	263	90990	187	09993	087	27996	101	59***	03	1
182	425	66727	414	67735	400	68***			03	1
215	334	74809	250	90990	107	26994	082	19997	03	1
	101	58							03	1
245	562	51665	400	67827	370	71878	270	90990	03	1
366	400	60992	350	66993	276	78992	150	05997	03	1
	101	59								
QLL		OCEAN	STA							
034	400	74995	306	89991	184	16990	155	17998	03	9
	088	11999							03	9
035	400	76852	316	90000	158	11998	147	10992	03	9
037	455	67713	400	74853	363	78909	292	90990	03	9
	171	17997	135	14991					03	9
041	159	06	130	08	124	07***	090	05***	03	9
	082	05							03	9
053	341	90983	239	02997	081	04995	063	01997	03	9
144	040	98995							03	9
246	339	80801							03	9
	400	74998		87997		92997	213	02999	16	9
	160	11993	130	07999					16	9

MAY 26

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	260	08990	235	10995	180	99995			03	5
384	400	81815	268	02	253	01***	239	97***	03	8
	211	95	173	95					03	8
415	510	70764	400	82868	281	01048	243	04995	03	8
	175	96996	150	96995	090	00995			03	8
03										
005	595	10640	315	43 0	285	39**0	210	53**0	02	2
	104	47 0							02	2
953	270	50 0	228	48 0	214	52**0			03	2
04										
231	693	58671	622	62788	539	71791	400	85946	04	1
	356	90990	249	05997	183	88996	101	58***	04	1
270	244	05990	219	04998	101	58***			04	1
08										
509	314	90931	220	08994	169	14997			06	1
521	604	54710	400	73872	148	13991	113	10997	14	8
	072	13990	049	04999	045	08993	033	00990	14	8
536	125	09997							14	8
10										
384	273	03994	225	98999	096	01999	091	01996	03	5
633	446	72771	412	76804	400	78823	321	90950	03	5
	260	01999	194	07998	155	00990	107	02990	03	5
	037	88990							03	5
866	505	70784	460	74856	400	82991	273	03990	03	5
	225	11992	172	04998	123	07995			03	5
11										
030	182	01 7	148	00 2	122	06**0		04**7	03	5
567	082	01955							05	8
16										
716	475	67761	464	67764	400	76940	262	99997	15	1
40										
427	668	53090	570	37040	560	37940	481	21810	02	7
	312	83470	292	75420	193	40**0	164	22**0	02	7
	128	01 0	120	99 0	117	96**0	104	94**0	02	7
	099	97 0	084	93 0					02	7
42										
182			194	93					03	8
339			185	10					15	8
475			170	14					15	8
807			230	93					04	8
867			450	62					14	8
909			200	99					15	8
43										
063			200	03					14	8
149			280	82					14	8
279			183	04					13	8
371			188	00					15	8
47										
580	101	48							03	1
671	167	06990	154	01998			112	05990	03	1
	057	00990	101	58					03	1
808	150	16990	115	10994	101	59***			03	1
60										
390		54516	594	56620	550	59651	513	63***	02	8
	451	69753	410	74815	396	76831	372	80875	02	8
	315	88951	288	93	273	95***	259	99***	02	8
	228	02							02	8
715	602	53643	485	62	446	65844	257	98999	02	8
	181	09999	160	95999					02	8
70										
026	650	60711	644	59708	591	64708	493	73765	03	1
	480	73761	400	83860					03	1
200	463	77803	400	84889					03	1
219	228	07991	085	00990					03	1
273	400	79898	333	89969	213	10999			03	1
316	311	90061	142	01992	220	13995	075	97992	03	1
	101	58							03	1
414	362	89995	271	98899	246	98999	190	96992	03	1
	101	58							03	1
485	655	56768		78992	318	90990	243	03990	03	1
	138	96990	126	97992	042	85990	101	47***	03	1
72										
202	674	06545	541	56633	521	57671	515	56659	03	1
	462	63675	400	70852	357	76996	350	76991	03	1
	305	83953	280	88974	173	10990	166	08999	03	1
	068	25992							03	1
211	075	19992							03	1
219	314	88989	217	04997	159	08998	154	07990	03	1
	114	14995	104	12995					03	1
231	213	05997	208	04996					03	1
240	435	68772	400	73832	387	74869	364	78993	03	1
	322	86960	303	89961	230	04991	170	09992	03	1
	156	07997	116	20997	085	24997	064	14998	03	1
250	376	73861	328	79854	270	89948	085	25997	03	1
253	092	24991	080	20991					03	1
265	255	93996							03	1
278	045	40	325	86933	312	89963	073	18996	03	1
	062	15990	101	68	040	32***			03	1
304	073	56	101	55					03	1
340	351	82955	303	90973	173	10991	164	06993	03	1
	093	12998	077	16994	071	15997			03	1
353	141	17994	110	15995					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
386	224	10992	186	15997	168	14998			03	1
394	060	14993							03	1
405	357	87943	253	03993	210	07992			03	1
445	138	02990							03	1
451	075	14996							03	1
476	080	11994							03	1
493	400	75994	184	13990	078	12997	060	08997	03	1
506	331	90990	222	04990	172	01992	111	05999	03	1
518	269	02998	130	03997	105	01996			03	1
520	359	88973	242	07992	223	05998			04	1
	171	07994	139	17999	105	18998	097	17999	03	1
534	230	07990	189	03994					03	1
576	096	08998							03	1
597	193	15995	150	08993	052	09993			03	1
606	357	89990	251	02992	186	00992			03	1
662	094	07992							03	1
681	140	09994							04	1
712	332	94994	134	00990	119	96998	079	04993	04	1
	075	02999							03	1
747	272	05998	177	00990	132	01995			03	1
764	368	85962	337	90983	220	11998	079	05994	03	1
768	115	08992							03	1
775	116	08994							03	1
798	400	76834	324	89963	193	14993	165	05998	03	1
	100	04998							03	1
807	400	74754	312	87875					03	1
815	101	58							03	1
816	400	78993	334	90990	210	05993	164	00990	04	1
	107	01995	101	55					04	1
826	351	02991	216	02991	168	98997	151	96997	03	1
	139	00997	070	01997	101	69***	762	99***	03	1
836	400	83929	289	00994	227	97990	222	97998	03	1
	136	97990	121	98992	101	58***			03	1
906	251	08992	182	99993	091	00991	101	58***	03	1
907	599	63732	530	70793	449	80872	101	58***	03	1
909	101	58							03	1
913	488	80999	460	84997	400	90996	331	00999	03	1
	286	03992	250	98999	115	97991			03	1
915	590	63776	400	85992	260	07998	222	08999	03	1
	180	00992	080	98992					03	1
917	377	90011	265	05995	232	05994			03	1
918	189	01992	040	92999					03	1
924	372	90942	255	10994	141	96995			03	1
926	240	94990	100	94994					03	1
934	400	91991	101	68	055	40***	101	58***	04	1
938	023	87998							00	1
74										
072	896	55577	400	86998					03	1
074	510	71778	485	73828	400	85962			03	1
					123	94946			03	1
090	525	67823	400	93881	225	09997	160	98999	03	1
	108	98996							03	1
109	448	74774	424	75797			355	86919	03	1
	355	86919	332	90954	293	94999	101	55***	03	1
76										
458	460	62763	400	70995	262	89996			02	1
491	383	69925	333	76856	284	84957	177	09995	03	1
	150	16990	136	15999					03	1
644	592	02678	555	50991	501	55737	485	57695	03	1
	446	62780	400	67999	328	78906	275	87957	03	1
	156	17997	098	26995					03	1
679	265	89953	166	14992	080	29991	060	29994	03	1
78										
325	731	11505	724	11593					03	1
501	443	60761	400	64995	157	13996	108	23991	03	1
967	400	65994	250	89994					03	1
91										
182	428	68993	424	67991	400	70996			03	1
215	518	55994	575	60992	460				03	1
	272	90990	152	22990	127	23996	115	21992	03	1
245	574	00688	474	67710	400	67997			03	1
366	660	07005	570	01516	505	53593	568	56724	03	1
	445	57683	430	58741	415	60769	400	53772	03	1
	326	69831	292	76990	267	81999	200	94990	03	1
QLL		OCEAN	STA						02	9
031	141	10994							03	9
035	618	51572	582	53727	400	74990	172	16997	15	9
037	215	05998							03	9
044	400	76997	320	90990	224	09993	175	12993	03	9
	134	04990	091	10995					03	9
053	284	03990	228	04996	088	02999			03	9
055	631	61758	430	81883	400	85900	370	89945	03	9
	255	04998	244	01996	173	98999	130	00993	03	9
134	404	72794	383	75997	350	80871	304	87984	03	9
	172	14991	035	06998	101	68***	040	35***	03	9
144	315	89998	180	13991	030	98991			03	9
235	156	02	056	00					03	9
246	400	76994	306	98999	264	05993	101	55***	03	9
360	244	02	180	94	135	98***			03	9

27

MAY 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	334	92945	260	08992	240	08993	175	96993	03	5
384	249	98	230	94	214	96***	181	92***	03	8
	141	94	134	95	119	95***			03	8
415	180	94993	170	92997	105	96997			03	8
02										
057	642	57586	610	59625	531	66686	458	73766	03	8
	375	84871	315	94 2	277	00036			03	8
077	688	56619	670	58639	600	61666	550	66712	03	8
	444	8085		91965	336	91995	312	96993	03	8
	290	98993	280	59558	244	93990	235	94991	03	8
	213	89998	190	88990	164	87398	152	86992	03	8
974	290	96994	231	95992	212	93990	146	95993	03	7
	140	97992	089	98998					03	7
03										
171	185	51 0	163	51 0	055	41**0			02	7
743	155	44							02	2
04										
202	400	89994	330	00991	187	93996	101	68***	03	1
270	400	89990	272	04993	200	98995	090	98998	10	1
360	287	04990	277	01990	224	97990	095	97990	03	1
06										
447	295	92 5							03	8
610	486	68832	240	08 0	225	08**5	189	06**5	05	8
07										
190	573	66752	547	69797	504	72814	466	77864	02	8
	427	81909	380	88963	355	92**1	302	08**7	02	8
	270	03 1	246	09 0	239	02**8	184	86**0	02	8
	132	05 4	123	03 7					02	8
645	815	05549	756	0460	735	04613	720	83628	02	8
	711	02633	680	00694	657	51694	590	54762	02	8
	507	62810	480	63839	427	70910		87028	02	8
	310	86052	281	93 2	239	97**7	231	03**4	02	8
08										
521	478	65814	400	75898	264	95991	256	94990	14	8
	174	06991	158	03995					14	8
10										
633	335	90990	270	00991	243	01990	224	98993	04	5
	180	97997	167	98996	160	97992	145	97999	04	5
	124	95990	111	98993	061	95996			04	5
866	500	71993	400	84992	300	98997			03	5
11										
030	245	01 7	315	06 7	195	13**6	175	03**9	03	5
	160	02 3	150	05 2					03	5
17										
130	523	66712	445	74844	400	80991			03	8
606	205	41 0							14	2
40										
648	137	18 0	120	14 0	116	14**0			02	8
42										
182			199	05					03	8
339			774	2209					16	8
475			139	27					15	8
807			193	09					03	8
867			618	0802					14	8
909	350	66							15	8
43										
063			265	75					14	8
149			825	2217					14	8
279			300	78					13	8
371			181	98					15	8
47										
580	483	73833	400	83991	363	90990	350	92990	03	1
	101	55							03	1
635	489	64994	477	62999	400	73998	280	22995	03	1
	218	00996	101	55					03	1
671	448	69993	418	69993	400	71992	341	78997	03	1
	330	78997	262	90990	160	09998	143	06990	03	1
	113	08990	101	58					03	1
808	276	87944	156	19991	106	15990	101	59***	02	1
931	284	80883							04	1
60										
390	690	04512	620	52648	564	58704	512	62786	02	8
	488	67822	440	71866	424	74907	354	84007	02	8
	260	98 4	210	04 4	186	10**0	151	16**0	02	8
	115	19 4	096	15 0					02	8
570	611	02761	472	89929	034	72952	418	74972	02	5
	376	79015	372	79015	292	94**0	282	97**4	02	5
	272	97	212	09 4	187	13**0	180	03**0	02	5
715	458	67835	394	76931	288	90999			02	5
62										
366	400	74 1							03	2
70										
026	581	67714	558	67747	516	71822	462	77835	03	1
	400	85914	378	88948	268	05995	180	96995	03	1
133	375	90941	255	01999	043	91991			03	1
200	263	02995	113	97997					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
219	565	67751	553	67808	521	72821	492	74884	03	1
	400	85995	363	90990	295	00994			03	1
261	073	96992							03	1
273	344	90987	237	10991	146	00997			04	1
316	682	55591	632	58604	538	66691	474	71837	03	1
	454	74823	400	79893	370	81992	318	90990	03	1
	246	09996	065	96990	101	58***			03	1
350	456	73996	400	80875	338	90961	217	09999	03	1
	060	96998							03	1
361	000	36							04	1
381	223	03996	058	94993					03	1
398	114	00992	050	97991					03	1
409	400	3199	350	38990	255	47990			03	1
454	175	94991	105	98999	085	97997	101	55***	03	1
485	258	88990	101	56					04	1
72										
202	195	07995	187	06991	160	07999	122	18998	03	1
	086	23995	070	20995					03	1
208	132	11992	085	15995					03	1
219	153	06998	114	12997	107	11996			03	1
240	400	71990	360	78895	291	89939	228	04999	03	1
	171	15990	157	11997	128	19990	098	22990	03	1
	092	21995							03	1
250	265	89937	150	15999	140	14993	116	21993	03	1
	080	26992							03	1
253	157	15993	140	12997	105	22997			03	1
265	536	56748	400	72861	349	78859	291	89964	03	1
	182	13992	125	10993					03	1
270	178	16996	132	10990					03	1
304	351	87971	266	00990	239	00990	184	04995	03	1
	146	00990	094	09995	084	07990			03	1
317	244	03992	210	04996	175	00990			03	1
327	130	07993	084	10991					03	1
340	400	75992	303	89999	167	15991	141	08995	03	1
	128	09999							03	1
353	474	66774	434	70847	400	74995	370	78908	03	1
	170	15990	148	07997	108	15996			03	1
365	160	10994							03	1
386	164	13995	156	10996					03	1
394	136	08992	086	14995	068	14992	063	06997	04	1
445	130	07998							03	1
451	078	17990							03	1
486	138	08994							03	1
493	537	59695	400	76847	372	81862	315	90989	03	1
	180	14992	135	08997	060	11996			03	1
506	350	89948	275	03997	210	07992	132	03996	03	1
518	097	02997							03	1
520	195	98999							03	1
534	355	90961	253	07996	190	02990			03	1
536	400	88008	288	05991	127	05993			03	1
553	206	12990	172	14994	132	07993	056	08996	03	1
562	193	17995	134	12990					03	1
576	154	10991							03	1
597	400	76837	323	89953	168	12994	120	05994	03	1
	084	08996							03	1
655	400	82925	354	90972	233	06992	118	06995	03	1
	102	05996							03	1
662	084	11994							03	1
712	242	06990							03	1
734	269	05994							03	1
747	285	03994	161	01998					03	1
768	134	10994							03	1
785	451	70849	400	78834	391	80833	325	89985	03	1
	208	11992							03	1
807	400	79999	350	87992	212	05996			03	1
815	275	01996	101	58					03	1
826	400	93991	341	98997	105	98991			03	1
836	106	97997	101	58					03	1
867	326	89994	261	00991					03	1
896	210	02996	105	01999	101	47***			03	1
907	511	77862	444	83928	400	89966	254	10997	03	1
	236	07991	130	02991	083	04991			03	1
909	228	11990	168	00990	101	58***			03	1
913	602	68789	538	74875	400	89009	290	04992	03	1
	090	97998							03	1
915	182	00995	077	98990					03	1
917	280	03990	160	93999					03	1
918	574	63995	530	70851	400	86957	254	10993	03	1
	063	93994							03	1
924	087	95992							03	1
926	316	98997	069	93994	056	89997			03	1
938	227	85997	122	91993	053	88993			00	1
74										
072	082	92995							03	1
074	400	86993	258	06995	149	49490			03	1
090	420	80999	101	55					03	1
109	101	55							03	1
76										
458	530	55701	500	58641	488	58731	400	69997	02	1
	259	90990	155	16993	140	16993	075	27990	02	1
	060	19990							02	1
491	484	58749	467	60797	437	63781	400	67775	02	1
	264	90011	152	18999	120	23995			02	1
644	660	07633	632	04594	602	02657	543	53611	03	1
	521	55725	400	67995	148	21996	113	23999	03	1
78										
501	072	29990	069	26996					04	1
972	270	88921	195	05997	101	59***			03	1
91										
215	254	90990	058	13999	101	58***			03	1
245	751	11036	630	06683	457	59744	405	67783	05	1
	365	72845	276	89998	111	24994	090	23992	05	1
366	486	56640	446	58747	508	61727	400	63731	03	1
	330	71828		83936	210	95990	101	59***	03	1
98										
327	246	88997	101	55					03	1
QLL		OCEAN	STA						03	9
034	172	11998	123	10996					03	9
035	400	73826	354	80903	343	80913	290	90973	03	9
	164	17994							15	9
037	283	98991	114	08991					03	9
044	113	09999							03	9
053	344	90990	262	00990	175	00995	070	03995	03	9
055	400	82937	364	89931	245	08990			03	9
246	696	51570	664	55615	540	56804	626	57695	03	9
	612	58718	512	67995	400	80990	358	84890	03	9
	340	83897	322	85893	268	92990	224	01996	03	9
	182	04999	130	62994	101	55***				

MAY 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	215	98996	135	97999					03	8
384	293	01	174	95	154	95***			03	5
415	400	82834	284	98990	267	98994	262	99997	03	8
	250	00994	210	97990					03	8
02										
974	350	85997	256	93991	142	97997	093	98997	03	7
03										
005	262	59 0							02	7
953	150	49 0	116	44 0					03	2
04										
202	079	93994							03	1
231	426	82936	700	86965	373	90982	252	07995	03	1
	194	00990	101	58					03	1
270	312	02996	244	06990	223	98994	194	96999	03	1
	127	00993	101	58					03	1
06										
447	188	07 5	175	07 0					03	8
610	450	70889	227	06 6	197	09**3			05	8
08										
521	161	10990	143	09995	068	05999			14	8
536	657	51686	400	79993	246	01994	064	06990	14	8
10										
384	338	89997	264	03991	225	06992	153	00990	03	5
	096	03997	092	02990					03	5
633	569	59995	531	62744	400	85805	308	90942	05	5
	232	05995	185	10990	167	05995	140	02992	05	5
	086	00997	058	96991	048	83993			03	5
866	341	90972	240	09994	225	11995	205	12997	03	5
	146	05998								
11										
030	360	86900	334	90923	230	11**1	123	05**0	03	5
12										
375	513	62765	489	65791	414	73899			06	8
840	120	00 6	076	98 7	066	99**2	039	94**5	05	5
42										
182			112	25					03	8
339	212	08	200	12					15	8
475			190	96					15	8
807			150	12					03	8
867			500	53					14	8
909			172	04					15	8
43										
063			225	94					14	8
149			500	56					14	8
279			200	01					13	8
371			200	01					15	8
47										
580	118	98990	101	59					03	1
671	147	98992	101	58					04	1
808	250	90990	183	03993	135	05993	101	55***	03	1
60										
155	735	07522	700	04522	653	00580	592	54685	02	8
	556	58651	528	60763	500	63827	450	70900	02	8
	300	91 0	230	03 4	200	08**0	174	08**0	02	8
390	515	62727	431	73824	405	78874			02	8
570	550	58862	516	62987	466	68933	448	72908	02	5
	428	74488		77013	241	87097	332	87104	02	5
	321	90 4	277	97 0	251	00000	244	04**0	02	5
	910	07 1	202	12 1	190	12**0	172	14**7	02	5
715	195	02	181	03						

MAY 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
70										
026	400	86974	316	90002	270	04992	120	95996	03	1
133	035	88994							03	1
219	400	81866	346	90952	230	12998	222	07993	03	1
	145	98999							03	1
231	088	98999							03	1
261	237	02992							03	1
273	240	08999	174	00990	101	68***	069	63***	04	1
316	400	82995	340	90990	260	00992	136	94995	03	1
	113	96996	068	93997	101	58***			03	1
361	011	94							03	1
381	046	95995							03	1
398	050	97997							03	1
409	263	05991	220	97994	141	96999	089	96999	03	1
414	110	91995	101	58					03	1
439	350	90999	288	97999	226	93996	112	96999	03	1
	025	92991	101	68	029	16***	101	58***	03	1
454	218	93995	162	90996	144	95990			03	1
72										
202	400	70841	367	74847	275	90983	155	14997	03	1
	110	18990	096	23996	092	21992	080	23995	03	1
208	156	10992	125	11995					03	1
211	567	55731	463	65803	400	72993	358	78903	03	1
	288	90980	153	15993	146	12999			03	1
219	310	88941	169	15993	148	12994			03	1
231	162	17991	124	16990	096	20997			03	1
240	146	16993	135	19998	122	16993	093	18992	03	1
250	126	22995	075	23992	056	12994			03	1
253	190	08993							03	1
265	140	11993							03	1
304	218	09991	155	03991	092	10997			03	1
317	400	70895	332	87007	215	07998			03	1
327	166	14996	128	11997					03	1
353	360	79905	290	89967	157	19991			03	1
386	094	12992							03	1
394	550	56752	433	70861	400	75822	307	90971	03	1
	210	10992	140	11996					03	1
451	400	74990	177	18996	140	10999	070	12992	03	1
493	598	55601	570	56747	441	72852	400	77996	03	1
	194	08990	129	07990					03	1
518	375	90941	250	02991	120	00990			03	1
520	606	65802	570	66993	522	71855	400	86978	03	1
	377	89990	341	94993	115	03995	086	02993	03	1
534	400	80995	337	90990	224	07993			03	1
536	425	86990	400	86997	362	89999	108	07997	03	1
	046	01999							03	1
553	208	11990	175	14997	144	11992			03	1
562	350	82946	308	90000	186	18995	142	15990	03	1
597	562	60678	538	63685	518	65743	400	79834	03	1
	333	89934	252	03999	205	09991	077	08994	03	1
600	161	03996	145	06992	120	03996	077	07991	03	1
655	238	06990	186	11996	137	06995			03	1
662	180	14996	069	09993					03	1
712	342	90932	242	08998	104	00990			03	1
734	272	02992	220	98999					03	1
747	400	82911	343	90943	239	08990	190	09994	03	1
	125	05996							03	1
764	116	07994							03	1
785	117	03995							03	1
798	596	62790	464	73872	400	81947	342	89008	03	1
	260	02994	090	02996					03	1
815	314	80810	208	08998	101	58***			03	1
816	274	00990	101	58					03	1
836	317	97999	252	95999	229	97993	175	96998	03	1
	120	97993	101	58					03	1
867	192	07998	158	05998					03	1
879	170	04998	101	58					03	1
896	101	47							03	1
907	175	95991							03	1
909	345	40990	235	00990	101	58***			09	1
913	785	52685	748	54711	673	57990	616	60994	03	1
	565	65997	457	75872	400	83914	350	90953	03	1
	276	01996	244	03994	229	06999		06996	03	1
	098	98991							03	1
915	620	65736	575	68724	534	71784	470	78821	03	1
	400	86995	255	09998	232	09993	150	98998	03	1
917	101	68	071	40	101	55***			03	1
918	101	57							03	1
924			317	00990	107	94990			03	1
934	101	58							03	1
945	084	95997							03	1
74										
043	229	93999	055	93999					03	1
074	588	69746	527	74851	448	83923	400	88954	03	1
090	610	62794	415	71854	400	85990	370	90990	03	1
	267	07999	225	11995	199	02996	077	95998	03	1
76										
458	400	70992	263	89999	132	20996			02	1
491	251	89946	125	23993					02	1
78										
972	425	63772	400	67733	345	76761	271	90900	03	1
	175	14992	156	16990	101	59***			03	1
80										
050	335	76806	292	84950	128	22990	113	21990	03	1
91										
182	548	55586	400	69716	287	87908	162	15999	03	1
	152	14991	110	19994					03	1
245	668		656	06527	634	96563	405	65797	03	1
366	400	61722	382	63772					03	1
OLL		OCEAN	STA							
034	106	13994							03	9
035	400	72778	288	90982	156	18995	150	15998	03	9
037	371	90990	345	93995	238	98999	210	00992	03	9
	190	98999							03	9
044	307	89923	177	15993	130	09999			03	9
055	474	76888	400	87958	226	04993	080	03994	04	9
063	262	07995	238	07992	133	06998			03	9
134	373	76901	172	14992	146	15992	133	11997	03	9
	105	15995	050	10993					03	9
144	334	89504	203	13997	010	93998			03	9

MAY 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	165	02993	135	00997	120	03994	100	03990	03	8
	090	02997							03	8
384	293	92	243	92	198	92***	189	95***	03	5
415	169	98996	120	96999	105	01990	088	99998	03	8
	088	99998							03	8
02										
057	703	55591	648	60612	622	60615	588	62658	03	8
	516	69739	441	79839	297	97021	247	95995	03	8
	258	96993	213	93992	190	93992	134	95994	03	8
	168	92998	160	93994					03	8
084	488	71799	455	74829	381	0*903	341	88951	03	8
	294	93990	262	98990	234	01996	211	00990	03	8
974	190	02995	150	97996	123	99994			03	7
03										
917	188	55 0	164	51 0					02	2
04										
202	320	07992	275	97998					03	1
231	400	85993	366	90990	272	05995	227	07994	09	1
	154	00990	101	58					09	1
270	101	55							09	1
06										
447	520	63681	344	83863	239	05**2	205	08**0	03	8
	158	05 0							03	8
07										
110	645	61695	625	62706	573	67750	539	69775	02	8
	436	82090	419	83915	328	86**0	270	02**4	02	8
	242	08 0	204	04 4	196	04**4			02	8
145	625	53557	544	61623	529	61638	454	69726	02	5
	357	82843	261	01 4	212	06**4	182	06**4	02	5
	109	03 4							02	5
190	775	04026	741	03011	660	54542	639	55551	02	8
	590	59590	580	60601	538	64643	520	65652	02	8
	478	69708	435	76271	399	81820	322	96**0	02	8
	230	10	212	12	172	12***	158	09**0	02	8
480	400	76790	279	95 1	200	10**4	176	14**1	02	8
	152	11 0							02	8
510	589	57579	538	60609	482	67684	470	67685	02	8
	444	73731	390	77790	328	86883	230	00**1	02	8
	191	12 1	166	10 7	149	07**0	111	07**0	02	8
08										
509	400	75816	308	90002	232	07998	101	58***	03	1
10										
384	178	12990	134	05994					03	5
633	323	90951	220	08995	193	06997	180	08991	04	5
	155	04990							04	5
866	190	13998	110	05990	100	06999			03	5
11										
030	470	70831	450	70853	400	75**5	316	90**0	03	5
	210	11 4	168	14 4	156	10**4			03	5
16										
716	254		212	04991	090	05994			16	1
17										
606	160	31 0							02	7
40										
427	327	93580	290	83480	224	55**0	210	52**0	02	7
	162	27 0	156	26 0	133	16**0	126	10**0	02	7
	086	93 0	081	99	075	94**0			02	7
42										
182			078	13	100	13***			03	8
339			325	78					15	8
475			160	14					15	8
807			194	94					03	8
867			600	0202					15	8
909			200	99					15	8
43										
063			224	94					14	8
279			200	01					14	8
371			240	98					15	8
47										
671	180	09991	150	04990	101	55***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
808	242	90990	190	00996	112	11992	101	59***	03	1
931	101	58							03	1
60										
155	725	06647	700	06655	645	03712	605	51758	02	8
	500	62884	398	73981	383	78005	362	78011	02	8
	300	88104	247	99	200	07**0	166	10**0	02	8
390	742	12572	682	08688	662	05734	608	01774	02	5
	595	50785	577	52793	565	53754	545	55762	02	5
	538	55763	485	64824	449	68854	405	75906	02	5
	360	80945	338	85984	312	88010	292	88006	02	5
570	762	17625	752	15636	740	15636	720	13661	02	5
	711	11674	552	55817	539	56813	477	63904	02	5
	360	79057	350	80052	282	93***			02	5
70										
026	101	68	040	36					03	1
219	479	74793	471	75853	400	82931			03	1
409	400	87995							02	1
72										
211	292	88981	155	16996	078	19998	072	15996	03	1
219	171	19992							03	1
240	555	53706	514	57708					03	1
250	096	23998	064	15996					03	1
253	470	64773	443	65991	400	71991	158	14993	03	1
	115	16992							03	1
259	101	55							03	1
270	082	18998	076	17992					03	1
304	400	80932	331	89994	215	08995	162	13996	03	1
	150	09990	117	08996	081	07990	064	07996	03	1
317	400	78901	363	82946	293	93991			03	1
340	166	16990	124	12997	107	13999			03	1
353	400	72783	292	90973	190	13996	182	10992	03	1
386	180	09993	160	05994	088	10999			03	1
394	735	02575	682	52585	658	53698	618	57681	03	1
	577	60777	542	63739	400	79994	256	00999	03	1
	178	02990	065	11997					03	1
445	370	76882	350	79993	154	20991	065	08990	03	1
451	179	16994	160	12993	078	13997			03	1
476	168	10990							03	1
486	122	07990							03	1
493	594	61711	573	62761	544	65702	400	82861	03	1
	357	89941	088	06995					03	1
518	371	90003	288	01996	087	02996			03	1
520	437	77992	101	47					03	1
528	244	98993	191	98999					03	1
534	439	71871	400	75992	310	90990	256	00999	03	1
	181	15992	150	10994					03	1
536	445	74871	400	80993	101	68***		95***	03	1
	351	87999	247	06996	177	09994	126	07991	03	1
553	153	08996	153	18996	150	17990			03	1
562	410	72773	377	75817	350	80897	294	90951	03	1
	168	19990	150	11997	112	14994			03	1
576	186	19998	152	09996					03	1
597	072	05996							03	1
606	368	89999	257	02998					03	1
655	313	89961	179	16997	142	13991			03	1
734	502	71855	438	79871	400	83923	350	90000	03	1
	286	00992							03	1
747	400	76891	316	90982	182	14997	155	08990	03	1
	118	07994							03	1
785	160	02990							03	1
798	400		394	84996	262	04996	086	02995	03	1
	101	69	394						03	1
815	355	90990	307	96995	236	96995	101	58***	03	1
816	101	55							04	1
826		02997		0099	148	98991	090	01990	03	1
	101	69	661	71					03	1
906	343	90912	235	10995	164	97995	101	58***	03	1
907							270	06997	09	1
	248	08994	229	03994	151	98994	104	01994	03	1
913	697	56592	627	61646	607	61696		65766	03	1
	550	65995	101	58					03	1
915	170	98995	080	98995					03	1
917	400	89995	344	96993					03	1
934	456	78997	446	78995	400	82998	101	58***	03	1
938	344	96999	121	88994					03	1
945	158	98990							03	1
74										
074	218	94995							03	1
109	272		051	97996	101	47***			03	1
76										
458	514	86991	400	68990	284	85953	256	89968	02	1
	146	15994	133	17996	114	21990			02	1
491	470	58694	400	67723	386	79746	519	77917	02	1
	267	88991	131	24992					02	1
644	400	67791	366	72770	272	87987	129	28998	03	1
	120	27992							03	1
78										
016	400	76803	320	08916	180	14990			09	1
862	101	68	040	28					04	1
972	330	78811	270	90931	138	15995	101	59***	03	1
80										
050	400	61775		86992	110	22995			03	1
91										
182	476	62701	464	62747	441	65702	400	70**2	03	1
	275	89921	181	13998	150	14991	118	21990	03	1
	109	16999	078	16998					03	1
245	262	90990	138	19990					03	1
275	648	04618	637	04582	590	00683	569	52641	03	1
	553	53703	535	53990	400	6899*	270	90990	03	1
	240	96997	101	58					03	1
OLL		OCEAN	STA							
035	535	58707	456	67811	431	69777	400	73851	03	9
	332	83879	294	90952	183	15997			03	9
037	166	10993	125	07990					03	9
055	400	82897	351	90931	225	11991	196	06996	03	9
063	246	09991	192	98992					03	9
246		52625	688	54673	624	59741	516	69898	03	9
	459	76990	400	84996	344	92993	200	92993	03	9
	290	02993	197	00990					03	9

MAY 30

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	335	94946	260	01990	162	96993	130	98993	03	8
02										
084	443	74777	347	85884	228	08993	215	09991	03	8
	207	09991	200	09997					03	8
974	417	76992	381	79992	323	90993	203	10996	03	7
	185	04997	124	00990	095	99997			03	7
03										
005	225	52 0	211	55 0	154	55**0	136	50**0	02	2
04										
202	268	04998	150	94995					03	1
231	400	86999	367	90990	276	03997	207	98990	03	1
	105	05005	101	68	010	90***	101	58***	03	1
270	300	02992	101	58					03	1
06										
180	179	06991	115	01994	080	00900			03	5
260	507	70912	407	84					02	8
610	469	66675	359	81863	321	88941	241	01**7	05	8
	218	02 7	200	06 4	184	06**7			05	8
07										
110	494	81885	467	82892	360	98**0	318	03**0	02	5
145	523	72952	451	77005			411	83035	02	5
	387	84055							02	5
510	611	61653	387	84971	345	87008	322	92***	02	5
08										
509	154	12998							03	1
521	266	97993	181	09999	153	09993	135	14993	14	8
	055	11991	026	96995					14	8
536	048	00990							14	8
10										
384	096	04990	070	03993					03	5
419	241	33 0	221	31 0					02	2
633	576	59994	520	65994	507	65995	400	77993	04	5
	307	90990	230	03997	202	05998	183	01995	04	5
	172	02995	150	98990	138	98998	123	96990	04	5
	075	92990							04	5
11										
030	400	74 0	320	90 0	228	05**7	155	07**5	03	5
	120	96 4	080	96 3					03	5
12										
375	505	61751							06	7
17										
606	218	46 0	174	44 0	144	34**0	085	22**0	14	2
40										
597	084	80 0	075	84 0					14	2
42										
182	194	92	175	97					03	8
339			200	92					16	8
807			150	09					03	8
867			200	01					14	8
909			250	90					15	8
43										
063			200	00					14	8
149			760	1810					14	8
279			270	90					13	8
371			200	03					15	8
47										
401	187	04990	139	00994	101	58***			04	1
412	400	75911	352	80915	255	98995	220	05995	05	1
	135	07990	101	58					05	1
600	371	74809	245	93998	167	06992	139	08990	03	1
	091	07990	101	58					03	1
671	606	00995	472	63750	450	63686	428	64732	03	1
	400	68834	380	70990	350	74990	254	90990	03	1
	225	96990	170	06995	160	02995	074	02997	03	1
	013	57991	101	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
744	139	94995							03	1
808	172	98993	092	07998					03	1
827	400	67750	236	73831	263	88970	219	98998	04	1
	180	03995	101	42					04	1
60										
155	643	01609	586	54664	540	56680	476	63***	14	8
	408	73831	322	82921	250	96**7	205	00**7	14	8
390	627	52701	583		516	63823	442	70916	02	8
	329	84025	255	95 7					02	8
715	317	85995	275	93					02	5
62										
366	400	75 4							03	2
70										
026	833	55692	794	56742	765	57662	747	57748	03	1
	605	66764	462	79927	400	85917			03	1
133	022	88999							03	1
204	195	00997	097	98990					03	1
219	162	96990							03	1
261	266	05991	231	04992					03	1
316	280	96993	150	88995	103	90994	101	58***	03	1
350	270	05997	110	96993	135	97990			03	1
361	360	90970	230	11996	102	98991			03	1
381	045	93997							03	1
398	400	82892			344	89998	258	05994	03	1
409					260	07997			03	1
414	347	90990	253	04999	075	83994	101	58***	03	1
454	058	88995	101	58					03	1
485	155	89995	155	88991	136	91990	086	90997	03	1
	101	58							03	1
72										
202	153	17999	120	18999					03	1
208	053	43	360	78821	175	16996			03	1
211	362	77864	314	85908	148	18990	127	19993	03	1
	090	18996							03	1
250	400	69992	101	65	096	95***	146	18990	03	1
	110	20992	106	19995					03	1
253	633	04605							03	1
259	282	90990	230	01990	101	58***			03	1
265	170	12999	079	18990	072	17998			03	1
278	400	76836	309	90952	212	09998	165	06995	03	1
	069	15993							03	1
317	167	18995							03	1
353	080	14997							03	1
365	107	09997							03	1
386	155	02998	078	13998	058	08990			03	1
394	250	03997	155	02998	125	06997	092	05999	04	1
405	214	06993	160	10990	073	06999			03	1
451	080	14994							03	1
493	240	01990	142	04995	060	07992			03	1
534	170	19992	140	15995					03	1
536	538	60758	400	77993	362	83932	344	85948	03	1
	317	90983	223	08996					03	1
553	118	11998							03	1
576	090	10995	068	08995					03	1
597	400	83873	358	89957	237	02990	066	07991	03	1
	057	06991							03	1
600	573	62863	400	81950	265	04999	166	01991	03	1
606	165	97997							03	1
662	165	07996	095	07994					03	1
681	124	00990	098	05998					03	1
734	480	71990	400	79999	332	88998	256	00995	03	1
	240	00994	207	05997	193	03998			03	1
764	075	07997							04	1
768	176	08990	166	07998					03	1
816	156	97993	080	00994	101	58***			03	1
826	400	87997	342	94994	250	00997	165	98991	03	1
836	400	81871	272	98999	245	00990	208	96992	03	1
	125	97994	101	58					03	1
867	195	13991	147	07998	117	06995			03	1
879	235	04997	155	01992	101	58***			03	1
896	100	97995							03	1
906	706	55991	646	58990	596	62997	545	66999	03	1
	517	68994	437	77999	400	82993	352	90990	03	1
	236	10990	166	00995	104	01999	101	58***	03	1
907	626	59990	573	62764	530	66722	456	75834	03	1
	400	82929	241		219	05994	137	00994	03	1
	096	02994							03	1
909	106	99993	101	58					03	1
913	659	54554	585	60602	400	79828	330	90931	03	1
	253	03999	221	08995	186	07990	172	03991	03	1
	130	03996	107	01999					03	1
915	585	69736	548	72741	480	79821	452	80895	03	1
	400	87993	270	03990	077	98992			03	1
917	283	00998	207	92990					03	1
918	056	94995							03	1
926	243	00990	192	01998	063	97996			03	1
934	101	58							03	1
945	358	87947	252	98996	246	97991	147	93993	03	1
	104	94993							03	1
74										
043	046	92996							03	1
074			333	98997	212	90996	083	91999	03	1
090	400	86995	373	90990	242	08991	105	97995	03	1
109	101	47							03	1
188	101	55							03	1
76										
458	752	15992	907	13603	592	00603	572	00691	02	1
	400	68999	288	86990	138	17993			02	1
491	476	59671	463	60774	408	65803	400	66773	02	1
	376	69771	264	89992	151	18996	133	23990	02	1
	113	23990							02	1
644	400	66712	363	71804	268	89971	152	21999	03	1
	120	29991							03	1
78										
501	112	28999	079	26999	067	17999			03	1
741	400	64999	319	76992					03	1
862	101	58							04	1
972	363	73853	338	77873	272	90913	153	19991	03	1
	101	59							03	1
91										
182	805	16507	797	17514	400	68719			03	1
245	400	68990	320	79907	264	89987	129	21995	03	1
275	509	60715	477	63756	400	71995	277	90990	03	1
	138	21990	117	17997	094	16998	073	12998	03	1
	101	58							03	1
366	690	09044	682	09082	635	06523	614	06592	03	1
	544	03990	438		101	55***			03	1
OLL		OCEAN	STA							
034	296	90990	167	17992	148	12999	066	12990	03	9
035	481	64707	457	67743	444	69733	400	75793	03	9
	351	81896	167	18994					03	9
037	310	90990	188	15998	092	07990			15	9
044	400	75817	307	89931	160	16999	083	08994	03	9
053	400	84913	362	89985					03	9
055	250	07992	161	98999	148	02990			03	9
063	422	85966	400	88995	307	50990	235	98990	03	9
134	139	12997	093	15999					03	9
144	214	90	480	53					03	9
246	469	73996	400	83993					03	9
			196	00995	250	00990	229	00994	03	9
	198	94999	154	95995					03	9

MAY 31

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	290	01990	257	97991	240	98990	230	93990	03	8
384	400	84940	264	03	236	01***	211	04***	03	8
	180	97	140	00	110	99***			03	8
415	206	01997	153	98993	124	99990			03	8
02										
057	722	57632	680	60658	655	60641	631	61651	03	8
	581	65695	541	69741	516	72772	502	72784	03	8
	453	79845	426	82863	361	91942			03	8
077	616	55647	548	62714	489	57778	462	70782	03	8
	401	78869	387	79871	324	89962	228	06998	03	8
	219	07991	210	09990					03	8
974	233	05992	190	08996	176	03992	146	98993	03	7
	134	00997	109	99998					03	7
03										
953	188	51 0	151	51 0	124	45**0	074	44**0	03	7
04										
202	273	06997	230	00999					03	1
270	400	96987	380	90990	250	06999	136	97997	03	1
	101	58							03	1
06										
610	506	66681	338	84884	298	89936	247	99**4	05	8
	217	01 4	200	98 7	142	95**4			05	8
08										
222	210	03							00	
509	590	53696	400	73844					03	1
521	230	03997	172	11995	148	11998	145	09992	14	8
	097	15992	079	11998					14	8
10										
384	605	55656	540	63703	514	63761	490	65776	03	5
	400	77994	330	89996	225	09998			03	5
	138	02999	109	03993					03	5
866	257	05990	197	12990	192	07992	145	06995	03	5
	105	01995	083	05996					03	5
11										
030	325	90 0	254	04 4	210	10**6	160	04**5	03	5
	070	62 3							03	5
567	173	07993	145	04992					05	8
16										
240	408	76995							02	8
716	330	88888							17	1
17										
606	256	52 0	212	45	196	44**0	077	12**0	02	7
	055	13 0							02	7
40										
427	265	81410	245	77440	095	78**0			14	2
597	078	78 0	072	79 0					14	2
42										
182			115	22					04	8
339			174	13					15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475			260	82					15	8
807			158	07					03	8
867			173	02					15	8
909			391	64					15	8
43										
063			200	00					14	8
149			250	89					14	8
279			300	83					13	8
371			225	96					15	8
47										
580	472	69996	400	75996	177	08993	101	59***	03	1
590	400	67789	352	74841	264	81998	157	03990	03	1
	125	04997	101	59					03	1
671	600	63990	545	00990	400	66990	250	88990	03	1
	174	06995	115	04993	076	05990	010	59990	03	1
	101	58							03	1
744	333	80882	287	88951	227	00998	173	14990	03	1
	120	02999							03	1
778	101	58							03	1
808	164	07991							03	1
827	347	79887	185	01996	113	16993	088	16990	03	1
60										
155					500	61900	202	94***	02	5
	215	02 2	198	03					02	5
570	605	51677	597	51678	583	55693	566	55702	03	8
	528	62763	521	62771	459	70849	446	71867	03	8
	425	76093	829	78924	838	81843	356	83998	03	8
	338	88035	322	89047	273	00000	269	02**4	03	8
70										
026	143	95991	101	68	044	55***			03	1
133	020	88994							03	1
200	361	90952	228	10997	125	00990			03	1
204	243	10991	135	98999					03	1
231	228	10998	160	00990					03	1
291	125	98990							03	1
316			353	90080	294	97996	070	89999	03	1
	101	55							03	1
350	136	96995							03	1
409							346	94994	03	1
	265	07996							03	1
414	259	04990	083	994					03	1
454	189	92997	094	93991	080	89999	101	58***	03	1
485	279	93997	140	88998	101	58***			03	1
72										
202	171	14999	115	18994					03	1
211	478	61677	450	64736	400	71753	325	82891	03	1
	175	15999	105	18993					03	1
219	166	17997	139	20993	130	16990	097	14992	03	1
250	068	20995							06	1
253	400	70996	182	09993	173	07994	120	19990	03	1
259	144	11997	101	58					03	1
270	112	18993							03	1
278	310	90932	221	05999	086	15998			03	1
304	589	55695	465	65996	400	74786	174	18990	03	1
	085	09990							03	1
317	290	90953	160	16994					03	1
327	086	13996							03	1
340	468	62783	400	71998	130	14990	118	11990	03	1
	078	16995	067	15990					03	1
353	116	13995							03	1
386	230	96996	158	02997	145	06993	078	10999	03	1
394	180	13995	140	07990	070	09995			03	1
405	155	08990	087	08991					03	1
493	400	73768	179	13997	144	07991	075	06999	03	1
506	353	89998	245	00993	230	98992			03	1
518	269	03993	134	04 91	115	00999			03	1
520	313	89983	223	08991	182	15992	169	09997	03	1
	122	09990							03	1
528	333	87996	214	09991	164	06992			03	1
534	467	65687	400	73779	297	89000	160	17992	03	1
	104	11996							03	1
536	437	70787	400	74827	308	89969	172	17999	03	1
	167	12999	107	08998					03	1
553	315	89983	210	09994	178	12994	084	09992	03	1
562	482	63787	458	65729	434	68796	400	73825	03	1
	330	84899	241	04991	090	13997	063	09994	03	1
597	452	69737	400	76807	314	90933	220	09991	03	1
	154	02990	065	06990					03	1
655	085	07993							03	1
681	120	00995							03	1
734	400	76995	324	90990	214	08997	927		03	1
747	150	09992							03	1
764	303	90982	138	09992	090	07999			03	1
768	086	07991							03	1
775	077	08998	071	07997					03	1
785	170	01996							03	1
807	296	02990							03	1
816	278	05994	177	96994	080	00900	101	58***	03	1
826	446	78997	443	79893	410	84997	400	95997	03	1
	247	06991	146	98997	090	03990	101	69***	03	1
	884	46	004	19					03	1
867	138	07998	112	06961					03	1
896	122	98999	101	47					03	1
913	572	57571	428	72764	400	75786	325	83887	03	1
915	400	82990							03	1
934	101	58							03	1
938	585	65811	400	84991	70	88994			01	1
945	156	96992	107	95990					03	1
964	057	89994							03	1
74										
090	012	96990							03	1
76										
458	620	05663	596	02552	558	00671	468	61784	02	1
	400	69994	348	75898	264	90001	163	14993	02	1
	072	27998	035	04997					02	1
491	542	53661	516	56711	491	58991	487	57990	02	1
	400	67990	344	74999	267	90990	151	18996	02	1
	084	29991	071	27994					02	1
644	638	06461	612	04548	595	02609	546	50564	03	1
	575	57714	400	66792	354	73839	321	77904	03	1
	145	22993	108	26993					03	1
679	258	89997	924	26993					03	1
78										
501	357	72803	292	84950	111	26996	073	25990	03	1
	051	12998							03	1
80										
050	369	73832	322	81990	314	80993	262	89992	03	1
	136	23994							03	1
91										
182	265	89951	150	19992	110	18991	096	23990	03	1
	090	16999	078	20997	060	14990			03	1
245	400	69990	258	80990	159	16990	102	23994	03	1
275	554	53586	504	57814	400	68991	265	90990	03	1
	140	16995	101	58					03	1
OLL		OCEAN	STA							
035	530	60671	478	64768	454	67788	412	72776	03	9
	400	73794	337	82924	296	90983	188	15995	03	9
037	400	74997	165	19997	154	12993			15	9
044	400	77994	322	90990	188	13992	131	05998	03	9
	072	06991							03	9
144	214	97990	063	00998	101	68***	080	71***	03	9
246	434	76843	400	88982	306	93996	246	97993	03	9
	192	95993	175	96993					03	9